

Warning #52

Prérequis pour établir la communication entre les CTA Gold SWEGON et l'e@sy

Descriptif

L'électronique RS485 utilisée sur la carte de communication des CTA Gold SWEGON n'est pas directement compatible avec les interfaces RS485 de l'e@sy (PLUG518 et Extension 2COM).

Cette électronique utilise des circuits qui intègrent des mécanismes de protection qui dans certains cas bloquent le démarrage de la communication.

Produit(s) concerné(s)

Les cartes de communication des CTA Gold SWEGON raccordées à l'e@sy via un PLUG ExtenBUS/1COM RS485 (PLUG518) ou une extension 2COM (EXT507).

Solution(s)

Il est nécessaire d'ajouter à chaque bus une résistance de terminaison de 470 ohms entre les bornes A et B de la carte SWEGON ou de l'e@sy afin d'assurer la compatibilité.

Cette résistance est similaire à celle qui est classiquement utilisée sur l'ExtenBUS. (Résistance traversante : 470 ohm, 1% ou 5%, 0.25W)

La mise en place de cette résistance doit être systématique, sans tenir compte de la longueur du bus RS485 ; sans oublier comme pour tout bus RS485 de raccorder les 0V.

Cette solution a techniquement été validée par des essais avec les cartes de communication CTA Gold IQnomic LP V2.05.