



eHZ KNX Schnittstelle

BCU-EZ-EHZ-RJ10-Opt1-D-REG-FW

Art.Nr.: 87798SEC / 87796SEC

Die eHZ KNX Schnittstelle kommuniziert mittels Infrarotlesekopf über das optische Auge (D0) des Zählers. Es können Zähler welche über das Protokoll EDL21 IEC / SML im Pushbetrieb ausgeben, ausgelesen werden.

Alle Daten die der Zähler über die optische Schnittstelle ausgibt, können erkannt und als KNX Telegramm ausgegeben werden.

Zusätzlich ist die Schnittstelle KNX-Quick fähig. Sie kann mittels der beiden Drehcodierschalter ohne ETS Programmierung in Betrieb genommen und die Daten direkt in einer KNX fähigen Visualisierung eingebunden werden.

Selbstverständlich ist eine Programmierung mit der ETS Software jederzeit möglich.

Bei Bedarf kann das Gerät auch mit KNX SECURE in Betrieb genommen werden.

Die Anzahl der Datenpunkte ist abhängig von der Konfiguration des Zählers.

Maximal möglich Datenpunkte der eHZ KNX Schnittstelle (OBIS):

- (96.1.0) Seriennummer
- Zählernummer
- Status
- Zählerstandsabfrage
- (1.8.0) Wirkenergie A+ tot. kWh
- (1.8.0) Wirkenergie A+ tot. Wh
- (1.8.0) 15 Min. Differenz A+ Wh
- (1.8.0) 60 Min. Differenz A+ Wh
- (1.8.0) rel. Vorwärtszähler A+ kWh
- (1.8.0) rel. Vorwärtszähler rücksetzen
- (1.8.0) rel. Rückwärtszähler A+ kWh
- (1.8.0) rel. Rückwärtszähler setzen
- (1.8.0) rel. Rückwärtszähler Null
- (1.8.1) Tarif 1 Wirkenergie A+ tot. kWh
- (1.8.1) Tarif 1 Wirkenergie A+ tot. Wh
- (1.8.2) Tarif 2 Wirkenergie A+ tot. kWh
- (1.8.2) Tarif 2 Wirkenergie A+ tot. Wh
- (1.8.3) Tarif 3 Wirkenergie A+ tot. kWh
- (1.8.3) Tarif 3 Wirkenergie A+ tot. Wh
- (1.8.4) Tarif 4 Wirkenergie A+ tot. kWh
- (1.8.4) Tarif 4 Wirkenergie A+ tot. Wh
- (21.8.0) Wirkenergie L1 A+ kWh
- (21.8.0) Wirkenergie L1 A+ Wh
- (41.8.0) Wirkenergie L2 A+ kWh
- (41.8.0) Wirkenergie L2 A+ Wh
- (51.8.0) Wirkenergie L3 A+ kWh
- (51.8.0) Wirkenergie L3 A+ Wh
- (2.8.0) Wirkenergie A- tot. kWh
- (2.8.1) Tarif 1 Wirkenergie A- tot. kWh
- (2.8.1) Tarif 1 Wirkenergie A- tot. Wh
- (2.8.2) Tarif 2 Wirkenergie A- tot. kWh
- (2.8.2) Tarif 2 Wirkenergie A- tot. Wh
- (2.8.3) Tarif 3 Wirkenergie A- tot. kWh
- (2.8.3) Tarif 3 Wirkenergie A- tot. Wh
- (2.8.4) Tarif 4 Wirkenergie A- tot. kWh
- (2.8.4) Tarif 4 Wirkenergie A- tot. Wh
- (3.8.0) Blindenergie R+ tot. kvarh
- (3.8.0) Blindenergie R+ tot. varh
- (3.8.1) Tarif 1 Blindenergie R+ tot. kvarh
- (3.8.1) Tarif 1 Blindenergie R+ tot. varh
- (3.8.2) Tarif 2 Blindenergie R+ tot. kvarh
- (3.8.2) Tarif 2 Blindenergie R+ tot. varh
- (3.8.3) Tarif 3 Blindenergie R+ tot. kvarh
- (3.8.3) Tarif 3 Blindenergie R+ tot. varh
- (3.8.4) Tarif 4 Blindenergie R+ tot. kvarh
- (3.8.4) Tarif 4 Blindenergie R+ tot. varh
