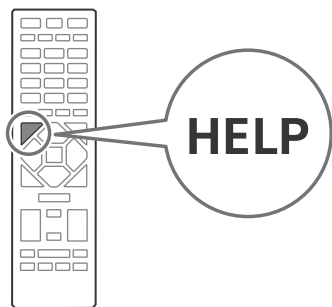




LCD Monitor



Referenční příručka	CZ
Referenčná príručka	SK
Felhasználói útmutató	HU
Ghid de referință	RO
Информация за продукта	BG
Teatmik	EE
Atsauces ceļvedis	LV
Trumpasis vadovas	LT
Referentni vodič	HR
Referenčni priročnik	SI
Referentni vodič	SR

Obsah

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA	2
Bezpečnostní informace	2
Schéma zapojení	4
Použití LCD monitoru jako části audio systému	7
Dálkový ovladač a LCD monitor	7
Nastavení	9
Režim Pro	9
Funkce ovládání	11
RS-232C	11
IP	12
Montáž LCD monitoru na stěnu	14
Řešení problémů	15
Specifikace	15

O návodech

Tento LCD monitor je dodáván s následujícími návody. Uchovejte tyto návody pro jejich případné budoucí použití.

Průvodce nastavením

- Instalace a nastavení LCD monitoru.



Referenční příručka (tento návod) / Bezpečnostní informace

- Bezpečnostní informace, dálkové ovládání, řešení problémů, instalace na stěnu, specifikace atd.



Nápověda

Další informace o řešení problémů a jiné užitečné informace získáte přímo ze svého LCD monitoru. Stiskněte **HELP** na dálkovém ovládání, abyste zobrazili seznam témat.



Nabídky nastavení mohou být změněny bez předchozího upozornění.

DŮLEŽITÉ - Před použitím Vámi zakoupeného výrobku firmy Sony si přečtěte Licenční smlouvu na software s koncovým uživatelem. Používáním výrobku potvrzujete, že souhlasíte s Licenční smlouvou na software s koncovým uživatelem. Licenční smlouva na software mezi vámi a společností Sony je k dispozici online na webových stránkách společnosti Sony (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) nebo na obrazovce Vámi zakoupeného výrobku. Přejděte na [Nastavení] → [Systém] → [O zařízení] → [Právní informace] → [Upozornění a licence].

Poznámka

- Před zapnutím LCD monitoru si přečtěte „Bezpečnostní informace“.
- Přečtěte si dodaný dokument bezpečnostní dokumentace, kde naleznete další bezpečnostní informace.
- Obrázky a ilustrace v Průvodci nastavením a v tomto návodu slouží jen pro vaši referenci a mohou se lišit od skutečného vzhledu produktu.

Umístění identifikačního štítku

Štítky s číslem modelu LCD monitoru, datem výroby (rokem/měsícem) a specifikací zdroje napájení se nacházejí na zadní části LCD monitoru nebo na obalu.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Prohlášení k rádiovým zařízením

Sony Corporation tímto prohlašuje, že rádiová zařízení FW-98BZ53L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <https://compliance.sony.eu>

U tohoto rádiového zařízení se vztahují následující omezení uvádění do provozu nebo požadavků na povolení použití v AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo :
Pásmo 5150 – 5350 MHz je omezeno pouze na interní provoz.

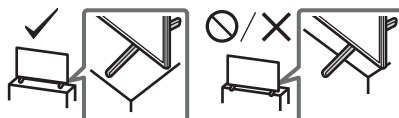
Bezpečnostní informace

Instalace/Nastavení

LCD monitor instalujte a používejte podle následujících pokynů, zabráníte tak nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození anebo zranění.

Instalace

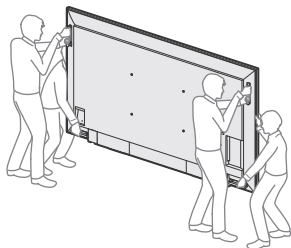
- LCD monitor musí být instalován v blízkosti snadno přístupné zásuvky.
- Položte LCD monitor na stabilní, vodorovný povrch, aby přístroj nespadl a nedošlo k poranění osob nebo poškození majetku.
- Nainstalujte LCD monitor na místo, kde za něj nebude možné zatáhnout, zatlačit na něj nebo ho shodit.
- Nainstalujte LCD monitor tak, aby stolní stojan LCD monitoru nepřesahoval z podstavce (není součástí dodávky). Pokud by stolní stojan LCD monitoru vyčníval z podstavce, mohl by se LCD monitor převrhnout, spadnout a mohlo by dojít k poranění osob či poškození LCD monitoru. (Pouze modely se stolním stojanem)



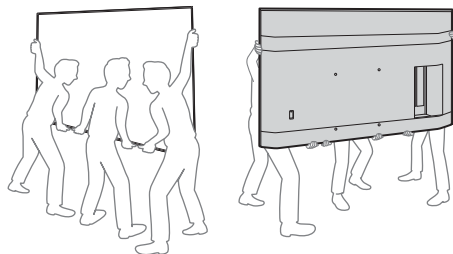
Přeprava

- Před přemístěním LCD monitoru odpojte všechny kabely.
- Pro přepravu velkého LCD monitoru je zapotřebí dvou nebo více osob (tři nebo více osob pro LCD monitor s rozměrem 214,8 cm (85 palců), čtyři nebo více osob pro LCD monitor s rozměrem 247,7 cm (98 palců) a více).
- Když přenášíte LCD monitor v rukou, držte jej, jak je znázorněno níže. Netlačte na LCD panel a rám okolo obrazovky.
- Při zdvihnutí nebo přemístění LCD monitoru jej pevně držte za spodní stranu.
- Při manipulaci nebo montáži soupravy LCD monitoru nepokládejte LCD monitor (platí pouze pro příslušný model LCD monitoru).

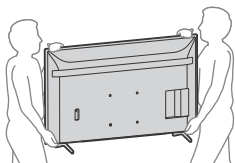
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



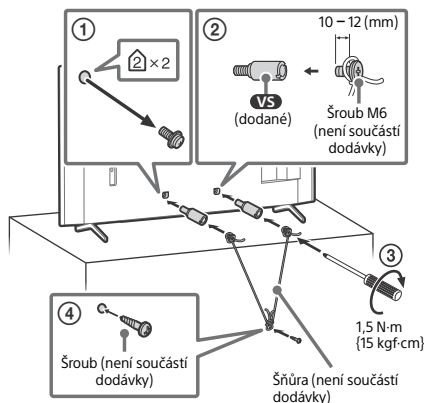
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- Při přenášení LCD monitoru dbejte na to, aby do něčeho nenarazil, nebo nadměrně nevíbroval.
- Jestliže vezete LCD monitor do opravy, nebo ho stěhujete, vždy ho zabalte do originální krabice a obalového materiálu.

Prevence převrácení (pouze modely se stolním stojanem)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



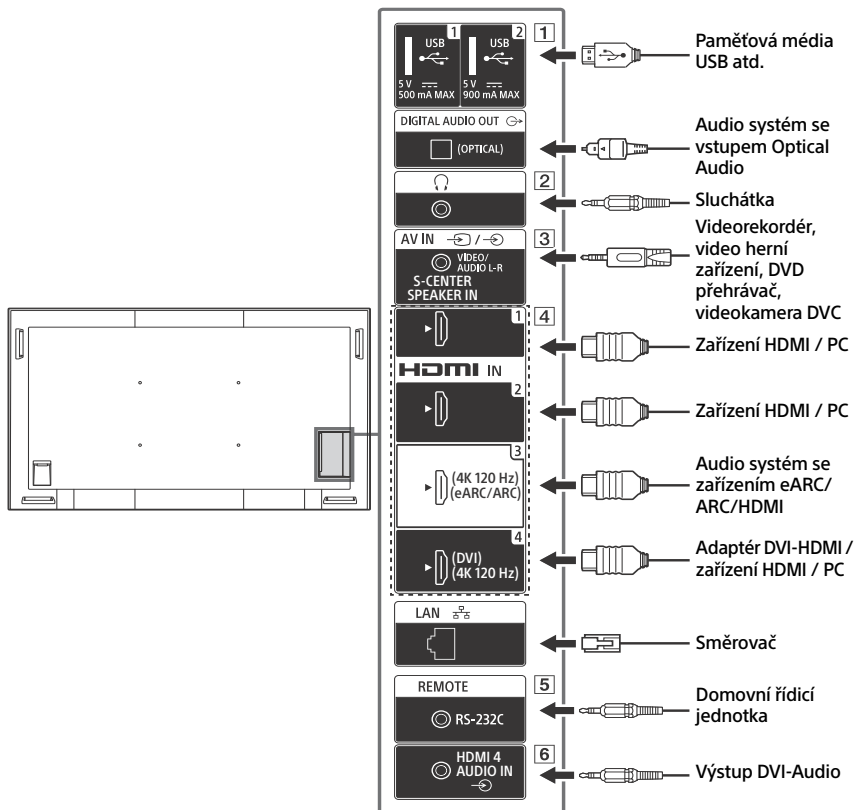
CZ

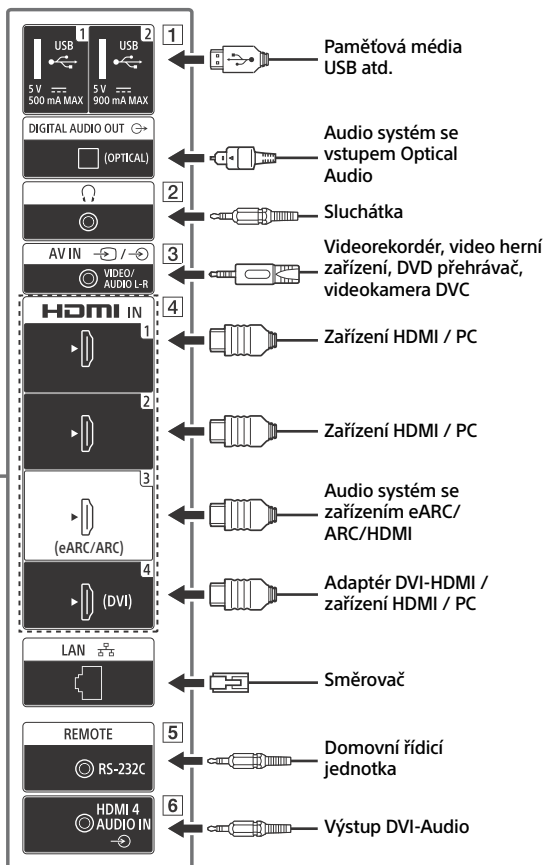
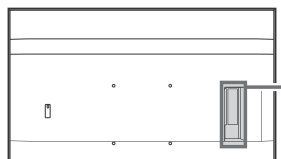
Schéma zapojení

Poznámka

- Konektory a štítky se mohou lišit v závislosti na oblasti/zemi/modelu LCD monitoru.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 **USB 1**, **USB 2**

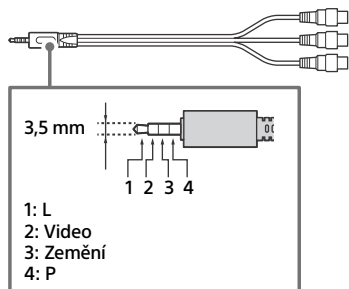
- Při připojení velkého zařízení USB může toto zařízení překážet ostatním připojeným zařízením vedle něj.

2 **(Sluchátka)**

- Podporuje pouze 3pólový konektor typu stereofonní mini jack.
- Nemůžete současně přehrávat zvuk do sluchátek a pomocí reproduktorů LCD monitoru.

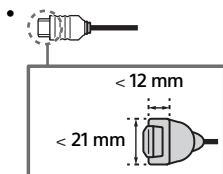
3 / **AV IN**

- Pro kompozitní připojení použijte analogový prodlužovací kabel (není součástí dodávky).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- Rozhraní HDMI může přenášet digitální video a audio přes jediný kabel.
- Pokud má zařízení konektor DVI, připojte jej k HDMI IN 4 přes rozhraní DVI – HDMI adaptéru (není součástí dodávky) a připojte konektor audio výstupu zařízení do HDMI 4 AUDIO IN.



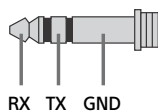
• **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

Připojte svůj audio systém do portu HDMI IN 3 pro reprodukci zvuku LCD monitoru vaším audio systémem. Audio systém, který podporuje HDMI eARC/ARC může odesílat video na LCD monitor a přijímat audio z LCD monitoru po stejném kabelu HDMI. Pokud váš audio systém nepodporuje HDMI eARC/ARC, je zapotřebí další připojení pomocí DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

- Použijte HDMI kabel s Ethernetem pro připojení audio systému s eARC.

5 **REMOTE RS-232C**

- Koncová zásuvka pro sériovou komunikaci. Další podrobnosti najdete v „Funkce ovládání“.



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

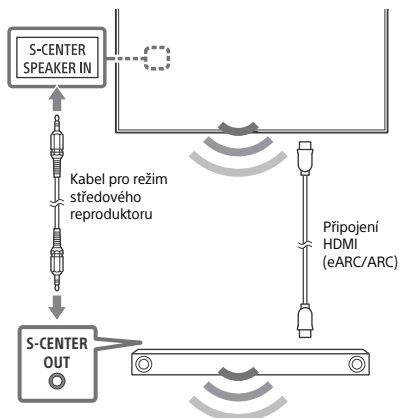
- Pokud má zařízení konektor DVI, připojte jej k HDMI IN 4 přes rozhraní DVI – HDMI adaptéru (není součástí dodávky) a připojte konektor audio výstupu zařízení do HDMI 4 AUDIO IN.

Použití LCD monitoru jako části audio systému

(Pouze modely FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

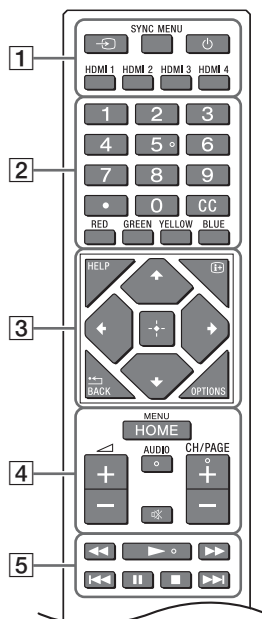
Poznámka

- Než připojíte kabely, odpojte LCD monitor i přijímač AV od elektrické sítě.
- Viz návod na použití audiosystému s terminálem S-CENTER OUT, kde jsou podrobnosti.



Dálkový ovladač a LCD monitor

Tvar dálkového ovladače, uspořádání, dostupnost a funkce tlačítek dálkového ovládání se mohou lišit v závislosti na vašem regionu, vaší zemi, modelu LCD monitoru nebo nastavení LCD monitoru.



- 1 **(Volba vstupu):** Zobrazte a zvolte vstupní zdroj atd.

SYNC MENU: Zobrazte nabídku BRAVIA Sync.

(Napájení)

HDMI 1/2/3/4

- 2 **Číselná tlačítka**

(bod)

CC

Barevná tlačítka

CZ

3 HELP: Zobrazte nabídku nápovědy.

i+ (Zobrazení na obrazovce): Zobrazte informace.

◀/BACK

OPTIONS: Zobrazuje seznam funkcí, které lze v danou dobu používat.

⬆/⬇/⬅/➡/⬆+ (Navigační D-Pad): Navigace a výběr v nabídce na obrazovce.

4 HOME/MENU

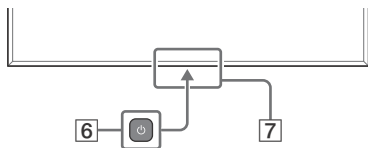
⬇ +/- (Hlasitost)

AUDIO: Vybere zvuk vícejazyčného zdroje nebo duální zvuk (v závislosti na zdroji programu).

⌘ (Ztišit)*

CH/PAGE +/-

5 ⏮/⏭/⏭/⏮/⏮/⏮/⏮/⏮



6 ⏻ (Napájení)

7 Čidlo dálkového ovládání / Světelné čidlo / LED

* Zkratka přístupnosti je k dispozici stisknutím a podržením ⌘ (Ztišit).

Nastavení

Režim Pro

V [Režim Pro] můžete používat různé užitečné funkce pro profesionální použití. Zde Vám vysvětlíme, jak přejít na [Režim Pro] a jaké má [Režim Pro] typické funkce.

Režim Pro

Normální režim: Toto je výchozí režim. V tomto režimu nejsou k dispozici funkce [Režim Pro].

Nastavení režimu Pro: Tento režim Vám umožní nastavit různá nastavení funkcí [Režim Pro].

Režim Pro: Jedná se o provozní režim k profesionálnímu použití, kde můžete využívat funkce [Režim Pro].

CZ

Jak změnit režim

Když bude monitor v normálním režimu

- Přejděte na [Domovská stránka] → [Aplikace] → [Pro nastavení], pak vyberte [Nastavení režimu Pro].

Když bude monitor v Nastavení režimu Pro

- Přejděte na [Domovská stránka] → [Aplikace] → [Pro nastavení], pak vyberte [Zahájit režim Pro].

Když bude monitor v Režimu Pro

- Stiskněte aktivací klávesy popsané dole na dálkovém ovladači v daném pořadí v jednosekundovém intervalu.

Po restartování monitoru se režim změní na [Nastavení režimu Pro].

Aktivační klávesa: (Zobrazení na obrazovce) / (Ztišit) / +/- (Hlasitost +/-) / **HOME/MENU**

*Zpočátku nemůžete měnit režim z [Pro nastavení] v [Režim Pro]. Pokud budete chtít změnit režim z [Pro nastavení], přejděte na [Pro nastavení] → [Omezení funkcí] → [Aplikace] a změňte [Pro nastavení] na [Povolit] v [Nastavení režimu Pro].

Úvod do funkcí Režimu Pro

V [Režim Pro] můžete používat různé užitečné funkce. Typické funkce [Režim Pro] jsou představeny níže.

- **Nastavení provozu monitoru při zapnutí AC napájení**
Provoz monitoru můžete nastavit, když vyjmete vidlici AC napájení a znovu ji zasunete do zásuvky.
- **Optimalizované zobrazení signálu z PC vstupu**
Displej zobrazuje signál PC vstupu s optimální velikostí podle formátu PC.
- **Automatické probuzení a přepínání vstupu pomocí detekce signálu HDMI**
Při připojení zařízení HDMI se automaticky zapne monitor a přepne na připojený HDMI vstup.
- **Nastavení nabídky zobrazení při stisknutí tlačítka HOME/MENU**
Můžete vybrat zobrazenou nabídku stisknutím tlačítka **HOME/MENU** na dálkovém ovladači.
- **Označení výchozího vstupního zdroje při spuštění monitoru**
Můžete označit výchozí vstupní zdroj při spuštění monitoru.
- **Zámek režimu Pro**
Nastavení [Režim Pro] můžete chránit pomocí PIN.
- **Počáteční/maximální nastavení hlasitosti**
Můžete nastavit počáteční a maximální hlasitost monitoru.
- **Omezení provozu monitoru pro dálkový ovladač**
Můžete omezit některé funkce monitoru pro dálkový ovladač.

— **Omezení vnějších vstupů**

Můžete omezit používání vnějších vstupů.

— **Omezení na používání aplikací**

Můžete omezit používání aplikací monitoru.

Jak nastavit funkce Režimu Pro

Přejděte na [Domovská stránka] → [Nastavení] → [Pro nastavení], když bude monitor v [Nastavení režimu Pro].*

*Mění se podle verze operačního systému.

Funkce ovládání

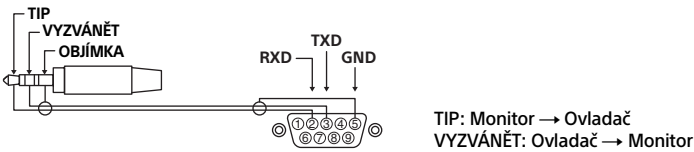
RS-232C

Monitor je možné dálkově ovládat přes rozhraní RS-232C. Na této straně je stručně vysvětleno připojení RS-232C.

Rozhraní

Zřídte připojení RS-232C k monitoru pomocí 3,5 mm stereo mini konektoru.

3,5 mm stereo mini konektor



Nastavení připojení

Při zřízení připojení RS-232C proveďte následující nastavení.

Přenosová rychlost	9600 b/s
Data	8 bitů
Parita	Ne
Start bit	1 bit
Stop bit	1 bit
Flow control	Ne

Datový formát

Dále představujeme datový formát pro komunikaci RS-232C.

(a) Požadavky z ovladače do monitoru

Č.	Položka	Hodnota	
1	Záhlaví	0x8C	: Ovládání
2	Kategorie	0x00	(pevný)
3	Funkce	0xFF	
4	Délka	0xFF	(=Data X+1 bajt)
5	Data 1	0xFF	
:	:	0xFF	
:	:	0xFF	
X+4	Data X	0xFF	
X+5	Kontrolní součet	0xFF	

(b) Odpovědi z monitoru do ovladače

Č.	Položka	Hodnota	
1	Záhlaví	0x70	Odpověď
2	Odpověď	0x00	Hotovo (normální konec)
		0x01	: Překročen limit (maximální hodnota abnormálního konce překročena)
		0x02	: Překročen limit (minimální hodnota abnormálního konce překročena)
		0x03	: Příkaz zrušen (abnormální konec)
		0x04	: Chyba separace (chyba datového formátu)
3	Kontrolní součet	0xXX	

Příklad příkazu

Příklady komunikačního příkazu RS-232C jsou vysvětleny níže.

Ovládání	Hlavička	Kategorie	Funkce	Délka	Data 1	Data X	Kontrolní součet
Napájení zapnuto/vypnuto	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (vypnuto)	-	0x8E
					0x01 (zapnuto)	-	0x8F
Výběr vstupu HDMI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Další podrobnosti o RS-232C získáte od svého prodejního zástupce.

IP

Můžete monitor ovládat prostřednictvím IP z aplikace HTML5/Android na monitoru nebo na vnějším zařízení. Můžete spravovat a sledovat informace o vstupu/napájení, spuštění a ukončení aplikací, ovládání displeje, jako je změna vstupního zdroje a hlasitosti. Můžete také omezit příkazy pomocí funkce ověření pravosti.

Podporovaný IP protokol

Název protokolu	Vrstva	Formát	Autorizace	Vysvětlení
REST API	HTTP	JSON-RPC	Ano	API, jehož účelem je ovládáním zařízení.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Ano	Infračervené kompatibilní ovládání po internetovém protokolu. Technologie a formáty pro přenášení povelů dálkového ovládání po internetu.
Jednoduché řízení adresy IP	TCP	Byte stream	Neuvedeno	Podporují se pouze typické funkce.

Nastavení monitoru

Při použití [Řízení adresy IP] nastavte monitor, jak je dále uvedeno jako první.

Přejděte na [Nastavení] → [Sít a internet] → [Nastavení místní sítě] → [Řízení adresy IP].

Pro REST API a IRCC-IP,

- Vyberte [Autorizace].
- Nastavte [Předsdílený klíč], je-li to zapotřebí.

Pro jednoduché řízení adresy IP,

- Povolte [Jednoduché řízení adresy IP].

Příklad požadavku HTTP a odpověď na REST API

Je tu příklad požadavku a odpovědi na získání výkonového stavu monitoru (adresa IP: 192.168.0.1 Předsdílený klíč „1234“).

URL

<http://192.168.0.1/sony/system>

Požadavek

```
POST /sony/system HTTP/1.1
```

```
Host: 192.168.0.1
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 70
```

```
X-Auth-PSK: 1234
```

```
{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Odpověď

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 44
```

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Další podrobnosti o [Řízení adresy IP] získáte od svého prodejního zástupce.

Montáž LCD monitoru na stěnu

Používání volitelného Nástěnného držáku (SU-WL850 nebo SU-WL450)* (není součástí dodávky)

Pro zákazníky:

Společnost Sony za účelem ochrany produktu a z důvodů bezpečnosti důrazně doporučuje, aby instalaci LCD monitoru provedl prodejce Sony nebo autorizovaný dodavatel. Nepokoušejte se o jeho instalaci sami.

Prodejci a dodavatele Sony:

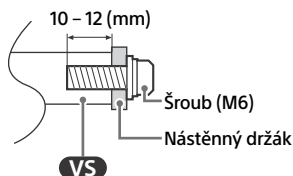
Během instalace, pravidelné údržby a prohlídek výrobku důsledně dbejte na bezpečnost.

Nástěnný držák - informace pro instalaci

Pokyny k instalaci Nástěnného držáku na stěnu naleznete v části Informace o instalaci (Nástěnný držák) na stránce produktu modelu LCD monitoru.

<https://www.sony.eu/support>

- Řiďte se pokyny dodanými s Nástěnným držákem pro váš model. Instalace LCD monitoru vyžaduje dostatečné zkušenosti, zejména pak pro posouzení, zda zeď unese hmotnost LCD monitoru.
- Společnost Sony nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo zranění způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací.
- Montáž LCD monitoru na stěnu smí provádět pouze kvalifikovaný servisní personál.
- Z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme používání příslušenství Sony včetně:
 - Nástěnný držák SU-WL850
 - Nástěnný držák SU-WL450
- Když k LCD monitoru připevňujete Nástěnný držák, použijte šrouby dodané s Nástěnným držákem. Dodané šrouby jsou navrženy k použití, jak je vyznačeno na obrázku, měřeno od montážního povrchu Nástěnného držáku. Průměr a délka šroubů se liší podle modelu Nástěnného držáku. Použití jiných šroubů může mít za následek vnitřní poškození LCD monitoru nebo způsobit jeho pád apod.



- Ujistěte se, že nepoužité šrouby a stolní stojan budou uchovány na bezpečném místě do doby, kdy budete chtít stolní stojan (pouze modely se stolním stojanem) připevnit. Šrouby uchovávejte mimo dosah malých dětí.

* Pouze pro některé oblasti/země/modely.

Používání volitelného Nástěnného držáku (s výjimkou SU-WL850 nebo SU-WL450) (není součástí dodávky)

Návod na použití LCD monitoru pouze uvádí kroky k přípravě LCD monitoru pro montáž na stěnu předtím, než bude na stěnu namontován.

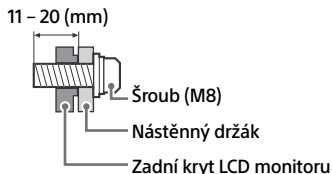
LCD monitor lze upevnit na zeď pomocí vhodného nástěnného držáku (není součástí dodávky). Pokud bude k LCD monitoru připevněn stolní stojan, může být nezbytné odpojit stolní stojan (pouze modely se stolním stojanem) od LCD monitoru. Připravte LCD monitor pro Nástěnný držák předtím, než zapojíte kabely.

Společnost Sony důrazně doporučuje, aby s ohledem na ochranu produktu a z bezpečnostních důvodů montáž LCD monitoru na zeď prováděli kvalifikovaní profesionálové. Nepokoušejte se o jeho instalaci sami.

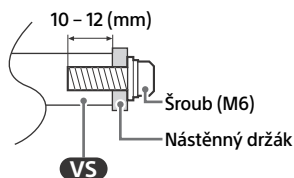
- Řiďte se pokyny dodanými s Nástěnným držákem pro váš model. Instalace LCD monitoru vyžaduje dostatečné zkušenosti, zejména pak pro posouzení, zda zeď unese hmotnost LCD monitoru.
- Šrouby pro instalaci nástěnného držáku k LCD monitoru nejsou součástí dodávky.

- Délka šroubu pro nástěnný držák se mění v závislosti na tloušťce nástěnného držáku. Viz níže uvedený obrázek.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Řešení problémů

Při obecném řešení problémů, jako jsou černá obrazovka, nehrající zvuk, nehybný obraz, nereagující LCD monitor nebo ztráta sítě, postupujte následovně.

- 1 Restartujte LCD monitor stisknutím tlačítka napájení na dálkovém ovládacím přístroji přibližně na pět sekund a vyberte [Restartovat]. LCD monitor se znovu spustí. Pokud se funkce LCD monitoru neobnoví, zkuste jej odpojit od zdroje napájení, pak stiskněte tlačítko zapnutí na LCD monitoru a uvolněte jej. Počkejte dvě minuty a LCD monitor opět připojte ke zdroji napájení. Nebo stiskněte tlačítko zapínání na LCD monitoru asi na 40 sekund, dokud se LCD monitor nevypne.
- 2 Více informací naleznete v nabídce nápovědy po stisknutí tlačítka **HELP** na dálkovém ovládacím přístroji.
- 3 Připojte LCD monitor k internetu a aktualizujte software. Společnost Sony doporučuje udržovat software LCD monitoru aktualizovaný. Softwarové aktualizace poskytují nové funkce a vylepšení výkonu.

Když LCD monitor odpojíte, je možné, že LCD monitor nebude možné nějakou dobu zapnout, i když stisknete tlačítko napájení na dálkovém ovladači nebo na LCD monitoru.

Inicializace systému nějakou dobu trvá. Počkejte přibližně jednu minutu, potom to zkuste znovu.

Dálkové ovládání nefunguje.

- Vyměňte baterie.

Specifikace

Systém

Systém panelu

Panel LCD (displej s kapalnými krystaly),

Podsvícení LED

Zvukový výstup (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Bezdrátová technologie

Protokol IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Verze Bluetooth® 4.2

Frekvenční rozsah (MHz) (Výstupní výkon (dBm))

Bezdrátová LAN (LCD monitor)

2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),

5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),

5725-5850 (<13,9)

Bluetooth® (LCD monitor)

2400-2483,5 (<10,0)

Vstupní/Výstupní konektory

↻/↻ AV IN

Video/audio vstup (mini jack konektor)

S-CENTER SPEAKER IN (pouze modely

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

Vstup reproduktoru S-centre (mini jack konektor)

HDMI IN 1/2/3/4 (kompatibilní s HDCP 2.3)

Video (pouze modely FW-98BZ53L /

98BZ50L / 98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC formáty 3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Video (pouze modely FW-85BZ40L / 85BZ35L /

85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L /

65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L /

55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC formáty

Audio:

V režimu eARC (Enhanced Audio Return Channel)

7,1 kanálové lineární PCM: 32/44,1/48 kHz 16 bitů, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

Kromě režimu eARC

5,1 kanálové lineární PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bitů, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (pouze modely

HDMI IN 3)^{*4}

V režimu eARC

7,1 kanálové lineární PCM: 32/44,1/48 kHz 16 bitů, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

V režimu ARC

Dvoukanálové lineární PCM: 48 kHz 16 bitů, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↻↻ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitální optický konektor jack (dvoukanálový lineární PCM: 48 kHz 16 bitů, Dolby Audio, DTS)

↻ HDMI 4 AUDIO IN

Analogový audio vstup (stereo mini konektor)

↻ (stereo mini konektor)

Sluchátka

↻↻ 1, ↻↻ 2

USB port 1 podporuje vysokorychlostní USB (USB 2.0)

USB port 2 podporuje super rychlé USB (USB 3.2 Gen 1)

LAN

Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti na provozním prostředí sítě se rychlost připojení může lišit. Rychlost a kvalita komunikace nejsou zaručeny.)

REMOTE

RS-232C, mini konektor

Tento konektor jack je určen k příjmu externího ovládacího signálu.

Napájení, specifikace produktu a další

Požadavky na napájení

220 V – 240 V AC, 50 Hz

Velikost obrazovky (úhlopříčka) (příbl.)

(cm/palců)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85

FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65

FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55

FW-50BZ30L: 125,7 / 50

FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu^{*5*6} (W)

0,50

Rozlišení displeje (vodorovně × svisle) (pixely)
3840 × 2160

Vlastnosti výstupu

500 mA (pro USB 1), 900 mA (pro USB 2)

Rozměry (přibl.) (š × v × h) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Hmotnost (přibl.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Ostatní

Volitelné příslušenství

Nástěnný držák: SU-WL850 (s výjimkou FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (s výjimkou FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)
Zařízení USB hodiny: FWA-UB100AT
Kryt proti krádeži USB: FWA-AT100
Stolní stojan: FWA-ST1L (pouze modely FW-43BZ30L), FWA-ST2L (pouze modely FW-50BZ30L), FWA-ST3L (pouze modely FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Provozní teplota: 0 °C – 40 °C

Provozní vlhkost: Relativní vlhkost 10 % – 80 % (nekondenzující)

- *1 Když je vstup 4096 × 2160p a [Širokoúhlý režim] je nastaveno na [Výchozí], rozlišení bude zobrazeno jako 3840 × 2160p. Pro zobrazení 4096 × 2160p, nastavte [Širokoúhlý režim] na [Plný 1] nebo [Plný 2].
- *2 Viz nabídka na obrazovce pro nastavení [Formát signálu HDMI].
- *3 Pouze HDMI IN 3 a 4. K připojení použijte ultra vysokorychlostní kabel HDMI.
- *4 Připojte svůj audio systém do portu HDMI IN 3 pro reprodukci zvuku LCD monitoru vaším audio systémem.
- *5 Specifikovaná spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu je dosažena po dokončení nezbytných vnitřních procesů LCD monitoru.
- *6 Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu se zvýší, pokud je LCD monitor připojen k síti.

Poznámka

- Dostupnost volitelného příslušenství závisí na zemi / oblasti / modelu LCD monitoru / zásobách na skladě.
- Vzhled a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Některé z pokynů na obrazovce nemusí platit pro váš model LCD monitoru.
- Specifikace produktu v této příručce jsou určeny pro NAŘÍZENÍ DELEGOVANÉ KOMISÍ (EU) 1062/2010. Další informace o nařízení (EU) 2019/2013 naleznete na příslušných webových stránkách.

Informace o obchodních značkách

- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Důvěrné nepublikované materiály. Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories. Všechna práva vyhrazena.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube a Android TV jsou ochrannými známkami společnosti Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® a Wi-Fi Direct® jsou registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.
- Loga Wi-Fi CERTIFIED™ a Wi-Fi CERTIFIED 6™ jsou certifikační značky společnosti Wi-Fi Alliance.

- Informace o patentech DTS naleznete na <http://patents.dts.com>. Vyrobeno na základě licence od společnosti DTS, Inc. DTS, Digital Surround a logo DTS jsou registrované obchodní známky nebo obchodní značky společnosti DTS, Inc. ve Spojených státech a v dalších zemích. © 2020 DTS, Inc. VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA.
- Slovní značka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv využívání těchto značek společností Sony Group Corporation a jejích dceřiných společností podléhá licenci.
- TUXERA je registrovaná ochranná známka společnosti Tuxera Inc. v USA a v dalších zemích.
- Apple, Apple Home, AirPlay a HomeKit jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., zaregistrované v USA a jiných zemích a regionech. Chcete-li používat AirPlay a Apple HomeKit s tímto televizorem, doporučuje se nejnovější verze iOS, iPadOS nebo macOS.
- Pokryto jedním nebo více patentovými nároky HEVC uvedenými na patentlist.accessadvance.com.
- Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Číslo registrace výrobku (NAŘÍZENÍ DELEGOVANÉ KOMISÍ (EU) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214), FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029), FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001), FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008), FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021), FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994), FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006), FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991), FW-43BZ30L (1392989).

Obsah

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE	2
Informácie o bezpečnosti	2
Schéma zapojenia	4
Používanie LCD monitora ako súčasti audiosystému	7
Dialkový ovládač a LCD monitor	7
Nastavenia	9
Režim Pro	9
Ovládacie funkcie	11
RS-232C	11
IP	13
Inštalácia LCD monitora na stenu ...	15
Riešenie problémov	16
Špecifikácie	16

O príručkách

Tento LCD monitor sa dodáva s nasledujúcimi príručkami. Uchovajte príručky pre budúce použitie.

Sprievodca nastavením

- Inštalácia a nastavenie LCD monitora.



Referenčná príručka (táto príručka) / Informácie o bezpečnosti

- Informácie o bezpečnosti, diaľkový ovládač, riešenie problémov, inštalácia na stenu, špecifikácia atď.



Pomocník

Ďalšie informácie o riešení problémov a ďalšie užitočné informácie získate priamo z LCD monitora. Na diaľkovom ovládači stlačte **HELP** pre zobrazenie zoznamu tém.



Nastavenia ponúk sa môžu zmeniť bez oznámenia.

DÔLEŽITÉ - Pred použitím výrobku Sony si prečítajte licenčnú zmluvu týkajúcu sa softvéru koncového používateľa. Používanie vášho výrobku znamená, že súhlasíte s licenčnou zmluvou týkajúcou sa softvéru koncového používateľa. Licenčná zmluva týkajúca sa softvéru medzi vami a spoločnosťou Sony je k dispozícii online na webovej stránke spoločnosti Sony (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) alebo na obrazovke vášho výrobku. Prejdite na [Nastavenia] → [Systém] → [Informácie] → [Právne informácie] → [Upozornenia a licencie].

Poznámka

- Pred uvedením LCD monitora do činnosti si prečítajte „Informácie o bezpečnosti“.
- Prečítajte si dodanú bezpečnostnú dokumentáciu ohľadom dodatočných bezpečnostných informácií.
- Obrázky a ilustrácie použité v Sprievodcovi nastavením a v tomto návode slúžia len na referenčné účely a môžu sa líšiť od samotného produktu.

Umiestnenie identifikačného štítku

Štítky s číslom modelu LCD monitora, dátumom výroby (rok/mesiac) a s údajmi o napájacom zdroji sa nachádzajú na zadnej časti LCD monitora alebo na balení.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Poznámka pre rádiové zariadenie

Sony Corporation týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenia typu FW-98BZ53L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <https://compliance.sony.eu>

Pre toto rádiové zariadenie platia nasledujúce obmedzenia týkajúce sa uvedenia do prevádzky alebo požiadaviek na autorizáciu používania v krajinách AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo : Pásmo 5150 - 5350 MHz je obmedzené len na použitie v interiéri.

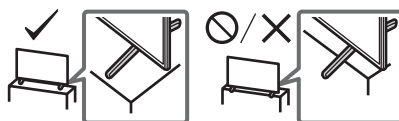
Informácie o bezpečnosti

Inštalácia/Nastavenie

LCD monitor nainštalujte a používajte v súlade s dolu uvedenými pokynmi, aby ste predišli vzniku rizika požiaru, úderu elektrického prúdu, poškodeniam alebo úrazom.

Inštalácia

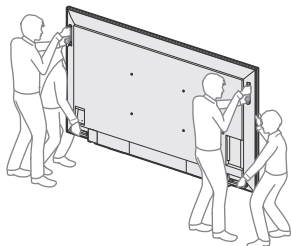
- LCD monitor treba nainštalovať v blízkosti ľahko dostupnej sieťovej zásuvky.
- Umiestnite LCD monitor na stabilný rovný povrch, aby ste predišli jeho prevrhnutiu a zraneniu alebo poškodeniu majetku.
- LCD monitor nainštalujte na miesto, odkiaľ ho nemožno stiahnuť, posunúť ani prevrhnúť.
- LCD monitor nainštalujte tak, aby stolový stojan LCD monitora neprečnieval mimo stojana LCD monitora (nedodáva sa). Ak stolový stojan prečnieva mimo stojana LCD monitora, LCD monitor sa môže prevrhnúť, spadnúť a spôsobí zranenie osôb alebo sa môže LCD monitor poškodiť. (Len modely so stolovým stojanom)



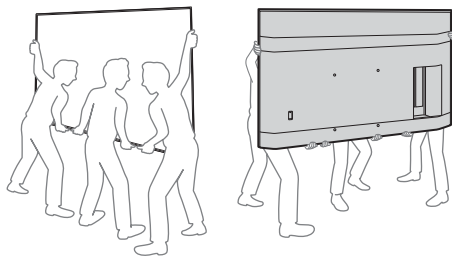
Preprava

- Pred premiestňovaním LCD monitora odpojte všetky káble.
- Na prepravu veľkého LCD monitora sú potrebné dve alebo viac osôb (tri alebo viac osôb pre 214,8 cm (85 palcov), štyri alebo viac osôb pre 247,7 cm (98 palcov) a viac).
- Pri prenášaní držte LCD monitor tak, ako je to znázornené nižšie. LCD panel a rám okolo obrazovky chráňte pred zvýšeným namáhaním.
- Pri dvíhaní alebo prenášaní LCD monitora ho držte za spodnú stranu.
- Pri manipulácii alebo montáži súpravy LCD monitora nekladte LCD monitor na podlahu (len pre príslušný model LCD monitora).

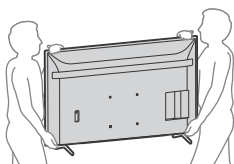
FW-98BZ30L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



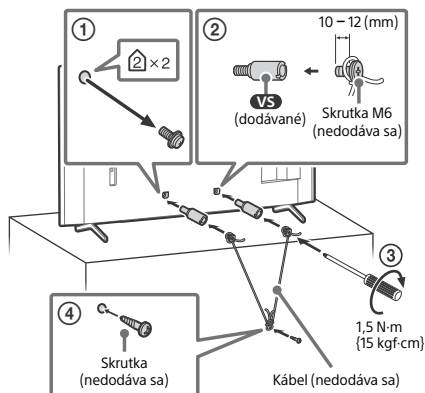
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- Pri prenášaní a preprave chráňte LCD monitor pred nárazmi alebo nadmernými vibráciami.
- Pri preprave do opravy alebo pri sťahovaní zabalte LCD monitor do pôvodného kartónu a baliaceho materiálu.

Predchádzanie prevrhnutiu (len modely so stolovým stojanom)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



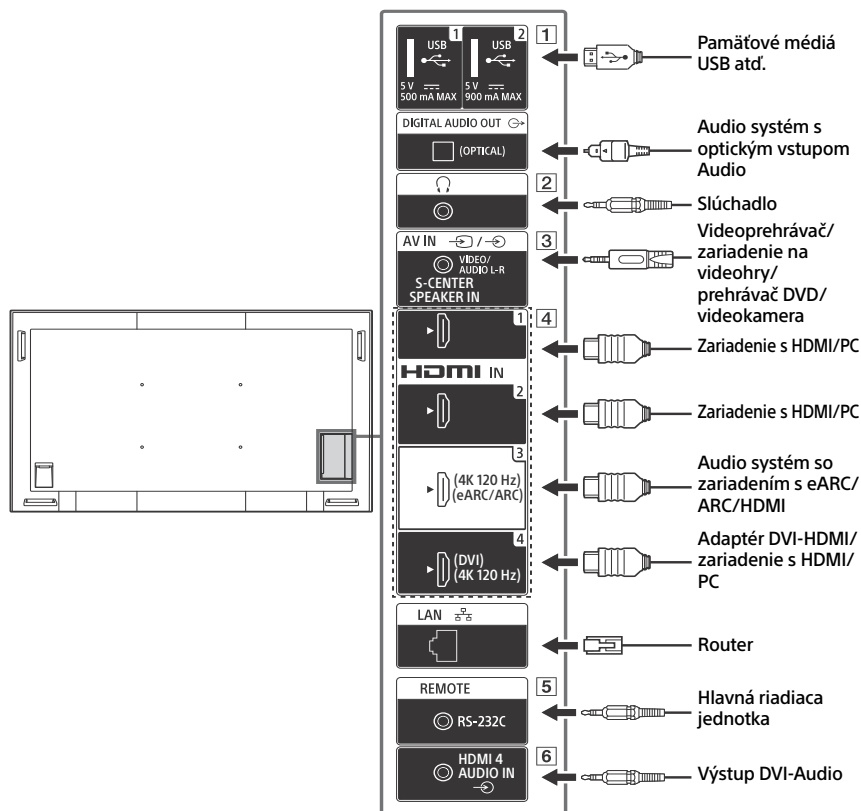
SK

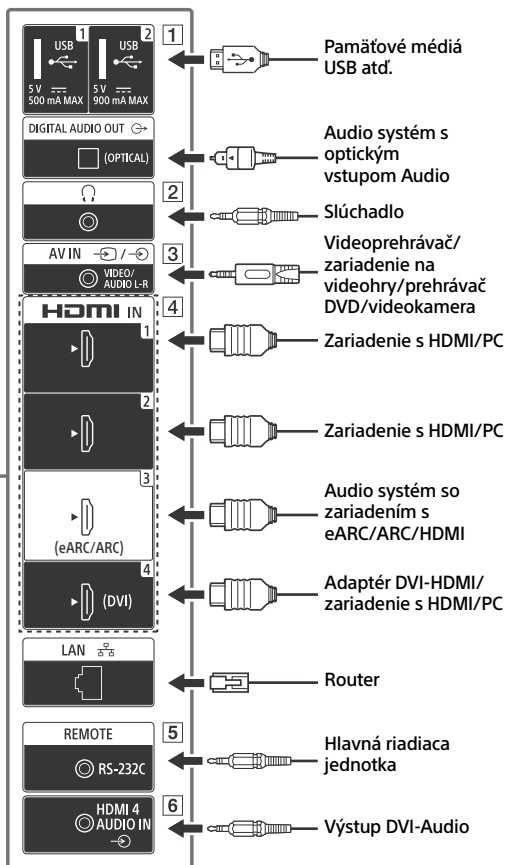
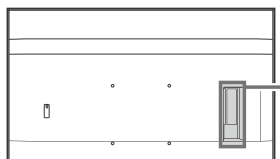
Schéma zapojenia

Poznámka

- Konektory a štítky sa môžu líšiť v závislosti od regiónu/krajiny/modelu LCD monitora.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 **USB 1**, **USB 2**

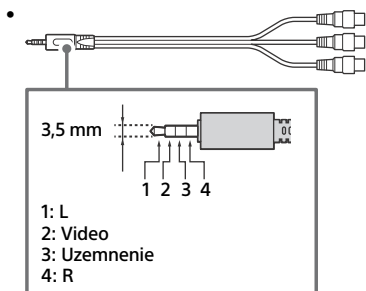
- Pripojenie veľkého zariadenia USB môže spôsobovať rušenie iných pripojených zariadení umiestnených vedľa tohto zariadenia.

2 **(Slúchadlo)**

- Podporuje iba 3-pólový stereo mini konektor.
- Zvuk zo slúchadla aj reproduktorov LCD monitora nemôže vychádzať súčasne.

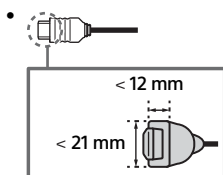
3 / **AV IN**

- Pre kompozitné pripojenie použite analógový predlžovací kábel (nedodáva sa).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- Rozhranie HDMI umožňuje prenášať digitálny video a audio signál jedným káblom.
- Ak je zariadenie vybavené konektorom DVI, pripojte ho k HDMI IN 4 cez rozhranie adaptéra DVI - HDMI (nedodáva sa) a pripojte konektor zariadenia audio výstup k HDMI 4 AUDIO IN.



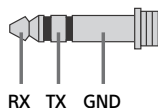
• **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

Pripojte audiosystém na HDMI IN 3 pre vedenie audio signálu z LCD monitora do audiosystému. Audiosystém, ktorý podporuje HDMI eARC/ARC, dokáže odosielať video do LCD monitora a prijímať audio z LCD monitora cez ten istý kábel HDMI. Ak váš audiosystém nepodporuje HDMI eARC/ARC, je potrebné ďalšie prepojenie s DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

- Na prepojenie audio systému s eARC použite kábel HDMI s Ethernetom.

5 **REMOTE RS-232C**

- Konektor pre sériovú komunikáciu. Podrobnosti nájdete „Ovládacie funkcie“.



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

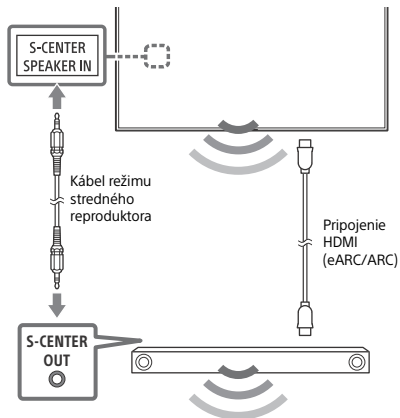
- Ak je zariadenie vybavené konektorom DVI, pripojte ho k HDMI IN 4 cez rozhranie adaptéra DVI - HDMI (nedodáva sa) a pripojte konektor zariadenia audio výstup k HDMI 4 AUDIO IN.

Používanie LCD monitora ako súčasti audiosystému

(Len model FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

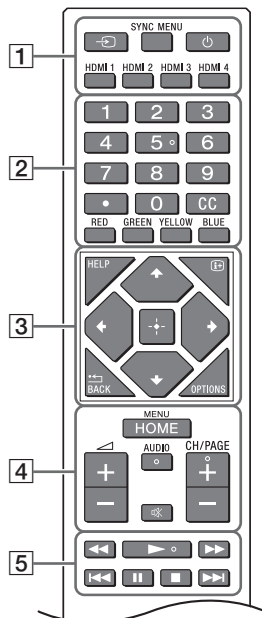
Poznámka

- Pred pripojením káblov odpojte LCD monitor aj prijímač AV z elektrickej siete.
- Podrobnosti nájdete v návode na použitie audiosystému s konektorom S-CENTER OUT.



Dialkový ovládač a LCD monitor

Tvar diaľkového ovládača, rozloženie, dostupnosť a funkcia tlačidiel na diaľkovom ovládači sa môžu líšiť v závislosti od oblasti/krajiny/modelu LCD monitora/nastavenia LCD monitora.



- 1** **(Výber vstupu):** Zobrazenie a voľba zdroja vstupu a pod.

SYNC MENU: Zobrazenie ponuky funkcie BRAVIA Sync.

(Napájanie)

HDMI 1/2/3/4

- 2** **Tlačidlá s číslami**

(bod)

CC

Farebné tlačidlá

SK

3 HELP: Zobrazenie ponuky pomocníka.

i+ (Zobrazenie na obrazovke):

Zobrazenie informácií.

◀/BACK

OPTIONS: Zobrazuje zoznam funkcií, ktoré sa dajú použiť v danom čase.

⬆/⬇/⬅/➡/⬆+ (Navigačný D-Pad):

Navigácia a výber ponuky na obrazovke.

4 HOME/MENU

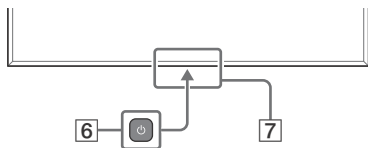
⏮ +/- (Hlasitosť)

AUDIO: Výber zvuku viacjazyčného zdroja alebo duálneho zvuku (závisí od zdroja programu).

⏸ (Stlmenie)*

CH/PAGE +/-

5 ⏮/⏭/⏭/⏭/⏮/⏮/⏮/⏭/⏭



6 ⏻ (Napájanie)

**7 Snímač diaľkového ovládania /
Svetelný snímač / LED**

* Skratka prístupnosti je dostupná stlačením a podržaním ⏸ (Stlmenie).

Nastavenia

Režim Pro

V režime [Režim Pro] môžete použiť rôzne praktické funkcie pre profesionálne použitie. Tu uvádzame, ako prejsť na [Režim Pro] a typické funkcie režimu [Režim Pro].

