

RS485-bus actor voor zonneweringen en rolluiken FSB14

Eltako
ELECTRONICS



FSB14



Schakelactor zonneweringen en rolluiken met 2 kanalen voor twee motoren op 230V. 2+2 NO contacten 4A/250V AC, galvanisch gescheiden van de 12V DC voedingsspanning. Bidirectionele. Slechts 0,1 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18mm breed en 58mm diep.

De onderlinge doorverbinding van RS485 en van de voeding gebeurt met de bruggetjes.

Schakeling in de nuldoorgang wat de levensduur van de contacten en de motoren ten goede komt.

Eén motor wordt aan de klemmen 1, 2 en N aangesloten, en eventueel een tweede motor aan de klemmen 3, 4 en N. Zijn de 2 relais van de FSB14 ingeschakeld, dan is er een verbruik van 0,7 W. Bij het wegvallen van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld.

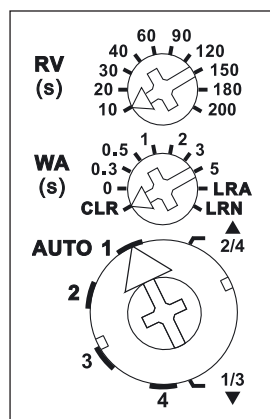
De zendrukknoppen kunnen ofwel als richtingsrukknoppen of als universele drukkнопpen ingeleerd worden: Lokale sturing met universele drukkноп: bij iedere impuls wisselt de schakelstand in de volgorde 'OP, STOP, NEER, STOP'.

Lokale sturing met richtingsrukkноп: Met een drukimpuls aan de bovenzijde wordt de schakelstand 'OP' direct geactiveerd. Met een drukimpuls aan de onderzijde wordt de schakelstand 'NEER' direct geactiveerd. Een volgende druk impuls in dezelfde richting onderbreekt direct die neerwaartse beweging. Echter bij een drukimpuls in de andere richting wordt gestopt en na een pauze van 500ms wordt de motor in de andere richting gestuurd.

Centrale sturing, dynamisch, zonder prioriteit: met een drukimpuls op een richtingsrukkноп, als centraalsturing ingeleerd, wordt de schakelstand 'OP' bovenaan en de schakelstand 'NEER' onderaan direct geactiveerd. Een volgende drukimpuls op één van beide drukkнопpen onderbreekt onmiddellijk de actuele lopende functie. Zonder prioriteit doordat deze actie door andere stuursignalen geannuleerd kan worden.

Centrale sturing, dynamisch, met prioriteit: met een drukimpuls, van minstens 2 seconden, op een drukkноп, als centrale sturing ingeleerd, wordt de schakelstand 'OP' bovenaan en de schakelstand 'NEER' onderaan direct geactiveerd. Met prioriteit vermits deze actie door geen ander stuursignaal kan geannuleerd worden, **zolang** het centraal stuurbevel niet gestopt wordt door opnieuw 'OP' of 'NEER' te drukken.

Func tiedraaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Sfeersturing van zonnewering/rolluik: met een stuursignaal van een als sfeerdrukkноп ingeleerde drukkноп met een dubbele toets of automatisch door een ingeleerde helderheidssensor voor buitenopstelling FAH60 kan men tot 4 vooraf bepaalde 'neer' looptijden oproepen.

Bij een sturing via de GFVS-software is het mogelijk om stuurbevelen te sturen voor zowel OP of NEER met opgave van een nauwkeurige looptijd. Vermits deze actor na iedere actie, eveneens door de bediening met drukkнопpen, een terugmelding stuurt met de nauwkeurige uitgevoerde looptijd, wordt in de GFVS-software steeds de correcte looptijd weergegeven. De positie wordt automatisch gesynchroniseerd bij het bereiken van de eindpositie HOOG en LAAG.

Onderste functie draaischakelaar

AUTO 1 = in deze positie van de draaischakelaar is de **comfortomkeersfunctie voor zonneweringen met lamellen**, geactiveerd. Met de sturing door een universele drukkноп of door een richtingsrukkноп zorgt een dubbele impuls voor het langzaam draaien van de lamellen en deze wordt gestopt met een nieuwe drukimpuls. **AUTO 2** = in deze positie van de draaischakelaar is de comfortomkeersfunctie volledig uitgeschakeld. **AUTO 3** = in deze positie van de draaischakelaar werken de drukkнопpen eerst statisch en kan men **de lamellen doen omkeren** door te drukken op de drukkнопpen (tippen). Pas na 0,7 seconden continu aansturen, schakelen ze om in dynamische werking. **AUTO 4** = in deze positie van de draaischakelaar werken de lokale drukkнопpen enkel statisch (ER-functie). De afvalvertraging RV (wistijd) van de bovenste draaischakelaar is actief. Een centrale sturing is onmogelijk.

▲▼ = de **manuele bediening** gebeurt door de draaischakelaar in de positie ▲ (OP) en ▼ (NEER) te plaatsen. De manuele bediening heeft prioriteit op alle andere stuurbevelen.

WA = de duur van de **omkeerschakeling** voor zonneweringen met lamellen wordt met de middelste draaischakelaar ingesteld. 0 = uitgeschakeld, de omkeertijd kan ingesteld worden tussen 0,1 en 5 seconden. Hierbij wordt enkel bij het stuurbevel 'NEER', na de ingestelde vertragingstijd met de bovenste draaischakelaar, de omkeersfunctie uitgevoerd. Dit om bijvoorbeeld zonnetenten op te spannen of om de zonneweringen met lamellen in de gewenste stand te plaatsen. Achter de RV draaischakelaar bevindt zich een LED die de omkeertijd weergeeft.

RV = de **vertragingstijd** (afvalvertraging RV) wordt ingesteld met de bovenste draaischakelaar. Indien de FSB14 zich in de positie 'OP' of 'NEER' bevindt, dan loopt de ingestelde vertragingstijd of looptijd, waarna het toestel automatisch op 'STOP' geschakeld wordt. Deze vertragingstijd moet minimaal zo lang ingesteld worden dat de zonnewering of het rolluik de nodige tijd heeft om van de eindpositie naar de andere eindpositie over te schakelen. Achter de draaischakelaar RV bevindt zich een LED die de vertragingstijd weergeeft.

Indien een draadloos deur- venstercontact FTK of een vensterhandgreep sensor FFG7B-rw werd ingeleerd, wordt er een lock-out beveiliging geactiveerd indien de deur open is en een 'centrale sturing NEER' wordt dan geblokkeerd.

De LED achter de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de gebruikshandleiding. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Aansluitvoorbeeld blz. 1-39.

Technische gegevens blz. 1-40.

Behuizing voor handleiding

GBA14 blz. 1-37.

Met de PC-Tool PCT14 kunnen bijkomende instellingen en actoren geconfigureerd worden.

FSB14

RS485-bus-actor B+R

EAN 4010312313732