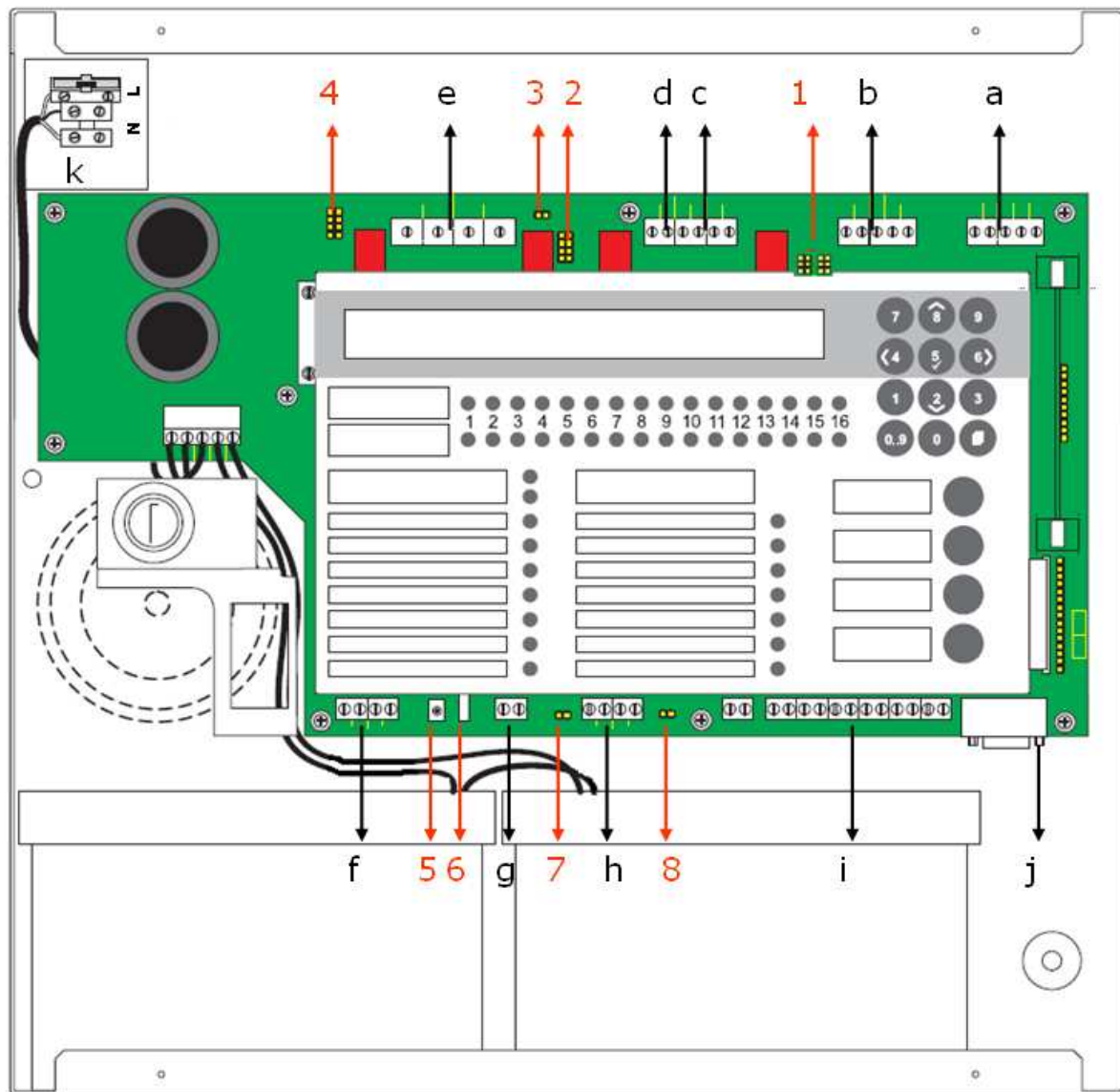


Bekabeling en aansluitingen NF30/50

220709FNv1.14



Website:
<http://www.adi-gardiner.nl>
Email:
fred.nobbe@adiglobal
Helpdesk Brand:
088-2345490

Bekabeling en aansluitingen NF30/50

Standaard wachtwoorden

Installateur: 3333

Gebruiker: 2222

Overzicht aansluitklemmen

- A. RS485 aansluitingen. RS485 interface print dan noodzakelijk. Max. 1200m.
- B. Lusbekabeling. Max. 250mA per lus.
- C. Uitgangen B en A. Bewaakte uitgangen t.b.v. slowwhoops en/of flitser. Max. 1 A voor beide uitgangen. Maar 1 uitgang max. 700mA.
- D. 24V uitgang. Max. 250mA.
- E. Uitgangen D en C. Potentiaal vrij. Normaal, uitgang D gebruikt voor doormelding Brand en C voor storing.
- F. Open collector outputs F en E. Schakelende min. Max. 83 mA voor beide uitgangen.
- G. Cover switch (wordt niet in Nederland ondersteund).
- H. Inputs 1 en 2. Input 1 kan worden gebruikt om het paneel in 'vertraagde' mode te zetten. Input 2 wordt in Nederland niet ondersteund.
- I. Aansluitingen voor FBF paneel (wordt niet in Nederland ondersteund).
- J. RS232 connector t.b.v. communicatie tussen paneel en laptop/PC.
- K. 230VAC aansluiting. Totale voeding systeem max. 2A.

