

Popis produktu:

Elektronický panel LED EPL_03 slouží k zobrazování informací na vlakových, tramvajových nebo trolejbusových zastávkách a stanicích. Alfamerickým textem a jednoduchými grafickými symboly poskytuje cestujícím informace o příjezdech, odjezdech a případně jiných doplňujících sděleních, a to jak statickým, tak dynamickým režimem.

Celý LED displej je vyvinut jako modulární a je složený z jednotlivých modulů o velikosti 10 x 32 svítivých bodů. Podle potřeb a přání zákazníka je možné navrhnout celý panel podle potřebného rozlišení a uspořádání jednotlivých modulů.



Řízení je zajištěno pomocí interního mini počítače. Pro komunikaci jsou použity WiFi, LTE, ETH (metalické nebo optické), GPS rozhraní a přijímač povelů nevidomých. Z důvodu zabezpečení před úmyslným poškozením, je panel vybaven Full HD kamerou s infračerveným přísvitem a akcelerometrickým čidlem. Svítivost LED diod je automaticky upravována podle okolního osvětlení, aby byla zaručena čitelnost za všech světelných podmínek. Pro doplňující hlasová oznámení a akustická upozornění slouží voděodolný reproduktor. Vnitřní a venkovní teplotní čidla slouží k informovanosti dispečinku o provozním stavu. Naměřenou teplotu je rovněž možno zobrazit přímo na panelu. Jsou použity LED diody červené barvy. Po dohodě lze však dodat i v jiném barevném provedení. Díky vnitřní záložní baterii je možno využívat funkce panelu i po výpadku napájecí střídavé sítě.

Rám informační tabule je vyroben z hliníkového profilu opatřeného lakem v odstínu RAL na přání zákazníka. Přední část panelu je tvořena speciálním bezpečnostním sklem s keramickým potiskem na vnitřní straně, což zaručuje jeho vysokou trvanlivost a odolnost.

Technické parametry:

Typové označení	EPL_03_1R/A00	EPL_03_1R/E00
Konstrukce dle	ČSN EN 62368-1	
Teplota okolí	-30 °C až + 45 °C	
Relativní vlhkost	10 % až 95 % při 40°C, nekondenzující	
Průměrná relativní vlhkost vně zařízení	80%	
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C	
Krytí	IP54	
Aktivní plocha LED	160 x 30 bodů	
Rozměry panelu	874 x 308 x 100 mm (š x v x h) 874 x 485,5 x 157 mm (š x v x h) – včetně příslušenství	
Celková hmotnost panelu	max. 45 kg – včetně příslušenství	
Barva LED	červená	
Rozteč LED	4,6 mm	
Regulace jasu LED	ANO – osvitové čidlo	
Svítivost LED	min. 800 mCd / 20 mA	
Měření teploty	ANO – vně i uvnitř panelu	
Komunikační rozhraní: GSM (4G LTE)	ANO	NE
Komunikační rozhraní: Wi-Fi	ANO	

(5,8 GHz – 80211 a/n)	
Komunikační rozhraní: OPTIKA	Příprava
Počet volných LAN portů	2
Přijímač povelů nevidomých	ANO - pro spuštění zvukového výstupu
Integrovaný reproduktor	ANO – 15W, 4 ohm vodě odolný
Zastávková kamera	ANO – Full HD – úhel 120° s IR přísvitem
Napájecí napětí	230VAC, 50Hz
Průměrný příkon	40W
Maximální příkon	200W
Otřesové čidlo	ANO
Záložní zdroj	ANO

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*