Režim Pro

Štandardný režim: Toto je predvolený režim. Funkcie režimu [Režim Pro] nie sú v tomto režime k dispozícii.

Režim Nastavenia Pro: Tento režim umožňuje nastaviť rôzne nastavenia funkcií režimu [Režim Pro].

Režim Pro: Toto je prevádzkový režim pre profesionálne použitie, kde môžete použiť funkcie režimu [Režim Pro].

SK

Ako zmeniť režim

Keď je monitor v štandardnom režime

- Prejdite na [Domov] → [Aplikácie] → [Nastavenia Pro] a potom vyberte položku [Režim Nastavenia Pro].

Keď je monitor v režime nastavení Pro

- Prejdite na [Domov] → [Aplikácie] → [Nastavenia Pro] a potom vyberte položku [Spustiť režim Pro].

Keď je monitor v režime Režim Pro

- Stlačte na diaľkovom ovládači nižšie popísané aktivačné tlačidlá v poradí v jednosekundovom intervale.

Po reštartovaní monitora sa režim zmení na [Režim Nastavenia Pro].

Aktivačné tlačidlo:  (Zobrazenie na obrazovke) /  (Stlmenie) /  +/- (Hlasitosť +) / **HOME/MENU**

*Spočiatku nemôžete zmeniť režim z [Nastavenia Pro] v režime [Režim Pro]. Ak chcete zmeniť režim z [Nastavenia Pro], prejdite na [Nastavenia Pro] → [Obmedzenia funkcií] → [Aplikácie] a zmeňte [Nastavenia Pro] na [Povoliť] v režime [Režim Nastavenia Pro].

Zavedenie funkcií pre Režim pro

V režime [Režim Pro] môžete použiť rôzne praktické funkcie. Typické funkcie režimu [Režim Pro] sú uvedené nižšie.

- **Nastavenie činnosti monitora pri zapnutí do elektrickej zásuvky**
Prevádzku monitora môžete nastaviť, keď odpojíte a opätovne zasuniete elektrickú zástrčku.
- **Optimalizované zobrazenie vstupnej obrazovky PC**
Na obrazovke sa zobrazí vstupná obrazovka PC s optimálnou veľkosťou podľa formátu PC.
- **Automatické prebúdzanie a prepínanie vstupu pomocou detekcie signálu HDMI**
Automatické zapnutie monitora a prepnutie na pripojený vstup HDMI po pripojení zariadenia HDMI.
- **Nastavenia zobrazovania ponuky pri stlačení tlačidla HOME/MENU**
Zobrazenú ponuku si môžete vybrať, keď stlačíte tlačidlo **HOME/MENU** na diaľkovom ovládači.
- **Určenie počítačového vstupného zdroja pri spustení monitora**
Pri spustení monitora môžete určiť počítačový vstupný zdroj.
- **Uzamknutie režimu Pro**
Nastavenia režimu [Režim Pro] môžete chrániť pomocou kódu PIN.
- **Nastavenie počítačovej/maximálnej hlasitosti**
Môžete nastaviť počítačovú a maximálnu hlasitosť monitora.

– **Obmedzenie činnosti monitora na diaľkovom ovládači**

Činnosť monitora môžete obmedziť pomocou diaľkového ovládača.

– **Obmedzenie externých vstupov**

Môžete obmedziť použitie externých vstupov.

– **Obmedzenie používania aplikácií**

Môžete obmedziť používanie aplikácií na monitore.

Ako nastaviť funkcie pre Režim Pro

Prejdite na [Domov] → [Nastavenia] → [Nastavenia Pro], keď je monitor v režime [Režim Nastavenia Pro].*

*Mení sa v závislosti od verzie operačného systému.

Ovládacie funkcie

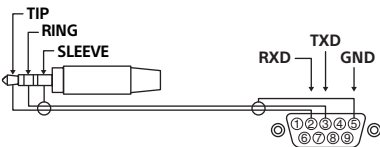
RS-232C

Monitor môžete ovládať z externej služby cez RS-232C. Pripojenie RS-232C je stručne vysvetlené na tejto strane.

Rozhranie

Vytvorte pripojenie RS-232C k monitoru pomocou 3,5 mm stereo mini zástrčky.

3,5 mm stereo mini zástrčka



TIP: Monitor → Riadiaca jednotka
RING: Riadiaca jednotka → Monitor

Nastavenia pripojenia

Pri vytváraní pripojenia RS-232C urobte nastavenia pripojenia, ako je uvedené nižšie.

Prenosová rýchlosť	9600 bps
Dáta	8 bit
Parita	Žiadna
Spúšťač bit	1 bit
Zastavovací bit	1 bit
Riadenie toku dát	Žiadna

Formát dát

Formát dát pre komunikáciu RS-232C uvádzame nižšie.

(a) Požiadavky z riadiacej jednotky do monitora

Č.	Položka	Hodnota	
1	Hlavička	0x8C	: Ovládanie
2	Kategória	0x00	(fixná)
3	Funkcia	0xXX	
4	Dĺžka	0xXX	(=Dáta X+1 byte)
5	Dáta 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	Dáta X	0xXX	
X+5	Kontrolný súčet	0xXX	

(b) Odpovede z monitora do riadiacej jednotky

Č.	Položka	Hodnota	
1	Hlavička	0x70	Odpoveď
2	Odpoveď	0x00	Dokončené (normálny koniec)
		0x01	: Prekročený limit (abnormálny koniec – prekročená maximálna hodnota)
		0x02	: Prekročený limit (abnormálny koniec – prekročená minimálna hodnota)
		0x03	: Príkaz zrušený (abnormálny koniec)
		0x04	: Chyba parsovania (chyba formátu údajov)
3	Kontrolný súčet	0xXX	

Príklad príkazu

Príklady komunikačných príkazov RS-232C sú vysvetlené nižšie.

Ovládanie	Hlava	Kategória	Funkcia	Dĺžka	Dáta 1	Dáta X	Kontrolný súčet
Zapnutie/ vypnutie napájania	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (vyp.)	-	0x8E
					0x01 (zap.)	-	0x8F
Výber vstupu HDMI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Viac informácií o RS-232C vám poskytne obchodný zástupca.

Monitor môžete ovládať prostredníctvom IP z aplikácie HTML5/Android na monitore alebo na externom zariadení. Môžete spravovať a monitorovať informácie o vstupe/napájaní, spustiť a ukončiť aplikácie, ovládať zobrazenie, napríklad vstupný zdroj a hlasitosť. Môžete tiež obmedziť príkazy pomocou funkcie autentifikácie.

Podporovaný protokol IP

Názov protokolu	Vrstva	Formát	Autentifikácia	Vysvetlenie
REST API	HTTP	JSON-RPC	Áno	API, ktorých účelom je ovládanie zariadenia.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Áno	Ovládanie kompatibilné s infračerveným ovládačom cez internetový protokol. Technológia a formáty na prenos povelov diaľkového ovládača cez internet.
Jednoduchá kontrola IP adresy	TCP	Byte stream	Nevzťahuje sa	Podporované sú iba typické funkcie.

SK

Nastavenia monitora

Ak používate [Ovládanie IP], najskôr nastavte monitor nasledovne.

Prejdite na [Nastavenia] → [Sieť a internet] → [Nastavenie lokálnej siete] → [Ovládanie IP].

Pre REST API a IRCC-IP,

- Vyberte [Autentifikácia].
- V prípade potreby nastavte [Vopred zdieľaný kľúč].

Pre Jednoduchá kontrola IP adresy,

- Aktivujte [Jednoduchá kontrola IP adresy].

Príklad žiadosti a odpovede HTTP pre REST API

Tu je príklad žiadosti a odpovede na získanie stavu napájania na monitore (adresa IP: 192.168.0.1 Vopred zdieľaný kľúč „1234“).

URL

http://192.168.0.1/sony/system

Žiadosť

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Odpoved'

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-Length: 44

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Podrobnejšie informácie o [Ovládanie IP] získate od svojho obchodného zástupcu.

Inštalácia LCD monitora na stenu

Použitie voliteľnej Montážnej konzoly na stenu (SU-WL850 alebo SU-WL450)* (nedodáva sa)

Pre zákazníkov:

Z dôvodov ochrany produktu a bezpečnosti spoločnosť Sony odporúča, aby montáž LCD monitor vykonali predajcovia spoločnosti Sony alebo licencovaní dodávatelia. Nepokúšajte sa ho montovať sami.

Pre predajcov a dodávateľov Sony:

Počas montáže, pravidelnej údržby a kontroly tohto produktu venujte plnú pozornosť bezpečnosti.

Informácie o inštalácii Montážna konzola na stenu

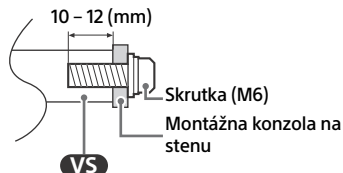
Pokyny na inštaláciu Montážnej konzoly na stenu nájdete na stránke produktu modelu LCD monitora v časti Informácie o inštalácii (Montážna konzola na stenu).

<https://www.sony.eu/support>

- Postupujte podľa návodu, ktorý je dodaný spolu s Montážnou konzolou na stenu pre váš model. Montáž tohto LCD monitora vyžaduje adekvátne odborné znalosti. Obzvlášť je potrebné určiť, či je stena dostatočne pevná na to, aby udržala hmotnosť LCD monitora.
- Spoločnosť Sony nezodpovedá za žiadne škody ani zranenia spôsobené nevhodnou manipuláciou alebo nesprávnou montážou.
- Inštaláciu upevnenia na stenu môže uskutočňovať iba kvalifikovaný pracovník servisu.
- Z bezpečnostných dôvodov rozhodne odporúčame používať príslušenstvo značky Sony, ako napr.:
 - Montážna konzola na stenu SU-WL850
 - Montážna konzola na stenu SU-WL450

- Na pripevnenie Montážnej konzoly na stenu k LCD monitoru použite skrutky dodané s Montážnou konzolou na stenu. Dodané skrutky, znázornené na ilustrácii, sú merané od pripevňovacieho povrchu Montážnej konzoly na stenu.

Priemer a dĺžka skrutky závisia od modelu Montážnej konzoly na stenu. Použitie iných ako dodávaných skrutiek môže mať za následok vnútorné poškodenie LCD monitora, alebo spôsobiť jeho pád atď.



- Nepoužívané skrutky a stolový stojan uchovávať na bezpečnom mieste, kým nie ste pripravení na pripevnenie stolového stojana (len modely so stolovým stojanom). Skrutky uchovávať mimo dosahu detí.

* Len pre obmedzenú oblasť/krajinu/obmedzený model.

Použitie voliteľnej Montážnej konzoly na stenu (okrem modelov SU-WL850 alebo SU-WL450) (nedodáva sa)

V tomto návode na používanie LCD monitora sú uvedené len kroky na prípravu LCD monitora na inštaláciu na stenu pred samotnou inštaláciou na stenu.

LCD monitor možno namontovať na stenu pomocou vhodnej montážnej konzoly na stenu (nedodáva sa). Ak je na LCD monitor pripevnený stolový stojan, môže byť potrebné odmontovať stolový stojan od LCD monitora (len modely so stolovým stojanom).

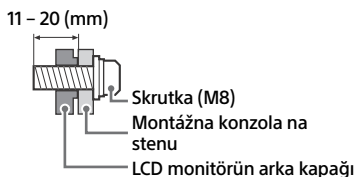
Pred pripojením káblov pripravte LCD monitor na montáž Montážnej konzoly na stenu.

Spoločnosť Sony dôrazne odporúča pre ochranu produktu a z bezpečnostných dôvodov zveriť upevnenie LCD monitora na stenu kvalifikovaným odborníkom. Nepokúšajte sa ho montovať sami.

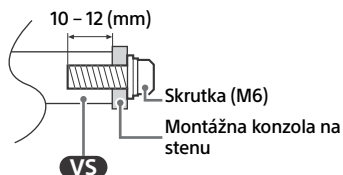
- Postupujte podľa návodu, ktorý je dodaný spolu s Montážnou konzolou na stenu pre váš model. Montáž tohto LCD monitora vyžaduje adekvátne odborné znalosti. Obzvlášť je potrebné určiť, či je stena dostatočne pevná na to, aby udržala hmotnosť LCD monitora.

- Skrutky na pripevnenie montážnej konzoly na stenu k LCD monitoru nie sú súčasťou dodávky.
- Dĺžka skrutky pre montážnu konzolu na stenu sa líši v závislosti od hrúbky montážnej konzoly na stenu. Pozrite si nasledujúci obrázok.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Riešenie problémov

Všeobecné riešenie problémov, ako sú: čierna obrazovka, žiadny zvuk, zamrznutý obraz, LCD monitor nereaguje alebo sa stratila sieť, vykonajte nasledujúce kroky.

- 1 Reštartujte LCD monitor stlačením hlavného vypínača na diaľkovom ovládači približne na päť sekúnd a vyberte [Reštartovať]. LCD Monitor sa reštartuje. Ak LCD monitor nezačne fungovať, skúste odpojiť sieťový kábel, potom stlačte vypínač na LCD monitore a uvoľnite ho. Počkajte dve minúty a zapojte sieťovú šnúru. Alebo stlačte vypínač na LCD monitore na približne 40 sekúnd, až kým sa LCD monitor nevyvzne.
- 2 Pozrite ponuku pomocníka stlačením tlačidla **HELP** na diaľkovom ovládači.
- 3 Pripojte LCD monitor na internet a vykonajte aktualizáciu softvéru. Spoločnosť Sony odporúča udržiavať softvér LCD monitora aktualizovaný. Aktualizácie softvéru poskytujú nové funkcie a vylepšenia výkonu.

Keď LCD monitor zapojíte, LCD monitor sa možno nezapne, aj keď stlačíte tlačidlo hlavného vypínača na diaľkovom ovládači alebo na LCD monitore.

Inicializácia systému trvá určitú dobu. Počkajte približne jednu minútu a potom to skúste znova.

Diaľkový ovládač nefunguje.

- Vymeňte batérie.

Špecifikácie

Systém

Systém panela

Panel LCD (displej s tekutými kryštálmi),

Podsvietenie LED

Zvukový výstup (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Bezdrôtová technológia

Protokol IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth® verzia 4.2

Frekvenčný rozsah (MHz) (Výstupný výkon (dBm))

Bezdrôtová sieť LAN (LCD monitor)

2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),

5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),

5725-5850 (<13,9)

Bluetooth® (LCD monitor)

2400-2483,5 (<10,0)

Vstupné a výstupné konektory

⏮/⏭ AV IN

Vstup video/audio (mini jack)

S-CENTER SPEAKER IN (Ilen model FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

Vstup stredového reproduktora S (mini jack)

HDMI IN 1/2/3/4 (HDCP 2.3-kompatibilné)

Video (Ilen model FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Formáty PC 3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Video (Ilen model FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Formáty PC

Audio:

V režime eARC (Enhanced Audio Return Channel)

7,1 lineárny kanál PCM: 32/44,1/48 kHz 16 bitov, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

Okrem režimu eARC

5,1 lineárny kanál PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bitov, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (Ilen model HDMI IN 3)^{*4}

V režime eARC

7,1 lineárny kanál PCM: 32/44,1/48 kHz 16 bitov, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

V režime ARC

Dvojkanálový lineárny PCM: 48 kHz 16 bitov, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↻ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitálny optický konektor (dvojkanálový lineárny PCM: 48 kHz 16 bitov, Dolby Audio, DTS)

⏮ HDMI 4 AUDIO IN

Analógový audio vstup (Stereo mini konektor)

⦿ (Stereo mini konektor)

Slúchadlo

↔ 1, ↔ 2

Port USB 1 podporuje vysokorychlostné pripojenie USB (USB 2.0)

Port USB 2 podporuje super vysokorychlostné pripojenie USB (USB 3.2 Gen 1)

LAN

Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti od prevádzkového prostredia siete sa môže rýchlosť pripojenia meniť. Rýchlosť a kvalita komunikácie nie je pre tento LCD monitor prijímač zaručená.)

REMOTE

RS-232C, mini jack

Tento konektor je určený na príjem externého ovládacieho signálu.

Napájanie, informácie o produkte a ďalšie

Požiadavky na napájanie

220 V – 240 V striedavého prúdu, 50 Hz

Rozmery obrazovky (merané diagonálne) (Pribl.) (cm/palcov)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85

FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65

FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55

FW-50BZ30L: 125,7 / 50

FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Príkon v pohotovostnom režime^{*5*6} (W)
0,50

Rozlíšenie displeja (vodorovne × zvisle) (pixelov)
3840 × 2160

Menovitý výkon

500 mA (pre USB 1), 900 mA (pre USB 2)

SK

Rozmery (Pribl.) (š × v × h) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Hmotnosť (Pribl.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Iné

Voliteľné príslušenstvo

Montážna konzola na stenu: SU-WL850
(okrem modelov FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (okrem modelov FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)
Jednotka hodín USB: FWA-UB100AT
Kryt USB proti krádeži: FWA-AT100
Stolový stojan: FWA-ST1L (len model FW-43BZ30L), FWA-ST2L (len model FW-50BZ30L), FWA-ST3L (len model FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Prevádzková teplota: 0 °C – 40 °C

Prevádzková vlhkosť: 10 % – 80 % RH
(nekondenzovaná)

- *1 Keď je vstup 4096 × 2160p a [Široký režim] je nastavený na [Standardný], rozlíšenie sa zobrazí ako 3840 × 2160p. Na zobrazenie 4096 × 2160p vyberte nastavenie [Široký režim] na [Plný 1] alebo [Plný 2].
- *2 Informácie o tom, ako nastaviť [Formát signálu HDMI], nájdete v ponuke na obrazovke.
- *3 Len vstupy HDMI IN 3 a 4. Na pripojenie použite Ultra vysokorychlostný kábel HDMI.
- *4 Pripojte audiosystém na HDMI IN 3 pre vedenie audio signálu z LCD monitora do audiosystému.
- *5 Uvedený príkon v pohotovostnom režime sa dosiahne, keď LCD monitor dokončí nevyhnutné vnútorné procesy.
- *6 Spotreba energie v pohotovostnom režime sa zvýši po pripojení LCD monitora k sieti.

Poznámka

- Dostupnosť voliteľného príslušenstva závisí od krajiny/regiónu/modelu LCD monitora/zásob.
- Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez oznámenia.
- Niektoré pokyny na obrazovke sa nemusia vzťahovať na váš model LCD monitora.
- Opis výrobku v tomto návode sa uvádza vzhľadom na DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 1062/2010. Viac informácií týkajúcich sa nariadenia (EÚ) č. 2019/2013 nájdete na webovej lokalite.

Informácie o ochranných známkach

- Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress a logá HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio a dvojitý symbol D sú obchodnými značkami spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dôverná nezverejnená diela. Autorské právo © 1992-2022 Dolby Laboratories. Všetky práva vyhradené.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube a Android TV sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® a Wi-Fi Direct® sú registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Logá Wi-Fi CERTIFIED™ a Wi-Fi CERTIFIED 6™ sú certifikačné známky Wi-Fi Alliance.
- Informácie o patentoch DTS nájdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS, Inc. DTS, Digital Surround a logo DTS sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti DTS, Inc. v Spojených štátoch a ďalších krajinách. © 2020 DTS, Inc. VŠETKY PRÁVA VYHRADENÉ.

- Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vlastnené spoločnosťou Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek zo strany spoločnosti Sony Group Corporation a jej dcérskych spoločností sa realizuje na základe licencie.
- TUXERA je registrovaná ochranná známka spoločnosti Tuxera Inc. registrovaná v USA a iných krajinách.
- Apple, Apple Home, AirPlay a HomeKit sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a ďalších krajinách a oblastiach. Ak chcete používať AirPlay a Apple HomeKit s týmto televizorom, odporúča sa najnovšia verzia systému iOS, iPadOS alebo macOS.
- Vzťahuje sa naň jeden alebo viac patentov spoločnosti HEVC uvedených na stránke patentlist.accessadvance.com.
- Všetky ostatné ochranné známky sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.

Registračné číslo výrobku (DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214),
FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029),
FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001),
FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008),
FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021),
FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994),
FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006),
FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991),
FW-43BZ30L (1392989).

Tartalomjegyzék

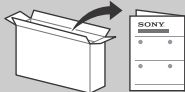
FONTOS FIGYELMEZTETÉS	2
Biztonsági előírások	2
Csatlakoztatási ábra	4
Az LCD monitor használata hangrendszer részeként	7
Távvezérlő és LCD monitor	7
Beállítások	9
Pro üzemmód	9
Vezérlő funkciók	11
RS-232C	11
IP	12
Az LCD monitor felszerelése a falra	14
Hibaelhárítás	15
Műszaki adatok	16

Az útmutatókról

Az LCD monitorhoz a következő útmutatókat melléktük. Kérjük, őrizze meg az útmutatókat későbbi tájékozódás céljából.

Beállítási útmutató

- LCD monitor telepítése és beállítása.



Felhasználói útmutató (a jelen útmutató) / Biztonsági előírások

- Biztonsági előírások, távvezérlő, hibaelhárítás, fali konzol felszerelése, műszaki adatok stb.



Súgó

További hibaelhárítási tudnivalókat és más hasznos információkat közvetlenül az LCD monitoron is elérhet. Nyomja meg a távvezérlő **HELP** gombját a témakörök listájának megjelenítéséhez.

HELP



A beállítási menük előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

FONTOS - Olvassa el a Szoftver végfelhasználói licencszerződését a Sony termék használata előtt. A készülék használatával elfogadja a Szoftver végfelhasználói licencszerződését. Az Ön és a Sony között létrejött szoftver licencszerződés elérhető online a Sony weboldalán (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) vagy a készülék képernyőjén. Lépjen be a [Beállítások] → [Rendszer] → [Névjegy] → [Jogi információk] → [Megjegyzések és licenck] menübe.

Megjegyzés

- Kérjük, hogy az LCD monitor használata előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” részt.
- További biztonsági előírásokért olvassa el a mellékelt biztonsági dokumentációt.
- A Beállítási útmutatóban, valamint az ebben az útmutatóban szereplő képek és ábrák csak tájékoztató célokat szolgálnak, és eltérhetnek a valós terméktől.

Az azonosító címke helye

A típusszám, a gyártási idő (év/hónap) és az áramellátás típusának címke az LCD monitor hátulján vagy a csomagoláson található.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS

Megjegyzés a rádióberendezéssel kapcsolatban

A Sony Corporation igazolja, hogy a FW-98BZ53L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L típusú rádiós berendezések megfelelnek a 2014/53/EU irányelv előírásainak. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <https://compliance.sony.eu>

Erre a rádióberendezésre vonatkozóan az üzembe helyezéssel kapcsolatos következő korlátozások, vagy a használat jóváhagyásával kapcsolatos következő követelmények alkalmazandók ezekben az országokban: AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Koszovó :

Az 5150 – 5350 MHz-es sáv beltéri használatra van korlátozva.

Biztonsági előírások

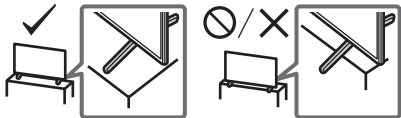
Üzembe helyezés, beállítás

Tűz, áramütés, anyagi kár vagy sérülés elkerülése érdekében az LCD monitort az alábbi utasításoknak megfelelően helyezze üzembe és használja.

Üzembe helyezés

- Az LCD monitort egy könnyen elérhető hálózati aljzat közelébe helyezze.
- Helyezze az LCD monitort stabil, sík felületre, hogy megelőzze annak leesését, ami személyi sérülést, vagy a tulajdon megrongálódását okozhatja.
- Helyezze az LCD monitort egy olyan helyre, ahonnan nem lehet lerántani, lelökni vagy feldönteni.

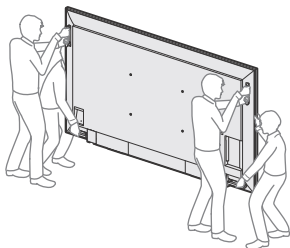
- Helyezze el úgy az LCD monitort, hogy az LCD monitor asztali állványa ne lógjon túl az LCD monitor állványán (nincs mellékelve). Ha az asztali állvány túllóg az LCD monitoron, az az LCD monitor eldőlését vagy leesését okozhatja, ami személyi sérülést vagy az LCD monitor megrongálódását eredményezheti. (Csak asztali állvánnyal rendelkező modellek esetén)



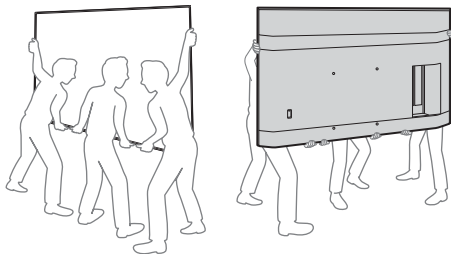
Szállítás

- Az LCD monitor szállítása előtt húzza ki az összes kábelt.
- Nagy méretű LCD monitor szállításához két vagy több személy szükséges, 214,8 cm-es (85 hüvelykes) LCD monitor szállításához három vagy több személy, 247,7 cm-es (98 hüvelykes) vagy annál nagyobb LCD monitor esetén négy vagy több személy szükséges annakállításához.
- Ha kézzel szállítja az LCD monitort, akkor azt az alábbi ábra szerint kell megfogni. Ne gyakoroljon nyomást az LCD-képernyőre és a képernyőt körülvevő keretre.
- Ha felemeli vagy áthelyezi az LCD monitort, az aljánál fogja meg.
- Az LCD monitor kezelések vagy felszerelések ne fektesse le az LCD monitort (csak adott LCD monitor modell esetében).

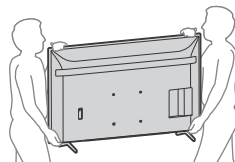
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



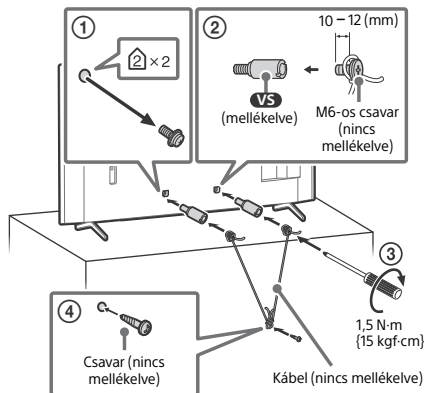
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- Amikor szállítja az LCD monitort, ne tegye ki ütődésnek vagy erős rázkódásnak.
- Ha az LCD monitort szervizbe szállítja vagy költözködik, mindig csomagolja vissza az eredeti dobozába.

A felborulás megakadályozása (csak asztali állvánnyal rendelkező modellek esetén)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



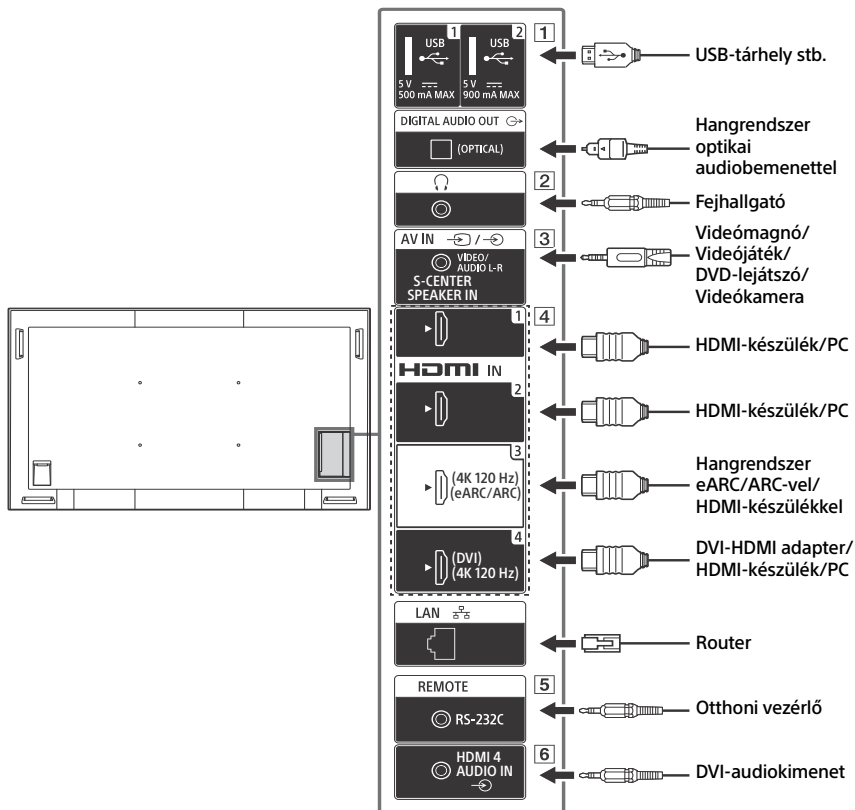
HU

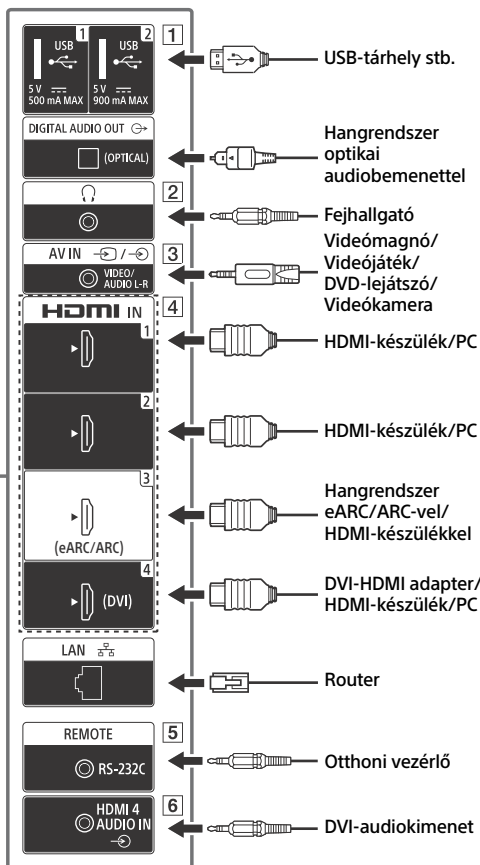
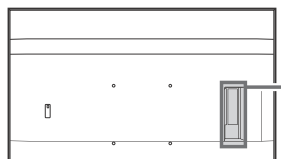
Csatlakoztatási ábra

Megjegyzés

- A terminálok és a funkciók a régiótól/országtól/LCD monitor modellel függően változhatnak.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 **USB 1**, **USB 2**

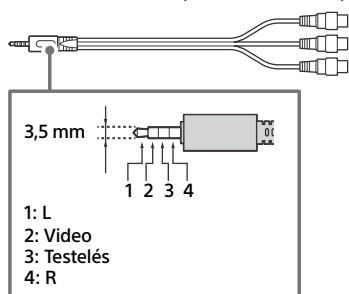
- Egy nagyobb méretű USB-eszköz csatlakoztatása zavarhatja a közelében lévő többi csatlakoztatott eszközt.

2 **(Fejhallgató)**

- Csak a 3 pólusú sztereó mini csatlakozót támogatja.
- A hang nem hallható egyidejűleg a fejhallgatón és az LCD monitor hangszóróján is.

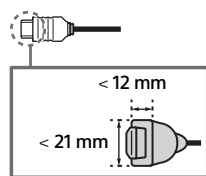
3 **AV IN**

- Kompozit kapcsolathoz használjon analóg hosszabbítókábelt (nincs mellékelve).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- A HDMI-csatoló képes a digitális video- és audiojeleket egyetlen kábelben át továbbítani.
- Ha az eszköz DVI-csatlakozóval rendelkezik, csatlakoztassa azt a HDMI IN 4 aljzathoz DVI - HDMI adapter csatlón (nincs mellékelve) keresztül, és csatlakoztassa az eszköz hangkimeneti csatlakozóját a HDMI 4 AUDIO IN aljzathoz.



• **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

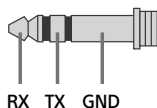
Csatlakoztassa hangrendszerét a HDMI IN 3 aljzathoz, hogy az LCD monitor audiojelei eljussanak a hangrendszeréhez.

A HDMI eARC/ARC szabványt támogató hangrendszer képes videoadatokat küldeni az LCD monitornak, valamint audiojeleket fogadni az LCD monitortól egyazon HDMI-kábelben keresztül. Ha a hangrendszere nem támogatja a HDMI eARC/ARC szabványt, kiegészítő DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) kapcsolatra van szükség.

- Használjon Ethernet-képes HDMI-kábelt eARC szabványt támogató hangrendszer csatlakoztatásához.

5 **REMOTE RS-232C**

- Soros kommunikációs terminál. A részleteket lásd: „Vezérlő funkciók”.



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

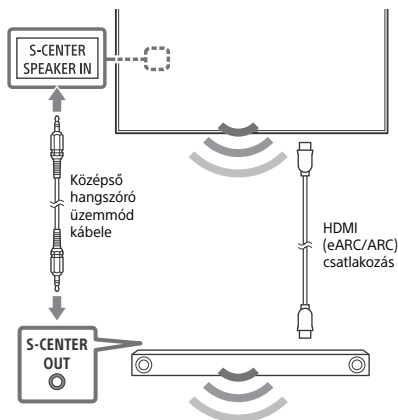
- Ha az eszköz DVI-csatlakozóval rendelkezik, csatlakoztassa azt a HDMI IN 4 aljzathoz DVI - HDMI adapter csatlón (nincs mellékelve) keresztül, és csatlakoztassa az eszköz hangkimeneti csatlakozóját a HDMI 4 AUDIO IN aljzathoz.

Az LCD monitor használata hangrendszer részeként

(Csak FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

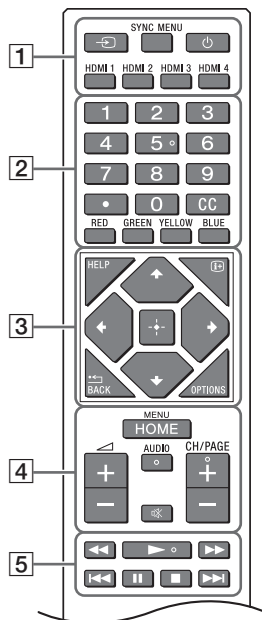
Megjegyzés

- A kábelek csatlakoztatása előtt az LCD monitor és az AV-erősítő hálózati kábelét is csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.
- Részletekért tekintse meg az S-CENTER OUT csatlakozóval ellátott hangrendszer használati útmutatóját.



Távvezérlő és LCD monitor

A távvezérlő alakja, gombjainak elrendezése, elérhetősége és funkciója a régiótól/országától/az LCD monitor típusától/az LCD monitor beállításaitól függően változhat.



- 1 **(Bemenetválasztás):** Jelenítse meg és válassza ki a bemeneti forrást stb.

SYNC MENU: A BRAVIA Sync menü megjelenítése.

(Teljesítmény)

HDMI 1/2/3/4

- 2 **Számgombok**

(pont)

CC

Színes gombok

- 3 **HELP:** Súlyó menü megjelenítése.

(Képernyőn megjelenő információk): Információk megjelenítése.

/BACK

OPTIONS: Megjeleníti az egyszerre használható funkciók listáját.

HU

▲/▼/↔/➡/⏏ (navigációs D-panel): A képernyőn történő navigálás és elemkiválasztás eszköze.

4 HOME/MENU

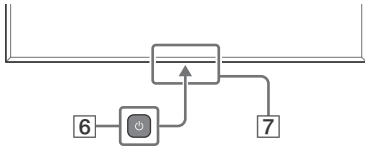
⏏ +/- (Hangerő)

AUDIO: Válassza ki a többnyelvű forrás hangját vagy a kettős hangot (a műsor forrásától függően).

⏏ (Némítás)*

CH/PAGE +/-

5 ◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/||/■/▶▶



6 ⏏ (Teljesítmény)

7 Távvezérlő érzékelője / Fényérzékelő / LED

* A kisegítő parancsikon elérhető a ⏏ (Némítás) gomb megnyomásával és nyomva tartásával.

Beállítások

Pro üzemmód

[Pro üzemmód] esetén különböző, professzionális felhasználáshoz rendelkezésre álló kényelmes funkciókat használhat. A továbbiakban bemutatjuk, hogy hogyan válthat [Pro üzemmód] lehetőségre, és bemutatjuk a [Pro üzemmód] szokásos funkcióit.

Pro üzemmód

Normál üzemmód: Ez az alapértelmezett üzemmód. A [Pro üzemmód] funkciói nem állnak rendelkezésre ebben a módban.

Pro beállítások üzemmód: Ez az üzemmód lehetővé teszi a [Pro üzemmód] funkcióinak különböző beállításait.

Pro üzemmód: Ez a professzionális felhasználáshoz használható üzemmód, ahol használhatja a [Pro üzemmód] funkcióit.

HU

Az üzemmód módosításának menete

Amikor a monitor normál üzemmódban van

- Lépjen a [Kezdőképernyő] → [Alkalmazások] → [Pro beállítások] menüpontba, és válassza ki a [Pro beállítások üzemmód] elemet.

Amikor a monitor Pro beállítások üzemmódban van

- Lépjen a [Kezdőképernyő] → [Alkalmazások] → [Pro beállítások] menüpontba, és válassza ki a [Pro üzemmód indítása] elemet.

Amikor a monitor beállítása Pro üzemmód

- Nyomja meg egymás után, egy másodperces időközönként az alábbiakban bemutatott aktiváló gombokat a távvezérlőn.

A monitor újraindítását követően az üzemmód a következőre vált: [Pro beállítások üzemmód].

Aktiváló gomb:  (Képernyőn megjelenő információk) /  (Némítás) /  (+/- (Hangerő +) /

HOME/MENU

*A [Pro üzemmód] beállítás esetén a kezdetben nem módosíthatja az üzemmódot a [Pro beállítások] menüpontban.

Ha módosítani szeretné az üzemmódot a [Pro beállítások] menüpontban, lépjen be a [Pro beállítások] → [Funkciókorlátozások] → [Alkalmazások] menübe, és a [Pro beállítások] elemet állítsa az [Engedélyezés] lehetőségre a [Pro beállítások üzemmód] menüpontban.

A Pro üzemmód bemutatása

[Pro üzemmód] esetén különböző kényelmes funkciókat használhat. A szokásos [Pro üzemmód] funkciók bemutatása az alábbiakban láthatók.

– A monitor üzemmódjának beállítása az AC hálózati áramellátás bekapcsolásakor

Beállíthatja a monitor üzemmódját azt követően, hogy kihúzta, majd újból csatlakoztatta az AC hálózati csatlakozódugaszt.

– Optimalizált megjelenítés a PC-bemenet képernyőn

A képernyő a PC-bemenet képernyőt a PC-formátumnak megfelelő optimális méretben jeleníti meg.

– Automatikus felébresztés és bemenetváltás HDMI-jelérzékelés alapján

Automatikusan bekapcsolja a monitort, és a csatlakoztatott HDMI bemenetre vált HDMI eszköz csatlakoztatása esetén.

– **A HOME/MENU gomb megnyomásakor megjelenő menü beállításai**

Beállíthatja, hogy a távvezérlő **HOME/MENU** gombjának megnyomásakor milyen menü jelenjen meg.

– **A kezdeti bemeneti jelforrás kijelölése a monitor bekapcsolásakor**

Kijelölheti, hogy a monitor bekapcsolásakor a rendszer melyik bemeneti jelforrást aktiválja.

– **Pro üzemmód lezárása**

A [Pro üzemmód] beállításait PIN-kóddal védheti.

– **Kezdeti/maximális hangerőbeállítás**

Beállíthatja a monitor kezdeti és maximális hangerejét.

– **A monitor távvezérlővel való működtetésének korlátozása**

Korlátozhatja a monitor távvezérlővel való működtetését.

– **Külső bemenetek korlátozása**

Korlátozhatja a külső bemenetek használatát.

– **Alkalmazások használatának korlátozása**

Korlátozhatja a monitor alkalmazásainak használatát.

A Pro üzemmód funkciók beállításának menete

Lépjen be az [Kezdőképernyő] → [Beállítások] → [Pro beállítások] menübe, amikor a monitor beállítása [Pro beállítások üzemmód].*

*Az operációs rendszer verziójától függően változik.

Vezérlő funkciók

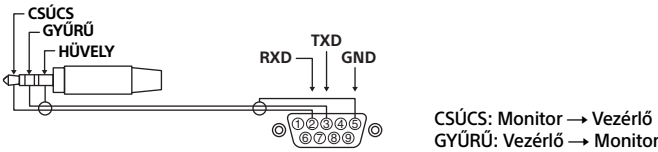
RS-232C

A monitor egy külső szolgáltatásból vezérelhető az RS-232C csatlakozáson keresztül. Az RS-232C csatlakozás rövid bemutatása ezen az oldalon található meg.

Csatoló

Hozza létre az RS-232C csatlakozást a monitorhoz 3,5 mm-es sztereó mini csatlakozón keresztül.

3,5 mm Stereo mini plug



HU

Csatlakozás beállításai

Az RS-232C csatlakozás beállításakor végezze el a csatlakozási beállításokat az alábbiak szerint.

Átviteli sebesség	9600 bps
Adatok	8 bit
Paritás	Nincs
Start bit	1 bit
Stop bit	1 bit
Átvitelszabályozás	Nincs

Adatformátum

Az RS-232C kommunikáció adatformátumának a bemutatása az alábbiakban látható.

(a) A vezérlőtől a monitorhoz irányuló kérelmek

Sz.	Elem	Érték	
1	Fejléc	0x8C	: Vezérlés
2	Kategória	0x00	(fix)
3	Funkció	0xFF	
4	Hossz	0xFF	(= X. adat + 1 bájt)
5	1. adat	0xFF	
:	:	0xFF	
:	:	0xFF	
X+4	X. adat	0xFF	
X+5	Ellenőrzőösszeg	0xFF	

(b) A monitortól a vezérlőhöz irányuló kérelmek

Sz.	Elem	Érték	
1	Fejléc	0x70	Válasz
2	Válasz	0x00	Befejeződött (normál befejeződés)
		0x01	: Határérték túllépve (Rendellenes befejeződés-Maximális érték túllépve)
		0x02	: Határérték túllépve (Rendellenes befejeződés-Minimális érték túllépve)
		0x03	: Parancs visszavonva (Rendellenes befejeződés)
		0x04	: Elemzési hiba (Adatformátum-hiba)
3	Ellenőrzőösszeg	0xXX	

Parancssal kapcsolatos példa

Alább látható az RS-232C kommunikációs parancssal kapcsolatos példák ismertetése.

Vezérlés	Fejléc	Kategória	Funkció	Hossz	1. adat	X. adat	Ellenőrző-összeg
Be/ki kapcsoló	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (ki)	-	0x8E
					0x01 (be)	-	0x8F
HDMI bemenet kiválasztása	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Az RS-232C csatlakozással kapcsolatos további részletekért, kérjük, lépjen kapcsolatba a kereskedelmi képviselővel.

IP

A monitort IP-n keresztül vezérelheti a monitoron vagy a külső eszközön található HTML5/Android alkalmazásból. Kezelheti és nyomon követheti a bemenet/teljesítmény adatokat, elindíthat és bezárhat alkalmazásokat, vezérelheti a megjelenítést, például a bemeneti forrást és a hangerőt. A hitelesítés funkcióval a parancsokat is korlátozhatja.

Támogatott IP-protokoll

Protokoll neve	Réteg	Formátum	Hitelesítés	Magyarázat
REST API	HTTP	JSON-RPC	Igen	API-k, amelyeknek a célja az eszköz vezérlése.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Igen	Infravörös-kompatibilis vezérlés internetprotokollon keresztül. Távvezérlési parancsok interneten keresztül történő elküldésének technológiája és formátumai.
Egyszerű IP vezérlés	TCP	Byte stream	N/A	Csak a szokásos funkciók vannak támogatva.

Monitor beállításai

Az [IP vezérlés] használatakor először állítsa be a monitort a következőképpen.

Lépjen be a [Beállítások] → [Hálózat és internet] → [Helyi hálózat beállítása] → [IP vezérlés] menübe.

REST API és IRCC-IP esetén,

- Válassza a [Hitelesítés] lehetőséget.
- Állítsa be az [Előmegosztott kulcs] lehetőséget, ha szükséges.

Az egyszerű IP vezérléshez,

- Engedélyezze az [Egyszerű IP vezérlés] elemet.

Példa REST API-hoz kapcsolódó HTTP-kérelmekre és válaszokra

Itt találhat példát egy, az monitor be- vagy kikapcsolt állapotának lekérdezéséhez eszközölt kérelemre és válaszra (IP-cím: 192.168.0.1, Előmegosztott kulcs: „1234”).

URL

http://192.168.0.1/sony/system

HU

Kérés

POST /sony/system HTTP/1.1

Host: 192.168.0.1

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-Length: 70

X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}

Válasz

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}

Az [IP vezérlés] funkcióval kapcsolatos további részletekért, kérjük, lépjen kapcsolatba a kereskedelmi képviselővel.

Az LCD monitor felszerelése a falra

Az opcionális Fali konzol használata (SU-WL850 vagy SU-WL450)* (nincs mellékelve)

Vásárlóink figyelmébe:

Termék- és balesetbiztonsági okokból a Sony azt tanácsolja, hogy az LCD monitor üzembe helyezését Sony viszonteladó vagy alvállalkozó hajtsa végre. Ne kísérelje meg a termék önálló felszerelését.

Sony viszonteladók és alvállalkozók figyelmébe:

A termék üzembe helyezésekor, rendszeres karbantartásakor és vizsgálatakor maradéktalanul tartson be minden biztonsági óvintézkedést.

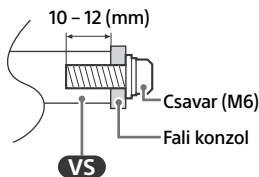
Fali konzol felszerelési tájékoztató

A Fali konzolos felszerelésre vonatkozó útmutatásért olvassa el a Fali konzolhoz tartozó felszerelési tudnivalókat az adott LCD monitor termékoldalon.

<https://www.sony.eu/support>

- Kövesse az adott típus Fali konzoljához mellékelt használati útmutatóban leírtakat. Az LCD monitor felszerelése megfelelő szaktudást igényel, különösen az LCD monitor súlyát tartó fal teherbírásának megállapítását illetően.
- A Sony nem vállal felelősséget a gondatlan vagy szakszerűtlen szerelésből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért.
- A készülék falra szerelését szakemberrel végeztesse.
- Biztonsági okokból, határozottan javasolt az eredeti Sony tartozékok használata, közöttük a következők:
 - Fali konzol SU-WL850
 - Fali konzol SU-WL450
- A Fali konzolt a Fali konzolhoz mellékelt csavarokkal rögzítse az LCD monitorhoz. A mellékelt csavarok kialakítása az ábrának megfelelő, a Fali konzol csatlakozófelületétől mérve.

A csavarok hossza és átmérője a Fali konzol típusától függően különböző. A mellékelt csavarok helyett más csavarok használata az LCD monitor belső sérülését eredményezheti, illetve a készülék leesését stb. okozhatja.



- A nem használt csavarokat és asztali állványt biztonságos helyen tárolja addig, amíg készen nem áll az asztali állvány rögzítésére (csak asztali állvánnyal rendelkező modellek esetén). A csavarokat kisgyerekek előtt tartsa elzárva.

* Csak egyes régiók/országok/típus esetén.

Az opcionális Fali konzol használata (kivéve a SU-WL850 vagy SU-WL450 modellt) (nincs mellékelve)

Az LCD monitor jelen használati útmutatója csak az LCD monitor falra történő rögzítésének előkészítési lépéseit mutatja be.

Az LCD monitort egy megfelelő fali konzolra (nincs mellékelve) lehet szerelni. Ha az LCD monitorhoz asztali állvány csatlakozik, akkor szükség lehet az asztali állvány leválasztására az LCD monitorról (csak asztali állvánnyal rendelkező modellek esetén).

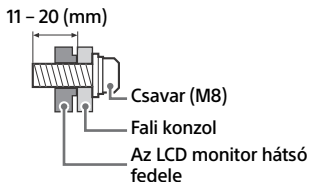
A kábelek csatlakoztatása előtt készítse elő az LCD monitort a Fali konzolra szereléshez.

Termék- és baleset-biztonsági okokból a Sony azt tanácsolja, hogy az LCD monitor falra szerelését képzett szakember hajtsa végre. Ne kísérelje meg a termék önálló felszerelését.

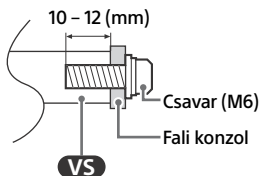
- Kövesse az adott típus Fali konzoljához mellékelt használati útmutatóban leírtakat. Az LCD monitor felszerelése megfelelő szaktudást igényel, különösen az LCD monitor súlyát tartó fal teherbírásának megállapítását illetően.
- A fali konzol LCD monitorhoz történő csatlakoztatásához szükséges csavarok nincsenek mellékelve.

- A fali konzol csavarjainak hossza a fali konzol vastagságának függvényében eltérő lehet. Kérjük, tekintse meg az alábbi ábrát.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Hibaelhárítás

Általános hibaelhárításhoz az alábbi lépéseket kövesse a következő típusú problémák esetében: fekete képernyő, nincs hang, kimerevedett kép, az LCD monitor nem reagál, nem található hálózat.

1 Indítsa újra a LCD monitort a távvezérlő bekapcsológombjának körülbelül öt másodpercig tartó megnyomásával, és válassza az [Újraindítás] lehetőséget. Az LCD monitor újraindul. Ha az LCD monitor nem áll helyre, próbálja kihúzni az LCD monitort a hálózathoz, majd nyomja meg és engedje el a bekapcsológombot az LCD monitoron. Várjon két percet, majd csatlakoztassa a hálózati kábelt.

Másik lehetőségként nyomja meg a bekapcsológombot az LCD monitoron körülbelül 40 másodpercig, amíg az LCD monitor ki nem kapcsol.

2 Tekintse meg a Súgóútmutatót a távvezérlő **HELP** gombjának megnyomásával.

3 Csatlakoztassa az LCD monitort az internethez, és végezzen el egy szoftverfrissítést. A Sony javasolja, hogy az LCD monitor szoftverét tartsa mindig a legfrissebb állapotban. A szoftverfrissítések új funkciókat és teljesítménynövekedést kínálnak.

Ha bedugja az LCD monitort, előfordulhat, hogy az LCD monitor nem kapcsol be egyből, amikor megnyomja a bekapcsológombot a távvezérlőn vagy az LCD monitoron.

A rendszer inicializálása időt vesz igénybe. Várjon körülbelül egy percet, majd próbálja újra.

A távvezérlő nem működik.

- Cserélje ki az elemeket.

