



**I/A Series® WorkPlace Tech Tool 5.7**

# I/A Series® WorkPlace Tech Tool 5.7

## Introductie

De I/A Series® WorkPlace Tech Tool 5.7 (WP Tech) is een samenhangende flexibele systeemontwerpset, voor het grafisch programmeren van regeltechnische applicaties met behulp van standaardobjecten. Werkend onder Microsoft® Windows® XP Professional of Windows® Vista (™), maakt het gebruik van Microsoft® Visio®, een 32-bit tekenpakket. WP Tech is ontwikkeld om de complete lijn I/A Series® MNL- en MNB-regelaars te programmeren.

Met het toepassen van WP Tech kan een gebruiker een regeltechnische oplossing volledig op klantwens programmeren, compileren en downloaden in een regelaar (stand-alone of in een netwerk). De gebruiker kan hierbij gebruik maken van de uitgebreide bibliotheek van regeltechnische objecten.

WP Tech maakt gebruik van eenvoudig toe te passen "wizards" en eenvoudig te begrijpen "drag-and-drop" grafische objecten voor regeltechnische functies. WP Tech werkt met I/A Series®-regelaars op LonWorks® FTT-10 vrije topologie, BACnet® TCP/IP, BACnet® Ethernet en BACnet® MS/TP communicatienetwerken.

Met WP Tech kan de gebruiker bestaande regeltechnische applicaties uploaden van I/A Series® MNL- en MNB-regelaars, en deze applicaties presenteren en aanpassen in een grafische omgeving.

WP Tech voorziet in een project georiënteerd bestandsysteem ten behoeve van het opslaan en beheren van verschillende regeltechnische applicaties. Met WP Tech's bestandbeheer kan de gebruiker applicaties opslaan, aanpassen en (eventueel gedeeltelijke) applicaties kopiëren en hergebruiken in hetzelfde project of in een ander project.

WP Tech maakt gebruik van unieke objecten. Waar benodigd zijn de objecten eenvoudig te kopiëren (drag and drop). Deze objecten worden aan elkaar gekoppeld door middel van "connection wires", waarmee de logische samenhang van de verschillende functies wordt vastgelegd.

Met WP Tech kan een regeltechnische toepassing realtime worden gecontroleerd en getest door middel van "monitor tags". Hierdoor is het mogelijk om on-line de uitgang van elk object te bekijken. Tevens kan de gebruiker on-line tijdelijke overbruggingen maken en waarden op ingangen schrijven.

