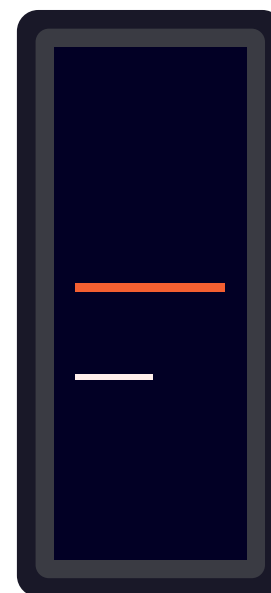


SORTEC

TECHNICKÁ A PREVÁDZKOVÁ DOKUMENTÁCIA | 2026

OUTDOOR MONITORY IP66 DIGITAL SIGNAGE

Produktové špecifikácie • prevádzka • montáž • rozmerové výkresy



32" • 43" • 49" • 55" • 65" • 75"

86" • 98" NA DOPYT*

* po individuálnej konzultácii projektu a použitia

Obsah a rozsah dokumentácie

01	Produktová rada a kľúčové vlastnosti	3
02	Prehľad všetkých veľkostí 32" až 75"	4
03	Technické listy produktovej rady	5–10
04	Prevádzka, tepelný manažment, údržba a bezpečnosť	11–12
05	Montážny postup – nástenné vyhotovenie	13–16
06	Technické prílohy – vybrané rozmerové výkresy	17–39

