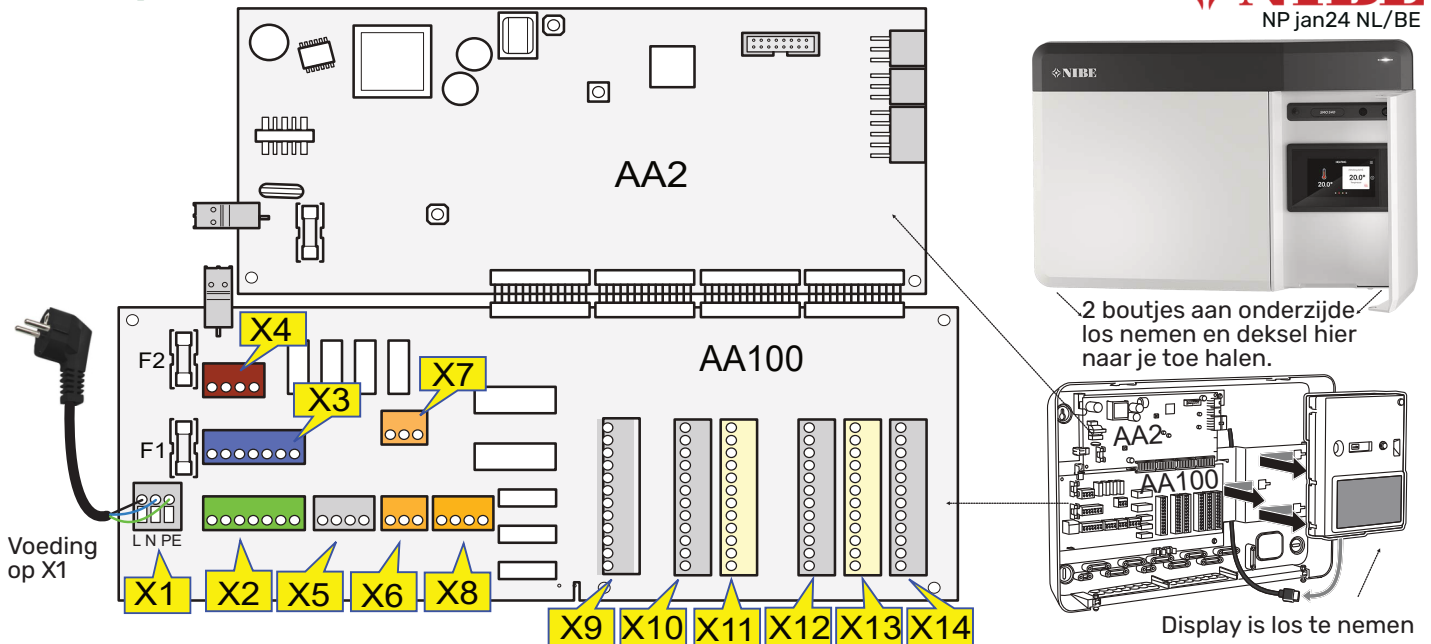


# Beknopt elektrisch aansluitoverzicht SMO S40

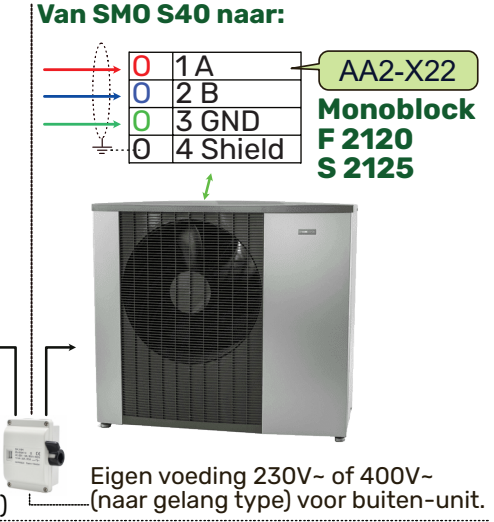
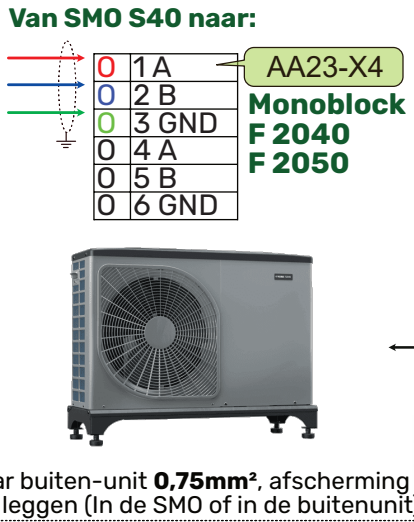
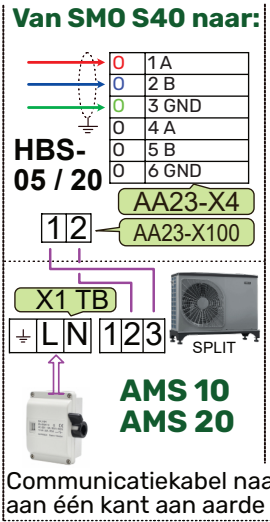