- (4.8.0) Blindenergie R- tot. kvarh
- (4.8.0) Blindenergie R- tot. varh
- (4.8.1) Tarif 1 Blindenergie R- tot. kvarh
- (4.8.1) Tarif 1 Blindenergie R- tot. varh
- (4.8.2) Tarif 2 Blindenergie R- tot. kvarh
- (4.8.2) Tarif 2 Blindenergie R- tot. varh
- (4.8.3) Tarif 3 Blindenergie R- tot. kvarh
- (4.8.3) Tarif 3 Blindenergie R- tot. varh
- (4.8.4) Tarif 4 Blindenergie R- tot. kvarh
- (4.8.4) Tarif 4 Blindenergie R- tot. varh
- (3.8.4) Tarif 4 Blindenergie R+ tot. varh
- (3.7.0) Blindleistung Q+ tot. var
- (23.7.0) Blindleistung Q+ L1 var
- (43.7.0) Blindleistung Q+ L2 var
- (63.7.0) Blindleistung Q+ L3 var
- (4.7.0) Blindleistung Q- tot. var
- (24.7.0) Blindleistung Q- L1 var
- (44.7.0) Blindleistung Q- L2 var
- (64.7.0) Blindleistung Q- L3 var
- (32.7.0) Spannung L1-N V
- (52.7.0) Spannung L2-N V
- (72.7.0) Spannung L3-N V
- (31.7.0) Strom L1 A
- (51.7.0) Strom L2 A
- (71.7.0) Strom L3 A
- (3.8.4) Tarif 4 Blindenergie R+ varh
- (3.8.4) Tarif 4 Blindenergie R+ tot. kWh
- (3.8.4) Tarif 4 Blindenergie R+ tot. Wh
- (1.7.0) Wirkleistung P+ tot. W
- Wirkleistung oberer Schaltpunkt P+ tot. W
- Wirkleistung unterer Schaltpunkt P+ tot. W
- (21.7.0) Wirkleistung P+ L1 W
- Wirkleistung oberer Schaltpunkt P+ L1 W
- Wirkleistung unterer Schaltpunkt P+ L1 W
- (41.7.0) Wirkleistung P+ L2 W
- Wirkleistung oberer Schaltpunkt P+ L2 W
- Wirkleistung unterer Schaltpunkt P+ L2 W
- (61.7.0) Wirkleistung P+ L3 W
- Wirkleistung oberer Schaltpunkt P+ L3 W
- Wirkleistung unterer Schaltpunkt P+ L3 W
- (2.7.0) Wirkleistung P- tot. W
- Wirkleistung oberer Schaltpunkt P- tot. W
- Wirkleistung unterer Schaltpunkt P- tot. W
- (22.7.0) Wirkleistung P- L1 W
- Wirkleistung oberer Schaltpunkt P- L1 W
- Wirkleistung unterer Schaltpunkt P- L1 W
- (42.7.0) Wirkleistung P- L2 W
- Wirkleistung oberer Schaltpunkt P- L2 W
- Wirkleistung unterer Schaltpunkt P- L2 W
- (62.7.0) Wirkleistung P- L3 W
- Wirkleistung oberer Schaltpunkt P- L3 W
- Wirkleistung unterer Schaltpunkt P- L3 W



- KNX SECURE fähig
- Quick fähig (Inbetriebnahme auch ohne ETS möglich)
- magnetischer Lesekopf für optisches Auge des Zählers
- verschiedene optische Leseköpfe verfügbar

Technische Daten

max. Gruppenadressen	107
max. SECURE Group Keys	64
Schutzart	IP 20
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C

ETS / Datenbank

Produktdatenbank: EZD-FW-xxx / EZD-SEC-xxx

Zählertyp 4c / 6c
(je nach Zählerkonfiguration werden nicht alle Datenpunkte gesendet)

Zur Programmierung mit der ETS müssen die Drehcodierschalter auf Stellung "0" stehen !

Warnung

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!

Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurückzusenden!