



since 1971
the power to control

Fleischmann
unitro[®]
STÖRMELDESYSTEME

IZ 24

Datenlogger für SQL Datenbank

Typenbezeichnung:

IZ 24

Datenlogger zur Erfassung und Auswertung von 24 Zählimpulsen mit Anbindung über TCP/IP an beliebige SQL Datenbank mit **Ringspeicher für bis zu 3 Tage**



Bedien- und Anzeigeelemente

- Helle 5mm **LED-Anzeige**
- Separate Statusanzeigen
- LED Anzeige Betrieb / Störung

Parametrierung

- Integrierter **Ethernet-Port** (TCP/IP) zur Parametrierung über Intranet oder Internet ab Windows 7 Pro
- Einstellung des Zeitfensters für die Aufaddierung der Impulseingänge je Zeiteinheit
- Umrechnung der Zählwerte in physikalische Einheiten
- Adresseingabe für 3 Zeit-Server

Elektrische Eigenschaften

- 24 Impulseingänge 2-pol. 24V DC, 4mA \pm 15% (wahlweise 24V intern versorgt)
- Mindestimpulsdauer 50ms
- Zeitsynchronisation über Zeit-Server
- Bei **Ausfall** der Abfrage durch die **SQL-Datenbank**:
Datenspeicher bis zu 3 Tage im Ringspeicher (bei 288 Datensätze je Eingang innerhalb 72 h)
- Ausgänge: 4x Relais mit je 1 Schließer oder Öffner, max. 250V 5A, für:
Akkubetrieb / Akku gestört / kein Kontakt zum NTP Server /
keine Abfrage von der SQL Datenbank
- EMV-Werte: gemäß UNITRO-Standard

Mechanische Eigenschaften

- **Wandaufbaugeschäft** aus PS 233 x 200 x 99,5mm mit **Scharnier für Frontblende**
- Steckbare Schraubklemmen, max. 1,5mm²
- Erweiterter Klemmenraum mit Prägungen für **Kabelverschraubungen von hinten und unten**

USV

- Netzausfall-Akkupufferung 10h

Bauform:

- Gehäuse: Wandaufbaugeschäuse aus PS 233 x 200 x 99,5mm mit **Scharnier zum Öffnen der Frontblende**
- Gewicht: 1.500g mit Akku 2.700g
- Schutzart: IP54, **Klemmkasten mit Vorprägungen hinten und unten**
- Klimatische Bedingungen: -5 bis +55°C, 5 bis 85% r.F.
- **LED-Anzeigen:** **2 LED** (Betrieb / Störung)

Unter separater Klemmenabdeckung:

- Anschluss: Steckbare Schraubklemmen, max. 1,5mm²
- Ethernet: RJ45 Buchse
- Netzanschluss: 24V AC/DC (= 15-50V AC, 19-60V DC) oder 230V AC (= 120-250V AC)
- Verlustleistung: 15VA
- max. Vorsicherung: 10A L
- Interne Feinsicherung: Picofuse 1,6A träg

Eingänge:

- Eingangspegel Impulseingänge: 24V DC 4mA ± 15%, wahlweise 24V intern versorgt
- Mindestimpulsdauer: 50ms

Ausgänge:

- Ausgangsrelais: 4x Relais, 1 Schließer oder Öffner, max. 250V 5A, für: Akkubetrieb / Akku gestört / kein Kontakt zum NTP Server / keine Abfrage von der SQL Datenbank
- EMV Störfestigkeit: nach UNITRO-Standard

USV:

- Akku: Gasdichter, Blei- Gelpufferakku 24V 1,2Ah
- Pufferzeit bei 100% ED: 3h
- Pufferzeit bei Meldebereitschaft: 10h
- Anschluss für externen Akku: max. 2,2Ah

Parametrieremenü / Netzwerkkonfiguration:

Programmierung über Ethernet-Port (TCP/IP) ab Windows 7 Pro, folgender Parameter:

- Einstellung des Zeitfensters für die Aufaddierung der Impulseingänge je Zeiteinheit (Standard ¼ Stundenwerte)
- Umrechnung der Zählwerte in physikalische Größen wie: kWh, m³ oder ...
- Bei **Ausfall** der Abfrage durch die **SQL-Datenbank: Datenspeicher** bis zu 3 Tage im Ringspeicher (bei 288 Datensätze je Eingang innerhalb 72h)
- Adresseingabe für 3 Zeit-Server (NTP)