**Meerdere aansluitingen zijn optioneel, niet altijd nodig! In het door u gekozen hydraulisch schema ziet u welke pompen, kleppen, sensoren enz. van toepassing zijn.**

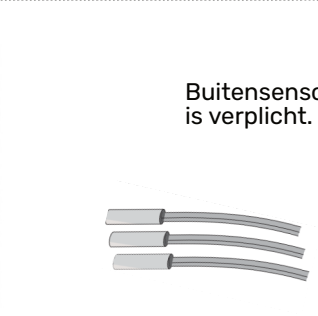
**X9 Communicatie naar buiten-unit**

1 OT+	0
2 OT-	0
3 +12	0
4 A	0
5 B	0
6 GND	0
7 +12	0
8 A	0
9 B	0
10 GND	0
11	0
12	0

**SMO S40**

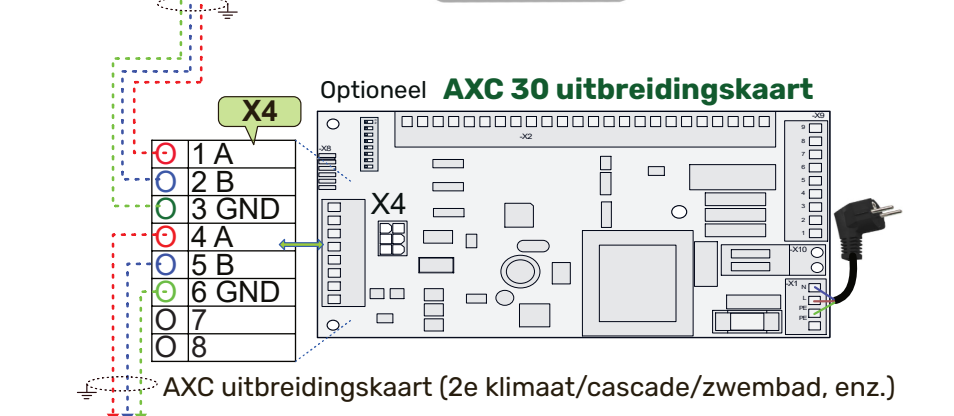


Naar RMU S of AXC 0,5mm<sup>2</sup> (tot 50 meter lengte daarboven 0,75 mm<sup>2</sup>)



1 BT1	0	---buitensensor---	0
2 BT50	0	---ruimtesensor---	0
3 BT6	0	---boilersensor---	0
4 BT7	0	---top-boilersensor---	0
5 BT25	0	---ext.aanvoersensor---	0
6 BT71	0	---ext.retoursensor---	0
7 Aux1	0		0
8 Aux2	0		0
9 Aux3	0		0
10 Aux4	0		0
11 Aux5	0		0
12 Aux 6	0		0

