



Funk-Aufsatzmodul WFZ16.O / WFZ166.O

Aufsatzmodule zur Nachrüstung von Kompakt-Wärmezählern der Baureihe Q heat 5 und G 20 - G 58 und Rechenwerken der Baureihe R 20 - R 28 zum Einsatz in den Systemen Q walk-by und Q AMR.

Das Aufsatzmodul übernimmt die Daten von Wärmezählern und übermittelt diese an ein Auslesesystem. Zur Parametrierung ist das Aufsatzmodul mit einer optischen Schnittstelle ausgestattet.

Anwendung

Funk-Aufsatzmodule des Typs WFZ16.. sind Bestandteil des Q AMR Systems,
Funk-Aufsatzmodule des Typs WFZ166.. sind Bestandteil des Q walk-by Systems.
Beide Varianten werden eingesetzt, wenn Wärmehähler der Baureihen G20/21, G54/55/58
sowie Rechenwerke der Baureihe R20/21/28 vorhanden sind, deren Daten innerhalb eines
dieser Systeme erfasst werden sollen.

Funktionen

- ~ Erfassung der Daten der Wärmemessung vom Wärmehähler bzw. Rechenwerk
- ~ bei kombinierter Wärme- und Kältezählung Erfassung der Daten der Kühlenergiemessung
- ~ Speicherung der Verbrauchsdaten und der Stichtagswerte
- ~ Auslesung über Funk und Übermittlung der Verbrauchswerte an eine Ausleseinheit ohne direkten Zugang zum Gerät
- ~ das Funk-Aufsatzmodul besitzt keine eigene Anzeige
- ~ die Angabe des Sendezeitraums erfolgt ganzjährig in MEZ

Übertragene Daten

- ~ Aktueller Verbrauchswert
- ~ Stichtagswert
- ~ Stichtagsdatum
- ~ 13 Monatswerte
- ~ Fehlercode
- ~ Fehlerdatum

Parametriermöglichkeiten bei Verwendung der Servicesoftware

WFZ16..
WFZ166..

- ~ Customer location als frei verwendbares Feld

WFZ166..

- ~ Zeitverschiebung (Offset) in Tagen zum Auslesetag
- ~ Wochentage ohne Telegrammaussendung
- ~ Sendezeitraum innerhalb eines Tages
(z.B. 8:00 Uhr – 18:00 Uhr MEZ)
- ~ Umparametrierung auf Einsatz im Q AMR-System
(nicht umkehrbar)

Unabhängig vom eingestellten Auslesezeitpunkt senden die Messgeräte
ganzjährig mehrmals täglich Status-Informationen aus.

Typenübersicht

Typenbezeichnung		System
WFZ16.OF	Funk-Aufsatzmodul mit Fernantenne	Q AMR
WFZ16.OK	Funk-Aufsatzmodul mit integrierter Funkantenne	Q AMR
WFZ166.OF	Funk-Aufsatzmodul mit Fernantenne	Q walk-by
WFZ166.OK	Funk-Aufsatzmodul mit integrierter Funkantenne	Q walk-by

Bestellung

Zur Bestellung ist die vollständige Bestellnummer anzugeben.

Bei Auslieferung ist das Funk-Aufsatzmodul WFZ166.O eingestellt auf:

- ~ Ablesemodus jährlich
- ~ Zeitverschiebung zum Auslesetag 0 Tage
- ~ täglicher Sendezeitraum 8:00 – 18:00 Uhr
- ~ keine Aussendung von Telegrammen an Sonntagen

Gerätekombination

Es wird jeweils ein Funk-Aufsatzmodul pro Wärmezähler benötigt.

Technische Daten

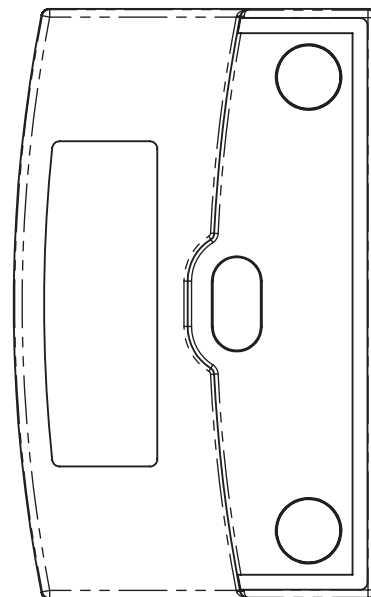
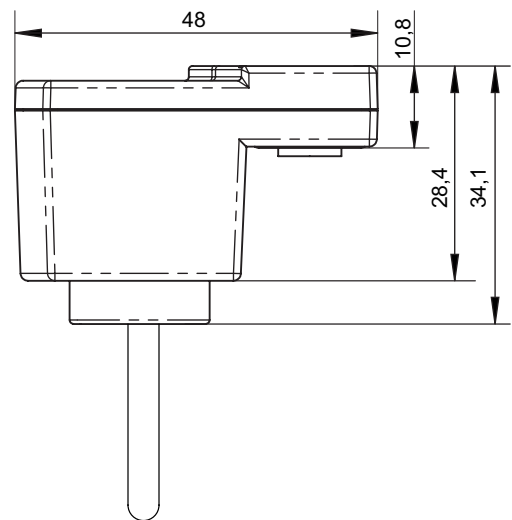
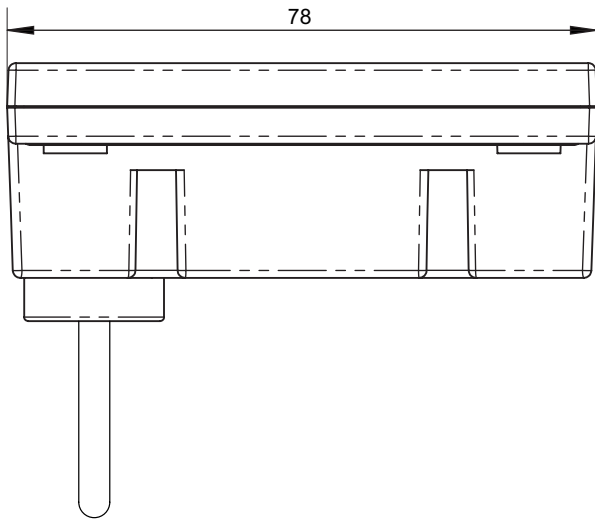
Allgemeine Gerätedaten

Bemessungsspannung	DC 3 V
Lebensdauer	11 Jahre + 6 Monate Reserve
Batterietyp	Varta CR 2/3 AA
Datenübertragung nach	EN 13757/4
Frequenzband	868,0 MHz bis 868,6 MHz
Sendeleistung	typisch 5 dBm
Zulässige Umgebungstemperatur	
während Transport	-20 °C bis max. +70 °C
während Lagerung	+5 °C bis +55 °C
im Betrieb	+5 °C bis +65 °C

Standards und Normen

CE-Konformität	Directive 1995/5/EC (R&TTE Directive) Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG)
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	III
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Sicherheit von Einrichtungen der IT	EN 60950-1

Maßbild



QUNDIS GmbH

Sonnenor 2
99098 Erfurt / Germany
Tel.: +49 361 26 280-0
Fax: +49 361 26 280-175
Mail: info@qundis.com
www.qundis.com

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart sind.
©2010 QUNDIS GmbH. Änderungen vorbehalten