

Trådlös aktör

Ljuskontrollaktör
FLC61NP-230V

1 ej potentialfri NO-kontakt, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, 5 olika valbara driftlägen. Dubbelriktad aktör för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion.

'Standby' förbrukning endast 0,7 watt.

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

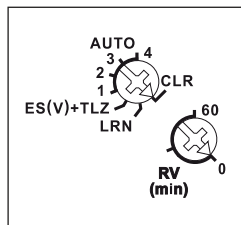
Manöver- och styrspänning lokalt 230V.

Denna trådlösa aktör innehåller vår mest avancerade hybridteknik: Den slitagefria mottagnings- och utvärderingslogiken har kombinerats med ett elektroniskt styrt, bistabilt relä.

Förutom den trådlösa ingången (via en inbyggd antenn), kan denna aktör även styras lokalt med en konventionell återfjädrande 230V-strömbrytare. Glimlampsström är inte tillåten.

Med **dubbelriktad** funktion, dvs med en inkopplingsbar förstärkarfunktionen (**repeater**). Varje statusförändring och inkommande centralt kommando, bekräftas av ett trådlöst telegram. Dessa förstärkta trådlösa telegram kan läras in till andra aktörer, i FVS programvara och/eller på FUA55 universaldisplayer.

Funktionsinställning



Med den övre inställningsratten kan, i läget LRN, upp till 35 trådlösa tryckknappar, varav en eller flera centralstyrningsknappar och dessutom trådlösa närvaro och ljussensorer läras in. Välj sedan önskat driftläge:

ES(V)+TLZ: Läge för normal impulsreläfunktion. Använd den nedre inställningsratten RV att ställa

in tidsfördröjning mellan 0 och 60 minuter för ESV-funktion (impulsrelä med frånslagsfördröjning). Till och från med universaltryckknappar. Trappautomatfunktion TLZ med centralt PÅ tryckknapp och en frånslagsfördröjning ställs in med inställningsratten RV.

AUTO1: I AUTO1 läge (halvautomatisk närvaro, frånslag OFF endast med närvarosensor), ON/OFF med universaltryckknapp eller centrala tryckknappar. Frånslag OFF efter att en eller flera trådlösa närvarosensorer (t.ex. FBH63 eller FABH63) inte längre detekterar närvaro, frånslagsfördröjning inställbar mellan 0 och 60 minuter med den nedre inställningsratten RV.

AUTO2: I AUTO2 läge (halvautomatisk närvaro och ljus: frånslag OFF endast med närvaro och ljussensor), ON/OFF med universaltryckknapp eller centrala tryckknapparna. Frånslag OFF efter att en eller flera trådlösa närvaro/ljussensorer (t.ex. FBH63) inte längre detekterar närvaro eller detekterar tillräcklig ljusstyrka, frånslagsfördröjning inställbar mellan 0 och 60 minuter med den nedre inställningsratten RV.

AUTO3: I AUTO3 läge (helautomatisk närvaro: närvarostyrd ON/OFF), tillslag vid detekterad närvaro och understigen ljusstyrka från en eller flera trådlösa närvaro/ljussensorer (t.ex. FBH63 eller FABH63) och frånslag vid ej längre detekterad närvaro, frånslagsfördröjning inställbar mellan 0 och 60 minuter med den nedre inställningsratten RV. Dessutom ON/OFF med universaltryckknapp eller centrala tryckknappar.

AUTO4: I AUTO4 läge (helautomatisk närvaro och ljus: närvaro och ljusstyrd ON/OFF), tillslag vid detekterad närvaro eller understigen ljusstyrka från en eller flera trådlösa närvaro/ljussensorer (t.ex. FBH63) och frånslag vid ej längre detekterad närvaro eller ljusstyrka, frånslagsfördröjning inställbar mellan 0 och 60 minuter med den nedre inställningsratten RV. Dessutom ON/OFF med universaltryckknapp eller centrala tryckknappar.

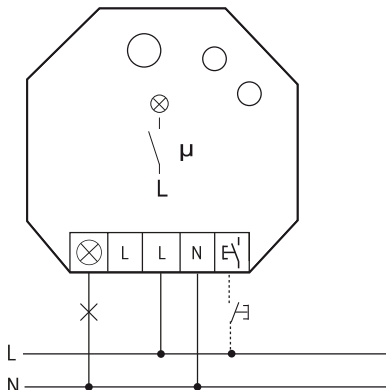
Centrala tryckknappar har prioritet så länge de trycks in.

En FBH inomhus är tillräcklig för att mäta ljusstyrka när belysningen består av lysrör, lågenergilampor eller LED. Om belysningen består av normala glödlampor eller halogenlampor, måste en ljussensor för utomhusbruk läras in som Master (t.ex. FAH60 eller FAH63) för driftlägen AUTO2 och AUTO4.

Om flera givare är inlärd, sker frånslag endast när ingen sensor längre detekterar närvaro eller tillräcklig ljusstyrka.

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

Anslutningsexempel



Tekniska data

Nominell brytförmåga	10A/250V AC
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,7 W

Inläring trådlösa sensorer i trådlösa ställdon

Alla givare måste läras in i aktörerna så att de kan ta emot och utföra kommandon.

Inläring av aktör FLC61NP-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 inställningskruven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den nedre inställningskruven 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 inläring med den undantag att den övre inställningskruven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inläring av sensorer

1. Ställ den nedre inställningskruven på önskad inlärningsfunktion:

Vänster ändläge 0 = inläring 'centralt OFF';

Ca. mitten = inläring universaltryckknapp 'ON/OFF';

Höger ändläge 60 = inläring 'centralt';

Inläring FBH: Vid inläring ställs tröskelvärdet på ljusstyrkan med den nedre inställningsratten där FLC61NP slås till vid närvaro.

Vänster ändläge = mörker,

Vrid åt höger = successivt ljusare
Höger ändläge = FBH endast som närvarosensor.

Vid flera FBH enheter, bestämmer den sista inlärd enheten ljusstyrkans tröskelvärde.

Inläring FAH som Master (då FBH endast är som närvarosensor):

Vid inläring ställs ljusstyrkans tröskelvärde in med nedre inställningsratten där FLC61NP slås till vid rörelse.

Vänster ändläge = mörker,
vrid åt höger = successivt ljusare.

När en PC med FVS programvara lärs in, behöver inga inlärningslägen beaktas.

- Ställ den övre inställningskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
- Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

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

Efter inläringen ska inställningskruvarna ställas på önskad funktion.

Stå av och på förstärkarfunktionen (repeater): Förstärkaren slås på eller av med att manöver-spänning kopplas till den lokala styringängen när driftspänning ansluts. Tänds lysdioden i 2 sekunder vid anslutning av driftspänning = Förstärkaren AV (fabriksinställning) eller i 5 sekunder = Förstärkaren PÅ.

Lära in denna mottagares svarsignaler i andra mottagare: För att få reläet att växla och samtidigt skicka ett svarsmeddelande måste den lokala trådbundna styringängen användas.

Lära in svarsmeddelanden från andra mottagare i denna mottagare: Lär bara in svarsmeddelanden från andra mottagare om denna används med funktion ES(V). PÅ (Tillslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt PÅ'. AV (Frånslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt AV'. Efter inläringen ställer man in funktion ES(V) och önskad frånslagsfördröjning.



Om en aktör är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härnäst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inläringen.

Varning!

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