

LON Impulsspeichermodul IZ-LON

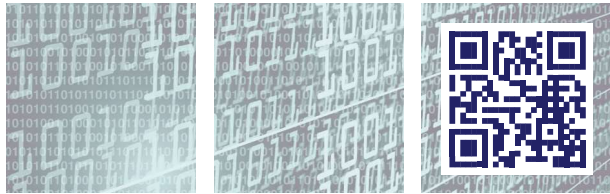


Beschreibung

- 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	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

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.