

VCS 240c.AEM-01

**Vnitřní jednostranný LCD
panel 24", poměr stran 16:10**



Vlastnosti:

- Úhlopříčka obrazovky 24"
- Rozlišení obrazovky až 1920 × 1200
- Možnost rozšíření o nadstandardní funkce
- Snadná změna zobrazovaných dat
- Provedení - antivandal
- Homologace pro drážní vozidla
- Provedení Master - Slave

Úvod

Vozidlové vnitřní zobrazovací panely pro cestující založené na průmyslových LCD displejích jsou určeny pro montáž do vozidel veřejné přepravy osob (městská hromadná doprava i veřejná linková doprava) jako vnitřní informační systém pro cestující.

Jako zobrazovací jednotky jsou použity širokoúhlé LCD displeje s rozlišením 1920 × 1200 bodů a s poměrem stran 16:10.

Panel je ovládán prostřednictvím palubního počítače přes sběrnici Ethernet. Pro vytváření scénářů (jednotlivých zobrazovaných úseků) na trase na LCD panelech za jízdy dodáváme specializovaný software – CityScreenInfo. Software má grafické uživatelské prostředí, které umožňuje jednoduchou a rychlou správu a vytváření scénářů pro LCD panely typu CityScreen.

Panely mají elektronickou precizní regulaci svitu dle intenzity okolního světla. Regulace podsvitu LCD zajišťuje nízkou spotřebu a prodlužuje životnost panelu (minimálně 50 000 hodin). Tablo tak může mít průměrnou (nikoliv maximální) spotřebu jen 15 W!

Parametry panelu:

Základní parametry VCS240AEM-01.M/S	
Úhlopříčka obrazovky LCD displeje	24" – poměr stran 16:10 WUXGA
Aktivní plocha LCD displeje (š × v)	522 × 328 mm
Nativní rozlišení obrazovky	1920 × 1200 px
Maximální jas (dle typu)	900 cd/m ²
Doba odezvy	14ms
Počet zobrazitelných barev	10 bit, 1.07 B

Typ displeje	TFT
Regulace podsvitu displeje	ANO – fotočidlo
Komunikační rozhraní	Ethernet 100 Mbit/s – provedení MASTER
Připojení Ethernet rozhraní	M12 (D-coded Female)
Spotřeba energie (max)	1,5 A / 24V
Životnost LCD	50 000 hodin
Řídící jednotka s CPU	MASTER – ANO SLAVE – NE
Napájecí napětí	od + 12 V do +32 V
Svorkovnice k rozvodu napájení	ANO – Pouze u provedení MASTER (svorky řady Wago 870)
Hmotnost jednotky	7,7 Kg – MASTER 7,5 Kg – SLAVE
Vnější rozměry (š × v × h)	590 × 380 × 69 mm
Provozní teplota elektroniky	od -20 °C do +65 °C
Provozní teplota LCD displeje	od 0 °C do +50 °C
Skladovací teplota LCD displeje	-20 °C až +60 °C
Normy	ČSN EN 50121-3-2 ed. 4; ČSN EN 50155 ed. 4; ČSN EN 61373 ed. 2; EHK 10R-05 10058 a s tím související normy; EHK 118R 117637 prohlášeno deklarací; ČSN EN 45545-2+A1, část 2, ser. č. 3149/1/CB/17RST/CS/0075

Rozměry VCS240AEM-WFI-x