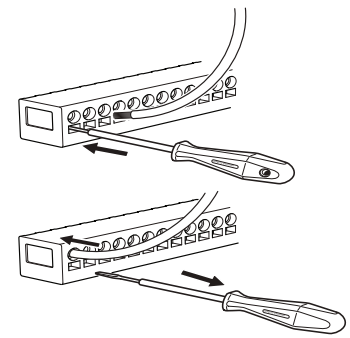
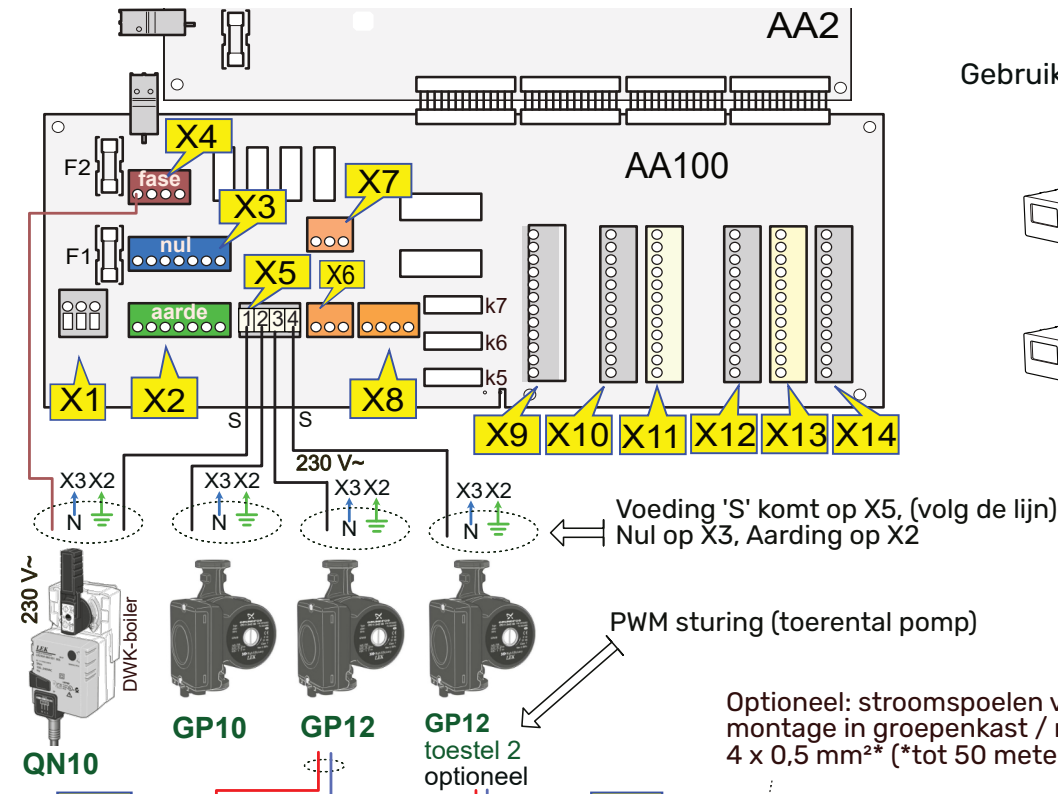
ingangen die in de software kunnen worden toegewezen naar een functie.



**X10** **X11**

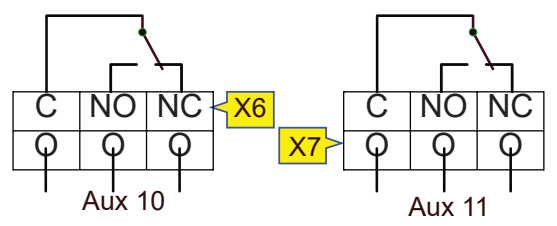
Sensoren die u in een hydraulisch schema ziet, maar niet op de klemmenstrook (bijvoorbeeld BT64) komen op een aux-ingang.

Naar X4-1 A, 2 B, 3 GND van de (eventuele) volgende AXC 30.