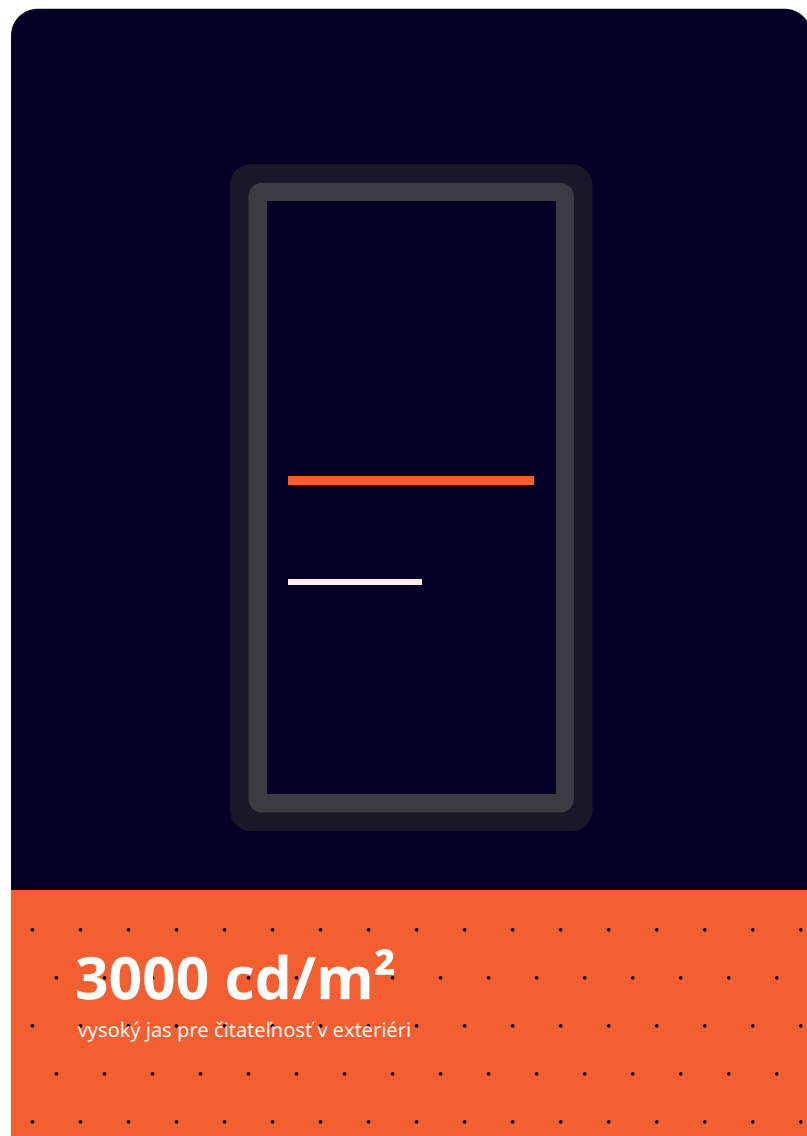
Rozsah produktovej dokumentácie

Štandardná produktová rada zahŕňa 32", 43", 49", 55", 65" a 75". Uhlopriečky 86" a 98" sú dostupné na dopyt po individuálnej konzultácii zamýšľaného použitia a projektových podmienok. Detailné mechanické výkresy sú v tejto dokumentácii uvedené iba pre vybrané veľkosti a vyhotovenia; záväzný výkres konkrétnej konfigurácie si vyžiadajte na av.support@sortec.sk.

DÔLEŽITÉ: Inštaláciu musí vykonať odborná firma. Pri akejkoľvek konštrukcii, ráme, kryte alebo stojane na mieru musí byť zachovaný voľný odvod tepla a dostatočné vetranie.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

Profesionálna produktová rada pre celoročnú prevádzku


1
IP66

Profesionálne outdoor vyhotovenie s ochranou proti prachu a vode pre určené podmienky použitia.

2
24/7 prevádzka

Produktová rada je navrhnutá na nepretržitú komerčnú prevádzku.

3
TNI LCD panela

100 až 110 °C je vnútorný teplotný parameter samotného LCD panela; nejde o prevádzkovú teplotu monitora.

4
5 mm AG sklo

Temperované ochranné sklo s anti-glare úpravou pre profesionálne nasadenie.

5
Voliteľný touch

Kapacitná dotyková vrstva je dostupná ako projektová možnosť podľa konfigurácie.

6
Odborná inštalácia

Montáž musí vykonať profesionálna firma na stabilný nosný podklad s vhodným elektrickým istením.

7
Dostatočné vetranie

Ventilačné cesty a plochy určené na odvod tepla nesmú byť zakryté alebo obmedzené ďalšou konštrukciou.

8
Konzultácia konštrukcie

Rám, kryt, kiosk alebo stojan na mieru odporúčame pred výrobou konzultovať so SORTEC: av.support@sortec.sk.

VŠETKY DOSTUPNÉ UHLOPRIEČKY

Produktová rada SRT-2026H-IP66

Model	Panel	Rozlíšenie	Kontrast	TNI	Rozmery Š × V × H	Max. príkon	Hmotnosť	Detailný výkres
SRT32-2026H-IP66	32"	1920 × 1080	1200:1	100 °C	750,8 × 445,4 × 86 mm	135 W	16,5 kg	v prílohe
SRT43-2026H-IP66	43"	1920 × 1080	1200:1	105 °C	994 × 582,4 × 86 mm	165 W	25,9 kg	v prílohe
SRT49-2026H-IP66	49"	1920 × 1080	1300:1	110 °C	1127 × 657 × 86 mm	189 W	31 kg	na vyžiadanie
SRT55-2026H-IP66	55"	1920 × 1080 / 3840 × 2160	1200:1	110 °C	1262 × 732,8 × 86 mm	200 W	36,8 kg	v prílohe
SRT65-2026H-IP66	65"	3840 × 2160	1100:1	110 °C	1481 × 856 × 86 mm	385 W	49,5 kg	na vyžiadanie
SRT75-2026H-IP66	75"	3840 × 2160	1200:1	110 °C	1703,2 × 982,2 × 86 mm	450 W	65,5 kg	v prílohe

Spoločné vlastnosti produktovej rady

3000 cd/m² • pozorovací uhol 178°/178° • 16,7 mil. farieb • 24/7 • 5 mm AG ochranné sklo • 2 × 10 W • AC 100–240 V • prevádzková teplota -20 až +60 °C • voliteľný HDMI vstup pre externý prehrávač/mini PC • voliteľná dotyková vrstva • záruka 3 rokov

Detailné výkresy 49" a 65": na vyžiadanie na av.support@sortec.sk.

86" a 98": na dopyt po individuálnej konzultácii projektu a použitia.

