



TXE771

IP44

### Impuls Gateway KNX, 1 Eingang, IP44

Das Impuls Zählmodul mit batteriegepuffertem Datenspeicher und KNX Buskoppler zur Fernauslese und Fernüberwachung von Verbrauchsmessdaten. Der Zählzugang ist mit der S0-Schnittstelle nach EN43864 spezifiziert, kann aber auch mit einem potentialfreien Kontakt beschaltet werden. Funktionen: Leistung / Fluss als berechneter Wert, Energie / Volumen als gezählter Wert, Energie / Volumen als Teilzähler Wert, Separaten Teilzähler Reset für jeden Eingang. Volumen wird in m<sup>3</sup> gesendet Energie in Wh gesendet. Die Inbetriebnahme der KNX-Sensoren erfolgt über die ETS (Engineering Tool Software) in Verbindung mit dem dazugehörigen Applikationsprogramm oder im easy System mit dem TXA101 Inbetriebnahme-Tool.

Technische Merkmale

#### Architektur

Montageart	Aufputz / Aufbau
------------	------------------

#### Funktion

- zur Übertragung von Verbrauchsmessdaten wie Strom, Gas, Wasser oder Wärmemengen

#### Kontrollen und Indikatoren

- mit 1 rot beleuchteten Kanal-Taste (Test/physik. Adressierung)

#### Konnektivität

Schnittstelle	mit S0-Schnittstelle (Elektrischer Impulszähler, Betriebsstunden-Zähler, etc.)
---------------	--

#### Spannung

Eingangsspannung	30 V
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Systemspannung	30V DC über Bus

#### Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	6 mA
Anzahl Eingangsstromkreise	1

#### Leistung

Verlustleistung pro Spule	150 mW
---------------------------	--------

#### Batterie

Lebensdauer Batterie [Jahre]	≈ 15
------------------------------	------

- mit integrierter Batterie zur Datenspeicherung für 30 Tage

#### Energieversorgung

Externe Spannungsversorgung des Impulsgebers	4 V DC
--	--------

#### Abmessungen

Breite	85 mm
--------	-------

#### LED Steuerung

LED	mit roter LED zur Impulsanzeige
-----	---------------------------------

**Montage**

Montageart	für Aufputzmontage oder Montage auf Unterputzdosen geeignet
------------	---

**Anschluss**

Bussystem-Ankoppler Ausführung	sonstige
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
- mit integriertem Busankoppler	
- mit Steckklemmen	
- alternativ mit potenzialfreien Kontakt beschaltbar	

**Kabel**

- mit 2 Leitungseinführungen unten
- mit 2 rückseitigen Leitungseinführungen
- Leitungslänge zwischen Impuls-Gateway und Messstelle max. 3m

**Einstellungen**

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

**Ausstattung**

Ausführung Systemschnittstelle	sonstige
--------------------------------	----------

**Bedienung**

Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb	mit integriertem Busankoppler
--------------------------------------	-------------------------------

**Sicherheit**

Schutzart	IP44
-----------	------

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-20...55 °C
Primärenergiearten	sonstige
Lager-/Transporttemperatur	-20...70 °C

**Kennzeichnung**

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

**Hinweis**

Hinweistext	Hinweis: Bei Anschluss an einen Stromzähler ist ein Kabel mit doppelter/verstärkter Isolierung (min. 1 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) zu verwenden.
-------------	---