



TYFS121_AVANT_

KNX/IP Router Secure, REG 1 TE

Der KNX/IP-Router Secure mit integriertem Busankoppler wird als Linien-/Bereichskoppler eingesetzt und verbindet KNX-Buslinien miteinander über Datennetze als schneller Backbone. Das Gerät kann zudem als Programmierschnittstelle dienen, um einen oder mehrere PCs mit dem KNX Bus zu verbinden (z.B. für ETS-Programmierung). Die Kommunikation zwischen den KNX/IP-Routern ist gesichert. Neben KNXnet/IP Routing unterstützt das Gerät auch KNXnet/IP Tunneling wobei bis zu 8 gesicherte Verbindungen gleichzeitig benutzt werden können. Die IP-Adresse kann über einen DHCP-Server bzw. durch manuelle Konfiguration (ETS) zugewiesen werden. Der KNX/IP Router besitzt eine erweiterte Filtertabelle für die Hauptgruppen 0 bis 31 und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern. Eine externe Betriebsspannung ist nicht notwendig. Funktionen: Programmieraste und rote Programmier-LED, RJ45-Anschluss für Ethernet/IP-Netzwerke und Busanschluss über Anschlussklemme.

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	KNX
Montageart	Reiheneinbau

Kontrollen und Indikatoren

- zur Meldung von Busspannungsausfall über Datennetze
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	ja
IP	KNXnet/IP Secure gemäss KNX Spezifikation : Core, Routing, Tunneling, Device Management. Unterstützte Internet Protokolle : ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP et Auto IP

Spannung

Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
---------------------------	--------------

Strom

Busverbrauch	20 mA
Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	≈ 20 mA

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	0,6 W
---------------------------------------	-------

Werkstoff

RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Werkstoff	Kunststoff

Abmessungen

Aufbauhöhe ab Hutschiene	65 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	1 TE

LED Steuerung

LED	mit grünen, gelben und roten LEDs zur Anzeige der Kommunikation und des Status
-----	--

Anschluss

Anschlusstyp	TG008 (Bus und Spannungsversorgung) / RJ45 (Ethernet)
Anschlussart	Bus KNX + Ethernet (100 Mbit/s)
<ul style="list-style-type: none">- mit integriertem Busankoppler- Betriebsspannungs-Anschluss über Anschlussklemme- mit RJ45-Anschluss für Ethernet/IP-Netzwerke- Busanschluss über Anschlussklemme	

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system
-----------------------------	--------

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C

Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	KNX
-------------------	-----

Hinweis

Hinweistext	Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
-------------	--