

Impulskonverter IC-G2



Beschreibung

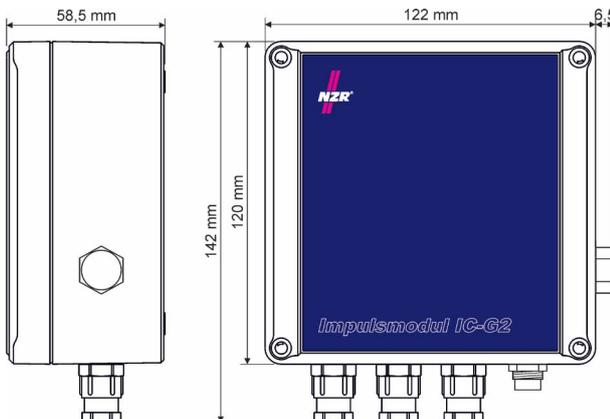
Das Impulsmodul IC-G2 dient der automatisierten Erfassung und Fernübertragung von Zählerständen. Es können bis zu zwei Messgeräte mit potentialfreiem Impulsausgang (z.B. S0) an das IC-G2 angeschlossen werden. Aus den Impulsen bildet das Modul die Zählerstände und erstellt ein Lastprofil. Das Lastprofil wird in konfigurierbaren Intervallen, über ein integriertes GPRS-Modem auf einem FTP-Server abgelegt. Eine gesicherte Übertragung kann durch die Verwendung von FTPS gewährleistet werden. In der Leitstelle können diese Datensätze in das Energiedatenmanagementsystem (z.B.: NZR VADEV® oder CountVision) eingelesen werden.

Die Besonderheit des Impulsmodul IC-G2 ist die Netzunabhängigkeit. Das Gerät wird über eine Lithium Batterie versorgt. Die Batterie kann das Impulsmodul für bis zu zwei Jahre mit Energie versorgen. Ein Batteriewechsel kann durch den Anwender einfach im laufenden Betrieb, ohne Datenverlust, vorgenommen werden. Durch den netzunabhängigen Betrieb eignet sich das IC-G2 besonders für die Erfassung von Wasserzählern in Schächten.

Zusätzlich zu den Impulseingängen stehen zwei Alarmeingänge zur Verfügung. Diese können jeweils mit einem potenzialfreien Kontakt beschaltet werden. Bei Aktivierung eines Alarmeingangs, versendet das IC-G2 eine zuvor von dem Anwender konfigurierte Email. Hierüber könnte z.B. mittels eines Schwimmerschalters, eine Alarmierung erfolgen, wenn der Schacht geflutet ist.

Die Konfiguration des Impulsmodul IC-G2 erfolgt über die kostenlos mitgelieferte Parametriersoftware. Die Parametrierung kann vor Ort über eine USB-Verbindung erfolgen. Für spätere Anpassungen kann eine Parameterdatei auf den FTP-Server geladen werden, welche von dem Gerät beim nächsten Datenaupload eingelesen wird.

Im Lieferumfang enthalten sind ein Montageset und eine Magnetfußantenne.



Technische Daten	IC-G2
Anzahl Impulseingänge	2
Max. Impulsfrequenz	12 Hz
Anzahl Alarmeingänge	2
Modem	GSM/GPRS Quad-Band
SIM-Format Mobilfunkkarte	Mini (25 x 15 mm)
Antennenanschluss	FME male
USB-Anschluss	Buchse Typ B
Integrierter Akku	Lithium Polymer 3,7V/450mAh
Wechselbare Batterie	Lithium Thionylchlorid 3,6V/19Ah D-Size Format
Temperaturbereich	-20 ... +50 °C
Schutzklasse	IP 66
Gewicht	0,33 kg (ohne Batterie)
Abmessungen (B x H x T)	129 x 142 x 58,5 mm
Bestellinformation	Art. Nr.
IC-G2	4629
Zubehör	Art. Nr.
Ersatzbatterie D 3,7V	492039
Verlängerung für GSM und UMTS Antennen RG 58 LL Kabel, 50 Ohm, 10m	466118

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.