



Strumenti e sistemi di ripartizione dei consumi di calore e acqua

RPT - Q NODE 5 CENTRALINA RADIO PER IMPIANTI Q AMR

Il nodo di rete Q node 5 riceve e condivide i dati ricevuti dagli strumenti di misura all'interno dello stabile.

In un edificio tipico strutturato in verticale, è in grado di coprire un'area pari a circa 4 piani nella scala in cui si trova. Alimentata a batterie, non necessita di collegamenti esterni.

Funzioni

Ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dagli strumenti di misura;

Limiti configurazione rete: massimo 12 nodi e massimo 500 strumenti di misura;

Modalità copia per trasferire i dati (elenco dispositivi incl. password e valori statistici) di un nodo all'interno di una rete a un nuovo nodo;

Modalità eliminazione per rimuovere i dispositivi da sostituire dall'elenco di sistema;

Modalità IrDA di apprendimento ed eliminazione per aggiungere o rimuovere nuovi dispositivi a o da un sistema e per sincronizzare l'elenco;

Connettore per lettura e configurazione tramite KIT apposito;

Interfaccia M-Bus cablata per il collegamento ad un eventuale modem esterno.

I nodi di rete Q node 5 sono costituiti dai seguenti componenti:

Il trasmettitore e il ricevitore vengono utilizzati per registrare i dati dai dispositivi di misurazione del consumo e inoltrarli ad altri nodi di rete nella stessa rete. Il trasmettitore viene utilizzato per la comunicazione con altri nodi di rete. La memoria dati contiene i dati di misurazione dei dispositivi di misurazione del consumo.

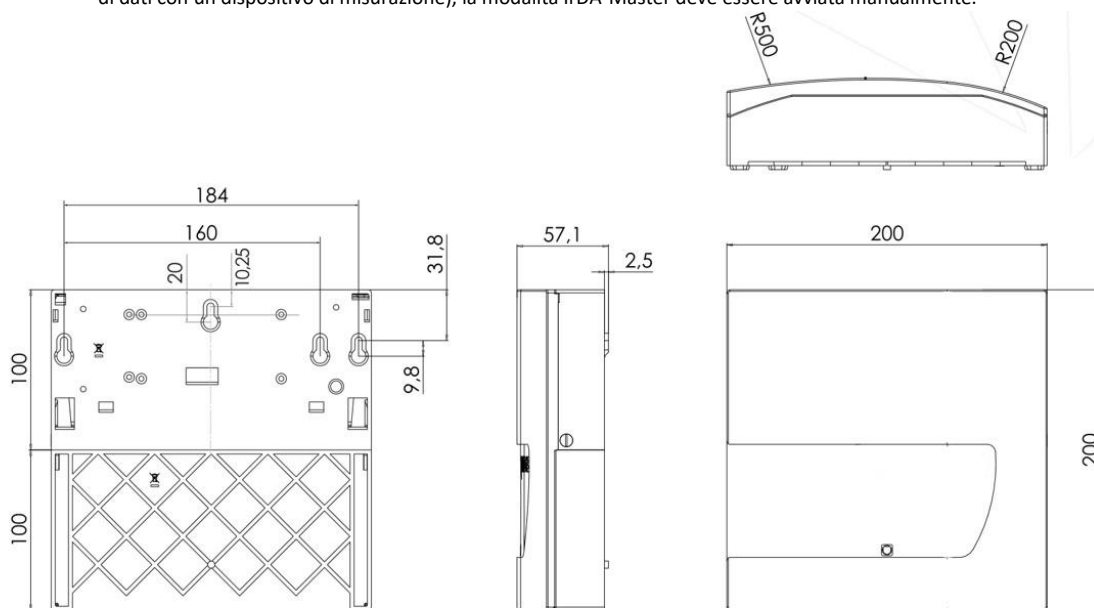
È protetto contro la temporanea mancanza di corrente, ad esempio in caso di mancanza di alimentazione di rete o sostituzione della batteria principale, dalla batteria di backup. I nodi di rete Q node 5 funzionano solamente in reti Q AMR

Collegamento M-Bus

L'M-Bus può essere collegato in modo permanente (installazione fissa) a ciascun nodo di rete con l'ausilio di un connettore. Il connettore è compreso nella fornitura. È disponibile un connettore a spina aggiuntivo per il collegamento temporaneo.

Interfaccia ottica IrDA

Ogni nodo di rete Q node 5 è dotato di un'interfaccia IrDA. È permanentemente attivo e utilizzato per la manutenzione con strumenti di messa in servizio o per lo scambio di dati con altri prodotti QUNDIS compatibili con IrDA. Se il nodo di rete stesso deve assumere la funzione di IrDA-Master (ad es. Durante lo scambio di dati con un dispositivo di misurazione), la modalità IrDA-Master deve essere avviata manualmente.



L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 2022 Rev.00

WMC S.r.l.

Sede Legale : Via Piemonte, 53 – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY

Sede Operativa : Strada Alessandria, 50/D – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY

Telefono +39. 3441319205 - +39 3802358232

E-mail: info@wmcsrl.com – <http://www.wmcsrl.com>

Pec: infocert@pec.wmcsrl.com – Cap. Soc. € 400 i.v.

Cod. Fiscale, P.IVA e Reg. Imprese di Asti n°01387980053



Strumenti e sistemi di ripartizione dei consumi di calore e acqua

DATI TECNICI

Alimentazione	
Alimentazione di corrente batteria principale e di riserva Durata della batteria principale Durata della batteria di backup	Tensione nominale: DC 3,6 V. > 5 anni (con impostazioni di fabbrica) > 10 anni
Valori Radio	
Banda di frequenza	(868,3 +/- 0,3) MHz
Potenza di trasmissione	<14 dBm
Ciclo di lavoro	<1 %
Condizioni ambientali	
Trasporto	Da -25° C a +70° C, umidità relativa dell'aria: max. 95% senza condensa
Conservazione	-5° C to +45° C, umidità relativa dell'aria: max. 95% senza condensa
Lavoro	-5° C to +45° C, umidità relativa dell'aria: max. 95% senza condensa
Dimensioni	
Dimensioni	200 x 200 x 59,6 mm
Peso	lordo: 0,760 kg netto: 0,648 kg
Standard e norme	
Conformità CE	SI
Grado di protezione	IP 20
Classe di sicurezza	III
Compatibilità elettromagnetica	EN 301 489-1, EN 301 489-3
Type-tested e conformità con	Direttiva RED

Accessori disponibili



Kit di lettura AMR.

L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 2022 Rev.00

WMC S.r.l.
L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 2022 Rev.00

Sede Legale : Via Piemonte, 53 – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
Sede Operativa : Strada Alessandria, 50/D – 14049 Nizza Monferrato (AT) – ITALY
Telefono +39. 3441319205 - +39 3802358232

E-mail: info@wmcsrl.com – <http://www.wmcsrl.com>
Pec: infocert@pec.wmcsrl.com – Cap. Soc. € 400 i.v.
Cod. Fiscale, P.IVA e Reg. Imprese di Asti n°01387980053