

## Draadloze schemersensor met actor FADS60-230V voor buitenopstelling

**Draadloze schemersensor met actor voor buitenopstelling, 60x46 mm, 30 mm dik. 1 contact NO, niet potentiaalvrij 10A/250V AC, gloeilampen 2000 Watt. Bidirectioneel draadloos en met repeaterfunctie. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies.**

Deze sensor/actor combinatie kan bijvoorbeeld een tuinverlichting volautomatisch in- en uitschakelen. Daarenboven kunnen Wireless zendrukknoppen, Wireless handzenders, Wireless deur- venstercontacten FTK en Wireless bewegingssensoren FABH63 ingeleerd worden.

Iedere toestandswijziging, alsook ontvangen centrale sturingstelegrammen worden bevestigd met een zendtelegram. Dit zendtelegram kan in andere actoren, in de FVS-software en in de universele aanduiders FUA55 ingeleerd worden. De helderheidswaarden worden niet doorgestuurd.

Aan de onderzijde bevindt er zich een M12 wartel om een IP54 waterdichte 230V aansluiting te realiseren. Aansluiting aan een 4 voudige klemmenstrook voor L, 2xN en de contactuitgang. Daarvoor moet men de twee schroeven aan de voorzijde losdraaien en het deksel wegnemen.

Tevens bevinden er zich binnen twee draaischakelaars voor het inleren van de sensoren alsook voor het in- en uitschakelen van de repeaterfunctie. Tijdens de werking dienen deze draaischakelaars voor het instellen van de schakeldrempel 'in bij duisternis' en 'uit bij helderheid'. De schakeldrempel en de hysteresis zijn hierbij instelbaar tot 200 Lux.

**De schemerfunctie is uitgeschakeld als de bovenste draaischakelaar zich in de positie ESV bevindt en de actor werkt dan als impulsschakelaar, waarbij een afvalvertraging kan ingesteld worden met de onderste draaischakelaar.**

De LED begeleidt het inleerproces conform de handleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort te knippen, stuurbevelen aan.


**Schemerschakelaar: (zonder FBH en FTK)** Met de bovenste draaischakelaar wordt de inschakeldrempel ingesteld tussen 0 (linkeraan slag) en 200 Lux (iets voor de rechteraan slag). Met de onderste draaischakelaar wordt de uitschakeldrempel ingesteld. De hysteresis is instelbaar van 10 Lux (linkeraan slag) tot 200 Lux (rechteraanslag).



60 seconden na het onderschrijden van de inschakeldrempel wordt er ingeschakeld. 60 seconden na het overschrijden van de uitschakeldrempel wordt er uitgeschakeld. Werden er drukknoppen ingeleerd, dan bepaalt de laatste drukknopbediening de schakeltoestand, pas bij het bereiken van de volgende schakeldrempel keert het toestel terug in de automatische functie.



**Tijdens de werking met draadloze bewegings- en helderheidssensor FBH als NO contact** wordt er bij duisternis en beweging geschakeld. Bij niet beweging of helderheid wordt er uitgeschakeld. Bij meerdere FBH's wordt er ingeschakeld als minstens één FBH een beweging detecteert, het is pas als alle FBH's geen beweging meer detecteren of bij helderheid dat er uitgeschakeld wordt. Als NC contact wordt er ingeschakeld bij duisternis en geen beweging en bij beweging of helderheid wordt er uitgeschakeld.

Tijdens de werking met **draadloze deur-venstercontacten FTK als NO contact** wordt er bij duisternis en 'venster open' ingeschakeld. Bij 'venster dicht' of helderheid wordt er uitgeschakeld. Bij meerdere FTK's wordt er ingeschakeld als men één venster opent. Het is pas als alle vensters dicht zijn of bij helderheid dat er uitgeschakeld wordt. Als NC contact wordt er ingeschakeld bij duisternis en 'venster dicht' en bij 'venster open' of helderheid wordt er uitgeschakeld.

