

EAT•N**Xanura™
Bewegingssensor, RF
type BSX1**

MBO 1991 492-401 DA

**CE 0165****Ongestoorde werking van het Xanura-systeem**

Elektronische apparaten en systemen kunnen gevoelig zijn voor signalen van andere apparaten, die elektromagnetische storing veroorzaken. Binnen de Europese Unie zijn afspraken gemaakt over de immuniteit (gevoeligheid) van de apparatuur voor signalen en ook de emissie (storing) van deze apparatuur. Als de apparaten/toepassingen in een omgeving voldoen aan de daarvoor geldende normen, zullen ze elkaar niet storen (ze zijn dan "Elektro Magnetisch Compatibel").

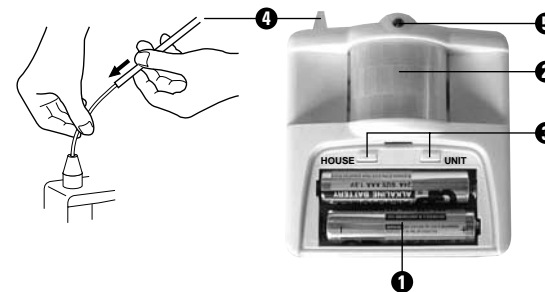
Voor residentiële omgevingen, waar het huisautomatiserings-systeem Xanura wordt toegepast, is de Europese norm voor immuniteit vastgelegd in de EN 61000-6-1. Apparatuur die voldoet aan deze norm is bestand tegen de elektromagnetische emissie van overige apparaten die voldoen aan de Europese norm EN 61000-6-3 (residentiële omgevingen). Ervaring heeft geleerd dat in woonhuizen apparatuur kan voorkomen dat een EMC-emissieniveau heeft boven de in EN 61000-6-3 vastgestelde niveaus. Deze apparatuur kan de correcte werking van de Xanura-modules verstoren. De immuniteit van de Xanura inbouwmodules is om die reden opgevaardeerd en gelijkwaardig geworden aan de EN 61000-6-2, de strengere Europese norm voor immuniteit in industriële omgevingen.

Desalniettemin dient het toepassinggebied van Xanura beperkt te blijven tot residentiële omgevingen.

Eaton is niet verantwoordelijk voor het disfunctioneren van het Xanura-systeem als gevolg van in het gebouw aanwezige apparatuur met emissiewaarden boven de maximale toegestane niveaus zoals die gelden in residentiële, commerciële en lichtindustriële omgevingen en zijn vastgelegd in de EN 61000-6-3.

Toepassing	Geldende Europese norm		Xanura-huisautomatisering*
	Immuniteit van de apparatuur	Emissie van de apparatuur	
Residentiële	61000-6-1	61000-6-3	Immuniteit- en emissienorm Compatibel/voldoet
Commerciële			
Licht-industriële			

* Voorwaarde daarbij is dat het gehele Xanura-systeem wordt geïnstalleerd volgens de geldende instructies door een gecertificeerde en getrainde Xanura-dealer.

Xanura™ Bewegingssensor, RF type BSX1**De bedieningselementen****1 Batterijhouder**

Voor het plaatsen van 2 x 1,5 V-microbatterijen type AAA voor de voeding.

2 Bewegingssensor

De ingebouwde bewegingssensor BSX1 geeft iedere beweging (afhankelijk van de instelling) binnen zijn registratiegebied via radiosignalen door aan de RF-interface RIX of Centrale Alarmunit en doet het licht aan en vervolgens na een ingestelde periode weer uit.

3 "Unit"/ "House"-toets

Voor het programmeren van de bewegingssensor zie hoofdstuk inbedrijfstellen.

4 Draadantenne

Aan de bewegingssensor zit een draadantenne gemonteerd. Trek de meegeleverde kleine kunststofhuls over deze draadantenne en druk hem in de houder aan de bovenkant van de bewegingsmelder.