32" | OUTDOOR IP66 DIGITAL SIGNAGE

SRT32-2026H-IP66

PANEL
32"

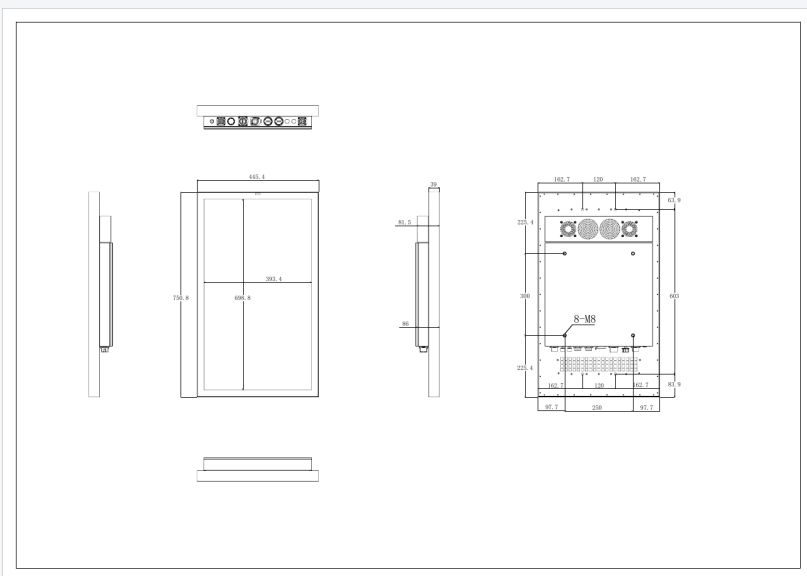
JAS
3000 cd/m²

KRYTIE
IP66

ROZLIŠENIE
1920 × 1080

TNI PANELA
100 °C

MAX. PRÍKON
135 W



Náhľad vybraného projektového mechanického vyhotovenia

Základná 32" veľkosť produktovej rady. Detailný výkres vybraného nástenného vyhotovenia je súčasťou technickej prílohy; záväznú mechanickú revíziu pre konkrétnu realizáciu si vyžadajte pred montážou.

Kontrast / odozva

1200:1 / 10 ms

Pozorovací uhol

178° / 178°

Ochranné sklo

5 mm AG temperované

Audio

2 × 10 W / 8 Ω

Rozmery zariadenia

750,8 × 445,4 × 86 mm

Čistá / hrubá hmotnosť

16,5 kg / 20,75 kg

Rozmery balenia

885 × 205 × 580 mm

Montážna rozteč W × H

240 × 400 mm

Prevádzkové prostredie

-20 až +60 °C; 10–80 % RH

Montáž / vetranie

odborná firma; ventilačné cesty musia zostať voľné

VOLITELNE: HDMI pre externý mini PC/prehrávač • kapacitná dotyková vrstva • projektové mechanické varianty

TNI LCD PANELA: vnútorný teplotný parameter panela - nie prevádzková ani vonkajšia teplota monitora

CUSTOM KONŠTRUKCIA: pred výrobou konzultujte vetranie a odvod tepla na av.support@sortec.sk

43" | OUTDOOR IP66 DIGITAL SIGNAGE

SRT43-2026H-IP66

PANEL
43"

