

Somfy Sonesse 30 RS485 motor styring

Version	Ændring	Dato
1.0	Første version	2/9-2016

Beskrivelse

Somfy Sonesse RS485 motor er en 24 Volt gardinmotor som kommunikerer 2 vejs via RS485 busforbindelse. Motoren kan benyttes til rullegardiner, persienener og multishade.

Visility kan styre disse motorer for integration med Visility Mobile og integration med IHC.

Motoren kan styres direkte I position og favorit positioner kan gemmes og fremkaldes. Fordi motoren har encoder indbygget er den meget præcis når gemte favorit positioner fremkaldes. Dette er især vigtigt når flere gardiner hænger ved siden af hinanden, så de vil flugte efter endt kørsel.

Det er muligt at aktivere en bestemt position med procent værdi og denne position meldes også tilbage fra motor.

! Bemærk at Somfy Sonesse RS485 motorer også kan fungere samtidig med Somfy RTS Transmitter som Visility også understøtter.



Konfiguration

På Visility konfigurationsportal tilvælges Somfy service.

For hver Sonesse 30 RS485 motor angives id under "RS485 motor" og der vælges Add. Som id indsættes Somfy id fra motor. Det kan f.eks. være 0640F3. Navn og lokalitet og ikon opdateres.

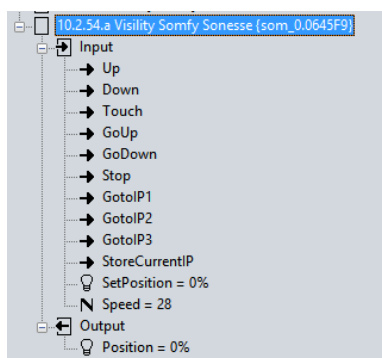
Gardinerne kan også grupperes, her vælges en ledig gruppe fra "RS485 group". Under hver gardin node vælges hvorvidt (0 = ingen) de skal indgå i en gruppe.

Visility Mobile

Visility Mobile giver mulighed for betjening af funktionerne Op, Ned, Stop. Hvor Stop knappen fungerer som favorit såfremt gardinet ikke kører. Aktiveres Favorit tryk mere end 2 sekunder gemmes aktuel position som favorit position.

IHC integration

For IHC integration benyttes funktionsblok 10.2.54 for både det enkelte gardin og den enkelte gruppe som ønskes styret. Der angives i tuborg parenteser nodens id, således at Visility kan matche funktionsblok med den specifikke Somfy RTS gruppe. For gruppe vil gruppe 1 have følgende id: {som_0.1}



IHC funktionsblok for integration

Installation

Hver motor har en unik adresse som skal bruges ved konfiguration. Denne adresse står på motoren hvor der også findes et aftageligt klistermærke. Sørg for at montere dette klistermærke på gardinophæng eller på en separat seddel med indikering for placering af det enkelte gardin.

Såfremt man ikke har disse adresser kan adresser findes med et PC tool fra Somfy. Visility leverer pakke med USB konverter til formålet.

Endestop på motoren kan udføres med en række forskellige tools. Den mest enkle metode er at benytte en setting tool som forbindes direkte til motoren med et firpolet stik, hvorefter motoren kan betjenes og endestop gemmes.



Setting tool fra Somfy

Det er også muligt at benytte det mere avancerede PC tool.



Somfy Sonesse 30 RS485

Til motoren medfølger 2 kabler, et for strømforsyning og et for bus kommunikation. Disse er kun få meter lange og forlænges mod samlepunkt i tavlen. Samlingen kan f.eks. udføres i dåse ved vindue. Den videre kabling kan udføres med pt kabel (3/4 x 2 x 0.6 mm²), hvor et par bruges til +24 Volt, et til 0Volt, et til RS485 GND og det sidste par til RS485 bus kommunikation. Det er vigtigt at de to kommunikationsledere er parsnoede. Der føres således et kabel per gardin til tavle for tilslutning til strømforsyning og bus kommunikation. Busforbindelsen parallellkobles i tavlen og kobles til Visility. Det er også en mulighed at køre busforbindelsen som perler på snor og for så vidt også strømforsyningen såfremt den dimensioneres korrekt. Hver motor bruger 0.9 Amp ved kørsel og skal forsikres med 2 Amp sikring for hver motor. Dette kan f.eks. ske med sikringsklemme på DIN skinne. Kontakt Somfy for information om ledningslængder.



Visility HSB tilsluttet klemrækker i tavle.

Komponenter

Betegnelse	Varenummer	Antal	Note
Visility HSB	10041	1	Eller Visility DashBoard
Visility DashBoard	10041	1	Eller Visility HSB
Visility EXT2 tilslutningskabel	10036	1	Kabel leveres færdig fra Visility
Pds kabel	Cat 5+	1	Mellem Somfy Sonesse 30 RS485 og klemrække ved HSB eller DashBoard
Somfy Sonesse 30 RS485		1 stk for hvert gardin	