

Xanura™ Schakelactor/schakelaar interface type SAIX

Schakelactor voor inbouw achter schakelaars of impulsdrukker. Geschikt om verlichting en apparatuur op afstand en ter plaatse te bedienen.

Technische gegevens

Voedingsspanning	230 V 50 Hz
Nominale stroom	16 A

Functies

- Ingangen geschikt voor potentiaalvrije schakelaars (<+5 Volt ten opzichte van nul).
- Afwisselend versturen van AAN/UIT commando's.
- Reageert op AAN en UIT commando's.
- Vonkvrij in- en uitschakelen van belastingen.
- Eén vrij programmeerbaar adres A1 ... P16 met één vast opeenvolgend adres.
- Eén ingang voor lokale relais bediening en verzenden van het corresponderende AAN/UIT commando.
- Eén ingang voor relais onafhankelijk verzenden van AAN/UIT commando's.
- Statusbehoud bij wegvallen en terugkomen van netspanning (bi-stabiel relais).

Aansluittoepassingen

Geschikt voor aansluiten van:

- Twee 1-polige wipchakelaars.
- Twee impuls drukkers.
- Eén serie schakelaar.
- Eén wipimpulsdrukker.
- Twee willekeurige potentiaalvrije contacten met een gemeenschappelijke P-klem.

Kleurcode aansluitdraden

Bruin	Geprogrammeerde adres, schakelt inwendige relais
Rood	Eerste opeenvolgende adres
Blauw	Gezamenlijke "Common"

Xanura™ Switch actuator/interface type SAIX

Switch actuator to be mounted behind switches or toggle pulse switch. Suitable for remote or local operation of lighting and equipment.

Technical data

Supply voltage	230 V 50 Hz
Nominal current	16 A

Functions

- Inputs suitable for potential-free switches (<+5 Volt relative to zero).
- Alternating transmission of ON/OFF commands.
- Reacts to ON and OFF commands.
- Sparkless activation/deactivation of loads.
- One user-definable address A1...P16 with one fixed consecutive address.
- One input for local relay operation and transmission of the corresponding ON/OFF command.
- One input for relay independent transmission of ON/OFF commands.
- Status can be retained after power has been cut off and then restored (bi-stable relay).

Connection applications

Suitable for connection of:

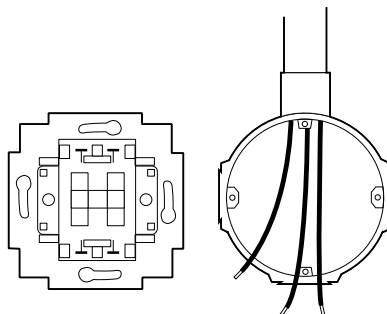
- Two single-pole rocker switches.
- Two toggle pulse switches.
- One series switch.
- One rocker pulse switch.
- Any two potential-free contacts with a common P-terminal.

Colour codes of connecting wires

Brown	Programmed address, switches internal relay
Red	First consecutive address
Blue	"COMMON"

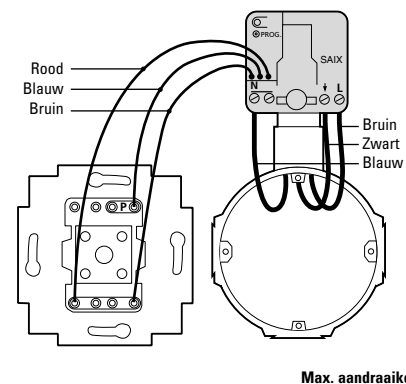
Inbouw / montage

⚠️ Eerst de spanning uitschakelen voordat u met de montage begint.

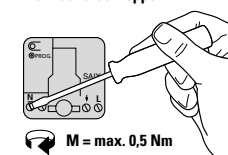


Figuur 1.

- Neem de schakelaar uit de inbouwdoos.
- Neem de bedrading los van de schakelaar.
- Trek een nuldraad erbij indien deze ontbreekt.



Max. aandraaikoppel



Figuur 2.

- Monteer de fase-, nul en schakeldraad aan de aansluitpunten van de Xanura inbouwmodule.
- Monteer de dunne draden van de inbouwmodule aan de schakelaar. Sluit de blauwe dunne draad aan op de P-klem van de schakelaar.

M = max. 0,5 Nm

Mounting / installation

⚠️ Always switch off the power supply before commencing installation.