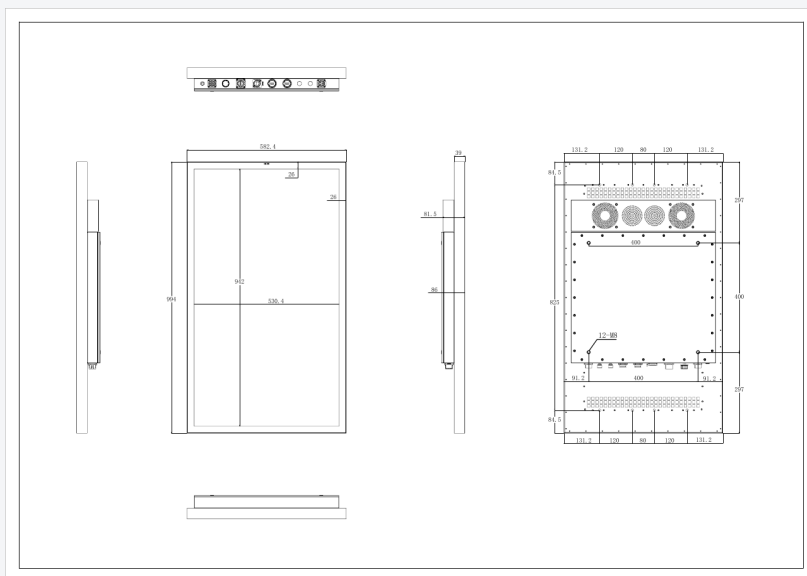
JAS
3000 cd/m²

KRYTIE
IP66

ROZLIŠENIE
1920 × 1080

TNI PANELA
105 °C

MAX. PRÍKON
165 W



Náhľad vybraného projektového mechanického vyhotovenia

43" profesionálny outdoor displej pre nepretržitú prevádzku. Technická príloha obsahuje detailný výkres vybraného nástenného mechanického variantu.

Kontrast / odozva	1200:1 / 8 ms
Pozorovací uhol	178° / 178°
Ochranné sklo	5 mm AG temperované
Audio	2 × 10 W / 8 Ω
Rozmery zariadenia	994 × 582,4 × 86 mm
Čistá / hrubá hmotnosť	25,9 kg / 31,45 kg
Rozmery balenia	1125 × 205 × 710 mm
Montážna rozteč W × H	300 × 632 mm
Prevádzkové prostredie	-20 až +60 °C; 10–80 % RH
Montáž / vetranie	odborná firma; ventilačné cesty musia zostať voľné

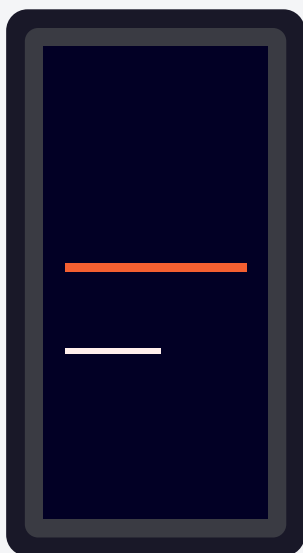
VOLITEĽNE: HDMI pre externý mini PC/prehrávač • kapacitná dotyková vrstva • projektové mechanické varianty

TNI LCD PANELA: vnútorný teplotný parameter panela - nie prevádzková ani vonkajšia teplota monitora

CUSTOM KONŠTRUKCIA: pred výrobou konzultujte vetranie a odvod tepla na av.support@sortec.sk

49" | OUTDOOR IP66 DIGITAL SIGNAGE

SRT49-2026H-IP66



Detailný rozmerový výkres: na vyžiadanie

av.support@sortec.sk

49" veľkosť je súčasťou produktovej rady a montážne rozteče sú uvedené v návode. Detailný rozmerový výkres konkrétnej konfigurácie je dostupný na vyžiadanie.

PANEL
49"

JAS
3000 cd/m²

KRYTIE
IP66

ROZLIŠENIE
1920 × 1080

TNI PANELA
110 °C

MAX. PRÍKON
189 W

Kontrast / odozva	1300:1 / 8 ms
Pozorovací uhol	178° / 178°
Ochranné sklo	5 mm AG temperované
Audio	2 × 10 W / 8 Ω
Rozmery zariadenia	1127 × 657 × 86 mm
Čistá / hrubá hmotnosť	31 kg / 38,1 kg
Rozmery balenia	1270 × 205 × 785 mm
Montážna rozteč W × H	480 × 850 mm
Prevádzkové prostredie	-20 až +60 °C; 10–80 % RH
Montáž / vetranie	odborná firma; ventilačné cesty musia zostať voľné

VOLITELNE: HDMI pre externý mini PC/prehrávač • kapacitná dotyková vrstva • projektové mechanické varianty

TNI LCD PANELA: vnútorný teplotný parameter panela - nie prevádzková ani vonkajšia teplota monitora

CUSTOM KONŠTRUKCIA: pred výrobou konzultujte vetranie a odvod tepla na av.support@sortec.sk

55" | OUTDOOR IP66 DIGITAL SIGNAGE

SRT55-2026H-IP66

PANEL
55"

