SER1-KNX — Iddero Home Server

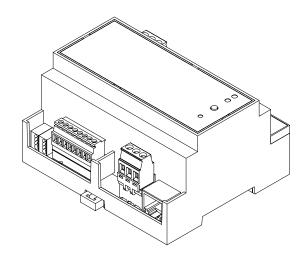


150304-0

EIGENSCHAFTEN

Kompakter Webserver für Überwachung und Steuerung der KNX-Anlage über Smartphone oder Tablet (iOS, Android, usw.) oder von jedem Gerät der mit einem geeigneten Web-Browser ausgestattet ist. Montage im Schaltschrank.

- Hauptfunktionen:
 - o Benutzerfreundliches navigieren durch Pläne und Zonen
 - o Steuerung und Überwachung von jedem KNX-Gerät
 - o 4 voneinander unabhängige Thermostate
 - Steuerung der Klimatisierung
 - Szenensteuerung
 - o Zeitschaltfunktionen
 - o Alarmüberwachung mit Ereignisprotokoll
 - o Anwesenheitssimulation mit Tag und Nacht Zeitpläne
 - o Logikfunktionen (Logikgatter, Vergleicher, Zeitgeber, usw.)
 - o Meldungen der KNX-Ereignisse über E-Mail
 - Fernsteuerung und Meldungen über GSM (Erweiterungsmodul benötigt)
- Beinhaltet 8 Multifunktionseingänge:
 - o 4 Binäreingänge
 - o 4 frei konfigurierbar als Binäreingänge oder Temperaturfühler-Anschlüsse
- Echtzeituhr mit Batterie-Unterstützung
- Integrierter KNX-Busankoppler
- Robustes Design ohne bewegliche Teile
- Sehr niedrigen Stromverbrauch
- Kompakte Größe (REG-Gehäuse 6 TE)



TECHNISCHE DATEN

	Format		REG für Montage auf 35 mm DIN-Hutschiene (EN 50022)
Mechanische	Gehäusematerial		Selbstlöschmaterial, UL94-V0 oder besser
	Schutzart		IP20 (DIN EN 60529)
	Abmessungen		105 x 86 x 58 mm (6 TE)
	Gewicht		215 g
Umgebung	Lagertemperatur		-2580 °C
	Umgebungstemperatur		060 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit		1090% (ohne Kondensation)
	Spannung		Nennspannung 12 VDC
Spanningsvaraarauna	Verbrauch		Typisch 1.7 W, maximal 2.7 W
	Anschluss		Steckklemme, 5,00 mm Raster
Spannungsversorgung	Empfohlene Leitung		Conductor section 1.5 mm ²
	Netzteil		15 W REG-Netzteil enthalten, Breite: 25 mm
			Eingangsspannung 85-264 VAC @ 50-60 Hz
	Ethernet	Тур	Ethernet 10 / 100BASE-T-Schnittstelle
		Anschluss	RJ45-Stecker
Verbindung		Empf. Leitung	Zweidraht-Leitung, Querschnitt 0.2 mm ² (CAT5)
	KNX	Тур	KNX TP1 Bus
		Anschluss	Standard KNX TP1 Busklemme
		Empf. Leitung	Standard KNX TP1 Leitung
	Erweiterung	Тур	Kommunikationsprotokoll auf RS-485 Bus
		Anschluss	Steckklemme, 5.00 mm Raster
		Empf. Leitung	Zweidraht-Leitung, Querschnitt von 0.5 bis 1.5 mm ²

