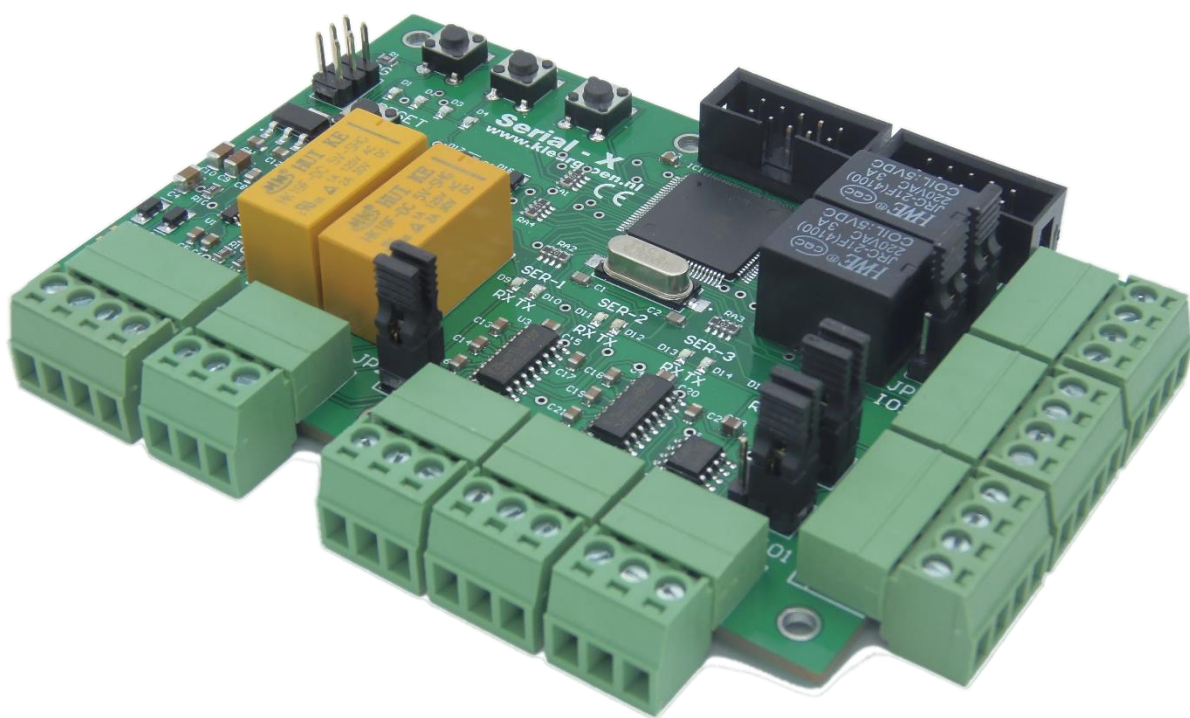


Serial-X > ESPA Maintenance



Installatiehandleiding

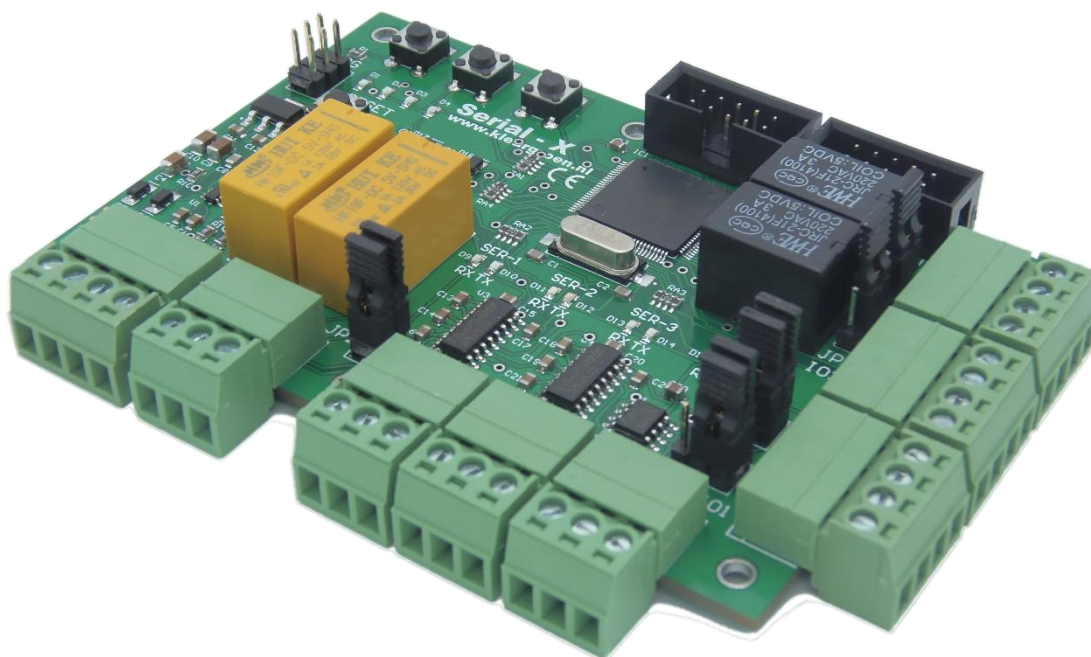
Inhoudsopgave

Inleiding:.....	3
1. Montage.....	4
1.1 Montage methode 1: In behuizing van SE.....	4
1.2 Montage methode 2: In behuizing van afnemer (DIN-rail of schroeven)	4
1.3 Montage methode 3: Zonder behuizing (DIN-rail of schroeven)	4
1.4 Algemene eisen aan de omgeving.....	4
2. Aansluiten / Instellingen.....	5
2.1 P1 – Power.....	5
2.2 SER1 – Serial1 > Paging.....	5
2.3 SER2 – Serial2 > FACP	6
2.4 JP2.....	6
2.5 SER3 – Serial3	6
2.6 SER4 – Serial4	6
2.7 JP3 & JP4.....	6
2.8 I/O 1 t/m 3	6
2.9 I/O 4 t/m 6	7
2.10 R1 & R2	7
2.11 JL – Extension port.....	7
2.12 JE – Verbinding met PushFire Stationair	7
3. Functietoetsen.....	8
4. Indicatoren en Storingen.....	8
5. Onderhoudsvoorschriften	9
5. Veiligheid	10
6. Verwijdering	10
7. Afsluiting & Disclaimer	11

Inleiding:

Welkom in de installatiehandleiding voor Serial-X. Deze handleiding is specifiek geschreven voor Serial-X met ESPA-Maintenance. Met ESPA-Maintenance heb je mogelijkheid om een onderhoudsstand te kunnen maken tussen een brandmeldcentrale en een Persoonzoekinstallatie. (Pager, Dect, Etc.)