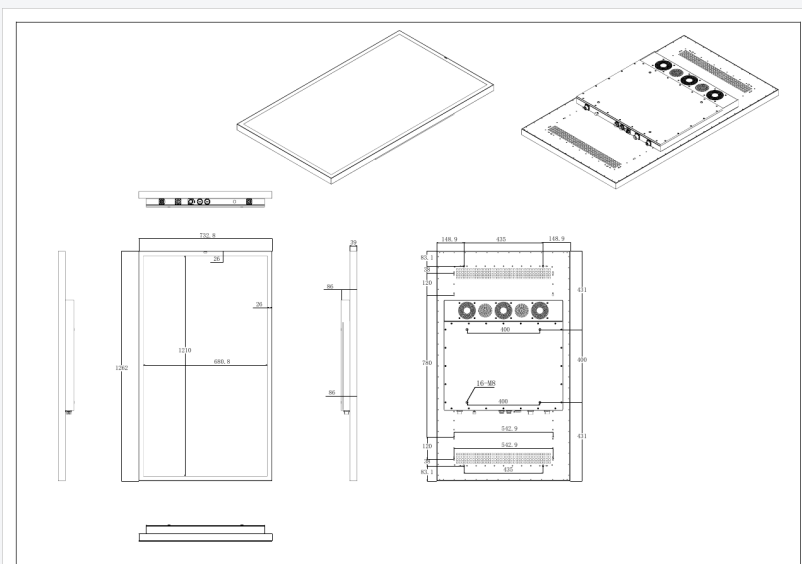
JAS
3000 cd/m²

KRYTIE
IP66

ROZLIŠENIE
1920 × 1080 / 3840 × 2160

TNI PANELA
110 °C

MAX. PRÍKON
200 W



Náhľad vybraného projektového mechanického vyhotovenia

55" variant je podľa konfigurácie dostupný vo Full HD alebo 4K UHD. Technická príloha obsahuje detailný výkres vybraného nástenného vyhotovenia.

Kontrast / odozva	1200:1 / 6 ms
Pozorovací uhol	178° / 178°
Ochranné sklo	5 mm AG temperované
Audio	2 × 10 W / 8 Ω
Rozmery zariadenia	1262 × 732,8 × 86 mm
Čistá / hrubá hmotnosť	36,8 kg / 44,5 kg
Rozmery balenia	1400 × 205 × 860 mm
Montážna rozteč W × H	520 × 887 mm
Prevádzkové prostredie	-20 až +60 °C; 10–80 % RH
Montáž / vetranie	odborná firma; ventilačné cesty musia zostať voľné

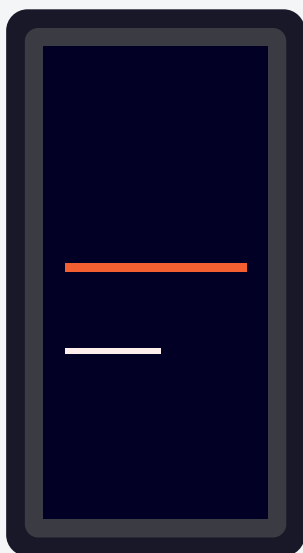
VOLITEĽNE: HDMI pre externý mini PC/prehrávač • kapacitná dotyková vrstva • projektové mechanické varianty

TNI LCD PANELA: vnútorný teplotný parameter panela - nie prevádzková ani vonkajšia teplota monitora

CUSTOM KONŠTRUKCIA: pred výrobou konzultujte vetranie a odvod tepla na av.support@sortec.sk

65" | OUTDOOR IP66 DIGITAL SIGNAGE

SRT65-2026H-IP66



Detailný rozmerový výkres: na vyžiadanie

av.support@sortec.sk

65" 4K UHD veľkosť je zahrnutá v produktovej rade. Montážna rozteč je uvedená v montážnej časti; detailný výkres sa dodáva podľa konkrétneho projektu.

