

## Xanura™ AAN/UIT interface type AIX

**Schakelaarinterface voor inbouw achter schakelaars of impulsdrukkers.**  
**Geschikt voor het aansturen van actoren door middel van AAN/UIT commando's.**

Technische gegevens	
Voedingsspanning	230 V 50 Hz

### Functies

- Ingangen geschikt voor potentiaalvrije schakelaars <+5 Volt ten opzichte van nul.
- Zend AAN en UIT commando's.
- Vier ingangen voor het onafhankelijk verzenden van commando's.
- Eén vrij programmeerbaar adres A1...P16 met drie vaste opeenvolgende adressen.
- Instelbaar vast (vaste-mode) of afwisselend (wissel-mode) versturen van AAN/UIT commando's.
- Instelbare automatische aanvraag van status informatie (tweeweg communicatie, status request).
- Instelbare ontvangst van globale commando's voor status update in wisselmode.

## Aansluittoepassingen

Geschikt voor aansluiten van:

- Vier 1-polige wip-schakelaars.
- Vier impulsdrukkers.
- Twee wipimpulsdrukkers.
- Vier willekeurige potentiaalvrije contacten met een gemeenschappelijk contact (P-klem).

### Kleurcode aansluitdraden

Bruin	Geprogrammeerde adres
Rood	Eerste opeenvolgende adres
Oranje	Tweede opeenvolgende adres
Geel	Derde opeenvolgende adres
Blauw	Gezamenlijke "COMMON"

## Xanura™ ON/OFF interface type AIX

**Switch interface mounted behind switches or toggle pulse switches.**  
**Suitable for the control of actuators via ON/OFF commands.**

Technical data	
Supply voltage	230 V 50 Hz

### Functions

- Inputs suitable for potential-free switches <+5 Volt relative to zero.
- Sends ON/OFF commands.
- Four inputs for independent command transmission.
- One user-definable address A1...P16 with three fixed consecutive addresses.
- Adjustable fixed (fixed mode) or alternate (alternating mode) transmission of ON/OFF commands.
- Adjustable automatic retrieval of status information (two way communication, status request).
- Adjustable reception of global commands for status update in switch mode.

## Connection applications

Suitable for connection of:

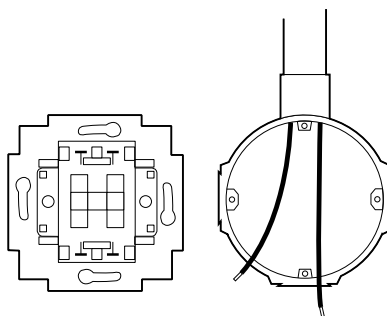
- Four 1 pole rocker switches.
- Four toggle pulse switches.
- Two rocker pulse switches.
- Four potential-free contacts with a common contact (P-terminal).

### Colour codes of connecting wires

Brown	Programmed address
Red	First consecutive address
Orange	Second consecutive address
Yellow	Third 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.

## Mounting / installation

**⚠️ Always switch off the power supply before commencing installation.**

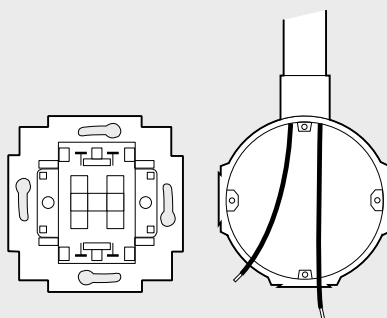
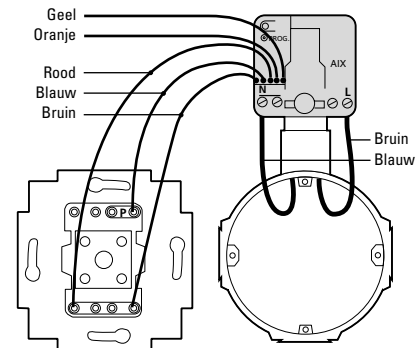
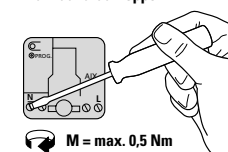


Figure 1.

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



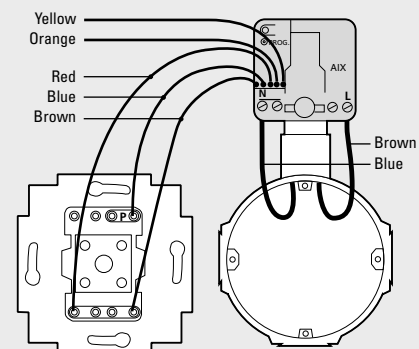
**Max. aandraaikoppel**



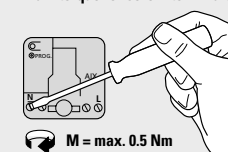
**M = max. 0,5 Nm**

Figuur 2.

- Monteer de fase- en nuldraad aan de aansluitpunten van de inbouwmodule.
- Monteer de dunne draden van de module aan de schakelaar. Sluit de blauwe dunne draad aan op de P-klem van de schakelaar.



