

Frontansicht



Merkmale

- Verbrauchserfassung von elektrischer Energie, Wasser und Gas über Zähler mit Impulsausgang
- 6 unabhängige Messkanäle
- Anpassung an marktübliche Impulsgeber durch einfache Parametrierung getrennt nach Impulsgeber und Stromwandler
- Synchronisation mit dem Viertelstundensignal des Energieversorgungsunternehmens (EVU)
- Tarifrichtige Verbrauchserfassung für Hoch- und Niedertarif
- Korrekte EVU-synchrone Erfassung und interne Speicherung des Leistungsgangs zur Bewertung von Leistungsspitzen
- Speichern von umfangreichen Verbrauchswerten zur statistischen Auswertung
- Grafische Darstellung des Leistungsgangs und Abfrage der Verbrauchszähler und Statistiken mit FRIGODATA XP
- Einfache Parametrierung
- Steckbare Schraubklemmen
- Temperaturdokumentation mit 2 Temperatursensoren (TRK277, DGF)
- Direkter Anschluss eines CAN-USB an der Service-Buchse
- Verbindung zum Wurm-System über Kommunikationsbus (CAN-Bus) und FRIGODATA XP

Schreibkonventionen

Symbol	Bedeutung
 VORSICHT	Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst hat sie leichte oder mittlere Körperverletzungen oder Sachschäden zur Folge.
 WARNUNG	Die beschriebene Gefährdung vermeiden: Sonst besteht Gefährdung durch elektrische Spannung , die möglicherweise Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge hat.

Zu Ihrer Sicherheit

Für eine sichere Bedienung und um Personen- und Geräteschäden durch Fehlbedienung zu vermeiden, lesen Sie diese Anleitung, machen Sie sich mit dem Gerät vertraut und setzen Sie alle Sicherheitshinweise auf dem Produkt und in dieser Anleitung sowie die Sicherheitsrichtlinie der Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme um. Halten Sie zum schnellen Nachschlagen diese Anleitung griffbereit und geben Sie diese bei Produktverkauf mit dem Gerät weiter.

Bei unsachgemäßer und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernimmt die Firma Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme keine Haftung.

Zielgruppe	Diese Anleitung richtet sich an die Fachkraft "Service-Techniker".
Bestimmungsgemäß verwenden	Die PIC-6-XP ist ein Impulszähler mit 6 Kanälen zur Verbrauchserfassung von elektrischer Energie, Wasser und Gas.



WARNUNG

Lebensgefahr durch Stromschlag und/oder Brand!

- Schalten Sie beim Montieren, Verdrahten und Demontieren die gesamte Anlage spannungsfrei! Sonst kann bei ausgeschalteter Steuerspannung eine Netzspannung und/oder Fremdspannung anliegen!
- Verdrahten Sie das Gerät nur, wenn Sie eine Elektro-Fachkraft sind!
- Verwenden Sie für alle Arbeiten ausschließlich fachgerechtes Werkzeug!
- Überprüfen Sie nach dem Anschließen die gesamte Verdrahtung!
- Beachten Sie die maximalen Belastungen für alle Anschlüsse!
- Setzen Sie das Gerät nie Feuchtigkeit aus, wie z. B. durch Kondenswasserbildung oder Reinigungsmittel!
- Nehmen Sie das Gerät außer Betrieb, wenn es Fehlfunktionen oder Schäden aufweist, die das sichere Betreiben gefährden!
- Öffnen Sie das Gerät nicht!
- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst! Schicken Sie es bei Bedarf mit einer genauen Fehlerbeschreibung zur Reparatur ein!



Wurm Infocenter



paperless info



Software-Revisionen und Gültigkeit der Dokumentation

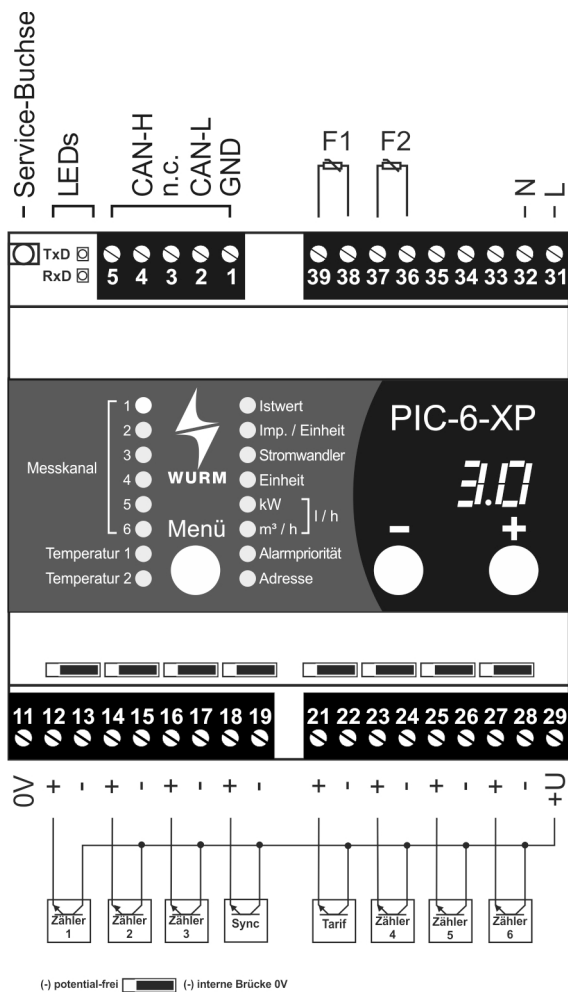
Softwareversion		
V1.9.1	2019-04	Stand der Dokumentation

