

### Popis produktu:

Elektronický panel LED EPL\_05 slouží k zobrazování informací na vlakových, tramvajových nebo trolejbusových zastávkách a stanicích. Alfnumerickým textem a jednoduchými grafickými symboly poskytuje cestujícím informace o příjezdech, odjezdech, případně jiná doplňující sdělení, 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.

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 přísvitkem 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. Elektronický LED panel využívá RGB LED diody. Díky vnitřní záložní baterii je možno využívat funkce panelu i po výpadku napájecí střídavé sítě.

Každý řádek má výšku 10 bodů. Je možno nastavit samostatně barvu pro jeden celý řádek, tzn. na panelu může být max. 5 řádků textů s různými barvami. V případě zobrazovaných znaků vyšších než 10 bodů budou jednotlivé znaky vyobrazeny více barvami, případně budou všechny texty na panelu zobrazeny pouze v jedné barvě.

Možné barvy textu jsou: bílá, žlutá, červená, fialová, modrá, tyrkysová, zelená.

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_05_1RGB/A00	EPL_05_1RGB/B00
Konstrukce dle	ČSN EN 62368-1 ed. 2	
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 50 bodů	
Rozměry panelu	1130 x 480 x 100 mm (š x v x h) 1130 x 657 x 157 mm (š x v x h) – včetně příslušenství	
Celková hmotnost panelu	max. 60 kg – včetně příslušenství	
Barva LED	RGB	
Rozteč LED	6,2 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 (5,8 GHz – 80211 a/n)	ANO	
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, 12VDC	
Průměrný příkon	60W	
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.*