

## Trådlös ljussensor/aktor, CE

### för utomhusbruk

### FADS60-230V

**Trådlös ljussensor med aktor, för utomhusbruk. 60x46 mm, 30 mm djup. 1 NO-kontakt ej potentialfri 10A/250V AC, glödlampslast 2000 Watt. Dubbelriktad trådlös aktor med förstärkarfunktion (repeater). Endast 0,7 watt effektförbrukning i standbyläge.**

Denna sensor/aktor-kombination kan användas för att t.ex. slå på/av en trädgårds/fasad-belysning. Dessutom kan trådlösa tryckknappar, handhållna trådlösa sändare, FTK trådlösa magnetkontakter och FABH63 trådlösa närvarosensorer läras in.

Varje statusändring och inkommande centrala kontroll telegram bekräftas av ett trådlöst telegram. Detta trådlösa telegram kan läras in till andra aktorer, FVS-Software eller FUA55 universella displayer. Observera att ljusstyrkevärdet skickas ej.

På undersidan av kapslingen finns en IP54 M12 förskruvning för 230V nätanslutning. Anslutning sker till en kopplingsplint på insidan för L, 2xN och utgångskontakt. För att komma åt plinten, lossa två skruvar på framsidan och ta bort locket.

Där finns också två inställningsrattar för inläring av sensorer och för att slå till/från förstärkarfunktionen. I drift används dessa inställningsrattar för att ställa in ljusstyrka för tillslag "TILL i mörker vid skymning" och för ljusstyrka för frånslag "FRÅN i ljus vid gryning". Inställningsområdet för tillslag och hysteres är ställbart upp till 200 lux.

**När det övre inställningsratten är i ESV läge är skymningsreläfunktionen avstängd och aktorn fungerar som ett impulsrelä. Det nedre inställningsratten kan användas för att ställa in tidsfördröjning.**

Under inläring indikerar **lysdioden** som är beskrivet senare i bruksanvisningen. I drift visar lysdioden trådlösa kommandon med korta blinkningar.

#### Skymningsrelä: (utan FBH eller FTK)

Den övre inställningsratten används för att ställa gränsvärdet för tändning mellan 0 (vänster stopp) till 200 lux (strax innan höger stopp). Den nedre inställningsratten ställer gränsvärde för släckning. Hysteresen kan ställas mellan 10 lux (vänster stopp) till 200 lux (höger stopp). Tillslag sker 60 sekunder efter gränsvärdet för tillslag understigits. Frånslag sker 60 sekunder efter gränsvärdet

för frånslag överstigts. Om tryckknappar lärts in, bestämmer det senaste kommandot från en tryckknapp statusen för aktorn ända tills nästa gränsvärde över/understigs då den går till automatikläge.

**När FADS60 styrs med en trådlös närvaro/ljussensor FBH** fungerar den som en NO-kontakt och slår till i mörker och när rörelse upptäcks. Enheten stängs av när "ingen rörelse" eller ljusstyrka upptäcks. Om det finns flera FBH enheter inlärdas sker tillslag när minst en FBH registrerar rörelse. Avstängning sker när ingen FBH enhet registrerar rörelse eller ljusstyrka. När den fungerar som en NC-kontakt, slår den till när mörker och rörelse ej registreras och slår från när rörelse eller ljus registreras.

När den används i kombination med **FTK trådlösa magnetkontakter**, fungerar den som en NO-kontakt och slås till i mörker och "magnetkontakt öppen". Enheten stängs av när "magnetkontakt slutet" eller ljus registreras. I kombination med flera FTK enheter, slås den på när en magnetkontakt öppnas. Den stängs av först när alla magnetkontakter är slutna eller ljus registreras. När den används som en NC-kontakt, slås den till när mörkret och "magnetkontakt slutet" registreras och stängs av när "magnetkontakt öppen" eller ljus registreras.

