

# Datenblatt

## Funkzentrale 647

### Produktmerkmale

- fest installierte Datenzentrale mit unidirektionalem Funk 868MHz
- zur Fernauslesung von wM-Bus- und OMS-Geräten (868 Mhz)
- für Verbrauchszähler (Strom, Gas, Wasser und Wärme), die in den Betriebsarten T1, T2 und C1 gemäss EN13757-4 arbeiten
- speichert die empfangenen Daten in einem nichtflüchtigen Speicher von 16 MB (bis zu 58'000 Telegramme).
- lädt die empfangenen Funkdaten über ein integriertes GSM / UMTS-Modem auf einen FTP-Server hoch
- Konfigurations- und Auslese-Software inbegriffen (Englisch, Französisch und Deutsch). Software für die Interpretation von hochgeladenen FTP-Dateien enthalten.
- Konfiguration über USB mit Software *MBWGPRS*
- Batteriebetriebene (austauschbarer Lithium-Batteriepack) und netzbetriebene Variante verfügbar



### Varianten

* mögliche Varianten	Speisung	
	Batterie	Netz (230V)
USB	*	*
RS232	*	*

### Funkbereitschaft

Die Zentrale 647 empfängt die Funktelegramme von den Verbrauchszählern täglich über das ganze Jahr.

### Technische Daten

<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis 60 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-30°C bis 70°C (trockene Umgebung)
<b>Gewicht</b>	640 oder 830 g (abhängig vom Typ)
<b>Montagemöglichkeiten</b>	Wandmontage mit bis zu 6 Schrauben
<b>Schutzklasse</b>	IP 65
<b>Gehäuseabmessungen</b>	195 x 130 x 46 mm (Netztyp) 195 x 130 x 170 mm (Batterietyp)
<b>Schnittstellen</b>	GSM-Betriebsmodi: GPRS, EDGE, UMTS / HSPA+ Konfiguration: USB 2.0
<b>Funk-Verbindung /-Frequenz</b>	Unidirektional / 868,95 MHz
<b>Betriebsarten</b>	T1, T2, C1 nach EN13757-4
<b>Funkprotokoll</b>	wM-Bus / OMS
<b>Empfangszeit</b>	Konfigurierbar von 1 min bis 24 h
<b>Richtlinien / Normen</b>	EN 301489-1 V1.9.2 / IEC 60950-1:2005 + AMD1:2009 + AMD2:2013 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60721-3-2 class 2M2 / class 2K2 / EN 60721-3-4 class 4M2 / class 4K1
<b>CE-Konformität</b>	Gemäss 2014/53/EU (RED)
<b>Netzmodul</b>	110–230 VAC 50-60 Hz
<b>Batteriemodul</b>	Lithium-Batteriepack Die Lebensdauer des Batteriepacks hängt von der Anzahl der vor Ort vorhandenen Zähler, der konfigurierten Empfangszeit, der Anzahl der FTP-Übertragungen, der Qualität des Netzwerks und der Betriebstemperatur ab.