

# ccsMuSDO Gemeenschappelijke Zones

Document Versie 1.0

**ccsMuSDO**<sup>®</sup>  
Centraal Controle Systeem

## Intro

Met gemeenschappelijke zones worden zones bedoeld die aan meer dan een blok zijn toegekend.

Een gemeenschappelijke zone wordt pas actief als alle blokken waaraan deze zone is toegekend zijn ingeschakeld.

De gemeenschappelijke zone moet in rust zijn om één of meerdere van de blokken waaraan de zone is toegekend in te schakelen. Dit is niet zo als de zoneoptie “geforceerd” is geselecteerd. Risico is hierbij dat na inschakeling van het laatste blok (volledige inschakeling van het systeem) de zone niet in rust komt en dus niet functioneel is! Als de zone wel in rust komt dan zal deze functioneren zoals geprogrammeerd.

Als een alarm optreedt in een gemeenschappelijke zone bij een volledig ingeschakeld systeem dan moeten alle blokken waaraan de zone is toegekend worden uitgeschakeld, met een geldige code, om het alarm te herstellen.

## Oplossing

Om dit te voorkomen kan een gemeenschappelijk blok worden gemaakt. Dit blok dient een ingang te hebben die als “sleutelschakelaar status” is geprogrammeerd. Vanuit de andere blokken moet dan per blok een relais worden aangestuurd dat bij ingeschakeld systeem wordt bekrachtigd. De spreekuurcontacten van deze relais worden nu in serie aangesloten op de ingang van het gemeenschappelijke blok. (zie onderstaand schema).

Wordt een van de blokken nu uitgeschakeld dan wordt ook het gemeenschappelijk blok uitgeschakeld. Dit is ook het geval na een alarm in het gemeenschappelijke blok.

Het gemeenschappelijke blok zal worden ingeschakeld als het laatste blok (volledige inschakeling) wordt ingeschakeld.