5 Lichtgevende diode

Voor het instellen van de bewegingssensor. Brandt tijdens het uitzenden van een radiosignaal.

**Let op!**

Met het instellen van het adres (b.v. B10) reserveert de BSX1 ook het opeenvolgende adres (b.v. B11). Dit opvolgende adres dient u NIET te gebruiken voor andere toepassingen.

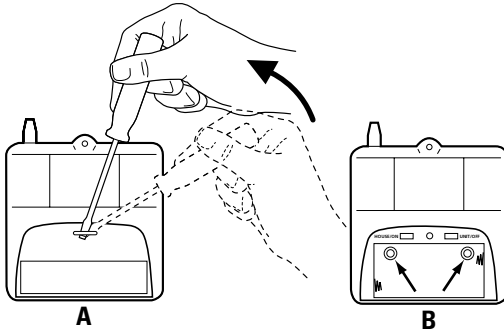
Xanura™ Bewegingssensor, RF type BSX1

Montage

De bewegingssensor kan binnen of buiten worden gemonteerd op een hoogte van ongeveer 2 meter.

Monteer de bewegingssensor als volgt:

- Verwijder met bijvoorbeeld een kleine schroevendraaier (zie figuur A) het transparante afschermkapje van het afschermkapje.



- Schroef het kapje los, en bevestig de bewegings-sensor met de 2 bijgeleverde schroefjes (zie Fig. B).
- Plaats de 2 batterijen.

Naargelang de instelling laat de bewegingssensor voortdurend of alleen als het donker is het licht aan gaan als hij een beweging herkent. De schakel signalen worden door middel van radiosignaal doorgegeven aan de Centrale Alarmunit. De uitschakeltijd kan worden ingesteld tussen 1 min. en 256 min.

Inbedrijfstellen

Nadat de 2 batterijen zijn geplaatst is de bewegingssensor geactiveerd. In de uitgangspositie wordt het adres A1 bij het herkennen van een beweging dag en nacht aangestuurd en gaat nadat de laatste beweging is herkend het licht op adres A1 na 1 minuut uit. Dit kunt u testen door op toets "HOUSE/ON" en "UNIT/OFF" te drukken. Nadat u op toets "HOUSE/ON" hebt gedrukt gaat het licht op adres A1 aan (LED knippert), terwijl door een druk op de toets "UNIT/OFF" het licht op adres A1 uit gaat (LED knippert).

Cijfercode van het adres instellen

UNIT/OFF Houd de toets 5 seconden lang ingedrukt.
 niet langer dan 3 sec. pauze

LED knippert net zo vaak als de toets is ingedrukt voor het ingestelde adres (b.v. 1 x voor adres 1).

UNIT/OFF Druk de toets zo vaak in als voor het adres nodig is en houd hem bij de laatste keer ingedrukt (voor adres 5 toets 5 x kort indrukken en bij de 5e keer ingedrukt houden).
 ...
 Apparaatadres is opgeslagen.

LED knippert bij iedere druk op de toets en knippert na ongeveer 3 sec. net zo vaak als de toets is ingedrukt voor het ingestelde adres (b.v. 5 x voor adres 5).

Lettercode van het adres instellen

HOUSE/ON Houd de toets 5 seconden lang ingedrukt.
 niet langer dan 3 sec. pauze

LED knippert net zo vaak als de toets is ingedrukt voor het ingestelde adres (b.v. 1 x voor adres A).

HOUSE/ON Druk de toets zo vaak in als voor het adres nodig is en houd hem bij de laatste keer ingedrukt (voor adres C toets 3 x kort indrukken en bij de 3e keer ingedrukt houden).
 ...
 Systeemadres is opgeslagen.

LED knippert bij iedere druk op de toets en knippert na ongeveer 3 sec. net zo vaak als de toets is ingedrukt voor het ingestelde adres (b.v. 3 x voor adres C).

Bewegingssensor instellen

UNIT/OFF Druk kort op de toets.

HOUSE/ON Houd de toets 5 sec. lang ingedrukt.