Onderstaand is een afbeelding van de printplaat van Serial-X.



Serial-X dient te worden gemonteerd in een behuizing zodat deze beschermd is tegen de weer invloeden en aanraking door leken.

1. Montage

Serial-X kan op 3 verschillende manieren gemonteerd worden. Het is belangrijk voor de goede werking en de veiligheid dat Serial-X in een goede behuizing gemonteerd word. Hieronder staan diverse methode van montage beschreven.

1.1 Montage methode 1: In behuizing van SE

KleurGroen kan Serial-X leveren inclusief behuizing.

Deze behuizing heeft een beschermingsgraad van IP66.

De bekabeling dient van onderaf te worden ingevoerd zodat er geen stof en/of water in de behuizing kan komen.

De optische indicatoren van Serial-X zijn door de transparante kap duidelijk zichtbaar.



1.2 Montage methode 2: In behuizing van afnemer (DIN-rail of schroeven)

Indien gewenst kan Serial-X gemonteerd worden in een behuizing geleverd door de afnemer. Er dient rekening gehouden te worden met de minimale inbouw maten. Minimale benodigde ruimte is: 130x200x50 (HxBxD). KleurGroen zal in dit geval Serial-X monteren in de behuizing van de afnemer, deze dient uiteraard tijdig te worden aangeleverd.

