

## Trådløs Bryte aktuator FSR61-230V, Elnr. 4513830

Skal kun installeres av autoriserte elektro installatører.

Temperatur på installasjons- stedet -20 opp til 50° C.

Gyldig fra produksjons uke 11/14

Bryte aktuator med 1NO potesialfri kontakt 10A/250VAC. Av/på rele, med eller uten forsinket ut. Impuls rele, med eller uten tidsbegrensning på impulsen. Krypterte signaler, toveis trådløs kommunikasjon og forsterker, (repeater), som kan slås på/av. Mål 45x55x33mm (hxbxd).

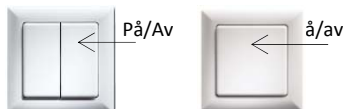
Ved strømbrydd vil aktuatoren huske siste status og gjenopprette denne når strømmen kommer tilbake.

Det kan tilkobles en eller flere standard impulsbryter.

Fra produksjonsuke 11/14, er det mulig å lære inn krypterte signaler mellom aktuatoren og de trådløse bryterne.

### Hurtig guide Innlæring av trådløs bryter FT55

#### Universal bryter



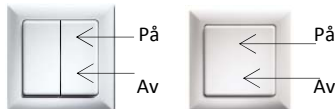
1. Sett den nederste velgeren til **80**
2. Sett den øverste velgeren til **LRN**. (LED blinker)
3. Trykk på bryteren som skal læres inn. (LED slukker).

4. Velg funksjon med den øvre velgeren og tid med den nedre velgeren.

#### Innlæring av flere brytere samtidig:

Etter å ha lært inn bryter nr. 1, vri den øverste velgeren bort fra **LRN** og tilbake til **LRN**. LED blinker). Trykk på bryter nr.2. (LED slukker). Inntil 35 brytere/sensorer kan læres inn pr. aktuator.

#### Retningsstyrt bryter. (Oppe og nede på den trådløse bryteren)



1. Sett den nederste velgeren til **40**
2. Sett den øverste velgeren til **LRN**. (LED blinker).
3. Trykk på bryteren som skal læres inn. (LED slukker).

4. Velg funksjon med den øvre velgeren, og tid med den nedre velgeren.

#### Innlæring av flere brytere samtidig:

Etter å ha lært inn bryter nr. 1, vri den øverste velgeren bort fra **LRN** og tilbake til **LRN**. LED blinker). Trykk på bryter nr.2. (LED slukker). Inntil 35 brytere/sensorer kan læres inn pr. aktuator.

#### Innstilling etter at bryter er innlært

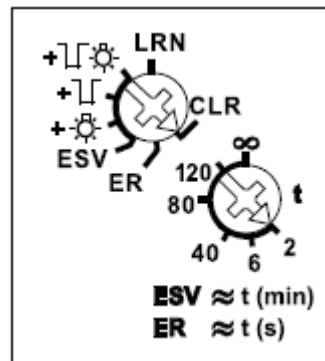
**ER:** Impuls bryter.  
Lengden på impulsen, hvis bryteren holdes inne, settes fra 2-120 sek. Hvis  $\infty$  velges, er det ingen begrensning.

**ESV:** AV/PÅ bryter  
Tidsforsinket ut, settes fra 2 til 120 minutter. Hvis  $\infty$  velges, slås forsinket ut funksjonen av.

#### Lære inn flere aktuatorer mot samme bryter.

1. Lær inn aktuator nummer 1.
2. Gjør aktuator 1 strømløs. Sett strøm på aktuator nr. 2. Lær inn denne.
3. Gjør aktuator nr. 2 strømløs. Sett strøm på aktuator nr. 3.....
4. Etter at den siste aktuatoren er lært inn sett strøm på alle.

### Funksjons velgere



Den øverste velgeren brukes ved innlæring av brytere/sensorer **LRN** og for å velge funksjon etter at brytere/sensorer er innlært.

#### Funksjoner øverste velger

**ER** = Impuls rele

**ESV** = AV/PÅ bryter

+ [gear icon] AV/PÅ med selektiv forsinket ut.

+ [switch icon] AV/PÅ med varsel før utkobling

+ [switch icon] [gear icon] AV/PÅ med selektiv forsinket ut og varsel før utkobling

**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 enn 1 sekund, vil aktuatoren slå seg av etter 2 timer.

**Hvis av/på med varsel før utkobling velges**, vil lyset blinke ca. 30/20/10 sekunder før utkobling.

**Den nederste velgere setter tiden for funksjonen, ER og ESV.**

Hvis **ER** velges som funksjon, kan det settes en maks lengde på pulsen. Fra 2 til 120 sekunder, selv om bryteren holdes inne. Velges  $\infty$ , er det ingen begrensning på pulslengden. Pulsen sendes så lenge bryteren holdes inne.

Hvis **ESV** + [gear icon], + [switch icon] eller

+ [switch icon] [gear icon] velges som funksjon, settes tiden for forsinket ut fra 2-120 minutter. Velges  $\infty$ , er forsinket utfunksjonen slått av, og aktuatoren må slås av manuelt.

#### Universalbryter som NC kontakt.

**ER funksjon:** Kontakten åpnes så lenge den trådløse bryteren holdes inne.

**ESV funksjon:** Kontakten er åpen så lenge den trådløse bryteren holdes inne. Tiden 2-120 minutter, er forsinkelse før kontakten stenges, etter at bryteren slippes. Hvis tiden settes til  $\infty$ , stenger kontakten med en gang.

