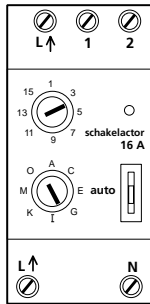


EAT•N**Xanura™
Schakelactor 16 A, modulair
type SAX4**

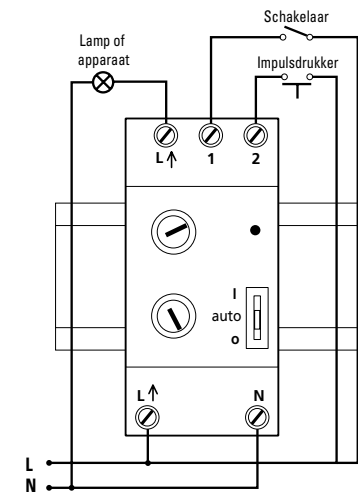
MBO 1991 413-401 CA

**CE****Xanura™ Schakelactor 16 A, modulair type SAX4****Technische gegevens**

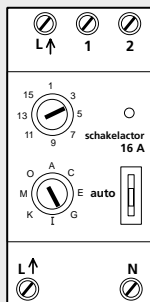
Voedingsspanning:	230 V 50 Hz
Opgenomen stroom:	< 20 mA capacitief
Schakelvermogen:	3600 W ohmse belastingen 650 W inductief / capacitief
Connectoren:	Schroefconnectoren voor fase, nul en geschakelde fase (sturing)

Eigenschappen

- Schakelaar voor montage op hoedprofiel.
- Schakelt belastingen tot 3600 W.
- Kan op afstand geschakeld worden met: schakelaars, impulsdrukkers, en met behulp van Xanura commando's over het lichtnet.
- Reageert op Xanura commando's "Aan", "Uit" en "All Units Off".
- Statusaanduiding met led.
- Op de schakelactor is een keuze-schakelaar aanwezig die ingesteld kan worden voor continu aan, continu uit, en schakelen / besturen op afstand.
- De aan de schakelactor verbonden schakelaars mogen voorzien zijn van een in serie opgenomen indicatielampje.

Aansluitschema**EAT•N****Xanura™
Switch actuator 16 A, modular
type SAX4**

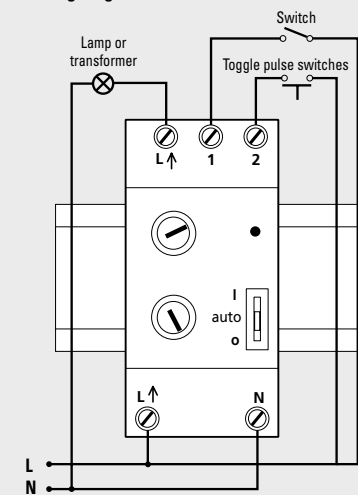
MBO 1991 413-401 CA

**CE****Xanura™ Switch actuator 16 A, modular type SAX4****Technical data**

Supply voltage:	230 V, 50Hz
Current consumption:	< 20 mA capacitive
Switch capacity:	3600 W ohmic loads 650 W inductive/capacitive
Connectors:	Screw connectors for phase, neutral and switched phase (control)

Properties

- Switch for mounting on top-hat rail.
- Switches loads up to 3600 W.
- Can be switched remotely using switches, toggle pulse switches and using Xanura commands via the lighting network.
- Reacts to Xanura commands "On", "Off" and "All Units Off".
- LED status indication.
- The switch actuator is equipped with a selection switch, which can be set to always on, always off and remote switching/control.
- Switches connected to the switch actuator must not be connected in series with an indicator lamp.

Wiring diagram

Instellen van het Xanura adres

Door het verdraaien van draaischakelaars aan de voorzijde van de schakelactor, kunt u de gewenste lettercode (A t/m P) en cijfercode (1 t/m 16) instellen.

Beschrijving van de keuze-schakelaar

Positie 0

De aangesloten belasting is uitgeschakeld, en kan niet worden ingeschakeld door het gebruik van de aangesloten wand-schakelaars of door Xanura commando's.

Positie 1

De aangesloten belasting is ingeschakeld, en kan niet worden uitgeschakeld door het gebruik van de aangesloten wand-schakelaars of door Xanura commando's.

Positie Auto

De aangesloten belasting kan in- en uitgeschakeld worden door het gebruik van de aangesloten wandschakelaars of door aansturing met Xanura commando's over het lichtnet.



Behalve comfort kan automatisch schakelen ook gevaar met zich meebrengen. Zo kunnen anderen verrast worden, of kan kleding welke over een elektrische warmtebron hangt in brand raken. Wees hier altijd op bedacht en neem afdoende maatregelen ter voorkoming.

Setting the Xanura address

Turn the rotary switches at the front of the switch actuator to set the desired letter code (A to P) and number code (1 to 16).

Description of the selection switch

Position 0

The connected load is switched off and cannot be activated via the connected wall switches or Xanura commands.

Position 1

The connected load is switched on and cannot be switched off via the connected wall switches or Xanura commands.

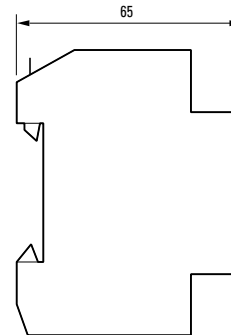
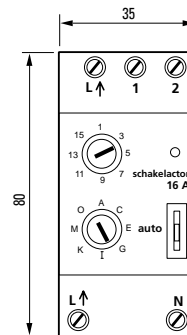
Position Auto

The connected load can be switched on and off via the connected wall switches or by using Xanura control commands via the lighting network.

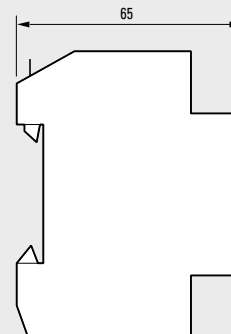
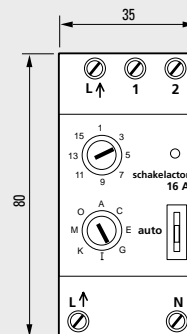


Note
Automatic switching does not just increase the level of comfort, a number of hazards are also involved. People may be surprised, or clothing placed over an electrical heat source may ignite. Always be aware of these hazards and take the necessary precautions.

Afmetingen



Dimensions



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 opgewaardeerd en gelijkwaardig geworden aan de EN 61000-6-2, de strengere Europese norm voor immuniteit in industriële omgevingen.

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

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 niet verantwoordelijk voor het disfunctioneren van het Xanura-systeem als gevolg van in het gebouw aanwezige apparatuur met emissiewaardes 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-huis automatisering*
	Immunititeit van de apparatuur	Emissie van de apparatuur	
Residentieel Commercieel Licht-industrieel	61000-6-1	61000-6-3	Immuniteit- en emissienorm Compatibel/ voldoet

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

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 Commercial Semi-industrial	61000-6-1	61000-6-3	Immunity and emission standards Compatible/ meets the requirements

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

Eaton Electric N.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 Electric N.V.
P.O. Box 23
7550 AA Hengelo
The Netherlands
Tel.: 074 246 70 00
Fax: 074 246 33 02
steunpunt@eaton.com
www.et-instalateur.nl
www.xanura.com