1.3 Montage methode 3: Zonder behuizing (DIN-rail of schroeven)

Er kan ook voor worden gekozen om Serial-X af te nemen zonder behuizing. In dit geval dient de afnemer deze zelf in een geschikte behuizing te monteren. De verantwoording hiervoor is volledig voor de afnemer.



Kunststof plaat is 80x120x30 (HxBxD)

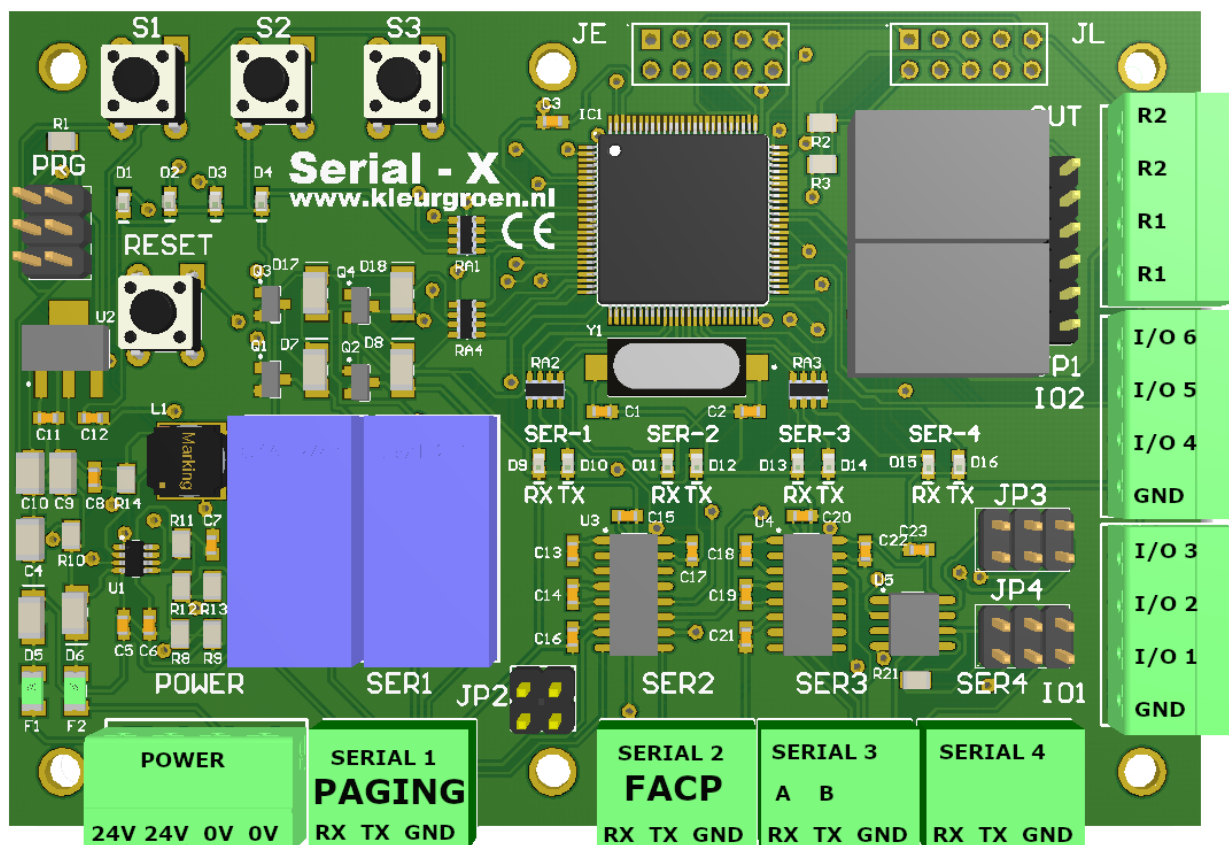
DIN rail geeft een extra diepte van +/- 10mm