PANEL
65"

JAS
3000 cd/m²

KRYTIE
IP66

ROZLIŠENIE
3840 × 2160

TNI PANELA
110 °C

MAX. PRÍKON
385 W

Kontrast / odozva	1100:1 / 9 ms
Pozorovací uhol	178° / 178°
Ochranné sklo	5 mm AG temperované
Audio	2 × 10 W / 8 Ω
Rozmery zariadenia	1481 × 856 × 86 mm
Čistá / hrubá hmotnosť	49,5 kg / 60,5 kg
Rozmery balenia	1620 × 205 × 990 mm
Montážna rozteč W × H	520 × 1098 mm
Prevádzkové prostredie	-20 až +60 °C; 10–80 % RH
Montáž / vetranie	odborná firma; ventilačné cesty musia zostať voľné

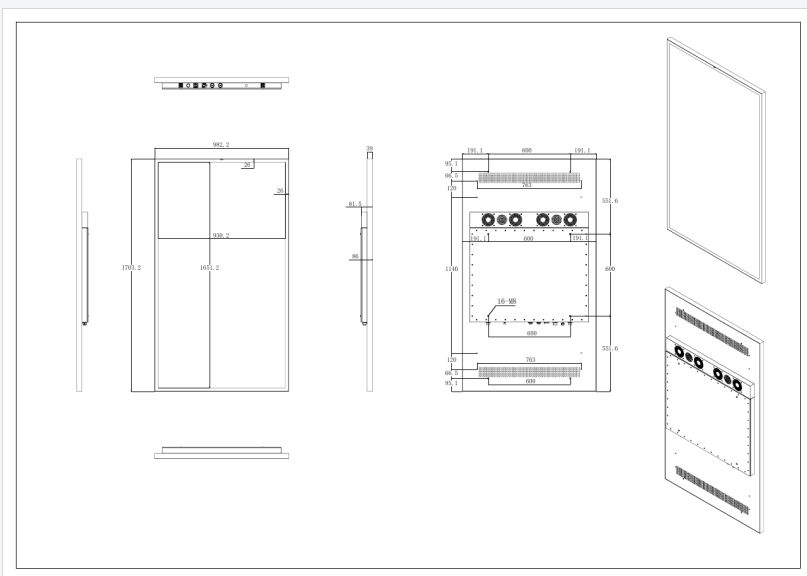
VOLITELNE: HDMI pre externý mini PC/prehrávač • kapacitná dotyková vrstva • projektové mechanické varianty

TNI LCD PANELA: vnútorný teplotný parameter panela - nie prevádzková ani vonkajšia teplota monitora

CUSTOM KONŠTRUKCIA: pred výrobou konzultujte vetranie a odvod tepla na av.support@sortec.sk

75" | OUTDOOR IP66 DIGITAL SIGNAGE

SRT75-2026H-IP66

PANEL
75"JAS
3000 cd/m²KRYTIE
IP66ROZLIŠENIE
3840 × 2160TNI PANELA
110 °CMAX. PRÍKON
450 W

Náhľad vybraného projektového mechanického vyhotovenia

75" 4K UHD variant. Technická príloha obsahuje vybrané výkresy nástenného aj dvojstranného podlahového vyhotovenia.

Kontrast / odozva	1200:1 / 8 ms
Pozorovací uhol	178° / 178°
Ochranné sklo	5 mm AG temperované
Audio	2 × 10 W / 8 Ω
Rozmery zariadenia	1703,2 × 982,2 × 86 mm
Čistá / hrubá hmotnosť	65,5 kg / 83,5 kg
Rozmery balenia	1845 × 205 × 1110 mm
Montážna rozteč W × H	700 × 1227 mm
Prevádzkové prostredie	-20 až +60 °C; 10–80 % RH
Montáž / vetranie	odborná firma; ventilačné cesty musia zostať voľné

VOLITEĽNE: HDMI pre externý mini PC/prehrávač • kapacitná dotyková vrstva • projektové mechanické varianty

TNI LCD PANELA: vnútorný teplotný parameter panela - nie prevádzková ani vonkajšia teplota monitora

CUSTOM KONŠTRUKCIA: pred výrobou konzultujte vetranie a odvod tepla na av.support@sortec.sk

Prevádzka a inteligentný tepelný manažment

Prevádzkové podmienky

PREVÁDZKA
24/7

KRYTIE
IP66

OKOLIE
-20 až +60 °C

Inteligentný tepelný manažment

Monitor obsahuje integrovaný systém inteligentného tepelného manažmentu určený na udržiavanie stabilných vnútorných podmienok počas profesionálnej prevádzky. Jeho správna funkcia predpokladá, že zariadenie nie je dodatočne uzavreté alebo osadené spôsobom, ktorý obmedzuje prúdenie vzduchu a odvod tepla.

