

Trådlös aktor

Trapplyjusautomater med fördröjningsfunktion FTN61NP-230V



gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 19/09
(se uppgift på höljets undersida)

1ej potentialfri NO-kontakt, 10A/250V AC, glödlampor 2000 Watt, frånslagsfördröjning med frånslagsvarning och permanentljus tillkopplingsbart. Endast 0,9 watt effektförbrukning i standby-läge.

Enhet för inbyggnad.

Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

Kopplingsspänning 230V.

Nollgenomgångsbrytning för att spara kontakter och förbrukare.

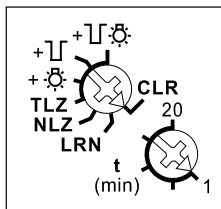
Denna radioaktuator är utförd som trapplyjusfördröjningsbrytare och innehåller vår mest avancerade hybridteknik: slitagefri mottagnings- och utvärderingselektronik kombinerad med ett bistabilt relä med kopplingsfunktion i nollgenomgångsläge.

På detta sätt undviker man eventuella problem med spöförlusteffekter 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 trapplyjusfördröjningsbrytare kan styras både via radiostyringångens samt en inbyggd antenn och lokalt via en eventuell traditionell 230V-styrknapp som monterats framför reläet. Någon glimlampsström är ej tillåten. Glimlampsström upp till 5 mA, beroende på glimlampornas tändspänning.

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

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 Trapplyjusautomater med fördröjningsfunktion :

NLZ = frånslagsfördröjare

TLZ = trapplyjusautomat

+ = TLZ med permanentljus

+ = TLZ med frånslagsvarning

+ = TLZ med permanentljus och frånslagsvarning

När permanentljus har kopplats in 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 frånslagsvarning har kopplats in blinkar lyset tre gånger från och med 30 sekunder innan ljusstyrkan har gått ut med alltför kortare tidsintervall.

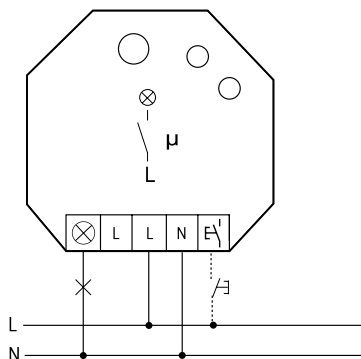
När frånslagsvarning och permanentljus har kopplats till börjar tiden för frånslagsvarning räknas ner efter det att permanentljuset har stängts av.

Med den nedre inställningsratten kan man välja en frånslagsfördröjning 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 frånslagning av belysningen beroende av ljusstyrkan. Den i FTN61NP inställbara frånslagsfördröjningen 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
Glödlampplast och halogenlampplast ¹⁾	2000 W 230V
Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompaktylsrör med EVG* och lågenergilampor	15x7 W 10x20W
Styrström 230V-styringång lokal	3,5 mA
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

Inläring 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.

Inläring av aktor 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 sensor. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inläring av sensorer

1. Ställ den nedre inställningskruven på önskad inlärningsfunktion:

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

ca mittläge = inläring av 'slå på resp återställa frånslagsfördröjning';

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

När en **FBH** är inlärd som en rörelse/ljussensor avgörs kopplingsströskeln av den nedre inställningsrattens läge

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.



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