



PIR extensie box voor I/A Series® MNx regelaars

PIR extensie box voor I/A Series® MNx regelaars

Introductie

De PIR extensie box voorziet in bestaande situaties de I/A Series® MNx regelaars van een aanwezigheidsignaal op basis waarvan de lokale klimaatregelaar wordt geschakeld. Hierdoor worden klimaat en verlichting geschakeld op basis van lokale aanwezigheid zodat de ruimte alleen energie gebruikt wanneer er iemand aanwezig is.

Het is hierdoor ook mogelijk de verlichting uit te schakelen bij aanwezigheid, onafhankelijk van de werking van de klimaatinstallatie.

Toepassingen

Ontworpen voor bestaande systemen wordt de PIR extensie box aangesloten op een I/A Series® MNx regelaar voor de besturing van de volgende soorten installaties:

- Variabel Volume (Inductie)
- Ventilatorconvectoren
- Plafond-inductie-unit
- Klimaatplafond

Aansluiting van de extensie box op een vrij programmeerbare I/A Series® MNx regelaar maakt elk denkbare configuratie mogelijk. In een netwerk opgenomen kunnen diverse groepsturingen worden uitgevoerd, met de mogelijkheid van visualisatie en registratie op beheerniveau.

Aansluitingen

De regelaars bieden de voordelen van zowel stand-alone als netwerktoepassingen. Door het toepassen van een I/A Series® ruimtebediening uit de MN-Sxxxx serie kan de gebruiker waarden uitlezen en instellingen wijzigen. De I/A Series® WorkPlace Tech Tool-software wordt gebruikt voor het programmeren van de regelaars of het downloaden van applicaties uit een standaard applicatiebibliotheek.

Eigenschappen

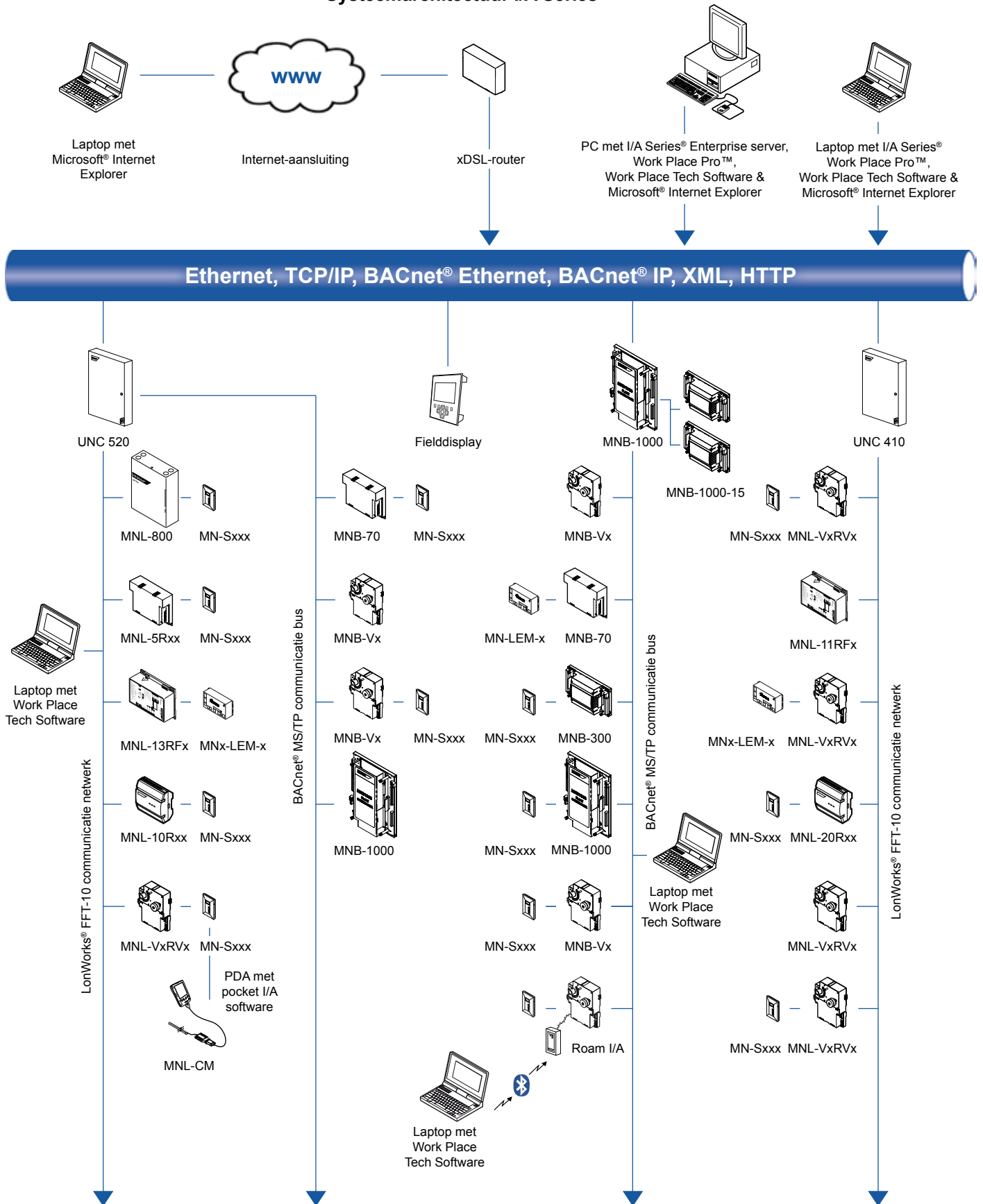
- Eenvoudige plug and play montage en aansluiting
- Bestaande verlichtingregeling blijft ongewijzigd
- Energiebesparing door de bestaande aanwezigheids-detector te combineren voor zowel verlichting als uitschakeling van de klimaatregeling bij afwezigheid