#### Funktioner inställningsrattar

Inläring	övre inställningsratt
3x LRN 5x Repeater	3x CLR 5x CLRALL

Skymningsrelä Ljusstyrkinställning	övre inställningsratt
0lux	EIN 200lux ESV
10lux	undre inställningsratt AUS 200lux

ESV-funktion Tidsinställning	övre inställningsratt
0lux	200lux ESV
2min	undre inställningsratt 120min

#### Inläring aktor i FADS60

Inlärningsminnet är tomt vid leverans från fabrik. Om du är osäker på om minnet innehåller något eller inte,

**måste du först radera minnets innehåll helt:**

Vrid, inom de närmaste 3 sekunderna, den övre inställningsratten fem gånger till höger ändläge (vrid medsols) och tillbaka från ändläget. Lysdioden tänds då i 2 sekunder. Alla inlärdas sensorer raderas.

#### Radering enskilda inlärdas sensorer:

Vrid, inom de närmaste 3 sekunderna, den övre \*inställningsratten tre gånger till höger ändläge (vrid medsols) och tillbaka från ändläget. Lysdioden blinkar i snabb takt. Inom 20 sekunder manövrera den inlärdas sensorn som ska raderas. Lysdioden slocknar då och sensorn är raderad.

#### Undervisning sensorer

1. Ställ nedre inställningsratten till önskat inlärningsfunktion:

**Vänster ändläge** = inläring 'centralt AV' och FTK och FBH som NC-kontakter;

**Ca. mitten** = inläring 'PÅ/AV';

**Höger ändläge** = inläring 'centralt PÅ' och FTK och FBH som NO-kontakter.

2. Vrid, inom de närmaste 3 sekunderna, den övre inställningsratten tre gånger till vänster ändläge (Vrid moturs) och tillbaka från ändläge. Lysdioden blinkar långsamt.

3. Manövrera sensorn inom 20 sekunder, lysdioden slocknar då.

För att lära in ytterligare sensorer, vrid den övre inställningsratten manövrera tre gånger till vänster ändläge (Vrid moturs) och tillbaka från ändläge. Lysdioden blinkar långsamt igen.

Antingen kan en FBH eller FTK läras in.

#### Slå till/från förstärkarfunktionen (repeater)

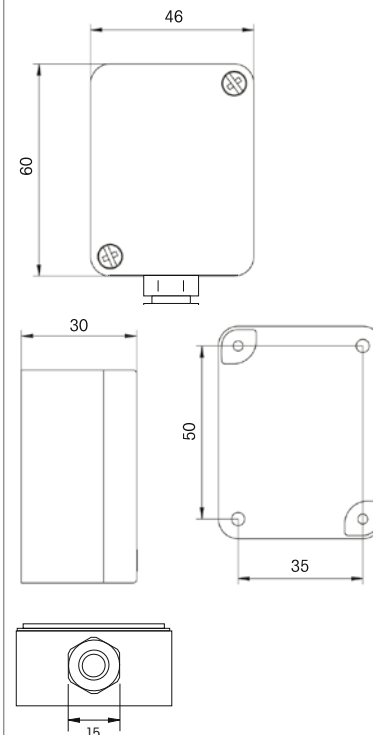
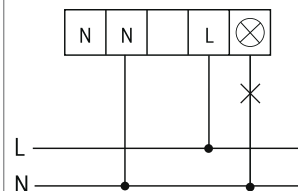
Vrid den övre inställningsratten fem gånger till vänster ändläge (Vrid moturs) och tillbaka från ändläge. Lysdioden lyser i 2 eller 5 sekunder. Slå sedan snabbt av driftspänningen för att aktivera eller avaktivera förstärkarfunktionen (repeater). När driftspänningen ansluts tänds lysdioden i: 2 sekunder = när förstärkarfunktionen är avstängd (vid leverans från fabrik) 5 sekunder = när förstärkarfunktionen är tillslagen.

#### Inläring bekräftelsetelegram från denna aktor till andra aktorer:

Vid mörker kommer 'tillslag' att skickas när driftspänning ansluts.

Vid dagsljus kommer 'frånslag' att skickas när driftspänning ansluts.

#### Inkopplingsexempel



## Varning!

**Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektriskt stöt!**