HU

Műszaki adatok

Rendszer

Megjelenítő típusa

LCD (folyadékkristályos kijelző), LED
háttérvilágítás

Hangkimenet (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 +
10 + 10
FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L /
75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L /
65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L /
50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Vezeték nélküli technológia

IEEE 802.11a/b/g/n/ac protokoll
Bluetooth® 4.2-es verzió

Frekvenciatartomány (MHz) (Kimeneti
teljesítmény (dBm))

Vezeték nélküli LAN (LCD monitor)
2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),
5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),
5725-5850 (<13,9)
Bluetooth® (LCD monitor)
2400-2483,5 (<10,0)

Bemeneti/kimeneti csatlakozók

↔ AV IN

Video/Audio bemenet (mini csatlakozó)

S-CENTER SPEAKER IN (csak FW-98BZ53L /
98BZ50L / 98BZ30L)

S-centre hangszóró bemenete (mini
csatlakozó)

HDMI IN 1/2/3/4 (HDCP 2.3-kompatibilis)

Video (csak FW-98BZ53L / 98BZ50L /
98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p
(24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 ×
2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60,
100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30,
50, 60 Hz), 576p, 480p, PC formátumok
3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Video (csak FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L /
75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L /
65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L /
55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p
(24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 ×
2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50,
60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50,
60 Hz), 576p, 480p, PC formátumok

Audio:

eARC (Enhanced Audio Return Channel)

üzemmódban

7,1 csatornás lineáris PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus,
DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby
Atmos, DTS:X Master Audio

Kivéve eARC üzemmódban

5,1 csatornás lineáris PCM: 32/44,1/48/
88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bit, Dolby
Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/
Audio Return Channel) (csak HDMI IN 3)^{*4}

eARC üzemmódban

7,1 csatornás lineáris PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS,
Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos,
DTS:X Master Audio

ARC üzemmódban

Kétszatornás lineáris PCM: 48 kHz 16 bit,
Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↔ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitális optikai csatlakozó (kétszatornás
lineáris PCM: 48 kHz 16 bit, Dolby Audio, DTS)

↔ HDMI 4 AUDIO IN

Analóg audiobemenet (sztereó mini
csatlakozó)

↔ (sztereó mini csatlakozó)

Fejhallgató

↔ 1, ↔ 2

A 1. USB-csatlakozó támogatja a High Speed
USB (USB 2.0) szabványt

A 2. USB-csatlakozó támogatja a Super Speed
USB (USB 3.2 Gen 1) szabványt

LAN

10BASE-T/100BASE-TX csatlakozó (A hálózati
környezettől függően a csatlakozási sebesség
különbözhet. A kommunikáció sebessége és
minősége nem garantált.)

REMOTE

RS-232C, mini csatlakozó

Ez a csatlakozó a külső vezérlőjel fogadására
szolgál.

Tápellátás, adatlap és egyéb

Tápellátás

220 V – 240 V AC, 50 Hz

Képernyőméret (átlósan mérve) (Kb.)
(cm/hüvelyk)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98
FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65
FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55
FW-50BZ30L: 125,7 / 50
FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Energiafogyasztás készenléti üzemmódban*5*6
(W)

0,50

Kijelző felbontása (vízszintes × függőleges)
(képpont)

3840 × 2160

Kimeneti áramerősség

500 mA (USB 1 esetén), 900 mA (USB 2 esetén)

Méretek (Kb.) (szé × ma × mé) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Tömeg (Kb.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Egyebek

Külön megvásárolható tartozékok

Fali konzol: SU-WL850 (kivéve a FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L modellt),
SU-WL450 (kivéve a FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L modellt)
USB óraegység: FWA-UB100AT
USB lopásgátló fedél: FWA-AT100
Asztali állvány: FWA-ST1L (csak FW-43BZ30L),
FWA-ST2L (csak FW-50BZ30L), FWA-ST3L (csak FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Üzemi hőmérséklet: 0 °C – 40 °C között

Működési páratartalom: 10 % – 80 % RH relatív páratartalom között (kicsapódás nélkül)

- *1 Ha a bemenet felbontása 4096 × 2160p, és a [Szélesvásznú mód] beállítás értéke [Normál], a megjelenített kép felbontása 3840 × 2160p. 4096 × 2160p felbontás megjelenítéséhez állítsa a [Szélesvásznú mód] beállítást [Teljes 1] vagy [Teljes 2] értékre.
- *2 A [HDMI-jelformátum] beállításához tekintse meg a képernyőmenüt.
- *3 Csak HDMI IN 3 és 4. A csatlakozáshoz használja az Ultra nagysebességű HDMI kábelt.
- *4 Csatlakoztassa hangrendszerét a HDMI IN 3 aljzathoz, hogy az LCD monitor audiojelei eljussanak a hangrendszeréhez.
- *5 A megadott készenléti energiafogyasztást akkor éri el az LCD monitor, miután befejezte a szükséges belső folyamatokat.
- *6 Ha az LCD monitor csatlakoztatva van a hálózathoz, az energiafogyasztás készenléti üzemmódban megnő.

Megjegyzés

- A külön megvásárolható tartozékok elérhetősége az országtól/régiótól/LCD monitor típusától/árúkesztőtől függ.
- A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.
- Előfordulhat, hogy a képernyőn megjelenő utasítások egy része nem vonatkozik az LCD monitor modelljére.
- A jelen kézikönyvben található terméklap a következőhöz készült: BIZOTTSÁGI FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELET (EU) 1062/2010. Látogasson el a webhelyre az (EU) 2019/2013 információkért.

Védjegyekkel kapcsolatos információk

- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

HU

- A Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio, és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories Licensing Corporation védjegyei. A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. Bizalmas kiadatlan anyagok. Dolby Laboratories © 1992–2022 szerzői joga. Minden jog fenntartva.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- A Google, YouTube és Android TV a Google LLC védjegyei.
- A Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® és Wi-Fi Direct® a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi CERTIFIED™ és a Wi-Fi CERTIFIED 6™ emblémák a Wi-Fi Alliance hitelesítési jelei.
- DTS-szabadalmakról lásd a <http://patents.dts.com> webhelyet. Készült a DTS, Inc. licence alapján. A DTS, a Digital Surround, valamint a DTS logó a DTS, Inc. bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. © 2020 DTS, Inc. MINDEN JOG FENNTARTVA.
- A Bluetooth® jelzés és emblémák a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, a Sony Group Corporation és leányvállalatai ezeket a jeleket licencmegállapodás keretében használja.
- A TUXERA a Tuxera Inc. cég Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- Az Apple, az Apple Home, az AirPlay és a HomeKit az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban és régiókban bejegyzett védjegyei. Az AirPlay és az Apple HomeKit ezzel a tévével történő használatához az iOS, iPadOS vagy macOS legújabb verziója ajánlott.
- A patentlist.accessadvance.com oldalon felsorolt HEVC szabadalmak egy vagy több igénypontjának hatálya alá tartozik.
- Minden egyéb védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.

Termékregisztrációs szám (BIZOTTSÁGI FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELET, (EU) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214), FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029), FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001), FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008), FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021), FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994), FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006), FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991), FW-43BZ30L (1392989).

Cuprins

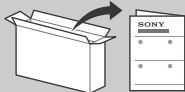
INFORMAȚIE IMPORTANTĂ	2
Informații privind siguranța	2
Schema de conexiuni	4
Utilizarea Monitorului LCD în cadrul unui sistem audio	7
Telecomanda și Monitorul LCD	7
Setări	9
Mod Pro	9
Funcțiile de control	11
RS-232C	11
IP	12
Instalarea Monitorului LCD pe perete	14
Depanare	15
Specificații	16

Despre manuale

Acest Monitor LCD este livrat împreună cu următoarele manuale. Vă rugăm să păstrați aceste manuale pentru a le consulta pe viitor.

Ghid de configurare

- Instalarea și configurarea Monitorului LCD.



Ghid de referință (acest manual) / Informații privind siguranța

- Informații privind siguranța, telecomandă, depanare, instalare pe perete, specificații etc.



Ajutor

Căutați mai multe instrucțiuni pentru depanare și alte informații utile direct din Monitorul LCD. Apăsați **HELP** de pe telecomandă pentru a afișa lista subiectelor.



Meniurile de setări se pot modifica fără notificare prealabilă.

IMPORTANT - Citiți Acordul de licență pentru utilizatorul final al software-ului înainte de a utiliza produsul Sony. Utilizarea produsului dumneavoastră indică acceptarea acordului de licență pentru utilizatorul final al software-ului. Acordul de licență software între dumneavoastră și Sony este disponibil online pe site-ul Sony (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) sau pe ecranul produsului dumneavoastră. Accesați [Setări] → [Sistem] → [Despre] → [Informații de ordin juridic] → [Afișez licențele].

Notă

- Înainte de a utiliza Monitorul LCD, citiți secțiunea „Informații privind siguranța”.
- Pentru detalii suplimentare, citiți documentația furnizată privind siguranța.
- Imaginile și ilustrațiile utilizate în Ghidul de configurare și în acest manual au scop doar de referință și pot diferi față de produsul real.

Unde se află eticheta de identificare

Etichetele cu numărul modelului de Monitor LCD, data fabricației (an/lună) și tensiunea de alimentare se află pe partea din spate a Monitorului LCD sau pe ambalaj.

INFORMAȚIE IMPORTANTĂ

Observație cu privire la echipamentul radio

Prin prezenta, Sony Corporation declară că tipurile de echipament radio FW-98BZ35L, FW-98BZ30L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L sunt în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <https://compliance.sony.eu>

Pentru acest echipament radio, următoarele restricții privind punerea în funcțiune sau cerințele de autorizare a utilizării sunt valabile în AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo : Banda de 5150 - 5350 MHz este restricționată la utilizarea în spații închise.

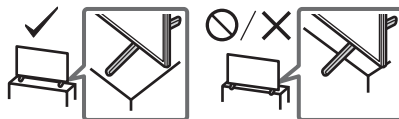
Informații privind siguranța

Instalare/Configurare

Instalați și utilizați Monitorul LCD conform instrucțiunilor prezentate în continuare, pentru a evita riscurile de incendii, șocurile electrice sau deteriorări/răniri.

Instalarea

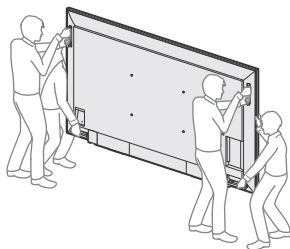
- Monitorul LCD trebuie instalat în apropierea unei prize ușor accesibile.
- Așezați Monitorul LCD pe o suprafață dreaptă și stabilă, pentru a evita căderea acestuia și vătămarea corporală sau pagubele materiale.
- Instalați Monitorul LCD într-un loc de unde nu poate fi tras, împins sau răsturnat.
- Instalați Monitorul LCD astfel încât suportul de masă al acestuia să nu iasă în afara suportului de monitor (neinclus). Dacă suportul de masă iese în afara suportului de monitor, este posibil ca Monitorul LCD să se răstoarne, să cadă și să provoace vătămări corporale sau să se deterioreze. (Numai modelele cu suport de masă)



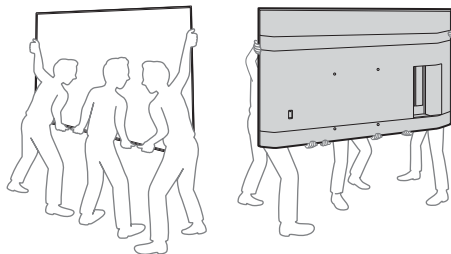
Transportul

- Înainte de a deplasa Monitorul LCD, decuplați toate cablurile.
- Pentru transportul unui Monitor LCD de mari dimensiuni este nevoie de două sau mai multe persoane (trei sau mai multe persoane pentru Monitoare LCD cu diagonală de 214,8 cm (85 inch) și patru sau mai multe persoane pentru Monitoare LCD cu diagonală de 247,7 cm (98 inch) și mai mare).
- Când transportați manual Monitorul LCD, susțineți-l așa cum este prezentat mai jos. Nu forțați panoul LCD sau cadrul din jurul ecranului.
- Atunci când ridicați sau mutați Monitorul LCD, țineți-l bine de partea de jos.
- Atunci când manipulați sau montați Monitorul LCD, nu așezați Monitorul LCD cu ecranul în jos (doar pentru modelele de Monitoare LCD la care este cazul).

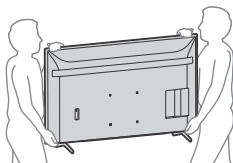
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



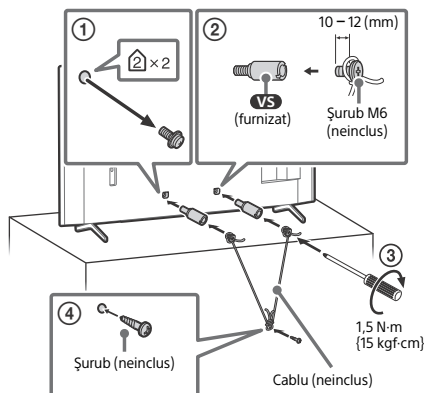
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- Feriți Monitorul LCD de șocuri mecanice și de vibrații prea puternice în timpul transportului.
- Când duceți Monitorul LCD la reparat sau când vă mutați, folosiți ambalajul original.

Prevenirea răsturnării (numai modelele cu suport de masă)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



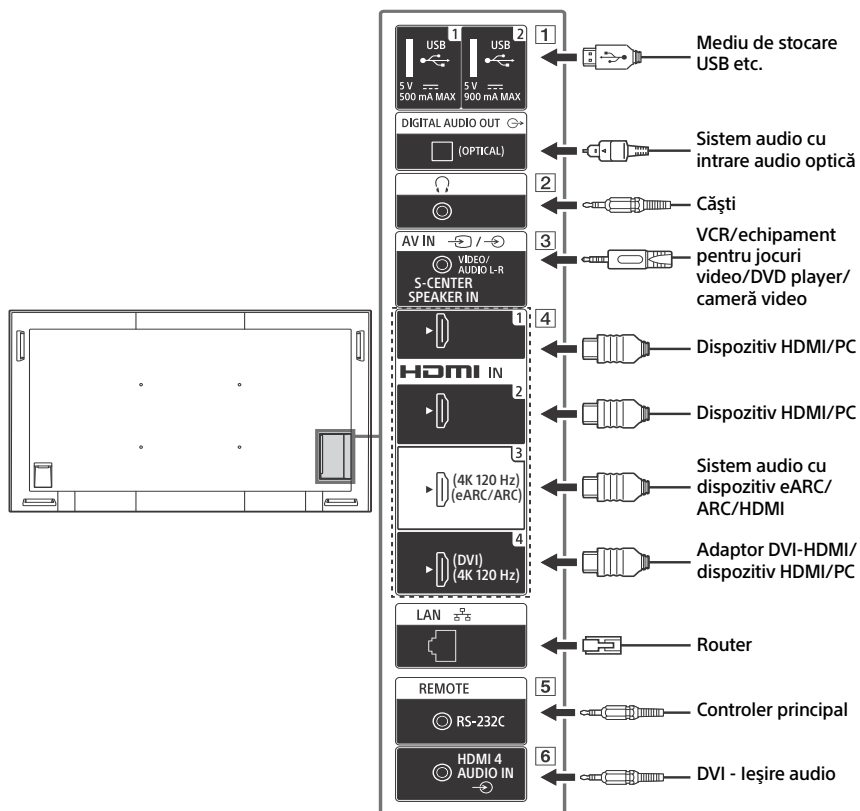
RO

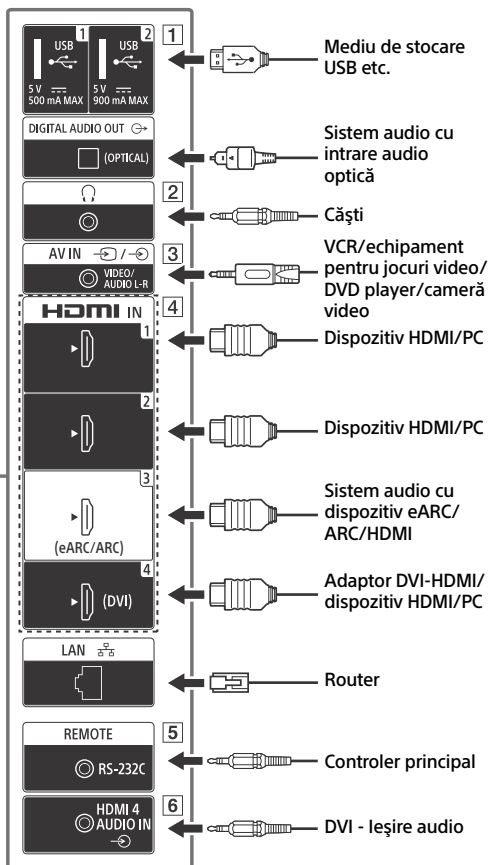
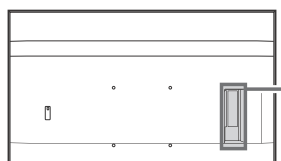
Schema de conexiuni

Notă

- Terminalele, etichetele și funcțiile pot varia în funcție de regiune/țară/modelul Monitorului LCD.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 **USB 1**, **USB 2**

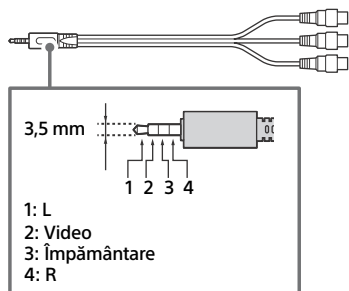
- Conectarea unui dispozitiv USB de mari dimensiuni poate afecta alte dispozitive conectate în afară de acesta.

2 **(Căști)**

- Acceptă numai minimufă stereo cu 3 pini.
- Nu puteți emite semnal audio de la căști și de la difuzoarele Monitorului LCD în același timp.

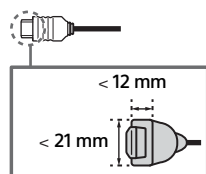
3 / **AV IN**

- Pentru o conexiune de tip compozit, utilizați un cablu prelungitor analog (neinclus).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- Interfața HDMI poate transfera informațiile video și audio în format digital printr-un singur cablu.
- Dacă dispozitivul dispune de o mufă DVI, conectați-l la HDMI IN 4 prin intermediul unui adaptor DVI-HDMI (neinclus) și conectați mufa de ieșire audio a dispozitivului la HDMI 4 AUDIO IN.



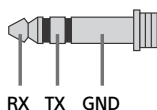
• **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

Conectați sistemul audio la HDMI IN 3 pentru a transmite semnalele audio ale Monitorului LCD la sistemul audio. Sistemele audio care acceptă HDMI eARC/ARC pot trimite semnale video la Monitorul LCD și pot primi semnale audio de la Monitorul LCD prin intermediul aceluiași cablu HDMI. Dacă sistemul dumneavoastră audio nu acceptă HDMI eARC/ARC, este necesară o conexiune suplimentară cu DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

- Utilizați cablul HDMI cu Ethernet pentru a conecta sistemul audio cu eARC.

5 **REMOTE RS-232C**

- Mufă pentru comunicare serială. Pentru detalii, consultați „Funcțiile de control”.



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

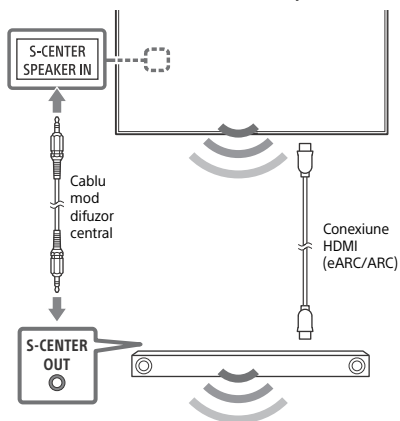
- Dacă dispozitivul dispune de o mufă DVI, conectați-l la HDMI IN 4 prin intermediul unui adaptor DVI-HDMI (neinclus) și conectați mufa de ieșire audio a dispozitivului la HDMI 4 AUDIO IN.

Utilizarea Monitorului LCD în cadrul unui sistem audio

(Numai FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

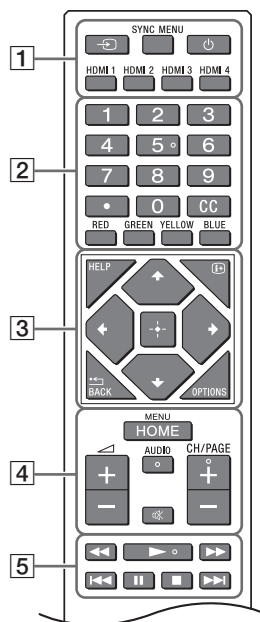
Notă

- Înainte de conectarea cablurilor, deconectați cablurile de alimentare ale Monitorului LCD și receptorului AV.
- Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni al sistemului audio cu S-CENTER OUT ieșire.



Telecomanda și Monitorul LCD

Forma, dispunerea, disponibilitatea și funcționarea butoanelor telecomenzii pot varia în funcție de regiune/țară/modelul Monitorului LCD/setările Monitorului LCD.



- 1** **(Selectarea intrării):** Afișarea și selectarea sursei de intrare etc.
SYNC MENU: Afișează meniul BRAVIA Sync.
(Oprire)
HDMI 1/2/3/4
- 2** **Butoane numerice**
(punct)
CC
Butoane colorate
- 3** **HELP:** Afișează meniul de asistență.
(afișare pe ecran): Afișează informații.
/BACK
OPTIONS: Afișează lista funcțiilor care pot fi utilizate în momentul respectiv.
(Buton direcțional tip D-Pad): Parcurgerea și selectarea opțiunilor de meniu afișate pe ecran.

RO

4 HOME/MENU

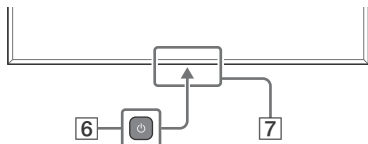
◀ +/- (Volum)

AUDIO: Selectați sunetul sursei multilingve sau sunetul dublu (în funcție de sursa programului).

⏏ (Anulare sunet)*

CH/PAGE +/-

5 ◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/||/■/▶▶



6 ⏏ (Oprire)

7 Senzor telecomandă / Senzor de lumină / LED

* Comanda rapidă pentru accesibilitate este disponibilă apăsând și menținând apăsat ⏏ (Anulare sunet).

Setări

Mod Pro

În [Mod Pro] puteți folosi diverse funcții utile pentru utilizare profesională. În acest capitol vă prezentăm pe scurt cum să treceți la [Mod Pro] și care sunt funcțiile caracteristice acestui [Mod Pro].

Mod Pro

Mod normal: Acesta este modul implicit. Funcțiile din [Mod Pro] nu pot fi utilizate în acest mod.

Mod Setări Pro: În acest mod puteți configura diverși parametri ai funcțiilor din [Mod Pro].

Mod Pro: Acesta este modul de funcționare pentru utilizarea profesională și în care puteți utiliza funcțiile [Mod Pro].

Schimbarea modului

Când monitorul este în modul Normal

- Accesați [Ecran principal] → [Aplicații] → [Setări Pro], apoi selectați [Mod Setări Pro].

Când monitorul este în modul Setări Pro

- Accesați [Ecran principal] → [Aplicații] → [Setări Pro], apoi selectați [Activare mod Pro].

Când monitorul este în modul Pro

- Apăsăți în ordine, la interval de o secundă, butoanele de activare de pe telecomandă, descrise mai jos.

După repornirea monitorului, modul se schimbă la [Mod Setări Pro].

Buton de activare:  (Afișare pe ecran) /  (Anulare sunet) /  +/- (Volum +) / **HOME/MENU**

*La început, nu puteți schimba modul de la [Setări Pro] la [Mod Pro]. Dacă doriți să schimbați la alt mod din [Setări Pro], accesați [Setări Pro] → [Restricții funcție] → [Aplicații] și schimbați [Setări Pro] la [Activare] din [Mod Setări Pro].

Noțiuni introductive despre funcțiile modului Pro

În [Mod Pro] puteți folosi diverse funcții utile. Funcțiile caracteristice pentru [Mod Pro] sunt prezentate mai jos.

- **Configurarea funcționării monitorului la pornirea alimentării c.a.**
Puteți configura funcționarea monitorului după scoaterea și reintroducerea cablului de alimentare în priza de c.a.
- **Afișarea optimizată a ecranului cu datele transmise prin intrarea PC-ului**
Pe ecran se afișează la dimensiune optimă datele transmise prin intrarea PC-ului, în funcție de formatul PC-ului.
- **Reactivare și comutare automată a intrării la detectarea semnalului HDMI**
Pornire automată a monitorului și comutare la intrarea HDMI conectată când este conectat dispozitivul HDMI.
- **Setarea meniului afișat pe ecran la apăsarea butonului HOME/MENU**
Puteți selecta meniul care va fi afișat la apăsarea butonului **HOME/MENU** de pe telecomandă.
- **Stabilirea sursei de intrare inițială la pornirea monitorului**
Puteți specifica sursa de intrare inițială la pornirea monitorului.
- **Blocare mod Pro**
Puteți proteja setările pentru [Mod Pro] prin utilizarea unui PIN.
- **Setarea nivelului de volum inițial/maxim**
Puteți seta nivelul de volum inițial și maxim al monitorului.

— **Limitarea funcționării monitorului din telecomandă**

Puteți limita funcționarea monitorului cu ajutorul telecomenzii.

— **Limitarea intrărilor externe**

Puteți limita utilizarea intrărilor externe.

— **Limitarea utilizării aplicațiilor**

Puteți limita utilizarea aplicațiilor monitorului.

Setarea funcțiilor modului Pro

Accesați [Ecran principal] → [Setări] → [Setări Pro] atunci când monitorul este în modul [Mod Setări Pro].*

*Diferă în funcție de versiunea sistemului de operare.

Funcțiile de control

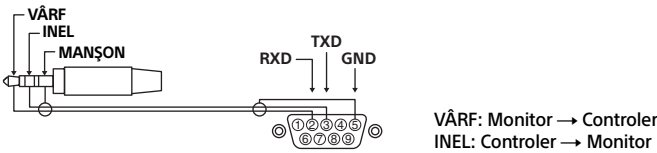
RS-232C

Puteți controla monitorul de la un serviciu extern prin intermediul RS-232C. Conexiunea RS-232C este explicată pe scurt în această pagină.

Interfața

Stabiliți conexiunea RS-232C cu monitorul prin intermediul unei mini mufe stereo de 3,5 mm.

Mini mufă stereo de 3,5 mm



RO

Setările pentru conexiune

Atunci când stabiliți conexiunea RS-232C, configurați setările pentru conexiune după cum urmează.

Viteza de transmitere a datelor	9600 bps
Date	8 biți
Paritate	Niciuna
Bit de pornire	1 bit
Bit de oprire	1 bit
Controlul fluxului	Niciuna

Format date

Vă prezentăm mai jos formatul datelor pentru comunicarea RS-232C.

(a) Cereri de la controler la monitor

Nr.	Element	Valoare	
1	Antet	0x8C	: Control
2	Categorie	0x00	(fixă)
3	Funcție	0xFF	
4	Lungime	0xFF	(=Date X+1 bit)
5	Date 1	0xFF	
:	:	0xFF	
:	:	0xFF	
X+4	Date X	0xFF	
X+5	Sumă de control	0xFF	

(b) Răspunsuri de la monitor la controler

Nr.	Element	Valoare	
1	Antet	0x70	Răspuns
2	Răspuns	0x00	Finalizat (Încheiere normală)
		0x01	: Limitare peste (Încheiere anormală-Valoare maximă depășită)
		0x02	: Limitare peste (Încheiere anormală-Valoare minimă depășită)
		0x03	: Comandă anulată (Încheiere anormală)
		0x04	: Eroare de parsare (Eroare format date)
3	Sumă de control	0xXX	

Exemplu de comandă

Exemplele de comenzi de comunicare RS-232C sunt explicate mai jos.

Control	Antet	Categorie	Funcție	Lungime	Date 1	Date X	Sumă de control
Pornire/ oprire	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (oprit)	-	0x8E
					0x01 (pornit)	-	0x8F
Selectare intrare HDMI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Pentru mai multe detalii despre RS-232C, adresați-vă reprezentantului dumneavoastră de vânzări.

IP

Puteți controla monitorul prin IP de la o aplicație HTML5/Android din monitor sau dispozitivul extern. Puteți gestiona și monitoriza informațiile despre intrare/alimentare, pornirea și oprirea aplicațiilor și puteți controla afișarea pe ecran a sursei de intrare sau a nivelului de volum. De asemenea, puteți limita comenzile prin intermediul funcției de autentificare.

Protocol IP compatibil

Nume protocol	Nivel	Format	Autentificare	Explicație
REST API	HTTP	JSON-RPC	Da	Aplicații al căror scop este controlarea dispozitivelor.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Da	Control prin dispozitive cu raze infraroșii prin protocol internet. Tehnologia și formatele pentru transmiterea prin internet a comenzilor la distanță.
Control IP simplu	TCP	Byte stream	Nu este cazul	Numai funcțiile caracteristice sunt acceptate.

Setările monitorului

Atunci când utilizați [Control IP], setați, mai întâi, monitorul după cum urmează.

Accesați [Setări] → [Rețea și internet] → [Configurare rețea de domiciliu] → [Control IP].

Pentru REST API și IRCC-IP,

- Selectați [Autentificare].
- Setați [Cheie pre-partajată] dacă este nevoie.

Pentru Control IP simplu,

- Activați [Control IP simplu].

Exemplu de cerere HTTP și răspuns pentru REST API

Iată exemplul unei cereri și al unui răspuns pentru obținerea stării de alimentare a monitorului (adresă IP: 192.168.0.1 Cod prestabilit „1234”).

URL

http://192.168.0.1/sony/system

Cerere

```
POST /sony/system HTTP/1.1
```

```
Host: 192.168.0.1
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 70
```

```
X-Auth-PSK: 1234
```

```
{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Răspuns

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 44
```

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Pentru mai multe detalii despre [Control IP], adresați-vă reprezentantului dumneavoastră de vânzări.

Instalarea Monitorului LCD pe perete

Utilizarea dispozitivului opțional de montare pe perete (SU-WL850 sau SU-WL450)* (neinclus)

Pentru clienți:

Pentru protecția produsului și din motive de siguranță, Sony recomandă insistent ca instalarea Monitorului LCD să fie efectuată numai de către dealeri Sony sau contractori licențiați. Nu încercați să îl instalați dumneavoastră înșivă pe perete.

Pentru distribuitorii Sony și contractanți:

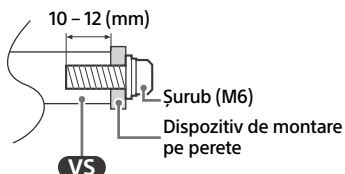
Acordați atenție maximă aspectelor de siguranță în timpul instalării, întreținerii periodice și examinării produsului.

Informații de instalare a dispozitivului de montare pe perete

Pentru instrucțiuni privind instalarea dispozitivului de montare pe perete, consultați informațiile de instalare (Dispozitiv de montare pe perete) de pe pagina produsului pentru modelul monitorului dumneavoastră LCD.
<https://www.sony.eu/support>

- Respectați ghidul de instrucțiuni furnizat împreună cu „Dispozitiv de montare pe perete” pentru modelul dumneavoastră. Este necesară o experiență suficientă pentru instalarea acestui Monitor LCD, mai ales pentru a stabili rezistența peretelui pentru a susține greutatea Monitorului LCD.
- Sony nu este responsabilă pentru daune materiale sau vătămări corporale cauzate de manipularea eronată sau instalarea necorespunzătoare.
- Instalarea Monitorului LCD pe perete trebuie executată numai de către persoane calificate.
- Din motive de siguranță, se recomandă cu insistență utilizarea accesoriilor Sony, inclusiv:
 - Dispozitiv de montare pe perete SU-WL850
 - Dispozitiv de montare pe perete SU-WL450

- Asigurați-vă că folosiți șuruburile furnizate cu dispozitivul de montare pe perete atunci când montați dispozitivul de montare pe perete la Monitorul LCD. Șuruburile furnizate sunt indicate conform ilustrației atunci când măsurarea se face de la suprafața de montare a Dispozitivului de montare pe perete. Diametrul și lungimea șuruburilor diferă în funcție de modelul Dispozitivului de montare pe perete. Utilizarea altor șuruburi decât a celor furnizate poate avea ca rezultat deteriorarea internă a Monitorului LCD sau căderea acestuia etc.



- Nu omiteți să depozitați șuruburile și suportul de masă la loc sigur până ce sunteți gata să fixați suportul de masă (numai modelele cu suport de masă). Nu lăsați șuruburile la îndemâna copiilor.

* Numai pentru anumite regiuni/țări/modele.

Utilizarea dispozitivului opțional de montare pe perete (cu excepția modelului SU-WL850 sau SU-WL450) (neinclus)

În prezentul manual de instrucțiuni al Monitorului LCD sunt descriși numai pașii necesari pregătirii Monitorului LCD pentru instalarea pe dispozitivul de montare pe perete înainte de a-l monta efectiv pe perete.

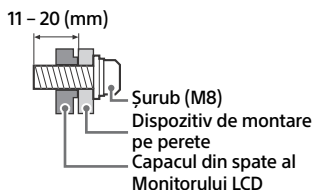
Monitorul LCD poate fi fixat pe perete prin intermediul unui dispozitiv de montare pe perete (neinclus). Dacă suportul de masă este fixat pe Monitorul LCD, este posibil să fie necesară demontarea suportului de masă de la Monitorul LCD (numai modelele cu suport de masă).

Pregătiți Monitorul LCD pentru dispozitivul de montare pe perete înainte de a realiza conexiunile cablurilor.

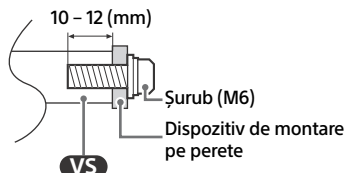
Pentru protejarea produsului și din motive de siguranță, Sony recomandă insistent ca instalarea Monitorului LCD pe perete să fie efectuată de către profesioniști calificați. Nu încercați să îl instalați dumneavoastră înșivă pe perete.

- Respectați ghidul de instrucțiuni furnizat împreună cu „Dispozitiv de montare pe perete” pentru modelul dumneavoastră. Este necesară o experiență suficientă pentru instalarea acestui Monitor LCD, mai ales pentru a stabili rezistența peretelui pentru a susține greutatea Monitorului LCD.
- Șuruburile pentru montarea dispozitivului de montare pe perete la Monitorul LCD nu sunt incluse.
- Lungimea șurubului pentru dispozitivul de montare pe perete diferă în funcție de grosimea dispozitivului de montare pe perete. Consultați ilustrația de mai jos.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Depanare

Pentru remedierea problemelor precum: ecran negru, lipsa sunetului, imagine statică, Monitorul LCD nu răspunde la comenzi sau pierderea conexiunii la rețea, efectuați pașii de mai jos.

- 1 Reporniți Monitorul LCD prin apăsarea butonului de pornire/oprire de pe telecomandă pentru aproximativ cinci secunde și selectați [Repornire]. Monitorul LCD va reporni. Dacă problema Monitorului LCD nu se remediază, încercați să scoateți cablul de alimentare din priză, după care apăsați butonul de pornire/oprire al Monitorului LCD și eliberați-l. Așteptați două minute, apoi conectați la rețea cablul de alimentare.
Sau țineți apăsat timp de 40 de secunde butonul de pornire/oprire al Monitorului LCD până când Monitorul LCD se oprește.
- 2 Consultați meniul de asistență prin apăsarea butonului **HELP** de pe telecomandă.
- 3 Conectați Monitorul LCD la internet și actualizați software-ul. Sony vă recomandă să păstrați software-ul Monitorului LCD actualizat. Actualizările software oferă caracteristici noi și îmbunătățiri de performanță.

După ce introduceți cablul de alimentare în priză, este posibil ca Monitorul LCD să nu pornească pentru un timp, chiar dacă apăsați butonul de pornire/oprire de pe telecomandă sau de pe Monitorul LCD.

Inițializarea sistemului durează un anumit timp. Așteptați aproximativ un minut, apoi încercați din nou.

Telecomanda nu funcționează.

- Înlocuiți bateriile.

Specificații

Sistem

Tip de panou

Panou LCD (Liquid Crystal Display - Afișaj cu cristale lichide), Retroiluminare cu leduri

Ieșire audio (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Tehnologie wireless

Protocol IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth® versiunea 4.2

Gama de frecvență (MHz) (Putere de ieșire (dBm))

LAN wireless (Monitor LCD)

2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),

5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),

5725-5850 (<13,9)

Bluetooth® (Monitor LCD)

2400-2483,5 (<10,0)

Mufe intrare/ieșire

↔/↔ AV IN

Intrare video/audio (mini mufă)

S-CENTER SPEAKER IN (numai FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

Intrare difuzor S-centre (mini mufă)

HDMI IN 1/2/3/4 (Compatibil cu HDCP 2.3)

Video (numai FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Formate PC 3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Video (numai FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Formate PC

Audio:

În modul eARC (Enhanced Audio Return Channel)

PCM liniar pe 7,1 canale: 32/44,1/48 kHz 16 biți, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

Cu excepția modului eARC

PCM liniar pe 5,1 canale: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 biți, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (numai HDMI IN 3)^{*4}

În modul eARC

PCM liniar pe 7,1 canale: 32/44,1/48 kHz 16 biți, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

În modul ARC

PCM liniar pe două canale: 48 kHz 16 biți, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↔ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Mufă optică digitală (PCM liniar pe două canale: 48 kHz 16 biți, Dolby Audio, DTS)

↔ HDMI 4 AUDIO IN

Intrare audio analogică (mini mufă stereo)

⌂ (Mini mufă stereo)

Cășți

↔ 1, ↔ 2

Portul USB 1 este compatibil cu High Speed USB (USB de mare viteză) (USB 2.0)

Portul USB 2 este compatibil cu Super Speed USB (USB de foarte mare viteză) (USB 3.2 Gen 1)

LAN

Conector 10BASE-T/100BASE-TX (În funcție de mediul de funcționare a rețelei, viteza conexiunii poate varia. Viteza de comunicare și calitatea nu sunt garantate.)

REMOTE

RS-232C, mini mufă

Această mufă este utilizată pentru recepționarea semnalului de control extern.

Alimentare, date tehnice ale produsului și altele

Cerințe de alimentare

220 V – 240 V c.a., 50 Hz

Dimensiunea ecranului (măsurată pe diagonală) (aprox.) (cm/țoli)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98
FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65
FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55
FW-50BZ30L: 125,7 / 50
FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Consum de energie în modul standby*5*6 (W)
0,50

Rezoluție ecran (orizontal × vertical) (pixeli)
3840 × 2160

Mărimi de ieșire nominale
500 mA (pentru USB 1), 900 mA (pentru USB 2)

Dimensiuni (aprox.) (l x h x L) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Masă (aprox.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Altele

Accesorii opționale

Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL850
(cu excepția modelului FW-98BZ53L /
98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L /
85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (cu
excepția modelului FW-98BZ53L / 98BZ50L /
98BZ30L)
Ceas USB: FWA-UB100AT
Capac antifurt USB: FWA-AT100
Suport de masă: FWA-ST1L (numai
FW-43BZ30L), FWA-ST2L (numai FW-50BZ30L),
FWA-ST3L (numai FW-65BZ40L / 65BZ35L /
65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Temperatură de utilizare: 0 °C – 40 °C

Umiditate de funcționare: UR 10 % - 80 % (fără
condens)

- *1 Atunci când se utilizează 4096 × 2160p și [Mod panoramic] este setat la [Normal], rezoluția este afișată ca 3840 × 2160p. Pentru a afișa 4096 × 2160p, setați opțiunea [Mod panoramic] la [Complet 1] sau la [Complet 2].
- *2 Consultați meniul afișat pe ecran pentru a seta [Formatul semnalului HDMI].
- *3 Numai HDMI IN 3 și 4. Utilizați un cablu HDMI de foarte mare viteză pentru conectare.
- *4 Conectați sistemul audio la HDMI IN 3 pentru a transmite semnalele audio ale Monitorului LCD la sistemul audio.
- *5 Puterea specificată în modul standby este atinsă după ce Monitorul LCD încheie procesele interne necesare.
- *6 Consumul de energie în modul standby va crește atunci când Monitorul LCD este conectat la rețea.

Notă

- Accesoriiile opționale sunt disponibile în funcție de țări/regiune/modelul Monitorului LCD/stoc.
- Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.
- Este posibil ca unele dintre instrucțiunile afișate pe ecran să nu fie valabile pentru modelul dumneavoastră de Monitor LCD.
- Fișa produsului din acest manual este pentru REGULAMENTUL DELEGAT AL COMISIEI (UE) 1062/2010. Consultați site-ul aferent pentru informații despre (UE) 2019/2013.

Informații legate de mărci

- Termenii HDMI, Interfață multimedia de înaltă definiție HDMI, Imaginea comercială HDMI și Siglele HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc.

RO

- Simbolurile Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio, și double-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories. Lucrări nepublicate confidențiale. Drepturi de autor © 1992-2022 Dolby Laboratories. Toate drepturile rezervate.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube și Android sunt mărci comerciale deținute de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® și Wi-Fi Direct® sunt mărci comerciale înregistrate ale Wi-Fi Alliance.
- Siglele Wi-Fi CERTIFIED™ și Wi-Fi CERTIFIED 6™ sunt mărci certificate ale Wi-Fi Alliance.
- Pentru informații despre brevetele DTS, vizitați <http://patents.dts.com>. Fabricat sub licență primită de la DTS, Inc. DTS, Digital Surround și sigla DTS sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci înregistrate ale DTS, Inc. în Statele Unite ale Americii și în alte țări. © 2020 DTS, Inc. TOATE DREPTURILE REZERVATE.
- Marcajele cu cuvântul Bluetooth® și siglele aferente sunt mărci înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a acestor marcaje de către Sony Group Corporation și filialele sale se face sub licență.
- TUXERA este marcă comercială înregistrată a Tuxera Inc. în S.U.A. și în alte țări.
- Apple, Apple Home, AirPlay și HomeKit sunt mărci comerciale înregistrate ale Apple Inc. în Statele Unite și în alte țări și regiuni. Pentru a utiliza AirPlay și Apple HomeKit cu acest televizor, se recomandă cea mai recentă versiune a iOS, iPadOS sau macOS.
- Acoperit de una sau mai multe revendicări ale brevetelor HEVC, enumerate la patentlist.accessadvance.com.
- Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea respectivilor deținători.

Numărul de înregistrare a produsului (REGULAMENTUL DELEGAT AL COMISIEI (UE) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214), FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029), FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001), FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008), FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021), FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994), FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006), FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991), FW-43BZ30L (1392989).

Съдържание

ВАЖНА ЗАБЕЛЕЖКА	2
Информация за безопасност	2
Диаграма на свързване	4
Използване на LCD монитора като част от аудио система	7
Дистанционно управление и LCD монитор	7
Настройки	9
Режим Pro	9
Функции за управление	11
RS-232C	11
IP	13
Монтиране на LCD монитора на стена	15
Отстраняване на неизправности	16
Спецификации	17

За ръководствата

Този LCD монитор се предлага със следните ръководства. Моля, запазете ръководствата за бъдещи справки.

Ръководство за настройка

- Монтаж и настройка на LCD монитора.



Информация за продукта (това ръководство) / Информация за безопасност

- Информация за безопасност, дистанционно управление, отстраняване на неизправности, монтаж на стена, спецификация и т.н.



Помощ

Намерете допълнителна информация за отстраняване на неизправности и друга полезна информация директно от вашия LCD монитор. Натиснете **HELP** на дистанционното управление, за да видите списъка с теми.

HELP



Менютата за настройки подлежат на промяна без предупреждение.

ВАЖНО - Преди да използвате вашия продукт Sony, прочетете лицензионното споразумение за софтуер с крайния потребител. Използването на вашия продукт означава, че приемате лицензионното споразумение за софтуер с крайния потребител. Лицензионното споразумение за софтуер между вас и Sony е достъпно онлайн на уебсайта на Sony (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) или на екрана на вашия продукт. Отидете на [Настройки] → [Система] → [Информация] → [Правна информация] → [Уведомления и лицензи].

Забележка

- Преди да започнете работа с LCD монитора, прочетете "Информация за безопасност".
- Прочетете дадената документация за безопасност за допълнителни сведения за безопасността.
- Изображенията и илюстрациите, използвани в Ръководството за настройка и в това ръководство, са само за справка и може да се различават от действителния продукт.

Място на идентификационния етикет

Етикетите за номер на модела, дата на производство (година/месец) и клас на храняване, са разположени на гърба на LCD монитора или опаковката.

ВАЖНА ЗАБЕЛЕЖКА

Забележка за радио оборудване

С настоящото Sony Corporation декларира, че типовете радиооборудване FW-98BZ53L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L съответстват на Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: <https://compliance.sony.eu>

За това радио оборудване важат следните ограничения за въвеждане в експлоатация или за разрешение за употреба в AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Косово : 5150 - 5350 MHz честота е ограничена само за работа на закрито.

Информация за безопасност

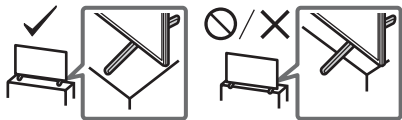
Инсталация/Настройка

Инсталирайте и използвайте LCD монитора в съответствие с инструкциите, описани по-долу, за да избегнете риск от пожар, токов удар или повреда и/или наранявания.

Инсталация

- LCD мониторът трябва да бъде инсталиран близо до лесно достъпен контакт.
- Поставете LCD монитора на стабилна, равна повърхност, за да избегнете падането му, което може да причини нараняване на човек или повреда на имущество.
- Монтирайте LCD монитора на място, където не може да бъде дръпнат, бутнат или преобърнат.

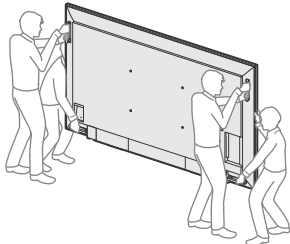
- Поставете LCD монитора така, че поставката за маса на LCD монитор да не е стърчи от масата, на която е поставен LCD мониторът (не се доставя). Ако поставката за маса е издадена навън спрямо масата, на която е поставен LCD мониторът, това може да доведе до преобръщане или падане на LCD монитора и да доведе до нараняване на човек или повреда на LCD монитора. (Само модели с поставка за маса)



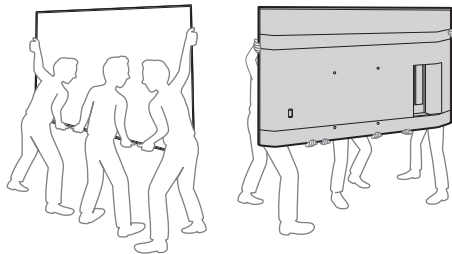
Пренасяне

- Преди да местите LCD монитора, изключете всички кабели от него.
- Необходими са две или повече лица (три или повече лица за LCD монитори от 214,8 см (85 инча), четири или повече лица за LCD монитори от 247,7 см (98 инча) или по-големи) за транспортиране на голям LCD монитор.
- Когато местите LCD монитора на ръце, дръжте го, както е показано по-долу. Не натискайте LCD панела и рамката около екрана.
- Когато повдигате или местите LCD монитора, го дръжте здраво от долу.
- Когато боравите с LCD монитора или го закрепвате, не го слагайте легнал (само за съответния модел LCD монитор).

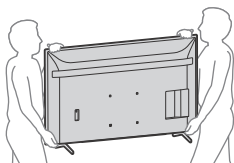
FW-98BZ3L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



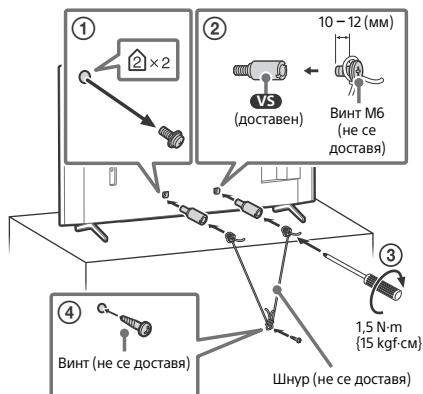
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- При пренасяне не излагайте LCD монитора на сътресения или прекалени вибрации.
- Когато пренасяте LCD монитора при ремонт или при смяна на жилището, пакетирайте го, като използвате оригиналната опаковка и материали за пакетиране.

Предотвратяване на падане (само модели с поставка за маса)

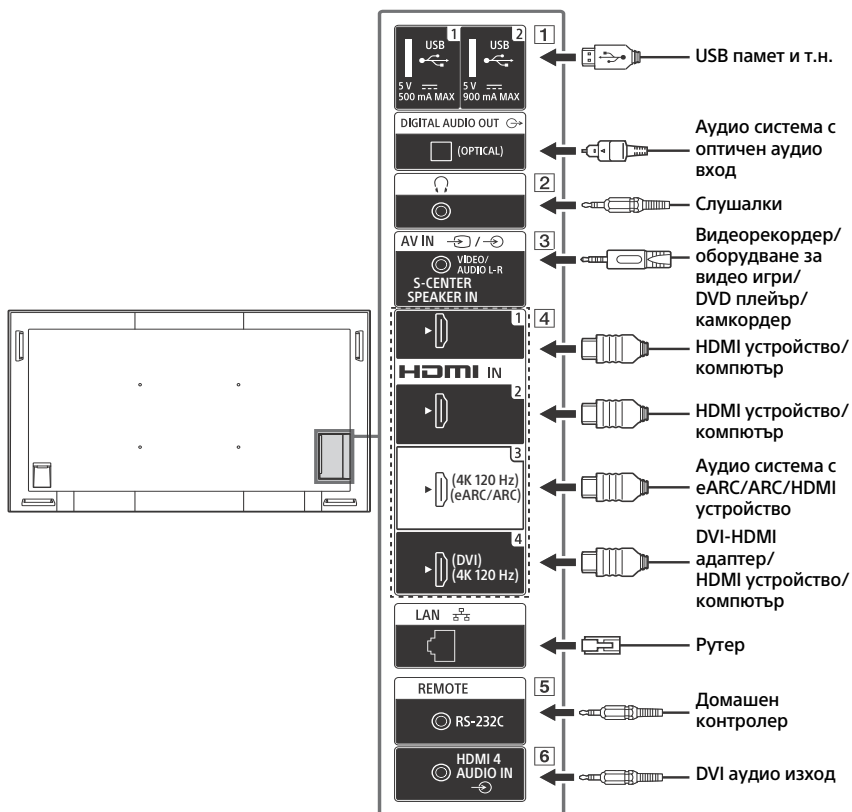
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



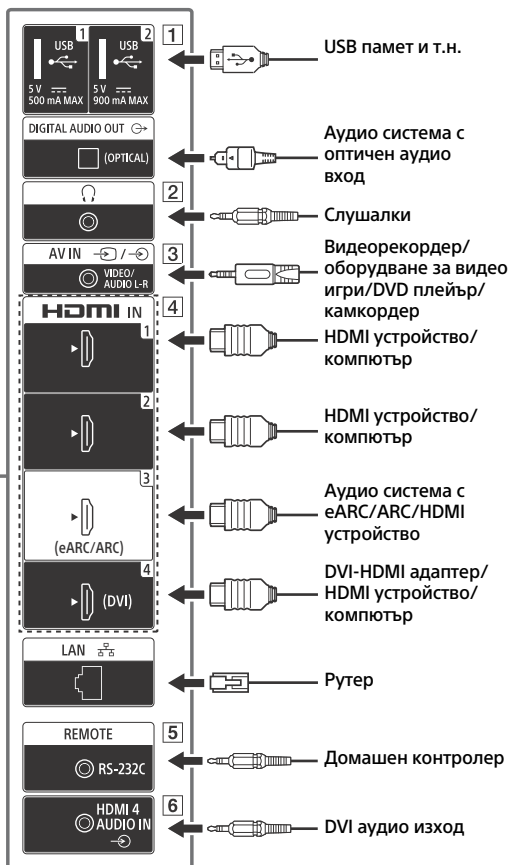
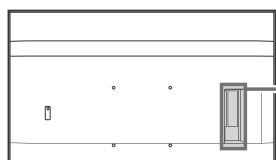
BG

- Куплунгите и етикетите може да се различават в зависимост от региона/държавата/модела на LCD монитора.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



BG

1 USB 1, USB 2

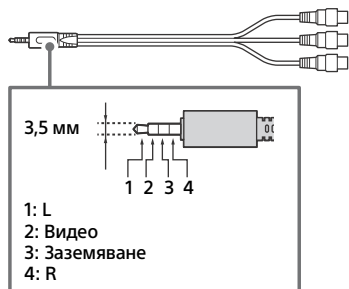
- Свързването на голямо USB устройство може да повлияе на работата на други свързани устройства в близост до него.

