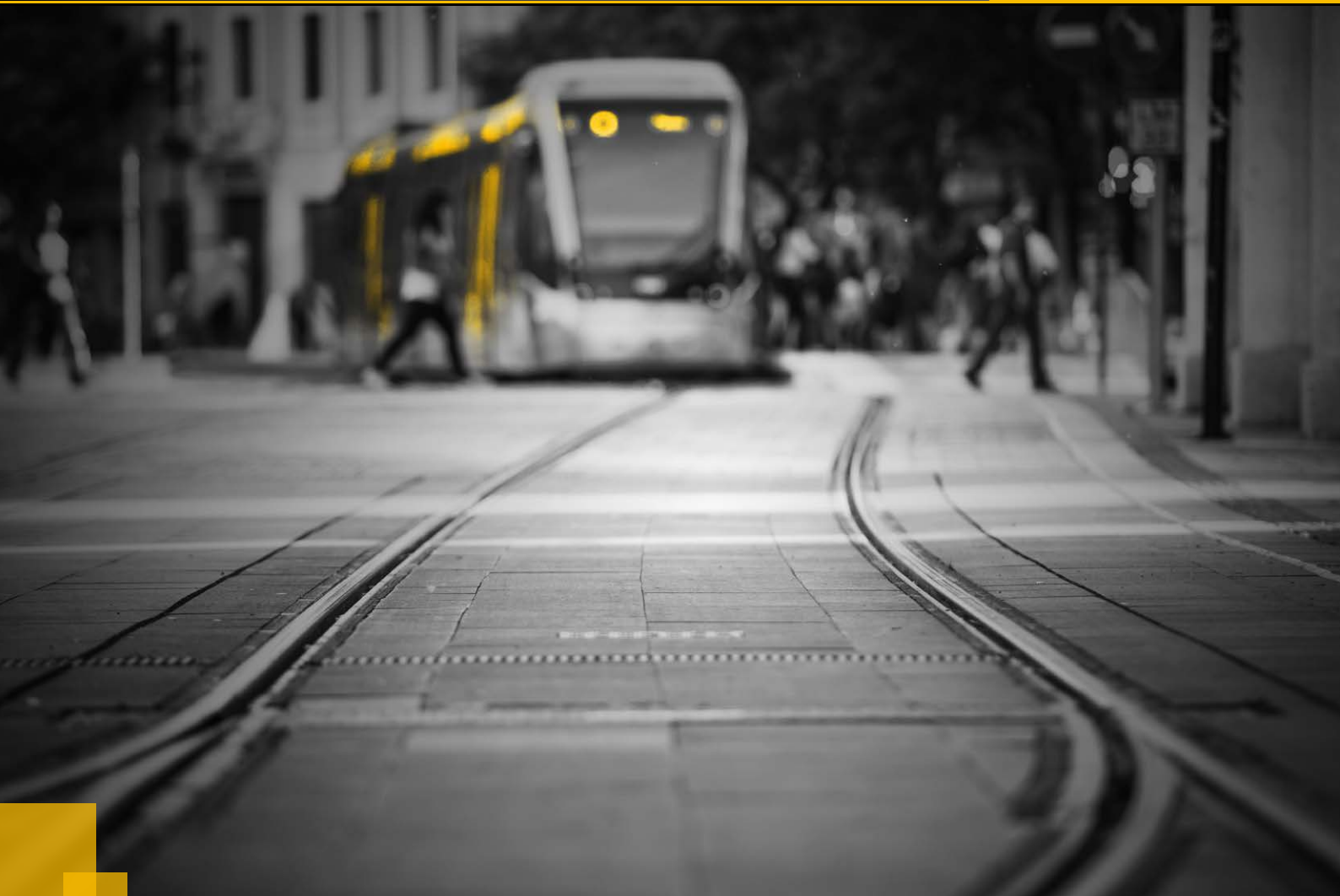




# SWITCHMASTER

inteligentne sterowanie rozjazdami tramwajowymi



- Kompaktowy moduł z komfortowym interfejsem dla użytkownika i serwisu
- Sterowanie hydraulicznymi oraz elektromagnetycznymi napędami zwrotnicowymi
- Obrazy sygnałowe na sygnalizatorze (4 znaki) zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta
- Wydawanie poleceń nastawczych może być stykowe, bezstykowe lub za pomocą transmisji danych
- Całkowicie niezależne, automatyczne nastawianie drogi przebiegu na podstawie linii, celu jazdy lub numeru pojazdu
- Zapewnienie ochrony obszaru rozjazdu za pomocą trzech niezależnych elementów
- Pomiar prędkości zbliżania do rozjazdu oraz prędkości jazdy przez rozjazd
- Łatwe i tanie utrzymanie, które może być wykonywane w pełnym zakresie przez użytkownika
- Szczegółowy zapis historii zdarzeń w trzech niezależnych miejscach oraz komfortowy zdalny nadzór

PrvníSignální



## OPIS OGÓLNY

SwitchMaster przeznaczony jest do sterowania rozjazdami tramwajowymi pochodzącymi od różnych producentów.

Oferuje szerokie możliwości parametryzacji przez użytkownika.

Interfejs użytkownika z wyświetlaczem graficznym umożliwia diagnostykę bez specjalnego wyposażenia.

Automatyczne blokowanie następnego rozjazdu, patrząc w kierunku jazdy.

Przestawianie rozjazdu może być ręczne, półautomatyczne lub całkowicie automatyczne

Pomiar i kontrola czasu przestawiania napędu z wczesnym ostrzeganiem przed zbyt wolną pracą.

Zintegrowane sterowanie i kontrola elektrycznego ogrzewania rozjazdu, realizowane na podstawie cyfrowego pomiaru temperatury zewnętrznej z możliwością zdalnego ręcznego sterowania. Możliwa jest także blokada na podstawie poleceń dyspozytury energetycznej, przy grożącym przekroczeniu mocy umownej w 15-minutowym okresie.

## OPIS TECHNICZNY STEROWNIKA

- Sterowanie jednego rozjazdu tramwajowego włącznie z ogrzewaniem elektrycznym
- Ustawianie kierunku przestawiania zaworami hydraulicznymi, a także zmianą kierunku obrotu silnika
- Przeznaczony do hydraulicznych oraz elektromagnetycznych napędów zwrotnicowych
- Kompaktowy moduł z wyświetlaczem i klawiaturą, przeznaczony do montażu na szynie DIN
- 15 wejść cyfrowych, w tym 9 z przetwarzaniem dwukanałowym
- 11 cyfrowych wyjść przekaźnikowych, w tym 3 ze sterowaniem dwukanałowym
- 4 linie RS485 z separacją galwaniczną
- Gniazdo karty pamięci na zapis długiego okresu historii zdarzeń
- Graficzny wyświetlacz dotykowy w wykonaniu przemysłowym
- Sygnalizacja podstawowych stanów eksploatacyjnych za pomocą diod LED
- Złączki WAGO dla łatwej wymiany modułu
- Wejście do podłączenia cyfrowego czujnika temperatury lub termostatu analogowego
- Przemysłowy zakres temperatur roboczych, nie ma potrzeby stosowania szafki z regulacją temperatury

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE	
Napięcie zasilania	<b>9-33 V DC</b>
Moc	<b>6W przy 24V</b>
Stopień ochrony	<b>IP20</b>
Wymiary modułu	<b>213 x 50 x 110mm</b>
Temperatura otoczenia	<b>-20 .. +70°C</b>
Izolacja interfejsu	<b>4kV AC</b>
Montaż	<b>szyna DIN 35mm</b>