1.4 Algemene eisen aan de omgeving

De locatie waar Serial-X geplaatst word dient te voldoen aan de volgende eisen:

- Serial-X dient zonder klimmaterieel bereikbaar te zijn voor service doeleinden.
- De omgeving schoon en droog is
- Het risico van mechanische beschadigingen laag is
- Geen hoog risico voor het ontstaan van brand aanwezig is
- De vrije ruimte aan de voorzijde moet zodanig zijn ingericht dat de behuizing zonder problemen open kan
- Maximale omgeving temperatuur van 26 graden

2. Aansluiten / Instellingen



2.1 P1 – Power

Serial-X kan worden aangesloten op de voeding van de brandmeldcentrale of door middel van een adapter (230V/12V). Het is van belang dat de voeding een CE keur heeft zodat de kwaliteit van de voeding gewaarborgd is. Serial-X heeft een voedingsspanning nodig van 10V DC t/m 30V DC.

Serial-X heeft een gemiddelde stroomafname van 30mA bij 12V met piekstromen tot 225mA. Het is niet toegestaan om een wisselspanning aan te bieden, hier kan Serial-X van defect raken. Spanning mag niet lager zijn als 10 V DC.

12/24V dient te worden aangeboden op contact 1 van terminal POWER

GND dient te worden aangeboden op contact 3 van terminal PPOWER

Contact 2 & 4 op terminal POWER zijn bestemd om de spanning door te zetten naar een andere component wat spanning nodig heeft, bijvoorbeeld een uitbreidingsmodule.

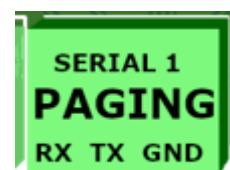
2.2 SER1 – SERIAL 1 > Paging

Op SERIAL 1 dient het paging-systeem aangesloten te worden.

Sluit op RX de TX van het paging systeem aan

Sluit op TX de RX van het paging systeem aan

Sluit op GND de GND van het paging systeem aan



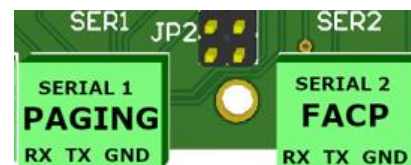
2.3 SER2 – SERIAL 2 > FACP

Op SERIAL 2 dient het brandmeldsysteem aangesloten te worden.
 Sluit op RX de TX van het brandmeldsysteem aan
 Sluit op TX de RX van het brandmeldsysteem aan
 Sluit op GND de GND van het brandmeldsysteem aan



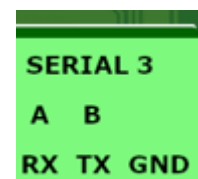
2.4 JP2

Op jumper positie JP2 dienen 2 jumpers te worden geplaatst in horizontale positie. Voor andere programma's dan ESPA Maintenance dienen deze te zijn verwijderd. Standaard word Serial-X geleverd met de jumpers reeds geplaatst.



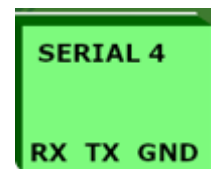
2.5 SER3 – SERIAL 3

Serial3 heeft met programma ESPA Maintenance geen functie en mag niet worden aangesloten.



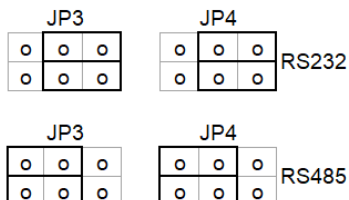
2.6 SER4 – SERIAL 4

Serial4 is bestemd om Serial-X te programmeren, wanneer niet in programmeermodus kan deze poort gebruikt worden om mee te kunnen "luisteren" wat er gebeurt op Serial 1 en Serial 2.



2.7 JP3 & JP4

Met JP3 & JP4 kan voor SERIAL 3 gekozen worden tussen RS232 en RS485.