2 (Слушалки)

- Поддържа само стерео мини-жак с три полюса.
- Не можете да пускате звук едновременно от слушалките и високоговорителите на LCD монитора.

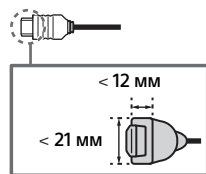
3 AV IN

- За композитна връзка, използвайте аналогов удължаващ кабел (не се доставя).



4 HDMI IN 1/2/3/4

- Интерфейсът HDMI може да пренася цифрово видео и аудио по един кабел.
- Ако устройството има DVI жак, свържете го към HDMI IN 4 чрез интерфейсен адаптер DVI-HDMI (не е доставен) и свържете жака на аудио изхода на устройството към HDMI 4 AUDIO IN.

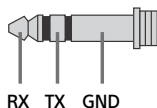


• HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)

- Свържете аудио системата си към HDMI IN 3, за да насочите аудио сигнала от LCD монитора към вашата аудио система. Аудио система, която поддържа HDMI eARC/ARC, може да изпраща видео към LCD монитора и да получава аудио от LCD монитора през същия HDMI кабел. Ако вашата аудио система не поддържа HDMI eARC/ARC, е необходима допълнителна връзка с DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
- Използвайте HDMI кабел с Ethernet, за да свържете аудио система с eARC.

5 REMOTE RS-232C

- Терминал за серийна комуникация. За повече информация вижте "Функции за управление".



6 HDMI 4 AUDIO IN

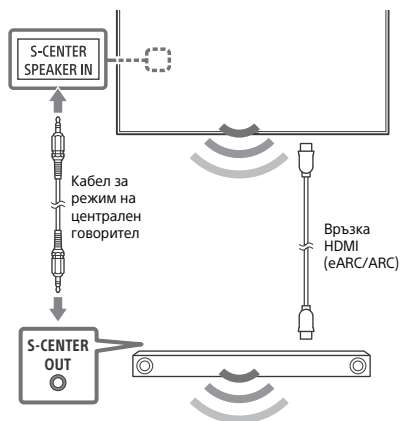
- Ако устройството има DVI жак, свържете го към HDMI IN 4 чрез интерфейсен адаптер DVI-HDMI (не е доставен) и свържете жака на аудио изхода на устройството към HDMI 4 AUDIO IN.

Използване на LCD монитора като част от аудио система

(Само FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

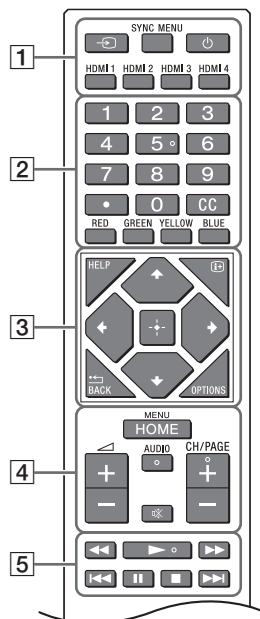
Забележка

- Преди да свържете кабелите, изключете захранващите кабели на LCD монитора и на AV приемника.
- За повече информация вижте ръководството за употреба на аудио системата с извод S-CENTER OUT.



Дистанционно управление и LCD монитор

Разположението, формата, наличността и функциите на бутоните на дистанционното управление могат да се различават в зависимост от региона/държавата/модела на LCD монитора/настройките на LCD монитора.



- 1 (Избор на вход): Показва и избира входния източник и пр.

SYNC MENU: Показва BRAVIA Sync Menu.

(Изключване)

HDMI 1/2/3/4

- 2 Бутони с цифри

(точка)

СС

Цветни бутони

BG

3 HELP: Показва помощно меню.

i+ (Информация на екрана): Показва информация.

◀/BACK

OPTIONS: Показва списък с функции, които могат да се използват в момента.

▲/▼/◀/▶/□+ (D-Pad за навигиране): Навигация в екранното меню и избор.

4 HOME/MENU

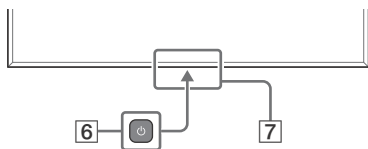
◀ +/- (Сила на звука)

AUDIO: Изберете съответния звук от многоезичния източник или двойния звук (зависи от източника на програмата).

⊗ (Заглушаване)*

CH/PAGE +/-

5 ◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/||/■/▶▶



6 ⏻ (Изключване)

7 Сензор за дистанционното управление / Светлинен сензор / LED

* Прекият път за достъп е достъпен чрез натискане и задържане на ⊗ (Заглушаване).

Настройки

Режим Pro

В режим [Режим Pro] можете да използвате различни удобни функции за професионална употреба. Тук ще намерите информация относно включването на режима [Режим Pro] и типичните функции на [Режим Pro].

Режим Pro

Нормален режим: Това е режимът по подразбиране. Функциите на [Режим Pro] не са налични в този режим.

Режим с Pro настройки: Този режим ви позволява да зададете различни настройки на функциите на [Режим Pro].

Режим Pro: Това е работният режим за професионална употреба, при който можете да използвате функциите на [Режим Pro].

Как да смените режима

Когато мониторът е в нормален режим

- Отидете на [Начало] → [Приложения] → [Настройки за Pro] и изберете [Режим с Pro настройки].

Когато мониторът е в режим с Pro настройки

- Отидете на [Начало] → [Приложения] → [Настройки за Pro] и изберете [Стартиране на режим Pro].

Когато мониторът е в режим Pro

- Натиснете последователно бутоните за активиране, описани по-долу, на дистанционното управление през интервал от една секунда.

След рестартиране на монитора режимът се променя на [Режим с Pro настройки].

Бутон за активиране:  (Информация на екрана) /  (Заглушаване) /  +/- (Сила на звука +/-) /

HOME/MENU

*Първоначално не можете да промените режима от [Настройки за Pro] в [Режим Pro]. Ако искате да промените режима от [Настройки за Pro], отидете на [Настройки за Pro] → [Ограничения на функцията] → [Приложения] и променете [Настройки за Pro] на [Включи] в [Режим с Pro настройки].

Преглед на функциите на режима Pro

В режим [Режим Pro] можете да използвате различни удобни функции. По-долу е даден преглед на типичните функции на режима [Режим Pro].

- **Настройване на работата на монитора при включване на захранването**
Можете да настроите работата на монитора при изваждане и пъхане на щепсела на захранващия кабел.
- **Оптимизирано показване на екрана на компютъра**
Екранът на компютъра се показва с оптимален размер според формата на компютъра.
- **Автоматично включване и превключване на входа чрез откриване на HDMI сигнал**
Мониторът се включва автоматично и превключва към съответния HDMI вход, когато се свърже HDMI устройството.
- **Настройки на показващото се меню при натискане на бутона HOME/MENU**
Можете да изберете менюто, което се показва, когато натиснете бутона **HOME/MENU** на дистанционното управление.

- **Посочване на първоначалния входен източник при включване на монитора**
Можете да посочите първоначалния входен източник при включване на монитора.
- **Заклучване на режима Pro**
Можете да защитите настройките на [Режим Pro] с ПИН.
- **Настройка на началната/максималната сила на звука**
Можете да настроите началната и максималната сила на звука на монитора.
- **Ограничаване на работата на монитора от дистанционното управление**
Можете да ограничите работата на монитора чрез дистанционното управление.
- **Ограничаване на външни входове**
Можете да ограничите използването на външни входове.
- **Ограничаване на използването на приложения**
Можете да ограничите използването на мониторни приложения.

Как да настроите функциите на режим Pro

Отидете на [Начало] → [Настройки] → [Настройки за Pro], когато мониторът е в режим [Режим с Pro настройки].*

*Различава се в зависимост от версията на операционната система.

Функции за управление

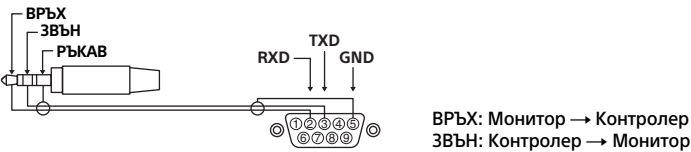
RS-232C

Можете да управлявате монитора чрез външна услуга посредством RS-232C. На тази страница е дадено кратко обяснение на RS-232C връзката.

Интерфейс

Установете RS-232C връзка с монитора, като използвате 3,5 мм стерео мини жак.

3,5 мм стерео мини жак



BG

Настройки на връзката

Когато установявате RS-232C връзка, направете долупосочените настройки.

Скорост в бодове	9600 bps
Данни	8 бита
Бит за четност	Няма
Стартов бит	1 бит
Стопов бит	1 бит
Управление на потока	Няма

Формат на данните

По-долу е дадена информацията относно формата на данните на комуникацията RS-232C.

(а) Заявки от контролера към монитора

№	Елемент	Стойност	
1	Хедър	0x8C	: Управление
2	Категория	0x00	(фиксирана)
3	Функция	0xXX	
4	Времетраене	0xXX	(=Данни X+1 байт)
5	Данни 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	Данни X	0xXX	
X+5	Проверка на сума	0xXX	

(b) Отговори от монитора към контролера

№	Елемент	Стойност	
1	Хедър	0x70	Отговор
2	Отговор	0x00	Завършено (Нормален край)
		0x01	: Ограничение над (Необичаен край-превишава максималната стойност)
		0x02	: Ограничение над (Необичаен край-превишава минималната стойност)
		0x03	: Командата е отменена (Необичаен край)
		0x04	: Грешка при анализ (Грешка във формата на данните)
3	Проверка на сума	0xXX	

Пример за команди

В долната таблица са дадени примери за команди на комуникацията RS-232C.

Управление	Хедър	Категория	Функция	Времетраене	Данни 1	Данни X	Проверка на сума
Включване/ изключване на захранването	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (изкл.)	-	0x8E
					0x01 (вкл.)	-	0x8F
Избор на HDMI вход	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

За повече информация относно RS-232C, се свържете с вашия търговски представител.

Можете да управлявате монитора през IP от приложение HTML5/Android на монитора или на външното устройство. Можете да управлявате и да следите информация за входа/захранването, да включвате и изключвате приложения, да управлявате дисплея, напр. входния източник и силата на звука. Можете също така да ограничавате команди чрез функцията за удостоверяване.

Поддържан IP протокол

Име на протокола	Слой	Формат	Проверка	Обяснение
REST API	HTTP	JSON-RPC	Да	API, чиято задача е управление на устройство.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Да	Инфрачервено съвместимо управление посредством интернет протокол. Технологиата и форматите за предаване на команди за дистанционно управление през интернет.
Обикновено IP управление	TCP	Byte stream	Не е налично	Поддържат се само стандартни функции.

Настройки на монитора

Когато използвате [IP управление], първо настройте монитора, както е показано по-долу. Отидете на [Настройки] → [Мрежа и интернет] → [Настройка на локалната мрежа] → [IP управление].

За REST API и IRCC-IP,

- Изберете [Идентификация].
- Задайте [Предварително споделен ключ], ако е необходимо.

За Обикновено IP управление,

- Разрешете [Обикновено IP управление].

Пример за HTTP заявка и отговор при REST API

Това е пример за заявка и отговор за получаване на състоянието на захранването към монитора (IP адрес: 192.168.0.1 Предварително споделен ключ "1234").

URL

http://192.168.0.1/sony/system

Заявка

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Отговор

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-Length: 44

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

За повече информация относно [IP управление], се свържете с вашия търговски представител.

Монтиране на LCD монитора на стена

Използване на опционалната Конзола за закрепване към стена (SU-WL850 или SU-WL450)* (не се доставя)

До потребителите:

От съображения за безопасност и за защита на продукта Sony препоръчва монтажът на вашия LCD монитор да бъде извършен от дистрибутор на Sony или от лицензиран подизпълнител. Не се опитвайте да го монтирате сами.

До търговците и доставчиците на Sony:

Подходите с подчертано внимание към безопасността по време на монтажа, периодичната поддръжка и проверката на този продукт.

Информация за монтаж на конзола за закрепване към стена

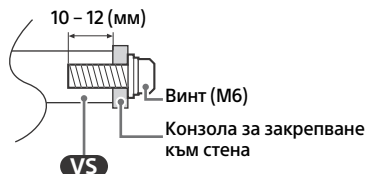
За инструкции относно монтирането на Конзолата за закрепване към стена вижте Информация за монтаж (Конзола за закрепване към стена) на страницата за вашия LCD монитор.

<https://www.sony.eu/support>

- Следвайте инструкциите, предоставени с Конзолата за закрепване към стена за вашия модел. За монтажа на този LCD монитор се изисква значителен опит, особено за определяне на здравината на стената, която трябва да издържи тежестта му.
- Sony не носи отговорност за повреди или наранявания, причинени от неправилни манипулации или монтаж.
- Монтажът на устройството към стената трябва да се извърши само от квалифициран персонал.
- За по-голяма безопасност ви препоръчваме да използвате оригиналните аксесоари на Sony, включително:
 - Конзола за закрепване към стена SU-WL850
 - Конзола за закрепване към стена SU-WL450

- На всяка цена използвайте приложените винтове към конзолата за закрепване към стена, когато закачате конзолата за закрепване към стена към LCD монитора. Приложените винтове са проектирани както е показано на илюстрацията, измерването е направено спрямо закачващата повърхност на Конзолата за закрепване към стена.

Диаметърът и дължината на винтовете се различават в зависимост от модела на Конзолата за закрепване към стена. Използването на винтове, различни от тези в комплекта на конзолата, може да доведе до вътрешни повреди на LCD монитора или да стане причина за падането му и т.н.



- Запазете оригиналните винтове и поставката за маса на сигурно място, в случай че желаете отново да закачите поставката за маса (само модели с поставка за маса). Дръжте винтовете настрана от малки деца.

* Само за определени региони/страни/модели.

Използване на опционалната Конзола за закрепване към стена (без SU-WL850 или SU-WL450) (не се доставя)

В това ръководство за употреба е показана само подготовката на LCD монитора за монтаж на стена, преди той да бъде монтиран на стената.

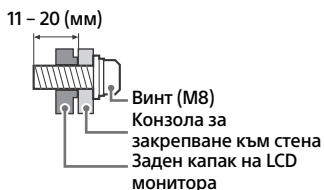
Вашият LCD монитор може да бъде закрепен към стената чрез използване на Конзола за закрепване към стена (не се доставя). Ако поставката за маса е поставена към LCD монитора, може да е необходимо да я свалите от LCD монитора (само модели с поставка за маса).

Подгответе LCD монитора за Конзолата за закрепване към стена, преди да свържете кабелите.

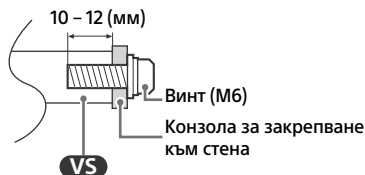
От съображения за безопасност и за защита на продукта, Sony препоръчва монтажът на вашия LCD монитор да бъде извършен от квалифицирани професионалисти. Не се опитвайте да го монтирате сами.

- Следвайте инструкциите, предоставени с Конзолата за закрепване към стена за вашия модел. За монтажа на този LCD монитор се изисква значителен опит, особено за определяне на здравината на стената, която трябва да издържи тежестта му.
- Винтовете за монтиране на конзолата за закрепване към стена към LCD монитора не са предоставени.
- Дължината на винта за конзолата за закрепване към стена се различава в зависимост от нейната дебелина. Моля, вижте илюстрацията по-долу.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Отстраняване на неизправности

За отстраняване на общи неизправности като: черен екран, липса на звук, замръзнала картина, блокиране на LCD монитора или загуба на мрежа, изпълнете следните стъпки.

1 Рестартирайте вашия LCD монитор като задържите натиснат бутона за включване на дистанционното управление за около пет секунди и изберете [Рестартиране]. LCD мониторът ще се рестартира. Ако LCD мониторът не се възстанови, пробвайте да извадите захранващия кабел от контакта, след това натиснете за кратко бутона за включване на LCD монитора. Изчакайте две минути и включете захранващия кабел.

Или натиснете бутона за включване на LCD монитора за около 40 секунди, докато LCD мониторът се изключи.

2 Вижте Помощното ръководство чрез натискане на **HELP** на дистанционното управление.

3 Свържете своя LCD монитор с интернет и направете актуализация на софтуера. Sony препоръчва да поддържате софтуера на LCD монитора си актуален. Актуализациите на софтуера предоставят нови функции и подобрения на производителността.

Когато включите захранващия кабел на LCD монитора, той може да не се включи веднага, дори ако натиснете бутона за включване на дистанционното управление или LCD монитора.

Инициализирането на системата отнема време. Изчакайте за около една минута и опитайте отново.

Дистанционното управление не работи.

- Сменете батериите.

Спецификации

Система

Система на панела

LCD (течнокристален дисплей) панел, LED подсветка

Звуков изход (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Безжична технология

IEEE 802.11a/b/g/n/ac протокол
Bluetooth® версия 4.2

Честотен обхват (MHz) (Изходяща мощност (dBm))

Безжичен LAN (LCD монитор)
2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),
5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),
5725-5850 (<13,9)
Bluetooth® (LCD монитор)
2400-2483,5 (<10,0)

Входно/изходни жакове

↔/↔ AV IN

Видео/аудио вход (мини жак)

S-CENTER SPEAKER IN (само FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

Вход за S-централен високоговорител (мини жак)

HDMI IN 1/2/3/4 (съвместим с HDCP 2.3)

Видео (само FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC формати 3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Видео (само FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC формати

Аудио:

В режим eARC (Enhanced Audio Return Channel)

7,1 канален линейен PCM: 32/44,1/48 kHz 16 бита, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

С изключение на режим eARC

5,1 канален линейен PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 бита, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (само HDMI IN 3)^{*4}

В режим eARC

7,1 канален линейен PCM: 32/44,1/48 kHz 16 бита, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

В режим ARC

Двуканален линейен PCM: 48 kHz 16 бита, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↔ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Цифров оптичен жак (Двуканален линейен PCM: 48 kHz 16 бита, Dolby Audio, DTS)

↔ HDMI 4 AUDIO IN

Аналогов аудио вход (стерео мини жак)

↔ (Стерео мини жак)

Слушалки

↔ 1, ↔ 2

USB порт 1 поддържа High Speed USB (USB 2.0)

USB порт 2 поддържа Super Speed USB (USB 3.2 Gen 1)

LAN

10BASE-T/100BASE-TX конектор (в зависимост от условията на работа на мрежата, скоростта на пренос на данните може да се различава. Капацитетът и качеството на комуникацията не са гарантирани.)

REMOTE

RS-232C, мини жак

Този жак е за получаване на външен сигнал за управление.

Захранване, фиш на продукта и други

Изисквания за захранването

220 V – 240 V AC, 50 Hz

BG

Размер на екрана (измерен по диагонала)
(прибл.) (см/инча)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98
FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65
FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55
FW-50BZ30L: 125,7 / 50
FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Консумация на енергия в режим

Готовност*5*6 (W)
0,50

Резолюция на дисплея (по хоризонтала × по
вертикала) (пиксели)

3840 × 2160

Исходни номинални данни

500 mA (за USB 1), 900 mA (за USB 2)

Размери (прибл.) (ш × в × д) (см)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Тегло (прибл.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Други

Допълнителни аксесоари

Конзола за закрепване към стена:

SU-WL850 (без FW-98BZ53L / 98BZ50L /
98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L /
50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (без
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

USB часовник: FWA-UB100AT

Капак против кражба на USB: FWA-AT100

Поставка за маса: FWA-ST1L (само

FW-43BZ30L), FWA-ST2L (само FW-50BZ30L),
FWA-ST3L (само FW-65BZ40L / 65BZ35L /
65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Работна температура: 0 °C – 40 °C

Работна влажност: Относителна влажност
10 % – 80 % (без образуване на конденз)

*1 Когато се подава 4096 × 2160p и [Широкоекранен
режим] е настроен на [Нормален], резолюцията
се показва като 3840 × 2160p. За показване на
4096 × 2160p сложете настройката
[Широкоекранен режим] на [Пълен 1] или [Пълен
2].

*2 Вижте екранното меню, за да настроите [Формат
на HDMI сигнала].

*3 Само HDMI IN 3 и 4. Използвайте ултра високо
скоростен кабел HDMI, за да се свържете.

*4 Свържете аудио системата си към HDMI IN 3, за
да насочите аудио сигнала от LCD монитора към
вашата аудио система.

*5 Указаната консумация на енергия в режим
Готовност се достига след като LCD мониторът
приключи необходимите вътрешни процеси.

*6 Консумацията на енергия в режим готовност ще
се увеличи, когато вашият LCD монитор е
свързан към мрежа.

Забележка

- Наличието на допълнителни аксесоари зависи от
държавата/региона/модела на LCD монитора и
наличността.
- Дизайнът и спецификациите подлежат на
промяна без предупреждение.
- Някои от инструкциите на екрана може да не
важат за вашия модел LCD монитор.
- Продуктивният фиш в това ръководство е за
ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1062/2010 НА
КОМИСИЯТА. Вижте уебсайта за информация
относно (ЕС) 2019/2013.

Информация за търговски марки

- Термините HDMI, Интерфейс за
мултимедия с висока разделителна
способност, Търговски облик HDMI и
логотипите на HDMI са търговски или
регистрирани марки на HDMI Licensing
Administrator, Inc.

- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio, и символът на двойното "D" са търговски марки на Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лиценз на Dolby Laboratories. Конфиденциални непубликувани трудове. Авторско право © 1992-2022 Dolby Laboratories. Всички права запазени.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube и Android TV са търговски марки на Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® и Wi-Fi Direct® са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.
- Логотипите Wi-Fi CERTIFIED™ и Wi-Fi CERTIFIED 6™ са сертификационни знаци на Wi-Fi Alliance.
- За DTS патенти, вижте <http://patents.dts.com>. Произведено по лиценз на DTS, Inc. DTS, Digital Surround и логото DTS са регистрирани търговски марки или търговски марки на DTS, Inc., в САЩ и други страни. © 2020 DTS, Inc. ВСИЧКИ ПРАВА ЗАПАЗЕНИ.
- Марката и логотипите Bluetooth® са регистрирани търговски марки собственост на Bluetooth SIG, Inc. и използването на тези знаци от Sony Group Corporation и неговите неговите дъщерни дружества е по лиценз.
- TUXERA е регистрирана търговска марка на Tuxera Inc. в САЩ и други страни.
- Apple, Apple Home, AirPlay и HomeKit са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други страни и региони. За да използвате AirPlay и Apple HomeKit с този телевизор се препоръчва най-новата версия на iOS, iPadOS или macOS.
- Обхванато от една или повече патентни претенции на HEVC, изброени на patentlist.accessadvance.com.
- Всички други търговски марки са притежание на съответните им собственици.

Регистрационен номер на продукта (ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/ 2013 НА КОМИСИЯТА)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214), FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029), FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001), FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008), FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021), FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994), FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006), FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991), FW-43BZ30L (1392989).

Sisukord

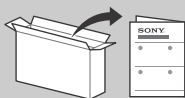
TÄHTIS TEADE	2
Ohutusteave	2
Ühendusskeem	4
LCD-kuvari kasutamine helisüsteemi osana	7
Kaugjuhtimispuul ja LCD-kuvar	7
Seaded	9
Pro-režiim	9
Juhtimisfunktsioonid	11
RS-232C	11
IP	12
LCD-kuvari paigaldamine seinale ...	14
Tõrkeotsing	15
Tehnilised andmed	15

Juhendite teave

Selle LCD-kuvariga on kaasas järgmised juhendid. Hoidke juhendid edaspidiseks kasutamiseks alles.

Seadistusjuhend

- LCD-kuvari paigaldamine ja seadistamine.



Teatmik (käesolev juhend) / Ohutusteave

- Ohutusteave, kaugjuhtimispuul, tõrkeotsing, seinale paigaldamine, tehnilised andmed jne.



Spikker

Tõrkeotsingu ja muud kasulikke lisateavet saate leida otse oma LCD-kuvarist. Vajutage teemadeloendi kuvamiseks kaugjuhtimispuulil nuppu **HELP**.



Seadistusmenüüd võivad ilma etteatamata muutuda.

OLULINE – Lugege enne oma Sony toote kasutamist lõppkasutaja tarkvara litsentsilepingut. Toote kasutamine näitab lõppkasutaja tarkvara litsentsilepinguga nõustumist. Teie ja Sony vaheline tarkvara litsentsileping on saadaval veebis Sony veebisaidil (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) või teie toote ekraanil. Avage [Seaded] → [Süsteem] → [Lisateave] → [Juriidiline teave] → [Teated ja litsentsid].

Märkused

- Enne LCD-kuvari kasutamist lugege läbi „Ohutusteave“.
- Lisateavet ohutuse kohta leiate kaasasolevatest ohutuse dokumentidest.
- Seadistusjuhendis ja selles kasutusjuhendis olevad pildid ja joonised on vaid viiteks ning toode võib neil kujutatust erineda.

Identifitseerimiskleebise asukoht

LCD-kuvari sildid mudeli nr, tootmisae (aasta/kuu) ja nimitoide paiknevad LCD-kuvari või pakendi tagaküljel.

TÄHTIS TEADE

Raadioseadmete teatis

Käesolevaga deklareerib Sony Corporation, et raadioseadme tüübid FW-98BZ53L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L vastavad direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <https://compliance.sony.eu>

Riikides/regioonides AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo kohaldatakse sellele raadioseadmele järgmised kasutamispäringud või -nõuded :
5150 – 5350 MHz sagedusala kasutamine on lubatud üksnes siseruumides.

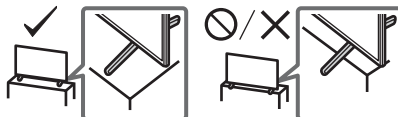
Ohutusteave

Paigaldamine/seadistamine

Paigaldage LCD-kuvar ja kasutage seda vastavalt järgmistele juhistele, et vältida tulekahju-, elektrilöögi-, kahjustus- ja/või vigastusi.

Paigaldamine

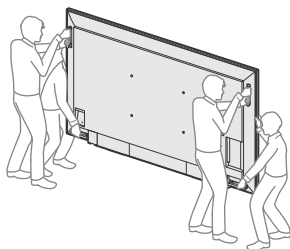
- LCD-kuvar tuleks paigaldada kergesti ligipääsetava seinakontakti lähedusse.
- Asetage LCD-kuvar kindlale tasasele pinnale, et vältida selle ümberkukkumist ja sellest tulenevaid kehavigastusi või varakahjustusi.
- Paigaldage LCD-kuvar kohta, kus seda ei oleks võimalik tõmmata, tõugata või ümber lükata.
- Paigaldage LCD-kuvar nii, et LCD-kuvari jalg ei ulatu LCD-kuvari lauapealsest alusest (pole komplektis) välja. Kui jalg ulatub LCD-kuvari lauapealsest alusest välja, võib see põhjustada LCD-kuvari ümber- või mahakukkumist ning tekitada kehavigastusi või LCD-kuvarit kahjustada. (Ainult lauapealse alusega mudelid)



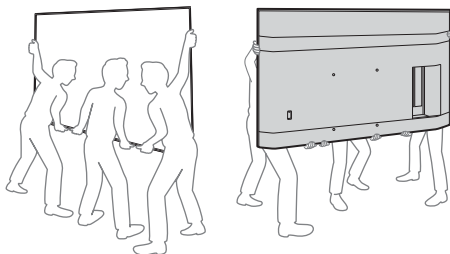
Transportimine

- Enne LCD-kuvari teisaldamist lahutage kuvari küljest kõik kaablid.
- Suure LCD-kuvari transportimiseks on vaja vähemalt kahte inimest (214,8 cm (85 tolli) suuruse LCD-kuvari korral vähemalt kolme inimest, 247,7 cm (98 tolli) või suurema LCD-kuvari korral vähemalt nelja inimest).
- LCD-kuvari teisaldamisel käsitsi hoidke seda nii, nagu on näidatud allpool. Ärge avaldage survet LCD-paneelile ja ekraani ümbritsevale raamile.
- LCD-kuvari tõstmisel või teisaldamisel hoidke seda põhjast tugevasti kinni.
- LCD-kuvari komplekti käsitlemisel või paigaldamisel ärge asetage seda pikali (ainult kohalduva LCD-kuvari mudeli korral).

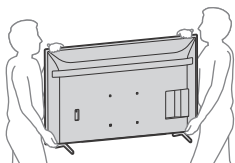
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



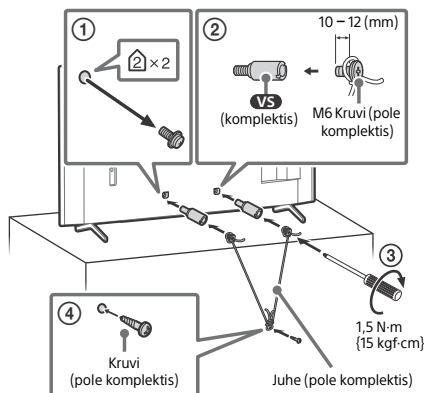
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- LCD-kuvari transportimise ajal ärge seda raputage ega laske sellel liigselt vibreerida.
- LCD-kuvari viimisel remonti või kolimisel pakkige see originaalpakkematerjaliga originaalkarpi.

Ümberkukkumise vältimine (ainult lauapealse alusega mudelid)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



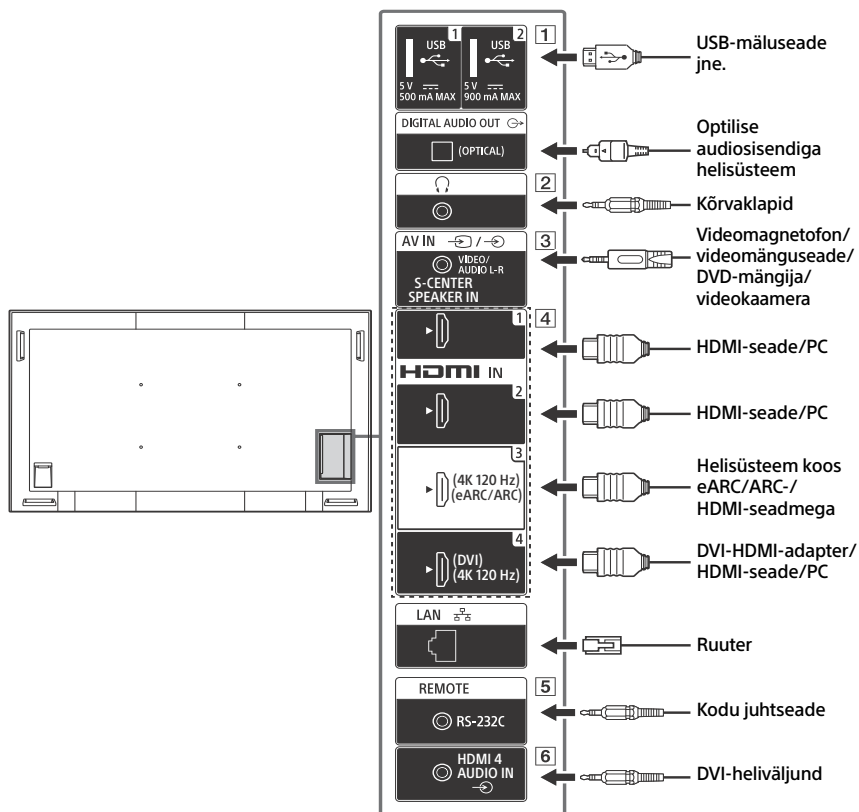
EE

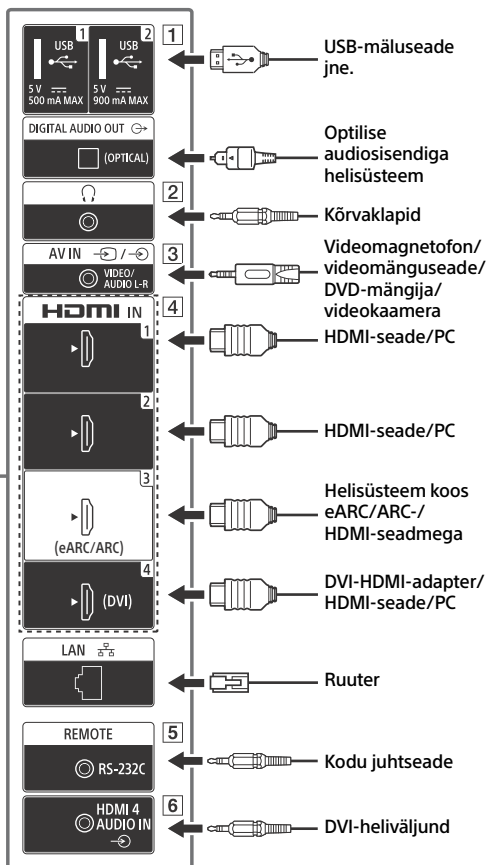
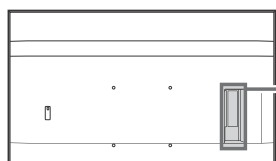
Ühendusskeem

Märkused

- Terminalid ja sildid võivad olenevalt piirkonnast/riigist/LCD-kuvari mudelist erineda.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 **USB 1**, **USB 2**

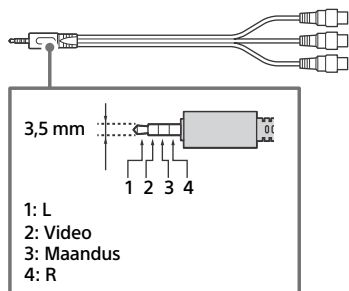
- Suure USB-seadme ühendamine võib häirida teiste selle kõrval olevate ühendatud seadmete tööd.

2 **(Kõrvaklapid)**

- Toetab ainult kolme viiguga mini-stereopesa kasutamist.
- Üheaegselt ei saa heli väljastada kõrvaklappidest ja LCD-kuvari kõlaritest.

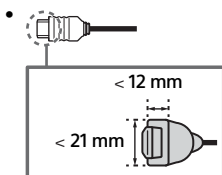
3 / **AV IN**

- Komposiitühenduste puhul kasutage analoogpikenduskaablit (pole komplektis).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- HDMI-liides saab digitaalset heli- ja videosignaali edastada ühe kaabli kaudu.
- Kui seadmel on DVI pistikupesa, ühendage see HDMI IN 4-ga DVI - HDMI-adapteri liidese kaudu (pole komplektis) ning ühendage seadme heliväljundi pistikupesa HDMI 4 AUDIO IN-ga.

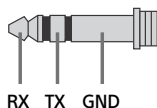


• **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

- LCD-kuvari audiosignaali audiosüsteemi suunamiseks ühendage audiosüsteem liidesse HDMI IN 3. Helisüsteem, mis toetab HDMI eARC/ARC-d, saab videosignaali saata LCD-kuvarisse ja LCD-kuvarist helisignaali vastu võtta sama HDMI-kaabli kaudu. Kui teie audiosüsteem ei toeta HDMI eARC/ARC-d, on vajalik lisaühendus liidesega DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
- Kasutage helisüsteemi ja eARC-i ühendamiseks Ethernetiga HDMI-kaablit.

5 **REMOTE RS-232C**

- Jadakommunikatsiooni terminal. Üksikasju vt „Juhtimisfunktsioonid“.



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

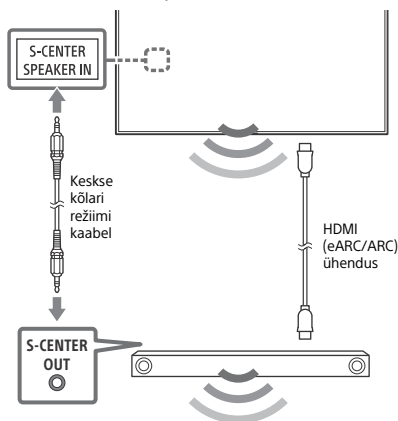
- Kui seadmel on DVI pistikupesa, ühendage see HDMI IN 4-ga DVI - HDMI-adapteri liidese kaudu (pole komplektis) ning ühendage seadme heliväljundi pistikupesa HDMI 4 AUDIO IN-ga.

LCD-kuvari kasutamine helisüsteemi osana

(Ainult FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

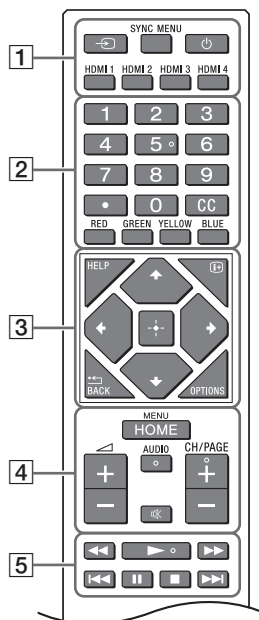
Märkused

- Enne kaablite ühendamist ühendage lahti nii LCD-kuvari kui ka AV-vastuvõtja toitejuhe.
- Üksikasjade osas vt S-CENTER OUT-terminaliga helisüsteemi kasutusjuhendit.



Kaugjuhtimispult ja LCD-kuvar

Kaugjuhtimispuldi kuju, paigutus, saadavus ja funktsioonid võivad erineda olenevalt piirkonnast / riigist / LCD-kuvari mudelist / LCD-kuvari seadetest.



- 1 **(Sisendi valimine):** Sisendallika kuvamine ja valimine jms.

SYNC MENU: BRAVIA Synci menüü kuvamiseks.

(Toide)

HDMI 1/2/3/4

- 2 **Numbrinupud**

(punkt)

CC

Värvinupud

- 3 **HELP:** Spikrimenüü kuvamiseks.

(Ekraanikuva): Teabe kuvamiseks.

/BACK

OPTIONS: Kuvab loendi funktsioonidest, mida saab sel ajal kasutada.

(Navigeerimisnupud):

Ekraanimenüüs navigeerimine ja valimine.

EE

4 HOME/MENU

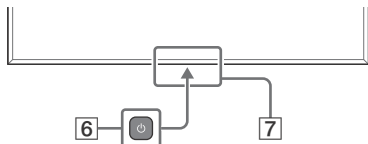
◀ +/- (Helitugevus)

AUDIO: Valige mitmekeelse allikaga või kaksikheliga saate heli (oleneb saate allikast).

⏏ (Vaigistamine)*

CH/PAGE +/-

5 ◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/||/■/▶▶



6 ⏏ (Toide)

7 Kaugjuhtimise sensor / Valgusandur / LED

* Hõlbustusotsetee on kasutatav, kui vajutada ja hoida nuppu ⏏ (Vaigistamine).

Seaded

Pro-režiim

Režiimis [Pro-režiim] saate professionaalselt kasutada mitmesuguseid mugavaid funktsioone. Siin tutvustame, kuidas liikuda režiimi [Pro-režiim] ja režiimi [Pro-režiim] tüüpilistesse funktsioonidesse.

Pro-režiim

Tavarežiim: See on vaikerežiim. Režiimi [Pro-režiim] funktsioonid pole selles režiimis saadaval.

Pro seadete režiim: See režiim võimaldab teil määrata mitmesuguseid režiimi [Pro-režiim] funktsioonide seadeid.

Pro-režiim: See on töörežiim professionaalseks kasutamiseks, kus saate kasutada režiimi [Pro-režiim] funktsioone.

Kuidas režiimi muuta

Kui kuvar on režiimis Tavarežiim

• Avage [Avaleht] → [Rakendused] → [Pro seaded], seejärel valige [Pro seadete režiim].

Kui kuvar on režiimis Pro seadete režiim

• Avage [Avaleht] → [Rakendused] → [Pro seaded], seejärel valige [Käivita Pro-režiim].

Kui kuvar on Pro-režiimis

• Vajutage kaugjuhtimispuldil järgnevas kirjeldatud aktiveerimisklahve ühe sekundi jooksul.

Pärast kuvari taaskäivitamist lülitub režiim režiimile [Pro seadete režiim].

Aktiveerimisvõti: [ECRAANIKUVA] / [VAIGISTAMINE] / [HELITUGEVUS +] / **HOME/MENU**

*Alguses ei saa režiimist [Pro seaded] üle minna režiimi [Pro-režiim]. Kui soovite muuta režiimi [Pro seaded], avage [Pro seaded] → [Funktsiooni piirangud] → [Rakendused] ja muutke [Pro seaded] väärtuseks [Võimalda] režiimis [Pro seadete režiim].

Pro-režiimi funktsioonide sissejuhatus

Režiimis [Pro-režiim] saate kasutada mitmeid mugavaid funktsioone. Tüüpilisi [Pro-režiim] funktsioone tutvustatakse järgnevas.

- **Kuvari kasutamise seadistamine pärast toite sisselülitamist**
Pärast AC toitepistiku eemaldamist ja selle uuesti ühendamist saate seadistada kuvari tööd.
- **PC sisendekraani optimeeritud kuvamine**
Ekraanil kuvatakse PC sisestusekraani optimaalse suurusega vastavalt PC formaadile.
- **Automaatne äratus ja sisendi vahetamine HDMI signaali tuvastamise teel**
Lülitab HDMI-seadme ühendamisel kuvari automaatselt sisse ja lülitub ühendatud HDMI-sisendile.
- **Nupu HOME/MENU vajutamisel kuvatava menüü seaded**
Saate valida menüü, mis kuvatakse kaugjuhtimispuldil nupu **HOME/MENU** vajutamisel.
- **Esialgse sisendallika määramine kuvari käivitamisel**
Saate määrata algse sisendallika kuvari käivitamisel.
- **Pro-režiimi lukk**
Režiimi [Pro-režiim] seadeid saate kaitsta PIN-koodi abil.
- **Algne/maksimaalne helitugevuse seade**
Saate seada kuvari algse ja maksimaalse helitugevuse.
- **Kuvari kasutamise piiramine kaugjuhtimispuldiga**
Kuvari kasutamist saab piirata kaugjuhtimispuldiga.

– **Välissisendite piiramine**

Saate piirata välissisendite kasutamist.

– **Rakenduste kasutamise piiramine**

Saate piirata kuvari rakenduste kasutamist.

Kuidas seadistada Pro-režiimi funktsioone

Avage [Avaleht] → [Seaded] → [Pro seaded], kui kuvar on režiimis [Pro seadete režiim].*

*Sõltub opsüsteemi versioonist.

Juhtimisfunktsioonid

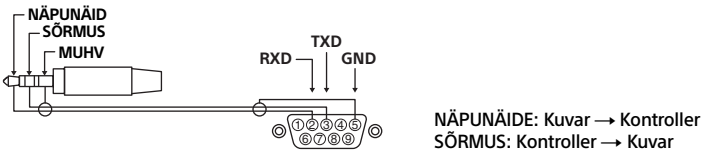
RS-232C

Kuvarit saate juhtida välisseadmega RS-232C kaudu. Sel lehel on lühidalt kirjeldatud RS-232C ühendamist.

Liides

Ühendage RS-232C kuvariga 3,5 mm stereo minipistikuga.

3,5 mm stereo minipistik



Ühendusseaded

RS-232C ühendamisel tehke järgmised ühendusseaded.

Edastamiskiirus	9600 bit/s
Andmed	8 bitti
Paarsus	Puudub
Algusbitt	1 bitt
Stoppbitt	1 bitt
Voo juhtimine	Puudub

Andmevorming

Tutvustame allpool RS-232C andmeühenduse andmevormingut.

(a) Pääringud kontrollerilt kuvarile

Nr	Üksus	Väärtus	
1	Päis	0x8C	: Juhtimine
2	Kategooria	0x00	(kinnitatud)
3	Funktsioon	0xXX	
4	Pikkus	0xXX	(=Andmed X+1 bitt)
5	Andmed 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	Andmed X	0xXX	
X+5	Kontrollsumma	0xXX	

EE

(b) Kuvari vastused kontrolleriile

Nr	Üksus	Väärtus	
1	Päis	0x70	Vastus
2	Vastus	0x00	Lõpetatud (tavaline lõpp)
		0x01	: Piir üle (ebanormaalne lõpp- maksimumväärtus ületatud)
		0x02	: Piir üle (ebanormaalne lõpp- miinimumväärtus ületatud)
		0x03	: Käsk tühistatud (ebanormaalne lõpp)
		0x04	: Eraldustõrge (andmevormingu tõrge)
3	Kontrollsumma	0xXX	

Käsu näide

RS-232C andmeside käsu näiteid on kirjeldatud järgnevas.

Juhtimine	Päis	Kategooria	Funktsioon	Pikkus	Andmed 1	Andmed X	Kontroll-summa
Toite sisse -/ väljalülitamine	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (väljas)	-	0x8E
					0x01 (sees)	-	0x8F
HDMI- sisendi valimine	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

RS-232C kohta lisateabe saamiseks pöörduge oma müügiesindaja poole.

IP

Kuvarit saate juhtida HTML5/Androidi rakenduse IP-ga või välisseadmega. Saate hallata ja jälgida sisendi/toite teavet, käivitada ja peatada rakendusi ning juhtida ekraani (nt sisendallikas ja helitugevus). Samuti saate piirata käske autentimisfunktsiooni abil.

Toetatud IP-protokoll

Protokolli nimi	Kiht	Vorming	Autentimine	Selgitus
REST API	HTTP	JSON-RPC	Jah	API-d, mis on ette nähtud seadme juhtimiseks.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Jah	Internetiprotokolliga ühilduv infrapunajuhtimine. Tehnoloogia ja vormingud kaugjuhtimiskäskude edastamiseks Interneti kaudu.
Lihtne IP kontroll	TCP	Byte stream	Pole saadaval	Toetatakse ainult tüüpilisi funktsioone.

Kuvari seaded

Kui kasutate seadet [IP kontroll], seadistage kuvar esmalt järgmiselt.

Avage [Seaded] → [Võrk ja internet] → [Kohaliku võrgu seadistamine] → [IP kontroll].

REST API ja IRCC-IP puhul,

- Valige [Autentimine].
- Vajadusel määrake [Eelnevalt jaotatud võti].

Lihtsa IP kontrolli jaoks,

- Lubage [Lihtne IP kontroll].

HTTP-päringu ja REST API-vastuse näide

Siin on päringu ja vastuse näide, millega saadakse kuvari toiteoleku teave (IP-aadress: 192.168.0.1 Eelnevalt jaotatud võti „1234“).

URL

http://192.168.0.1/sony/system

Päring

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

EE

Vastus

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

[IP kontroll] kohta lisateabe saamiseks pöörduge oma müügiesindaja poole.

LCD-kuvari paigaldamine seinale

Valikulise seinale paigaldamise kinnituse kasutamine (SU-WL850 või SU-WL450)* (pole komplektis)

Klientidele:

Toote kaitsmiseks ja ohutuseks soovib Sony tungivalt, et laseksite LCD-kuvari paigaldada Sony edasimüüjal või litsentsitud alltöövõtjal. Ärge püüdke seda ise paigaldada.

Sony edasimüüjatele ja lepingupartneritele:

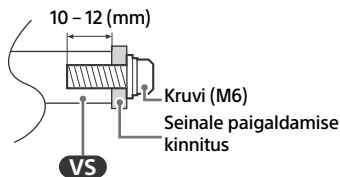
Pöörake paigaldamise, korralise hoolduse ja toote kontrollimise ajal erilist tähelepanu ohutusele.

Seinale paigaldamise kinnituse paigaldusteave

Seinale paigaldamise kinnituse juhised leiате oma LCD-kuvari mudeli tootelehel failist „Paigaldusteave (seinale paigaldamise kinnitus)“.

<https://www.sony.eu/support>

- Järgige teie mudelile sobiva Seinale paigaldamise kinnitusega kaasasolevaid suuniseid. LCD-kuvari paigaldamiseks on vajalik piisav kogemus, eriti seina tugevuse määramisel, et teha kindlaks, kas see suudab LCD-kuvari kaalu kanda.
- Sony ei vastuta mis tahes kahjustuste või vigastuste eest, mis on tingitud valest käsitsemisest või paigaldamisest.
- Seinale paigaldusi peaks teostama ainult kvalifitseeritud teeninduspersonal.
- Ohutuse tagamiseks on tungivalt soovitatav, et kasutaksite Sony lisatarvikuid, sealhulgas:
 - Seinale paigaldamise kinnitus SU-WL850
 - Seinale paigaldamise kinnitus SU-WL450
- Seinale paigaldamise kinnituse kinnitamisel LCD-kuvari külge kasutage kindlasti seinale paigaldamise kinnituse juurde kuuluvaid kruvisid. Kaasasolevaid kruve tuleb kasutada vastavalt joonisele seinale paigaldamise kinnituse kinnituspinnast mõõdetuna. Kruvide läbimõõt ja pikkus sõltub Seinale paigaldamise kinnituse mudelist. Muude kruvide kasutamine peale nende, mis kuuluvad komplekti, võib kaasa tuua LCD-kuvari sisekahjustusi või põhjustada selle kukkumise jne.



