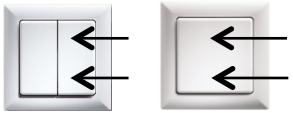
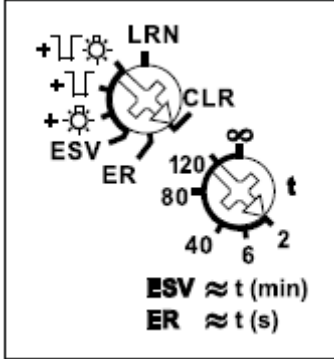


<p>Trådløs Bryte aktuator FSR61-230V, Elnr: 4513830</p> <p>Skal kun installeres av autoriserte elektro installatører.</p> <p>Temperatur på installasjons- stedet -20 opp til 50° C.</p> <p>Gyldig fra produksjons uke 11/14</p> <p>Bryte aktuator med 1NO potesialfri kontakt 10A/250VAC. Av/på rele med eller uten forsinket ut eller impuls rele med eller uten tidsbegrensning på impulsen. Krypterte signaler, to veis trådløs kommunikasjon og forsterker (repeater) kan slås på/av. Mål 45x55x33mm (hxbxd).</p> <p>Ved strømbrydd vil aktuatoren huske status og gjenopprette denne når strømmen kommer tilbake.</p> <p>Det kan tilkobles en eller flere standard impulsbryter.</p> <p>Fra produksjonsuke 11/14 er det mulig å lære inn krypterte signaler mellom aktuatoren og de trådløse bryterne.</p>	<p>Hurtig guide Innlæring av trådløs bryter FT55</p> <p>Universal bryter</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sett den nederste velgeren til 80 2. Sett den øverste velgeren til LRN 3. Trykk på bryteren som skal læres Inn, LED slukker. 4. Velg funksjon med den øvre velgeren og tid med den nedre velgeren. <p>Skal det læres inn flere brytere samtidig: Etter å ha lært inn bryter nr 1 vri den øverste velgeren bort fra LRN og tilbake til LRN aktuator blinker. Trykk på bryter nr 2 LED slukker. Inntil 35 brytere / sensorer kan læres inn på aktuator.</p> <p>Retningsstyrt bryter (oppe og nede på den trådløse bryteren)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sett den nederste velgeren til 40 2. Sett den øverste velgeren til LRN 3. Trykk på bryteren som skal læres Inn, LED slukker. 4. Velg funksjon med den øvre velgeren og tid med den nedre velgeren. <p>Slå på oppe og av nede på samme side.</p> 	<p>Skal det læres inn flere brytere samtidig: Etter å ha lært inn bryter nr 1 vri den øverste velgeren bort fra LRN og tilbake til LRN aktuator blinker. Trykk på bryter nr 2 LED slukker. Inntil 35 brytere / sensorer kan læres inn på aktuator.</p> <p>Innstilling etter at bryter er innlært ER; Impuls bryter Lengden på impulsen hvis bryteren holdes inne settes fra 2-120 sek. Hvis ∞ velges er det ingen begrensning.</p> <p>ESV; AV/PÅ bryter Tidsforsinket ut settes fra 2 til 120 minutter. Hvis ∞ velges slås forsinket ut funksjonen av.</p> <p>Lære inn flere aktuatorer til samme bryter</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lær inn aktuator nummer 1 2. Gjør aktuator 1 strømløs og sett strøm på aktuator nr 2 og lær inn denne. 3. Gjør aktuator nr 2 strømløs og sett strøm på aktuator nr 3.... 4 Etter at den siste aktuatoren er lært inn sett strøm på alle. 	<p>Funksjons velgere</p>  <p>Den øverste velgeren brukes ved innlæring av brytere/sensorer LRN og for å velge funksjon etter at brytere/sensorer er innlært.</p> <p>Funksjoner øverste velger ER = impuls rele ESV= AV/PÅ bryter</p> <ul style="list-style-type: none"> + ⚙️ AV/PÅ med selektiv forsinket ut. + ⏏️ AV/PÅ med varsel før Utkobling + ⚙️ AV/PÅ med selektiv forsinket ut og varsel før utkobling <p>Hvis av/på med selektiv forsinket ut velges vil aktuatoren ved normal betjening følge tiden for forsinket ut satt med den nederste velgeren. Hvis bryteren holdes inne lenger en 1 sekund vil aktuatoren slå seg av etter 2 timer.</p> <p>Hvis av/på med varsel før utkobling velges vil lys blinke ca 30/20/10 sekunder før utkobling.</p>	<p>Den nederste velgere setter tiden for funksjonen ER og ESV.</p> <p>Hvis ER velges som funksjon kan det settes en maks lengde på pulsen fra 2 til 120 sekunder selv om bryteren holdes inne. Velges ∞ er det ingen begrensning på pulslengden og pulsen sendes så lenge bryteren holdes inne.</p> <p>Hvis ESV + ⚙️, + ⏏️ eller + ⚙️ velges som funksjon settes tiden for forsinket ut fra 2-120 minutter. Velges ∞ er forsinket ut funksjonen slått av og aktuatoren må slås av manuelt.</p> <p>Universalbryter som NC kontakt ER funksjon; Kontakten åpnes så lenge den trådløse bryteren holdes inne. ESV funksjon: Kontakten åpnes så lenge den trådløse bryteren holdes inne. Tiden 2-120 minutter er forsinkelse før kontakten stenges etter at bryteren slippes. Settes tiden til ∞ stenger kontakten med en gang.</p> <p>FTK/FTKB/FTKE ER funksjon: Som NO kontakt; Når vindu eller døren åpnes sluttet kontakten. Som NC; når vindu eller dør åpnes åpnes kontakten.</p>
---	--	--	---	---

