

Trådlös aktör

Ljuskontrollaktor  
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.

Förvaringsstemperatur: -25° C till +70° C.

Relativ fuktighet: &lt;75%.

**gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 02/13 (se uppgift på höljets undersida)**

1 ej potentialfri NO-kontakt, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, 5 olika valbara driftlägen. Dubbelriktad aktör för Eftako's trådlösa system, med förstärkarfunktion. 'Standby' förbrukning endast 0,7 watt. Enhet för inbyggnad eller ytmontage. Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

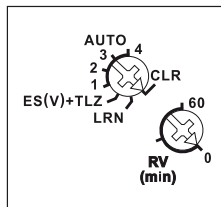
Manöver- och styrspänning lokalt 230V.

**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.

Från tillverkningsvecka 02/2013 är pucken **dubbelriktad** dvs. med förstärkarfunktion (**repeater**). Varje statusförändring och inkommande centralt kommando, bekräftas 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:** Läge 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.

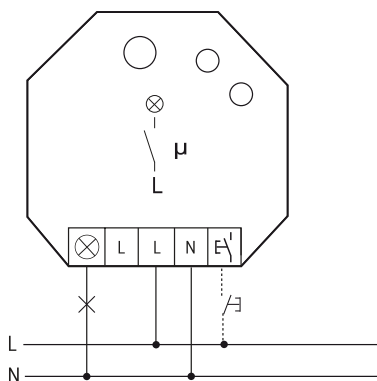
**En FBH inomhus är tillräcklig för att mäta ljusstyrka när belysningen består av lysrör, lågenergilampor eller LED.**

**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) 0,7 W

## Inlärnin trådlösa sensorer i trådlösa ställdon

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

## Inlärnin g av aktor FLC61NP-230V

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

Ställ den övre inställningsskruven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den nedre inställningsskruven vridas mot det högra stoppläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger.

Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla tidigare inlärd a sensorer raderas helt, förstärkarfunktion (repeater) och bekräftelsesignal stängs av.

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

## **Inlärnin g av sensorer**

1. Ställ den nedre inställningsskruven på önskad inlärnin gsfunktion:

**Vänster ändläge 0** = inlärnin g 'centralt OFF';

**Ca. mitten** = inlärnin g universaltryckknapp 'ON/OFF';

**Höger ändläge 60** = inlärnin g 'centralt';

**Inlärnin g FBH:** Vid inlärnin g 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 a enheten ljusstyrkans tröskelvärde.

**Inlärnin g FAH som Master** (då FBH endast är som närvarosensor):

Vid inlärnin g 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 inlärnin gslägen 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 inlärnin gen ska inställningsskruvarna ställas på önskad funktion.

## **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 svarssignaler i andra mottagare:** För att få reläet att växla och samtidigt skicka ett svarssvarssmeddelande måste den lokala trådbundna styringången användas.


**Lära in svarssmeddelanden från andra mottagare i denna mottagare:** Lär bara in svarssmeddelanden från andra mottagare om denna användas med funktion ES(V). PÅ (Tillslagning) programmeras i inlärnin gsfunktion 'centralt PÅ'. AV (Frånslagning) programmeras i inlärnin gsfunktion 'centralt AV'. Efter inlärnin gen ställer man in funktion ES(V) och önskad frånslagsfördröjning.



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

**Spara alltid manualen !**

## **Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach  
 +49 711 94350000  
www.eltako.com

01/2013 Rätt till ändringar förbehålls.