- Hoidke kasutamata kruvisid ja lauapealset alust kindlas kohas, kuni olete valmis lauapealse aluse paigaldamiseks (ainult lauapealse alusega mudelid). Hoidke kruvid väikelastele kättesaamatus kohas.

* Ainult teatud piirkondade/riikide/mudelite jaoks.

Valikulise seinale paigaldamise kinnituse kasutamine (välja arvatud SU-WL850 või SU-WL450) (pole komplektis)

See LCD-kuvari kasutusjuhend sisaldab ainult LCD-kuvari seinale kinnitamise ettevalmistusetappe enne selle paigaldamist seinale.

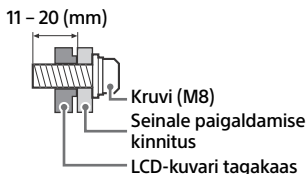
LCD-kuvari saab kinnitada seinale, kasutades sobivat seinale paigaldamise kinnitust (pole komplektis). Kui LCD-kuvari külge on kinnitatud lauapealne alus, siis võib olla vajalik see eemaldada (ainult lauapealse alusega mudelid). Valmistage LCD-kuvar seinale paigaldamise kinnitusele ette enne kaablite ühendamist.

Toote kaitsmiseks ja ohutuse tagamiseks soovib Sony tungivalt lasta LCD-kuvari seinale paigaldamise teostada kvalifitseeritud asjatundjatel. Ärge püüdke seda ise paigaldada.

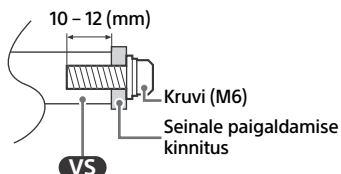
- Järgige teie mudelile sobiva Seinale paigaldamise kinnitusega kaasasolevaid suuniseid. LCD-kuvari paigaldamiseks on vajalik piisav kogemus, eriti seina tugevuse määramisel, et teha kindlaks, kas see suudab LCD-kuvari kaalu kanda.
- LCD-kuvari seinale paigaldamise kinnituse kruvisid ei ole komplektis.

- Seinale paigaldamise kinnituse kruvi pikkus oleneb kinnituse paksusest. Vt joonist allpool.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Tõrkeotsing

Üldise tõrkeotsingu tegemiseks, näiteks siis, kui ekraan on must, heli puudub, pilt on hangunud, LCD-kuvar ei reageeri või võrguühendus puudub, toimige järgmiselt.

- 1 Taaskäivitage LCD-kuvar, vajutades kaugjuhtimispuldil toitenuppu ja hoides seda umbes viis sekundit all ning valides [Taaskäivita]. LCD-kuvar taaskäivitatakse. Kui sellest polnud kasu, eraldage toitejuhe kaheks minutiks toitevõrgust, vajutage seejärel LCD-kuvari toitenuppu ja vabastage see. Oodake kaks minutit ja ühendage toitejuhe. Teise võimalusena vajutage umbes 40 sekundit LCD-kuvari toitenuppu, kuni LCD-kuvar lülitub välja.
- 2 Otsige abi menüüst Spikker, vajutades kaugjuhtimispuldil nuppu **HELP**.
- 3 Ühendage LCD-kuvar interneti ja uuendage tarkvara. Sony soovib kindlasti LCD-kuvari tarkvara uuendada. Tarkvara uuendamine lisab uusi funktsioone ja parandab jõudlust.

Kui ühendate LCD-kuvari pistikupessa, ei pruugi LCD-kuvar kohe sisse lülituda, isegi kui vajutada kaugjuhtimispuldi või LCD-kuvari toitenuppu.

Süsteemi alglaadimine võtab aega. Oodake umbes üks minut ja seejärel vajutage seda uuesti.

Kaugjuhtimispult ei tööta.

- Vahetage patareid.

Tehnilised andmed

Süsteem

Paneeli tüüp

LCD-ekraan (vedelkristallekraan),
LED-taustvalgus

Heliväljund (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 +
10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L /
75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L /
65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L /
50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Juhtmevaba tehnoloogia

Protokoll IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth® versioon 4.2

Sagedusvahemik (MHz) (Väljundvõimsus (dBm))

Juhtmevaba LAN (LCD-kuvar)

2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),

5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),

5725-5850 (<13,9)

Bluetooth® (LCD-kuvar)

2400-2483,5 (<10,0)

Sisend-/väljundpesad

↻/↻ AV IN

Video-/audiosisend (minipesa)

S-CENTER SPEAKER IN (ainult FW-98BZ53L /

98BZ50L / 98BZ30L)

S-keskkõlari sisend (minipesa)

HDMI IN 1/2/3/4 (HDCP 2.3-ühilduv)

Video (ainult FW-98BZ53L / 98BZ50L /

98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p
(24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 ×
2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60,
100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30,
50, 60 Hz), 576p, 480p, PC-vormingud
3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Video (ainult FW-85BZ40L / 85BZ35L /

85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L /

65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L /

55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p
(24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 ×
2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50,
60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50,
60 Hz), 576p, 480p, PC-vormingud

Heli:

eARC (Enhanced Audio Return Channel)
režiimis

7,1 kanaliga lineaarne PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bitti, Dolby Digital, Dolby Digital Plus,
DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby
Atmos, DTS:X Master Audio

V.a eARC režiimis

5,1 kanaliga lineaarne PCM: 32/44,1/48/
88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bitti,
Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/
Audio Return Channel) (ainult HDMI IN 3)^{*4}

eARC režiimis

7,1 kanaliga lineaarne PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bitti, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS,
Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos,
DTS:X Master Audio

ARC režiimis

Kahekanaliline lineaarne PCM: 48 kHz

16 bitti, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↻↻ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitaalne optiline pesa (kahekanaliline
lineaarne PCM: 48 kHz 16 bitti, Dolby Audio,
DTS)

↻ HDMI 4 AUDIO IN

Analoogheli sisend (mini-stereopesa)

⌂ (mini-stereopesa)

Kõrvaklapid

↔ 1, ↔ 2

USB-port 1 toetab High Speed USB-d (USB 2.0)

USB-port 2 toetab Super Speed USB-d (USB 3.2
Gen 1)

LAN

10BASE-T/100BASE-TX pesa (Sõltuvalt võrgu
töökeskkonnast võib ühenduse kiirus erineda.
Andmeside kiirus ja kvaliteet pole tagatud.)

REMOTE

RS-232C, minipesa

See pesa on ette nähtud välise juhtsignaali
vastuvõtmiseks.

Toide, tootefiis ja muud

Toitenõuded

220 V – 240 V vahelduvvool, 50 Hz

Ekraani suurus (mõõdetud diagonaalselt)

(umbes) (cm/tolli)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85

FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65

FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55

FW-50BZ30L: 125,7 / 50

FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Ooterežiimi energiatarve^{*5*6} (W)

0,50

Ekraani eraldusvõime (horisontaalne ×
vertikaalne) (pikslid)

3840 × 2160

Väljundvõimsus

500 mA (USB 1 puhul), 900 mA (USB 2 puhul)

Mõõtmed (umbes) (l × k × s) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Kaal (umbes) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Muud

Valikulised lisatarvikud

Seinale paigaldamise kinnitus: SU-WL850
(välja arvatud FW-98BZ53L / 98BZ50L /
98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L /
50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (välja arvatud
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)
USB-kellaseade: FWA-UB100AT
USB vargusvastane kate: FWA-AT100
Lauapealne alus: FWA-ST1L (ainult
FW-43BZ30L), FWA-ST2L (ainult FW-50BZ30L),
FWA-ST3L (ainult FW-65BZ40L / 65BZ35L /
65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Töökeskkonna temperatuur: 0 °C – 40 °C

Töökeskkonna niiskus: 10 % - 80 % suhteline
õhuniiskus (mittekondenseeruv)

- *1 Kui sisend on 4096 × 2160p ja seade [Laiekraani režiim] väärtuseks on määratud [Normaalne], kuvatakse eraldusvõime 3840 × 2160p. 4096 × 2160p kuvamiseks määrake seade [Laiekraani režiim] väärtuseks [Täis 1] või [Täis 2].
- *2 Vt ekraanimenüült, kuidas seadistada [HDMI-signaalivorming].
- *3 Ainult HDMI IN 3 ja 4. Kasutage ühendamiseks Ultra High Speed HDMI Cable kaablit.
- *4 LCD-kuvari audiosignaali audiosüsteemi suunamiseks ühendage audiosüsteem liidesse HDMI IN 3.
- *5 Määratletud ooterežiimi energiatarbeni jõutakse, kui LCD-kuvar on tarvilikud siseprotsessid lõpule viinud.
- *6 Ooterežiimi energiatarve suureneb, kui LCD-kuvar on ühendatud võrku.

Märkused

- Valikulist lisatarvikute saadavus sõltub riigist / piirkonnast / LCD-kuvari mudelist / laovarudest.
- Kujundus ja tehnilised andmed võivad ilma ette teatamata muutuda.
- Mõni ekraanil kuvatud juhisi ei pruugi teie LCD-kuvari mudeli kohta kehtida.
- Tooteühes selles juhendis vastab KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUSELE (EL) 1062/2010. Vaadake komisjoni veebisaidilt teavet (EL) 2019/2013 kohta.

Teave kaubamärkide kohta

- Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI kujundus ja HDMI logod on ettevõtte HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories Licensing Corporation kaubamärgid. Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel. Konfidentsiaalsed avaldamata teosed. Autoriõigus © 1992–2022 Dolby Laboratories. Kõik õigused tagatud.
- Vewdo® Core. Copyright 1995–2023 Vewdo Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube ja Android TV on Google LLC kaubamärgid.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® ja Wi-Fi Direct® on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- Logod Wi-Fi CERTIFIED™ ja Wi-Fi CERTIFIED 6™ on ettevõtte Wi-Fi Alliance sertifikaadimärgid.
- DTS-i patente vt veebisaidilt <http://patents.dts.com>. Valmistatud ettevõtte DTS, Inc. litsentsi alusel. DTS, Digital Surround ja DTS logo on ettevõtte DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides. © 2020 DTS, Inc. KÕIK ÕIGUSED TAGATUD.

EE

- Sõnamärk Bluetooth® ja logod on ettevõtte Bluetooth SIG, Inc. registreeritud kaubamärgid ja igasugune kõnealuste märkide kasutamine Sony Group Corporationi ja selle tütarettevõtete poolt toimub litsentsi alusel.
- TUXERA on ettevõtte Tuxera Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Apple, Apple Home, AirPlay ja HomeKit on ettevõtte Apple Inc. Ameerika Ühendriikides ning teistes riikides ja piirkondades registreeritud kaubamärgid. AirPlay ja Apple HomeKiti kasutamiseks selle teleriga on soovitatav operatsioonisüsteemi iOS, iPadOS või macOS uusim versioon.
- Kaetud ühe või mitme nõudluspunktiga HEVC patentides, mis on esitatud aadressil patentlist.accessadvance.com.
- Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Toote registreerimisnumber (KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214),
FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029),
FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001),
FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008),
FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021),
FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994),
FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006),
FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991),
FW-43BZ30L (1392989).

Satura rādītājs

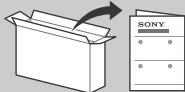
BŪTISKS PAZIŅOJUMS.....	2
Drošības informācija.....	2
Savienojuma diagramma	4
LCD monitors kā audiosistēmas daļa	7
Tālvadības pults un LCD monitors ..	7
Iestatījumi.....	9
Pro režīms	9
Vadības funkcijas	11
RS-232C	11
IP	12
LCD monitora uzstādīšana pie sienas	14
Traucējummeklēšana.....	15
Specifikācijas	16

Par rokasgrāmatām

Šis LCD monitors tiek piegādāts ar šādām rokasgrāmatām. Lūdzam saglabāt rokasgrāmatas turpmākām uziņām.

Uzsākšanas ceļvedis

- LCD monitora uzstādīšana un iestatīšana.



Atsauces ceļvedis (ši rokasgrāmata) / Drošības informācija

- Drošības informācija, tālvadības pults, traucējummeklēšana, sienas stiprinājuma uzstādīšana, specifikācija utt.



Palīdzība

legūstiet papildu traucējummeklēšanas informāciju un citu noderīgu informāciju tieši LCD monitorā. Nospiediet tālvadības pults pogu **HELP**, lai parādītu tēmu sarakstu.

HELP



Iestatījumu izvēlnes var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

SVARĪGI! - Iekams lietot jūsu iegādāto Sony izstrādājumu, izlasiet gala lietotāja programmatūras licences līgumu. Lietojot izstrādājumu, pieņemat gala lietotāja programmatūras licences līguma nosacījumus. Starp jums un Sony spēkā esošās programmatūras licences līguma teksts ir pieejams tiešsaistē Sony tīmekļa vietnē (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) vai jūsu izstrādājuma ekrānā. Dodieties uz [Iestatījumi] → t [Sistēma] → [Par] → [Juridiskā informācija] → [Paziņojumi un licences].

Piezīme

- Pirms LCD monitora darbināšanas izlasiet "Drošības informācija".
- Lai saņemtu plašāku informāciju par drošību, izlasiet piegādes komplektā iekļauto drošības dokumentāciju.
- Uzsākšanas ceļvedi un šajā rokasgrāmatā izmantotie attēli un ilustrācijas ir tikai informatīvas un var atšķirties no reālā izstrādājuma izskata.

Identifikācijas uzlīmes atrašanās vieta

Uzlīmes ar LCD monitora modeļa numuru, ražošanas datumu (gads/mēnesis) un elektroenerģijas padeves nominālajiem parametriem atrodas LCD monitora vai iepakojuma aizmugurē.

BŪTISKS PAZIŅOJUMS

Paziņojums par radioiekārtām

Ar šo Sony Corporation paziņo, ka radioiekārta FW-98BZ3L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L atbilst Direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <https://compliance.sony.eu>

Šai radioiekārtai ir spēkā tālāk norādītie ekspluatācijas ierobežojumi vai prasību par lietošanas sankcionēšanu ierobežojumi AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovā : 5150 - 5350 MHz josla ir paredzēta tikai lietošanai iekšējā telpā.

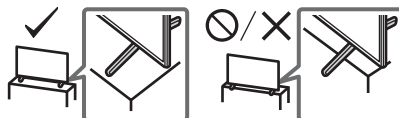
Drošības informācija

Uzstādīšana/iestatīšana

LCD monitora uzstādīšana un izmantošana ir jāveic atbilstoši šiem norādījumiem, lai izvairītos no aizdegšanās, elektriskajiem triecieniem, bojājumiem un/vai ievainojumiem.

Uzstādīšana

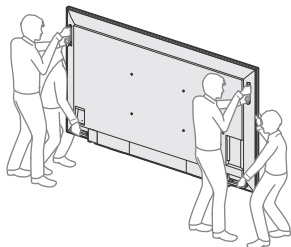
- LCD monitoris ir jāuzstāda netālu no viegli pieejamas strāvas padeves rozetes.
- Novietojiet LCD monitoru uz stabilas, horizontālas virsmas, lai nepieļautu tā nokrišanu un cilvēku ievainošanu vai īpašuma bojājumus.
- Uzstādiet LCD monitoru vietā, kur to nevar pavilk, pabīdīt vai apgāzt.
- Uzstādiet LCD monitoru tā, lai LCD monitora galda statīvs neizvirzītos uz āru no LCD monitora statīva (neietilpst komplektā). Ja galda statīvs izvirzās uz āru no LCD monitora, LCD monitors var apgāzties, nokrist un izraisīt ievainojumus vai LCD monitora bojājumus. (Tikai modeļi ar galda statīvu)



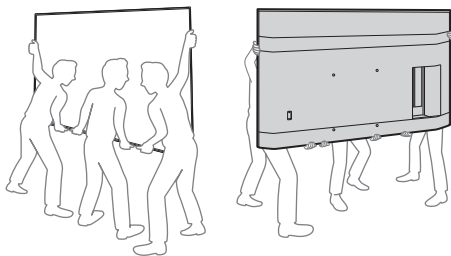
Transportēšana

- Pirms LCD monitora transportēšanas atvienojiet visus vadus.
- Lai pārvietotu lielu LCD monitoru, nepieciešamas vismaz divas personas (vismaz trīs personas, lai pārvietotu 214,8 cm (85 collu) monitoru, vismaz četras personas, lai pārvietotu 247,7 cm (98 collu) un lielāku LCD monitoru).
- Pārnēsājot LCD monitoru ar rokām, turiet to, kā parādīts attēlā. Nedrīkst saspiest/pakļaut slodzei LCD paneli un ekrāna ietvaru.
- Paceļot vai pārvietojot LCD monitoru, stingri turiet to aiz apakšas.
- Rīkojoties ar LCD monitora komplektu vai to uzstādot, nelieciet LCD monitoru gulus (tikai atbilstošā LCD monitora modelim).

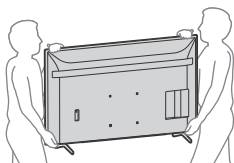
FW-98BZ35L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



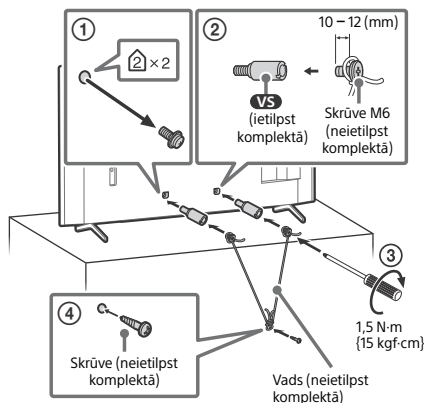
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- LCD monitora transportēšanas laikā nepakļaujiet to grūdieniem vai pārmērīgām vibrācijām.
- Transportējot LCD monitoru remonta veikšanai vai pārvācoties uz citu dzīvesvietu, iepakojiet to, izmantojot oriģinālo kastī un iepakojuma materiālus.

Apgāšanās novēršana (tikai modeļi ar galda statīvu)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L

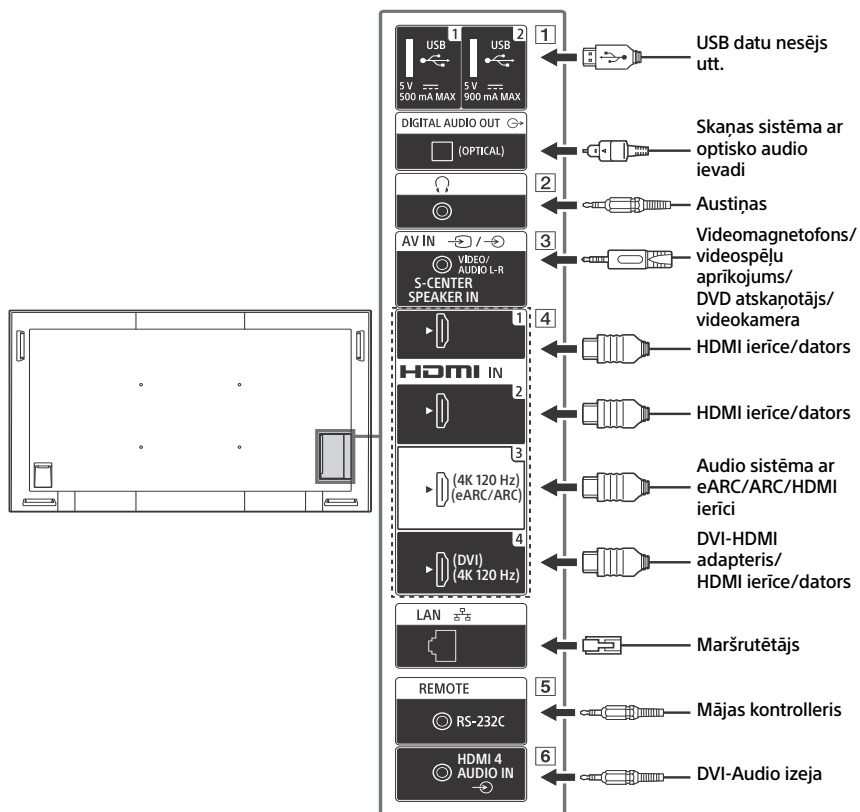


Savienojuma diagramma

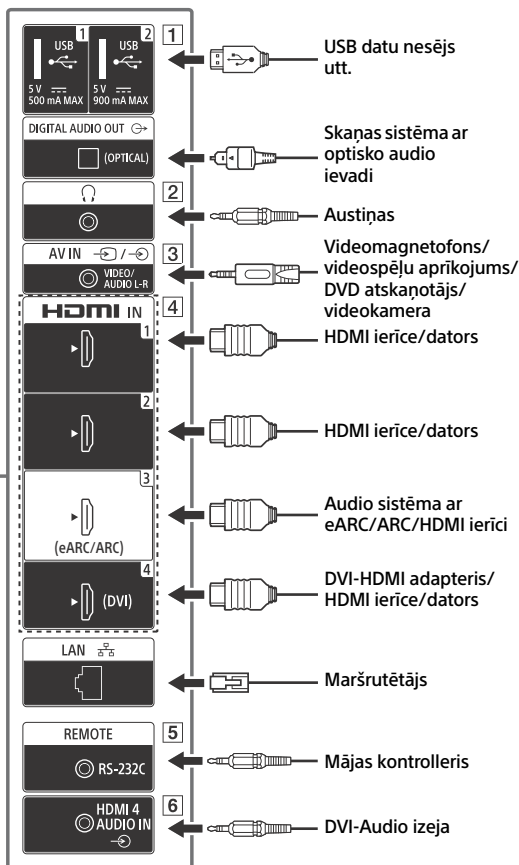
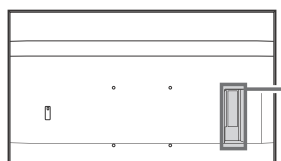
Piezīme

- Termināļi un marķējumi var atšķirties atkarībā no reģiona/valsts/LCD monitora modeļa.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



LV

1 USB 1, USB 2

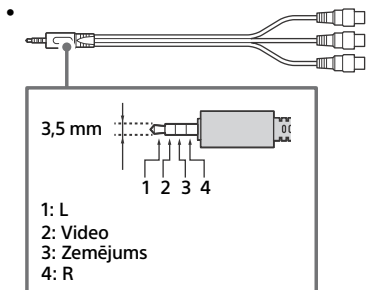
- Apjomīgas USB ierīces pieslēgšana var traucēt citu tai blakus pieslēgto ierīču darbību.

2 (Austiņas)

- Atbalsta tikai 3 polu stereo mini ligzdu.
- Vienlaikus nevar atskaņot skaņu austiņās un LCD monitora skaļruņos.

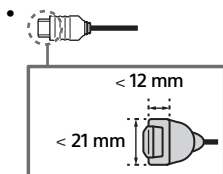
3 AV IN

- Lai izveidotu kompozītu savienojumu, izmantojiet analogo pagarinātāju (neietilpst komplektā).



4 HDMI IN 1/2/3/4

- HDMI interfeiss var pārsūtīt digitālo attēlu un skaņu, izmantojot vienu kabeli.
- Ja ierīcei ir DVI ligzda, savienojiet to ar HDMI IN 4, izmantojot DVI-HDMI adaptera interfeisu (neietilpst komplektā), un savienojiet ierīces audio izvades ligzdu ar HDMI 4 AUDIO IN.

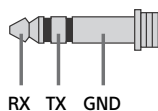


• HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)

- Pievienojiet skaņas sistēmu HDMI IN 3, lai maršrutētu LCD monitora skaņu uz skaņas sistēmu. Audio sistēma, kas atbalsta tehnoloģiju HDMI eARC/ARC, var nosūtīt attēlu uz LCD monitoru un saņemt skaņu no LCD monitora, izmantojot to pašu HDMI kabeli. Ja jūsu skaņas sistēma neatbalsta tehnoloģiju HDMI eARC/ARC, ir nepieciešams papildu savienojums ar DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
- Izmantojiet HDMI kabeli ar Ethernet, lai audio sistēmu savienotu ar eARC.

5 REMOTE RS-232C

- Seriālā interfeisa pieslēgumvieta. Detalizētu informāciju skatiet šeit: "Vadības funkcijas".



6 HDMI 4 AUDIO IN

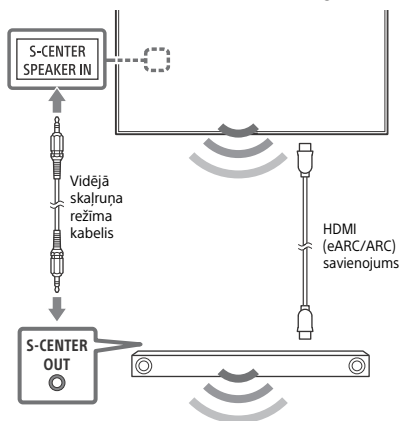
- Ja ierīcei ir DVI ligzda, savienojiet to ar HDMI IN 4, izmantojot DVI-HDMI adaptera interfeisu (neietilpst komplektā), un savienojiet ierīces audio izvades ligzdu ar HDMI 4 AUDIO IN.

LCD monitors kā audiosistēmas daļa

(Tikai FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

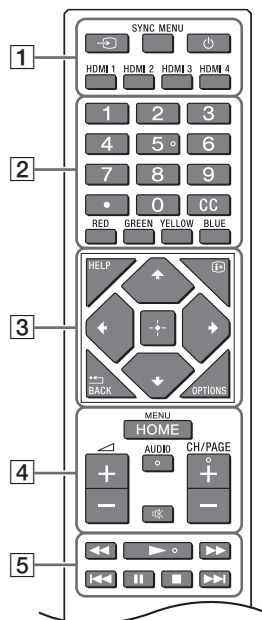
Piezīme

- Pirms pievienojat kabelus, atvienojiet LCD monitora un AV uztvērēja strāvas vadus.
- Plašāku informāciju skatiet audio sistēmas ar S-CENTER OUT termināli lietošanas rokasgrāmatā.



Tālvadības pults un LCD monitors

Tālvadības pults forma, tās pogu izkārtojums, pieejamība un funkcijas var atšķirties atkarībā no reģiona/valsts/LCD monitora modeļa/ LCD monitora iestatījumiem.



- 1 **(Ievades atlase):** Attēlojiet un atlasiet ievades avotu utt.

SYNC MENU: Attēlojiet BRAVIA Sync izvēlni.

(Ieslēgšana/izslēgšana)

HDMI 1/2/3/4

- 2 **Cipartaustiņi**

(punkts)

CC

Krāsu taustiņi

LV

3 HELP: Attēlojiet palīdzības izvēlni.

i+ (ekrāna rādījums): Attēlojiet informāciju.

◀/BACK

OPTIONS: Parāda konkrētajā brīdī izmantojamo funkciju sarakstu.

↕/↔/↗/↖/⊕ (Navigācijas D-paliktis): Navigācija izvēlnē un vienumu atlase ekrānā.

4 HOME/MENU

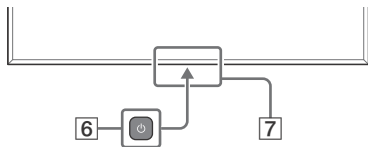
◀ +/- (Skaļums)

AUDIO: Atlasiet daudzvalodu avota skaņu vai duālo skaņu (atkarībā no programmas avota).

⊗ (Izslēgt skaņu)*

CH/PAGE +/-

5 ◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/||/■/▶▶



6 ⏻ (Ieslēgšana/izslēgšana)

7 Tālvadības pults sensors / gaismas sensors / LED

* Pieejamības saīssne ir pieejama, turot nospiestu pogu
⊗ (Izslēgt skaņu).

Iestatījumi

Pro režīms

[Pro režīms] varat izmantot daudzas ērtas funkcijas, kas paredzētas profesionālām vajadzībām. Tālāk ir aprakstīts, kā pāriet uz režīmu [Pro režīms] un kādas ir režīma [Pro režīms] tipiskās funkcijas.

Pro režīms

Parastais režīms: Šis ir noklusējuma režīms. Šajā režīmā [Pro režīms] funkcijas nav pieejamas.

Pro iestatījumu režīms: Šajā režīmā varat izmantot dažādus [Pro režīms] funkciju iestatījumus.

Pro režīms: Šis ir profesionālām vajadzībām paredzēts režīms, kura gadījumā varat lietot [Pro režīms] funkcijas.

Kā mainīt režīmu

Ja monitoram ir iestatīts parastais režīms

- Dodieties uz [Sākums] → [Lietotnes] → [Pro iestatījumi] un pēc tam atlasiet [Pro iestatījumu režīms].

Ja monitoram ir iestatīts Pro iestatījumu režīmā

- Dodieties uz [Sākums] → [Lietotnes] → [Pro iestatījumi] un pēc tam atlasiet [Sākt Pro režīmu].

Ja monitoram ir iestatīts Pro režīms

- Ar vienas sekundes starplaikiem nospiediet tālāk norādītos tālvadības pults aktivizācijas taustiņus. Pēc monitora restartēšanas režīms tiek pārslēgts uz [Pro iestatījumu režīms].

Aktivizācijas taustiņš:  (ekrāna rādījums) /  (Izslēgt skaņu) /  +/- (Skaļums +) / **HOME/MENU**

*Ja ir ieslēgts iestatījums [Pro iestatījumi], sākotnēji režīmu nevar mainīt ar [Pro režīms] palīdzību. Ja vēlaties mainīt režīmu, izmantojot [Pro iestatījumi], dodieties uz [Pro iestatījumi] → [Funkciju ierobežojumi] → [Lietotnes] un sadaļā [Pro iestatījumu režīms] mainiet iestatījuma [Pro iestatījumi] vērtību uz [Atļaut].

LV

Informācija par Pro režīms funkcijām

Režīmā [Pro režīms] varat izmantot daudzas ērtas funkcijas. Tālāk ir norādītas tipiskās [Pro režīms] funkcijas.

– Monitora darbības iestatīšana, kad tiek ieslēgta strāvas padeve

Varat iestatīt monitora darbību, kad atvienojat un no jauna pievienojat maiņstrāvas kontaktdakšu.

– Optimizēts datora signāla rādījums ekrānā

Ekrāns parāda datora ekrānu optimālajā lielumā atbilstoši datora formātam.

– Automātiska aktivizēšana un ieeju pārslēgšana, konstatējot HDMI signālu

Pievienojot HDMI ierīci, monitors tiks automātiski ieslēgts un pāries uz pievienoto HDMI ieeju.

– Izvēlnes attēlošanas iestatījumi, nospiežot pogu HOME/MENU

Varat norādīt, ka jāparāda izvēlne, nospiežot tālvadības pults pogu **HOME/MENU**.

– Sākotnējā ieejas avota norādīšana, startējot monitoru

Varat norādīt sākotnējo ieejas avotu, kas jāizvēlas, kad startējat monitoru.

– Pro režīms ir bloķēts

Varat aizsargāt [Pro režīms] iestatījumus, izmantojot PIN.

– Sākotnējā/maksimālā skaļuma iestatījums

Varat iestatīt sākotnējo un maksimālo monitora skaļumu.

– Monitora lietošanas ierobežojumi ar tālvadības pulti

Varat ierobežot monitora lietošanu, izmantojot tālvadības pulti.

– **Ārējo ieeju ierobežojums**

Varat ierobežot ārējo ieeju lietošanu.

– **Monitora programmu ierobežojums**

Varat ierobežot monitora programmu lietošanu.

Kā iestatīt Pro režīms funkcijas

Dodieties uz [Sākums] → [Iestatījumi] → [Pro iestatījumi], ja monitoram ir iestatīts režīms [Pro iestatījumu režīms].*

*Atkarīgs no operētājsistēmas versijas.

Vadības funkcijas

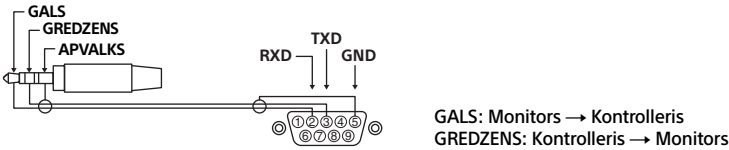
RS-232C

Varat vadīt monitoru no ārēja pakalpojuma, izmantojot RS-232C savienojumu. Šajā lapā ir īsumā raksturots RS-232C savienojums.

Interfeiss

Izveidojiet RS-232C savienojumu ar monitoru, izmantojot 3,5 mm stereo mini ligzdu.

3,5 mm stereo mini ligzda



Savienojuma iestatījumi

Ja veidojat RS-232C savienojumu, izvēlieties tālāk norādītos savienojuma iestatījumus.

Bodu ātrums	9600 b/s
Dati	8 biti
Paritāte	Nav
Startbits	1 biti
Stopbits	1 biti
Plūsmas vadība	Nav

Datu formāts

Tālāk ir sniegta informācija par RS-232C sakariem izmantojamo datu formātu.

(a) Pieprasījumi no kontrollera uz monitoru

Nr.	Elements	Vērtība
1	Galvene	0x8C : Vadība
2	Kategorija	0x00 (fiksēta)
3	Funkcija	0xFF
4	Garums	0xFF (=X. Dati+1 baits)
5	1. dati	0xFF
:	:	0xFF
:	:	0xFF
X+4	X. dati	0xFF
X+5	Kontrolsumma	0xFF

(b) Atbildes no monitora uz kontrolleri

Nr.	Elements	Vērtība	
1	Galvene	0x70	Atbilde
2	Atbilde	0x00	Pabeigta (normālas beigas)
		0x01	: Pārsniegts ierobežojums (Nenormālas beigas — pārsniegta maksimālā vērtība)
		0x02	: Pārsniegts ierobežojums (Nenormālas beigas — pārsniegta minimālā vērtība)
		0x03	: Komanda atcelta (nenormālas beigas)
		0x04	: Parsešanas kļūda (datu formāta kļūda)
3	Kontrolsumma	0xXX	

Komandas piemērs

Tālāk ir sniegti RS-232C sakaru komandu piemēri.

Vadība	Galva	Kategorija	Funkcija	Garums	1. dati	X. dati	Kontrolsumma
Ieslēgšana/ izslēgšana	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (izsl.)	-	0x8E
					0x01 (iesl.)	-	0x8F
HDMI ieejas izvēle	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Plašāku informāciju par RS-232C lūdziet savam pārdošanas pārstāvim.

IP

Varat vadīt monitoru, izmantojot IP protokolu no HTML5/Android programmas monitorā vai ārējā ierīcē. Varat pārvaldīt un pārraudzīt monitora informāciju par ieejām/ieslēgšanu un izslēgšanu, programmu palaišanu un apturēšanu, kontrolēt displeju, piemēram, mainīt ievades avotu un skaļumu. Varat arī ierobežot komandas ar autentifikācijas funkcijas palīdzību.

Atbalstītais IP protokols

Protokola nosaukums	Slānis	Formāts	Autentifikācija	Skaidrojums
REST API	HTTP	JSON-RPC	Jā	API interfeiss, kura mērķis ir ierīces vadība.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Jā	Infrasarkano staru vadība, izmantojot interneta protokolu. Tehnoloģijas un formāti tālvadības komandu pārraidei internetā.
Vienkārša IP vadība	TCP	Byte stream	Nav	Tiek atbalstītas tikai tipiskās funkcijas.

Monitora iestatījumi

Kad izmantojat opciju [IP vadība], vispirms izvēlieties monitoram iestatījumus, kā norādīts tālāk. Dodieties uz [Iestatījumi] → [Tīkls un internets] → [Vietējā tīkla iestatīšana] → [IP vadība].

REST API un IRCC-IP gadījumā,

- Atlasiet [Autentifikācija].
- Iestatiet [Iepriekš koplietotā atslēga], ja nepieciešams.

Vienkāršas IP vadības gadījumā,

- Iespējojiet [Vienkārša IP vadība].

HTTP pieprasījuma piemērs un atbilde REST API interfeisam

Šeit ir sniegts piemērs, kurā parādīts pieprasījums iegūt monitora ieslēgšanas/izslēgšanas statusu un atbilde uz to (IP adrese: 192.168.0.1 iepriekš koplietotā atslēga: "1234").

URL

<http://192.168.0.1/sony/system>

Pieprasījums

```
POST /sony/system HTTP/1.1
```

```
Host: 192.168.0.1
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 70
```

```
X-Auth-PSK: 1234
```

```
{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Atbilde

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 44
```

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Plašāku informāciju par funkciju [IP vadība] lūdziet savam pārdošanas pārstāvim.

LV

LCD monitora uzstādīšana pie sienas

Izvēles Kronšteina montāžai pie sienas lietošana (SU-WL850 vai SU-WL450)* (neietilpst komplektā)

Klientiem:

Ierīces aizsardzības un drošības nolūkos Sony stingri iesaka LCD monitora uzstādīšanai pieaicināt Sony izplatītāja vai licencētu uzņēmēju speciālistus. Neuzstādiet to saviem spēkiem.

Sony izplatītājiem un darbu izpildītājiem:

Šis ierīces uzstādīšanas, periodiskās apkopes un pārbaudes procesā ievērojiet visas prasības par drošību.

Informācija par Kronšteina montāžai pie sienas uzstādīšanu

Norādījumus Kronšteina montāžai pie sienas skatiet uzstādīšanas informācijas sadaļā (Kronšteins montāžai pie sienas) sava LCD monitora modeļa produkta lapā.

<https://www.sony.eu/support>

- Rīkojieties saskaņā ar norādījumiem par Kronšteinu montāžai pie sienas atbilstoši jūsu modelim. Šī LCD monitora uzstādīšanai nepieciešamas pienācīgas zināšanas, īpaši posmā, kad jānosaka, vai siena ir pietiekami izturīga attiecībā uz LCD monitora svara slodzi.

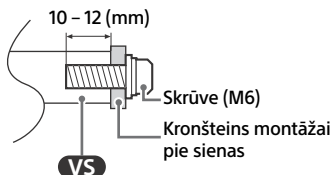
- Sony neuzņemas atbildību ne par kādiem bojājumiem vai traumām nepareizas apiešanās vai uzstādīšanas gaitā.

- Montāža pie sienas ir jāveic tikai kvalificētam servisa personālam.

- Drošības apsvērumu dēļ ir ļoti ieteicams izmantot tikai Sony piederumus, tai skaitā:
 - Kronšteins montāžai pie sienas SU-WL850
 - Kronšteins montāžai pie sienas SU-WL450

- Piestiprinot LCD monitoram Kronšteinu montāžai pie sienas, pārliecinieties, vai izmantojat Kronšteina montāžai pie sienas komplektā iekļautās skrūves. Komplektā iekļautās skrūves jāizvieto tā, kā redzams attēlā, mērot no Kronšteina montāžai pie sienas pievienošanas virsmas.

Skrūvju diametrs un garums ir atšķirīgs atkarībā no Kronšteina montāžai pie sienas modeļa. Citu skrūvju izmantošanas rezultātā var rasties LCD monitora iekšēji bojājumi, tas var nokrist utt.



- Nodrošiniet, lai neizmantotās skrūves un galda statīvs tiktu uzglabāti drošā vietā, līdz jūs vēlēšities piestiprināt galda statīvu (tikai modeļiem ar galda statīvu). Turiet skrūves bērniem nepieejamā vietā.

* Tikai dažiem reģioniem/valstīm/modeliem.

Izvēles Kronšteina montāžai pie sienas lietošana (izņemot modeļiem SU-WL850 vai SU-WL450) (neietilpst komplektā)

Šajā LCD monitora lietošanas rokasgrāmatā aprakstītas tikai sagatavošanas darbības pirms LCD monitora uzstādīšanas pie sienas.

Jūsu LCD monitors var tikt uzstādīts uz piemērota kronšteina montāžai pie sienas (neietilpst komplektā). Ja pie LCD monitora ir piestiprināts galda statīvs, šis galda statīvs no LCD monitora ir jānoņem (tikai modeļiem ar galda statīvu).

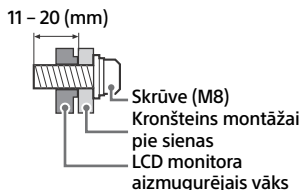
Sagatavojiet LCD monitoru kronšteina montāžai pie sienas pirms vadu pieslēgšanas.

Ierīces aizsardzības un drošības nolūkos "Sony" stingri iesaka LCD monitora uzstādīšanai pie sienas pieaicināt kvalificētus speciālistus. Neuzstādiet to saviem spēkiem.

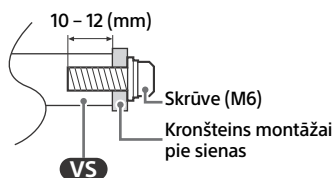
- Rīkojieties saskaņā ar norādījumiem par Kronšteinu montāžai pie sienas atbilstoši jūsu modelim. Šī LCD monitora uzstādīšanai nepieciešamas pienācīgas zināšanas, īpaši posmā, kad jānosaka, vai siena ir pietiekami izturīga attiecībā uz LCD monitora svara slodzi.
- Komplektācijā nav iekļautas skrūves, kas nepieciešamas, lai pie LCD monitora piestiprinātu kronšteinu montāžai pie sienas.

- Kronšteina montāžai pie sienas paredzētās skrūves garums atšķiras atkarībā no kronšteina montāžai pie sienas biezuma. Sk. attēlu zemāk.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Traucējummeklēšana

Lai veiktu vispārīgu traucējummeklēšanu tādām problēmām kā melns ekrāns, nav skaņas, sastindzis attēls, LCD monitors nereaģē vai nav interneta savienojuma, veiciet tālāk norādītās darbības.

- 1 Restartējiet LCD monitoru — nospiediet tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, turiet to nospiestu apmēram piecas sekundes un atlasiet [Restartēt]. LCD monitors tiks restartēts. Ja LCD monitorā neparādās attēls, atvienojiet no elektropadeves un nospiediet LCD monitora ieslēgšanas/izslēgšanas pogu un atlaižiet to. Pagaidiet divas minūtes un pievienojiet strāvas vadu. Vai aptuveni 40 sekundes turiet nospiestu LCD monitora ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, līdz LCD monitors izslēdzas.
- 2 Plašāku informāciju skatiet Palīdzības izvēlnē, nospiežot pogu **HELP** uz tālvadības pults.
- 3 Izveidojiet LCD monitora savienojumu ar internetu un veiciet programmatūras atjaunināšanu. Sony iesaka regulāri atjaunināt LCD monitora programmatūru. Programmatūras atjauninājumi nodrošina jaunas funkcijas un veiktspējas uzlabojumus.

Kad pieslēgsit LCD monitoru, tas var neieslēgties kādu brīdi, pat ja nospiedīsiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu uz tālvadības pults vai LCD monitora.

Tas ir tāpēc, ka sistēmas inicializācijai ir nepieciešams laiks. Nogaidiet aptuveni vienu minūti un tad spiediet pogu vēlreiz.

Tālvadības pults nedarbojas.

- Nomainiet baterijas.

Specifikācijas

Sistēma

Panela sistēma

LCD (šķidro kristālu displejs) panelis, LED
izgaismojums

Skaņas izvade (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 +
10 + 10
FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L /
75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L /
65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L /
50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Bezvadu tehnoloģija

Protokols IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth® versija 4.2

Frekvenču diapazons (MHz) (Izejas jauda (dBm))

Bezvadu LAN (LCD monitors)
2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),
5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),
5725-5850 (<13,9)
Bluetooth® (LCD monitors)
2400-2483,5 (<10,0)

Ievades/izvades ligzdas

AV IN

Video/audio ieeja (mini ligzda)

S-CENTER SPEAKER IN (tikai FW-98BZ53L /
98BZ50L / 98BZ30L)

S-centre skaļruņa ieeja (mini ligzda)

HDMI IN 1/2/3/4 (Savietojams ar HDCP 2.3)

Video (tikai FW-98BZ53L / 98BZ50L /
98BZ30L):
4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p
(24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 ×
2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60,
100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30,
50, 60 Hz), 576p, 480p, datora formāti
3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}
Video (tikai FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L /
75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L /
65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L /
55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):
4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p
(24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 ×
2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50,
60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50,
60 Hz), 576p, 480p, datora formāti

Audio:

eARC (Enhanced Audio Return Channel)

režīmā

7,1 kanāla lineārais "PCM": 32/44,1/48 kHz
16 biti, "Dolby Digital", "Dolby Digital Plus",
"DTS", "Dolby TrueHD", "DTS-HD MA",
"Dolby Atmos", "DTS:X Master Audio"

Izņemot eARC režīmu

5,1 kanāla lineārais "PCM": 32/44,1/48/
88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 biti,
"Dolby Audio", "Dolby Atmos", "DTS"

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/
Audio Return Channel) (tikai HDMI IN 3)^{*4}

eARC režīmā

7,1 kanāla lineārais "PCM": 32/44,1/48 kHz
16 biti, "Dolby Digital", "Dolby Digital Plus",
"DTS", "Dolby TrueHD", "DTS-HD MA", "Dolby
Atmos", "DTS:X Master Audio"

ARC režīmā

Divu kanālu lineārais "PCM": 48 kHz 16 biti,
"Dolby Audio", "Dolby Atmos", "DTS"

↻ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitālā optiskā ligzda (divu kanālu lineārais
"PCM": 48 kHz 16 biti, "Dolby Audio", "DTS")

↻ HDMI 4 AUDIO IN

Analogā audio ieeja (stereo mini ligzda)

⌚ (stereo mini ligzda)

Austiņas

➡ 1, ➡ 2

1. USB pieslēgvietā atbalsta ātras darbības
("High Speed") USB (USB 2.0)
2. USB pieslēgvietā atbalsta īpaši ātras
darbības ("Super Speed") USB (USB 3.2 Gen 1)

LAN

10BASE-T/100BASE-TX savienotājs

(Savienojuma ātrums var mainīties atkarībā no
tīkla darbības vides. Sakaru ātrums un sakaru
kvalitāte netiek garantēta.)

REMOTE

RS-232C, mini ligzda

Šī ligzda ir paredzēta ārējā vadības signāla
saņemšanai.

Jauda, izstrādājuma speciālā zīme un citi

Energoapgādes prasības

220 V ~ 240 V maiņstrāva, 50 Hz

Ekrāna izmērs (diagonāli) (apm.) (cm/collas)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98
FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65
FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55
FW-50BZ30L: 125,7 / 50
FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Elektroenerģijas patēriņš gaidstāvē^{*5*6} (W)
0,50

Displeja izšķirtspēja (horizontāli × vertikāli)
(pikseļi)

3840 × 2160

Izejas nomināls

500 mA (paredzēts USB 1), 900 mA (paredzēts
USB 2)

Izmēri (apm.) (p. × a. × dz.) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5

FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5

FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5

FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1

FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1

FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1

FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2

FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2

FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2

FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1

FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1

FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1

FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1

FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1

FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1

FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0

FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Svars (apm.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2

FW-98BZ50L: 67,2

FW-98BZ30L: 67,2

FW-85BZ40L: 44,5

FW-85BZ35L: 44,5

FW-85BZ30L: 44,5

FW-75BZ40L: 31,5

FW-75BZ35L: 31,5

FW-75BZ30L: 31,7

FW-65BZ40L: 21,4

FW-65BZ35L: 21,2

FW-65BZ30L: 21,2

FW-55BZ40L: 15,8

FW-55BZ35L: 15,7

FW-55BZ30L: 15,7

FW-50BZ30L: 12,3

FW-43BZ30L: 10

Citi

Papildpiederumi

Kronšteins montāžai pie sienas: SU-WL850
(izņemot modeļiem FW-98BZ53L / 98BZ50L /
98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L /
50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (izņemot
modeļiem FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)
USB pulksteņa ierīce: FWA-UB100AT
USB aizsargpārvalks: FWA-AT100
Galda statīvs: FWA-ST1L (tikai FW-43BZ30L),
FWA-ST2L (tikai FW-50BZ30L), FWA-ST3L (tikai
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L /
55BZ35L / 55BZ30L)

Ekspluatācijas temperatūra: 0 °C – 40 °C

Ekspluatācijas mitrums: 10 % – 80 % rel. mitr.
(bez kondensāta)

- *1 Ja tiek ievadīts attēls 4096 × 2160p izšķirtspējā un iestatījumam [Platekrāna režīms] ir norādīta vērtība [Parasts], attēls tiks parādīts 3840 × 2160p izšķirtspējā. Lai parādītu attēlu 4096 × 2160p izšķirtspējā, iestatījumam [Platekrāna režīms] norādiet vērtību [Pilnkrāna 1] vai [Pilnkrāna 2].
- *2 Lai iestatītu [HDMI signāla formāts], skatiet ekrāna izvēlni.
- *3 Tikai HDMI IN 3 un 4. Savienojuma izveidošanai izmantojiet kabeli Ultra High Speed HDMI Cable.
- *4 Pievienojiet skaņas sistēmu HDMI IN 3, lai maršrutētu LCD monitora skaņu uz skaņas sistēmu.
- *5 Norādītā gaidstāves jauda tiek sasniegta, kad LCD monitorā ir pabeigti nepieciešamie iekšējie procesi.
- *6 Ja LCD monitors ir pieslēgts tīklam, elektroenerģijas patēriņš gaidstāvē palielinās.

Piezīme

- Papildpiederumu pieejamība ir atkarīga no valsts/ reģiona/LCD monitora modeļa/nolikavas.
- Dizains un specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Iespējams, dažās ekrānā redzamās instrukcijas neattiecas uz jūsu LCD monitora modeli.
- Izstrādājuma speciālā zīme šajā rokasgrāmatā attiecas uz KOMISIJAS DELEĢĒTO REGULU (ES) 1062/2010. Lai iegūtu informāciju par (ES) 2019/2013, skatiet tās timekļa vietni.

Informācija par preču zīmēm

- Termiņi HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress un HDMI logotips ir HDMI Licensing Administrator, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio un dubultais D ir Dolby Laboratories Licensing Corporation tirdzniecības zīmes. Izgatavots pēc Dolby Laboratories licences. Konfidenciali nepublicēti darbi. Autortiesības © 1992-2022 Dolby Laboratories. Visas tiesības reģistrētas.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.

- Google, YouTube un Android TV ir Google LLC. preču zīmes.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® un Wi-Fi Direct® ir Wi-Fi Alliance reģistrētas preču zīmes.
- Wi-Fi CERTIFIED™ un Wi-Fi CERTIFIED 6™ logotipi ir Wi-Fi Alliance sertifikācijas zīmes.
- Informāciju par "DTS" patentiem skatiet vietnē <http://patents.dts.com>. Tiek ražots saskaņā ar "DTS, Inc." licenci. "DTS", "Digital Surround" un "DTS" logotips ir korporācijas "DTS, Inc." reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs. © 2020 DTS, Inc. VISAS TIESĪBAS REĢISTRĒTAS.
- Bluetooth® vārdiska zīme un logotipi ir uzņēmuma Bluetooth SIG, Inc. piederošās reģistrētās preču zīmes, un uzņēmumam Sony Group Corporation un tā meitasuzņēmumiem ir atļauts lietot šīs zīmes saskaņā ar iegūto licenci.
- TUXERA ir uzņēmuma Tuxera Inc. reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.
- Apple, Apple Home, AirPlay un HomeKit ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs un reģionos. Lai šajā televizorā varētu izmantot pakalpojumu AirPlay un Apple HomeKit, ir ieteicama iOS, iPadOS vai macOS jaunākā versija.
- To sedz viena vai vairākas HEVC patentu prasības, kas norādītas vietnē patentlist.accessadvance.com.
- Visas pārējās preču zīmes pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Produkta reģistrācijas numurs (KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214),
FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029),
FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001),
FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008),
FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021),
FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994),
FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006),
FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991),
FW-43BZ30L (1392989).