Skumrings sensor FAH

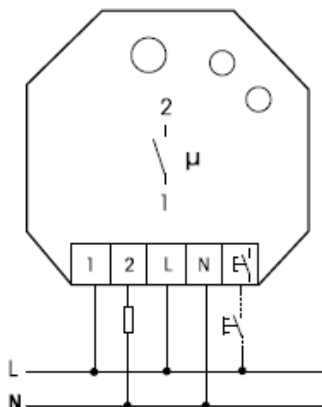
Hvis en innlært FAH settes til ESV vil det være en forsinkelse på 4 minutter før kontakten åpnes når lux nivået er nådd. Hvis den nederste velgeren settes til ∞ åpnes kontakten uten tidsforsinkelse.

Bevegelse sensor FBH

En bevegelse sensor kan læres inn med eller uten evaluering av LUX verdien.

Etter innlæring settes den øverste velgeren til ER og forsinket ut tiden settes med den nederste velgeren fra etter siste registrerte bevegelse 2-255 sekunder der ∞ er 255 sekunder.

Tilkobling



Tekniske data

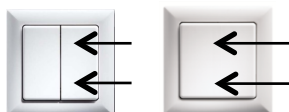
- Brytekapasitet 10A/250VAC
- Gløde og halogen¹ pære **2000W**
- Lysrør med KVG*, lead-lag krets eller ikke kompensert **1000VA**
- Lysrør med KVG*, shunt kompensert, eller EVG* **500VA**
- Kompakt lysrør med EVG* og elektroniske sparepærer **15x7W / 10x20W**
- Maks parallell kapasitans 0,01µf (30 m)
- Forbruk i standby 0,8W

Innlæring av trådløse brytere og trådløse sensorer mot FSR61-230V

1. Velg funksjon med den nederste velgeren

2 = Sentral av, magnet kontakt som NC

40 = Retningsstyrt bryter. Læres inn oppe og nede på den trådløse bryteren. Der det trykkes når bryteren læres inn vil bli på. På motsatt side (hel vippe) eller nede på samme side på delt vippe vil bli av.



80 = Universal bryter som NO
Slår på av på samme sted.



120 = Universalbryter som NC

∞ = Sentral på, magnet kontakter som NO, bevegelse sensor uten lux evaluering (kun bevegelse)

Innlæring av bevegelse sensor FBH med lux evaluering og FAH skumringssensor.

Sett den nederste velgeren mellom 2 for mørkt til 120 for skumring.