www.iddero.com Seite 1

SER1-KNX — Iddero Home Server

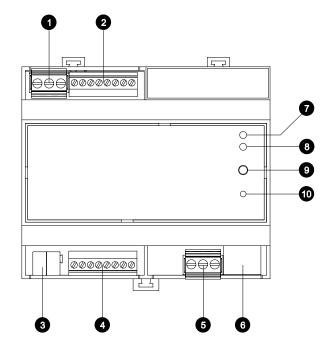


150304-03

	TA 11.1	- ·	0
Eingänge	Anzahl der Eingänge		8 voneinander unabhängige Eingänge
	Typ (Eingänge 1-4)		Individuell einstellbar als Binäreingänge (Schalter/Sensor Modus)
			oder Temperaturfühler-Anschluss
	Typ (Eingänge 5-8)		Binäreingänge (Schalter/Sensor und Taster Modus)
	Anschluss		Steckklemme, 3.5 mm Raster
	Empf. Leitung		Querschnitt von 0.2 bis 1.5 mm ²
	Binär- Eingänge	Kontaktart	Durch potenzialfreien Kontakt zwischen den beiden Anschlüssen
		Erkennungsz.	Typisch 50 ms (Schalter/Sensor Modus)
		Pulsbreite	Minimum 10 ms (Taster Modus)
		Leitungslänge	Maximal empfohlen: 100 m
	Temperaturfühler		Externer Temperaturfühler Ref. DW-TS-N1PB
Sonstiges	Tasten		Reset / Installationsmodus-Tasten (RESET / PRG)
			Standardeinstellungen-Taste (DEFAULTS)
	Anzeiger		Dreifarbige LED Statusanzeige (STATUS)
			LED für Ethernet-Aktivitätsanzeige (LAN)
			Summer
Vorschriften	Richtlinien		Richtlinie 93/68/EWG
			Richtlinie 2004/108/EWG
			Richtlinien 2002/95/EWG und 2002/96/EWG
	Normen		EN 61000-6-1 (EMV: Elektromagnetische Verträglichkeit)
			EN 61000-6-3 (EMV: Elektromagnetische Emissionen)
			EN 50009-2-2 (Haus- und Gebäudesysteme. Allgemeine technische
			Anforderungen)

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ELEMENTE



- 1. Anschluss für Spannungsversorgung
- 2. Anschluss für Multifunktionseingänge 5-8
- 3. KNX TP1 Busklemme
- 4. Anschluss für Multifunktionseingänge 1-4
- 5. Erweiterungsanschluss (RS-485)
- 6. Ethernet-Anschluss
- 7. Anzeige-LED STATUS
- 8. LED für LAN-Anzeige
- 9. RESET/PRG Taste
- 10. DEFAULTS Taste

www.iddero.com Seite 2



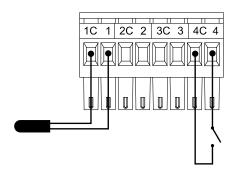
150304-03

Netzteil und Erweiterungsanschlüsse

Anschluss für Spannungsversorgung (12VDC)				
	Pin	Beschreibung		
1 1 3	1	Reserviert. Nicht anschließen		
	2	Rückleitungsanschluss		
	3	+12 VDC		

Erweiterungsanschluss (RS-485)				
1 1 3	Pin	Beschreibung		
	1	Signalmasse		
	2	DATA-		
	3	DATA+		

Anschluss der Eingänge



Temperaturfühler

(Eingänge 1-4)

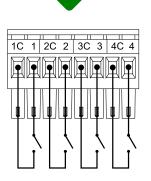
Fühler-Referenz: Iddero DW-TS-N1PB

Binäreingänge

Eingänge 1-4: Schalter/Sensor Modus

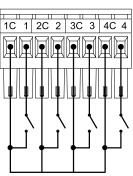
Eingänge 5-8: Schalter/Sensor Modus und Taster Modus

Anschlussbeispiele:

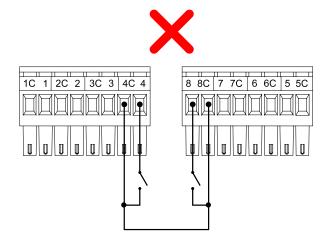


C Klemmen abgetrennt: **OK**





C Klemmen miteinander verbunden in derselben Eingangsgruppe: **OK**



C Klemmen miteinander verbunden zwischen verschiedene Eingangsgruppen: NICHT OK



WICHTIG: Nur Elektrofachkräfte sollten dieses Gerät handeln und installieren. Die bestehenden Vorschriften zur Unfallverhütung sind zu beachten sowie die nationalen oder lokalen Vorschriften und Bestimmungen und Standard-Sicherheitsvorkehrungen.

www.iddero.com Seite 3