

Funk-actor



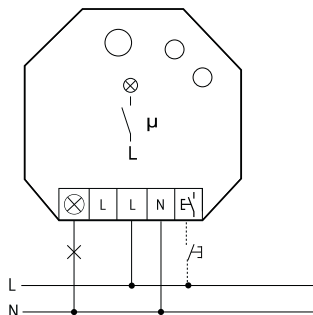
Impuls-schakelrelais
FSR61NP-230V

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20 °C tot +50 °C.
Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar <75 %.

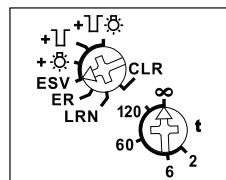
geldt voor apparaten vanaf productie-week 38/12 (Zie opdruk onderkant behuizing)

1. Aansluitvoorbeelden

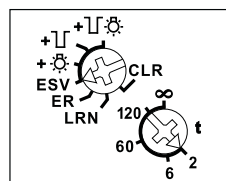


2. Operationele instellingen

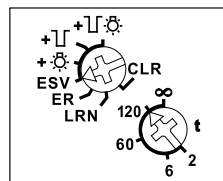
A. Impulsrelais



B. Impulsrelais met afvalvertraging

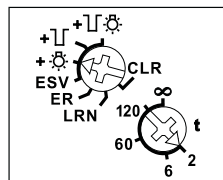


2 minuten

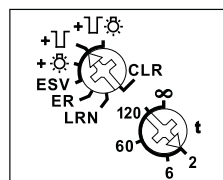


120 minuten

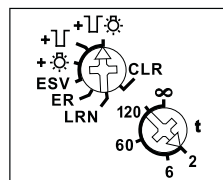
C. Impulsrelais met afval en continu-licht functie



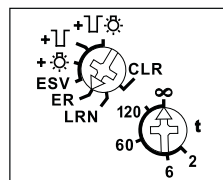
D. Impulsrelais met afvalvertraging en uitschakelwaarschuwing



E. Impulsrelais met afvalvertraging, uitschakelwaarschuwing en continu-licht

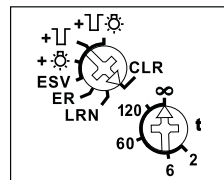


F. Schakelrelais

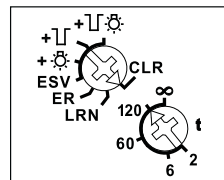


3. Sensoren wissen

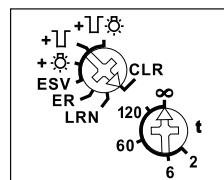
A. Geheugen compleet wissen



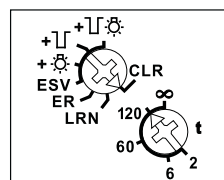
LED knippert
onregelmatig



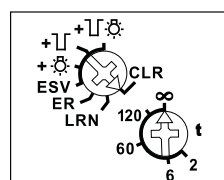
In de
instelling
CLR...



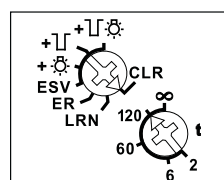
...3 maal
tussen
120...



...en
oneindig...



...op en neer
draaien

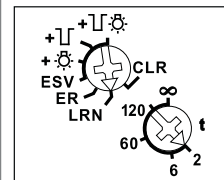


De LED licht
1 sec. op en
gaat daarna
weer uit

Enkele ingeleerde sensoren wissen net zoals bij het inleren, alleen hierbij de bovenste draaischakelaar op CLR zetten.

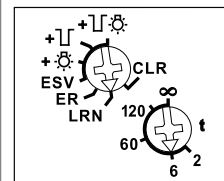
4. De sensoren inleren

A. Centraal uit en FTK zoals Hoppe-raamgreep als opener(NC) inleren



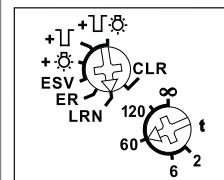
LED knippert
en gaat weer
uit na het
zenden van
een Funk
signaal van
de sensor

B. Scènepulsdrucker inleren, automatisch wordt de complete pulsdrucker met dubbele wip ingeleerd



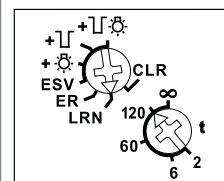
LED knippert
en gaat weer
uit na het
zenden van
een Funk
signaal van
de sensor

C. Universele pulsdrucker aan/uit inleren



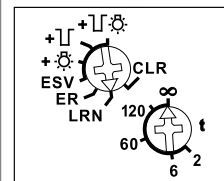
LED knippert
en gaat weer
uit na het
zenden van
een Funk
signaal van
de sensor

D. Universele pulsdrucker als opener (NC) inleren



LED knippert
en gaat weer
uit na het
zenden van
een Funk
signaal van
de sensor

E. Centraal aan en FTK zoals Hoppe-raamgreep als sluitser (NO) inleren



LED knippert
en gaat weer
uit na het
zenden van
een Funk
signaal van
de sensor

5. Scènes inleren

Vier scènes kunnen met een daarvoor ingeleerde scènepulsdrukker opgeslagen worden.

