

IZAR RADIO COMPACT ACM (PHASED OUT)

FUNKMODUL

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Kompaktes Funkmodul für Balgengaszähler mit einer Absolut-ENCODER AE2/AE3 Schnittstelle. Zur optimalen Auslesung bei erschwertem Zugang.

MERKMALE

Einfache Installation mit Stand-By Modus
Senden der Zählerdaten per Funk
an mobile oder stationäre Empfänger
Speichern und Übertragung von
einem Stichtagswert (z.B. Monatsende)
Protokoll nach OMS 3.0
Für alle
Zählertypen
Vorortprogrammierung mittels IrDa-Schnittstelle
Batterieversorgt bei
einer Lebensdauer von bis zu 12 Jahren

IZAR RADIO COMPACT ACM (PHASED OUT)

FUNKMODUL

FUNKTIONSPRINZIP

Das Sendegerät IZAR RADIO COMPACT ACM besteht aus einer Elektronikeinheit, die Zählerinformationen in Form von echten Zählerdaten aufnimmt und speichert. Das Funkmodul sendet nach einem festgelegten Sendeschema die Zählernummer, den Zählerstand sowie verschiedene Betriebsinformationen. Die Aufnahme der Daten kann durch ein mobiles oder stationäres Empfangsgerät erfolgen.

Mobil: Der IZAR@MOBILE 2 TABLET sammelt in Verbindung mit dem IZAR RECEIVER BT die Daten im Vorbeigehen oder - fahren ein. Nach einer sogenannten Auslesetour werden die Daten direkt an den Zentralrechner übertragen.

Stationär: Ein IZAR RADIO DATA CONCENTRATOR (IZAR RDC) sammelt und speichert die Daten und übermittelt diese zyklisch an eine Zentrale.

TECHNISCHE DATEN

IZAR RADIO COMPACT ACM	
Funkprotokoll	OMS 3.0
Versionen/Frequenzband	868.95 MHz
Modulation	FSK
Sendeleistung	7 mW
Übertragung	Unidirektional
Sendereichweite	Je nach Umgebung bis zu 400 m
Programmierschnittstelle	Optische IrDa
Zulassungen	EN 60950 Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements, EN13757-4
Spannungsversorgung	1 Lithiumbatterie 3.6 V
Batterielebenszeit	Bis zu 12 Jahre
Ausleseintervall	15 min., monatlicher Stichtag
Sendeintervall	Adaptierbar
Max. Abweichung Echtzeituhr RTC	Typisch 1 h pro Jahr
Kompatibilität zu Absolute Encoder	AE02:02:01:01:01 ; AE02:04:01:01:01 ; AE03:05:01:01:01

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RADIO COMPACT ACM	
Betriebstemperatur	°C -25 ... + 55
Lagertemperatur	°C - 30 ... + 60
Luftfeuchtigkeit	% 0 ... 85
Schutzklasse	IP 54

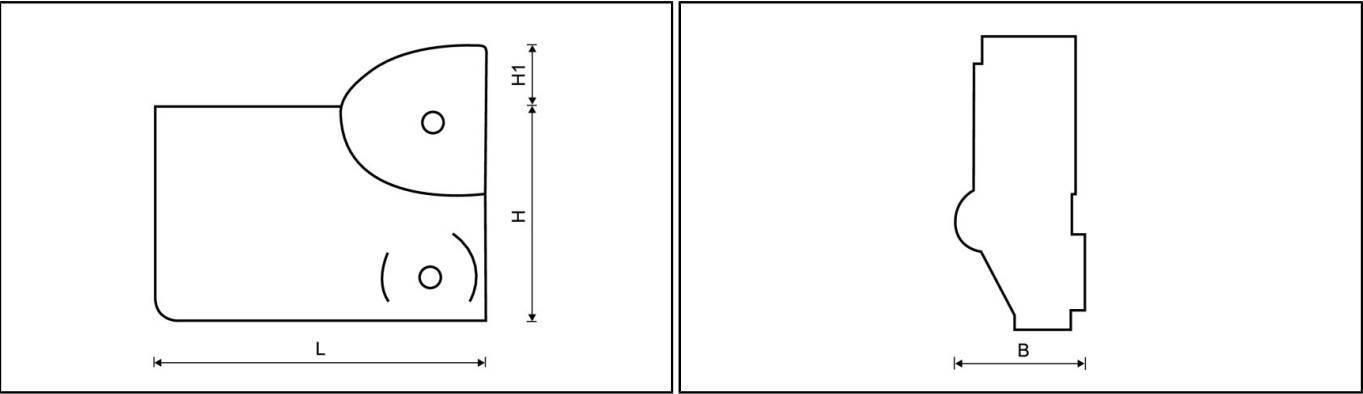
OPTISCHE SCHNITTSTELLE

IZAR RADIO COMPACT ACM	
Programmierbare Werte	Funk an/aus, Stichtag, Ausleseintervall, Eigentumsnummer

IZAR RADIO COMPACT ACM (PHASED OUT)

FUNKMODUL

ABMESSUNGEN



IZAR RADIO COMPACT ACM			
Länge	L	mm	123
Breite	B	mm	49
Höhe	H	mm	79.9
Höhe	H1	mm	22.3