

Trådlös aktor för markiser och rulljalousier FSB61NP-230V



gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 34/09
(se uppgift på höljets undersida)

Impuls-gruppbrytare 1+1 ej potentialfria NO-kontakter 10A/250V AC, för rulljalousier och markiser. "Standby" förbrukning endast 0,9 watt.

Enhet för inbyggnad eller ytmontering.
Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

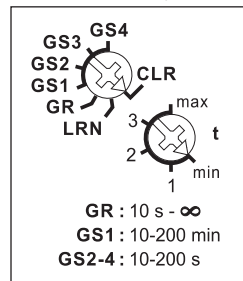
Manöver- och styrspänning lokalt 230V.

Denna radioaktuator är utförd som impuls-gruppbrytare och innehåller vår mest avancerade hybridteknik: slitagefri mottagnings- och utvärderingselektronik kombinerad med ett bistabilt relä med kopplingsfunktion i nollgenomgångsläge.

På detta sätt undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om aktuatoren är i läge "PÅ". Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan du ansluter den tillkopplade förbrukaren till nätet.

Detta impuls-gruppbrytare kan styras både via radiostyringsgången samt en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell 230V-styrknapp som monterats framför reläet. Någon glimlampsström är ej tillåten.

Funktionsinställning



Med den övre inställningsratten kan i läget LRN allokeras upp till 35 radioknappar, varav en eller flera centralstyrningsknappar. Därefter väljer man önskad funktion för det impuls-gruppbrytaren:

GS1 = Gruppbrytare med knappstyrning och fränslagsfördröjning i **minuter**. Både en radioknapp med funktionen "På-Stopp-Av-Stopp" som universalknapp såsom

den lokala knappen, och en radioknapp såsom en ståljalusi-dubbelknapp som riktningknapp kan läras in med övre tryckning "På" och nedre tryckning "Av". En snabb knackning avbryter genast rörelsen.

GS2 = Gruppbrytare som GS1 med fränslagsfördröjning i **sekunder**.

GS3 = Gruppbrytare som GS1 med fränslagsfördröjning i **sekunder. Dessutom med dubbelklick-vändfunktion** för den lokala knappen såväl som för en på motsvarande sätt inlärdd radioknapp som universalknapp: Efter dubbelklickningen rör sig persiennerna i den motsatta riktningen, tills det stoppas med en snabb knackning.

GS4 = Gruppbrytare som GS1 med fränslagsfördröjning i **sekunder. Dessutom med Knack-vändfunktion**: Styrknappen verkar först statiskt. Reläet aktiveras så länge som knappen knackas, så att persiennerna kan vridas i motsatt riktning med korta impulser. Riktningknappar verkar vid knackningen i persiennernas motsvarande vridriktning. Universalknappen verkar mot varje gång den senaste vridriktningen. Om knappen dock förblir sluten något längre, sker en dynamisk omkoppling och reläet förblir slutet för att stänga eller öppna persiennerna även om knappen därefter öppnas före rörelsens slut. En snabb knackning avbryter genast rörelsen.

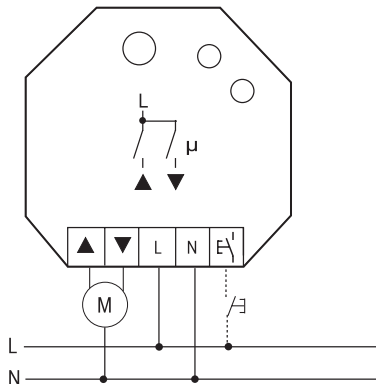
Med hjälp av den nedre inställningsratten ställs fränslagsfördröjningen in i ställning "Stopp" i minuter (GS1) respektive sekunder. Fördröjningstiden måste därför åtminstone väljas så lång som markiser et eller ståljalusiet kräver för att komma från ett ändläge till det andra.

GR = Grupprelä. Så länge som en radioknapp är sluten, är en kontakt sluten, därefter öppnas den igen. Vid nästa radiosignal sluts den andra kontakten osv. En påtvingad paus på 500 ms iaktas vid kontaktväxlingen. En lokal 230V-styrknapp föranleder samma funktion. Bara vid radio: styrsignalen "central på" sluter kontakt ▲ och "central av" sluter kontakt ▼, så länge som knappen är sluten. I ställningen "max" för den nedre inställningsratten är ingen fränslagsfördröjning aktiverad vid GR, annars kan denna ställas in på mellan 100 och 200 sekunder, varigenom den slutna kontakten öppnas automatiskt efter att fördröjningstiden löpt ut, även när knappen fortfarande är sluten.

Om en radio-fönster-dörrkontakt FTK eller ett Snabbt Fönstergrepp lärs in, är ett utlösningsskydd anordnat när dörren är öppen, vilket spärrar ett "central-av"-kommando.

Lysdioden följer inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen och blinkar under driften för att visa de trådlösa styrkommandona.

Inkopplingsexempel



Tekniska data

Nominell brytförmåga per kontakt	10A/250V AC
Glödlampplast och halogenlampplast ¹⁾ 230V	2000W
Styrström 230V-styringång lokalt	3,5mA
Lysrörlast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompaktlysrör med EVG* och lågenergilampor	15x7W 10x20W
Den lokala styrledningens max parallellkapacitet (ca längd) vid 230V AC	0,01 μF (30m)
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,9W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;
KVG = konventionellt förkopplingsdon

Inlärnning av radiosensorer i trådlösa aktorer

Alla radiosensorer som trådlösa knappar, handhållna sändare, sändarmoduler, fönsterdörr-kontakter, tidurer eller rörelse-ljussensorer måste läras in i aktorer (mottagare med dimrar, strömbrytare och reläer) så att dessa kan identifiera och utföra sensorernas kommandon.

Inlärnning av aktor FSB61NP-230V

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker om så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett**:

Ställ den övre inställningsratten på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den nedre inställningsratten vridas mot det högra stoppläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärd sensorer

Utförs som vid inlärnning med den undantag att den övre inställningsratten ställs på CLR istället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inlärnning av sensorer

1. Ställ den nedre inställningsratten på önskad inlärningsfunktion:

- Vänster anslag min** = Lär in Riktningknapp övre "på" och nedre "av" respektive "stopp";
Läge 1 = lär in "central av";
Läge 2 = lär in universalknapp "av-stopp-på-stopp";
Läge 3 = lär in "central på";

Höger anslag max = Lär in riktningknapp övre "på" och nedre "av" respektive "stopp". Riktningknapparna lärs in fullständigt automatiskt vid knappen övre eller nedre. Annars måste övre och nedre läras in samtidigt, om knappen övre och nedre skall ha samma funktion.

2. Ställ den övre inställningsratten på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
3. Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort den övre inställningsratten kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Efter inlärnningen ska inställningsrattarna ställas på önskad funktion.



Om en aktor är redo för inlärnning (lysdiode blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härnäst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inlärnningen.

Varning!

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektriskt stöt!