

Misuratore dell'energia

Apparecchiatura di misurazione di energia con software di calcolo del consumo energetico, gateway, wattmetro, amperometro, router, ecc. Il software di calcolo del consumo di energia e il gateway vengono consegnati da Viessmann. Il wattmetro e l'amperometro dovrebbero essere forniti localmente.

Un gateway supporta 16 sistemi collegati tra loro, consentendo di calcolare il consumo di energia e la visualizzazione dei dati da remoto.

Funzione di controllo remoto

Controllo in tempo reale dello stato operativo di ogni unità interna ed esterna.

Calcolo dell'energia

Il consumo energetico delle unità interne ed esterne viene calcolato sulla potenza elettrica utilizzata. I calcoli vengono reiterati 8 volte al giorno.

Dettagli dello schema

L1 nello schema seguente rappresenta il bus dati RS485, che viene utilizzato per la comunicazione tra wattmetro e gateway. L1 non deve superare 800 m. Possono essere collegati massimo 16 wattmetri.

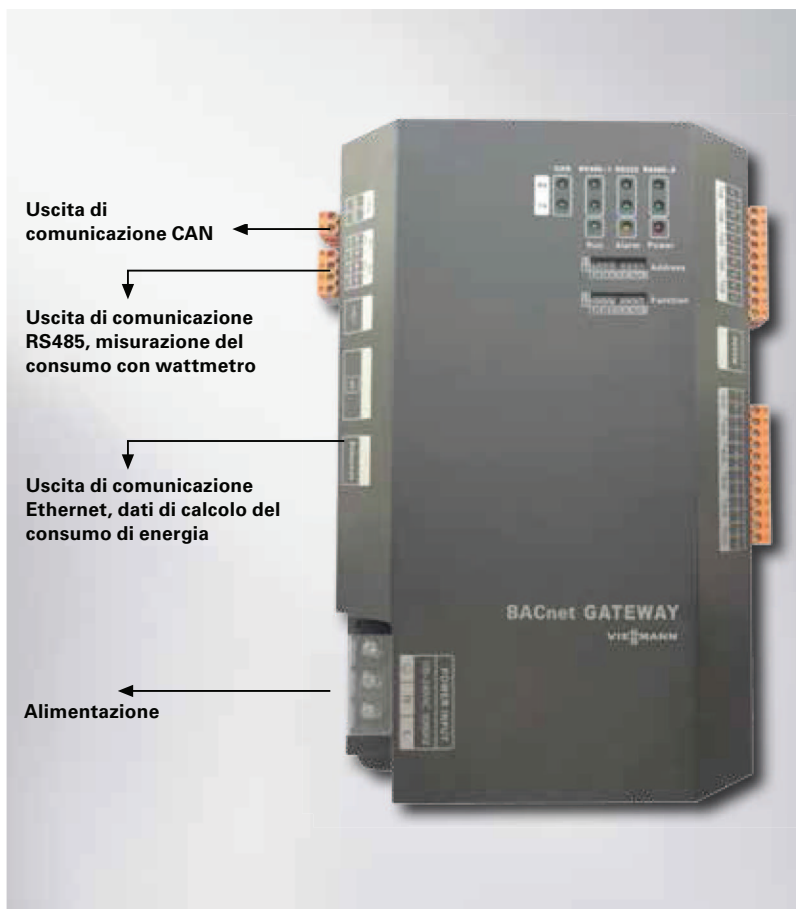
L2 rappresenta il bus dati CAN2. La lunghezza totale di L2 non deve superare i 500 m. Massimo 16 sistemi.

L3 è la linea di connessione Ethernet.

La lunghezza di ciascun cavo di rete non può essere superiore a 80 m. Tutti i gateway e il software devono essere collegati alle porte LAN del router.

L5 è il cavo di alimentazione. Un wattmetro può essere collegato a due sistemi.

Un gateway può essere collegato solo ad una rete CAN2. Il software può supportare più gateway.



Sistema di controllo e supervisione con misuratori di energia

