

IZAR RADIO SEGMENT (PHASED OUT)

FUNKMODUL

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Funksegment für den Einstrahl-Wasserzähler AQUARIUS S. Zur optimalen Auslesung bei erschwertem Zugang

MERKMALE

Einfache Installation Senden der Zählerdaten per Funk an mobile oder stationäre EmpfängerVormontage und Programmierung auf Wasserzähler AQUARIUS S ab Werk möglichZur Nachrüstung von bereits eingebauten ZählernVorortprogrammierung mittels IrDa-SchnittstelleSpeichern und Übertragung von bis zu drei StichtagswertenBatterieversorgt bei typischer Lebensdauer von 12 Jahren

IZAR RADIO SEGMENT (PHASED OUT)

FUNKMODUL

FUNKTIONSPRINZIP

Das Sendegerät IZAR RADIO SEGMENT besteht aus einer Elektronikeinheit, die Zählerinformationen in Form von Impulsen aufnimmt und speichert. Das Funkmodul sendet alle 128 Sekunden 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 RECEIVER (M-Bus, LAN, WLAN, GPRS) sammelt und speichert die Daten und übermittelt diese zyklisch an eine Zentrale (z.B. IZAR CENTER, Web-Server).

TECHNISCHE DATEN

IZAR RADIO SEGMENT	
Funkprotokoll	Real Data Protokoll nach EN13757
Versionen / Frequenzband	868.95 MHz oder 434.475 MHZ
Modulation	FSK
Sendeleistung	7 mW
Übertragung	Unidirektional
Funkreichweite	Je nach Umgebung bis zu 300 m
Programmierschnittstelle	Optische IrDa
Erfüllung der Normen	EN 300220 R&TTE, EN 301489 R&TTE, EN 60950 Safety & Health, EN 61 000 EMC
Spannungsversorgung	Lithium Batterie 3 V
Batterielebenszeit	12 Jahre typisch
Ausleseintervall	Permanent
Sendintervall	128 s
Alarm	Leckage

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR RADIO SEGMENT	
Betriebstemperatur	°C 0 ... 40
Lagertemperatur	°C 0 ... 40
Luftfeuchtigkeit	% 0 ... 93
Schutzklasse	IP 54

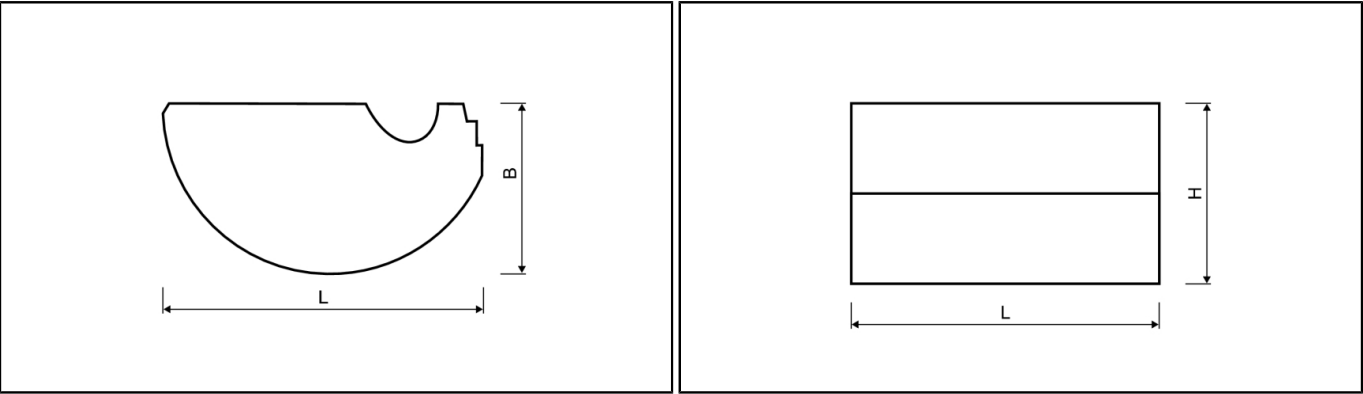
OPTISCHE SCHNITTSTELLE

IZAR RADIO SEGMENT	
Programmierbare Werte	Funk an/aus, Seriennummer, Zählerstand, Medium, Stichtag
Auslesbare Werte	Verbleibende Batterielebensdauer, Historie von 12 Monatsendwerten

IZAR RADIO SEGMENT (PHASED OUT)

FUNKMODUL

ABMESSUNGEN



IZAR RADIO SEGMENT			
Länge	L	mm	64
Breite	B	mm	38
Höhe	H	mm	39