HOUSE/ON Laat de toets los.

HOUSE/ON 1 x drukken en 3 sec. lang ingedrukt houden
 of
 2 x drukken en bij de tweede keer 3 sec. lang ingedrukt houden.

HOUSE/ON Laat de toets los.

Uitschakeltijd instellen

UNIT/OFF Druk heel even op de toets.

HOUSE/ON Houd de toets 5 sec. lang ingedrukt.

HOUSE/ON Laat de toets los.

HOUSE/ON 1 x drukken en 3 sec. lang ingedrukt houden
 of
 2 x drukken en bij de tweede keer 3 sec. lang ingedrukt houden
 ... of ...
 9 x drukken en bij de negende keer 3 sec. lang ingedrukt houden.

HOUSE/ON Laat de toets los.

1 x knipperen voor 1 minuut
 2 x knipperen voor 2 minuten
 3 x knipperen voor 4 minuten

4 x knipperen voor 8 minuten
 5 x knipperen voor 16 minuten
 6 x knipperen voor 32 minuten

EG - verklaring van overeenkomst

wij Eaton Electric B.V.
Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, Nederland

verklaren dat het product:

Xanura™ huisautomatisering

bestaande uit:

- Bewegingssensor, RF, type BSX1

voldoet aan de bepalingen van artikel 3, Annex IV van de
R&TTE richtlijn 99/5/EC
en dat onderstaande normen zijn toegepast voor:

Radio: EN 300 220-1
EMC: ETS 300 683
Elektrische veiligheid: EN 60 950

datum: Steven Castelein
07-03-05: Directeur Eaton Electric B.V.

Dit product mag worden gebruikt binnen alle lidstaten van de Europese Unie. De zendfrequentie 433,92 MHz is nog niet geharmoniseerd.

Eaton Electric B.V.
Postbus 23
7550 AA Hengelo
Tel.: 074 246 70 00
Fax: 074 246 33 02
steunpunt@eaton.com
www.et-instalateur.nl
www.xanura.com

EATON

Rode LED flakkert.

Rode LED flakkert.
Groene LED gaat aan.
Na ongeveer 5 sec. knippert de rode LED 1 x resp. 2 x.

LED knippert 1 x (bewegingsmelder reageert altijd).

LED knippert 2 x (bewegingsmelder reageert alleen wanneer het donker is).

Rode LED flakkert.

Rode LED flakkert.
Groene LED gaat aan.
Na ongeveer 5 sec. knippert de rode LED 1 x, 2 x ... resp. ... 9 x.

LED knippert 1 x (uitschakelsignaal na 1 min.).

LED knippert 2 x (uitschakelsignaal na 2 min.).

...

LED knippert 9 x (uitschakelsignaal na 256 min.), zie onderstaande tabel.

7 x knipperen voor 64 minuten
8 x knipperen voor 128 minuten
9 x knipperen voor 256 minuten

EATON

MBO 1991 492-401 DA 7



**Xanura™
Movement sensor, RF
type BSX1**

MBO 1991 492-401 DA



CE0165 Ⓢ

Undisturbed functioning of Xanura home automation

Electrical equipment and systems can be sensitive to signals from other equipment, which causes electro magnetic disturbance. In the European Union, countries agreed upon laws for the immunity (sensitivity) of signals of other equipment as well as equipment emission (disturbance). When equipment or applications in a certain surrounding comply with the valid standards, they will not disturb each other's operations (they are called "Electro Magnetic Compatible").

For residential surroundings, where the home automation system Xanura is being applied, the European standard for immunity is standardised in EN 61000-6-1. Equipment that complies with this standard is resistant to electro magnetic emission of other equipment, which complies with the European standard EN 61000-6-3 for residential surroundings.

Experience has shown that in domestic surroundings, equipment is being used which has an EMC-emission level that is above the levels stated in EN 61000-6-3. This equipment can disturb the correct functioning of the Xanura-modules. The immunity of the Xanura built-in modules is therefore reevaluated and equivalent to EN 61000-6-2 (the more severe European standard for immunity in industrial surroundings).