### Functies van de draaischakelaars

**Inleren** bovenste draaischakelaar  
3x LRN 5x Repeater  3x CLR 5x CLRALL

**Schemersensor** bovenste draaischakelaar  
Helderheidsinstelling EIN  
0lux  200lux  
ESV  
onderste draaischakelaar  
AUS  
10lux  200lux

**EVS werking** bovenste draaischakelaar  
Instelling tijd  
0lux  200lux  
ESV  
onderste draaischakelaar  
2min  120min  
oo

### Actor FADS60 inleren

Bij de levering is het inleergeheugen leeg. Indien u twijfelt, of indien al iets ingeleerd werd, dan dient u **het geheugen volledig te wissen:**

De bovenste draaischakelaar moet men binnen de 3 seconden 5 maal tot de rechter aanslag draaien (in uurwijzerszin) en terugkeren. De LED licht op gedurende 2 seconden en alle ingeleerde sensoren zijn gewist.

### Ingeleerde sensoren afzonderlijk wissen:

De bovenste draaischakelaar moet men binnen de 3 seconden 3 maal tot de rechter aanslag draaien (in uurwijzerszin) en terugkeren. De LED knipperf fel. De sensor binnen de 20 seconde bedienen. De LED dooft.

### Sensoren inleren

1. De onderste draaischakelaar op de gewenste inleerfunctie plaatsen:

Linkeraan slag = 'centraal uit' en FTK alsook FBH als NC contact inleren;

**Ca. in het midden** = 'in/uit' inleren;

Rechteraanslag = 'centraal in' en FTK alsook FBH als NO contact inleren.

2. De bovenste draaischakelaar binnen de 3 seconden 3 maal tot de linker aanslag draaien (in tegenuurwijzerszin) en terugkeren. De LED knippert rustig.

3. De sensor binnen de 20 seconden bedienen. De LED dooft.

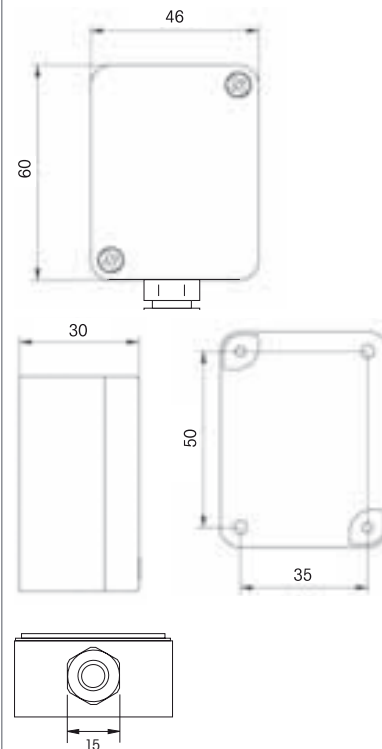
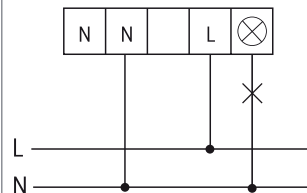
Moeten er meerdere sensoren ingeleerd worden, dan moet men de bovenste draaischakelaar opnieuw 3 maal tot de linker aanslag draaien en terugkeren. De LED knippert weerom rustig.

Er kan ofwel een FBH of een FTK ingeleerd worden.

### In- en uitschakelen van de repeater

De bovenste draaischakelaar 5 maal tot de linker aanslag draaien (in tegenuurwijzerszin) en terugkeren. De LED licht op gedurende 2 resp. 5 seconden. Vervolgens de voedingspanning even wegnemen, de repeater is dan geactiveerd, respectievelijk gedesactiveerd. Als toestandsaanduiding zal de LED, bij het opnieuw aansluiten van de voedingspanning, gedurende 2 seconden oplichten = repeater uit (situatie bij levering) of 5 seconden oplichten = repeater aan.

### Aansluitvoorbeeld



### Opgelet!

**Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!**