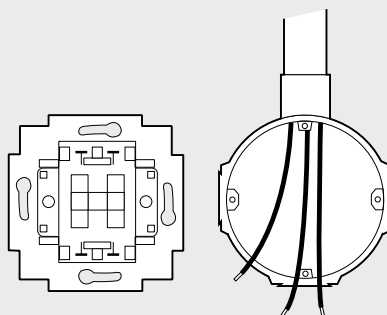
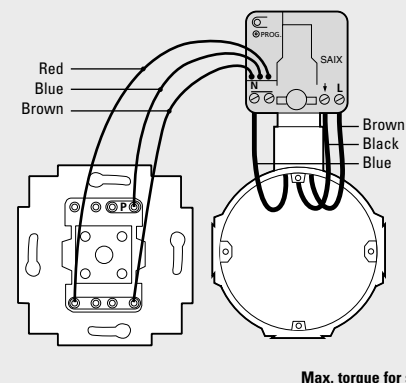


Figure 1.

- Remove the switch from the junction box.
- Disconnect the wiring from the switch.
- Pull in a neutral wire if it is missing.



Max. torque for screw terminals

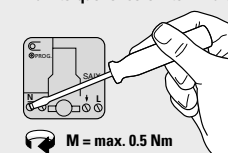
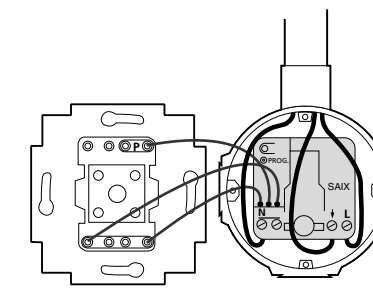


Figure 2.

- Fit the phase, neutral and switch wire to the connection points on the Xanura. Built-in module.
- Connect the thin wires on the built-in module to the switch. Connect the thin blue wire to the P-terminal on the switch.

M = max. 0.5 Nm



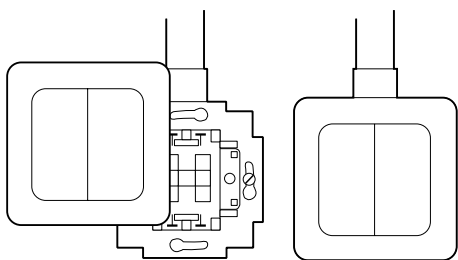
Figuur 3.

- Plaats de module tegen de achterzijde van de inbouwdoos achter de bedradingen.
- Indien de module nog niet of foutief geprogrammeerd is, kan deze nu geprogrammeerd worden.

Zie hoofdstuk programmeren.

See Programming chapter.

Inbouw / montage (vervolg)



Figuur 4.
 • Plaats na het programmeren de schakelaar terug in de inbouwdoos en klik de drukknoppen met afdekraam terug op de schakelaar.

Mounting / installation (continued)

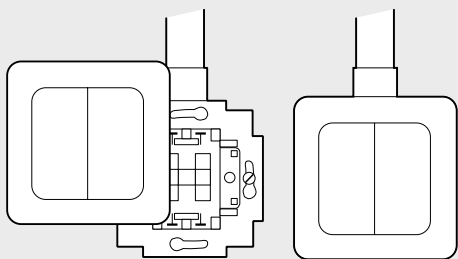


Figure 4.
 • When programmed, put the switch back in the junction box and click the pushbuttons with cover frame back onto the switch.

Programmeren

⚠ **Eerst de spanning inschakelen voordat u gaat programmeren. Vermijdt het aanraken van stroomvoerende delen!**

Programmeermode Activeren programmeerstand

Om de schakelactor te kunnen programmeren, moet deze als volgt in de programmeerstand worden gebracht:

- Druk het programmeerknopje minimaal drie seconden in, zie figuur 5, waarna het rode LED bij het loslaten gaat branden.

⚠ **Let op!**

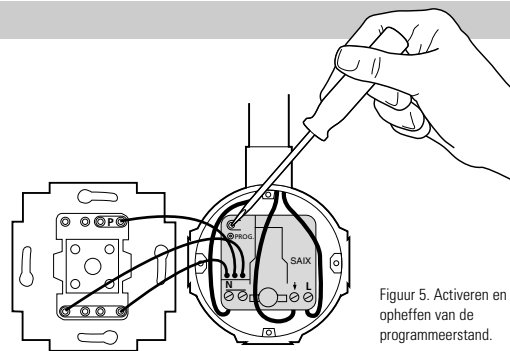
Indien binnen 60 sec. geen instelcommando ontvangen wordt, gaat de module automatisch weer uit de programmeermode.

Opheffen programmeerstand

- Druk éénmaal kort op het programmeerknopje; de rode LED is nu uit, of wacht 60 seconden waardoor de programmeerstand automatisch wordt opgeheven.

Programmeren van de opties

In tabel 1 zijn de standaardinstellingen en opties weergegeven. De schakelactor is op "Standaard" ingesteld.



Figuur 5. Activeren en opheffen van de programmeerstand.

