

SMART-ROUTER



Der Smart-Router ist das Herzstück des habitron-Systems und bietet die Konfigurations-Schnittstelle über RS232.

Dieses Modul sorgt für eine reibungslose Kommunikation zwischen allen BUS-Teilnehmern und versorgt diese zudem mit 24V.

Es können bis zu 64 Module über 8 Kanäle an einen Smart-Router angeschlossen werden, wobei dieser automatisch die Adressen-Vergabe übernimmt.

Eine Kaskadierung mehrerer Smart-Router ist möglich, um große Projekte mit mehr als 64 Modulen umzusetzen.

Eigenschaften / Einsatzgebiet

- Zentrale Kommunikationsschnittstelle (Master)
- Versorgung von bis zu 64 Modulen mit 24V
- Automatische Adressen-Vergabe an die angeschlossenen Module

Besonderheiten

- Funkuhrempfänger (DCF-77)
- Spannungsversorgung über BUS-Leitung

Bedienelemente

- 1 x Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen RS232 und RS485

Anzeigeelemente

- 4 x LED für Betriebszustand
- 8 x LED für Kommunikationsanzeige zwischen Router und angeschlossenen BUS-Modulen
- 1 x LED für Kommunikationsanzeige zwischen Router und PC

Technische Daten

- | | |
|------------------------|---|
| • Abmessungen (HxBxT) | 157x60x100mm |
| • Spannung | 24V DC ($\pm 10\%$) |
| • Stromaufnahme Router | $\leq 100\text{mA}$ |
| • Stromaufnahme System | max. 6A |
| • Anschluss | Busstecker (4x0,8mm ²) |
| • Ausgänge | 8 Kanäle
(max. 750mA / Kanal) |
| • Busteilnehmer | max. 64 auf 8 Kanäle |
| • Anschlüsse | 1 x Versorgungsstecker
1 x Master-Stecker
8 x BUS-Stecker |
| • Schutzart | IP20 |
| • Schutzklasse | II |
| • Umgebungstemperatur | 0...45°C |
| • Gerätebreite | 10 TE |
| • Befestigungsart | Hutschiene |

Lieferumfang

- 1 x Smart-Router
- Bedienungsanleitung

Artikelnummern

- Smart-Router: SRT-2
- Smart-Power-Supply 2.5A : SPS2.5A-24
- Smart-Power-Supply 4.2A : SPS4.2A-24

Benötigtes Zubehör

- Smart-Power-Supply

Anschlussbeispiel

