

# Technische Daten

## Datensammler Minomat<sup>®</sup> M und Minomat<sup>®</sup> S



Einsatzbereich	Datensammler als Slave und Master im Minol Datensammlernetzwerk - im Treppenhaus montiert
Betriebsfrequenz	868 MHz
Abgestrahlte Sendeleistung	+8dBm
Reichweite in Gebäuden	ca. 50 m
Datenrate	19,2 kBaud
Modulationsverfahren	FSK
Energieversorgung	Minomat <sup>®</sup> S: Lithium Batterie Minomat <sup>®</sup> M: Netzanschluss, Lithium Batterie
Datenabgleich im Netzwerk	monatlich
Schnittstellen	IR, Funk (bidirektional), GSM, ISDN
Prüfzeichen	CE
Verschlüsselung der Funkprotokolle	ja
Fehlererkennung	CRC
Max. Anzahl der Slaves im Netzwerk	20 Stück
Max. Anzahl der Slaves in Reihe	10 Stück
Max. Anzahl Messgeräte pro Minomat <sup>®</sup> M	4.000 Stück

## Sendeeigenschaften der Funkmodule



Betriebsfrequenz	868 MHz
Abgestrahlte Sendeleistung	+5dBm
Reichweite in Gebäuden	ca. 40 m
Datenrate	19,2 kBaud
Modulationsverfahren	FSK
Sendehäufigkeit	mehrmals täglich
Verschlüsselung der Funkprotokolle	ja
Fehlererkennung	CRC Prüfsummen



## Minometer® M 6 radio Minotel® aqua radio

	Minometer® M6 radio	Minotel® aqua radio
<b>Einsatzbereich</b>	Elektronischer Heizkostenverteiler mit integriertem Funkmodul	Funkmodul für Minomess® Wohnungswasserzähler - in Zählerhaube integrierbar
<b>Batteriekapazität</b>	10 Jahre plus Reserve	6 Jahre plus Reserve
<b>Anzeige</b>	LCD, 5-stellig	LCD, 6-stellig (optional)
<b>Anzeigefunktion</b>	aktueller Verbrauch, Gerätekenung, Stichtagswert und -datum, 18 Monatswerte	
<b>Prüfzeichen</b>	HKVO A 01.02.1997, CE Zeichen	CE
<b>Schnittstellen</b>	IR, sämtliche Werte abfragbar, Funk	
<b>Energieversorgung</b>	Lithium Batterie	
<b>Speicherung der Verbrauchswerte</b>	Vorjahres- und Vorvorjahreswert, 18 Monatswerte	
<b>Manipulationsschutz</b>	im Gerät integrierter Manipulationsschalter	



## Minotel® contact radio

<b>Einsatzbereich</b>	Funkmodul zum Anschluss an Verbrauchszähler (Wärme-, Gas-, Elektro- und weitere Verbrauchszähler)
<b>Anschluss</b>	Zwei Eingangskanäle zum Anschluss von zwei Verbrauchszählern mit potenzialfreiem Kontaktausgang
<b>Batteriekapazität</b>	10 Jahre plus Reserve
<b>Anzeige</b>	keine
<b>Prüfzeichen</b>	CE
<b>Schnittstellen</b>	IR, sämtliche Werte abfragbar, Funk
<b>Energieversorgung</b>	Lithium Batterie
<b>Speicherung der Verbrauchswerte</b>	Vorjahres- und Vorvorjahreswert, 18 Monatswerte