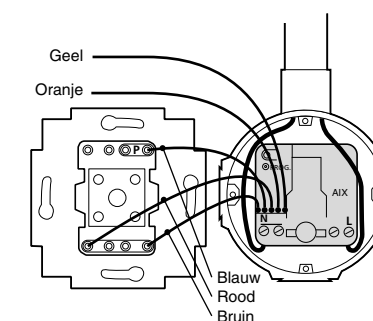
**Max. torque for screw terminals**



**M = max. 0.5 Nm**

Figure 2.

- Connect the phase and neutral wire to the connecting points on the junction module.
- Connect the thin wires on the module to the switch. Connect the thin blue wire to the P-terminal on the switch.



Figuur 3.

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

Zie hoofdstuk programmeren.

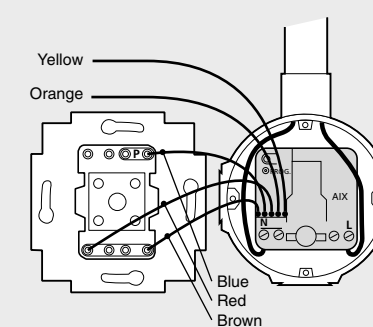
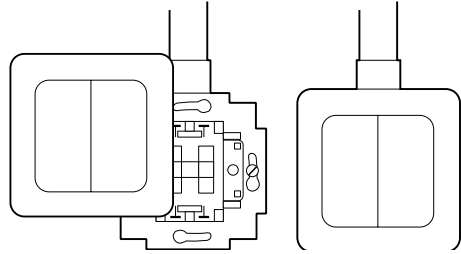


Figure 3.

- Place the assembly module against the rear of the junction box (wall socket) behind the wiring.
- Program the module if it has not already been programmed, or has been programmed incorrectly.

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)**

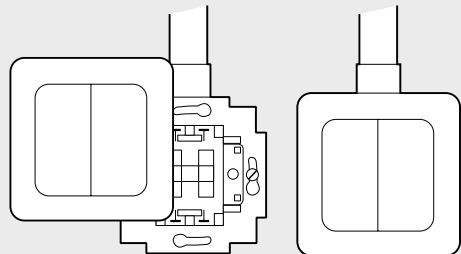


Figure 4.  
 • When programmed, put the switch back in the junction box and click the pushbuttons with cover frame back onto the switch.

**Programmeren**

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

**Programmeermode**

**Activeren programmeerstand**  
 Om de AAN/UIT interface 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!**

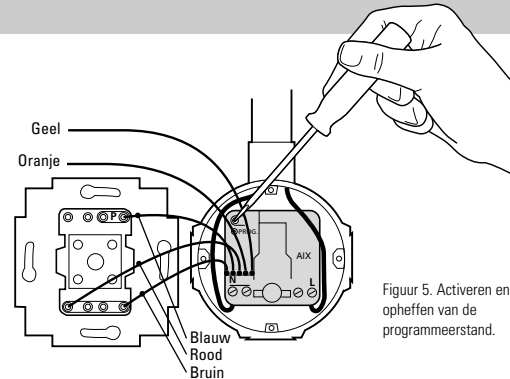
Indien binnen 60 sec. geen instelcommando ontvangen wordt, gaat de module automatisch weer uit de programmeermode.

**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 AAN/UIT interface 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
Vaste mode	Wisselmode	Hail acknowledge	7
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 status request	status request	Off	3

**⚠** **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-instalateur.nl  
 www.xanura.com



**Programming**

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

**Programming mode**

**Activating programming mode**  
 To program the ON/OFF interface put it in programming mode as follows:

- 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 shows the standard settings and options. The ON/OFF interface is set to "Standard".

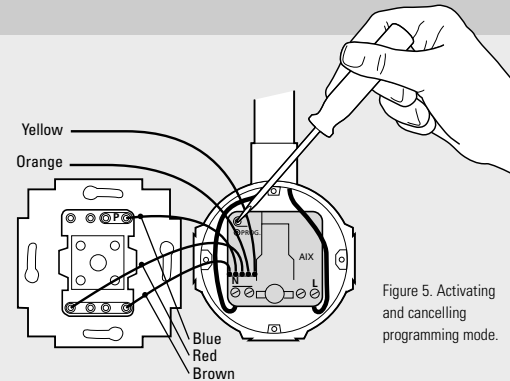


Figure 5. Activating and cancelling programming mode.

**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.

**Tabel 1**

Standard	Optional	Setup Command	Number flashing
Address A1	A2...P16	Address	2
Fixed mode	Alternating mode	Hail acknowledge	7
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 status request	status request	Off	3

**⚠** **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-instalateur.nl  
 www.xanura.com

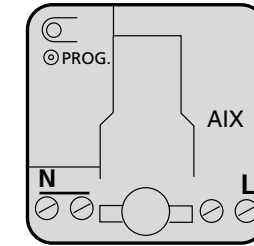


© 2004 Eaton Electric N.V. Gedeeltelijke of gehele overname van de inhoud is mogelijk, na schriftelijke toestemming van Eaton Electric N.V. MBO 1991 414-401 BA/SWB/SG/Maart 2004

© 2004 Eaton Electric N.V. Partial or complete reproduction is granted with written permission of Eaton Electric N.V. MBO 1991 414-401 BA/SWB/SG/March 2004



**Xanura™**  
**AAN/UIT interface**  
**type AIX**  
 MBO 1991 414-401 BA



**Xanura™**  
**ON/OFF interface**  
**type AIX**  
 MBO 1991 414-401 BA

