



## Q repeater 6

### Repeater

- › per ampliare la portata di ricezione del Q gateway 6 direct
- › e trasmissione crittografata dei dati dei dispositivi di misurazione
- › ricezione dei dati di tutti i dispositivi QUNDIS in C-Mode e dispositivi di misurazione unidirezionali compatibili con wM-Bus di altri produttori
- › disponibile in versione con batteria per diversi scenari operativi

## Caratteristiche e funzioni

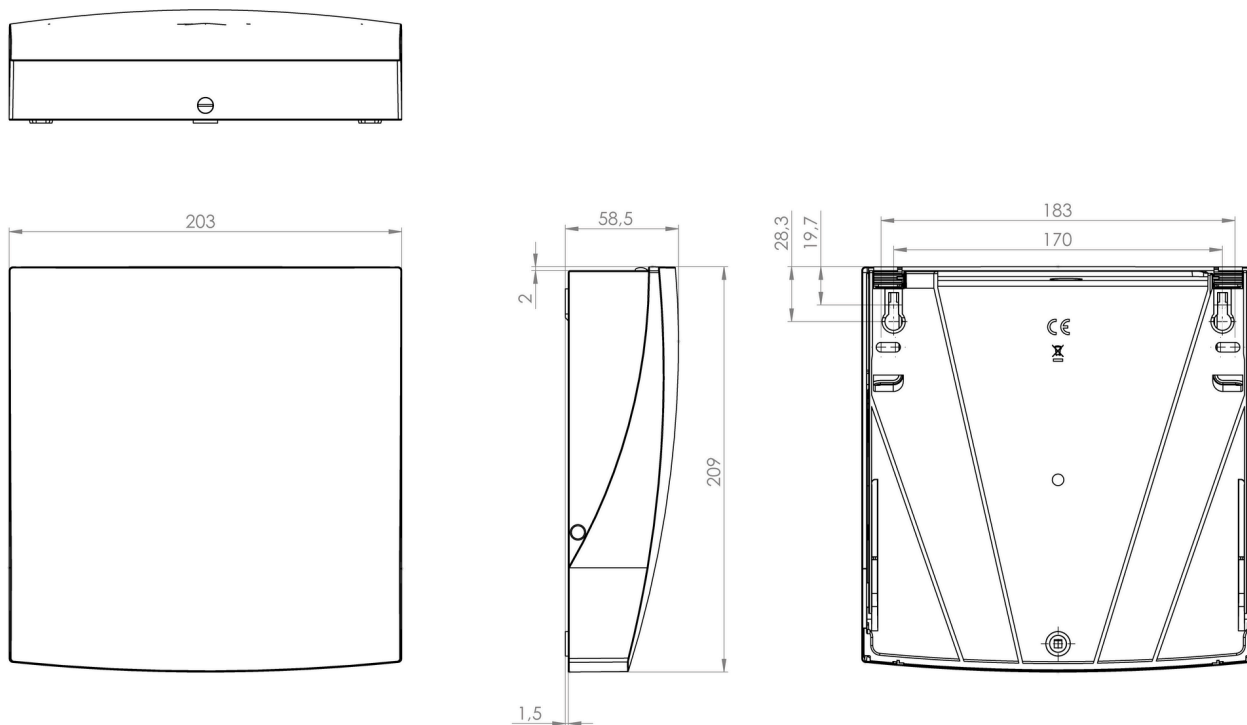
- 】 Wireless M-Bus 868 MHz
- 】 eccellente ricezione radio ISM
- 】 funzionamento a batteria, progettato per durare fino a 12 anni, a seconda dello scenario operativo
- 】 antenne ISM integrate
- 】 facile installazione in loco

## Dati tecnici

Condizioni ambientali	
Tipo di protezione	RP6x xxxx 0xxx [...]: IP42 secondo EN 60529 RP6x xxxx 1xxx [...]: IP65 secondo EN 60529
Classe di protezione	RP6x xxxx 0xxx [...]: III secondo EN 61140 RP6x xxxx 1xxx [...]: II secondo EN 61140
Trasporto	-25 °C ... 70 °C, < 95 % r.F. (senza condensazione)
Stoccaggio	-5 °C ... 45 °C, < 95 % r.F. (senza condensazione)
Impiego area interna	RP6x xxxx 0xxx [...]: -5 °C ... 55 °C, < 95 % r.F. (senza condensazione)
Impiego area esterna protetta dalle intemperie	RP6x xxxx 1xxx [...]: -20 °C ... 55 °C, < 95 % r.F. (senza condensazione)
Tecnologia radio ISM-Band	
Protocollo radio	Wireless M-Bus secondo EN 13757-4, C/T-Mode
Frequenza radio	EN 300 220-2 C/T-Mode (868,95 +/- 0,25) MHz
Potenza di trasmissione	≤ 14 dBm
Misura RSSI potenza del segnale	sì
Cifratura	Ricezione e inoltro dei telegrammi dati provenienti da dispositivi di misurazione crittografati e non crittografati Comunicazione con Q gateway 6 direct e Q tool: C2-Mode; Security Mode 10 secondo EN 13757-7, Security Profile D secondo specifica OMS
Duty cycle	≤ 100 s/h, Polite frequency access secondo EN 300 220-2
Antenne ISM	Antenne ISM ad alte prestazioni completamente integrate
Standard	
Immunità alle interferenze ed emissione di interferenze	EN 301 489-1, EN 301 489-3
Sicurezza	EN 62368-1
Fornitura di energia	
Batteria al litio	Tensione nominale 3,0 V, non ricaricabile
Durata Batteria	Progettato per una durata fino a 12 anni - a seconda dello scenario operativo
Materiale	
Dimensioni largh. x alt. x prof.	203 x 209 x 58,5 mm

<b>Materiale</b>	
Peso Dispositivo	711 g
Materiale Alloggiamento	Polycarbonato (PC) + plastica ABS, Certificazione UL94
Colore Alloggiamento	RAL9016, bianco traffico
Materiale di montaggio	2 tasselli S6, 2 viti Torx 20 4,0 mm x 40 mm, 1 guarnizione di piombo

## Disegni quotati



### QUNDIS GmbH

Sonnentor 2  
99098 Erfurt  
Germania  
Tel.: +49 (0) 361 26 280-0  
Fax: +49 (0) 361 26 280-175  
E-Mail: [info@qundis.com](mailto:info@qundis.com)  
[www.qundis.com](http://www.qundis.com)

Una compagnia del  
**noventic group**

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica contengono solo descrizioni generali o caratteristiche prestazionali che non sono sempre applicabili nella forma descritta nell'applicazione specifica o che possono cambiare a seguito di ulteriori sviluppi dei prodotti. Le caratteristiche di prestazione desiderate sono vincolanti se sono espressamente concordate alla conclusione del contratto.  
©2025 QUNDIS GmbH. Soggetto a modifiche senza preavviso.