



## Module radio rapporté WFZ16.O / WFZ166.O

Modules rapportés pour l'équipement ultérieur de calorimètres compacts de la série Q heat 5 et série G20 - G58, d'unités de calcul de la série R20 - R28 et calorimètres divisés à utiliser dans les systèmes Q walk-by et Q AMR.

Le module rapporté reçoit les données des calorimètres et les transmet au système de consultation. Le module rapporté est équipé d'une interface de paramétrage optique.

## Application

Les modules radio rapportés WFZ16.. forment partie intégrale du système Q AMR, tandis que les modules radio rapportés WFZ166.. forment partie intégrale du système Q walk-by. Les deux variantes sont utilisées en présence de calorimètres des séries G20/21, G54/55/58 et d'unités de calcul de la série R20/21/28 s'il est requis de saisir leurs données au sein de l'un de ces systèmes.

## Fonctions

- ~ saisie des données de la chaleur mesurée par les calorimètres et unités de calcul
- ~ saisie des données de l'énergie frigorifique mesurée lors du comptage combiné de l'énergie thermique et de l'énergie frigorifique
- ~ mémorisation des données de consommation et des valeurs à la date de référence
- ~ consultation par radio et transmission des valeurs de consommation à une unité de consultation sans devoir accéder directement au terminal
- ~ le module radio rapporté n'a pas de propre affichage
- ~ les indications de la période d'émission s'appuient toute l'année sur l'heure d'Europe centrale

## Données transmises

- ~ Valeur de consommation actuelle
- ~ Valeur à la date de référence
- ~ Date du jour de référence
- ~ 13 valeurs mensuelles
- ~ Code d'erreur
- ~ Date d'erreur

## Paramétrages possibles via le logiciel de service

WFZ16..  
WFZ166..

---

- ~ Utilisation libre du champ de localisation du client <Customer location>

WFZ166..

---

- ~ Décalage horaire (offset) exprimé en jours à la date de consultation
- ~ Jours de semaine sans envoi de télégrammes
- ~ Période d'envoi quotidienne (p. ex. 08h00 – 18h00 heure d'Europe centrale)
- ~ Reparamétrage pour un emploi dans le système Q AMR (non réversible)

Indépendamment de la date de consultation paramétrée, les terminaux de mesure envoient toute l'année des informations d'état plusieurs fois par jour.

## Vue d'ensemble des types

Désignation des types		Système
WFZ16.OF	Module radio rapporté avec antenne à distance	Q AMR
WFZ16.OK	Module radio rapporté avec antenne radio intégrée	Q AMR
WFZ166.OF	Module radio rapporté avec antenne à distance	Q walk-by
WFZ166.OK	Module radio rapporté avec antenne radio intégrée	Q walk-by

## Commande

Indiquer toujours le numéro de commande complet sur la commande.

Le module radio rapporté WFZ166.O est réglé par défaut comme suit :

- ~ Mode de consultation annuel
- ~ Décalage horaire le jour de consultation 0 jour
- ~ période d'envoi quotidienne 8h00 à 18h00
- ~ pas d'envoi de télégrammes les dimanches

## Combinaison de terminaux

Chaque calorimètre doit disposer de son propre module radio rapporté.

## Caractéristiques techniques

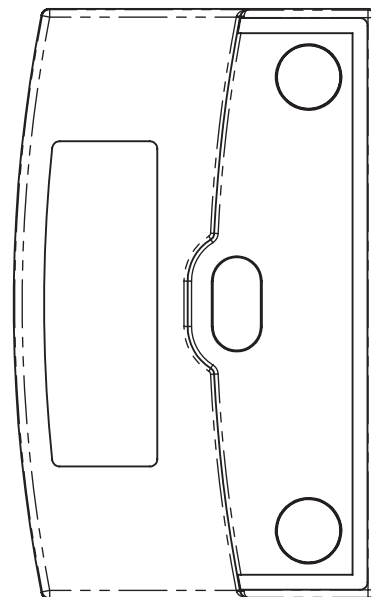
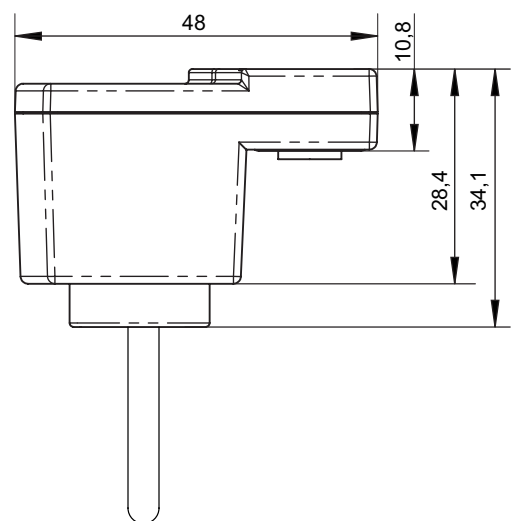
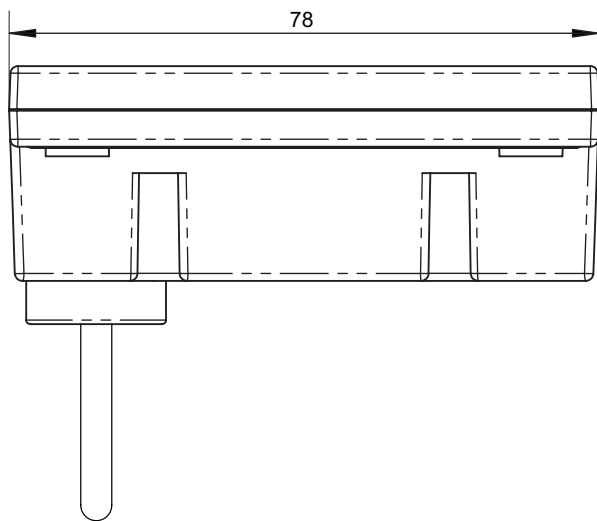
### Données générales des terminaux

Tension assignée	3 volts C.C.
Durée de vie	11 ans + réserve de 6 mois
Type de batteries	Varta CR 2/3 AA
Transmission des données suivant	EN 13757/4
Bande de fréquences	868,0 MHz jusqu'à 868,6 MHz
Puissance d'émission	typique 5 dBm
Température ambiante admissible	
pendant le transport	-20 °C jusqu'au plus +70 °C
pendant l'entreposage	+5 °C à +55 °C
en service	+5 °C à +65 °C

### Standards et normes

Conformité CE	Directive 1995/5/CE (directive R&TTE) Loi sur les équipements terminaux de radio et télécommunications
Catégorie de protection	IP 54
Classe de protection	III
Compatibilité électromagnétique	
Résistance au parasitage	EN 301 489-1/-3
Émission d'impulsions parasites	EN 300 220-2
Sécurité des équipements de télématique	EN 60950-1

Plan dimensionnel



**QUNDIS GmbH**

Sonnentor 2

99098 Erfurt / Allemagne

N° de tél. : +49 361 26 280-0

N° de fax : +49 361 26 280-175

Adresse électronique : [info@qundis.com](mailto:info@qundis.com)

[www.qundis.com](http://www.qundis.com)

Les informations de cette fiche-document contiennent uniquement des descriptions générales et des fonctionnalités qui ne coïncident pas toujours avec l'utilisation réelle et qui peuvent être modifiées par le perfectionnement des produits.

Les fonctionnalités souhaitées n'ont force obligatoire qu'à condition qu'elles aient été expressément convenues aux termes d'un contrat.

©2013 QUNDIS GmbH. Sous réserve de modifications