

LON Impulsspeichermodul IZ-LON



Beschreibung

- LON-Speichermodul zur Erfassung von Zählerimpulsen
- Mit LONWORKS® Interface für die Fernauslesung von Wasser- oder Gaszählern mit Kontaktausgang
- Geeignet für Gas- und Wasserzähler mit Relaiskontakt oder SO-Impuls (open collector)
- LC-Display ist berührungslos über Reedkontakt umschaltbar
- Mit Servicepin zur einfachen Kommissionierung ist berührungslos über Reedkontakt umschaltbar
- Mit Batteriepufferung zur Impulserfassung bei Netzausfall
- Speicherwerte: Gerätenummer, aktueller Verbrauchswert, aktueller Durchfluss, Stichtagswert u. a.
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse aus Kunststoff mit Aufputzmontageplatte
- 4-Pol-Schraubklemme in zusätzlicher Aufputzanschlussdose für Versorgung und LON-Netz, plombierbar, Abmessung 90 mm x 45 mm
- Robuste Ausführung für den Dauerbetrieb
- Lageunabhängig einsetzbar

Displayanzeigen

Der Reed-Schalter auf der Leiterplatte ermöglicht eine berührungslose Umschaltung des Anzeigenmenüs. Er befindet sich auf der rechten Seite des Gerätes etwas unterhalb der Mittellinie. Mittels eines geeigneten Magneten lässt sich der Reed-Schalter betätigen. Bleibt der Kontakt dauernd geschlossen, wird alle 2 Sekunden der nächste Menüpunkt aktiviert. Wird der Magnet entfernt, so verweilt die Anzeige für 5 - 10 Sekunden im momentan aktivierten Menü. Danach wird automatisch wieder auf die Anzeige des aktuellen Verbrauchswertes zurückgeschaltet. Folgende Daten werden angezeigt: Volumen in Litern, aktuelles Datum, Seriennummer (6-stellig), Volumen in Litern am Stichtag, Stichtagsdatum, Displaytest, momentaner Durchfluss, Fehleranzeige, Volumenimpuls, Kommunikation u. a.

Standard Netzwerkvariablen (SNVT`s)

Index	Netzwerkvariable	Beschreibung
0	nviNew	SNVT_lev_dis Manuelles Update der SMVT`s(ST_ON)
1	nvoVol	SNVT_vol_f Volumen in Liter
2	nvoFlow	SNVT_flow_f Durchfluss in Liter pro Sekunde
3	nvoIdent	SNVT_str_asc Identifikationsnummer
4	nvoVer	SNVT_str_asc Software-Versionsnummer
5	nvoDate	SNVT_time_stamp Aktuelles Datum
6	nvoXDate	SNVT_time_stamp Datum für den Stichtag
7	nvoVolX_Day	SNVT_elec_vol_f Volumen in Litern am Stichtag
8	nvoState	SNVT_state Status des Zählers (ungleich Null bedeutet, dass Zähler defekt ist)
9	nciVolMin-SendT	SNVT_elapsed_tm Automatisches Update der SNVT nvoVol nach Ablauf der Zeit (min. 5 Minuten, max. 18 Stunden)
10	nciVolMax-SendT	SNVT_elapsed_tm Automatisches Update der SNVT nvoVol nach Ablauf der Zeit (min. 5 Minuten, max. 18 Stunden)
11	nciVolProImp	SNVT_muldiv Faktor zur Umrechnung für die Impulswertigkeit (Liter pro Impuls)
12	nciVolSet	SNVT_vol_f Setzen des momentanen Volumens in Litern

Technische Daten

Technische Daten	IZ-LON
Bussystem	LONWORKS®
Prozessor	Neuron® 3120
Übertragung	FTT-10A
Versorgung (U)	24 V DC
Verbrauch (I)	50 mA
Batterie	3 V Lithium
Lebensdauer	8 + 1 Jahre
Temperaturbereich (Tb)	+10 ... +50° C
Schutzklasse	IP 52
Maximale Eingangsfrequenz	3 Hz
Gewicht	0,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	90 x 90 x 45 mm
Bestellinformation	Art. Nr.
IZ-LON für Gas-/ Wasserzähler	75120000
Option große Batterie (16 Jahre)	492003