TNI LCD PANELA: 100–110 °C

TNI je vnútorný teplotný parameter samotného LCD zobrazovacieho panela. Nie je to povolená prevádzková teplota monitora ani teplota okolitého prostredia. Prevádzkový rozsah monitora je -20 až +60 °C.

Prevádzkovú teplotu vždy posudzujte podľa podmienok v mieste inštalácie a konkrétnej konfigurácie.

Montáž a vetranie sú kľúčové

Inštaláciu musí vykonať profesionálna firma. Stabilita, kotvenie, elektrické pripojenie a najmä dostatočné vetranie musia byť vyriešené s ohľadom na konkrétne miesto, orientáciu a podmienky prostredia.

- nezakrývať ventilačné otvory ani plochy určené na odvod tepla
- ponechať dostatočný priestor na prúdenie vzduchu okolo zariadenia
- nezabudovať monitor do uzavretého alebo nedostatočne vetraného krytu
- pri ráme, kiosku, obklade alebo stojane zohľadniť slnečné zaťaženie, orientáciu a lokálnu mikroklimu
- pred výrobou konštrukcie na mieru odporúčame zaslať výkres na technickú konzultáciu SORTEC

KONZULTÁCIA KONŠTRUKCIE NA MIERU

av.support@sortec.sk

Údržba, bezpečnosť, záruka a likvidácia

Odporúčaná údržba

MESAČNE

- vizuálna kontrola krytu a zobrazovacej plochy
- kontrola ventilačných otvorov a priestoru na odvod tepla - bez prachu, blokovania a prekážok

KAŽDÝCH 6 MESIACOV

- kontrola elektrických pripojení
- čistenie vonkajších povrchov a ochranného skla

Čistenie

Čistite mäkkou handričkou a neagresívnym čistiacim prostriedkom. Zariadenie musí byť počas čistenia vypnuté.

Bezpečnostné zásady

- neotvárať kryt počas prevádzky
- interný servis smie vykonávať iba kvalifikovaný technik
- neprevádzkovať zariadenie s poškodeným napájacím káblom
- chrániť zobrazovaciu plochu pred mechanickými nárazmi
- zachovať voľné ventilačné cesty a dostatočný priestor na odvod tepla
- pri akejkoľvek dodatočnej konštrukcii nesmie dôjsť k obmedzeniu vetrania monitora

ZÁRUKA

Záruka kryje výrobné vady pri normálnych prevádzkových podmienkach. Prevádzka a montáž musia byť v súlade s touto dokumentáciou a konkrétnymi projektovými podmienkami.

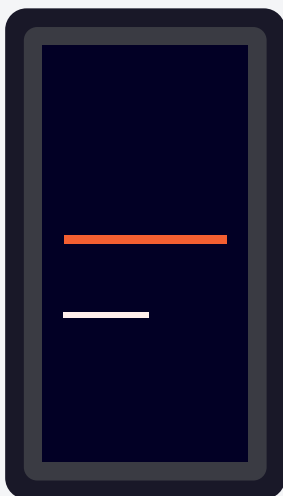
LIKVIDÁCIA

Po skončení životnosti musí byť zariadenie zlikvidované v súlade s predpismi pre elektroodpad (WEEE).

Montáž na pevnú nosnú stenu

1 Príprava materiálu

Pre nástennú montáž je potrebný pevný a dostatočne únosný podklad. Pripravte zariadenie a 4 ks nerezových expanzných kotiev M10 × 100. Montáž musí vykonať profesionálna firma a typ kotvenia musí zodpovedať reálnemu stavebnému podkladu.



4 × M10 × 100

2 Vyrvtanie otvorov Ø 12 mm

Rozteč W × H sa líši podľa veľkosti displeja. Pred vŕtaním vždy overte aktuálny výkres konkrétneho zariadenia.

Model	W	H
SRT32-2026H-IP66	240	400
SRT43-2026H-IP66	300	632
SRT49-2026H-IP66	480	850
SRT55-2026H-IP66	520	887
SRT65-2026H-IP66	520	1098
SRT75-2026H-IP66	700	1227

Rozmery W a H sú v mm. Priemer otvoru: 12 mm.