Turiny

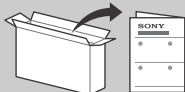
SVARBUS PRANEŠIMAS	2
Saugos informacija	2
Jungčių schema	4
LCD monitoriaus kaip garso sistemos naudojimas	7
Nuotolinio valdymo pultas ir LCD monitorius	7
Nustatymai	9
„Pro“ režimas	9
Valdymo funkcijos	11
RS-232C	11
IP	13
LCD monitoriaus montavimas prie sienos	15
Trikčių šalinimas	16
Techniniai duomenys	17

Apie vadovus

Šis LCD monitorius pateiktas kartu su šiais vadovais. Prašome išsaugoti vadovus ateičiai.

Nustatymo vadovas

- LCD monitoriaus montavimas ir sąranka.



Trumpasis vadovas (šis vadovas) / Saugos informacija

- Saugos informacija, nuotolinio valdymo pultas, trikčių šalinimas, montavimas prie sienos, techniniai duomenys ir kt.



Žinynas

Kaip šalinti problemas ir kitą naudingą informaciją skaitykite pačiame LCD monitoriuje. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite **HELP**, kad įjungtumėte temų sąrašą.

HELP



Nustatymų meniu gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

SVARBUS - prieš naudodamiesi „Sony“ gaminiu, perskaitykite galutinio vartotojo programinės įrangos licencijos sutartį. Naudodamiesi savo produktu, jūs sutinkate su galutinio vartotojo programinės įrangos licencijos sutartimi. Programinės įrangos licencijos sutartį tarp jūsų ir „Sony“ galima rasti „Sony“ interneto svetainėje (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) arba jūsų gaminio ekrane. Eikite į [Nustatymai] → [Sistema] → [Apie] → [Teisinė informacija] → [Pranešimai ir licencijos].

Pastaba

- Prieš naudodami LCD monitorių perskaitykite skyrių „Saugos informacija“.
- Jei reikia papildomos saugos informacijos, perskaitykite skyrių „Saugos dokumentai“.
- Nustatymo vadove ir šiame vadove pateikti vaizdai bei iliustracijos yra tik pavyzdžiai ir gali skirtis nuo realaus gaminio.

Identifikacinės etiketės vieta

Etiketės su nurodytu LCD monitoriaus modelio numeriu, pagaminimo data (metai / mėnuo) ir vardine maitinimo įtampa yra LCD monitoriaus gale arba ant pakuotės.

SVARBUS PRANEŠIMAS

Pranešimas apie radijo ryšio įrangą

Mes, „Sony Corporation“, patvirtiname, kad radijo įrenginių tipai FW-98BZ53L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <https://compliance.sony.eu>

Šiems radijo įrenginiams AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo taikomi šie techninės priežiūros apribojimai arba įgaliojimo naudoti reikalavimai : 5150 – 5350 MHz dažnių juostą leidžiama naudoti tik patalpose.

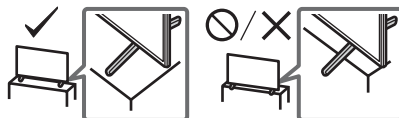
Saugos informacija

Montavimas/sąranka

Montuokite ir naudokite LCD monitorių pagal šias instrukcijas, kad išvengtumėte bet kokių gaisro, elektros smūgio, žalos ir (arba) sužalojimų pavojaus.

Montavimas

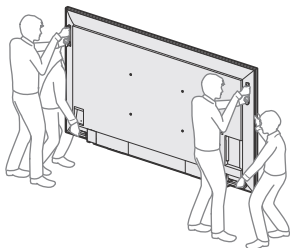
- LCD monitorius turi būti sumontuotas šalia lengvai pasiekiamo maitinimo lizdo.
- Padėkite LCD monitorių ant stabiliaus, lygaus paviršiaus, kad jis nenukristų ir nesužalotų arba kridamas neapgadintų kito turto.
- LCD monitorių montuokite tokioje vietoje, kur jis nebūtų netiesiai patrauktas, pastumtas ar nuverstas.
- LCD monitorių montuokite taip, kad ant stalo pastatomas LCD monitoriaus stovas neišsikištų iš už LCD monitoriaus stovo (parduodamas atskirai). Jei ant stalo pastatomas stovas išsikiš iš už LCD monitoriaus stovo, LCD monitoriaus komplektas gali nuvirsti, nukristi ir sugesti arba sužaloti. (Tik modeliai su ant stalo pastatomu stovu)



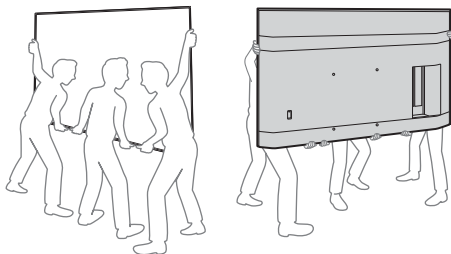
Gabenimas

- Prieš gabendami LCD monitorių atjunkite visus kabelius.
- Transportuojant didelį LCD monitorių, reikalingi bent du žmonės (bent trys žmonės transportuojant 214,8 cm (85 colių), bent keturi – transportuojant 247,7 cm (98 colių) ir didesnį LCD monitorių).
- Pernešdami LCD monitorių rankomis, laikykite jį, kaip parodyta apačioje. Nespauskite LCD ekrano ir rėmo aplink ekraną.
- Jei LCD monitorių reikia pakelti ar perkelti, suimkite tvirtai už jo apačios.
- Tvarkydami arba montuodami LCD monitoriaus komplektą nepaguldysite LCD monitoriaus (tik atitinkamam LCD monitoriaus modeliui).

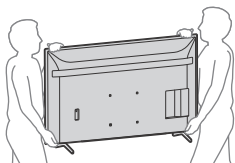
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



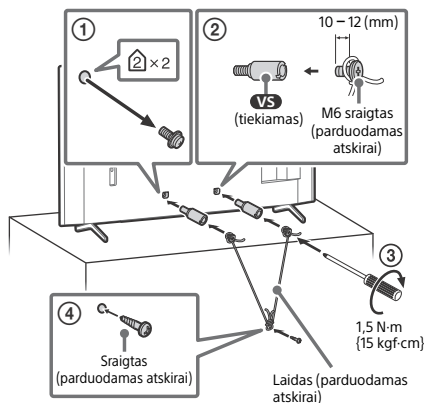
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- Gabenamą LCD monitorių saugokite nuo kratymo ir per didelės vibracijos.
- LCD monitorių, gabenamą taisymui arba kraustantis, supakuokite į originalią dėžę ir pakavimo medžiagą.

Apsauga nuo apvirtimo (tik modeliai su ant stalo pastatomu stovu)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L

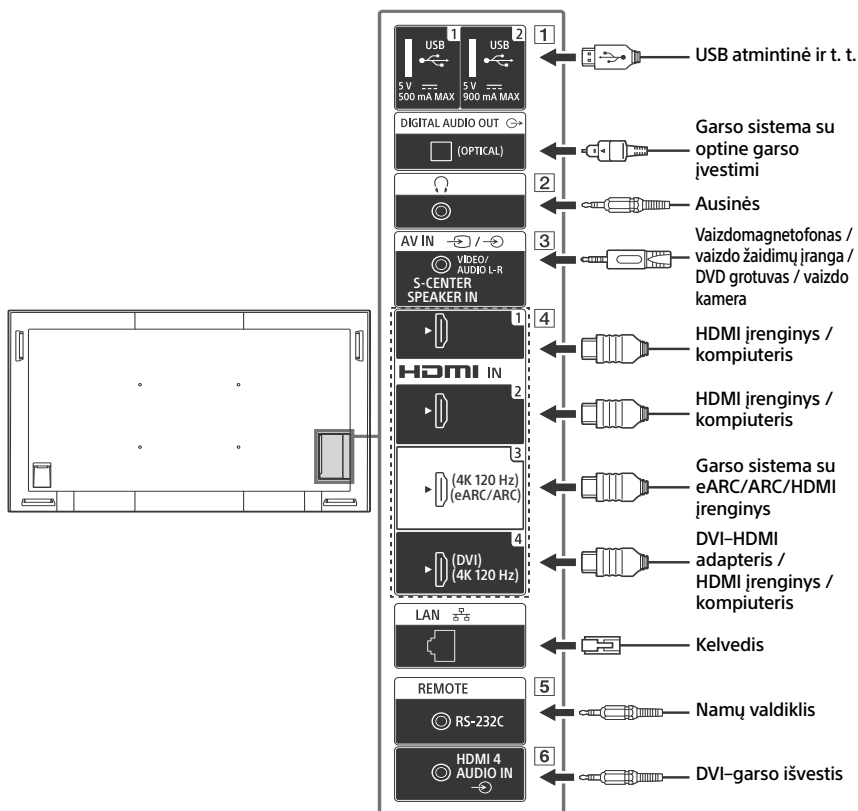


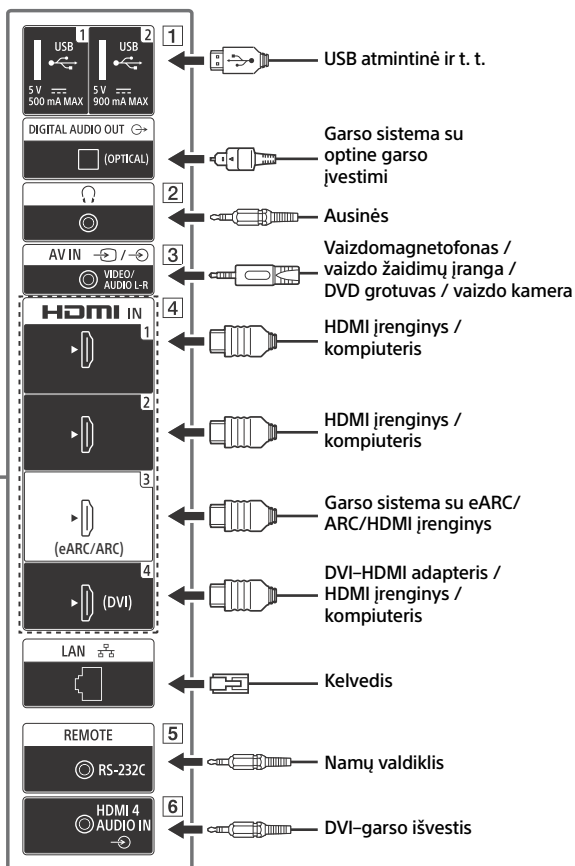
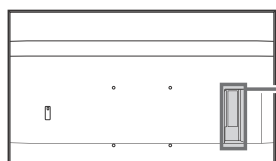
Jungčių schema

Pastaba

- Jungtys ir etiketės gali skirtis priklausomai nuo regiono, šalies ir LCD monitoriaus modelio.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 **USB 1**, **USB 2**

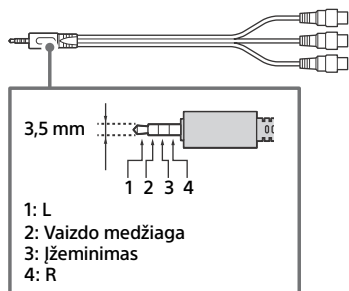
- Prijungtas stambus USB įrenginys gali trukdyti kitiems prijungtiems įrenginiams.

2 **(Ausinės)**

- Palaikomas tik 3 kontaktų stereofoninis minilizdas.
- Nėra galimybės tuo pačiu metu įjungti ausinių ir LCD monitoriaus garsiakalbių garso.

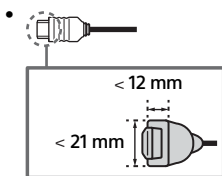
3 / **AV IN**

- Kompozicinei jungčiai naudokite ilginamąjį analoginio signalo kabelį (parduodamas atskirai).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- HDMI sąsaja gali perduoti skaitmeninio vaizdo ir garso signalą vienu kabeliu.
- Jei įrenginys turi DVI lizdą, per DVI - HDMI adapterio sąsają (parduodamas atskirai) prijunkite jį prie HDMI IN 4, o įrenginio garso išvestį prijunkite prie HDMI 4 AUDIO IN.

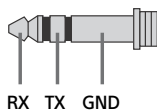


• **HDMI IN 3 „eARC/ARC“ (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

- Prijunkite garso sistemą prie HDMI IN 3, kad LCD monitoriaus garso signalą nukreiptumėte į garso sistemą. Garso sistema, palaikanti HDMI „eARC/ARC“, gali siųsti vaizdo medžiagą į LCD monitorių ir priimti garso signalą iš LCD monitoriaus tuo pačiu HDMI kabeliu. Jei garso sistema nepalaiko HDMI „eARC/ARC“, būtina papildoma jungtis su DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
- Naudokite HDMI kabelį su ethernetu garo sistemai su eARC sujungti.

5 **REMOTE RS-232C**

- Terminalas nuosekliajam ryšiui. Jei reikia išsamios informacijos, žr. „Valdymo funkcijos“.



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

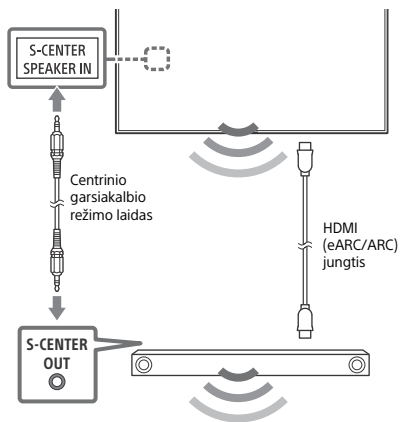
- Jei įrenginys turi DVI lizdą, per DVI - HDMI adapterio sąsają (parduodamas atskirai) prijunkite jį prie HDMI IN 4, o įrenginio garso išvestį prijunkite prie HDMI 4 AUDIO IN.

LCD monitoriaus kaip garso sistemos naudojimas

(Tik FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

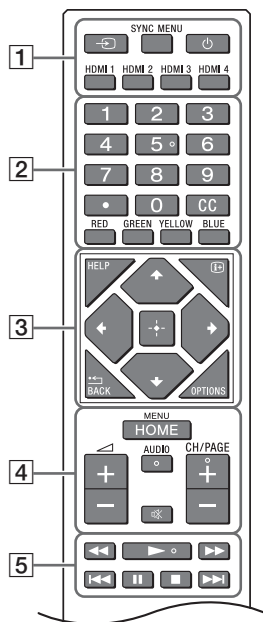
Pastaba

- Prieš prijungdami laidus, atjunkite LCD monitoriaus ir AV imtuvo maitinimo laidą.
- Išsamią informaciją žr. garso sistemos su S-CENTER OUT jungtimi naudojimo instrukcijoje.



Nuotolinio valdymo pultas ir LCD monitorius

Nuotolinio valdymo pulto forma, išdėstymas, pasiekiamumas ir funkcijos gali skirtis atsižvelgiant į jūsų regiono/šalies/LCD monitoriaus modelį/LCD monitoriaus nustatymus.



- 1 (**Įvesties pasirinkimas**): Įjunkite ir pasirinkite įvesties šaltinį ir kt.

SYNC MENU: Atidarykite „BRAVIA Sync“ meniu.

(**Maitinimas**)

HDMI 1/2/3/4

- 2 **Skaičių mygtukai**

(**taškas**)

CC

Spalvoti mygtukai

3 HELP: Atidarykite Žinyno meniu.

i+ (Rodymas ekrane): Atidarykite informaciją.

◀/BACK

OPTIONS: Rodomas funkcijų, kurias galima naudoti tuo metu, sąrašas.

⬆/⬇/⬅/➡/⬆/⬇/⬅/➡/⬆/⬇/⬅/➡ (Naršymo valdiklis): Ekrano meniu naršymas ir pasirinkimas.

4 HOME/MENU

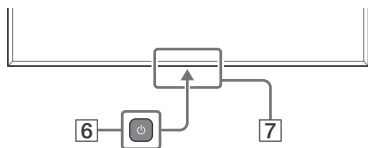
⬇ +/- (Garsumas)

AUDIO: Pasirinkite daugiakalbio šaltinio garsą arba dvigubą garsą (atsižvelgdami į programos šaltinį).

⊗ (Nutildymas)*

CH/PAGE +/-

5 **⏮/⏪/⏩/⏭/⏮/⏪/⏩/⏭**



6 **⏻ (Maitinimas)**

7 **Nuotolinio valdymo pulto jutiklis /
Šviesos jutiklis / LED**

* Prieinamumo nuorodas galima rasti paspaudus ir palaikius ⊗ (Nutildymas).

Nustatymai

„Pro“ režimas

Naudodami [„Pro“ režimas], profesionaliam naudojimui galite naudoti įvairias papildomas funkcijas. Čia pateikta informacija kaip esamą režimą pakeisti į [„Pro“ režimas] ir kaip naudoti įprastas [„Pro“ režimas] funkcijas.

„Pro“ režimas

Įprastas režimas: Tai yra numatytasis režimas. Ekranui veikiant šiuo režimu, [„Pro“ režimas] funkcijų naudoti negalima.

„Pro“ nustatymų režimas: Ekranui veikiant šiuo režimu, jūs galite nustatyti įvairias [„Pro“ režimas] funkcijas.

„Pro“ režimas: Tai yra profesionaliam naudojimui skirtas darbo režimas, kuriuo ekranui veikiant galite naudoti [„Pro“ režimas] funkcijas.

Kaip pakeisti režimą

Kai monitorius veikia įprastu režimu

- Eikite į [Pagrindinis] → [Programos] → [„Pro“ nustatymai], tada pasirinkite [„Pro“ nustatymų režimas].

Kai monitorius veikia „Pro“ nustatymų režimu

- Eikite į [Pagrindinis] → [Programos] → [„Pro“ nustatymai], tada pasirinkite [Paleisti režimą „Pro“].

Kai monitorius veikia „Pro“ režimu

- Nuotolinio valdymo pulte kas vieną sekundę spauskite suaktyvinimo klavišus, aprašytus toliau. Kai monitorius bus paleistas iš naujo, esamas režimas bus pakeistas į [„Pro“ nustatymų režimas]. Suaktyvinimo klavišai:  (Rodymas ekrane) /  (Nutildymas) /  +/- (Garsumas +) / **HOME/MENU**
*Iš pradžių jūs negalėsite [„Pro“ nustatymai] režimo pakeisti į [„Pro“ režimas]. Jei norite [„Pro“ nustatymai] režimą pakeisti į kitą režimą, eikite į [„Pro“ nustatymai] → [Funkcijų apribojimai] → [Programos] ir pakeiskite [„Pro“ nustatymai] į [Įjungti] [„Pro“ nustatymų režimas].

„Pro“ režimo funkcijų aprašymas

Naudodami [„Pro“ režimas], galite naudoti įvairių papildomų funkcijų. Įprastos [„Pro“ režimas] funkcijos nurodytos toliau.

- **Monitoriaus veikimo nustatymai, kai įjungiamas kintamosios srovės maitinimas**
Galite nustatyti monitoriaus veikimą ištraukdami ir vėl įjungdami kintamosios srovės maitinimo kištuką.
- **Kompiuterio įvesties ekrano optimizuotas rodymas**
Ekrane rodomas kompiuterio įvesties monitorius yra optimalaus dydžio pagal kompiuterio formatą.
- **Automatinis žadinimas ir įvesties perjungimas pagal HDMI signalą**
Automatiškai įjungti monitorių ir perjungti į prijungtą HDMI įvestį, kai prijungiamas HDMI įrenginys.
- **Rodomo meniu nustatymai paspaudus HOME/MENU mygtuką**
Jei norite pasirinkti rodytiną meniu, nuotolinio valdymo pulte paspauskite **HOME/MENU** mygtuką.
- **Pradinio įvesties šaltinio pavadinimas, kai įjungiamas monitorius**
Galite pavadinti pradinį įvesties šaltinį, kai įjungiate monitorių.
- **Režimo „Pro“ užraktas**
[„Pro“ režimas] nustatymus galite apsaugoti PIN kodu.

– **Pradinis / didžiausias garsumo nustatymas**

Galite nustatyti pradinį ir didžiausią ekrano garsumą.

– **Monitoriaus veikimo apribojimas naudojant nuotolinio valdymo pultą**

Nuotolinio valdymo pultu galite apriboti monitoriaus veikimą.

– **Išorinių įvesčių apribojimas**

Galite apriboti išorinių įvesčių naudojimą.

– **Programų naudojimo apribojimas**

Galite apriboti monitoriaus programų naudojimą.

Kaip nustatyti „Pro“ režimo funkcijas

Eikite į [Pagrindinis] → [Nustatymai] → [„Pro“ nustatymai], kai monitorius veikia [„Pro“ nustatymų režimas].*

*Skiriasi priklausomai nuo OS versijos.

Valdymo funkcijos

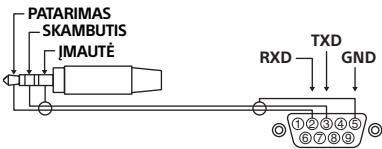
RS-232C

Monitorių galite valdyti iš išorinės tarnybos per RS-232C. RS-232C ryšys trumpai paaiškintas šiame puslapyje.

Sąsaja

Nustatykite RS-232C ryšį į monitorių naudodami 3,5 mm stereofoninį mini kištuką.

3,5 mm stereofoninis mini kištukas



PATARIMAS: Monitorius → Valdymo pultas
SKAMBUTIS: Valdymo pultas → Monitorius

Ryšio nustatymai

Nustatydami RS-232C, nustatykite šiuos ryšio nustatymus.

Sparta bodais	9600 bps
Duomenys	8 bitai
Lyginumas	Nėra
Pradžios bitai	1 bitas
Stabdymo bitai	1 bitas
Srauto valdymas	Nėra

LT

Duomenų formatas

Duomenų formatas RS-232C ryšiui nurodytas toliau.

(a) Užklauso iš valdiklio į monitorių

Nr.	Elementas	Vertė	
1	Antraštė	0x8C	: Valdymas
2	Kategorija	0x00	(fiksuota)
3	Funkcija	0xFF	
4	Ilgis	0xFF	(= Duomenys X+1 bitas)
5	Duomenys 1	0xFF	
:	:	0xFF	
:	:	0xFF	
X+4	Duomenys X	0xFF	
X+5	Kontrolinė suma	0xFF	

(b) Atsakas iš monitoriaus į valdiklį

Nr.	Elementas	Vertė	
1	Antraštė	0x70	Atsakymas
2	Atsakymas	0x00	Užbaigta (normali pabaiga)
		0x01	: Ribinė vertė (nenormali „End-Exceed“ (Pabaigos viršijimo) didžiausia vertė)
		0x02	: Ribinė vertė (nenormali „End-Exceed“ (Pabaigos viršijimo) mažiausia vertė)
		0x03	: Komanda atšaukta (nenormali pabaiga)
		0x04	: Sintaksės klaida (duomenų formato klaida)
3	Kontrolinė suma	0xXX	

Komandos pavyzdys

RS-232C ryšio komandos pavyzdžiai paaiškinti toliau.

Valdymas	Antraštė	Kategorija	Funkcija	Ilgis	Duomenys 1	Duomenys X	Kontrolinė suma
Maitinimo įjungimas / išjungimas	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (off) (išjungta)	–	0x8E
					0x01 (on) (įjungta)	–	0x8F
HDMI įvesties pasirinkimas	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Daugiau informacijos apie RS-232C teiraukitės pas savo pardavimų atstovą.

Savo monitorių galite valdyti per IP iš HTML5 / „Android“ programos, įdiegtos kompiuteryje arba išoriniame įrenginyje. Galite valdyti ir stebėti įvesties / maitinimo informaciją, paleisti ir nutraukti programas, valdyti ekraną, pavyzdžiui, keisti įvesties šaltinius ir garsumą. Naudodami autentifikavimo funkciją, galite apriboti komandas.

Palaikomas IP protokolas

Protokolo pavadinimas	Išdėstymas	Formatas	Autentifikavimas	Paaiškinimas
REST API	HTTP	JSON-RPC	Taip	API, kurio paskirtis – įrenginio valdymas.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Taip	Infraraudonųjų spindulių ryšiu suderinamo valdymo interneto protokolas. Technologija ir formatai, skirti perduoti nuotolinio valdymo komandas internetu.
Paprastas IP valdymas	TCP	Byte stream	Netaikoma	Palaikomos tik būdingos funkcijos.

Monitoriaus nustatymai

Jei naudojate [IP valdymas], pirmiausia monitorių nustatykite taip.

Eikite į [Nustatymai] → [Tinkas ir internetas] → [Vietinio tinklo sąranka] → [IP valdymas].

REST API ir IRCC-IP,

- Pasirinkite [Autentiškumo nustatymas].
- Jei reikia, nustatykite [Išankstinio bendrinimo kodas].

Paprastas IP valdymas,

- Įjunkite [Paprastas IP valdymas].

„REST API“ skirtos HTTP užklauskos ir atsakymo pavyzdys

Čia pateikiamas užklauskos ir atsakymo, norint gauti monitoriaus maitinimo būsenos duomenis, pavyzdys (IP adresas: 192.168.0.1 Išankstinio bendrinimo kodas „1234“).

URL

http://192.168.0.1/sony/system

Užklausa

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Atsakymas

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-Length: 44

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Daugiau informacijos apie [IP valdymas] teiraukitės pas savo pardavimų atstovą.

LCD monitoriaus montavimas prie sienos

Pasirinktinio prie sienos tvirtinamo laikiklio naudojimas (SU-WL850 arba SU-WL450)* (parduodamas atskirai)

Pirkėjams:

Dėl saugumo ir siekdama apsaugoti gaminį, bendrovė „Sony“ griežtai rekomenduoja, kad LCD monitoriaus montavimo darbus atliktų „Sony“ prekybos atstovai ar licencijuoti tiekėjai. Nebandykite jo montuoti patys.

„Sony“ prekybos atstovams ir tiekėjams:

Šio gaminio montavimo, periodinės priežiūros ir patikrinimo metu visą dėmesį skirkite saugai.

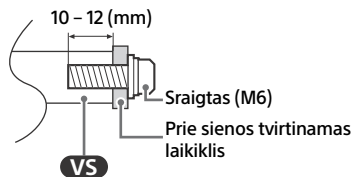
Prie sienos tvirtinamo laikiklio montavimo informacija

Kaip pritvirtinti prie sienos tvirtinamą laikiklį, žr. montavimo informaciją (prie sienos tvirtinamo laikiklio) LCD monitoriaus modelio produkto puslapyje.

<https://www.sony.eu/support>

- Vadovaukitės jūsų modeliui skirta instrukcija, kuri pateikiama kartu su prie sienos tvirtinamą laikikliu. Norint sumontuoti šį LCD monitorių, reikia turėti pakankamai kompetencijos – ypač nustatant, ar siena pakankamai tvirta, kad atlaikytų LCD monitoriaus svorį.
- „Sony“ nėra atsakinga už jokią žalą ar sužalojimus, kilusius dėl neteisingo pernešimo ar montavimo.
- Montavimo ant sienos darbus turi atlikti tik kvalifikuoti techniniai specialistai.
- Saugumo sumetimais primygtinai rekomenduojama naudoti „Sony“ priedus, įskaitant:
 - Prie sienos tvirtinamas laikiklis SU-WL850
 - Prie sienos tvirtinamas laikiklis SU-WL450
- Prie LCD monitoriaus prijungdami prie sienos tvirtinamą laikiklį, būtinai naudokite kartu su prie sienos tvirtinamą laikiklį esančius varžtus. Tiekiami sraigčiai turi būti naudojami kaip parodyta paveikslėlyje, kai matuojama nuo prie sienos tvirtinamo laikiklio tvirtinimo paviršiaus.

Sraigčių skersmuo ir ilgis skiriasi pagal prie sienos tvirtinamo laikiklio modelį. Naudojant ne pateiktus, o kitus sraigčius, galima pažeisti LCD monitoriaus vidų, LCD monitorius gali nukristi ir t. t.



- Nenaudojamus varžtus ir ant stalo pastatomą stovą padėkite į saugią vietą, kol būsite pasirengę montuoti ant stalo pastatomą stovą (tik modeliai su ant stalo pastatomu stovu). Varžtus laikykite mažiems vaikams nepasiekiamoje vietoje.

* Tik kai kuriuose regionuose / šalyse / modeliuose.

Pasirinktinio prie sienos tvirtinamo laikiklio naudojimas (išskyrus SU-WL850 arba SU-WL450) (parduodamas atskirai)

Šioje LCD monitoriaus naudojimo instrukcijoje pateikiami tik paruošiamieji LCD monitoriaus montavimo prie sienos etapai.

Jūsų LCD monitorius gali būti montuojamas naudojant tinkamą prie sienos tvirtinamą laikiklį (parduodamas atskirai). Jei prie LCD monitoriaus pritvirtintas ant stalo pastatomas stovas, gali reikėti nuo LCD monitoriaus nuimti ant stalo pastatomą stovą (tik modeliai su ant stalo pastatomu stovu).

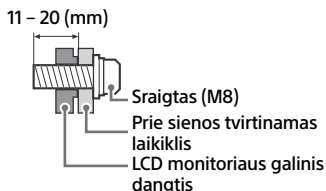
Prieš sujungdami kabelius, paruoškite LCD monitorių prie sienos tvirtinamo laikiklio montavimui.

Dėl saugumo ir siekdama apsaugoti gaminį, bendrovė „Sony“ griežtai rekomenduoja, kad LCD monitoriaus tvirtinimo prie sienos darbus atliktų kvalifikuoti darbuotojai. Nebandykite jo montuoti patys.

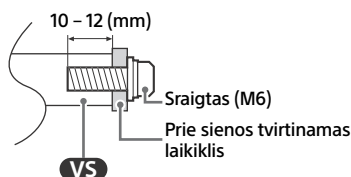
- Vadovaukitės jūsų modeliui skirta instrukcija, kuri pateikiama kartu su prie sienos tvirtinamą laikikliu. Norint sumontuoti šį LCD monitorių, reikia turėti pakankamai kompetencijos – ypač nustatant, ar siena pakankamai tvirta, kad atlaikytų LCD monitoriaus svorį.
- Varžtai, skirti prie sienos tvirtinamam laikikliui prie LCD monitoriaus pritvirtinti, nepriedami.

- Prie sienos tvirtinamam laikikliui skirtu varžto ilgis priklauso nuo prie sienos tvirtinamo laikiklio storio. Žr. toliau pateikiamą paveikslėlį.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Trikčių šalinimas

Bendroji trikčių šalinimo informacija kilus šioms problemoms: juodas ekranas, nėra garso, užstrigęs vaizdas, LCD monitorius neatsako arba nutrūko tinklo ryšys – atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- 1 Paleiskite LCD monitorių iš naujo, nuotolinio valdymo pulte paspausdami maitinimo mygtuką ir palaikydami maždaug penkias sekundes, tada pasirinkite [Paleisti kartotinai]. LCD monitorius įsijungs iš naujo. Jei LCD monitoriaus problemos nepavyksta išspręsti, pabandykite LCD monitorių atjungti nuo maitinimo lizdo, paspauskite LCD monitoriaus maitinimo mygtuką ir jį atleiskite. Palaukite dvi minutes ir prijunkite maitinimo laidą. Arba paspauskite LCD monitoriaus maitinimo mygtuką ir palaikykite maždaug 40 sekundžių, kol LCD monitorius išsijungs.
- 2 Žr. žinyno meniu paspausdami nuotolinio valdymo pulto mygtuką **HELP**.
- 3 Prijunkite LCD monitorių prie interneto ir atnaujinkite programinę įrangą. Sony rekomenduoja nuolat atnaujinti LCD monitoriaus programinę įrangą. Programinės įrangos atnaujinimai suteikia naujų funkcijų ir pagerina LCD monitorių veikimą.

Kai LCD monitorių prijungiate prie maitinimo, jo gali nepavykti įjungti netgi paspaudus įjungimo mygtuką nuotoliniame valdymo pulte arba ant LCD monitoriaus.

Sistemai paleisti reikia laiko. Palaukite maždaug vieną minutę, tada junkite dar kartą.

Neveikia nuotolinio valdymo pultas.

- Pakeiskite baterijas.

Techniniai duomenys

Sistema

Skydo sistema

LCD (skystųjų kristalų ekrano) skydas, foninis
LED apšvietimas

Garso išvestis (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 +
10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L /
75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L /
65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L /
50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Belaidė technologija

Protokolas IEEE 802.11a/b/g/n/ac
„Bluetooth®“ 4.2 versija

Dažnio diapazonas (MHz) (Išvesties galia (dBm))

Belaidis LAN (LCD monitorius)
2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),
5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),
5725-5850 (<13,9)
„Bluetooth®“ (LCD monitorius)
2400-2483,5 (<10,0)

Išvesties/išvesties lizdai

AV IN

Vaizdo / garso įvestis (minilizdas)

S-CENTER SPEAKER IN (tik FW-98BZ53L /
98BZ50L / 98BZ30L)

S centrinio garsiakalbio įvestis (minilizdas)

HDMI IN 1/2/3/4 (suderinama su HDCP 2.3)

Vaizdo medžiaga (tik FW-98BZ53L / 98BZ50L /
98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p
(24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 ×
2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60,
100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30,
50, 60 Hz), 576p, 480p, kompiuterio formatai
3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Vaizdo medžiaga (tik FW-85BZ40L / 85BZ35L /
85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L /
65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L /
55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p
(24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 ×
2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50,
60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50,
60 Hz), 576p, 480p, kompiuterio formatai

Garsas:

„eARC“ (Enhanced Audio Return Channel)
režimu

7,1 kanalo tiesinė PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bitai, „Dolby Digital“, „Dolby Digital
Plus“, „DTS“, „Dolby TrueHD“, „DTS-HD MA“,
„Dolby Atmos“, „DTS:X Master Audio“
Išskyrus „eARC“ režimą

5,1 kanalo tiesinė PCM: 32/44,1/48/88,2/
96/176,4/192 kHz 16/20/24 bitai, „Dolby
Audio“, „Dolby Atmos“, „DTS“

„eARC/ARC“ (Enhanced Audio Return Channel/
Audio Return Channel) (tik HDMI IN 3)^{*4}

„eARC“ režimu

7,1 kanalo tiesinė PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bitai, „Dolby Digital“, „Dolby Digital Plus“,
„DTS“, „Dolby TrueHD“, „DTS-HD MA“, „Dolby
Atmos“, „DTS:X Master Audio“

„ARC“ režimu

Dviejų kanalų linijinis PCM: 48 kHz 16 bitai,
„Dolby Audio“, „Dolby Atmos“, „DTS“

➞ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Skaitmeninis optinis lizdas (Dviejų kanalų
linijinis PCM: 48 kHz 16 bitai, „Dolby Audio“,
„DTS“)

⊖ HDMI 4 AUDIO IN

Analoginio signalo garso įvestis (stereo
minilizdas)

⦿ (stereofoninis minilizdas)

Ausinės

➡ 1, ➡ 2

1 USB prievadas palaiko didelės spartos USB
(USB 2.0)

2 USB prievadas palaiko „Super Speed“ USB
(USB 3.2 Gen 1)

LAN

„10BASE-T/100BASE-TX“ jungtis (pagal tinklo
veikimo aplinką sujungimo greitis gali skirtis.
Ryšio greitis ir ryšio kokybė negarantuojami.)

REMOTE

RS-232C, minilizdas

Šis lizdas skirtas gauti išorinį valdymo signalą.

Maitinimo informacija, gaminio duomenys ir kita

Maitinimo reikalavimai

220 V – 240 V kintamoji srovė, 50 Hz

Ekrano dydis (įstrižainė) (apytiksl.) (cm/colij)
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98
FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65
FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55
FW-50BZ30L: 125,7 / 50
FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Energijos sunaudojimas parengties režimu*5*6
(W)
0,50

Ekrano skiriamoji geba (horizontalioji ×
vertikalią) (pikseliai)
3840 × 2160

Nominali išvestis
500 mA (USB 1), 900 mA (USB 2)

Matmenys (apyt.) (p × a × g) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Masė (apyt.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Kita

Papildomi priedai

Prie sienos tvirtinamas laikiklis: SU-WL850
(išskyrus FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L /
85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 50BZ30L /
43BZ30L), SU-WL450 (išskyrus FW-98BZ53L /
98BZ50L / 98BZ30L)

USB laikrodis: FWA-UB100AT

USB apsaugos nuo vagystės gaubtas:

FWA-AT100

Ant stalo pastatomas stovas: FWA-ST1L (tik
FW-43BZ30L), FWA-ST2L (tik FW-50BZ30L),
FWA-ST3L (tik FW-65BZ40L / 65BZ35L /
65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Darbinė temperatūra: 0 °C – 40 °C

Darbinis drėgnumas: 10 % – 80 % santykinis oro
drėgnis (be kondensacijos)

*1 Kai įvestis yra 4096 × 2160p, o [Plačiaekranis
režimas] nustatomas į [Originalus], vaizdo raiška yra
3840 × 2160p. Norėdami rodyti 4096 × 2160p,
nustatykite [Plačiaekranis režimas] nustatymą į
[Pilnas 1] arba [Pilnas 2].

*2 [HDMI signalo formatus] nustatymą žr. ekrano
menu.

*3 Tik HDMI IN 3 ir 4. Prijungti naudokite „Ultra High
Speed HDMI Cable“ kabelį.

*4 Prijunkite garso sistemą prie HDMI IN 3, kad LCD
monitoriaus garso signalą nukreiptumėte į garso
sistemą.

*5 Nurodytos parengties režimo energijos sąnaudos,
kai LCD monitorius užbaigia būtinus vidinius
procesus.

*6 Kai LCD monitorius prijungtas prie tinklo, energijos
sąnaudos parengties režimu bus didesnės.

Pastaba

- Papildomų priedų buvimas priklauso nuo šalies /
regiono / LCD monitoriaus modelio / turimų atsargų.
- Dizainas ir techniniai duomenys gali būti pakeisti be
išankstinio įspėjimo.
- Kai kurios ekrano instrukcijos gali būti netaikomos
jūsų LCD monitoriaus modeliui.
- Šiame vadove gaminio vardinių parametrų lentelė
pateikiama pagal KOMISIJOS DELEGUOTĄJĮ
REGLAMENTĄ (ES) 1062/2010. Informacijos apie (ES)
2019/2013 rasite Komisijos svetainėje.

Informacija apie prekės ženklą

- Terminai HDMI, „HDMI High-Definition
Multimedia Interface“, „HDMI Trade dress“ ir
HDMI logotipas yra „HDMI Licensing
Administrator, Inc.“ prekės ženklai arba
registruotieji prekės ženklai.
- „Dolby“, „Dolby Vision“, „Dolby Atmos“, „Dolby
Audio“ ir dvigubos D simbolis yra „Dolby
Laboratories Licensing Corporation“ prekių
ženklai. Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“
licenciją. Konfidencialūs nepublikuoti darbai.
Autorių teisės © 1992-2022 „Dolby
Laboratories“. Visos teisės saugomos.

- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- „Google“, „YouTube“ ir „Android TV“ yra „Google LLC“ prekių ženklai.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi Alliance“ ir „Wi-Fi Direct“ yra registruotieji „Wi-Fi Alliance“ prekių ženklai.
- „Wi-Fi CERTIFIED™“ ir „Wi-Fi CERTIFIED 6™“ logotipai yra sertifikuoti „Wi-Fi Alliance“ ženklai.
- DTS patentus žr. <http://patents.dts.com>. Pagaminta pagal „DTS, Inc.“ licenciją. DTS, „Digital Surround“ ir DTS logotipas yra „DTS, Inc.“ registruotieji prekių ženklai arba prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse. © 2020 DTS, Inc. VISOS TEISĖS SAUGOMOS.
- Žodinis ženklas „Bluetooth®“ ir logotipai yra registruotieji prekių ženklai, kurie priklauso „Bluetooth SIG, Inc.“ Tokius ženklus visais atvejais „Sony Group Corporation“ ir jos antrinės bendrovės naudoja pagal licenciją.
- „TUXERA“ yra registruotasis „Tuxera Inc.“ prekių ženklas JAV ir kitose šalyse.
- „Apple“, „Apple Home“, „AirPlay“ ir „HomeKit“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai registruoti JAV ir kitose šalyse bei regionuose. Norint šiame televizoriuje naudotis „AirPlay“ ir „Apple HomeKit“, rekomenduojama naudoti naujausią „iOS“, „iPadOS“ arba „macOS“ versiją.
- Įtraukta į vieną arba daugiau HEVC patentų paraiškų, išvardytų adresu patentlist.accessadvance.com.
- Visi kiti prekių ženklai yra atitinkamų savininkų nuosavybė.

Gaminio registracijos numeris (KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214),
FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029),
FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001),
FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008),
FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021),
FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994),
FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006),
FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991),
FW-43BZ30L (1392989).

Sadržaj

VAŽNA OBAVIJEST	2
Sigurnosne informacije	2
Dijagram priključaka	4
Upotreba LCD monitora kao dijela zvučnog sustava	7
Daljinski upravljač i LCD monitor	7
Postavke	9
Način rada Pro	9
Upravljačke funkcije	11
RS-232C	11
IP	13
Postavljanje LCD monitora na zid	15
Rješavanje problema	16
Specifikacije	16

O priručnicima

Ovaj LCD monitor se isporučuje sa sljedećim priručnicima. Molimo sačuvajte priručnike za naknadnu upotrebu.

Vodič za postavljanje

- Instalacija i postavljanje LCD monitora.



Referentni vodič (ovaj priručnik) / Sigurnosne informacije

- Sigurnosne informacije, daljinski upravljač, rješavanje problema, instalacija na zid, specifikacije itd.



Pomoć

Saznajte više o rješavanju problema i pronađite druge informacije izravno na svom LCD monitoru. Pritisnite tipku **HELP** na daljinskom upravljaču kako bi se prikazao popis tema.



Izbornici postavki podložni su promjenama bez najave.

VAŽNO - Pročitajte Ugovor o licenci softvera za krajnjeg korisnika prije korištenja proizvoda tvrtke Sony. Korištenje vašeg proizvoda znači da prihvaćate Ugovor o licenci softvera za krajnjeg korisnika. Ugovor o licenci softvera između vas i tvrtke Sony dostupan je na mreži na web stranici tvrtke Sony (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) ili na zaslonu vašeg proizvoda. Idite na [Postavke] → [Sustav] → [O usluzi] → [Pravne informacije] → [Obavijesti i licence].

Napomene

- Prije uključivanja LCD monitora pročitajte »Sigurnosne informacije«.
- Pročitajte isporučenu sigurnosnu dokumentaciju kako biste saznali dodatne sigurnosne informacije.
- Slike i ilustracije sadržane u Vodiču za postavljanje služe samo kao referenca i mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.

Lokacija identifikacijske naljepnice

Naljepnice s brojem modela, datumom proizvodnje (godina/mjesec) i specifikacijom napajanja nalaze se sa stražnje strane LCD monitora ili paketa.

VAŽNA OBAVIJEST

Napomena o radijskoj opremi

Sony Corporation ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa FW-98BZ53L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <https://compliance.sony.eu>

Za ovu radijsku opremu sljedeća ograničenja o stavljanju u funkciju ili o zahtjevima za odobrenje upotrebe primjenjuju se u zemljama AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME i Kosovo :
Pojas 5150 - 5350 MHz može se koristiti samo u zatvorenom prostoru.

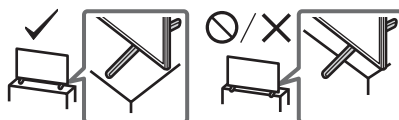
Sigurnosne informacije

Instalacija/Postavljanje

LCD monitor instalirajte i koristite u skladu s uputama kako biste izbjegli rizik od izbijanja požara, nastanka električnog udara ili oštećenja i/ili ozljeda.

Postavljanje

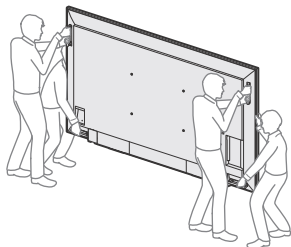
- LCD monitor treba postaviti pored lako dostupne zidne utičnice.
- Postavite LCD monitor na stabilnu, ravnu površinu da se ne bi prevrnuo i uzrokovao ozljede ili oštećenje imovine.
- LCD monitor postavite na mjesto gdje ga nećete moći vući, gurati ili prevrnuti.
- LCD monitor postavite tako da postolje za stol ne strši povrh stalka za LCD monitor (nije isporučeno). Ako postolje za stol strši izvan stalka za LCD monitor, to može uzrokovati prevrtanje LCD monitora, njegov pad, a pritom se netko može ozlijediti ili se LCD monitor može oštetiti. (Modeli samo s postoljem za stol)



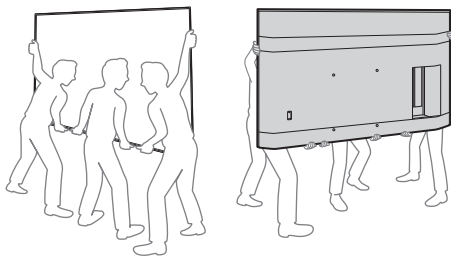
Prijevoz

- Prije prijenosa LCD monitora isključite sve kabele.
- Za prijenos velikog LCD monitora potrebne su dvije ili više osoba (tri ili više osoba za LCD monitor od 214,8 cm (85 inča), četiri ili više osoba za LCD monitor od 247,7 cm (98 inča) i više).
- Kada ručno prenosite LCD monitor, držite ga kako je prikazano dolje. Ne opterećujte LCD zaslon i okvir oko zaslona.
- Prilikom podizanja ili pomjeranja LCD monitora, čvrsto ga držite odozdo.
- Prilikom rukovanja ili postavljanja LCD monitora, LCD monitor ne smijete polagati dolje (samo za primjenjive modele LCD monitora).

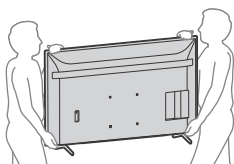
FW-98BZ30L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



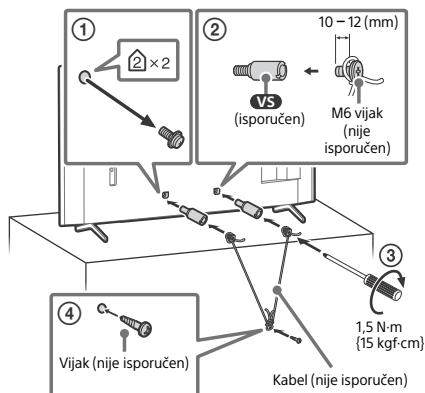
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- Kada prenosite LCD monitor ne izlažite ga pretjeranim vibracijama ili potresima.
- Kada prevozite LCD monitor radi popravka ili selidbe, stavite ga u originalnu ambalažu i pakiranje.

Sprečavanje prevrtanja (modeli samo s postoljem za stol)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L

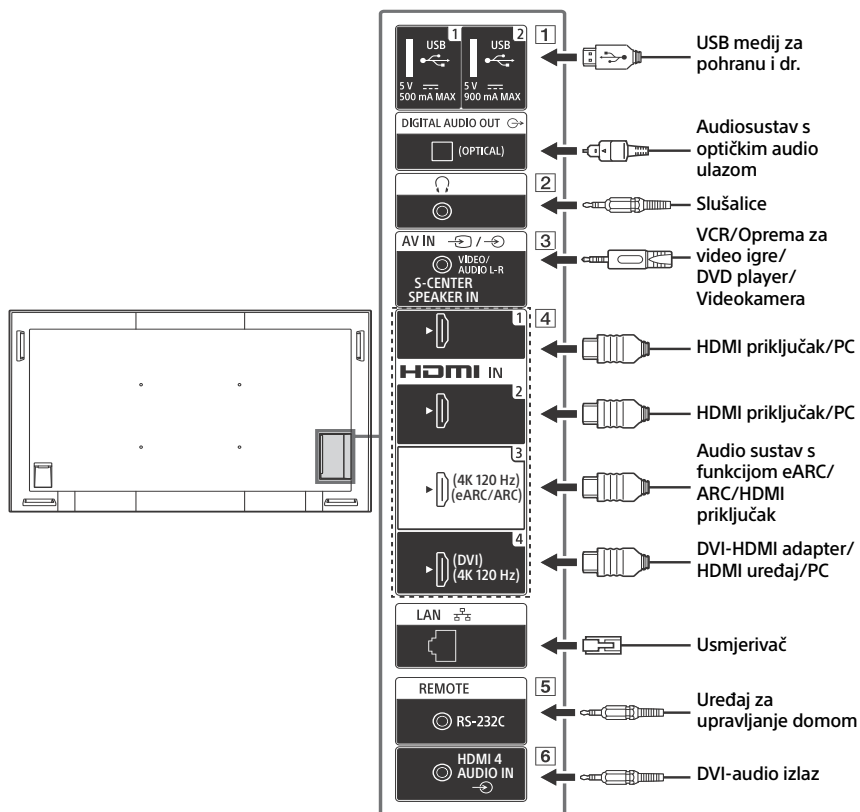


Dijagram priključaka

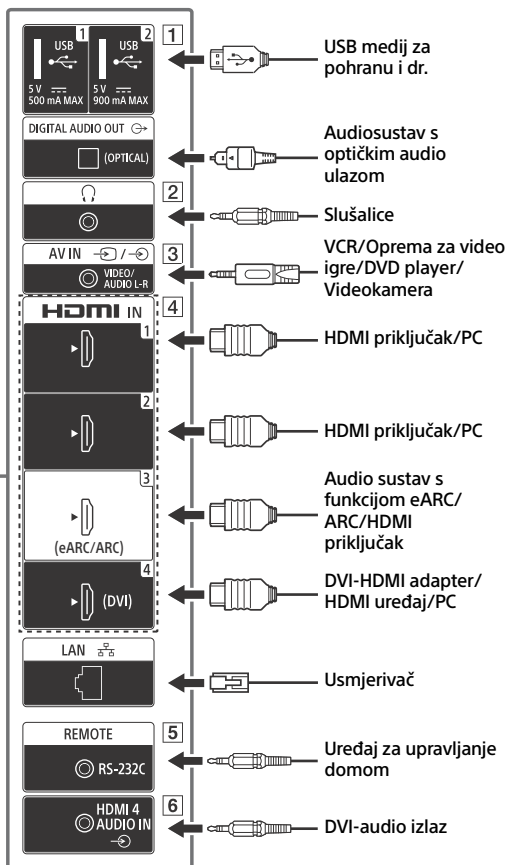
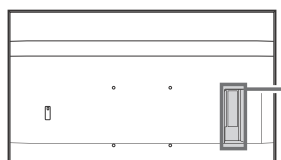
Napomene

- Terminali i oznake mogu se razlikovati ovisno o regiji/zemlji/modelu LCD monitora.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



1 USB 1, USB 2

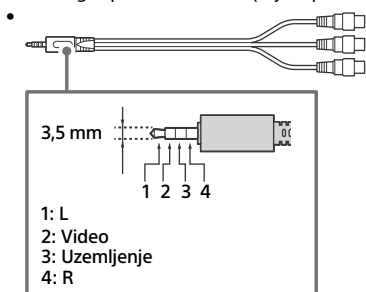
- Priključivanje velikog USB uređaja može ometati druge priključene uređaje.

