

Trådlös aktör

Ljuskontrollaktör
FLC61NP-230V

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

Max omgivningstemperatur i drift:
-20° C upp till +50° C.

Förvaringstemperatur: -25° C till +70° C.
Relativ fuktighet: <75%.

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 11/14 (se uppgift på höljets undersida)

1 ej potentialfri NO-kontakt, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, 5 olika valbara driftlägen. Krypterat trådlöst, dubbelriktad och förstärkt funktionen är omkopplingsbar. 'Standby' förbrukning endast 0,8 watt.

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

Drift-, kopplings- och manöverspänning
230V AC.

Vid strömavbrott bibehålls kopplingstillståndet. Vid upprepade strömavbrott stängs enheten av efter en definierad sekvens.

Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan du ansluter den tillkopplade förbrukaren till nätet.

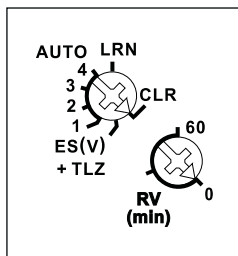
Förutom den trådlösa ingången (via en inbyggd antenn), kan denna aktör även styras lokalt med en konventionell återfjädrande 230V-strömbrytare. Glimlampsström är inte tillåten.

Från och med tillverkningsvecka 11/14, kan krypterade sensorer läras in, status-telegram aktiveras, samt repeater-funktion aktiveras.

Varje statusförändring och inkommande centralt kommando, bekräffas av ett trådlöst telegram. Dessa förstärkta trådlösa telegram kan läras in till andra aktörer, i

GFVS 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: Löge för normal impulsrelä-funktion. 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 tryckknappar och en frånslagsfördröjning ställs in med inställningsratten RV.

AUTO1: I AUTO1 läge (halvautomatisk närvaro, frånslag OFF endast med närvarosensor), ON/OFF med universaltryckknappar 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 universaltryckknappar 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 universaltryckknappar 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 universaltryckknappar eller centrala tryckknappar.

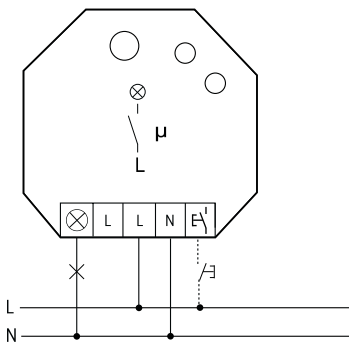
Centrala tryckknappar har prioritet så länge de trycks in.

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) 0,8W

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 att så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett:**

Ställ den övre inställningsratten till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska, inom 10 sekunder, den nedre inställningsratten vridas mot det högra stoppläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla tidigare inlärd sensorer raderas helt, förstärkarfunktion (repeater) och statussignal stängs av.

Radering av enskilda inlärd sensorer utförs som vid inläring med den undantag att den övre inställningsratten ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Om alla funktioner i en krypterad sensor raderas, måste inläringen upprepas såsom beskrivits under *Inläring krypterad sensorer*.

Inläring av sensorer:

1. Ställ den nedre inställningsratten på önskad inlärningsfunktion:

Som hjälp för att ställa in önskad position på inställningsratten, blinkar lysdioden så snart ratten nått ett nytt inställningsläge.

Vänster ändläge 0 = inläring 'centralt OFF';

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

Höger ändläge 60 = inläring 'centralt';

Inläring FBH: Vid inläring ställs tröskelvärde 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 inlärdta 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 GFVS programvara lärs in, behöver inga inlärningslägen beaktas.

2. Ställ den övre inställningsskruven 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 inställningsskruven kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Efter inläringen ska inställningsskruvarna ställas på önskad funktion.

För att förhindra oavsiktlig inläring, lärs tryckknappar in med s.k. dubbelklick (tryck snabbt två gånger i följd).

Inom 2 sekunder, vrid den övre inställningsratten tre gånger till höger ändläge 'LRN' (vrid medurs). Lysdioden blinkar dubbelt.

Dubbelklicka på den tryckknapp som du vill lära in. Lysdioden slocknar.

För att ändra tillbaka till inläring med enkelklick, vrid, inom 2 sekunder, den övre inställningsratten tre gånger till höger ändläge 'LRN' (vrid medurs). Lysdioden blinkar med långsamt.

Efter strömavbrott, återgår enheten automatiskt till inläring med enkelklick.

Du kan lära in både okrypterade och krypterade sensorer.

Inläring krypterade sensorer:

1. Ställ den övre inställningsratten till LRN.

2. Vrid den nedre inställningsratten tre gånger till vänster ändläge (moturs).

Lysdioden blinkar mycket snabbt.

3. Inom 120 sekunder, aktivera sensorns kryptering. Lysdioden slocknar.

Varning: Slå inte från driftspänningen.

4. Lär sedan in den krypterade sensorn såsom beskrivits i *inläring sensorer*.

För att undervisa i andra krypterade sensorer, vrid den övre inställningsskruven kort bort från läget LRN och börja sedan om från 1.

Med krypterade sensorer, använd s.k. 'rullande kod', d.v.s. koden förändras för varje telegram, både i sändaren och i mottagaren.

Om en sensor skickar fler än 50 telegram när aktorn är inte aktiverad, kan aktorn inte längre känna igen sensorn och inläringen måste återupprepas som 'inläring krypterad sensor'. Det är inte nödvändigt att upprepa funktionen vanligt 'inläring sensorer'.

Slå av och på förstärkarfunktionen (repeater):

Förstärkaren slås på eller av med att manöverspänning kopplas till den lokala styringången när driftspänning ansluts. Tänds lysdioden i 2 sekunder vid anslutning av driftspänning = Förstärkaren AV (fabriksinställning) eller i 5 sekunder = Förstärkaren PÅ.

Bekräftelsesignal PÅ(on):

Fabriksinställning vid leverans är: 'bekräftelsesignalen inaktiv (AV)'. Vrid övre inställningsratten till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu, inom 10 sekunder, vrids nedre inställningsvredet till vänster ändläge (moturs) och sedan tillbaka 3 gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder, bekräftelsesignalen är aktiverad.

Bekräftelsesignal AV(off):

Vrid övre inställningsratten till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu, inom 10 sekunder, vrids nedre inställningsvredet till vänster ändläge (moturs) och sedan tillbaka 3 gånger. Lysdioden slocknar omedelbart, bekräftelsesignalen är inaktiverad.

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

Lära in svarsmeddelanden från andra mottagare i denna mottagare: Lär bara in svarsmeddelanden från andra mottagare om denna användas 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.

Eltako GmbH försäkrar härmed att de produkter som relateras till denna bruksanvisning, överensstämmer med egenskapskraven och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EC.

En kopia av EU-försäkran om överensstämmelse kan begäras på adressen nedan.

Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

03/2014 Rätt till ändringar förbehålls.