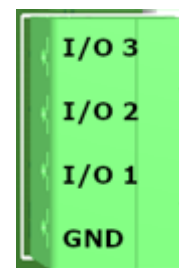


Serial-X word geleverd met JP3 & JP4 ingesteld op RS232



2.8 I/O 1 t/m 3

I/O 1 Led uitgang Maintenance actief
 I/O 2 Led uitgang Alarm in buffer
 I/O 3 Input Pushbutton (drukknop) Send Buffer
 GND GND voor Led en inputs
 Verbind een I/O met GND voor het activeren van de betreffende I/O



2.9 I/O 4 t/m 6

I/O 4 Input Pushbutton (drukknop) Activatie/DeActivate Maintenance

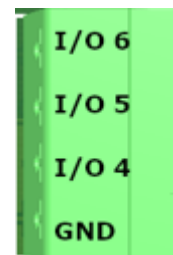
I/O 5 Input Toggle (schakelaar off/on) Activate Maintenance *1

I/O 6 No Function

GND GND voor inputs

Verbind een I/O met GND voor het activeren van de betreffende I/O

*1 Contact Open is normaal bedrijf / Contact Gesloten is onderhoud bedrijf



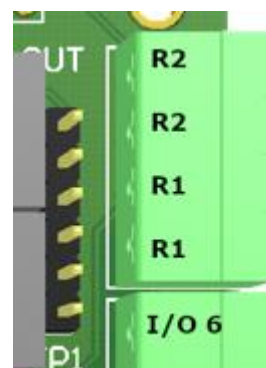
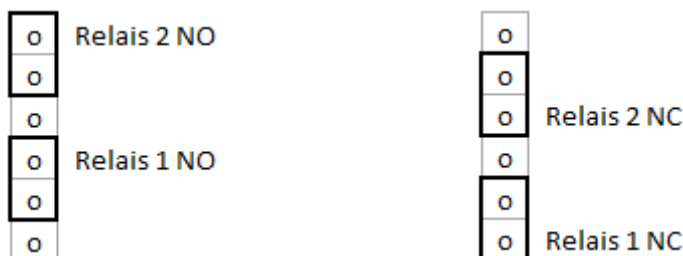
2.10 R1 & R2

R1 Relais uitgang voor Maintenance actief

R2 Geen functie

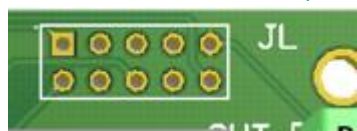
Instellingen voor de Relais uitgang zijn in te stellen met jumpers JP1.

Zie onderstaand:



Serial-X word geleverd met JP1 ingesteld als volgt - Relais 1 NO & Relais 2 NO

2.11 JL – Extension port



De JL – Extension uitgang is een optie voor Serial-X. Er zijn diverse uitbreidingen mogelijk. Onder andere: Led uitgang voor een custom behuizing waar de led

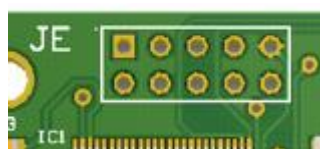
indicatoren buiten de behuizing zichtbaar moeten zijn.



Op dit moment is alleen een leduitingang kaart beschikbaar, deze word bij aanvraag specifiek op maat gemaakt.

Overige kaarten zijn nog in ontwikkeling.

2.12 JE – Verbinding met PushFire Stationair



De JE – Extension is bestemd om de Serial-X te verbinden met PushFire Stationair. Dit is nog in ontwikkeling.



3. Functietoetsen



Serial-X heeft 4 functietoetsen op de printplaat. Deze kunnen tijdens normaal bedrijf gewoon ingedrukt worden zonder gevaar voor de persoon die deze knoppen indrukt.

Omdat Serial-X voor diverse uiteenlopende toepassingen gebruikt kan worden hebben de functietoetsen alleen de volgende benamingen: S1, S2 S3 en Reset.