#### FTK/FTKB/FTKE

**ER funksjon:** Som NO kontakt: Når vindu eller døren åpnes, sluttet kontakten.

Som NC: Når vindu eller dør åpnes, åpnes kontakten.

### Skumrings sensor FAH

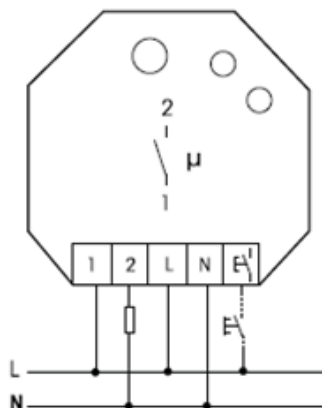
Hvis man har lært inn en FAH, og setter aktuatoren til ESV, vil det være en forsinkelse på 4 minutter før kontakten åpnes, etter at lux nivået er nådd. Hvis den nederste velgeren settes til ∞, åpnes kontakten uten tidsforsinkelse.

### Bevegelse sensor FBH

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

Etter innlæring, settes den øverste velgeren til ER. Forsinket ut-tid settes med den nederste velgeren. Fra etter siste registrerte bevegelse, 2 til 255 sekunder, der ∞ er 255 sekunder.

### Tilkobling.



### Tekniske data

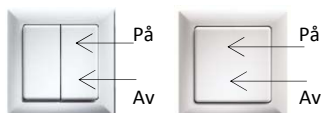
- Brytekapasitet 10A/250VAC
- Gløde og halogen pære **2000W** (maks 150W pr pære)
- Lysrør med KVG\*, lead-lag krets eller ikke kompensert **1000VA**
- Lysrør med KVG\*, shunt kompensert, eller EVG\* **500VA**
- Kompakt lysrør med EVG\* og elektroniske sparepærer **15x7W / 10x20W**
- Maks parallell kapasitans 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 for betjening oppe og nede på den trådløse bryteren. Der det trykkes når bryteren læres inn, vil bli på. Den motsatte side av vippen blir 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 skumringsensor.

1. Sett den nederste velgeren mellom **2**, for mørkt, til **120** for skumring.
2. Sett den øverste velgeren til **LRN**. (LED blinker)

#### 3. Lære inn bryter(e) og sensor.

Trykk på bryteren, benytt magneten på sensoren, eller se manualen som følger med sensoren. (LED slukker). 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

Sett den øverste velgeren til **CLR**, (LED blinker). I løpet av 10 sekunder, vri den nederste velgeren fra **120** til ∞ (til den stopper), 3 ganger. Led lyser fast, ca. 1 sekund, 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
3. Sett strøm på aktuatoren. LED lyser i 5 sekunder

#### Slå av forsterker.

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

### Slå på bekreftelse signaler I fabrikkinnstillinger er bekreftelse signaler slått av.

1. Sett den øverste velgeren til **CLR**, (LED blinker).
2. I løpet av 10 sekunder, vri den nederste velgeren fra **40**, mot venstre til stopp, frem og tilbake 3 ganger. LED lyser fast, og slukker etter 2 sekunder.

### Slå av bekreftelse signaler.

Samme som ovenfor. (LED slukker)

### Lære inn andre aktuatorer med bekreftelse signalet fra denne aktuatoren.

1. Slå av FSR61-230
2. Still velgerne på aktuatoren, som skal læres inn, på **2** og **LRN**. (LED blinker).
3. Slå på FSR61-230. (LED slukker).
4. Still velgeren på aktuatoren Som skal læres inn på ∞ og **LRN**. (LED blinker).
5. Slå av FSR61-230. (LED slukker).

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



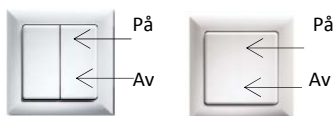
Haukeliveien 48, Kolbotn  
Tlf. 66 99 61 00, [www.mwg.no](http://www.mwg.no)

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

**1. Velg funksjon med den nederste  
velgeren**

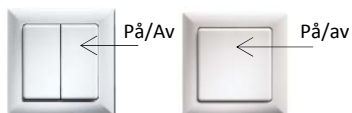
**2 = Sentral av. Magnet kontakt  
som NC.**

**40 = Retningsstyrt bryter:  
Slår på/av, på hver side av  
bryteren.**



Sett den øverste velgeren i  
**LRN.** (LED blinker)  
Trykk oppe på bryteren. (LED  
slukker).  
Set øverste velger til **ESV**, og  
nederste velger til  $\infty$ .

**80 = Universal bryter:  
Slår på/av, på samme side av  
Bryter.**



Sett den øverste velgeren i  
**LRN.** (LED blinker)  
Trykk oppe på bryteren. (LED  
slukker).  
Sett øverste velger til **ESV**, og  
nederste velger til  $\infty$ .

**Resetting av aktuatoren:**

Sett den øverste velgeren til **CLR**,  
(LED blinker). I løpet av 10  
sekunder, vri den nederste  
velgeren fra **120** til  $\infty$  (til den  
stopper), 3 ganger. Led lyser fast,  
ca. 1 sekund, for så å slukke.

**Slette enkle brytere/sensorer.**

Sett den øverste velgeren til **CLR** og  
betjen bryteres/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  $\infty$
3. Sett strøm på aktuatoren.  
LED lyser i 5 sekunder

**Slå av forsterker.**

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



**Haukeliveien 48, Kolbotn  
Tlf. 66 99 61 00, [www.mwg.no](http://www.mwg.no)**