2. Sett den øverste velgeren til LRN og LED starter å blinke.

3. Lære inn bryter(E) og sensor

Trykk på bryteren, benytt magneten på sensoren eller se manualen som følger med sensoren. LED slutter å blinke og sensoren er lært inn i aktuatoren.

Skal det læres inn flere sensorer vri den øverste velgeren bort fra LRN og gjenta fra punkt 1

Lære inn krypterte sensorer.

1. Sett den øvre velgeren til LRN
 2. Vri den nedre velgeren mot klokka til den stopper 3 ganger. LED blinker.
 3. Lær inn sensoren eller bryteren i løpet av 120 sekunder.
- NB; Bryter og sensor må også settes opp for å sende krypterte signaler.

Reset

Resetting av aktuatoren gjøres ved å sette den øverste velgeren til CLR LED blinker og i løpet av 10 sekunder vri den nederste velgeren til ∞ (til den stopper) tilbake til 120 så til ∞ 3 ganger. Led lyser fast for så å slukke.

Slette enkle sensorer.

Sett den øverste velgeren til CLR og betjen sensoren som skal slettes.

Slå på/av forsterkeren (repeateren)

Fabrikkinnstilling: Forsterker av.

Slå på forsterker

1. Gjør aktuatoren strømløs
2. Legge en lask fra L til E'
3. Sett strøm på aktuatoren LED lyser i 5 sekunder

Slå av forsterker

1. Gjør aktuatoren strømløs
2. Legge en lask fra L til E'
3. Sett strøm på aktuatoren LED lyser i 2 sekunder

Slå på bekreftelse signaler

I fabrikkinnstillinger er bekreftelse signaler slått av

Slå på bekreftelse signaler

1. Sett den øverste velgeren til CLR, LED blinker
2. I løpet av 10 sekunder skal den nederste velgeren skrus mot venstre til stop frem og tilbake 3 ganger. LED lyser fast og slukker etter 2 sekunder.

Slå av bekreftelse signaler

1. Sett den øverste velgeren til CLR, LED blinker
2. I løpet av 10 sekunder skal den nederste velgeren skrus mot venstre til stop frem og tilbake 3 ganger. LED slukker.

Lære inn andre aktuatorer med bekreftelse signalet fra denne aktuatoren

1. Slå av FSR61-230
2. Still velgeren på aktuatoren som skal læres inn til innlæring av sentralt på og LRN, LED blinker.
3. Slå på FSR61-230 og LED på den som skal læres inn slukker
4. Still velgeren på aktuatoren som skal læres inn til innlæring av sentralt av og LRN, LED blinker.
5. Slå av FSR61-230 og LED på den som skal læres inn slukker.

Når FUD61NPN-230 slås på vil også aktuatoren som er lært inn slås på. Når FUD61NPN-230 slås av vil aktuatoren slås av.



Haukeliveien 48, Kolbotn
Tlf. 66 99 61 00, www.mwg.no

**Hurtig guide for FSR61-230V.
Elnr 4513830**

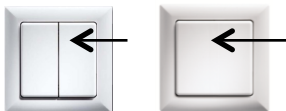
1. Velg funksjon med den nederste velgeren

2 = Sentral av, magnet kontakt som NC

40 = Retningsstyrt bryter. Læres inn oppe og nede på den trådløse bryteren. Der det trykkes når bryteren læres inn vil bli på. På motsatt side (hel vippe) eller nede på samme side på delt vippe vil bli av.



80 = Universal bryter som NO
Slår på av på samme sted.



2. Sett den øverste velgeren til LRN og LED starter å blinke.

3. Lære inn bryter(

Trykk på bryteren som skal læres inn.

Skal det læres inn flere brytere vri den øverste velgeren bort fra LRN og gjenta fra punkt 1

Resett

Resetting av aktuatoren gjøres ved å sette den øverste velgeren til CLR LED blinker og i løpet av 10 sekunder vri den nederste velgeren til ∞ (til den stopper) tilbake til 120 så til ∞ 3 ganger. Led lyser fast for så å slukke.

Slette enkle sensorer.

Sett den øverste velgeren til CLR og betjen sensoren som skal slettes.



Haukeliveien 48, Kolbotn

Tlf. 66 99 61 00, www.mwg.no