RESET	Deze drukknop activeert de Resetfunctie van Serial-X
S1	Verstuurd het laatste bericht wat in de buffer zit. (als er niets in het buffer zit zal er ook niet verstuurd worden)
S2	Activeert / Deactiveert de onderhoudsstand van Serial-X
S3	Activeert het instellingen menu (S3 inhouden en Reset kort indrukken) Laat na ongeveer 5 seconde S3, verdere uitleg staat in de gebruikershandleiding

4. Indicatoren en Storingen



Serial-X is voorzien van 4 optische indicatoren voor de status van het systeem.

D1 Groen	Serial-X staat in onderhoud
D2 Geel	Storing in Serial-X
D3 Rood	Melding opgeslagen in het buffer
D4 Blauw	ESPA data word verwerkt



Per seriële poort zijn er 2 leds beschikbaar, Namelijk
RX > Gaat aan bij inkomende data

TX > Gaat aan bij versturen van data

5. Onderhoudsvoorschriften

Serial-X dient in basis te worden onderhouden door KleurGroen. Er zijn een aantal taken die door de gebruiker uitgevoerd mogen worden.

De volgende taken mogen worden uitgevoerd door de gebruiker:

- Schoonhouden van de behuizing, de nadruk ligt vooral op de ventilatie openingen. Wanneer deze dichtraken door bijvoorbeeld stof kan dit negatieve invloed hebben op de koeling.
- Maak een melding op de brandmeldcentrale om te zien of deze nog goed verwerkt wordt en verzonden wordt naar het pzi systeem.
- Indien ingesteld controleer de digitale ingangen op de functie zoals die ingesteld staan
- Indien ingesteld controleer de uitgangen op de functie zoals die ingesteld staan

De volgende taken kunnen NIET door de gebruiker worden uitgevoerd, deze dienen te worden uitgevoerd door KleurGroen: (dit kan op afstand)

- Controle op software versie
- Controle op temperaturen intern
- Controle op vrije geheugen
- Diverse systeem testen

KleurGroen zal tijdens deze controle diverse meldingen maken.

5. Veiligheid

Serial-X dient te worden aangesloten in spanningsloze toestand. Deze installatiehandleiding beschrijft precies hoe Serial-X aangesloten dient te worden. Wanneer er afgeweken wordt van de installatiehandleiding bestaat de mogelijkheid dat Serial-X onherstelbaar beschadigd raakt.



Serial-X dient opgesteld te worden in een ruimte welke een minimale temperatuur heeft van 0°C en een maximale temperatuur heeft van 26°C.

6. Verwijdering

Met oog op het milieu mag Serial-X aan het einde van zijn levensduur niet met het gewone huisvuil worden weggegooid. Het verwijderen kan via gespecialiseerde verzamelpunten. Verwijder het apparaat conform EU-richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur- WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de verantwoordelijke instanties voor afvalverwijdering in uw gemeente. Serial-X kan tevens terug gestuurd worden naar KleurGroen voor afvoeren. Neem hiervoor contact op via info@kleurgroen.nl u ontvangt een verzend label zodat hier geen kosten aan verbonden zijn.



7. Afsluiting & Disclaimer

Mochten er bepaalde onderdelen niet goed functioneren, vernemen wij dat graag op het volgende mail adres: info@kleurgroen.nl

Er is veel aandacht en zorg besteed aan de inhoud van Serial-X. Ondanks de constante zorg en aandacht die KleurGroen aan de samenstelling van Serial-X heeft besteed, kan het voorkomen dat een melding niet binnen komt op een pager. De service die KleurGroen aanbied is afhankelijk van diverse factoren waar wij geen invloed op hebben. KleurGroen kan niet aansprakelijk worden gesteld voor rechtstreekse of indirecte schade die ontstaat uit het gebruik van de Serial-X.

Op de geleverd hardware & software zit een jaar garantie op productiefouten.

De garantie geldt niet:

- Bij schade veroorzaakt door onjuist gebruik.
- Bij defecten door eigen schuld van gebruiker.
- Als het apparaat door een niet-gemachtigde persoon is geopend.
- Bij vermoeden van reproduceren van dit product.