

### Popis produktu:

Elektronický panel LED EPL05 slouží k zobrazování informací na vlakových, tramvajových nebo trolejbusových zastávkách a stanicích. Alfanaumerickým textem a jednoduchými grafickými symboly poskytuje cestujícím informace o příjezdech, odjezdech a případně jiných doplňujících sděleních, a to jak statickým, tak dynamickým režimem.

Elektronický informační panel je rozdělen na dvě části. Hlavní část představuje pětiřádkový LED displej, zobrazující informace o spojích a jiná důležitá textová sdělení. Druhá, menší jednořádková část pak ukazuje přesný čas, ale v případě nutnosti je možno nahradit libovolným textem.

Celý LED displej je vyvinut jako modulární a je složený z jednotlivých modulů o velikosti 10 x 32 světlicích 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. Standardně jsou použity oranžové LED diody. 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	EPL01/A	EPL01/D
Napájecí napětí	230 V AC / 50 Hz	
Příkon	Průměrný. 60 W, Max. 200 W	
Počet řádků	5 (160 x 10) a 1 (64 x 10)	
Počet zobrazovacích bodů	8640 (160 x 50 a 64 x 10)	
Průměr světelného bodu	3 mm	
Rozteč LED	4,6 mm	
Podpora diakritiky	Ano	
Barva LED	Oranžová (ostatní barvy dle dohody)	
Integrovaný reproduktor	15 W / 4 Ohm	
Konstrukce dle	ČSN EN 50125-3	
Teplota okolí	-25 °C až + 55 °C	
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C	

Krytí	IP54	
Montážní poloha	vodorovná	
Rozměry	950 x 650 x 100 mm (š x v x h)	
Hmotnost	30 kg	
Kamera	Full HD – úhel 120° s IR přísvitem	
Čidlo pohybu	Signalizace napadení panelu	
Teplotní čidlo	Vnitřní a venkovní	
Senzor osvětlení	Regulace jasu panelu podle venkovního světla	
Přijímač nevidomých	Pro spuštění zvukového výstupu	-
Datová komunikace	LTE/GSM/GPRS/WCDMA/HSPA/UMTS/EDGE GPS; WiFi a/b/g/n 2,4 i 5 GHz/Ethernet	WiFi a/b/g/n 2,4 i 5 GHz/Ethernet
WiFi hotspot	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.*