Jumpers, reset knopje en aansluiting sleutelschakelaar:

- 1. **SND/ÜE.** NL -> 6-voudige jumper plaatsen op SND.
- 2. **J1.** Selectie voor uitgang C. Potentiaal vrij NC/NO of bewaakt.
- 3. **E_FLT.** Aardfout detectie, zie hieronder.
- 4. **J2.** Selectie voor uitgang D. Potentiaal vrij NC/NO of bewaakt.
- 5. **Knopje reset processor.** Gebruikt bij 'flashen'.
- 6. **Aansluiting sleutelschakelaar.**
- 7. **MEM.** Als deze jumper is gesloten, dan kunnen er geen systeemwijzigingen worden geprogrammeerd.
- 8. **FLASH PRG ENABLE.** Wordt alleen gebruikt bij het 'flashen' van de processor. Normaal gesproken altijd geopend.

Sirenecircuits/slowwhoops

- 1. Algemeen: eindelusweerstand van 6k8 meten.
- 2. **NS4:** Breek tab rechtsboven voor juiste signaal, stel volume in.
Lusgevoedde: Adres instellen. **Opvolgend adresseren (bijv. 70 t/m 99)!**
- 3. **LPBS/LPWS:** Niet geïsoleerd! Maximaal 20 slowwhoops per lus!
- 4. **AWS32/AWB32/AWB:** Aan beide kanten geïsoleerd.
Opm.: Maximaal 30 slowwhoops per lus en advies 1 of 1,5 mm² gebruiken!

Jumper E FLT:

Jumper aardfout detectie. De jumper moet geplaatst zijn om aardfouten te kunnen detecteren. Indien een aardfout aanwezig is, dan zal deze (ook) worden weergegeven door de gele led direct onder de jumper.

INDIEN AARDFOUT AANWEZIG, DEZE EERST OPLOSSEN VOORDAT MEN VERDER GAAT MET AANSLUITEN!

Bij het aansluiten van een laptop met een aarde aansluiting ontstaat er altijd een aardfout bij communiceren. Tijdens het programmeren van de BMC, 230VAC van laptop verwijderen en deze op accu laten werken.

BMC

Altijd op aparte 230V groep aansluiten.

Plaatje: Brandmeldinstallatie: niet uitschakelen.

Accu's: Gebruik juiste capaciteit m.b.t. onderhoudscontract en vermeld datum.

Detectielussen

Metingen

- 1. Van - (uit) naar - (in) $\leq 20\Omega$.
- 2. Van + (uit) naar + (in) $\leq 20\Omega$ (ISO's overbruggen).
Opm.: Indien de totale (*dus van - naar - en + naar + opgeteld*) weerstand groter wordt dan 40 Ω , is het onmogelijk om deze lus storingsvrij in bedrijf te stellen!
- 3. Van + en - (uit en in) naar aarde -> oneindig. Afscherming moet overal volledig zijn doorgezet. Uiteindelijk in de kast één kant afknippen andere aan aarde (=kast) leggen.
Bij gebruik van de standaard kabeldikte (0,8 mm) is de maximale luslengte \pm 600m. Voor gebruik van langere lussen of met geadresseerde slowwhoops (zie ook hiernaast) tot 2000m) 1,5 mm² gebruiken.

Opm.: Altijd afgeschermd kabel gebruiken!

Adressering

- 4. Alle melders/modules adres instellen (00 is verboden). Max. 99 van elk per lus.

Isolatoren

- 5. Bij melder \leftrightarrow module overgangen, zone overgangen of meer dan 32 melders, ISO-sokkel, ISO-524 of M700x gebruiken.

Melders

- 6. Nevenindicator. Max. drie vanaf één melder.
- 7. Filtrex melders apart voeden met 24V. Eigen sokkel.

Modules

Alle M700-serie modules zijn aan beide kanten geïsoleerd, alle andere modules zullen extern geïsoleerd moeten worden.

- 8. MCP5A, Handbrandmelder.
- 9. M701, 1 uitgang.
Bewaakt (47k). Dipswitches AB op 1 instellen. Externe voeding noodzakelijk. Onbewaakt. Dipswitches AB op 0 instellen. Geen voeding noodzakelijk.
- 10. CMX-10, 10 onbewaakte uitgangen. Via dipswitches adressen instellen.
- 11. M721, 2 ingangen (zie M720). 1 uitgang (zie M701), onbewaakt.
- 12. M701-240, twee 230Vac, 5A uitgangen
- 13. M710/M720, 1 of 2 Ingang(en) bewaakt (47k) of niet bewaakt. Al.R: 18k.
- 14. M102E/M503ME. Nevenindicator aansluiten op Blauw (+) en Zwart (-).
- 15. MMX-10, 10 (bewaakte) ingangen. Via dipswitches adressen instellen. Al.R: 33k.
- 16. ZMX-1, Conventionele lus, EOLR: 3k9. Aparte voeding. Al.R: 220 Ω -1k.
- 17. Multi-MX, 16 uit-/ingangen of conventionele aansluitingen. Via rotary switch adressen en configuratie instellen (evt. combinaties MMX, CMX en ZMX).