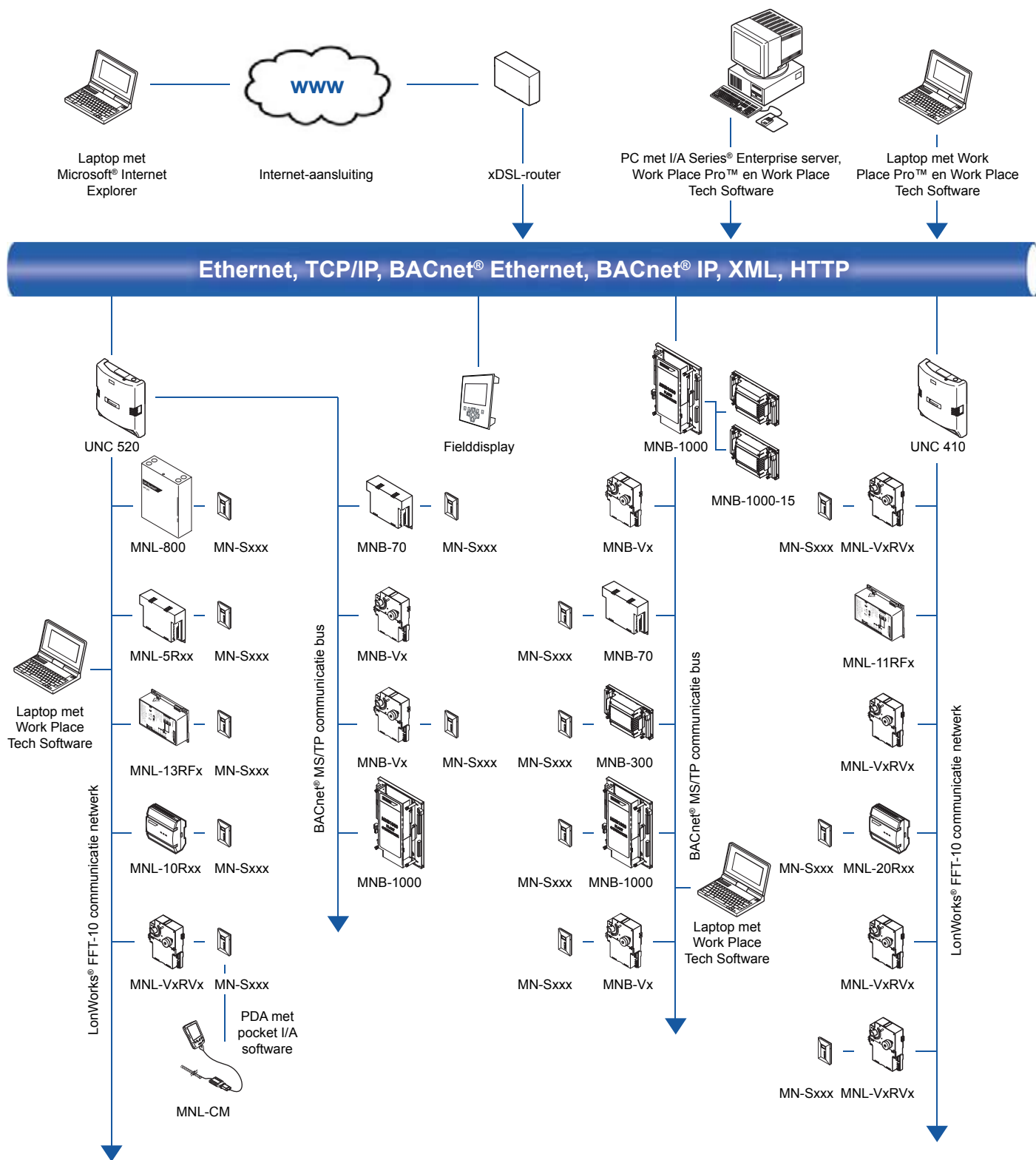
## Eigenschappen

- Regelaar database-management inclusief off-line wijzigen en compileren van applicaties
- Regeltechnische applicaties up-/downloaden, grafisch presenteren en aanpassen
- Snelle applicatie-ontwikkeling met samengestelde algemene objectenbibliotheek
- "Hardware wizard" voor snelle regelaarconfiguratie.
- Maakt het mogelijk om met een PC of laptop toegang te krijgen tot alle I/A Series® MNL- en MNB-regelaars op een LonWorks®- of BACnet®-communicatienetwerk
- Projectgeoriënteerd bestandsysteem ten behoeve van het opslaan en beheren van verschillende regeltechnische applicaties
- Creër eigen standaard-routings voor meervoudig gebruik m.b.v. "custom objects"
- Historische gegevensopslag (MNL 800)
- On-line en off-line afdrukken van flowdiagrammen
- Netwerkmanagement voor I/A Series® BACnet® regelaars, inclusief peer to peer-communicatie
- Inregelgereedschap "Flow balance" voor I/A Series® BACnet®-regelaars
- Ondersteuning I/O modules van de MNB-1000 BACnet® regelaar

Modellenoverzicht		
Model	Omschrijving	Product
WP-TECH-57	I/A Series® WorkPlace Tech Tool 5.7	Ontwerp software

# I/A Series® WorkPlace Tech Tool 5.7

## Systemarchitectuur I/A Series®



## Specificaties

### Minimale PC-specificaties voor gebruik van I/A Series® WorkPlace Tech Tool 5.7

#### Processor

Intel Pentium™ IV, 1.3 GHz of hoger

#### Geheugen

1 GB RAM minimum

#### Besturingssysteem

Microsoft® Windows® XP Professional met service pack 2 of Microsoft® Windows® Vista Business, Ultimate of Enterprise

#### Aanvullende software

Microsoft® Visio® 2003 met service pack 3 of Microsoft® Visio® 2007 met service pack 1

#### LON™-aansluiting

Echelon® LonTalk® adapter kaart, type: WPA-LON-x  
USB Lon Converter type 110 219 410

#### BACnet®-aansluiting

BACnet® TCP/IP, BACnet® Ethernet of  
BACnet® MS/TP communicatie

#### Netwerk ondersteuning

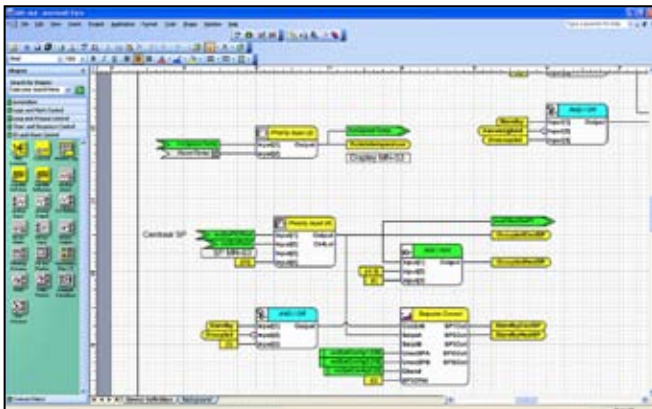
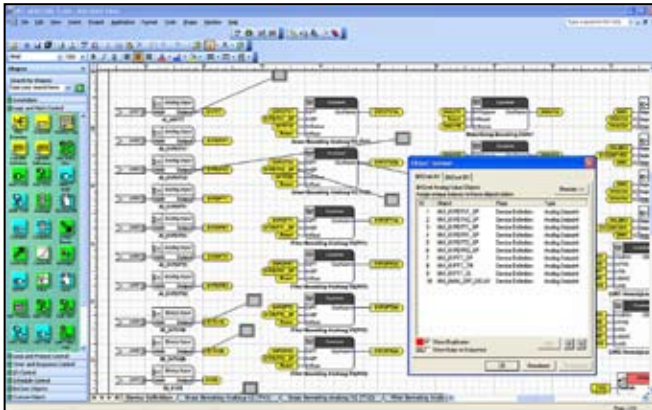
Ethernet adapter (10/100 megabit met RJ-45 connector) ten behoeve van BACnet® TCP/IP of BACnet® Ethernet communicatie  
RS-232/RS485-omzetter ten behoeve van MS/TP-communicatie

#### Weergave

Videokaart en weergave geschikt voor het weergeven van 1024 x 768 pixels resolutie

#### Schijfstations

2 GB vrije ruimte op de harde schijf ten behoeve van software-installatie CD-RW station



## HC Barcol-Air Regeltechniek

Postbus 283, 1440 AG Purmerend

T 0299 689 300 | F 0299 436 932

info@barcol-air.nl | www.barcol-air.nl

Partner  
of

**Schneider**  
Electric

HC Barcol-Air Regeltechniek is onderdeel van

**HC GROEP**