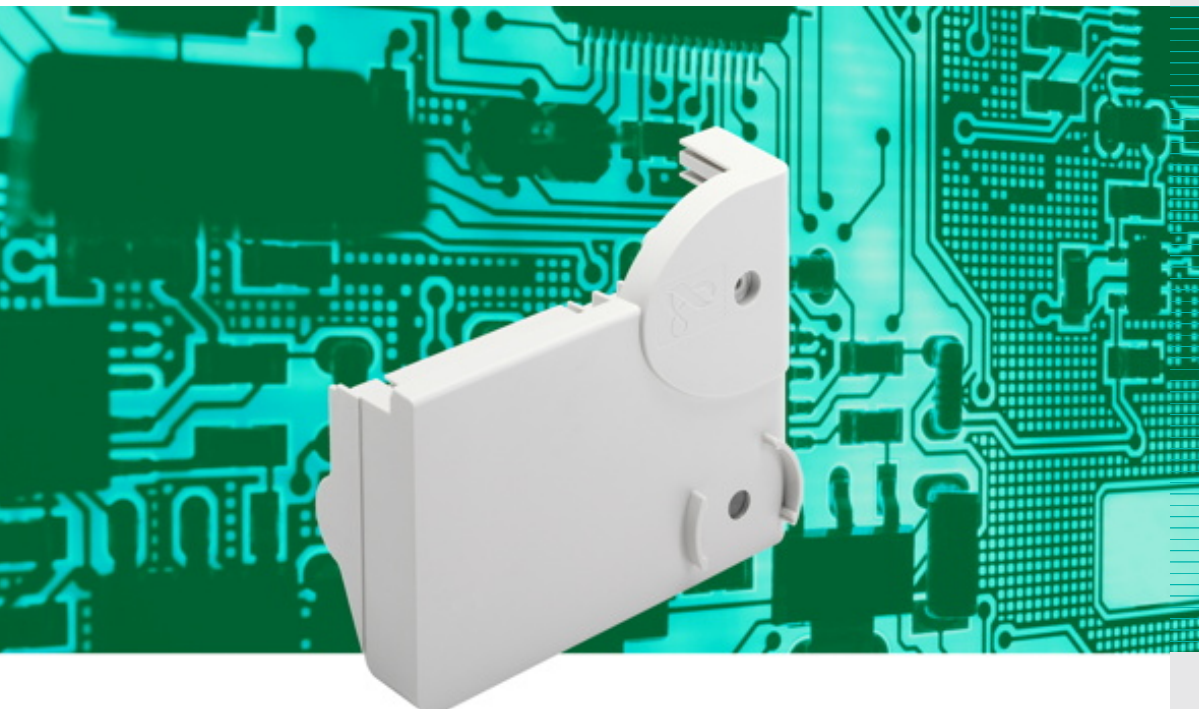


# IZAR RADIO COMPACT ACM

FUNK | 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-S v3 / OMS-S v4
- ▶ Für alle Zählertypen
- ▶ Vorortprogrammierung mittels IrDa-Schnittstelle
- ▶ Batterieversorgt bei einer Lebensdauer von bis zu 12 Jahren

# IZAR RADIO COMPACT ACM

FUNK | 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 / OMS 4.0.2
Versionen/Frequenzband	868.95 MHz
Modulation	FSK
Sendeleistung	7 mW
Übertragung	Unidirektional
Sendereichweite	Je nach Umgebung bis zu 400 m
Programmierschnittstelle	Optische IrDa
Erfüllung der Normen	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	10 s
Maximale Abweichung Echtzeituhr	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

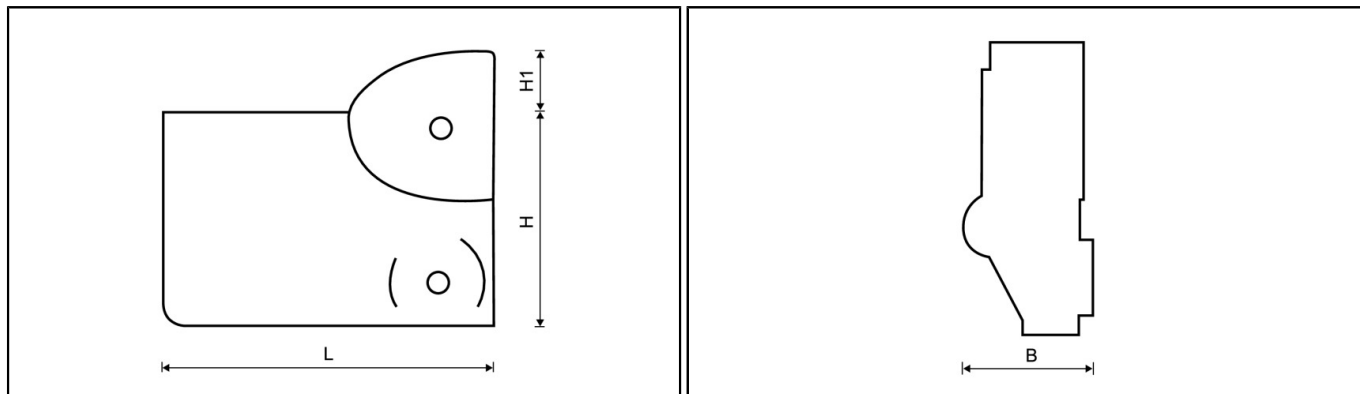
## OPTISCHE SCHNITTSTELLE

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

# IZAR RADIO COMPACT ACM

FUNK | FUNKMODUL

## ABMESSUNGEN



### IZAR RADIO COMPACT ACM

Länge	L	mm	123
Breite	B	mm	49
Höhe	H	mm	79.9
Höhe	H1	mm	22.3