



InfoSWing EPL-05

Elektronický zastávkový LED panel

- Zobrazení informací v reálném čase pomocí textových a grafických informací
- Automatická regulace LED diod dle okolního světla
- Automatické odmlžování a odmrazování čelního skla
- Přijímač vysílačky pro nevidomé, akustický výstup
- Dálková správa a monitoring, energeticky úsporný provoz
- Oboustranný přenos dat včetně videa a audia prostřednictvím optické datové sítě či GSM
- Možnost Wi-Fi připojení cestujících na zastávce



OBECNÝ POPIS

InfoSWing EPL-05 je zastávkový LED panel, který je určen k zobrazování informací pro cestující na zastávkách hromadné dopravy. Cestujícím jsou v reálném čase poskytovány aktuální informace o časech příjezdů vozidel či zpoždění linky.

TECHNICKÝ POPIS

Zastávkový panel je instalován na zastávku hromadné dopravy, kde poskytuje aktuální informace o stavu linky. Na základě znalosti aktuální polohy vozidla MHD (podle GPS) je na panelu zobrazena aktuální příjezdová doba vozidla.

Panel zobrazuje text a jednoduché grafické symboly. Například zprávy o aktuálních změnách v dopravě. Je rozdělen na dvě části. Větší část zobrazuje informace o stavu příjezdů vozidel. Druhá, menší část, ukazuje přesný čas nebo aktuální teplotu. Obě části je možné v případě potřeby nahradit libovolným textem. Maximální čitelnost zobrazených informací je zajištěna automaticky dle okolních světelných podmínek. Čelní sklo se navíc při nepříznivých klimatických podmínkách automaticky odmlžuje a odmrazuje.

Každý panel EPL-05 má integrovaný povelový přijímač signálu z vysílaček pro nevidomé se zvýšeným dosahem a odolností proti rušení. Hlasovou komunikaci zajišťuje zabudovaný voděodolný reproduktor. Ten umožňuje přehrání zvukového záznamu a také přímé hlášení operátora k cestujícím na dané zastávce.

K obousměrné komunikaci mezi EPL-05, dispečinkem a panely mezi sebou, v rámci soustavy panelů na jedné zastávce, jsou využívány metalické nebo optické sítě Wi-Fi, LTE, ETH. Cestujícím na zastávkách je poskytováno Wi-Fi připojení. Vnitřní záložní baterie umožňuje využívání funkcí panelu i po výpadku napájecí sítě. Pro případ výpadku GSM komunikace s ústřednou jsou panely vybaveny off-line verzí zastávkových jízdních řádů. Po dobu výpadku se zobrazuje čas příjezdu linek dle aktuálního času.





Z důvodu zabezpečení před úmyslným poškozením je přední část panelu kryta speciálním, vysoce trvanlivým a odolným bezpečnostním sklem s keramickým potiskem na vnitřní straně. K zajištění bezpečnosti cestujících

na zastávce a k ochraně vybavení zastávky i panelu před poškozením je zařízení vybaveno Full HD kamerou s infračerveným přísvitem a čidlem. To v případě nutnosti okamžitě zahájí automatické snímání okolí panelu a odešle alarmovou zprávu

na dispečink. Kamera mimo to umožňuje i analýzu obrazu, například pro detekci či počítání osob na zastávkách. Rám panelu je vyroben z hliníkového profilu s povrchovou úpravou.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	230 V AC / 50 Hz
Příkon	průměrný 60 W, max. 200 W
Počet řádků	max. 5 (160 × 10) a 1 (64 × 10)
Počet zobrazovacích bodů	8 640 (160 × 50 a 64 × 10)
Průměr světelného bodu	3 mm
Rozteč LED	4,6 mm
Barva LED	oranžová (ostatní barvy dle dohody)
Podpora diakritiky	ano
Datová komunikace	LTE/GSM/GPRS/WCDMA/HSPA/UMTS/EDGE GPS; Wi-Fi a/b/g/n 2,4 i 5 GHz/Ethernet
Integrovaný reproduktor	15 W / 4 Ohm
Čidlo pohybu	signalizace napadení panelu
Kamera	Full HD – úhel 120° s IR přísvitem
Teplotní čidlo	vnitřní a venkovní
Teplota okolí	-25 °C až +55 °C
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Senzor osvětlení	regulace jasu panelu podle venkovního světla
Přijímač nevidomých	pro spuštění zvukového výstupu
Wi-Fi hotspot	ano
Stupeň krytí	IP 54
Rozměry	950 × 650 × 100 mm
Hmotnost	30 kg
Konstrukce	dle ČSN EN 50125-3