Osadenie kotiev a zavesenie displeja

3

Osadenie expanzných kotiev

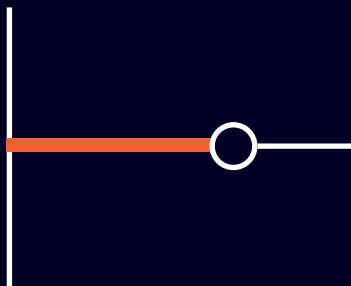
Vložte 4 ks expanzných kotiev M10 × 100 do pripravených otvorov a bezpečne ich ukotvite v nosnej stene.



4

Demontáž matíc

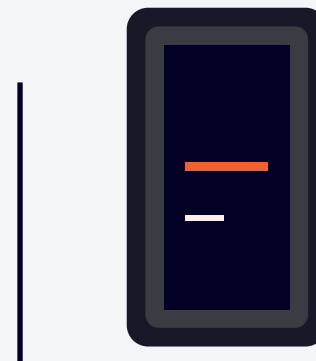
Po ukotvení skrutiek odstráňte matice tak, aby na stene zostali vyčnievajúce závitové časti kotiev.



5

Zavesenie monitora

Monitor nasadte zadnými závesnými otvormi na pripravené kotvy a nechajte ho bezpečne visieť na všetkých štyroch bodoch.

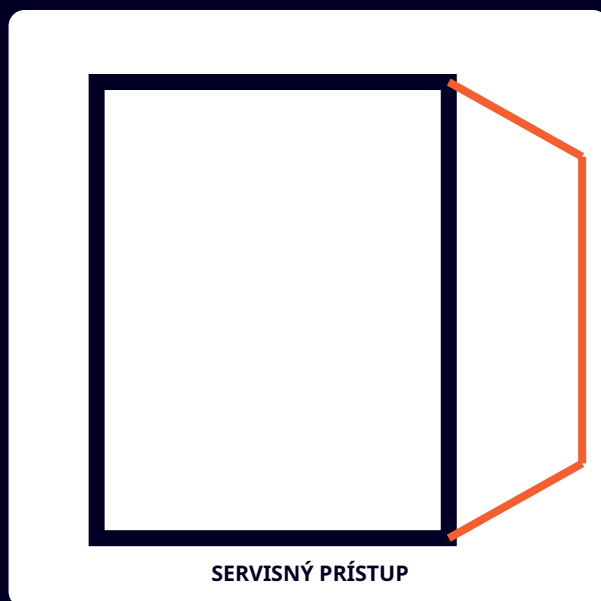


Fixácia cez predný servisný prístup

6

Otvorte predný servisný prístup a dotiahnite matice

Po zavesení otvorte servisné dvere príslušného mechanického variantu. Z vnútornej strany nasadíte a dotiahnete 4 matice M10 na montážne kotvy. Pred uzavretím zariadenia skontrolujte mechanické osadenie, vedenie káblov a voľné ventilačné cesty.



4 × matica M10

Mechanický spôsob otvorenia a servisného prístupu sa môže líšiť podľa konkrétnej projektovej revízie.

Dokončenie montáže a bezpečnostná kontrola

7

Kontrola pred uvedením do prevádzky

- overiť správne dotiahnutie všetkých štyroch kotiev a matíc
- skontrolovať napájací kábel a elektrické pripojenie na chránený okruh
- ponechať ventilačné otvory bez prekážok a zabezpečiť odvod tepla
- zatvoriť a uzamknúť servisný prístup
- overiť obraz, prehrávanie a stabilnú bežnú prevádzku zariadenia

PROJEKTOVÁ ZODPOVEDNOSŤ

Typ a únosnosť kotvenia musia zodpovedať reálnemu podkladu, hmotnosti zariadenia, veternému namáhaniu a miestnym stavebným požiadavkám. Inštaláciu musí vykonať profesionálna firma.

VETRANIE A KONŠTRUKCIA

Rám, kryt, kiosk alebo stojan nesmie blokovať ventilačné cesty ani plochy na odvod tepla. Pri riešení na mieru odporúčame konzultáciu ešte pred výrobou konštrukcie.

TECHNICKÁ KONZULTÁCIA

av.support@sortec.sk