

Meine Rollladensteuerung funktioniert nicht mehr. Durch die kurzzeitige Wegnahme der Spannungsversorgung an den Aktoren funktioniert die Steuerung wieder. Was kann ich tun?

Dieses Verhalten könnte durch die gleichzeitige Ansteuerung der Rollladenaktoren entstehen.

Wir verwenden bei HomeMatic ein bidirektionales Funkverfahren. (Aktoren geben bei jedem Befehl eine Rückmeldung zum Sender.) Des Weiteren übermitteln die Rollladenaktoren Zustandsmeldungen an die CCU. Bei einer gleichzeitigen Ansteuerung von mehreren Aktoren können, in ungünstigen Konstellationen, Kollisionen im Funkverkehr entstehen und unerwartete Verhaltensweisen als Folge auftreten.

Eine Abhilfemaßnahme, bei Verwendung einer Zentrale, ist die zentrale Steuerung von Rollladenaktoren mit einer zeitlichen Trennung zu versehen. Diese zeitliche Trennung kann in einem Programm mit der Funktion „verzögert um...“ realisiert werden und muss an die jeweilige Installation angepasst werden.

Aktoren, die mehr als einen Meter voneinander installiert wurden, sollten mit einer Verzögerung von mindestens 5 Sekunden angesteuert werden. Die Verzögerung ergibt sich aufgrund der Zustandsmeldung die der Aktor, nachdem seine Position erreicht hat, an die CCU übermittelt.

Beispiel:

| Name | Beschreibung | Bedingung (Wenn...) | Aktivität (Dann..., Sonst..) | Aktion |
|---|------------------|--|---|---------------------------------------|
| Rollladen | | Zeit: Täglich um 07:00 Uhr beginnend am 15.08.2013 zu Zeitpunkten auslösen | Kanalauswahl: Rollladenaktor 1 sofort Behanghöhe auf100 % | <input type="checkbox"/> systemintern |
| Bedingung: Wenn... | | | | |
| Zeitsteuerung <input type="checkbox"/> Täglich um 07:00 Uhr beginnend am 15.08.2013 zu Zeitpunkten auslösen <input type="checkbox"/> | | | | |
| UND <input type="checkbox"/> | | | | |
| ODER <input type="checkbox"/> | | | | |
| Aktivität: Dann... <input checked="" type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern). | | | | |
| Geräteauswahl | Rollladenaktor 1 | sofort | Behanghöhe auf 100,00 % | |
| Geräteauswahl | Rollladenaktor 2 | verzögert um 5 | Sekunden Behanghöhe auf 100,00 % | |
| Geräteauswahl | Rollladenaktor 3 | verzögert um 10 | Sekunden Behanghöhe auf 100,00 % | |
| Aktivität: Sonst... <input type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern). | | | | |

Abbrechen OK Einstellungen als neues Programm speichern Skript testen

Aktoren, die räumlich sehr nah beisammen (< 1 Meter) installiert wurden, sollten nacheinander betrieben werden. Der Aktor 2 sollte frühestens 5 Sekunden nachdem der Aktor 1 seine gewünschte Position erreicht hat angesteuert werden.

Beispiel :

Der Aktor 1 benötigt für die Fahrt 30 Sekunden

Der Aktor 2 benötigt für die Fahrt 40 Sekunden

Admin
Startseite > Programme und Verknüpfungen > Programme > Programmerstellung

Alarmmeldungen (0)
Abmelden
Servicemeldungen (0)

Startseite
Status und Bedienung
Programme und Verknüpfungen
Einstellungen

Geräte anlernen
Hilfe

| Name | Beschreibung | Bedingung (Wenn...) | Aktivität (Dann..., Sonst...) | Aktion |
|-----------|--------------|--|---|---------------------------------------|
| Rollladen | | Zeit: Taglich um 07:00 Uhr beginnend am 15.08.2013 zu Zeitpunkten auslösen | Kanalauswahl: Rollladenaktor 1 sofort Behanghöhe auf100 % | <input type="checkbox"/> systemintern |

Bedingung: Wenn...

Zeitsteuerung zu Zeitpunkten auslösen

UND

ODER

Aktivität: Dann... Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

| | | | | | |
|---------------|------------------|--------------|------------|----------|-------------------------|
| Geräteauswahl | Rollladenaktor 1 | sofort | Behanghöhe | auf | 100.00 % |
| Geräteauswahl | Rollladenaktor 2 | verzögert um | 35 | Sekunden | Behanghöhe auf 100.00 % |
| Geräteauswahl | Rollladenaktor 3 | verzögert um | 80 | Sekunden | Behanghöhe auf 100.00 % |

Aktivität: Sonst... Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

Abbrechen
OK
Einstellungen als neues Programm speichern
Skript testen

Aktor 1 sofort

Aktor 2 verzögert um 35 Sekunden
(30 + 5 Sekunden)

Aktor 3 verzögert um 80 Sekunden
(30 + 5 + 40 + 5 Sekunden)