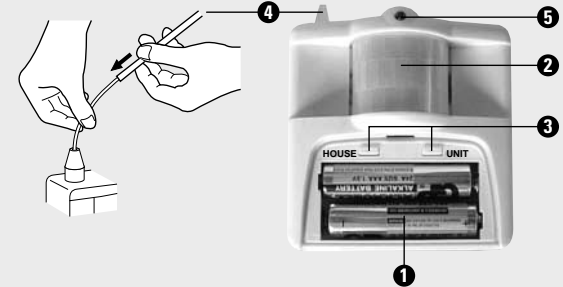
Nevertheless, the application area for Xanura will remain restricted to residential areas.

Eaton is therefore not responsible for the disfunctioning of the Xanura system as a consequence of equipment in the building with emission levels that exceed the maximum allowed levels set as standard for residential, commercial and semi-industrial surroundings stated in EN 61000-6-3.

Application area	Valid European Standard		Xanura- home automation*
	Immunity of equipment	Emission of equipment	
Residential	61000-6-1	61000-6-3	Immunity and emission standards Compatible/ meets the requirements
Commercial			
Semi-industrial			

* Condition is that the total Xanura-system is installed in accordance with valid instructions supplied by a certified and trained Xanura dealer.

Xanura™ Movement sensor, RF type BSX1



Control elements

- 1 Battery compartment**
For 2 x 1.5 V supply micro batteries type AAA.
- 2 Movement sensor**
The built-in BSX1 movement sensor transmits any movement (depending on the setting) within its detection range via radio signals to the RIX RF interface or Central Alarm Unit, switches on the light and switches it off again after a preset period.
- 3 "Unit"/ "House" key**
See Commissioning chapter to program the movement sensor.
- 4 Wire antenna**
The movement sensor is fitted with a wire antenna. Pull the small plastic sleeve supplied over the wire antenna and push it in the holder at the top of the movement sensor.
- 5 Light emitting diode**
For adjusting the movement sensor. Lights when radio signals are transmitted.

⚠ Attention!

When setting the address (e.g. B10) the BSX1 will reserve also the consecutive address (e.g. B11). This consecutive address should NOT be used for other purpose.



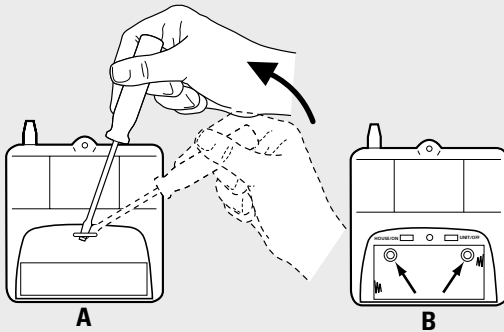
Xanura™ Movement sensor, RF type BSX1

Mounting

The movement sensor can be mounted inside or outside at a height of approximately 2 metres.

Mount the movement sensor as follows:

- Use a small screwdriver or similar (see Figure A) to remove the transparent cap on the protective cover.



- Unscrew the cover and fit the movement sensor with the 2 screws supplied (see Fig. B).
- Install the 2 batteries.

Depending on the setting, the movement sensor will switch on the light when movement is detected at any time, or only when it is dark. The switch signals are sent by radio to the Central Alarm Unit. The switch off time can be set between 1 min. and 256 min.

Commissioning

Once the 2 batteries have been fitted the movement sensor is activated. In the default position, address A1 is activated whenever a movement is detected (day and night) and, once the last movement has been detected, the light on address A1 will switch off after 1 minute. To test this press the "HOUSE/ON" and "UNIT/OFF" keys. When you press the "HOUSE/ON" key the light on address A1 switches on (LED flashing), but if you press the "UNIT/OFF" key the light on address A1 switches off (LED flashing).

