

# 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.