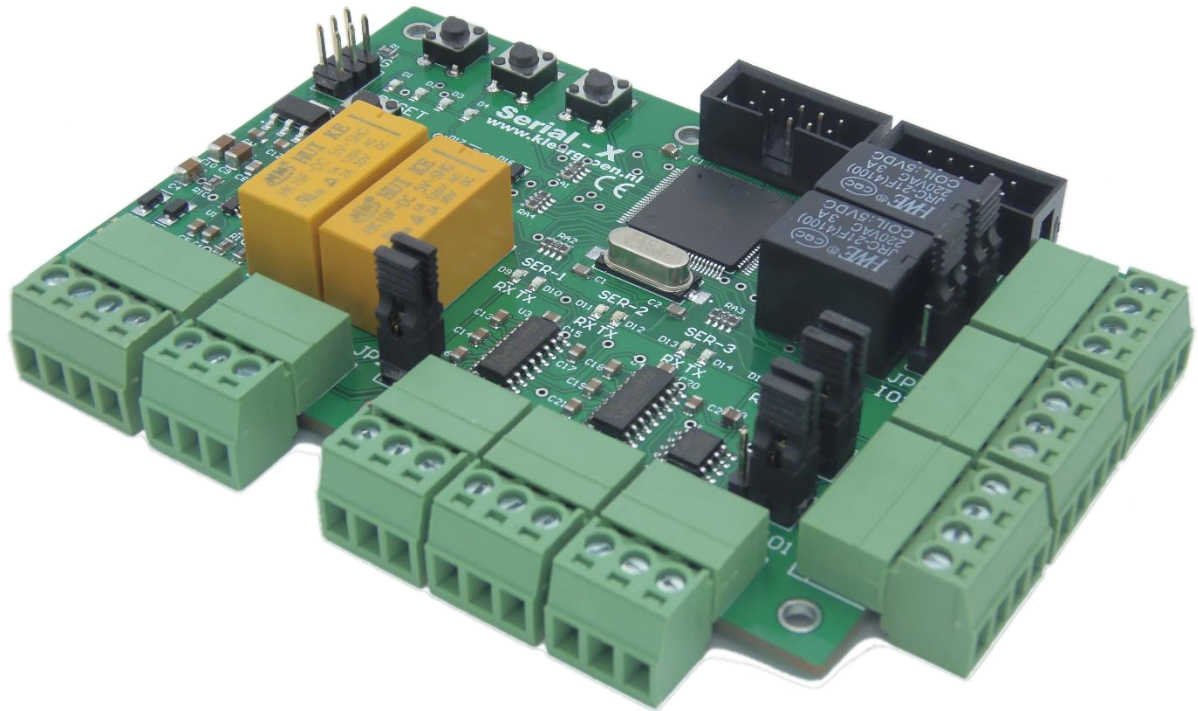


# Serial-X



## Productinformatie

Serial-X is een seriële converter (protocolconverter). Serial-X beschikt over 4 seriële poorten die op verschillende standen kunnen worden ingesteld.

Serial-X kan op de volgende manier gebruikt worden:

- ESPA 444 onderhoudsprint : creëert een onderhoudsstand tussen een brandmeldcentrale en een paging systeem (met wat extra veiligheidsfuncties)
- Digitaal naar ESPA 444 converter (in ontwikkeling)
- Seriële poort expander: Lees meerdere seriële poorten uit en verstuur die via 1 weer uit.
- Extra seriële poorten voor PushFire Stationair V3 & V4

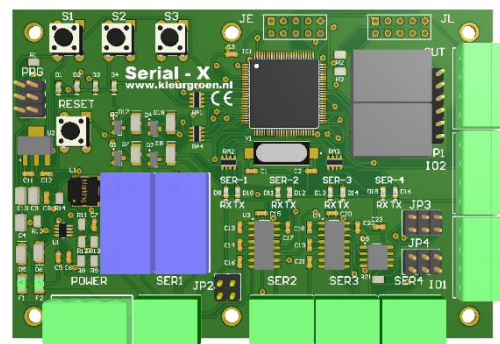
Serial-X kan door u zelf volledig ingesteld worden, hier is geen extra software voor nodig.

Serial-X wordt nog steeds ontwikkeld, wanneer er dus een wens is voor een specifieke functie kan daar zonder problemen een programma voor geschreven worden. Een voorbeeld hiervan is om uw systeem te voorzien van een ESPA 444 koppeling wanneer dit op uw systeem niet voorhanden is.

### Hardware

Serial-X beschikt standaard over de volgende hardware opties:

- 4x RS232 ingang/uitgang waarvan 1 in te stellen is als RS485  
Per RS232 ingang zijn er indicatoren voor RX en TX  
Let op RS232 poorten zijn niet voorzien van isolator.
- 2x Relais contacten in te stellen op NO of NC en/of Fail-Safe
- 3x Functieknoppen
- 6x I/O aansluitingen op de klemmenstroken
- 5x I/O via IDC connector
- 2x Data bus voor bijvoorbeeld extra I/O of koppeling met PushFire Stationair
- 4x Indicatoren voor status