Setting the number code for the address	
<p>UNIT/OFF Press the key for 5 seconds.</p> <p><input type="checkbox"/> no longer than 3 sec. pause</p>	The LED flashes the same number of times that the key was pressed for the specified address (e.g. once for address 1).
<p>UNIT/OFF Press the key as often as required for the address and keep it pressed down the last time (press key briefly five times for address 5 and keep pressed down fifth time). ... Appliance address is stored.</p>	The LED flashes every time the key is pressed and after about 3 seconds as often as the key was pressed for the specified address (e.g. 5 times for address 5).

Setting the letter code for the address	
<p>HOUSE/ON Press the key for 5 seconds.</p> <p><input type="checkbox"/> no longer than 3 sec. pause</p>	The LED flashes the same number of times that the key was pressed for the specified address (e.g. once for address A).
<p>HOUSE/ON Press the key as often as required for the address and keep it pressed down the last time (press key briefly three times for address C and keep pressed down third time). ... System address has been stored.</p>	The LED flashes every time the key is pressed and after about 3 seconds as often as the key was pressed for the specified address (e.g. 3 times for address C).

Adjusting the movement sensor	
UNIT/OFF	Briefly press the key.
<input type="checkbox"/>	
HOUSE/ON	Press the key for 5 sec.
<input type="checkbox"/>	
HOUSE/ON	Release the key.
<input type="checkbox"/>	
HOUSE/ON	Press once and keep pressed down for 3 sec. or press twice and keep pressed down for 3 sec. second time.
<input type="checkbox"/>	
HOUSE/ON	Release the key.
<input type="checkbox"/>	

Adjusting the switch-off time	
UNIT/OFF	Press the key briefly.
<input type="checkbox"/>	
HOUSE/ON	Press the key for 5 sec.
<input type="checkbox"/>	
HOUSE/ON	Release the key.
<input type="checkbox"/>	
HOUSE/ON	Press once and keep pressed down for 3 sec. or press twice and keep pressed down for 3 sec. second time. ... or ... press nine times and keep pressed down for 3 sec. the ninth time.
<input type="checkbox"/>	
HOUSE/ON	Release the key.
<input type="checkbox"/>	

Flashes once for 1 minute	Flashes 4 times for 8 minutes
Flashes twice for 2 minutes	Flashes 5 times for 16 minutes
Flashes three times for 4 minutes	Flashes 6 times for 32 minutes

EU - Declaration of Conformity

we Eaton Electric B.V.
Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, The Netherlands

declare that the product:

Xanura™ home automation unit

consisting of:

- Movement sensor, RF, type BSX1

complies with the definitions in 3, Annex IV of the R&TTE guideline 99/5/EC
and that the following standards have been applied:

Radio: EN 300 220-1
EMC: ETS 300 683
Electrical safety: EN 60 950

date 07/03/05 Steven Castelein
Director Eaton Electric B.V.

This product has been approved for use in all European Union Member States. The transmission frequency 433.92 MHz has not been harmonised yet.

Eaton Electric B.V.
P.O. Box 23
7550 AA Hengelo
The Netherlands
Tel.: +31 74 246 70 00
Fax: +31 74 246 33 02
steunpunt@eaton.com
www.et-instalateur.nl
www.xanura.com

EATON

Red LED is flashing.

Red LED is flashing.
Green LED lights up.
After approx. 5 sec. the red LED flashes once or twice.

LED flashes once (movement sensor always reacts).

LED flashes twice (movement sensor only reacts when it is dark).

Red LED is flashing.

Red LED is flashing.
Green LED lights up.
After approx. 5 sec. the red LED flashes once, twice ... or ... 9 times

LED flashes once (switch off signal after 1 min.).

LED flashes twice (switch off signal after 2 min.).

...

LED flashes 9 times (switch off signal after 256 min.), see table below.

Flashes 7 times for 64 minutes
Flashes 8 times for 128 minutes
Flashes 9 times for 256 minutes

EATON

MBO 1991 492-401 DA 16