Dane aktualne na dzień: 09-11-2026 22:04

Link do produktu: https://b2b.martec.pl/przetwornica-modul-haka-24v-w-pojezdzie-12v-przyczepa-tbm-db-g13-p-20594.html



Przetwornica Moduł Haka 24V w pojeździe / 12V przyczepa TBM-DB-G13

Cena brutto	**414 zł**
Cena netto	**337 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**TBM-DB-G13-24/12V**
Kod producenta	**TBM-DB-G13-24/12V**
Producent	**QUASAR**

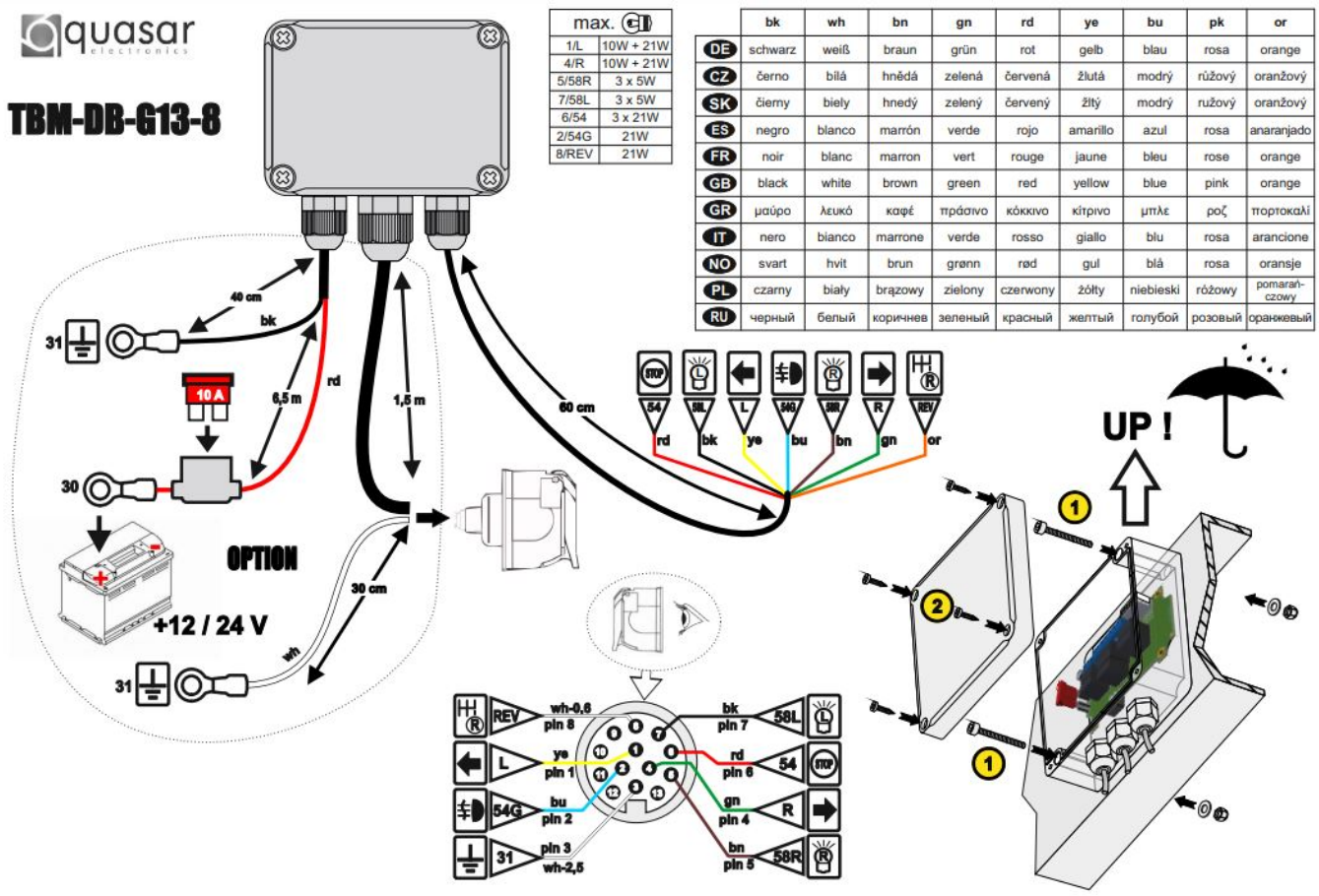
Opis produktu

Przetwornica Moduł Haka 24V w pojeździe / 12V przyczepa TBM-DB-G8-24/12V

Moduł o podstawowej funkcjonalności (TBM-DB) zapewnia "powtarzanie" aktywnych świateł z tyłu samochodu na oświetleniu przyczepy. Moduł ten poprawnie obsługuje również sterowaniem oświetlenia typu "PWM" w samochodzie (czyli gdy jednym przewodem jest sygnalizacja dla dwóch świateł np. "stop" i "pozycja"). **Moduł przeznaczony do samochodów z instalacją 24V, tak by podłączyć przyczepę z instalacją 12V.**

Elementy zestawu

- Moduł sterujący z podłączonymi wiązkami
- Przewód podłączenia masy z gniazda
- Gniazdo G13
- Zestaw montażowy
- Zestaw śrubowy
- Instrukcja montażu



Dane techniczne

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: **24 V**
Maksymalne obciążenie wyjścia świateł pozycyjnych
(każda ze stron): **3 x 5 W dla 12 V**
Maksymalne obciążenie wyjścia świateł stop: **3 x 21 W dla 12 V**
Maksymalne obciążenie wyjścia świateł kierunkowskazów
(każda ze stron): **21+10 W dla 12 V**
Maksymalne obciążenie wyjścia światła przeciwmgłowego: **21 W dla 12 V**
Maksymalne obciążenie wyjścia świateł cofania: **21 W dla 12 V**

CECHY WIĄZKI ELEKTRYCZNEJ

Zainstalowane gniazdo haka na wiązce: **NIE**
Długość wiązki zasilania: **6,5 m**
Długość wiązki do gniazda: **1,5 m**