Alle eventuell nicht aufgeführten Softwareversionen sind Sonderlösungen für einzelne Projekte und nicht im Detail in dieser Beschreibung dokumentiert. Dieses Dokument verliert automatisch mit dem Erscheinen einer neuen technischen Beschreibung seine Gültigkeit.

Hersteller: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid

Weitere Hinweise finden Sie auf der Internetseite www.wurm.de

Anschlussbild



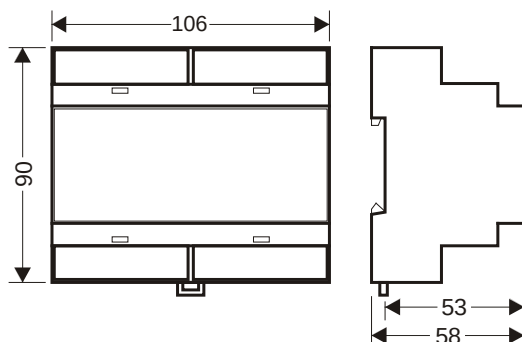
Montieren



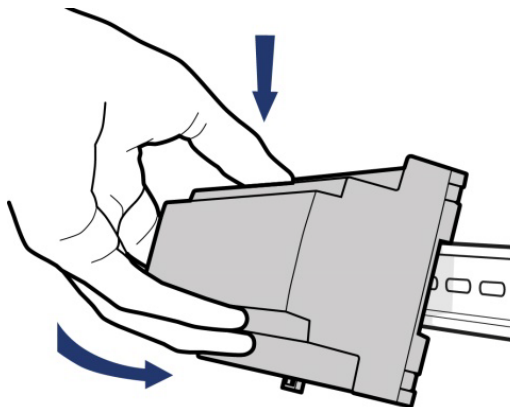
WARNUNG

Lebensgefahr durch Stromschlag und/oder Brand!

- Schalten Sie beim Montieren, Verdrahten und Demontieren die gesamte Anlage spannungsfrei! Sonst kann bei ausgeschalteter Steuerspannung eine Netzspannung und/oder Fremdspannung anliegen!



Das Gerät ist für die Hutschienenmontage vorgesehen. Das Gehäuse hat Normmaße und ist auch für die Montage in Sicherungskästen und Verteilerschaltschränken geeignet. Die Geräte sind ohne Abstand anreihbar.



Setzen Sie das Gerät mit der oberen Führungskante auf die Hutschiene. Drücken Sie das Gerät leicht nach unten, bis es mit dem Befestigungsschnapper an der Hutschiene einrastet.

Zur Verkabelung der Datenleitungen und bei Fühlerv Verlängerungen wird die Verlegung abgeschirmten Kabels empfohlen.

Leitungslänge	Querschnitt
Bis 100m	0,75mm ²
Bis 400m	1,5mm ²

Technische Daten

Spannungsversorgung	230V~, +10% / -15%, ca. 7VA	
Temperaturfühler	2 x TRK277 oder DGF	
Digitale Eingänge	6 x potenzialfreier Zählengang zur Leistungserfassung	
Zentraleinheit	Single-Chip-Mikrocomputer, Datenspeicher	
Überwachungssystem	Selbstüberwachung von Datenspeicher und Mikrocomputer	
Kommunikation	3-Leiter CAN-Bus-Schnittstelle mit integrierter Spannungsversorgung, galvanisch getrennt, Service-Buchse	
Interne Uhrzeit	Erfassung der Systemuhrzeit vom Gateway, interne Quarzuhr mit 5000h Gangreserve	
Abmessungen	(BxHxT) 106 x 90 x 58mm (DIN 43880)	
Befestigung	Hutschiene TH 35-15 oder TH 35-7,5 (DIN EN 60715)	
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0...+55°C, Lagerung: -25...+70°C	
Gewicht	Ca. 450g	
CE-Konformität	– 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) – 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	CE
EAC-Konformität	– TR ZU 004/2011 – TR ZU 020/2011	EAC
	RoHS II	
Gültigkeit ab	Version 1.8.0	