Handel voor optionele mogelijkheden als volgt:

- Zet de module in de programmeerstand
- Verzend 2x het gewenste commando uit "Setup Commando" met behulp van programmeerunit PUX of Xanura-software.
- De programma-led bevestigt het "Setup Commando" door een specifiek aantal knipperingen.
- Hef de programmeerstand op.

Tabel 1

Standaard	Optioneel	Setup Commando	Aantal knipperingen
Adres A1	A2...P16	Adres	2
Geen All Lights On	All Lights On	All Lights On	6
Geen All Lights Off	All Lights Off	All Lights Off	10
Geen All Units Off	All Units Off	All Units Off	8
Geen Auto	Auto		
acknowledge	acknowledge	Off	3
Geen Auto power	Auto power	Hail Request	9
Geen Status Belasting	Status belasting	Hail Acknowledge	5

⚠ **Let op!**

- Alle optionele mogelijkheden vertragen de Xanura communicatie. Alleen toepassen als deze nodig zijn in de configuratie.
- In programmeermode altijd eerst het adres instellen, voer daarna de overige instellingen in.
- Bij ontvangst van een nieuw adres gaan de optionele commando's verloren (gereset).

Eaton Electric N.V.
 Postbus 23
 7550 AA Hengelo
 Tel.: 074 246 32 22
 Fax: 074 246 33 02
 steunpunt@eaton.com
 www.et-installeur.nl
 www.xanura.com



© 2004 Eaton Electric N.V. Gedeeltelijke of gehele overname van de inhoud is mogelijk, na schriftelijke toestemming van Eaton Electric N.V. MBO 1991 402-401 BA/SWB/SG/Maart 2004

Programming

⚠ **Always switch on the power before programming. Avoid the contact with life parts!**

Programming mode Activating programming mode

The switch actuator needs to be put into programming mode as follows before it can be programmed:

- Press the program button for at least three seconds, see Figure 5, so that the red LED lights up when the button is released.

⚠ **Note**

If no setting command is received within 60 seconds the module will automatically exit programming mode.

Cancelling programming mode

- Briefly press the program button once; the red LED is now off, or wait 60 seconds so that programming mode is cancelled automatically.

Programming the options

Table 1 includes the standard settings and options. The switch actuator is set to "Standard".

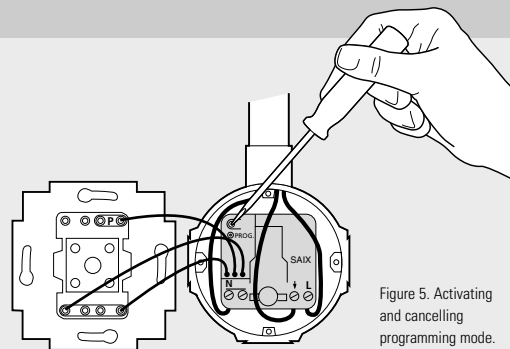


Figure 5. Activating and cancelling programming mode.

Proceed as follows to access the options:

- Put the module into programming mode.
- Send the desired command in "Setup Command" twice, via the PUX program unit or Xanura-software.
- The program LED confirms the "Setup Command" by flashing a specific number of times.
- Cancel programming mode.

Table 1

Standard	Optional	Setup Command	Number flashing
Address A1	A2...P16	Address	2
No All Lights On	All Lights On	All Lights On	6
No All Lights Off	All Lights Off	All Lights Off	10
No All Units Off	All Units Off	All Units Off	8
No Auto	Auto		
acknowledge	acknowledge	Off	3
No Auto power	Auto power	Hail Request	9
No Status Load	Status load	Hail Acknowledge	5

⚠ **Note**

- All options slow down the Xanura communication. Use only when these are needed in the configuration.
- When in programming mode, always enter the address first and then the other settings.
- When a new address is received the optional commands are lost (reset).

Eaton Electric N.V.
 P.O. Box 23
 7550 AA Hengelo
 The Netherlands
 Tel.: 074 246 32 22
 Fax: 074 246 33 02
 steunpunt@eaton.com
 www.et-installeur.nl
 www.xanura.com

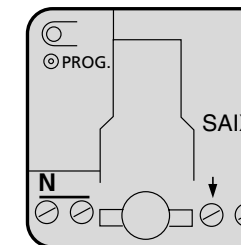


© 2004 Eaton Electric N.V. Partial or complete reproduction is granted with written permission of Eaton Electric N.V. MBO 1991 402-401 BA/SWB/SG/March 2004



Xanura™ Schakelactor/schakelaar interface type SAIX

MBO 1991 402-401 BA



Xanura™ Switch actuator/interface type SAIX

MBO 1991 402-401 BA