Długość wiązki sygnałów wejściowych: **0,6 m**
Sposób sterowania światłem przeciwmgłowym przyczepy: **BEZPOŚREDNIE**

PODSTAWOWE FUNKCJE MODUŁU

Obciążenie prądowe wejść: **≤2 mA**
Współpraca z oświetleniem LED i jednowłóknowym samochodu: **TAK**
Obsługa instalacji samochodowej ze zmiennym napięciem zasilania lamp (PWM): **TAK**
Współpraca z oświetleniem LED i żarówkowym przyczepy: **TAK**

Możliwość sterowania działaniem modułu czujników parkowania samochodu: **NIE**
Sterowanie światłem wstecznym przyczepy: **TAK**
Stałe zasilanie na gnieździe przyczepy: **NIE**
Obwód ładowania akumulatora przyczepy: **NIE**

O producencie

Quasar Electronics to wiodący producent urządzeń elektronicznych dla motoryzacji.

W Polsce jest to największa fabryka elektronicznego wyposażenia dla pojazdów mechanicznych posiadających instalację elektryczną pracującą w zakresie 12-24V. Innowacyjność w kreowaniu urządzeń oraz ich wysoka i trwała jakość pozwoliły tej firmie zbudować ugruntowaną pozycję na rynku polskim, a także cieszyć się zaufaniem Klientów poza granicami kraju. Największy wpływ na specjalizację produkcji Quasar wywarło zdobyte doświadczenie. **To właśnie inspiracja trendami rynku motoryzacyjnego sprawiła, że ze znanego producenta systemów alarmowych i auto zabezpieczeń Quasar stał się wiodącym producentem elektroniki do haków holowniczych.**

Kilkunastoletnie doświadczenie oraz stabilna sytuacja firmy czyni z nas solidnego partnera w relacjach biznesowych, który jest w stanie zapewnić swoim Klientom wsparcie na każdym etapie współpracy – od momentu wyboru i właściwego dopasowania urządzenia po jego serwisowanie i udzielenie wszystkich niezbędnych informacji na temat montażu.