



TramSWing RTV-01

Rozvaděč pro ovládání tramvajových výhybek

- Určeno pro dopravní podniky s provozem tramvají
- Detekce tramvaje ve výhybkovém prostoru
- Zabezpečení otevření dveří rozvaděče (čidlo autorizace)
- Automatické osvětlení a vytápění výhybky
- Automatický i manuální režim
- Kompatibilní se širokou škálou tramvajových palubních systémů



OBECNÝ POPIS

TramSWing RTV-01 je výhybkový rozvaděč pro tramvajová vozidla, který umožňuje ovládat jednoduché nebo dvojité výhybky ve všech režimech stavění.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

Každé tramvajové vozidlo je vybaveno palubní jednotkou, která obsahuje informace nejen o následujících výhybkách ve směru jízdy vozidla, ale i další provozní informace. Příjezdem tramvajového vozidla, které se nachází před výhybkou, je tramvaj informována o blížící se výhybce. Řidič definuje směr vozidla na palubní jednotce. Systém zjistí, kam je výhybka aktuálně přehozena a nastaví výhybku do požadované polohy (může i ponechat), dle palubní jednotky v tramvaji. Zároveň dojde k blokování výhybky a zobrazení návěsti na výhybkovém návěstidle.

Při průjezdu tramvaje výhybkovým prostorem je vozidlo snímáno dvojicí

detektorů, které snímají přítomnost vozidla. Po průjezdu tramvaje (přítomnost vozidla není detekována) je výhybka automaticky uvolněna a také se změni znaky na výhybkovém návěstidle.

Při neoprávněném otevření dveří rozvaděče, je automaticky informován dispečink.

Řídicí jednotka v rozvaděči automaticky dle nastavitelných časů vytápění vytápí výhybku. V případě vyhodnocení jako noční období (dle data a času), dochází při vjezdu vozidla do výhybkového prostoru k automatickému osvětlení výhybky. Po opuštění tohoto prostoru je osvětlení automaticky vypnuto.





Zařízení je provozováno ve dvou režimech ovládání – automatickém (výhybka je řízena pomocí palubní jednotky) a manuálním (výhybka

je řízena pomocí stavěcí tyče). Rozvaděčová skříň se usazuje čtyřmi šrouby M10 do předem připravených otvorů na vhodný podstavec.

Zařízení je možné doplnit o zobrazení stavu výhybky pomocí výhybkového návěstidla TramSWing ESN-83.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---------------------|--|
| Skříň rozvaděče | uzavřená, jednoplášťová, jednokomorová, jednodveřová |
| Materiál rozvaděče | plast |
| Provozní teplota | -25 °C až +55 °C |
| Napájení | 600 V / 24 V, DC / IT (+10 / -13 %) |
| Typ zámku rozvaděče | tříbodový na klíčku (čidlo neoprávněného otevření) |
| Stupeň krytí | IP44 / IP20, IK10 |
| Rozměry (š × v × h) | 1140 × 790 × 320 mm |
| Hmotnost | 50 kg |

