

Warning #52

Prerequisiti per la comunicazione tra C.T.A. Gold SWEGON e l'e@sy

Descrizione

L'elettronica RS485 utilizzata sulla scheda di comunicazione dei sistemi di trattamento aria Gold SWEGON non è direttamente compatibile con le interfacce RS485 dell'e@sy (PLUG518 ed Estensione 2COM).

L'utilizzo di circuiti che integrano meccanismi di protezione, impedisce in alcuni casi l'avvio della comunicazione.

Prodotti interessati

Le schede di comunicazione delle C.T.A. Gold SWEGON collegate ad un e@sy attraverso un PLUG ExtenBUS/1COM RS485 (PLUG518) o un'estensione 2COM (EXT507).

Soluzione

Per assicurare la compatibilità è necessario, per ogni bus, l'aggiunta una resistenza di terminazione da 470 ohm tra i morsetti A e B della scheda SWEGON o dell'e@sy.

Questa resistenza è simile a quelle normalmente usate sull'ExtenBUS (Resistenza 470 ohm, 1% o 5%, 0,25W).

L'installazione di questa resistenza deve essere sistematica, senza tener conto della lunghezza del bus RS485 e senza dimenticare, come per ogni bus RS485, di collegare gli 0V.

La presente soluzione è stata testata e validata con schede di comunicazione CTA Gold IQnomic LP V2.05.