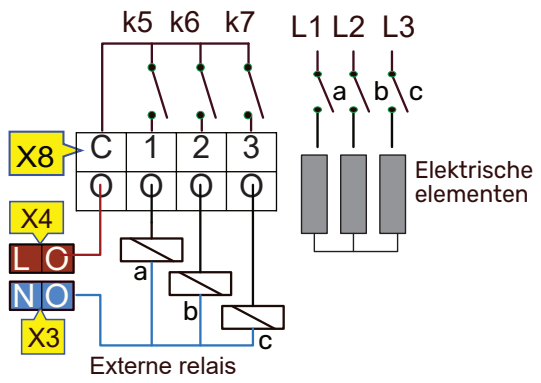
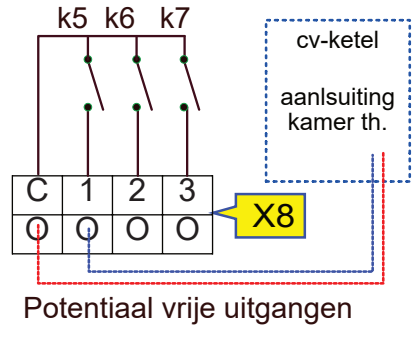
1	PWM 1 0-10	0	0	1	PWM 2 0-10	0	0
2	PWM 1 FB	0	0	2	PWM 2 FB	0	0
3	PWM 0 0-10	0	0	3	BE 1	0	0
4	PWM 0 FB	0	0	4	BE 2	0	0
5	LIN +12	0	0	5	BE 3	0	0
6	LIN 1	0	0	6	5V + (Bij EMK: 6 = wit 7 = bruin GND op X13= groen)	0	0
7	LIN +12	0	0	7	-	0	0
8	LIN 2	0	0	8	5V +	0	0
9	LIN +12	0	0	9	-	0	0
10	LIN 3	0	0	10	5V +	0	0
11	LIN +12	0	0	11	-	0	0
12	LIN 4	0	0	12	12V+	0	0

### Uitgang X6 en X7

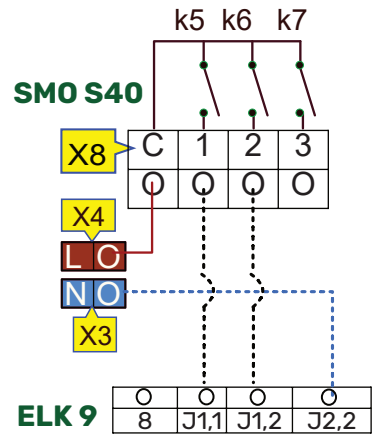


Toewijsbaar potentiaalvrije uitgangen, bijvoorbeeld voor alarm en indicatie koelmodus. Tijdens alarm of koelen is C (Common) ten opzichte van NO (Normally Open) gesloten. Door via X4 230V~ op C aan te sluiten kun je van NO of NC een 230 V~ uitgang maken (gebruik dan X3 voor N).

### Bijverwarming uitgang X8:



Door via X4-L, spanning op X8-C te zetten, worden het 230 V~ uitgangen en kun je eventueel externe magneetschakelaars aansturen.



Noot: Uit de SMO komt 230V~ om de magneetschakelaars in de ELK in twee stappen te schakelen. De ELK heeft een eigen voeding nodig voor de elementen.

Bijverwarming **na** driewegklep  
**QN10:** Stap 1 en 2 is bijverwarming en stap 3 is desinfectie

Bijverwarming **voor** driewegklep  
**QN10:** Stap 1, 2 en 3 is bijverwarming en/of desinfectie.

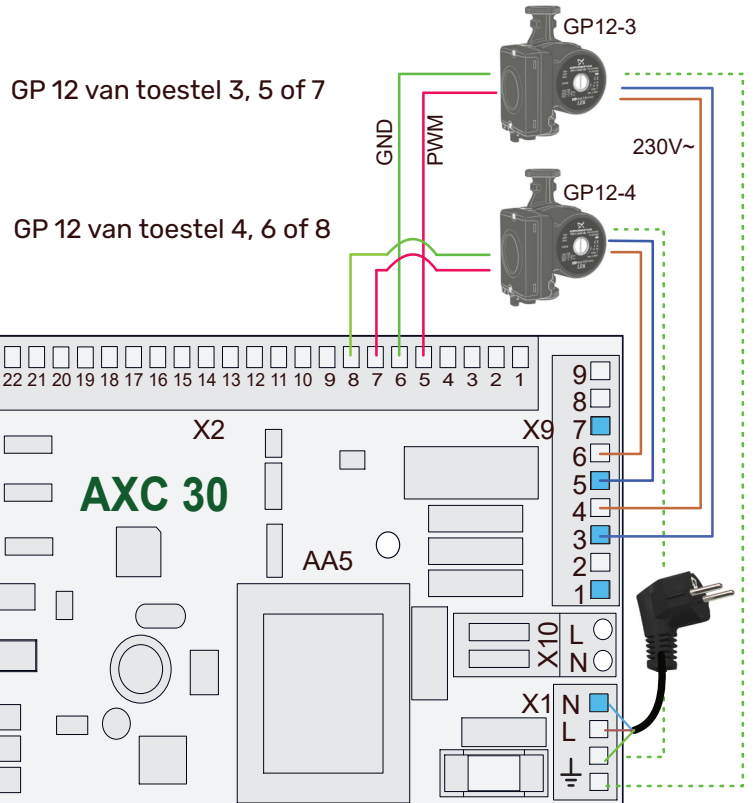
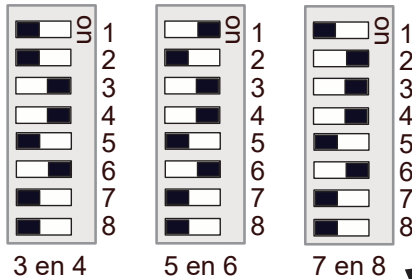
# Cascade opstelling SMO S40