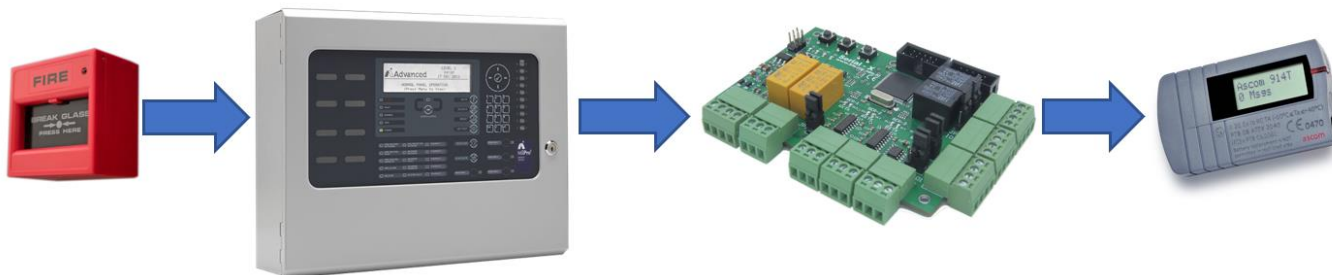
### Software

Serial-X heeft de mogelijkheid tot een groot aantal verschillende programma's.

Het programma is door de installateur zelf in te stellen doormiddel van een RS232 verbinding en een terminal programma als Putty.

## Espa Maintenance

Het basis programma waarom Serial-X ontwikkeld is ESPA Maintenance.



Met ESPA Maintenance is het mogelijk om de data tussen de brandmeldcentrale en het paging systeem aan te passen zodat een brandmelding of storing niet bij iedereen binnen komt op de pager.

Espa Maintenance wordt geplaatst tussen de brandmeldcentrale en de Persoonzoekinstallatie. Espa Maintenance verandert het paging adres naar een vooraf ingesteld adres. Op deze manier worden alle meldingen verstuurd naar een andere groep of specifieke pager.

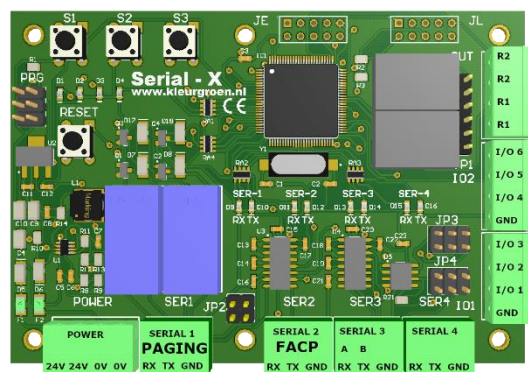
Espa Maintenance heeft 2 werkstanden:

- Normaal bedrijf > Meldingen worden 1 op 1 doorgezet vanaf de brandmeldcentrale naar de Persoonzoekinstallatie. Deze verbinding is hardware matig doorgezet waardoor er geen data veranderd wordt.
- Onderhoud bedrijf > Meldingen lopen via de controller van Serial-X en word bewerkt zodat het paging nummer aangepast word.

Onderhoud bedrijf kan geactiveerd worden door middel van een drukknop op de Serial-X unit. De onderhoud stand word na een vooraf ingestelde tijd vanzelf gedeactiveerd.

De onderhoud stand kan ook geactiveerd worden door middel van een digitale ingang op de Serial-X unit, deze volgt dan de ingang. Gesloten is onderhoud actief, geopend is onderhoud niet actief.

Wanneer er een melding ontvangen word welke geen "onderhoud" melding is kan deze alsnog verstuurd worden naar alle ontvangers. Het laatst ontvangen bericht wordt namelijk bewaard in de buffer. Door een drukknop in te drukken op Serial-X zal deze verstuurd worden naar de originele groep ontvangers. Dit kan ook doormiddel van een digitale ingang. (dus doormiddel van een koppeling met bijvoorbeeld PushFire)



### Technische gegevens

Afmetingen basis H x B x D	: 80 x 120 x 25 mm
Systeem spanning	: 12 VDC t/m 24 VDC
Stroomverbruik (22°C) (ESPA Main. niet actief)	: 30 mA @ 12 VDC
	: 16 mA @ 24 VDC
Stroomverbruik (22°C) (ESPA Main. Actief)	: 225 mA @ 12 VDC
	: 95 mA @ 24 VDC
Omgevingstemperatuur	: 10°C t/m 26°C
Relatieve vochtigheid	: maximaal 95 % bij 25°C
Kleur	: Grijs of Zwart
Materiaal	: PLA of ABS

Voorzien van CE-keur	: Ja
Conform ROHS	: Ja

**Serial-X kan in deze vorm opgehangen worden, advies is om deze in een behuizing te hangen. Er kan gekozen worden voor een standaard behuizing of een eigen gekozen behuizing.**



### Kosten

#### Serial-X

#### Opties:

- Montage plaat universeel 120mm x 80mm
- Montage plaat universeel 120mm x 80mm incl. DIN-rail klemmen
- Montage plaat special (op eigen wensen)
- Behuizing voor Serial-X (H x B x D) 150x175x80 met doorzichtige kap
- Inbouwen in eigen geleverde behuizing
- 230V / 12V adapter



### Garantie

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

Er wordt geen garantie gegeven op de werking van externe systemen.

Diverse delen van PushFire word gemaakt door middel van een 3D printer, hierdoor kunnen er kleine imperfecties zitten in de oppervlakken, dit heeft geen nadelige invloed op de werking.

Voor meer informatie neem contact op met KleurGroen [info@kleurgroen.nl](mailto:info@kleurgroen.nl)