

Trådlös aktör  
Trappljusautomater med fördröjningsfunktion FTN61NP-230V



gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 25/11  
(se uppgift på höljets undersida)

1 ej potentialfri NO-kontakt, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, fränslagsfördröjning med fränslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. Dubbelriktad aktör för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion. Endast 0,7 watt effektförbrukning i standby-läge.

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

Kopplingsspänning 230V.

**Nollgenomgångsbrytning för att spara kontakter och förbrukare.**

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

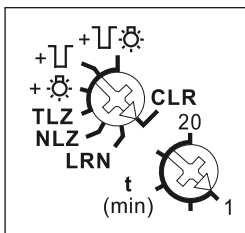
På detta sätt undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om aktuatom är i läge 'PÅ'. Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan du ansluter den tillkopplade förbrukaren till nätet.

Detta trappljusfördröjningsbrytare kan styras både via radiostyringängen samt en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell 230V-styrknapp som monterats framför reläet. Någon glimlampsström är ej tillåten. Glimlampsström upp till 5mA, beroende på glimlampornas tändspänning.

Belysningen slås på efter ett strömavbrott om tidsfristen fram till släckning inte hade gått fullständig.

Från och med produktionsvecka 25/2011 är aktorn 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 FVS programvara och/eller på FUA55 universal-displayer.

**Funktionsinställning**



Med den övre inställningsratten kan i läget LRN allokeras upp till 35 radioknappar och/eller rörelse-ljussensorer FBH, varav en eller flera centralstyrningsknappar. Därefter väljer man önskad funktion för det Trappljusautomater med fördröjningsfunktion.

NLZ = fränslagsfördröjare

TLZ = trappljusautomat

+ [Symbol] = TLZ med permanentljus

+ [Symbol] = TLZ med fränslagsvarning

+ [Symbol] = TLZ med permanentljus och fränslagsvarning

När permanentljus har kopplats in [Symbol] kan man aktivera permanentljus genom att trycka på knappen i mer än 1 sekund. Permanentljuset slocknar automatiskt efter 60 minuter eller när man trycker på knappen.

När fränslagsvarning har kopplats in [Symbol] blinkar lyset tre gånger från och med 30 sekunder innan ljustiden har gått ut med allt kortare tidsintervall.

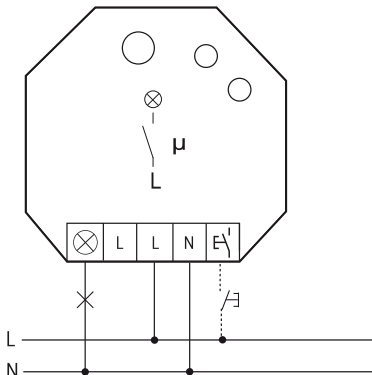
När fränslagsvarning och permanentljus har kopplats [Symbol] till börjar tiden för fränslagsvarning räknas ner efter det att permanentljuset har stängts av.

Med den nedre inställningsratten kan man välja en fränslagsfördröjning mellan 1 och 20 minuter.

Om rörelse-ljussensorer FBH har lärts in bestämmer man i samband med inläring av den senaste FBH-sensorn kopplingsströskeln för på- och fränslagning av belysningen beroende av ljusstyrkan. Den i FTN61NP inställbara fränslagsfördröjningen förlängs med de 1 minuter som är fast inställda i FBH.

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

**Anslutningsexempel**



**Tekniska data**

Nominell brytförmåga	10A/250V AC
Glödlamplast och halogenlamplast <sup>1)</sup> 230V	2000W
Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompaktlysrör med EVG*	15x7W
och lågenergilampor	10x20W
Styrström 230V-styringång lokal	3,5mA
Den lokala styrledningens max parallellkapacitet (ca längd) vid 230V AC	0,01 µF (30m)
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,7W

<sup>1)</sup> För lampor på vardera max 150W.

\* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;  
KVG = konventionellt förkopplingsdon

**Inläring av radiosensorer i trådlösa aktörer**

Alla sändare måste läras in till aktörer, så att aktörerna kan upptäcka och utföra kommandon.

**Inläring av aktör FTN61NP-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. För att säkert hitta den önskade positionen, blinkar lysdioden till när man når ett nytt inställningsområde med vridströmställaren.

**Vänster stoppläge 1** = inläring av 'centralt av' och inläring av fönster-dörr-kontakten som NO-kontakt;

**ca mittläge** = inläring av 'slå på resp återställa fränslagningsfördröjning';

**Höger stoppläge 20** = inläring central PÅ eller inläring av FTK som en NC-kontakt.

När en FBH är inlärd som närvaro-/ljussensor, ställs gränsvärdet mellan 1 = närvarodetektering vid mörker och 20 = närvarodetektering vid ljus, in med den nedre inställningsratten.

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

Efter inläringen ska inställningskruvarna ställas på önskad funktion.

**Slå till/från förstärkarfunktionen:**

Om manöverspänning är kopplad till den lokala styringängen när driftspänningen slås till, slås förstärkaren till/från. När driftspänning (och manöverspänning) slås till och lysdioden tänds i 2 sekunder = förstärkaren från (fabriksinställning) eller i 5 sekunder = förstärkaren till.

**Lära in svarsmeddelanden från denna mottagare i andra mottagare:**

Ställ det övre inställningsvredet på NLZ. För att koppla till (Tillslagning) och samtidigt skicka svarssignal, måste mottagarens lokala trådbundna styringång användas. För att koppla från (Fränslagning) och samtidigt skicka svarssignal vrid det övre inställningsvredet från NLZ till TLZ.

**Lära in svarssignalen från andra mottagare i denna mottagare:** PÅ (Tillslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt PÅ'. AV (Fränslagning) programmeras i inlärningsfunktion 'centralt AV'.

Efter inläringen ställer man in funktion på det övre inställningsvredet och önskad fränslagsfördröjning på det nedre inställningsvredet. Är fränslagsvarning aktiverad startar denna också vid centralt AV.



Om en aktör är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer hämstå. 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!