Voeding- en sturing pomp GP12 van toestel 2 ziet u op de vorige pagina  
Er kunnen standaard 2 toestellen op de SMO S40.

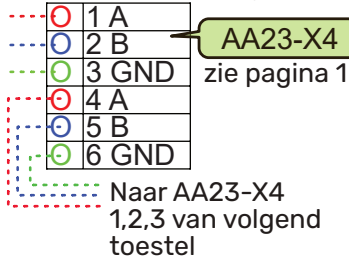
Maximaal kunnen er 8 toestellen in cascade worden geschakeld.  
Bij 3 of 4 toestellen is één AXC 30 uitbreidingskaart nodig  
bij 5 en 6 toestellen 2 stuks AXC 30 uitbreidingskaarten  
bij 7 of 8 toestellen 3 stuks AXC 30 uitbreidingskaarten

Let op, als u ook nog andere accessoires heeft, zijn er wellicht nog meer AXC printen nodig.

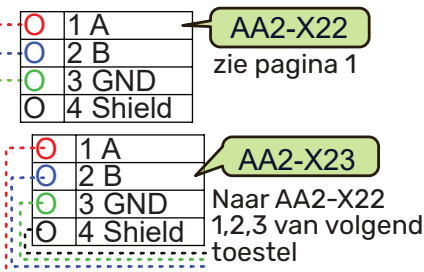
Dipswitch instelling AXC, toestel:



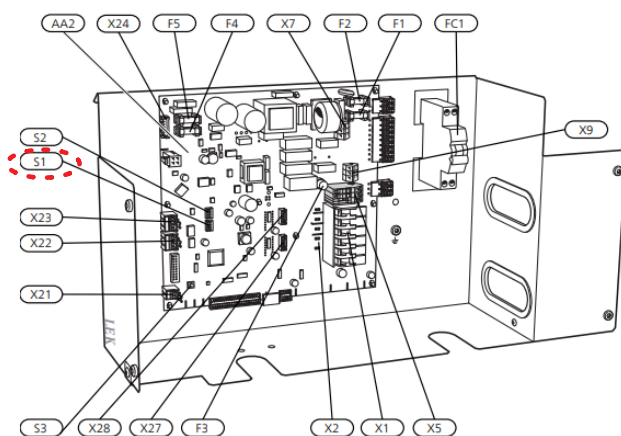
Communicatieluis bij 20xx:



Communicatieluis bij 21xx:



Toestel F / S 21xx:



Attentie bij cascade moet u ook in de buitenunits (of bij Split toestellen in de binnenunits) aangeven welk toestel volger is (de SMO is master)

In de F/S 20xx en AMS doet u dit met S3 op de AA23 print.

In de F/S 21xx doet u dit met S1 op de AA2 print:

Schakelaar:	1	2	3
Toestel 1	uit	uit	uit
Toestel 2	aan	uit	uit
Toestel 3	uit	aan	uit
Toestel 4	aan	aan	uit
Toestel 5	uit	uit	aan
Toestel 6	aan	uit	aan
Toestel 7	uit	aan	aan
Toestel 8	aan	aan	aan

(aan = on)

Met een 20xx of AMS luchtwater activeer je koelen in het menu van de SMO.  
Bij een 21xx moet schakelaar 4 van S1 op aan worden gezet.

TIP: Noteer bijvoorbeeld op de werkschakelaar buiten bij elk toestel, welke 1, 2 of 3 is, enz.

Positie DIP S1	Instelling	Functie	Standaardinstelling
4	AAN	Staat koeling toe	UIT