

# Field Service Update | 13.11.2024

## Informations techniques pour l'installateur

*Ces informations sont confidentielles et doivent être traitées comme telles.*

### Chaudière électrique Bosch TH3500 – fonction de régulation 0-10 Volts

Appareils concernés	
Bosch Tronic Heat TH3500 (toutes puissances)	En combinaison avec le module supplémentaire EKR (firmware C8)



#### Description

Si la régulation 0-10 VDC est utilisée pour la chaudière électrique en combinaison avec le module EKR et que le mode de commande « **régulateur de tension inversé** » est sélectionné (paramètre SE70 = 3 et PA03 = 4), la chaudière électrique ne fonctionnera pas à 100 % de sa puissance si 0 VDC est fourni, mais sera complètement éteinte.

Si une tension de 0,5 VDC est fournie, l'appareil fonctionne toujours à pleine puissance. Des tensions inférieures à 0,5 VDC entraînent l'arrêt de l'appareil.

Entre 0,5 VDC et 10 VDC, la chaudière électrique fonctionne selon la tension fournie.

Il s'agit d'une fonction de sécurité programmée, afin que l'appareil ne surchauffe pas de manière incontrôlable en cas de défaillance de l'alimentation 0 à 10 VDC, par exemple une rupture de câble ou un contrôleur défectueux.

#### Solution

Réglez la sortie 0-10 VDC sur le contrôleur externe de manière à ce qu'une demande de puissance de 100 % pour la chaudière électrique soit exécutée avec une tension de 0,6 à 0,8 VDC.