

Aandachtspunten RTS in projecten

1. Algemeen

Het toepassen van RTS motoren in projecten wordt door SOMFY Belux en Helioscreen niet geadviseerd.

2. Glazenwassersbeveiliging

Het gebruik van een glazenwassersbeveiliging is sterk aan te raden. Via traditionele relaiskasten, IB-bus systeem (CD2x1 of CD1x4) of Animeo IB+ motorcontrollers, kunnen we in combinatie met standaard buismotoren een permanent OP-sturing aan de zonweringsinstallatie geven. De Somfy RTS motoren dienen op aparte groepen geplaatst te worden, waarbij de glazenwasser de spanning van deze groepen apart moet kunnen uitschakelen.

3. Zendbereik tussen de RTS motoren en de bedieningen en sensoren.

De opgegeven reikwijdte tussen RTS Motoren en zender is 20 meter door 2 betonnen muren. Voor een individuele bediening per raam is dit bijna altijd voldoende. Een centrale bediening zal niet steeds in alle gevallen mogelijk zijn. In een project is het zeker niet ondenkbaar dat deze reikwijdte bij aanwezigheid van een staalconstructie sterk kan verminderen. Daarom is de maximale aanbevolen afstand tussen de zon-wind sensor en verste RTS motor 15 meter.

4. Onderlinge afstand RTS motor en sensor

De minimale afstand tussen een sensor en een motor of sensoren en motoren onderling bedraagt 50 cm. Kortere afstanden zouden kunnen leiden tot vermindering van het ontvangstbereik. We dienen wel in acht te houden dat de sensoren hun onderlinge windmeting niet belemmeren en dat de sensoren steeds representatief geplaatst wordt voor elk systeem waarop zij geprogrammeerd zijn.

5. Beperking toe te passen besturing

Bij gebruik van Altus RTS en Orea RTS motoren is het niet mogelijk een regenmeter toe te passen.

6. Ontvangst van twee radiosignalen

Een RTS ontvanger (of geïntegreerde ontvanger in de Somfy RTS motor) kan slechts naar één radiosignaal luisteren. Wanneer er twee radiosignalen simultaan worden uitgestuurd zal de ontvanger slechts op één signaal reageren en zal het tweede signaal moeten herhaald worden.

7. Spanningsvrij maken van RTS motoren evt. met behulp van Hirschmannkoppeling.

De situatie waarbij elke RTS motor apart spanningsvrij kan worden gemaakt, wordt geadviseerd. Hierdoor kunnen aanpassingen in de programmatie eenvoudig worden uitgevoerd.

8. Hoogfrequente signalen.

In sommige gebouwen is het gebruik van mobiele telefoons niet toegestaan in verband met de hoogfrequente signaaloverdracht. RTS motoren werken volgens hetzelfde principe. De signaaloverdracht gebeurt wel op een andere frequentie namelijk : 433,42 MHz. Het is verstandig op voorhand te informeren of toepassingen van buismotoren met ingebouwde hoogfrequent ontvanger (dus hoogfrequente signaaloverdracht) door uw opdrachtgever toegestaan is.

Een breed en frequent of continu radio signaal (b.v. draadloze hoofdtelefoons, radiotelefonie, kassaregistratiesystemen, draagbare modems, .. enz.) kan het ontvangstbereik zwaar beperken.

9. Brandweervoorschriften.

Indien volgens de brandweervoorschriften de zonwering bij brand een permanent omhoog of omlaag signaal moet kunnen ontvangen, dan kan er geen oplossing aangeboden worden met RTS motoren. Dit is wel mogelijk via de relaiskasten of IB-besturingen systemen, in combinatie met standaard motoren.