



Q repeater 6

Repeater

- › pour étendre la portée de réception de la Q gateway 6 direct
- › transmission directe et cryptée des données des appareils de mesure
- › réception des données de tous les appareils QUNDIS en C-Mode et des appareils de mesure unidirectionnels compatibles wM-Bus d'autres fabricants
- › disponible en version avec batterie pour divers scénarios d'utilisation

Caractéristiques et fonctions

- 】 Wireless M-Bus 868 MHz
- 】 excellente réception radio ISM
- 】 fonctionnement sur batterie, conçu pour une durée maximale de 12 ans, selon le scénario d'exploitation
- 】 antennes ISM intégrées
- 】 installation facile sur site

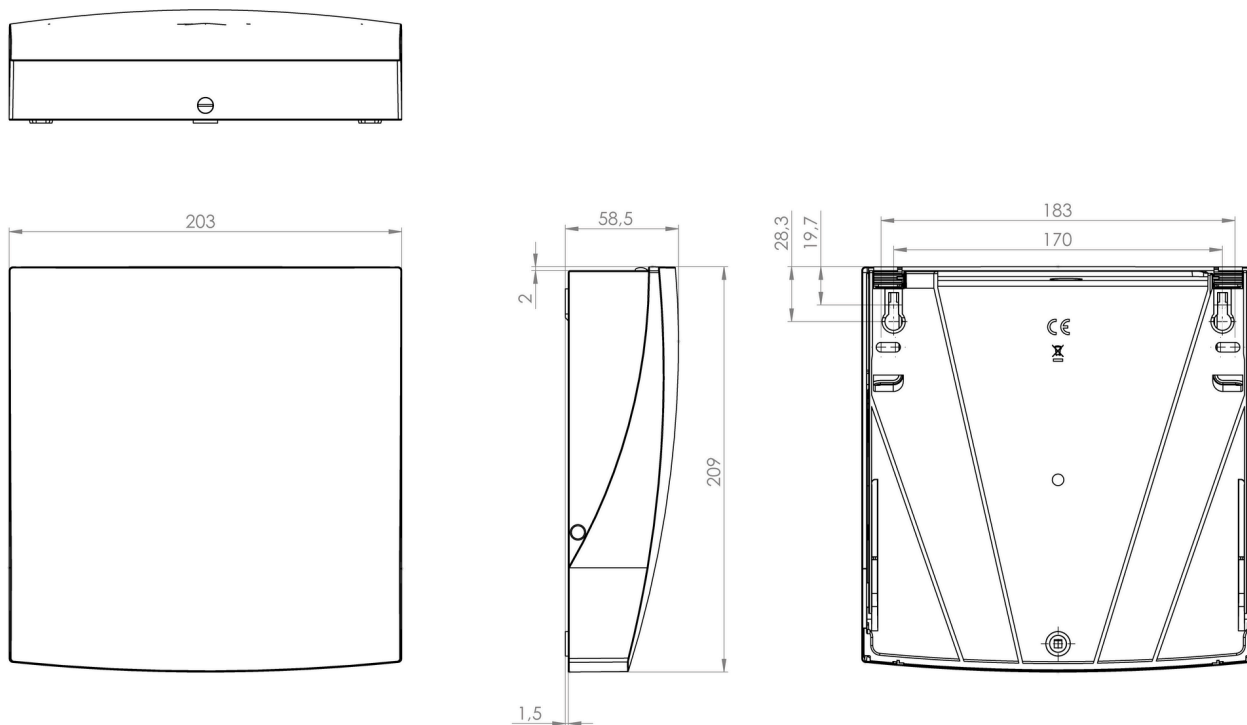
Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes	
Indice de protection	RP6x xxxx 0xxx [...]: IP42 selon EN 60529 RP6x xxxx 1xxx [...]: IP65 selon EN 60529
Classe de protection	RP6x xxxx 0xxx [...]: III selon EN 61140 RP6x xxxx 1xxx [...]: II selon EN 61140
Transport	-25 °C ... 70 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)
Entreposage	-5 °C ... 45 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)
Utilisation espace intérieur	RP6x xxxx 0xxx [...]: -5 °C ... 55 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)
Utilisation espace extérieur protégé des intempéries	RP6x xxxx 1xxx [...]: -20 °C ... 55 °C, < 95 % r.F. (sans condensation)
Technique radio ISM-Band	
Protocole radio	Wireless M-Bus selon EN 13757-4, C/T-Mode
Fréquence radio	EN 300 220-2 C/T-Mode (868,95 +/- 0,25) MHz
Puissance d'émission	≤ 14 dBm
Mesure RSSI intensité du signal	oui
Chiffrement	Réception et transfert des télégrammes de données provenant d'appareils de mesure cryptés et non cryptés Communication avec Q gateway 6 direct et Q tool: C2-Mode; Security Mode 10 selon EN 13757-7, Security Profile D selon la spécification OMS
Duty cycle	≤ 100 s/h, Polite frequency access selon EN 300 220-2
Antennes ISM	Antennes ISM haute performance entièrement intégrées
Normes	
Résistance et émission de parasites	EN 301 489-1, EN 301 489-3
Sécurité	EN 62368-1
Approvisionnement en énergie	
Batterie lithium	Tension nominale 3,0 V, non rechargeable
Durée d'exécution Batterie	Conçu pour durer jusqu'à 12 ans - selon le scénario d'exploitation
Matériau	
Dimensions LxHxP	203 x 209 x 58,5 mm
Poids Appareil	711 g
Matériau Boîtier	Polycarbonate (PC) + plastique ABS, certifié UL94

Matériau

Couleur Boîtier	RAL9016, blanc trafic
Matériel de montage	2 chevilles S6, 2 vis Torx 20 4,0 mm x 40 mm, 1 plombage

Dessins cotés



QUNDIS GmbH

Sonnentor 2
99098 Erfurt
Allemagne
Tél.: +49 (0) 361 26 280-0
Fax: +49 (0) 361 26 280-175
Courrier électronique: info@qundis.com
www.qundis.com

Une entreprise de
noventic group

Les informations contenues dans cette fiche technique ne contiennent que des descriptions générales ou des caractéristiques de performance qui ne s'appliquent pas toujours dans le cas d'application concret sous la forme décrite ou qui peuvent être modifiées par le développement des produits. Les caractéristiques souhaitées sont obligatoires si elles ont été expressément convenues lors de la conclusion du contrat.
©2025 QUNDIS GmbH. Sous réserve de modifications.