2 (Slušalice)

- Podržava samo 3-pinski stereo mini utikač.
- Ne možete emitirati zvuk putem slušalica i putem zvučnika LCD monitora istovremeno.

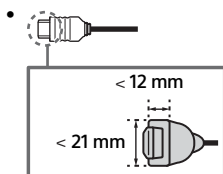
3 / AV IN

- Za kompozitno priključivanje upotrijebite analogni produžni kabel (nije isporučen).



4 HDMI IN 1/2/3/4

- HDMI sučelje može prenositi digitalni video i audio signal jednim kabelom.
- Ako uređaj ima DVI utičnicu, priključite je na HDMI IN 4 putem sučelja DVI - HDMI adaptera (nije isporučeno) i priključite priključak uređaja za audio izlaz na HDMI 4 AUDIO IN.



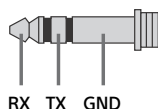
• HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)

Priključite svoj zvučni sustav na HDMI IN 3 kako biste usmjerili zvuk s LCD monitora na audio sustav. Audio sustav koji podržava funkciju HDMI eARC/ARC može poslati video signal LCD monitoru i primiti audio signal s LCD monitora putem istog HDMI kabela. Ako vaš audio sustav ne podržava funkciju HDMI eARC/ARC, trebat će vam dodatni priključak s DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

- Pomoću HDMI kabela s Ethernetom povežite audio sustav s eARC-om.

5 REMOTE RS-232C

- Terminal za serijsku komunikaciju. Kako biste saznali više, pogledajte »Upravljačke funkcije«.



6 HDMI 4 AUDIO IN

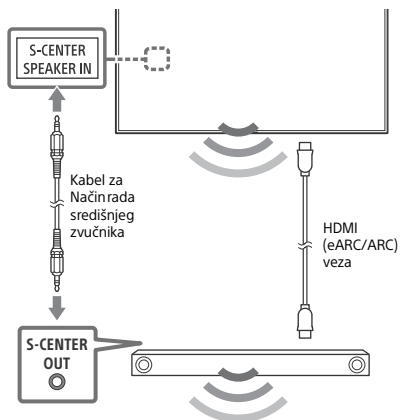
- Ako uređaj ima DVI utičnicu, priključite je na HDMI IN 4 putem sučelja DVI - HDMI adaptera (nije isporučeno) i priključite priključak uređaja za audio izlaz na HDMI 4 AUDIO IN.

Upotreba LCD monitora kao dijela zvučnog sustava

(Samo FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

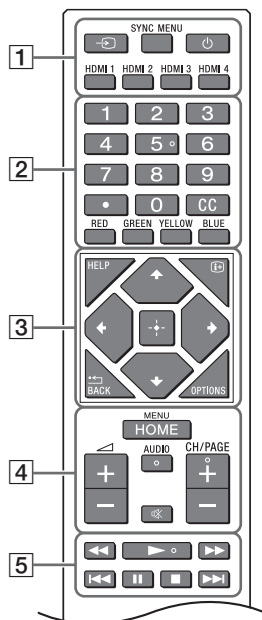
Napomene

- Prije spajanja kabela, isključite kabel napajanja kako LCD monitora tako i AV prijemnika.
- Detalje potražite u korisničkom priručniku za zvučni sustav s terminalom S-CENTER OUT.



Daljinski upravljač i LCD monitor

Oblik, raspored, dostupnost i funkcije tipki daljinskog upravljača mogu se razlikovati ovisno o regiji/zemlji/modelu LCD monitora/postavkama LCD monitora.



- 1 **(Odabir ulaza):** Prikazuje se i odabire ulazni izvor itd.

SYNC MENU: Prikazuje se izbornik BRAVIA Sync.

(Napajanje)

HDMI 1/2/3/4

- 2 **Tipke s brojevima**

(točkica)

CC

Tipke u boji

HR

3 HELP: Prikazuje se izbornik pomoći.

i+ (Prikaz zaslona): Prikazuju se tekstualne informacije.

◀/BACK

OPTIONS: Prikazuje popis funkcija koje se u tom trenutku mogu koristiti.

↕/↔/↗/↖/⬆/⬇/⬅/⬇/⬅ (Navigacijski D-Pad):

Navigacija i odabir izbornika na zaslonu.

4 HOME/MENU

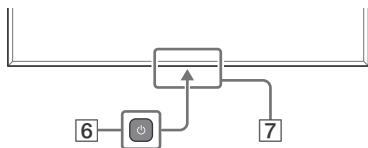
⏮ +/– (Glasnoća)

AUDIO: Odabire se zvuk višezjezičnog izvora ili dual zvuk za program (ovisno o izvoru programa).

⏸ (Isključi zvuk)*

CH/PAGE +/–

5 ⏮/⏪/⏩/⏭/⏸/⏹/⏺/⏻



6 ⏻ (Napajanje)

7 Senzor daljinskog upravljača /
Svjetlosni senzor / LED

* Prečac za pristup dostupan je pritiskom i držanjem ⏸ (Isključi zvuk).

Postavke

Način rada Pro

U načinu rada [Način rada Pro] možete koristiti različite praktične funkcije za profesionalnu upotrebu. Ovdje ćemo opisati kako promijeniti način rada na [Način rada Pro] te uobičajene funkcije u načinu rada [Način rada Pro].

Način rada Pro

Normalni način rada: To je zadani način rada. Funkcije načina rada [Način rada Pro] nisu dostupne u tom načinu rada.

Način rada Pro postavke: Ovaj način rada omogućava vam postavljanje različitih postavki funkcija za način rada [Način rada Pro].

Način rada Pro: To je način rada za profesionalnu upotrebu u kojem možete koristiti funkcije načina rada [Način rada Pro].

Kako promijeniti način rada

Kada je monitor u normalnom načinu rada

- Idite na [Početna stranica] → [Aplikacije] → [Postavke za Pro] i zatim odaberite [Način rada Pro postavke].

Kada je monitor u načinu rada Pro postavke

- Idite na [Početna stranica] → [Aplikacije] → [Postavke za Pro] i zatim odaberite [Pokreni način rada Pro].

Kada je monitor u načinu rada Način rada Pro

- Pritisnite aktivacijske tipke na daljinskom upravljaču monitora prema opisu u nastavku u intervalima od jedne sekunde.

Nakon ponovnog pokretanja monitora način rada će se promijeniti na [Način rada Pro postavke].

Aktivacijska tipka:  (Prikaz zaslona) /  (Isključi zvuk) /  +/- (Glasnoća +) / **HOME/MENU**

*Nije moguće promijeniti način rada [Postavke za Pro] izravno u načinu rada [Način rada Pro]. Ako želite promijeniti način rada [Postavke za Pro], idite na [Postavke za Pro] → [Ograničenja funkcije] → [Aplikacije] i promijenite način rada [Postavke za Pro] u [Omogućiti] u opciji [Način rada Pro postavke].

Uvod u funkcije načina rada Način rada Pro

U načinu rada [Način rada Pro] možete koristiti različite praktične funkcije. Uobičajene funkcije načina rada [Način rada Pro] opisane su u nastavku.

— Postavljanje načina rada monitora nakon uključivanja u električnu mrežu

Način rada monitora možete postaviti prilikom isključivanja i ponovnog uključivanja u utikač za električnu mrežu.

— Optimizirani prikaz zaslona PC ulaza

Na zaslonu se prikazuje zaslon PC ulaza u optimalnoj veličini u skladu s formatom PC-a.

— Automatsko buđenje i prebacivanje ulaza detekcijom HDMI signala

Automatski uključite monitor i prebacite na povezani HDMI ulaz kada je povezan HDMI priključak.

— Postavke prikazivanja izbornika kada se pritisne gumb HOME/MENU

Možete odabrati prikaz izbornika kada pritisnete gumb **HOME/MENU** na daljinskom upravljaču.

— Određivanje početnog izvora ulaza prilikom pokretanja monitora

Prilikom pokretanja monitora možete odrediti početni izvor ulaza.

– **Zaključavanje načina rada Način rada Pro**

Možete zaštititi postavke načina rada [Način rada Pro] pomoću PIN-a.

– **Postavka početne/maksimalne vrijednosti glasnoće**

Možete postaviti početnu i maksimalnu vrijednost glasnoće monitora.

– **Ograničavanje rada monitora daljinskim upravljačem**

Možete ograničiti rad monitora pomoću daljinskog upravljača.

– **Ograničavanje vanjskih izvora**

Možete ograničiti upotrebu vanjskih izvora.

– **Ograničavanje upotrebe aplikacija**

Možete ograničiti upotrebu aplikacija na monitoru.

Kako postaviti funkcije načina rada Način rada Pro

Idite na [Početna stranica] → [Postavke] → [Postavke za Pro] kada je monitor u načinu rada [Način rada Pro postavke].*

*Ovisno o verziji operativnog sustava.

Upravljačke funkcije

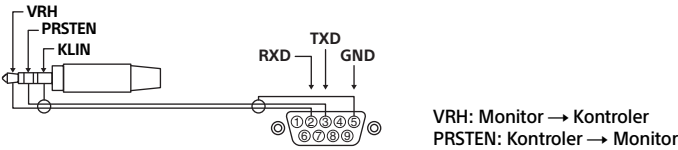
RS-232C

Monitorom možete upravljati s vanjske usluge pomoću RS-232C veze. Na ovoj se stranici ukratko opisuje RS-232C veza.

Sučelje

Uspostavite RS-232C vezu s monitorom pomoću stereo mini utikača od 3,5 mm.

Stereo mini utikač od 3,5 mm



Postavke veze

Prilikom uspostavljanja RS-232C veze odaberite postavke na način opisan u nastavku.

Brzina prijenosa	9600 bps
Podaci	8 bitova
Paritet	Ništa
Početni bit	1 bit
Završni bit	1 bit
Kontrola toka	Ništa

HR

Format podataka

U nastavku se opisuje format podataka za RS-232C komunikaciju.

(a) Zahtjevi kontrolera za monitor

Br.	Stavka	Vrijednost	
1	Zaglavlje	0x8C	: Kontrola
2	Kategorija	0x00	(fiksno)
3	Funkcija	0xFF	
4	Duljina	0xFF	(=Podatak X+1 bajt)
5	Podaci 1	0xFF	
:	:	0xFF	
:	:	0xFF	
X+4	Podaci X	0xFF	
X+5	Kontrolni zbroj	0xFF	

(b) Odgovori monitora kontroleru

Br.	Stavka	Vrijednost	
1	Zaglavlje	0x70	Odgovor
2	Odgovor	0x00	Dovršeno (Normalan završetak)
		0x01	: Prekoračeno ograničenje (Abnormalni završetak-prekoračena maksimalna vrijednost)
		0x02	: Prekoračeno ograničenje (Abnormalni završetak-prekoračena minimalna vrijednost)
		0x03	: Naredba je otkazana (Abnormalni završetak)
		0x04	: Pogreška tijekom analize (Pogreška u formatu podataka)
3	Kontrolni zbroj	0xXX	

Primjer naredbe

U nastavku su navedeni primjeri naredbi RS-232C komunikacije.

Kontrola	Glava	Kategorija	Funkcija	Duljina	Podaci 1	Podaci X	Kontrolni zbroj
Napajanje uključeno/ isključeno	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (isključeno)	-	0x8E
					0x01 (uključeno)	-	0x8F
Odabir HDMI ulaza	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Kako biste saznali više o RS-232C vezi, obratite se svom prodajnom zastupniku.

Monitorom možete upravljati putem IP-a iz aplikacije HTML5/Android na monitoru ili na vanjskom uređaju. Možete upravljati informacijama ulaza/napajanja i nadzirati ih te pokretati i zatvarati aplikacije ili kontrolirati zaslon, npr. izvor ulaza i glasnoću. Možete također ograničiti naredbe pomoću funkcije provjere autentičnosti.

Podržani IP protokol

Naziv protokola	Sloj	Format	Provjera autentičnosti	Objašnjenje
REST API	HTTP	JSON-RPC	Da	API-ji čija je svrha upravljanje uređajem.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Da	Upravljanje internetskim protokolom kompatibilno s infracrvenom vezom. Tehnologija i formati za prijenos komandi daljinskog upravljanja putem interneta.
Jednostavna IP kontrola	TCP	Byte stream	Nema podataka	Podržane su samo uobičajene funkcije.

Postavke monitora

Kada koristite značajku [Upravljanje IP-jem], najprije postavite monitor na način prikazan u nastavku. Idite na [Postavke] → [Mreža i internet] → [Postavljanje lokalne mreže] → [Upravljanje IP-jem].

Za REST API i IRCC-IP,

- Odaberite opciju [Provjera autentičnosti].
- Postavite [Unaprijed postavljeni zajednički ključ] ako je potrebno.

Za jednostavnu IP kontrolu,

- Omogućite opciju [Jednostavna IP kontrola].

Primjer HTTP zahtjeva i odgovor za REST API

U nastavku je naveden primjer zahtjeva i odgovor za dohvaćanje statusa napajanja monitora (IP adresa: 192.168.0.1 Unaprijed postavljeni zajednički ključ »1234«).

URL

http://192.168.0.1/sony/system

Zahtjev

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Odgovor

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Content-Length: 44

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Kako biste saznali više o značajci [Upravljanje IP-jem], obratite se svom prodajnom zastupniku.

Postavljanje LCD monitora na zid

Upotreba opcijskog Nosača za postavljanje na zid (SU-WL850 ili SU-WL450)* (nije isporučeno)

Napomena za kupce:

Radi zaštite proizvoda i iz sigurnosnih razloga, Sony preporučuje da instalaciju LCD monitora provedu trgovci ili licencirani izvođači radova tvrtke Sony. Ne pokušavajte ga postaviti sami.

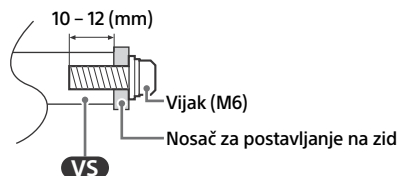
Napomena za Sony trgovce i dobavljače:

Pri instalaciji, redovitom održavanju i pregledu ovog proizvoda posvetite punu pozornost sigurnosti.

Informacije o postavljanju nosača za postavljanje na zid

Upute o instalaciji Nosača za postavljanje na zid možete pronaći u kartici Informacije o instalaciji (Nosač za postavljanje na zid) na stranici proizvoda za vaš model LCD monitora.
<https://www.sony.eu/support>

- Slijedite vodič s uputama ispućen s Nosačem za postavljanje na zid za svoj model. Za instalaciju ovog LCD monitora potrebna je odgovarajuća stručnost, osobito za utvrđivanje snage zida za nošenje težine LCD monitora.
- Tvrtka Sony ne odgovara ni za koju štetu ili ozljedu koju izazove neodgovarajuće rukovanje ili nepravilna instalacija.
- Postavljanje LCD monitor-a na zid treba obavljati isključivo ovlašteno osoblje.
- Iz sigurnosnih razloga preporučujemo dodatnu opremu tvrtke Sony koja obuhvaća:
 - Nosač za postavljanje na zid SU-WL850
 - Nosač za postavljanje na zid SU-WL450
- Svakako upotrijebite vijke isporučene s nosačem za postavljanje na zid kada pričvršćujete nosač za postavljanje na zid za LCD monitor. Priloženi vijci prikazani su na slici izmjereni od pričvrstne površine Nosača za postavljanje na zid. Promjer i dužina vijaka razlikuju se ovisno o modelu Nosača za postavljanje na zid. Upotreba drugih vijaka može rezultirati internim oštećenjima LCD monitora ili uzrokovati pad itd.



- Svakako spremite nekorištene vijke i postolje za stol na sigurno mjesto dok ne budete spremni postaviti postolje za stol (modeli samo s postoljem za stol). Držite vijke podalje od male djece.

* Samo za određenu regiju/zemlju/model.

Upotreba opcijskog Nosača za postavljanje na zid (osim SU-WL850 ili SU-WL450) (nije isporučeno)

Korisnički priručnik za ovaj LCD monitor navodi samo korake za pripremu LCD monitora za instaliranje na zid.

LCD monitor možete postaviti na odgovarajući nosač za postavljanje na zid (nije ispućen). Ako je LCD monitor pričvršćen na postolje za stol, možda će biti potrebno odvojiti LCD monitor od postolja za stol (modeli samo s postoljem za stol). Pripremite LCD monitor za nosač za postavljanje na zid prije priključivanja kabela.

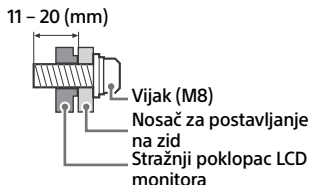
Radi zaštite proizvoda i sigurnosti Sony preporučuje da postavljanje LCD monitora na zid obavljaju kvalificirani djelatnici. Ne pokušavajte ga postaviti sami.

- Slijedite vodič s uputama ispućen s Nosačem za postavljanje na zid za svoj model. Za instalaciju ovog LCD monitora potrebna je odgovarajuća stručnost, osobito za utvrđivanje snage zida za nošenje težine LCD monitora.
- Vijci za montiranje LCD monitora na nosač za postavljanje na zid nisu isporučeni.

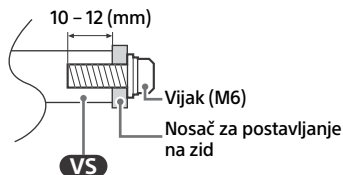
HR

- Duljina vijaka za nosač za postavljanje na zid razlikuje se ovisno o debljini nosača za postavljanje na zid. Pogledajte sliku u nastavku.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Rješavanje problema

Za opće rješavanje problema za probleme kao što su: taman zaslon, nema zvuka, zamrznuta slika, LCD monitor ne reagira ili prekid mrežne veze pogledajte sljedeće postupke.

- 1 Ponovno pokrenite LCD monitor pritiskanjem tipke za uključivanje na daljinskom upravljaču oko pet sekundi i odaberite [Ponovno pokreni]. LCD monitor će se ponovno pokrenuti. Ako se LCD monitor ne oporavi, pokušajte ga iskopčati iz električne mreže, a zatim pritisnite gumb za uključivanje na LCD monitoru i otpustite je. Pričekajte dvije minute i uključite mrežni kabel. Ili pritisnite gumb za uključivanje na LCD monitoru na oko 40 sekundi dok se LCD monitor ne isključi.
- 2 Pogledajte izbornik pomoći tako da pritisnete tipku **HELP** na daljinskom upravljaču.
- 3 Priključite LCD monitor na internet i obavite ažuriranje softvera. Sony preporučuje da redovito ažurirate softver LCD monitora. Ažuriranja softvera poboljšavaju rad LCD monitor-a ili dodaju nove značajke.

Kada ukopčate LCD monitor, možda ga nećete moći uključiti neko vrijeme čak i ako pritisnete tipku za uključivanje na daljinskom upravljaču ili LCD monitoru.

Potrebno je neko vrijeme kako bi se sustav inicijalizirao. Pričekajte minutu i ponovo ga upalite.

Daljinski upravljač ne radi.

- Zamijenite baterije.

Specifikacije

Sustav

Sustav panela

LCD zaslon (zaslon s tekućim kristalima), LED pozadinsko osvjetljenje

Izlaz za zvuk (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Bežična tehnologija

Protokol IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth® verzije 4.2

Opseg frekvencije (MHz) (Izlazna snaga (dBm))

Bežični LAN (LCD monitor)

2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),

5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),

5725-5850 (<13,9)

Bluetooth® (LCD monitor)

2400-2483,5 (<10,0)

Priključci za ulaz/izlaz

↔ AV IN

Video/Audio ulaz (mini utikač)

S-CENTER SPEAKER IN (samo FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

Ulaz za zvučnik S-centre (mini utikač)

HDMI IN 1/2/3/4 (HDCP 2.3-kompatibilan)

Video (samo FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1+2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60,

100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC formati

3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2+3}

Video (samo FW-85BZ40L / 85BZ35L /

85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L /

65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L /

55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1+2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50,

60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC formati

60 Hz), 576p, 480p, PC formati

60 Hz), 576p, 480p, PC formati

60 Hz), 576p, 480p, PC formati

Audio:

U načinu rada eARC (Enhanced Audio Return Channel)

7,1-kanalni linearni PCM: 32/44,1/48 kHz

16-bitni, Dolby Digital, Dolby Digital Plus,

DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby

Atmos, DTS:X Master Audio

Osim u načinu rada eARC

5,1-kanalni linearni PCM: 32/44,1/48/88,2/

96/176,4/192 kHz 16/20/24-bitni, Dolby

Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (samo HDMI IN 3)^{*4}

U načinu rada eARC

7,1-kanalni linearni PCM: 32/44,1/48 kHz

16-bitni, Dolby Digital, Dolby Digital Plus,

DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby

Atmos, DTS:X Master Audio

U načinu rada ARC

Dvokanalni linearni PCM: 48 kHz 16-bitni,

Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↷ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitalna optička utičnica (dvokanalni linearni

PCM: 48 kHz 16-bitni, Dolby Audio, DTS)

↷ HDMI 4 AUDIO IN

Analogni audio ulaz (stereo mini utikač)

↷ (Stereo mini utikač)

Slušalice

•↔ 1, •↔ 2

USB priključak 1 podržava High Speed USB (USB 2.0)

USB priključak 2 podržava Super Speed USB (USB 3.2 Gen 1)

LAN

Priključak 10BASE-T/100BASE-TX (Ovisno o radnom okruženju mreže, brzina spajanja može se razlikovati. Nije moguće jamčiti brzinu i kvalitetu komunikacije.)

REMOTE

RS-232C, mini utikač

Ovaj utikač služi za primanje vanjskog upravljačkog signala.

Napajanje, sažetak proizvoda i ostalo

Zahtjevi napajanja

220 V – 240 V AC, 50 Hz

Veličina zaslona (dijagonalno) (približ.)

(cm/inča)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85

FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65

FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55

FW-50BZ30L: 125,7 / 50

FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Potrošnja energije u stanju mirovanja^{*5+6} (W)
0,50

Rezolucija zaslona (vodoravno × vertikalno) (pikseli)

3840 × 2160

Izlazna nazivna snaga

500 mA (za USB 1), 900 mA (za USB 2)

Dimenzije (približ.) (š × v × d) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Masa (približ.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Drugo

Dodatni pribor po izboru

Nosač za postavljanje na zid: SU-WL850 (osim FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (osim FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)
USB sat: FWA-UB100AT
USB poklopac protiv krađe: FWA-AT100
Postolje za stol: FWA-ST1L (samo FW-43BZ30L), FWA-ST2L (samo FW-50BZ30L), FWA-ST3L (samo FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Radna temperatura: 0 °C – 40 °C

Vlažnost okruženja: Rel. vlažnost 10 % – 80 % (bez kondenzacije)

- *1 Kada je ulaz 4096 × 2160p i [Široki prikaz] je postavljen na [Izvorno], prikazuje se rezolucija 3840 × 2160p. Za prikaz rezolucije 4096 × 2160p, postavite postavku [Široki prikaz] na [Popunjeno 1] ili [Popunjeno 2].
- *2 Idite na izbornik na zaslonu kako biste postavili [Format HDMI signala].
- *3 Samo HDMI IN 3 i 4. Za povezivanje koristite kabel Ultra High Speed HDMI Cable.
- *4 Priključite svoj zvučni sustav na HDMI IN 3 kako biste usmjerili zvuk s LCD monitora na audio sustav.
- *5 Specificirana potrošnja u stanju mirovanja doseže se nakon što LCD monitor završi neophodne interne procese.
- *6 Potrošnja energije u stanju mirovanja povećat će se kada LCD monitor spojite na mrežu.

Napomene

- Raspoloživost dodatnog pribora ovisi o zemljama/regiji/modelu LCD monitora/zalijama.
- Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez najave.
- Neke upute na zaslonu možda se ne odnose na vaš model LCD monitora.
- Sažetak proizvoda u ovom priručniku je za DELEGIRANU UREDBU KOMISIJE (EU) 1062/2010. Pogledajte web-mjesto uredbe za informacije o uredbi (EU) 2019/2013.

Informacije o zaštitnom znaku

- Izrazi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface (Multimedijsko sučelje visoke definicije), HDMI izgled i logotip HDMI zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke HDMI Licensing Administrator, Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio, i duplo D simbol su zaštitne marke Dolby Laboratories Licensing Corporation. Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories. Zaštićeni neobjavljeni radovi. Autorsko pravo © 1992-2022 Dolby Laboratories. Sva prava zadržana.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube i Android TV zaštitni su znakovi tvrtke Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® i Wi-Fi Direct® registrirani su zaštitni znakovi organizacije Wi-Fi Alliance.
- Logotipi Wi-Fi CERTIFIED™ i Wi-Fi CERTIFIED 6™ certifikacijski su žigovi tvrtke Wi-Fi Alliance.
- DTS patente pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno prema licenci tvrtke DTS, Inc. DTS, Digital Surround i logotip DTS registrirani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke DTS, Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama. © 2020 DTS, Inc. SVA PRAVA ZADRŽANA.

- Oznaka i logotip Bluetooth® su registrirane robne marke tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba tih oznaka od strane tvrtke Sony Group Corporation i njezinih društava kćeri obuhvaćena je licencom.
- TUXERA je registrirana robna marka tvrtke Tuxera Inc. u SAD-u i drugim zemljama.
- Apple, Apple Home, AirPlay i HomeKit zaštitni su znakovi tvrtke Apple Inc., registrirane u SAD-u i drugim zemljama i regijama. Za upotrebu značajki AirPlay i Apple HomeKit uz ovaj TV, preporučuje se najnovija verzija sustava iOS, iPadOS ili macOS.
- Pokriveno jednim ili više zahtjeva za HEVC patente navedenih na patentlist.accessadvance.com.
- Svi ostali zaštitni znakovi vlasništvo su njihovih vlasnika.

Broj registracije proizvoda (DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214),
FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029),
FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001),
FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008),
FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021),
FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994),
FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006),
FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991),
FW-43BZ30L (1392989).

Vsebina

POMEMBNO OBVESTILO	2
Varnostne informacije	2
Priključni diagram	4
Uporaba Monitorja LCD kot dela zvočnega sistema	7
Daljinsko upravljanje in Monitor LCD ...	7
Nastavitve	9
Način Pro	9
Funkcije upravljanja	11
RS-232C	11
IP	12
Vgradnja Monitorja LCD na steno ...	14
Odpravljanje težav	15
Tehnični podatki	15

O priročnikih

Monitor LCD ima naslednje priročnike. Shranite priročnike za poznejšo uporabo.

Priročnik za pripravo

- Namestitev in nastavitev Monitorja LCD.



Referenčni priročnik (ta priročnik) / Varnostne informacije

- Varnostne informacije, daljinski upravljalnik, odpravljanje težav, namestitev na steno, tehnični podatki itd.



Pomoč

Informacije o odpravljanju težav in druge uporabne informacije najdete neposredno v Monitorju LCD. Pritisnite **HELP** na daljinskem upravljalniku za prikaz seznama tem.



Meniji z nastavitvami se lahko nenapovedano spremenijo.

POMEMBNO - Pred uporabo izdelka Sony preberite licenčno pogodbo za programsko opremo za končnega uporabnika. Uporaba izdelka označuje vaše strinjanje z licenčno pogodbo za programsko opremo za končnega uporabnika. Licenčna pogodba za programsko opremo med vami in Sony je na voljo na spletnu na spletnem mestu Sony (<https://www.sony.net/tv-software-licences/>) ali na zaslonu izdelka. Pojdite v [Nastavitve] → [Sistem] → [Vizitka] → [Pravne informacije] → [Obvestila in licence].

Opombe

- Pred uporabo Monitorja LCD preberite poglavje »Varnostne informacije«.
- Za več varnostnih informacij preberite priloženo varnostno dokumentacijo.
- Slike in ilustracije, ki se uporabljajo v Priročniku za pripravo tem priročniku, so samo v pomoč in se lahko razlikujejo od dejanskega videza izdelka.

Mesto identifikacijske nalepke

Nalepke s številko modela, datumom izdelave (leto/mesec) in nazivno napajalno napetostjo so na hrbtni strani Monitorja LCD ali embalaže.

POMEMBNO OBVESTILO

Obvestilo o radijski opremi

Družba Sony Corporation s tem izjavlja, da so vse vrste radijske opreme FW-98BZ53L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L skladne z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <https://compliance.sony.eu>

Za to radijsko opremo veljajo naslednje omejitve za začetek uporabe ali dovoljenja za uporabo v AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo : Frekvenčni pas 5150 – 5350 MHz je dovoljen samo za uporabo v zaprtih prostorih.

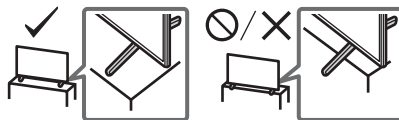
Varnostne informacije

Namestitev/nastavitev

Monitor LCD vgradite in uporabljajte skladno s spodaj navedenimi navodili, da preprečite nevarnost požara, električnega udara, škode in/ali telesnih poškodb.

Namestitev

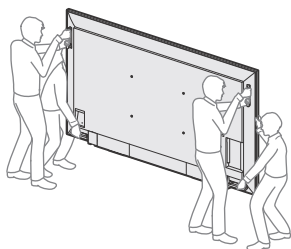
- Monitor LCD morate vgraditi blizu preprosto dostopne električne vtičnice.
- Monitor LCD postavite na stabilno, ravno podlago, da preprečite padec, ki bi lahko povzročil telesne poškodbe ali gromotno škodo.
- Monitor LCD vgradite na mesto, kjer ga ne bo mogoče potegniti, potisniti ali prevrniti.
- Monitor LCD vgradite tako, da namizno stojalo ne bo štrlelo iz stojala Monitorja LCD (ni priloženo). Če namizno stojalo štrli iz stojala Monitorja LCD, se lahko Monitor LCD prevrne, pade ali povzroči telesno poškodbo ali poškodbo Monitorja LCD. (Samo modeli z namiznim stojalom)



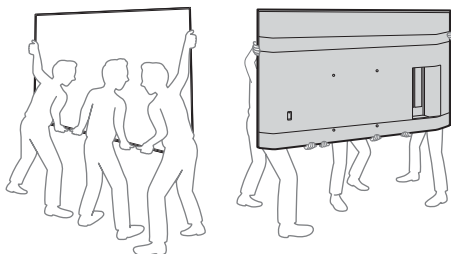
Prenašanje

- Pred prevažanjem Monitorja LCD odklopite vse kable.
- Za prevoz velikega Monitorja LCD sta potrebni vsaj dve osebi (vsaj tri osebe za Monitor LCD velikosti 214,8 cm (85 palcev) in vsaj štiri osebe za Monitor LCD velikosti 247,7 cm (98 palcev)).
- Pri prevažanju Monitor LCD držite, kot je prikazano spodaj. Ne pritiskajte plošče LCD ali okvirja zaslona.
- Pri dvigovanju ali premikanju Monitor LCD trdno pritrite za dno.
- Pri delu z ali vgradnji kompleta z Monitorjem LCD Monitorja LCD ne položite (velja samo za ustrezen model Monitorja LCD).

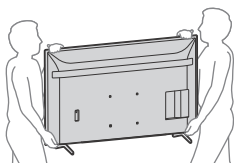
FW-98BZ35L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



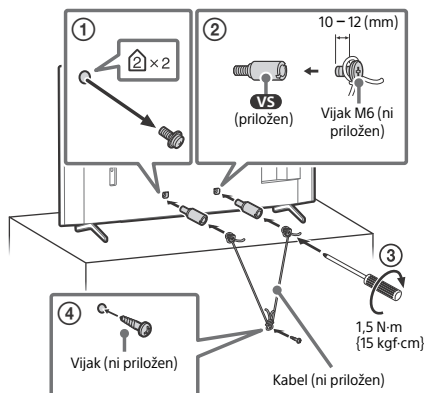
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- Med prenašanjem Monitorja LCD ne izpostavljajte udarcem ali premočnemu tresenju.
- Kadar Monitor LCD prevažate na popravilo ali pri selitvi, ga zapakirajte v originalno skatlo in embalažni material.

Preprečevanje prevračanja (samo modeli z namiznim stojalom)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L

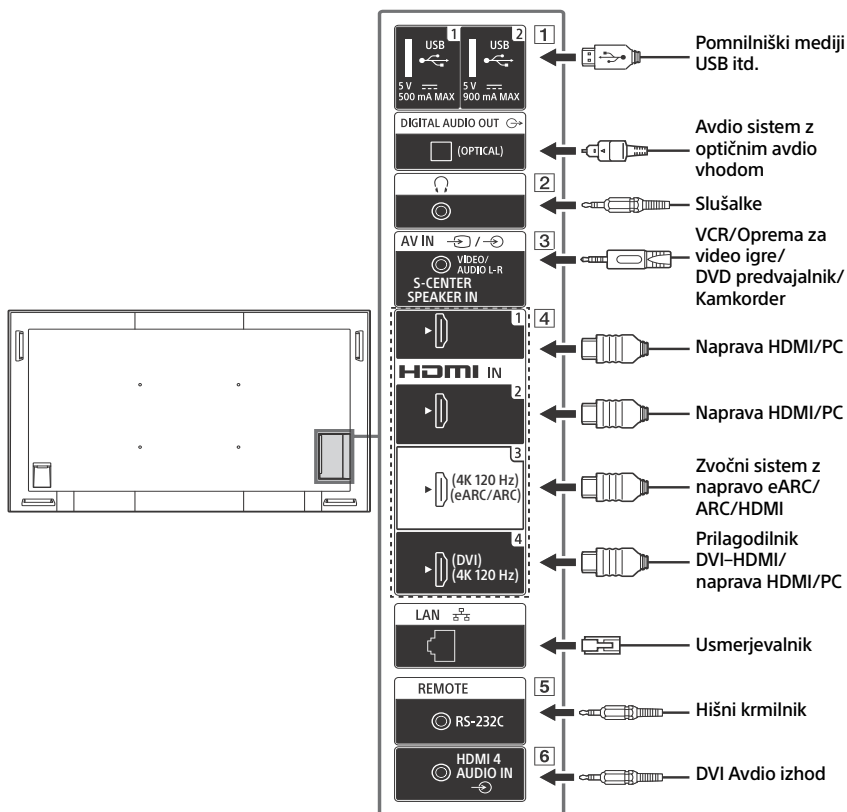


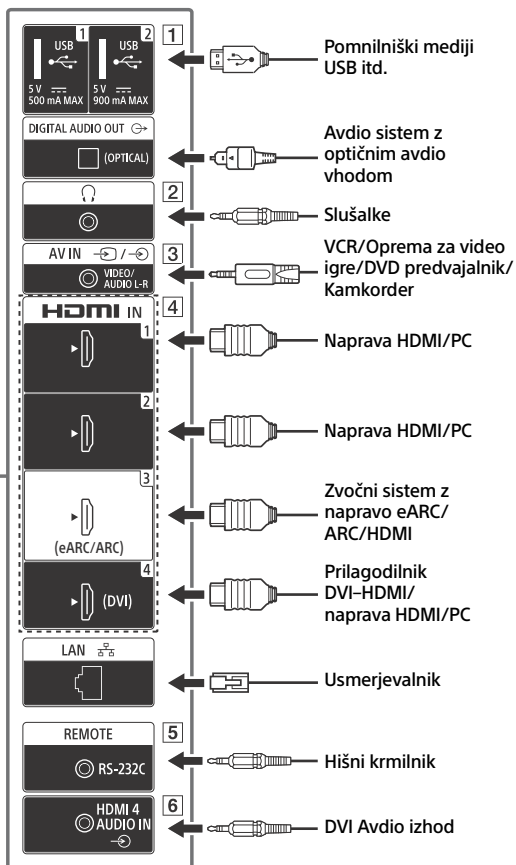
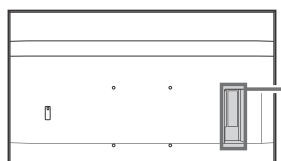
Priključni diagram

Opombe

- Priključki in funkcije se lahko razlikujejo glede na območje/državo/model Monitorja LCD.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 USB 1, USB 2

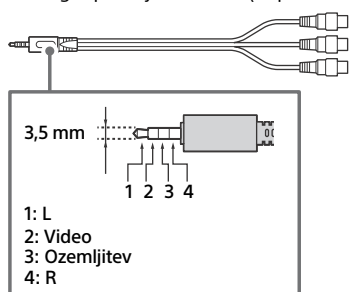
- Če priključite veliko napravo USB, lahko pride do motenj v drugih povezanih napravah.

2 (Slušalke)

- Podpira samo 3-polni mini stereo priključek.
- Zvoka ni mogoče hkrati predvajati iz slušalk in zvočnikov Monitorja LCD.

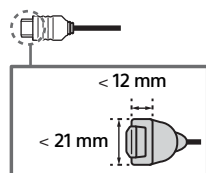
3 / AV IN

- Za sestavljeno povezavo uporabite analogni podaljšani kabel (ni priložen).



4 HDMI IN 1/2/3/4

- Vmesnik HDMI lahko prenaša digitalni video in zvok preko enega kabla.
- Če ima naprava priključek DVI, ga priključite na HDMI IN 4 s prilagodilnikom DVI-HDMI (ni priložen) in priključite izhodni avdio priključek naprave na HDMI 4 AUDIO IN.



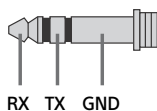
• HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)

Zvočni sistem povežite z HDMI IN 3, da boste zvok Monitorja LCD povezali s svojim zvočnim sistemom. Zvočni sistem, ki podpira tehnologijo HDMI eARC/ARC, lahko pošilja video v Monitor LCD in sprejema zvok iz Monitorja LCD po istem kablu HDMI. Če vas avdio sistem ne podpira HDMI eARC/ARC, potrebujete dodatno povezavo z DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

- Za priključitev zvočnega sistema z eARC uporabite kabel HDMI s povezavo Ethernet.

5 REMOTE RS-232C

- Terminal za zaporedno komunikacijo. Za podrobnosti glejte »Funkcije upravljanja«.



6 HDMI 4 AUDIO IN

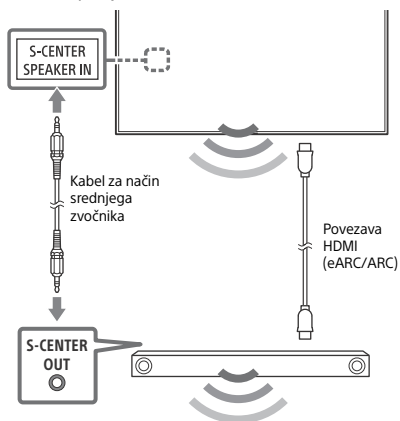
- Če ima naprava priključek DVI, ga priključite na HDMI IN 4 s prilagodilnikom DVI-HDMI (ni priložen) in priključite izhodni avdio priključek naprave na HDMI 4 AUDIO IN.

Uporaba Monitorja LCD kot dela zvočnega sistema

(Samo FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

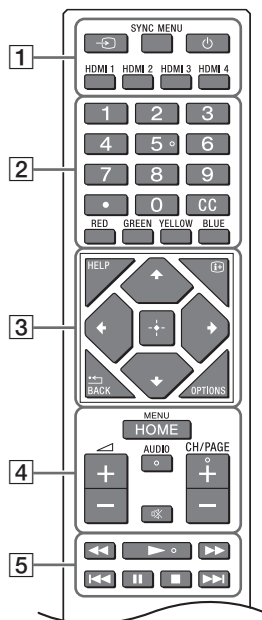
Opombe

- Pred priključitvijo kablov odklopite električni kabel Monitorja LCD in sprejemnika AV.
- Za podrobnosti glejte navodila za uporabo zvočnega sistema s priključkom S-CENTER OUT.



Daljinsko upravljanje in Monitor LCD

Oblika, postavitve, razpoložljivost in delovanje tipk daljinskega upravljalnika se lahko razlikujejo glede na regijo/državo/model/nastavitve Monitorja LCD.



- 1 **(Izbira vhoda):** Prikažite in izberite vhodni vir itd.

SYNC MENU: Prikaže meni BRAVIA Sync.

(Vklop/izklop)

HDMI 1/2/3/4

- 2 **Gumbi s številkami**

(pika)

CC

Barvne tipke

SI

3 HELP: Prikaže meni Pomoč.

i+ (Prikaz na zaslonu): Prikaže informacije.

◀/BACK

OPTIONS: Prikaže seznam funkcij, ki jih lahko takrat uporabite.

▲/▼/↶/↷/⏏ (Navigacijski D-Pad): Navigacija in izbira preko menija na zaslonu.

4 HOME/MENU

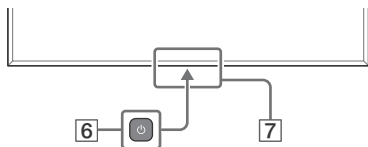
⏮ +/- (Glasnost)

AUDIO: Izberite zvok večjezičnega vira ali dvojni zvok (odvisno od vira programa).

⏏ (Izklop zvoka)*

CH/PAGE +/-

5 ⏮/⏭/⏭/⏭/⏮/⏮/⏮/⏭/⏭/⏭/⏭



6 ⏏ (Vklop/izklop)

7 Tipalo daljinskega upravljalnika /
Tipalo svetlobe / LED

* Bližnjica za dostopnost je na voljo s pritiskom in držanjem ⏏ (Izklop zvoka).

Nastavitve

Način Pro

V načinu [Način Pro] lahko uporabite različne priročne funkcije za profesionalno uporabo. Tukaj razlagamo, kako preklopite v [Način Pro] in kakšne so tipične funkcije za [Način Pro].

Način Pro

Običajni način: To je privzeti način. V tem načinu ni na voljo funkcij za [Način Pro].

Način za nastavitve Pro: Ta način omogoča nastavljanje različnih nastavitev za funkcije za [Način Pro].

Način Pro: To je način delovanja za profesionalno uporabo, kjer lahko uporabite funkcije za [Način Pro].

Spreminjanje načina

Ko je monitor v načinu Običajni način

- Pojdite v meni [Domov] → [Aplikacije] → [Nastavitve Pro] in izberite [Način za nastavitve Pro].

Ko je monitor v načinu Nastavitve Pro

- Pojdite v meni [Domov] → [Aplikacije] → [Nastavitve Pro] in izberite [Zaženi način Pro].

Ko je monitor v načinu Pro

- V eni sekundi zaporedoma pritisnete spodaj opisane tipke na daljinskem upravljalniku.

Po vnovičnem zagonu monitorja se preklopi v [Način za nastavitve Pro].

Tipka:  (Prikaz na zaslonu) /  (Izklop zvoka) /  +/- (Glasnost +) / **HOME/MENU**

*Na začetku ne morete preklopiti iz načina [Nastavitve Pro] v [Način Pro]. Če želite spremeniti način iz [Nastavitve Pro], pojdite na [Nastavitve Pro] → [Omejitev funkcij] → [Aplikacije] in nastavite [Nastavitve Pro] na [Omogoči] v [Način za nastavitve Pro].

Uvod v funkcije načina Pro

V načinu [Način Pro] lahko uporabite različne priročne funkcije. Tipične funkcije za [Način Pro] so predstavljene spodaj.

– Nastavitev delovanja monitorja ob vklopu izmeničnega napajanja

Nastavite lahko delovanje monitorja, ko odklopite in znova priključite električni vtič.

– Optimiziran prikaz vhoda za PC

Na zaslonu se prikaže zaslon vhoda za PC računalnik z optimalno velikostjo glede na zapis podatkov iz PC-ja.

– Samodejni vklop in prekop med vhodi s prepoznavanjem signala HDMI

Samodejno vklopi monitor in preklopi na povezani vhod HDMI, ko je priključena naprava HDMI.

– Nastavitve menija za prikaz, kadar pritisnete gumb za HOME/MENU

Prikazani meni lahko izberete s pritiskom gumba **HOME/MENU** na daljinskem upravljalniku.

– Določitev začetnega vhoda pri zagonu monitorja

Pri zagonu monitorja lahko določite začetni vhod.

– Zaklepanje načina Pro

Nastavitve za [Način Pro] lahko zaščitite s kodo PIN.

– Nastavitev začetne/največje glasnosti

Nastavite lahko začetno in največjo glasnost monitorja.

– Omejitev upravljanja monitorja z daljinskim upravljalnikom

Omejite lahko upravljanje monitorja z daljinskim upravljalnikom.

— **Omejitev zunanjih vhodov**

Omejite lahko uporabo zunanjih vhodov.

— **Omejitev uporabe aplikacij**

Omejite lahko uporabo aplikacij monitorja.

Nastavitev funkcij načina Pro

Pojdite v [Domov] → [Nastavitve] → [Nastavitve Pro], ko je monitor v načinu [Način za nastavitve Pro].*

*Se razlikuje glede na različico operacijskega sistema.

Funkcije upravljanja

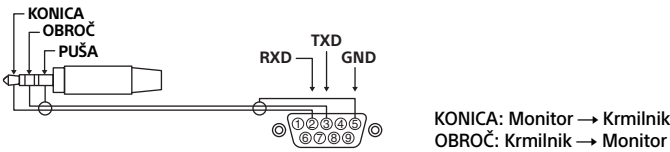
RS-232C

Monitor lahko upravljate z zunanjo storitvijo po vmesniku RS-232C. Vmesnik RS-232C je na kratko opisan na tej strani.

Vmesnik

Vzpostavite povezavo RS-232C z monitorjem s 3,5-milimetrskim stereo mini vtičem.

3,5-milimetrski stereo mini vtič



Nastavitve povezave

Pri vzpostavljanju povezave RS-232C nastavite nastavitve povezave spodaj.

Bitna hitrost	9600 b/s
Podatki	8 bitov
Parnost	Brez
Začetni bit	1 bit
Končni bit	1 bit
Uravnavanje pretoka	Brez

SI

Zapis podatkov

Spodaj predstavljamo zapis podatkov za komunikacijo RS-232C.

(a) Zahteve iz krmilnika v monitor

Št.	Element	Vrednost	
1	Glava	0x8C	: Element za upravljanje
2	Kategorija	0x00	(fiksno)
3	Funkcija	0xXX	
4	Dolžina	0xXX	(= Podatki X + 1 B)
5	Podatki 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	Podatki X	0xXX	
X+5	Vsota za preverjanje	0xXX	

(b) Odzivi iz monitorja v krmilnik

Št.	Element	Vrednost	
1	Glava	0x70	Odgovor
2	Odgovor	0x00	Dokončano (običajni konec)
		0x01	: Presežena omejitev (konec ob napaki – presežena največja vrednost)
		0x02	: Presežena omejitev (konec ob napaki – presežena najmanjša vrednost)
		0x03	: Ukaz je preklican (konec ob napaki)
		0x04	: Napaka razčlenitve (napaka zapisa podatkov)
3	Vsota za preverjanje	0xXX	

Primer ukaza

V nadaljevanju so razloženi primeri komunikacijskega ukaza RS-232C.

Element za upravljanje	Glava	Kategorija	Funkcija	Dolžina	Podatki 1	Podatki X	Vsota za preverjanje
Vkllop/ izklop	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (izklop)	-	0x8E
					0x01 (vklop)	-	0x8F
Izbira vhoda HDMI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Za več podrobnosti o vmesniku RS-232C se obrnite na svojega prodajalca.

IP

Svoj monitor lahko upravljate po vmesniku IP z aplikaciji HTML5/Android na monitorju ali na zunanji napravi. Upravljate in nadzorujete lahko informacije o vseh/vklopu, zažene ter končate aplikacije in upravljate prikaz, na primer vhodni vir in glasnost. Ukaze lahko tudi omejite s funkcijo za overjanje.

Podprti protokol IP

Ime protokola	Plast	Zapis	Overjanje	Razlaga
REST API	HTTP	JSON-RPC	Da	Vmesniki API za krmiljenje naprav.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Da	Krmiljenje za infrardeče naprave po internetnem protokolu. Tehnologija in zapisi za pošiljanje ukazov daljinskega upravljalnika po internetu.
Preprost nadzor IP	TCP	Byte stream	-	Podprte so le tipične funkcije.

Nastavitve monitorja

Če uporabljate [Nadzor IP], monitor najprej nastavite takole:

Pojdite v [Nastavitve] → [Omrežje in internet] → [Nastavitev lokalnega omrežja] → [Nadzor IP].

Za REST API in IRCC-IP,

- Izberite [Overjanje].
- Po potrebi nastavite [Ključ v vnaprejšnji skupni rabi].

Za Preprost nadzor IP,

- Omogočite [Preprost nadzor IP].

Primer zahteve in odgovora HTTP za REST API

Tukaj je primer zahteve in odziva za pridobitev stanja vklopa na monitorju (naslov IP: 192.168.0.1, Ključ v vnaprejšnji skupni rabi »1234«).

URL

<http://192.168.0.1/sony/system>

Zahteva

```
POST /sony/system HTTP/1.1
```

```
Host: 192.168.0.1
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 70
```

```
X-Auth-PSK: 1234
```

```
{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Odziv

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 44
```

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Za več podrobnosti o [Nadzor IP] se obrnite na svojega prodajalca.

SI

Vgradnja Monitorja LCD na steno

Uporaba dodatnega nosilca za stensko montažo (SU-WL850 ali SU-WL450)* (ni priložen)

Za kupce:

Za zaščito izdelka in varnost podjetje Sony močno priporoča, da vam Monitor LCD vgradi prodajalec Sony ali pooblaščen podizvajalec. Ne poskušajte ga vgraditi sami.

Za Sony distributerje in izvajalce:

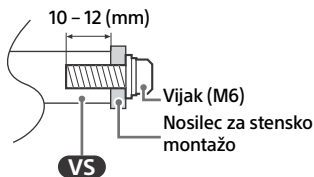
Med vgradnjo, rednim vzdrževanjem in pregledovanjem tega izdelka bodite zelo pozorni na varnost.