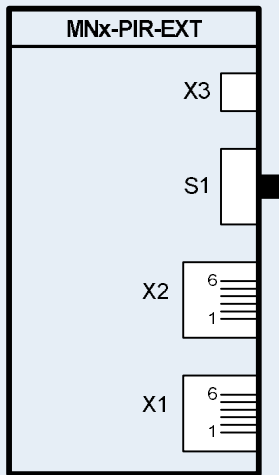
Modellenoverzicht	
Modellen	Omschrijving
MNx-PIR-EXT	PIR extensie box

PIR extensie box voor I/A Series® MNx regelaars

Systemarchitectuur I/A Series®



Aansluitschema



Aansluitklemmen

Voeding:

Betrokken van Lichtregelaar

Module uitgang:

- X3 Contact uitgang
- X2 PIR uitgang
 - 1 - 12 Vdc voedingsspanning
 - 2 - Gemeenschappelijk
 - 3 - 5 Vdc voedingsspanning
 - 4 - Licht sensor uitgang
 - 5 - Infrarood ontvanger uitgang
 - 6 - Beweging melder uitgang

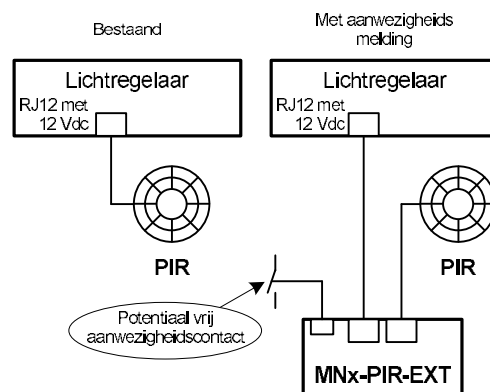
Module ingang:

- X1 PIR ingang
 - 1 - 12 Vdc voedingsspanning
 - 2 - Gemeenschappelijk
 - 3 - 5 Vdc voedingsspanning
 - 4 - Licht sensor ingang
 - 5 - Infrarood ontvanger ingang
 - 6 - Beweging melder ingang

Module schakelaar:

- S1 In/Auto/Uit

Toepassing



Specificaties

Voedingsspanning

12 Vdc Betrokken van Lichtregelaar

Stroomverbruik

15 mA bij 12 Vdc

Behuizing

Vlamvertragend ABS plastic

Afmetingen (hxbxd)

125 mm x 51 mm x 25 mm

Beschermingsklasse

IP 20

Montage

Schroefmontage

Contact uitgang

X3: Potentiaal vrij contact
Max.schakelvermogen: 100 mA bij 24 Vac

PIR uitgang

X2: RJ12 female

PIR ingang

X1: RJ12 female