

Funk-actor

Impuls-schakelrelais

FSR70-230V

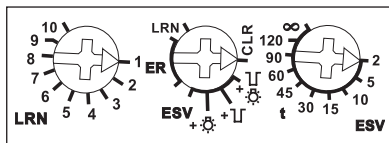
1 maakcontact niet potentiaalvrij 10A/250V
AC, gloeilampen 2000 Watt.
Stand-by verlies slechts 0,8 Watt.

Montage in de voedingsleiding bijv. boven
systeemplafonds. 100mm lang, 50mm breed
en 25mm diep.

**Deze Funk-actor als impuls-schakelrelais
beschikt over de modernste, door ons
ontwikkelde, hybride technologie. Wij hebben
slijtvrije ontvangst- en verwerkingselektronica
gecombineerd met een, in de nuldoorgang
schakelend, bi-stabiel relais.**

Door het toepassen van een bi-stabiel relais is
er in bekrachtigde toestand geen spoelverlies
en dus geen spoelwarmteontwikkeling.

Draaischakelaars



**Met de middelste draaischakelaar op de
zijkant** kunnen in de LRN-stand tot maximaal
35 Funk-modules (van FT4 of FHS/FHM)
toegewezen worden waarvan eventueel een
of meerdere met centraal-aan of -uit functie.
Tevens is het mogelijk om FTK
raam/deurcontacten toe te wijzen met een
maak- of verbreekcontact bij geopend
raam/deurcontact. Na het toewijzen wordt de
gewenste functie van dit impuls-schakelrelais
gekozen:

ER = schakelrelais

ESV = impulsrelais.

Eventueel met afvalvertraging, en

+ = ESV met continue-licht
via pulsdrukkers

+ = ESV met uitschakelwaar-
schuwing

+ = ESV met continue-licht
via pulsdrukkers en
uitschakelwaarschuwing

Als continue-licht via pulsdrukkers
is ingeschakeld, kan met een puls van meer
dan 1 seconde het licht continue ingeschakeld

worden. Na 2 uur wordt het licht automatisch
uitgeschakeld, mits het niet in de tussentijd
handmatig uitgeschakeld is.

Als de uitschakelwaarschuwing actief is;
zal de verlichting ter waarschuwing meerdere
keren kort knipperen gedurende de laatste
30 seconden voor het uitschakelen.

Zijn continu-licht via pulsdrukkers en uitschakel-
waarschuwing beide geselecteerd dan
zal de uitschakelwaarschuwing pas na afloop
van het continu-licht actief worden.

Met de rechter draaischakelaar op der zijkant
kan de afvalvertraging in de functie ESV van
2 t/m 120 minuten ingesteld worden. Stand
 ∞ geeft een normale impulsrelais (ES)
zonder afvalvertraging, continue-licht via
pulsdrucker en uitschakelwaarschuwing.

Met de bovenste draaischakelaar op stand
ER = schakelrelais, heeft de middelste draai-
schakelaar, met uitzondering van stand ∞ ,
een veiligheids- en energiebesparingsfunctie.
Als het uitschakelcommando niet herkend
wordt door bijvoorbeeld een klemmende of
te haastig bediende pulsdrukker, schakelt het
relais automatisch uit na het verstrijken van
een tussen 2 en 120 seconden instelbare tijd.
Als een FTK is ingeleerd, is deze tijdfunctie
uitgeschakeld.

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.

Bij het inleren wordt ook de schakeldrempel
(lichtsterkte waarop de FSR61NP inschakelt)
ingeleerd. Deze ligt tussen beginnende
schemering en volledige duisternis.

De led begeleidt het inleerproces zoals hierna
omschreven staat en geeft tijdens bedrijf ontvangen
Funk-signalen weer door kort op te lichten.

Funk-sensoren in Funk-actoren inleren

**Alle sensoren, zoals Funk-wandzenders,
Funk-afstandbedieningen, Funk-zendmodules,
Funk-raam/deurcontacten, Funk-schakelklokken
en Funk-beweging- en lichtsensoren moeten
in actoren (ontvangers met dimmers, relais,
etc.) ingeleerd worden, zodat ze de
commando's kunnen herkennen en uitvoeren.**

Actor FSR70-230V

Bij levering af fabriek is het geheugen leeg. Als
u er niet zeker van bent of er al iets ingeleerd is,
moet u het geheugen helemaal leegmaken:

Zet de middelste draaischakelaar op CLR.

De led knippert snel. Draai nu de linken
draaischakelaar binnen 10 seconden 3 keer

tegen de rechter aanslag (met de klok mee).
De led stopt met knipperen en dooft na
2 seconden. Alle ingeleerde sensoren zijn
nu gewist.

Ga voor het wissen van één ingeleerde sensor
net zo te werk als bij het inleren, maar zet dan
de middelste draaischakelaar op CLR in plaats
van op LRN en activeer de sensor.

De sensoren inleren

1. Zet de linke draaischakelaar op de
gewenste inleerfunctie:

- 1 = enkele pulsdrukker 'aan/uit' inleren;
- 2 = 'centraal uit' inleren;
- 3 = 'centraal aan' inleren;
- 4 = enkele pulsdrukker als verbreek-
contact inleren;
- 5 = FTK en/of HOPPE raamkruk als
verbreekcontact inleren;
- 6 = FTK en/of HOPPE raamkruk als
maakcontact inleren

Als een **FAH als schemersensor** ingeleerd
wordt, bepaalt de stand van de rechter
draaischakelaar de schakeldrempel:
tussen 2 = volledige duisternis,
en 120 = beginnende schemering.

2. Zet de middelste draaischakelaar op LRN.
De led knippert rustig.

3. Activeer de in te regelen sensor.
De led dooft.

Voor het inleren van een Funk-raam/
deurcontacten (FTK) moet de bodemplaat
van de FTK verwijderd worden. Het inleren
wordt met een druk op de rode toets
geactiveerd.

Als er nog meer sensoren ingeleerd moeten
worden, moet u de middelste draaischakelaar
kort van LRN wegdraaien en weer bij 1. beginnen.

Stel de draaischakelaar na het inleren op de
gewenste functie in.



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

Attentie!

**Deze apparaten mogen alleen door
vakbekwame personen geïnstalleerd
worden!**