Informacije o namestitvi Nosilec za stensko montažo

Za navodila o vgradnji nosilca za stensko montažo glejte informacije o vgradnji (nosilec za stensko montažo) na strani izdelka za vaš model Monitorja LCD.

<https://www.sony.eu/support>

- Upošteвайте vodnik z navodili, priložen Nosilcu za stensko montažo za vaš model. Za vgradnjo tega Monitorja LCD potrebujete dovolj znanja, zlasti za določitev, ali lahko stena prenese težo Monitorja LCD.
- Podjetje Sony ne prevzema odgovornosti za kakršno koli škodo ali telesne poškodbe, ki nastale zaradi nepravilnega ravnanja ali vgradnje.
- Namestitev na steno naj izvaja izključno usposobljeno servisno osebje.
- Zaradi varnosti močno priporočamo, da uporabljate Sonyjevo dodatno opremo, vključno:
 - Nosilec za stensko montažo SU-WL850
 - Nosilec za stensko montažo SU-WL450
- Obvezno uporabite vijake, ki so priloženi nosilcu za stensko montažo, ko pritrdjujete nosilec za stensko montažo na Monitor LCD. Priloženi vijaki so zasnovani, kot kaže ilustracija, če jih merite od pritrditvene površine Nosilca za stensko montažo. Premer in dolžina vijakov se pri različnih modelih Nosilcev za stensko montažo razlikujeta. Z uporabo drugih vijakov namesto priloženih lahko povzročite notranje poškodbe Monitorja LCD ali prevračanje itd.



- Neuporabljene vijake in namizno stojalo hranite na varnem mestu, dokler ne boste pripravljeni za pritrditev namiznega stojala (samo modeli z namiznim stojalom). Vijake hranite proč od majhnih otrok.

* Samo za omejene regije/države/modele.

Uporaba dodatnega nosilca za stensko montažo (razen za SU-WL850 ali SU-WL450) (ni priložen)

Ta navodila za uporabo za Monitor LCD kažejo samo korake za pripravo Monitorja LCD, preden ga vgradite na steno.

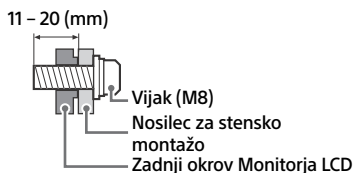
Monitor LCD lahko vgradite na steno s primernim nosilcem za stensko montažo (ni priložen). Če je namizno stojalo pritrjeno na Monitor LCD, bo z Monitorja LCD morda treba odstraniti namizno stojalo (samo modeli z namiznim stojalom). Preden priključite kable, pripravite Monitor LCD za nosilec za stensko montažo.

Za zaščito izdelka in varnost podjetje Sony močno priporoča, da vam Monitor LCD vgradi usposobljen strokovnjak. Ne poskušajte ga vgraditi sami.

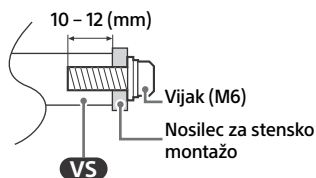
- Upošteвайте vodnik z navodili, priložen Nosilcu za stensko montažo za vaš model. Za vgradnjo tega Monitorja LCD potrebujete dovolj znanja, zlasti za določitev, ali lahko stena prenese težo Monitorja LCD.
- Vijaki za vgradnjo nosilca za stensko montažo na Monitor LCD niso priloženi.

- Dolžina vijaka za nosilec za stensko montažo je odvisna od debeline nosilca za stensko montažo. Glejte spodnjo ilustracijo.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Odpravljanje težav

Splošno odpravljanje težav za vprašanja, kot so: črni zaslon, brez zvoka, zamrznjena slika, Monitor LCD se ne odziva ali izgubljeno omrežje: naredite naslednje korake.

- 1 Znova zaženite Monitor LCD s pritiskom na tipko za vklop na daljinskem upravljalniku za približno pet sekund in izbiri možnosti [Znova zaženi]. Monitor LCD se znova zažene. Če Monitor LCD ne začne znova delovati, poskusite odklopiti električni kabel in nato pritisnite gumb za vklop na Monitorju LCD ter ga znova izpustite. Počakajte dve minuti in vključite napajalni kabel. Druga možnost je, da za 40 sekund pritisnete gumb za vklop na Monitorju LCD, dokler se ne izklopi.
- 2 Glejte meni za pomoč s pritiskom na gumb **HELP** na daljinskem upravljalniku.
- 3 Svoj Monitor LCD povežite z internetom in izvedite posodobitev programske opreme. Podjetje Sony priporoča, da programsko opremo Monitorja LCD redno posodabljate. Posodobitve programske opreme omogočajo nove funkcije in izboljšave delovanja.

Ko Monitor LCD priključite, morda Monitorja LCD nekaj časa ne boste mogli vklopiti niti s pritiskom gumba za vklop/izklop na daljinskem upravljalniku ali na Monitorju LCD.

Za inicializacijo sistema je potreben čas. Počakajte približno minuto in poskusite znova.

Daljinski upravljalnik ne deluje.

- Zamenjajte baterije.

Tehnični podatki

Sistem

Zaslonski sistem

LCD-plošča (zaslon s tekočimi kristali),
LED-osvetlitev ozadja

Zvočni izhod (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 +
10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L /
75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L /
65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L /
50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Brezžična tehnologija

Protokol IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth® različica 4.2

Frekvenčni obseg (MHz) (Izhodna moč (dBm))

Brezžični LAN (Monitor LCD)

2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),

5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),

5725-5850 (<13,9)

Bluetooth® (Monitor LCD)

2400-2483,5 (<10,0)

Vhodni/izhodni priključki

↔ AV IN

Vhod Video/Audio (mini priključek)

S-CENTER SPEAKER IN (samo FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

Vhod S za srednji zvočnik (mini priključek)

HDMI IN 1/2/3/4 (Kompatibilno z HDCP 2.3)

Video (samo FW-98BZ53L / 98BZ50L /

98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)*1*2, 4096 × 2160p (24 Hz)*1, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*2, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Računalniške oblike zapisa

3840 × 2160p (100, 120 Hz)*2*3

Video (samo FW-85BZ40L / 85BZ35L /

85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L /

65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L /

55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)*1*2, 4096 × 2160p (24 Hz)*1, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*2, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Računalniške oblike zapisa

Audio:

V načinu eARC (Enhanced Audio Return Channel)

7,1-kanalni linearni PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bitov, Dolby Digital, Dolby Digital Plus,
DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby
Atmos, DTS:X Master Audio

Razen v načinu eARC

5,1-kanalni linearni PCM: 32/44,1/48/88,2/
96/176,4/192 kHz 16/20/24 bitov, Dolby
Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/
Audio Return Channel) (samo HDMI IN 3)*4

V načinu eARC

7,1-kanalni linearni PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bitov, Dolby Digital, Dolby Digital Plus,
DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby
Atmos, DTS:X Master Audio

V načinu ARC

Dvokanalni linearni PCM: 48 kHz 16 bitov,
Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↔ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitalni optični priključek (dvokanalni linearni
PCM: 48 kHz 16 bitov, Dolby Audio, DTS)

↔ HDMI 4 AUDIO IN

Analogni audio vhod (Stereo mini priključek)

↔ (Stereo mini priključek)

Slušalke

• 1, • 2

Vrata USB 1 podpirajo standard High Speed
USB (USB 2.0)

Vrata USB 2 podpirajo standard Super Speed
USB (USB 3.2 Gen 1)

LAN

Priključek 10BASE-T/100BASE-TX (Odvisno od
okolja omrežja se lahko hitrost povezave
razlikuje. Hitrost in kakovost komunikacije
nista zajamčeni.)

REMOTE

RS-232C, mini priključek

Ta priključek je namenjen za sprejem
zunanjega signala za krmiljenje.

Napajanje, podatki o izdelku in drugo

Zahteve za napajanje

220 V – 240 V AC, 50 Hz

Velikost zaslona (diagonala) (pribl.) (cm/palcev)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85

FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65

FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55

FW-50BZ30L: 125,7 / 50

FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Poraba energije v pripravljenosti*5*6 (W)
0,50

Ločljivost prikazovalnika (vodoravno × navpično)
(slikovnih točk)

3840 × 2160

Izhodna nazivna vrednost

500 mA (za USB 1), 900 mA (za USB 2)

Mere (pribl.) (š × v × g) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Masa (pribl.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Ostalo

Izbirni dodatki

Nosilec za stensko montažo: SU-WL850 (razen za FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (razen za FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)
Enota USB z uro: FWA-UB100AT
Pokrov proti kraji za priključke USB: FWA-AT100
Namizno stojalo: FWA-ST1L (samo FW-43BZ30L), FWA-ST2L (samo FW-50BZ30L), FWA-ST3L (samo FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Delovna temperatura: 0 °C – 40 °C

Delovna vlažnost: 10 % – 80 % RH
(nekondenzirajoča)

- *1 Pri vhodni ločljivosti 4096 × 2160p in ko je [Širokozasloni način] nastavljen na [Normalno], je prikazana ločljivost 3840 × 2160p. Za prikaz resolucije 4096 × 2160p, nastavite nastavev [Širokozasloni način] na [Celozaslonska 1] ali [Celozaslonska 2].
- *2 Glejte zasloni meni in nastavev [Format signala HDMI].
- *3 Zgolj HDMI IN 3 in 4. Za priključitev uporabite Ultra-visokohitrosten kabel HDMI.
- *4 Zvočni sistem povežite z HDMI IN 3, da boste zvok Monitorja LCD povezali s svojim zvočnim sistemom.
- *5 Navedena poraba v pripravljenosti se začne po zaključenih notranjih procesih Monitorja LCD.
- *6 Poraba energije v pripravljenosti se poveča, če imate Monitor LCD povezan z omrežjem.

Opombe

- Razpoložljivost dodatne opreme je odvisna od države/regije/modela Monitorja LCD/zaloge.
- Oblikovanje in tehnični podatki se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
- Nekatera zaslonska navodila se morda ne nanašajo na vaš model Monitorja LCD.
- Podatkovni list izdelka v tem priročniku je za DELEGIRANO UREDBO KOMISIJE (EU) 1062/2010. Oglejte si njihovo spletno mesto za informacije (EU) 2019/2013.

Informacije o blagovnih znamkah

- Izrazi HDMI, visokoločljivostni večpredstavnostni vmesnik HDMI (High-Definition Multimedia Interface), trgovska podoba HDMI in logotipi HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio in simbol dvojnega D so blagovne znamke podjetja Dolby Laboratories Licensing Corporation. Izdelano po licenci podjetja Dolby Laboratories. Zaupno neobjavljeno delo. Avtorske pravice © 1992-2022 Dolby Laboratories. Vse pravice pridržane.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube in Android TV so blagovne znamke podjetja Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® in Wi-Fi Direct® so zaščitene blagovne znamke združenja Wi-Fi Alliance.
- Logotipa Wi-Fi CERTIFIED™ in Wi-Fi CERTIFIED 6™ sta znaka certifikatov združenja Wi-Fi Alliance.
- Za patente DTS glejte <http://patents.dts.com>. Izdelano po licenci podjetja DTS, Inc. DTS, Digital Surround in logotip DTS so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke podjetja DTS, Inc. v Združenih državah in v drugih državah. © 2020 DTS, Inc. VSE PRAVICE PRIDRŽANE.

- Besedilna oznaka in logotipi Bluetooth® so zaščitene blagovne znamke podjetja Bluetooth SIG, Inc., vsaka uporaba takih oznak s strani podjetja Sony Group Corporation in njegovih podružnic je po licenci.
- TUXERA je registrirana blagovna znamka Tuxera Inc. v ZDA in drugih državah.
- Apple, Apple Home, AirPlay in HomeKit so blagovne znamke podjetja Apple Inc., zaščitene v ZDA in drugih državah ter območjih. Za uporabo funkcij AirPlay in Apple HomeKit s tem televizorjem priporočamo najnovejšo različico operacijskega sistema iOS, iPadOS ali macOS.
- Pokrito z enim ali več zahtevkov za patente HEVC, navedenih na patentlist.accessadvance.com.
- Vse druge blagovne znamke so lastnina posameznih lastnikov.

Registracijska številka izdelka (DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214), FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029), FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001), FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008), FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021), FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994), FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006), FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991), FW-43BZ30L (1392989).

Sadržaj

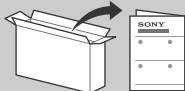
VAŽNA NAPOMENA	2
Bezbednosne informacije	2
Šema povezivanja	4
Korišćenje LCD monitora kao dela audio sistema	7
Daljinski upravljač i LCD monitor	7
Podešavanja	9
Pro režim	9
Upravljačke funkcije	11
RS-232C	11
IP	12
Postavljanje LCD monitora na zid	14
Otklanjanje problema	15
Specifikacije	16

O uputstvima

Ovaj LCD monitor se isporučuje sa sledećim uputstvima. Molimo vas da zadržite uputstva za buduću upotrebu.

Vodič za podešavanje

- Instalacija i postavljanje LCD monitora.



Referentni vodič (ovo uputstvo) / Bezbednosne informacije

- Bezbednosne informacije, daljinski upravljač, otklanjanje problema, instalacija na zidu, specifikacija, itd.



Pomoć

Saznajte još načina da otklonite probleme i druge korisne informacije direktno sa vašeg LCD monitora. Pritisnite **HELP** na daljinskom upravljaču da biste prikazali listu tema.



Meniji podešavanja podležu izmenama bez obaveštenja.

VAŽNO - Pročitajte licencni ugovor o softveru za krajnjeg korisnika pre upotrebe Sony proizvoda. Korišćenjem vašeg proizvoda znači da prihvatate licencni ugovor o softveru za krajnjeg korisnika. Ugovor o licenci softvera između vas i Sony-ja dostupan je na mreži na Sony veb lokaciji (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) ili na ekranu vašeg proizvoda. Idite na [Podešavanja] → [Sistem] → [O usluzi] → [Pravne informacije] → [Napomene i licence].

Napomene

- Pre upotrebe LCD monitora, molimo vas da pročitate „Bezbednosne informacije“.
- Za dodatne informacije o bezbednosti pročitajte priloženu bezbednosnu dokumentaciju.
- Slike i ilustracije korišćene u Vodiču za podešavanje i ovom priručniku služe samo za reference i mogu da se razlikuju od stvarnog proizvoda.

Mesto identifikacione oznake

Oznake za broj modela LCD monitora, datum proizvodnje (godina/mesec) i nominalna snaga napajanja nalaze se na poledini LCD monitora ili na ambalaži.

VAŽNA NAPOMENA

Obaveštenje za radio opremu

Sony Corporation ovim izjavljuje da su tipovi radio opreme FW-98BZ53L, FW-98BZ50L, FW-98BZ30L, FW-85BZ40L, FW-85BZ35L, FW-85BZ30L, FW-75BZ40L, FW-75BZ35L, FW-75BZ30L, FW-65BZ40L, FW-65BZ35L, FW-65BZ30L, FW-55BZ40L, FW-55BZ35L, FW-55BZ30L, FW-50BZ30L, FW-43BZ30L usaglašeni sa Direktivom 2014/53/EU. Puni tekst o izjavi o usaglašenosti sa EU je dostupan na sledećoj internet adresi: <https://compliance.sony.eu>

Za ovu radio opremu primenjuju se sledeća ograničenja za stavljanje u upotrebu ili za zahteve za odobrenje korišćenja u AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, UK (NI), IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo :
Opseg od 5150 - 5350 MHz je ograničen samo na rad u zatvorenom.

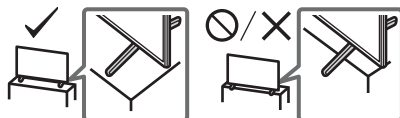
Bezbednosne informacije

Postavljanje/podešavanje

Postavite i koristite LCD monitor u skladu sa dole navedenim uputstvima kako biste izbegli bilo kakav rizik od požara, strujnog udara ili oštećenja i/ili povreda.

Postavljanje

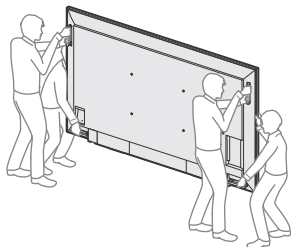
- LCD monitor treba da se postavi blizu lako dostupne zidne utičnice.
- Postavite LCD monitor na stabilnu, ravnu površinu kako biste sprečili da se prevrne i padne na pod izazivajući telesnu povredu ili oštećenje imovine.
- Postavite LCD monitor tamo gde ga nije moguće vući, gurati ili oboriti.
- Postavite LCD monitor tako da postolje LCD monitora ne štrči izvan stalka LCD monitora (nije isporučen). Ukoliko postolje za sto prelazi izvan postolja LCD monitora, to može da izazove prevrtanje LCD monitora, njegov pad i telesne povrede ili oštećenje LCD monitora. (Samo modeli sa postoljem za sto)



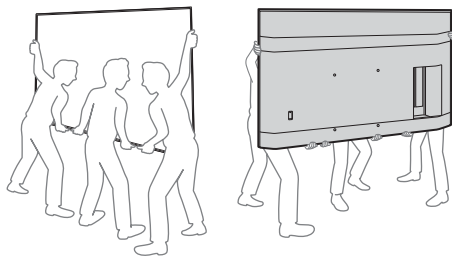
Prenošenje

- Pre prenošenja LCD monitora, odspojite sve kablove.
- Za prenošenje velikog LCD monitora potrebne su dve ili više osoba (tri ili više osoba za dijagonalu od 214,8 cm (85 inča), četiri ili više osoba za dijagonalu od 247,7 cm (98 inča) i veću).
- Prilikom ručnog prenošenja LCD monitora, držite ga kako je prikazano ispod. Ne izlažite pritisku LCD panel i okvir oko ekrana.
- Prilikom podizanja ili pomeranja LCD monitora, čvrsto ga držite odozdo.
- Kada rukujete kompletom LCD monitora ili ga montirate, ne polažite LCD monitor (samo za primenjivi model LCD monitora).

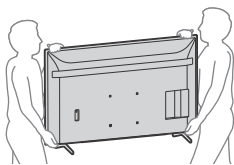
FW-98BZ30L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L



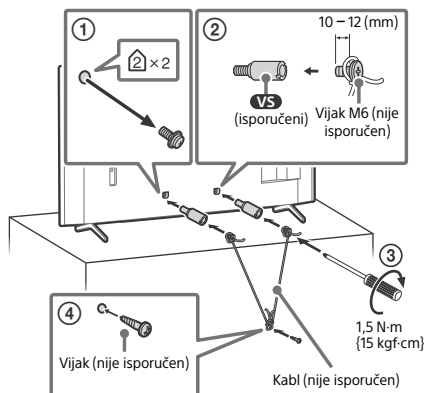
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- Prilikom prenošenja LCD monitora, ne izlažite ga drmanju ili prekomernim vibracijama.
- Prilikom prenošenja LCD monitora zbog popravke ili prilikom preseljenja, zapakujte ga koristeći originalni karton i ambalažu za pakovanje.

Sprečavanje prevrtanja (samo modeli sa postoljem za sto)

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



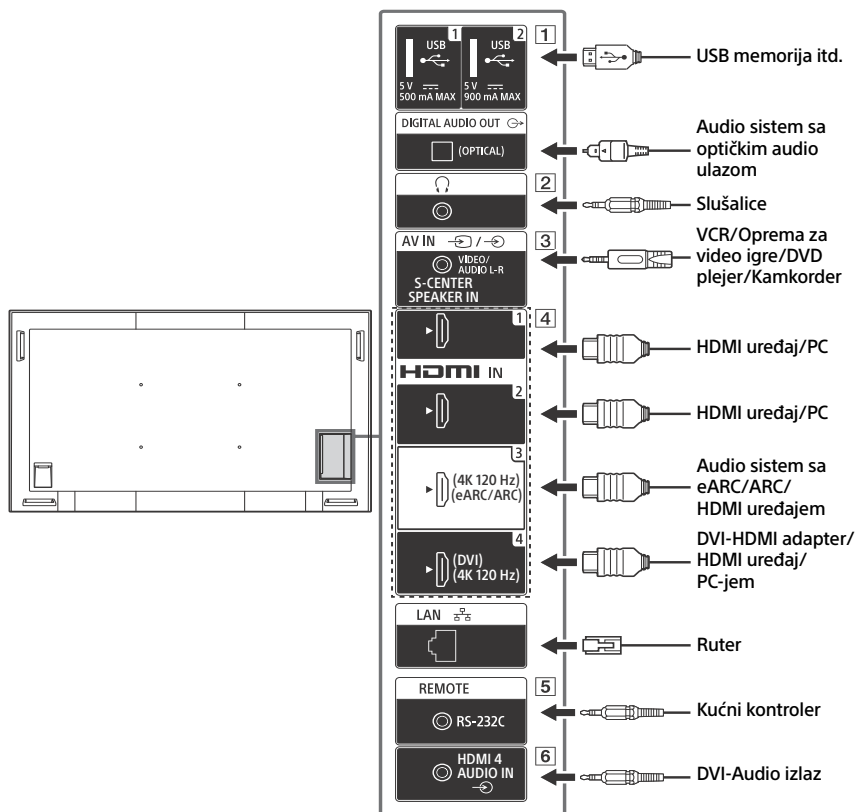
SR

Šema povezivanja

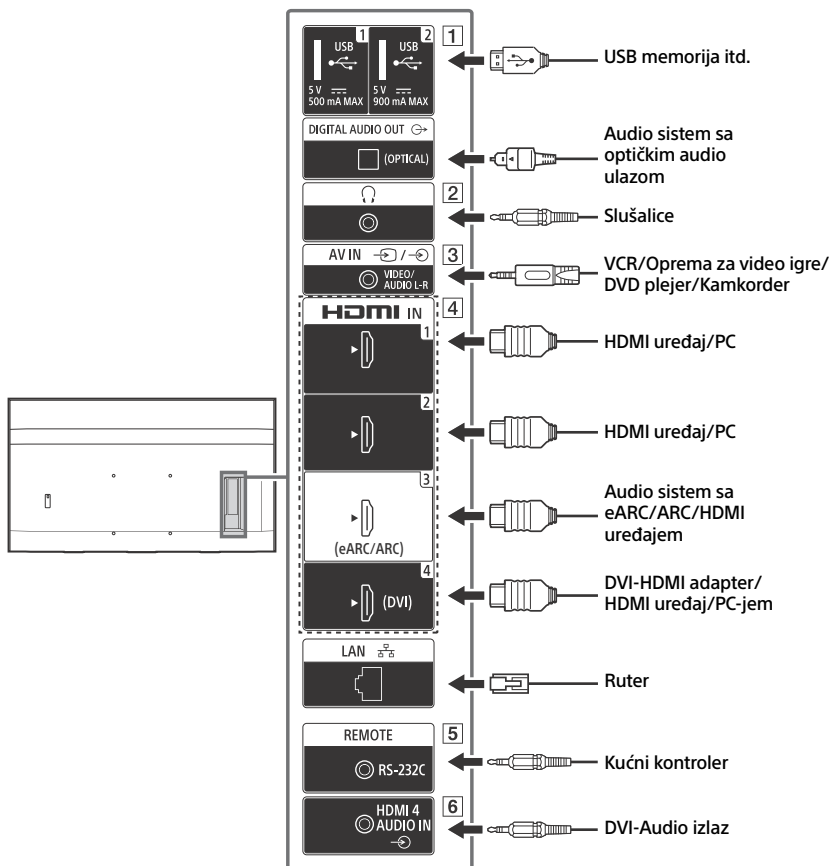
Napomene

- Terminali i oznake mogu da se razlikuju u zavisnosti od regiona/zemlje/modela LCD monitora.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



SR

1 **USB 1**, **USB 2**

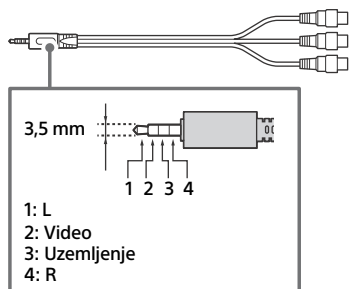
- Povezivanje velikog USB uređaja može da ometa druge povezane uređaje koji se nalaze pored njega.

2 **(Slušalice)**

- Podržava samo 3-pinski stereo mini džek.
- Zvuk sa slušalica i zvučnika LCD monitora ne možete reprodukovati u isto vreme.

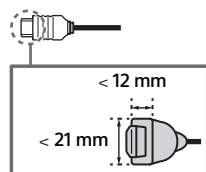
3 **AV IN**

- Za kompozitnu vezu koristite analogni produžni kabl (nije isporučen).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- HDMI interfejs može da prenosi digitalni video i audio kroz jedan kabl.
- Ako uređaj ima DVI priključak, priključite ga na HDMI IN 4 putem interfejsa DVI - HDMI adaptera (nije isporučen) i spojite priključak uređaja na audio izlaz uređaja na HDMI 4 AUDIO IN (audio ulaz).

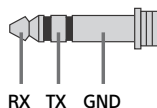


• **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

- Povežite audio sistem na HDMI IN 3 da biste zvuk LCD monitora usmerili ka audio sistemu. Audio sistem koji podržava funkciju HDMI eARC/ARC može da šalje video signal LCD monitoru i prima audio signal sa LCD monitora putem istog HDMI kabla. Ako vaš audio sistem ne podržava funkciju HDMI eARC/ARC, neophodno je da ga povežete i na DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
- Upotrebite HDMI kabl sa Ethernetom da bi ste povezali audio sistem sa eARC.

5 **REMOTE RS-232C**

- Priključak za serijsku komunikaciju. Više detalja potražite u „Upravljačke funkcije“.



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

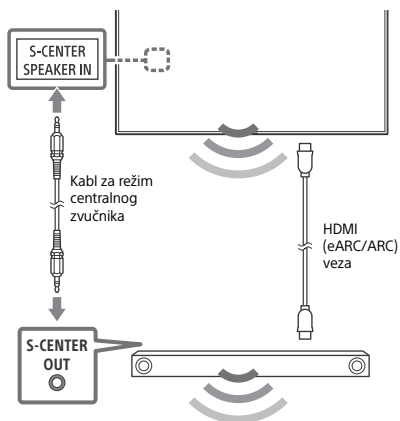
- Ako uređaj ima DVI priključak, priključite ga na HDMI IN 4 putem interfejsa DVI - HDMI adaptera (nije isporučen) i spojite priključak uređaja na audio izlaz uređaja na HDMI 4 AUDIO IN (audio ulaz).

Korišćenje LCD monitora kao dela audio sistema

(Samo FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

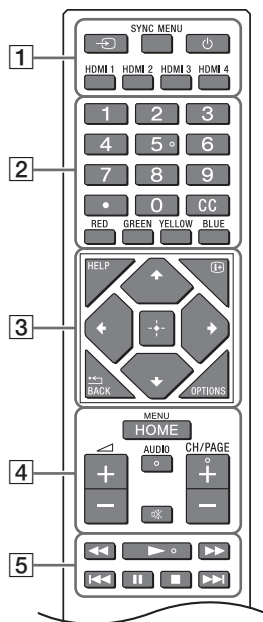
Napomene

- Pre povezivanja kablova, izvucite kabl za mrežno napajanje iz LCD monitora i AV prijemnika.
- Za detalje, pogledajte uputstvo za upotrebu Audio sistema sa terminalom S-CENTER OUT.



Daljinski upravljač i LCD monitor

Oblik daljinskog upravljača, izgled, dostupnost i funkcija tastera daljinskog upravljača mogu da variraju u zavisnosti od vašeg regiona/zemlje/modela LCD monitora/ podešavanja LCD monitora.



- 1 (**Biranje ulaza**): Prikazuje i bira izvor ulaza, itd.

SYNC MENU: Prikažite BRAVIA Sync meni.

(**Snaga**)

HDMI 1/2/3/4

- 2 **Brojčani tasteri**

(**tačka**)

CC

Tasteri u boji

SR

3 HELP: Prikažite meni za pomoć.

i+ (Prikaz na ekranu): Prikažite informacije.

◀/BACK

OPTIONS: Prikazuje spisak funkcija koje se mogu koristiti u to vreme.

⬆/⬇/⬅/➡/⬆+ (Navigacioni tasteri):

Kretanje kroz menije na ekranu i biranje stavki.

4 HOME/MENU

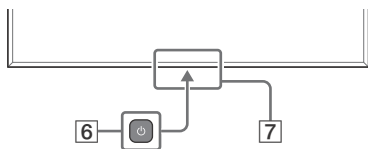
⬇ +/- (Jačina zvuka)

AUDIO: Izaberite zvuk višezjezičnog izvora ili dvostruki zvuk (zavisi od izvora programa).

⊗ (Isključivanje zvuka)*

CH/PAGE +/-

5 ⏮/⏭/⏩/⏪/⏸/⏹/⏭



6 ⏻ (Snaga)

7 Senzor daljinskog upravljača / Senzor svetla / LED

* Prečica za pristup dostupna je pritiskom i držanjem ⊗ (Isključivanje zvuka).

Podešavanja

Pro režim

U [Pro režim], možete da koristite razne prikladne funkcije za profesionalnu upotrebu. Ovde ćemo vam predstaviti kako da promenite na [Pro režim] i uobičajene funkcije [Pro režim].

Pro režim

Normalan režim: Ovo je fabrički podešen režim. Funkcije [Pro režim] nisu dostupne u ovom režimu.

Režim Pro podešavanja: Ovaj režim vam dopušta da podesite različite postavke funkcija [Pro režim].

Pro režim: Ovo je radni režim za profesionalnu upotrebu, u kojoj možete da koristite funkcije [Pro režim].

Kako da promenite režim

Kada je monitor u normalnom režimu

- Idite na [Početak] → [Aplikacije] → [Pro podešavanja], pa izaberite [Režim Pro podešavanja].

Kada je monitor u režimu Pro podešavanja

- Idite na [Početak] → [Aplikacije] → [Pro podešavanja], pa izaberite [Pokreni Pro režim].

Kad je monitor u Profesionalnom režimu

- Na daljinskom upravljaču pritiskujete aktivacione tastere, opisane u nastavku, po redu, u intervalu od jedne sekunde.

Nakon ponovnog pokretanja monitora, režim se menja na [Režim Pro podešavanja].

Aktivacioni taster:  (Prikaz na ekranu) /  (Isključivanje zvuka) /  +/- (Jačina zvuka +) / **HOME/MENU**

*U samom početku nećete moći da promenite režim iz [Pro podešavanja] u [Pro režim]. Ako želite da promenite režim iz [Pro podešavanja], idite na [Pro podešavanja] → [Ograničenja funkcija] → [Aplikacije] i promenite [Pro podešavanja] na [Omogući] u [Režim Pro podešavanja].

Upoznavanje sa funkcijama Profesionalnog režima

U [Pro režim], možete da koristite razne pogodne funkcije. Tipične funkcije [Pro režim] su date u nastavku.

- **Postavke rada monitora prilikom uključivanja napajanja sa naizmeničnom strujom**
Možete da postavite rad monitora prilikom vađenja utikača i ponovnog stavljanja utikača za napajanje naizmeničnom strujom.
- **Optimizovan prikaz ulaza ekrana PC-ja**
Na ekranu se prikazuje ulaz ekrana PC-ja u optimalnoj veličini prema formatu PC-ja.
- **Automatsko buđenje i biranje ulaza pomoću detekcije HDMI signala**
Monitor se automatski uključuje i prebacuje na povezani HDMI ulaz kada se poveže HDMI uređaj.
- **Postavke menija prikaza pritiskom na taster HOME/MENU**
Možete da izaberete prikazan meni kada pritisnete taster **HOME/MENU** na daljinskom upravljaču.
- **Početnu namenu izvora ulaza prilikom pokretanja monitora**
Možete da izvršite namenu početnog izvora ulaza kad pokrenete monitor.
- **Blokada Pro režima**
Postavke za [Pro režim] možete da zaštitite koristeći PIN.
- **Podešavanje početne/maksimalne jačine zvuka**
Možete da postavite početnu i maksimalnu jačinu zvuka monitora.

— **Ograničenja rada monitora preko daljinskog upravljača**

Možete da ograničite rad monitora koristeći daljinski upravljač.

— **Ograničenje eksternih ulaza**

Možete da ograničite korišćenje eksternih ulaza.

— **Ograničenje korišćenja aplikacija**

Možete da ograničite korišćenje aplikacija monitora.

Kako da se postave funkcije Profesionalnog režima

Idite na [Početak] → [Podešavanja] → [Pro podešavanja] kada je monitor u [Režim Pro podešavanja].*

*Razlikuje se u zavisnosti od verzije operativnog sistema.

Upravljačke funkcije

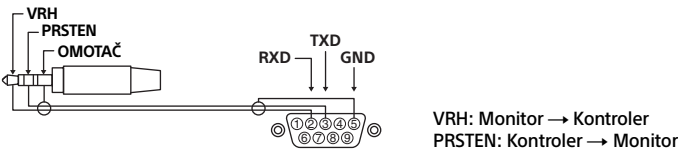
RS-232C

Monitorom možete da upravljate iz spoljne sistemske usluge preko RS-232C. RS-232C veza je ukratko objašnjena na ovoj strani.

Interfejs

Uspostavite RS-232C vezu sa monitorom koristeći stereo mini utikač od 3,5 mm.

Stereo mini utikač od 3,5 mm



Postavke veze

Prilikom uspostavljanja veze sa protokolom RS-232C, napravite postavke veze kao što je prikazano ispod.

Brzina prenosa u baudima	9600 bps
Podaci	8 bita
Paritet	Ne postoji
Početni bit	1 bit
Zaustavni bit	1 bit
Kontrola toka	Ne postoji

Format podataka

U nastavku vam predstavljamo format podataka za komunikaciju sa protokolom RS-232C.

(a) Zahtevi od upravljača na monitor

Br.	Stavka	Vrednost	
1	Zaglavlje	0x8C	: Upravljanje
2	Kategorija	0x00	(fiksno)
3	Funkcija	0xFF	
4	Dužina	0xFF	(=Podatak X+1 bajt)
5	Podatak 1	0xFF	
:	:	0xFF	
:	:	0xFF	
X+4	Podatak X	0xFF	
X+5	Kontrolni zbir	0xFF	

(b) Odgovori od monitora na upravljač

Br.	Stavka	Vrednost	
1	Zaglavlje	0x70	Odgovor
2	Odgovor	0x00	Završeno (normalan kraj)
		0x01	: Ograničenje preko (abnormalan završetak prekoračuje maksimalnu vrednost)
		0x02	: Ograničenje preko (abnormalan završetak prekoračuje minimalnu vrednost)
		0x03	: Komanda je otkazana (abnormalan kraj)
		0x04	: Greška u raščlanjivanju (greška u formatu podataka)
3	Kontrolni zbir	0xXX	

Primer komande

U nastavku su objašnjeni primeri RS-232C komunikacije.

Upravljanje	Zaglavlje	Kategorija	Funkcija	Dužina	Podatak 1	Podatak X	Kontrolni zbir
Napajanje uključeno/isključeno	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (isključeno)	-	0x8E
					0x01 (uključeno)	-	0x8F
Biranje HDMI ulaza	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Za više pojedinosti o RS-232C kontaktirajte vašeg predstavnika prodaje.

IP

Monitorom možete da upravljate putem IP-ja iz aplikacije HTML5/Android na monitoru ili na eksternom uređaju. Možete da upravljate i nadgledate informacije o ulazu/napajanju, da pokrećete i otkazujete aplikacije, upravljate prikazom kao što je izvor ulaza i jačina zvuka. Možete i da ograničite komande pomoću funkcije identifikovanja korisnika.

Podržani IP protokol

Naziv protokola	Sloj	Format	Identifikovanje korisnika	Objašnjenje
REST API	HTTP	JSON-RPC	Da	API-ji čija je svrha da upravljaju uređajem.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Da	Infracrveni kompatibilni upravljač preko internet protokola. Tehnologija i formati za prenos komandi daljinskog upravljača putem interneta.
Jednostavna IP kontrola	TCP	Byte stream	N/D	Podržane su samo uobičajene funkcije.

Postavke monitora

Prilikom korišćenja [IP kontrola], prvo podesite monitor na sledeći način.

Idite na [Podešavanje] → [Mreža i internet] → [Podešavanje lokalne mreže] → [IP kontrola].

Za REST API i IRCC-IP,

- Izaberite [Provera autentičnosti].
- Podesite [Preliminarno deljena šifra] ako je potrebno.

Za jednostavnu IP kontrolu,

- Omogućite [Jednostavna IP kontrola].

Primer HTTP zahteva i odgovora za REST API

Ovde je primer zahteva i odgovora da bi se dobio status napajanja na monitor (IP adresa: 192.168.0.1 Preliminarno deljena šifra „1234“).

URL

<http://192.168.0.1/sony/system>

Zahtev

```
POST /sony/system HTTP/1.1
```

```
Host: 192.168.0.1
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 70
```

```
X-Auth-PSK: 1234
```

```
{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Odgovor

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 44
```

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Za više pojedinosti o [IP kontrola], kontaktirajte vašeg predstavnika prodaje.

Postavljanje LCD monitora na zid

Korišćenje opcionog Nosača za postavljanje na zid (SU-WL850 ili SU-WL450)* (nije isporučen)

Za kupce:

Radi zaštite proizvoda i iz bezbednosnih razloga, Sony strogo preporučuje da postavljanje vašeg LCD monitora obave prodavci ili licencirani ugovarači kompanije Sony. Ne pokušavajte sami da ga montirate.

Za dilere ili instalatere kompanije Sony:

Obratite punu pažnju na bezbednost tokom montaže, periodičnog održavanja i pregleda ovog proizvoda.

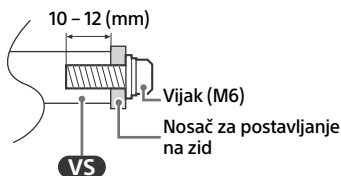
Informacije o montaži nosača za postavljanje na zid

Uputstva za postavljanje Nosača za postavljanje na zid potražite u informacijama za postavljanje (Nosač za postavljanje na zid) na stranici proizvoda za vaš model LCD monitora.

<https://www.sony.eu/support>

- Sledite uputstva priložena uz nosač za postavljanje na zid za vaš model. Za postavljanje ovog LCD monitora je potreban zadovoljavajući nivo stručnosti, posebno za određivanje jačine zida da bi podneo težinu LCD monitora.
- Sony nije odgovoran za bilo kakve štete ili povrede prouzrokovane nepravilnim rukovanjem ili nepropisnom montažom.
- Samo stručno osoblje servisa bi trebalo da izvodi montiranje na zid.
- Iz bezbednosnih razloga, strogo se preporučuje da koristite pribor kompanije Sony, uključujući:
 - Nosač za postavljanje na zid SU-WL850
 - Nosač za postavljanje na zid SU-WL450

- Obavezno koristite vijke isporučene uz nosač za postavljanje na zid prilikom pričvršćenja tog nosača na LCD monitora. Isporučeni vijci su projektovani kako je naznačeno prema ilustraciji kada se meri od površine za pričvršćenje nosača za postavljanje na zid. Prečnik i dužina vijaka se razlikuju u zavisnosti od modela Nosača za postavljanje na zid. Upotreba drugih zavrtanja, osim onih koji su isporučeni, može da ima za posledicu unutrašnje oštećenje LCD monitora ili njegov pad, itd.



- Vodite računa da neupotrebljene vijke i postolje za sto odložite na sigurno mesto dok ne budete spremni da pričvrstite postolje za sto (samo modeli sa postoljem za sto). Držite vijke dalje od male dece.

* Samo za ograničen region/zemlju/model.

Korišćenje opcionog Nosača za postavljanje na zid (osim za SU-WL850 ili SU-WL450) (nije isporučen)

Uputstvo za upotrebu ovog LCD monitora sadrži samo korake za pripremu LCD monitora za montiranje na zid.

Vaš LCD monitor se može montirati na nosač za postavljanje na zid (nije isporučen). Ako je LCD monitor pričvršćen na postolje za sto, uklonite postolje za sto (samo modeli sa postoljem za sto).

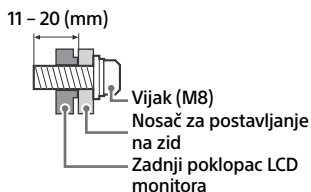
Pre povezivanja kablova, pripremite LCD monitor za nosač za postavljanje na zid.

Radi zaštite proizvoda i iz bezbednosnih razloga, Sony strogo preporučuje da montažu vašeg LCD monitora na zid obave kvalifikovani stručnjaci. Ne pokušavajte sami da ga montirate.

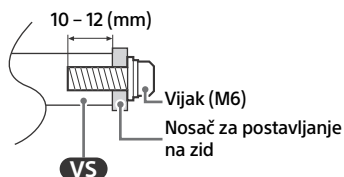
- Sledite uputstva priložena uz nosač za postavljanje na zid za vaš model. Za postavljanje ovog LCD monitora je potreban zadovoljavajući nivo stručnosti, posebno za određivanje jačine zida da bi podneo težinu LCD monitora.

- Zavrtnji za instalaciju nosača za postavljanje na zid na LCD monitor nisu isporučeni.
- Dužina zavrtnja za nosač za postavljanje na zid se razlikuje zavisno od debljine nosača za postavljanje na zid. Pogledajte sliku u nastavku.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Otklanjanje problema

Opšti načini otklanjanja problema kao što su: crn ekran, nema zvuka, zamrznuta slika, LCD monitor ne reaguje ili izgubljena veza, obavlja sledeće korake.

- 1 Ponovo pokrenite LCD monitor tako što ćete držati pritisnuto dugme za napajanje na daljinskom upravljaču oko pet sekundi i izabrati [Ponovo pokreni]. LCD monitor će se restartovati. Ako LCD monitor ne dođe u svoje potpuno funkcionalno stanje, pokušajte da iskopčate kabl napajanja, zatim pritisnite dugme za napajanje na LCD monitoru i otpustite ga. Pričekajte dva minuta i uključite mrežni kabl. Ili, pritisnite taster za uključivanje na LCD monitoru i držite ga 40 sekundi, sve dok se LCD monitor ne isključi.
- 2 Pogledajte Meni za pomoć pritiskom na **HELP** na daljinskom upravljaču.
- 3 Povežite LCD monitor na internet i izvršite ažuriranje softvera. Kompanija Sony preporučuje da redovno ažurirate softver vašeg LCD monitora. Nove verzije softvera obezbeđuju nove funkcije i poboljšanja performansi.

Kada uključite, LCD monitor možda neće moći da se uključi određeno vreme, čak i ako pritisnete taster za uključivanje na daljinskom upravljaču ili LCD monitoru.

Potrebno je nešto vremena da se pokrene sistem. Sačekajte oko jedan minut, a zatim ga ponovo aktivirajte.

Daljinski upravljač ne funkcioniše.

- Zamenite baterije.

Specifikacije

Sistem

Sistem panela

LCD (ekran sa tečnim kristalima) panel, LED pozadinsko osvetljenje

Zvučni izlaz (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L: 10 + 10

Bežična tehnologija

Protokol IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth® verzija 4.2

Frekvencijski opseg (MHz) (Izlazna snaga (dBm))

Bežični LAN (LCD monitor)

2400-2483,5 (<20,0), 5150-5250 (<23,0),

5250-5350 (<20,0), 5470-5725 (<20,0),

5725-5850 (<13,9)

Bluetooth® (LCD monitor)

2400-2483,5 (<10,0)

Priključci za ulaz/izlaz

AV IN

Video/audio ulaz (mini-džek)

S-CENTER SPEAKER IN (samo FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

S-centre ulaz za zvučnike (mini-džek)

HDMI IN 1/2/3/4 (HDCP 2.3-kompatibilan)

Video (samo FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC formati

3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Video (samo FW-85BZ40L / 85BZ35L /

85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L /

65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L /

55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC formati

Audio:

U eARC (Enhanced Audio Return Channel) režimu

7,1-kanalni linearni PCM: 32/44,1/48 kHz 16 bita, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

Osim za eARC režim

5,1-kanalni linearni PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bita, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (samo HDMI IN 3)^{*4}

U eARC režimu

7,1-kanalni linearni PCM: 32/44,1/48 kHz 16 bita, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

U ARC režimu

Dvokanalni linearni PCM: 48 kHz 16 bita, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↻ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitalni optički priključak (dvokanalni linearni PCM: 48 kHz 16 bita, Dolby Audio, DTS)

⌂ HDMI 4 AUDIO IN

Analogni audio ulaz (stereo mini džek)

⌂ (Stereo mini džek)

Slušalice

↔ 1, ↔ 2

USB ulaz 1 podržava USB visoke brzine (USB 2.0)

USB port 2 podržava USB super brzine (USB 3.2 Gen 1)

LAN

10BASE-T/100BASE-TX konektor (U zavisnosti od operativnog okruženja mreže, brzina veze može da se razlikuje. Brzina i kvalitet komunikacije nisu zagarantovani.)

REMOTE

RS-232C, mini-džek

Ovaj džek služi za prijem spoljnog upravljačkog signala.

Napajanje, sažetak proizvoda i ostalo

Napajanje

220 V – 240 V AC, 50 Hz

Veličina ekrana (merena dijagonalno) (približ.) (cm/inča)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 247,7 / 98
FW-85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L: 214,8 / 85
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 189,3 / 75
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 163,9 / 65
FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 138,8 / 55
FW-50BZ30L: 125,7 / 50
FW-43BZ30L: 108,0 / 43

Potrošnja energije u režimu pripravnosti*5*6 (W)
0,50

Rezolucija ekrana (horizontalna × vertikalna) (u pikselima)

3840 × 2160

Nominalne vrednosti izlaza

500 mA (za USB 1), 900 mA (za USB 2)

Dimenzije (približ.) (š × v × d) (cm)

FW-98BZ53L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ50L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-98BZ30L: 219,9 × 125,5 × 8,5
FW-85BZ40L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ35L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-85BZ30L: 189,9 × 108,9 × 7,1
FW-75BZ40L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ35L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-75BZ30L: 168,6 × 96,9 × 7,2
FW-65BZ40L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ35L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-65BZ30L: 146,2 × 84,2 × 7,1
FW-55BZ40L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ35L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-55BZ30L: 124,3 × 72,1 × 7,1
FW-50BZ30L: 112,6 × 65,3 × 7,0
FW-43BZ30L: 97,2 × 56,7 × 7,0

Težina (približ.) (kg)

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ35L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Ostalo

Opcioni pribor

Nosač za postavljanje na zid: SU-WL850 (osim za FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ35L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (osim za FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

USB jedinica sata: FWA-UB100AT

USB poklopac protiv krađe: FWA-AT100

Postolje za sto: FWA-ST1L (samo FW-43BZ30L), FWA-ST2L (samo FW-50BZ30L), FWA-ST3L (samo FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L)

Radna temperatura: 0 °C – 40 °C

Radna vlažnost vazduha: 10 % - 80 % RH (bez kondenzacije)

- *1 Kada je ulazna rezolucija 4096 × 2160p i [Široki režim] je podešeno na [Normalno], rezolucija prikaza je 3840 × 2160p. Da biste prikazali rezoluciju 4096 × 2160p, podesite [Široki režim] na [Ceo ekran 1] ili [Ceo ekran 2].
- *2 Pogledajte meni na ekranu kako biste postavili [Format HDMI signala].
- *3 Samo HDMI IN 3 i 4. Za povezivanje koristite Ultra High Speed HDMI Cable.
- *4 Povežite audio sistem na HDMI IN 3 da biste zvuk LCD monitora usmerili ka audio sistemu.
- *5 Navedena potrošnja struje u režimu pripravnosti se postiže kada LCD monitor završi neophodne unutrašnje procese.
- *6 Potrošnja energije u režimu pripravnosti će se povećati kada se vaš LCD monitor poveže na mrežu.

Napomene

- Dostupnost opcionog pribora zavisi od zemalja/regiona/modela LCD monitora/zaliha.
- Dizajn i specifikacije podležu izmenama bez obaveštenja.
- Neka uputstva na ekranu možda ne važe za vaš model LCD monitora.
- Tabela sa informacijama o proizvodu u ovom priručniku je za DELEGIRANU UREDBU KOMISIJE (EU) 1062/2010. Pogledajte njen veb-sajt za informacije o uredbi (EU) 2019/2013.

Informacije o zaštitnim znacima

- Termin **HDMI**, **HDMI High-Definition Multimedia Interface**, **HDMI Trade dress** i **HDMI Logos** su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci kompanije **HDMI Licensing Administrator, Inc.**
- **Dolby**, **Dolby Vision**, **Dolby Atmos**, **Dolby Audio**, kao i simbol sa dvostrukim **D** su zaštitni znaci kompanije **Dolby Laboratories Licensing Corporation**. Proizvedeno po licenci kompanije **Dolby Laboratories**. Poverljivi neobjavljeni dokumenti. Autorska prava © 1992-2022 **Dolby Laboratories**. Sva prava zadržana.
- **Vewd® Core**. Copyright 1995-2023 **Vewd Software AS**. All rights reserved.

SR

- Google, YouTube i Android TV su zaštitni znaci kompanije Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® su registrovani zaštitni znaci kompanije Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™ i Wi-Fi CERTIFIED 6™ logotipi su sertifikacione oznake organizacije Wi-Fi Alliance.
- Za DTS patente, pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno po licenci DTS, Inc. DTS, Digital Surround i logotip DTS su registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije DTS, Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama. © 2020 DTS, Inc. SVA PRAVA ZADRŽANA.
- Bluetooth® oznaka reči i logotipi su registrovani zaštitni znaci kompanije Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba takvih oznaka od strane kompanije Sony Group Corporation i njenih podružnica je po licenci.
- TUXERA je registrovani zaštitni znak kompanije Tuxera Inc. u SAD i drugim zemljama.
- Apple, Apple Home, AirPlay i HomeKit su zaštitni znaci kompanije Apple Inc. registrovani u SAD i drugim zemljama i regionima. Da biste koristili AirPlay i Apple HomeKit sa ovim TV-om, preporučujemo vam da instalirate najnoviju verziju iOS-a, iPadOS-a ili macOS-a.
- Pokriva jedan ili više zahteva HEVC patenata koji su navedeni na patentlist.accessadvance.com.
- Svi ostali zaštitni znaci pripadaju njihovim vlasnicima.

Registarski broj proizvoda (DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2013)

FW-98BZ53L (1779416), FW-98BZ50L (1380214), FW-98BZ30L (1779415), FW-85BZ40L (1393029), FW-85BZ35L (1393009), FW-85BZ30L (1393001), FW-75BZ40L (1393028), FW-75BZ35L (1393008), FW-75BZ30L (1392999), FW-65BZ40L (1393021), FW-65BZ35L (1393007), FW-65BZ30L (1392994), FW-55BZ40L (1393011), FW-55BZ35L (1393006), FW-55BZ30L (1392992), FW-50BZ30L (1392991), FW-43BZ30L (1392989).