1. Druktoets in- of uitschakelen.
2. Door langer dan 3 seconden op 1 van de 4 wippeneinden te drukken op de ingeleerde scènepulsdrukker met dubbele wip, wordt de schakelstand opgeslagen.

6. Schemerschakeling

met ingeleerde lichtsensor voor buitenmontage (FAH) en in de functie ESV. Bij de tijdsinstelling 120 opent het contact bij voldoende lichtsterkte met 4 minuten vertraging, bij de tijdsinstelling ∞ gebeurt dat onmiddellijk. Het lokaal en centraal aansturen blijft mogelijk.

7. Bewegingsdetectie

met ingeleerde beweging & lichtsensoren FBH en in de stand ER. Bij detectie wordt ingeschakeld. Wanneer geen beweging meer gedetecteerd wordt zal het contact na de instelbare afvalvertraging van $t = 2 \text{ t/m } 255 \text{ seconden}$ (stand ∞) openen.

8. Schemerschakeling en bewegingsmelder

kunnen in de stand ER gemeenschappelijk toegepast worden zodat beweging enkel bij schemer/duisternis gedetecteerd wordt. Meld de FAH voldoende licht dan schakelt het contact direct open.

9. Repeater in of uit schakelen

Ligt bij inschakelen van de voedingspanning aan de locale stuurgang een stuursignaal dan wordt de repeater functie in of uitgeschakeld. Met inschakelen van de voedingsspanning kan de status van de repeater weergegeven worden. Licht de LED op voor 2 seconden = repeater uit (fabrieksstand) of 5 seconden = repeater in.

10. Bevestigingssignalen inschakelen

Vanaf fabriek zijn de bevestigingssignalen uitgeschakeld. Zet hiervoor de bovenste draaischakelaar op de stand CLR. De LED knippert snel. Vervolgens draait u de onderste draaischakelaar binnen een tijdbestek van 10 seconden 3 keer helemaal naar links (linksom) en weer naar rechts. De LED stopt met knipperen en gaat uit na 2 seconden. De bevestigings-

signalen zijn nu ingeschakeld.

11. Bevestigingssignalen uitschakelen

Zet hiervoor de bovenste draaischakelaar op de stand CLR. De LED knippert snel. Vervolgens draait u de onderste draaischakelaar binnen een tijdbestek van 10 seconden 3 keer helemaal naar links (linksom) en weer naar rechts. De LED dooft direct. De bevestigingssignalen zijn nu uitgeschakeld.

12. Bevestigingssignalen van deze actor in een andere actor inleren

Voor het wisselen van de schakelstand en het gelijktijdig verzenden van het bevestigings-signaal moet de plaatselijke stuurgang gebruikt worden.

13. Bevestigingssignalen van andere actoren in deze actor inleren

Het is enkel zinvol om bevestigingssignalen van andere actoren in deze actor in te leren als deze actor de functie ESV heeft. 'Inschakelen' wordt in de inleerstand 'Centraal-aan' ingeleerd, 'uitschakelen' wordt in de inleerstand 'Centraal-uit' ingeleerd. Na het inleren wordt de functie ESV en de gewenste afvalvertraging ingesteld.

14. Technische gegevens

Nominaal schakelvermogen	10A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾	2000W 230V
TL-lampen met VSA in DUO-schakeling of niet gecompenseerd	1000 VA
TL-lampen met VSA parallel gecompenseerd of met EVSA	500 VA
Compact-TL-lampen met EVSA en energiespaarlampen	15x7 W 10x20 W
Stuurstroom 230V-stuurgang lokaal	3,5 mA
Max. parallelcapaciteit (c.a. lengte) van de lokale stuurleiding	0,01 μ F (30 m)
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,7 W

¹⁾ Bij Lampen met max. 150W.



Als een actor gereed is voor het inleren (de led knippert rustig), wordt het eerstvolgend binnenkomende Funk-signaal ingeleerd. Let er dus altijd op dat er tijdens de inleerfase geen andere sensoren geactiveerd worden.

Voor later gebruik bewaren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

03/2013 Wijzigingen voorbehouden.