



**Referentielijst
HC Barcol-Air Regeltechniek**

Referentieprojecten

- VN Tribunaal - Den Haag
- ABN-AMRO Paasheuvelweg - Amsterdam
- Freshfields - Amsterdam
- CNV - Apeldoorn
- Van Egeraat - Amsterdam
- Philips VS - Eindhoven
- KPMG - Rotterdam
- PON Automobielhandel - Leusden
- TPG - Hoofddorp
- CBS - Heerlen
- Gerechtsgebouw De Appelaar - Haarlem
- ConQuaestor - Utrecht
- Pakhuis De Zwijger - Amsterdam
- WPC - Rotterdam
- IPMMC - Utrecht
- Atradius - Amsterdam



- Eurogate - Rotterdam
- FNV Bondgenoten - Deventer
- Smit Internationale - Rotterdam
- ING Toren - Amsterdam
- Weesperarcade - Amsterdam
- AKZO Toren - Amsterdam
- PWC - Breda
- Blokhoeve - Nieuwegein
- Dobo Logic - Tilburg
- DCFS - Utrecht
- Mercurius - Zaanstad
- Centocor - Leiden

HC Barcol-Air Regeltechniek: bewezen kennis & ervaring

- Levob - Leusden
- Adam Smith Building - Amsterdam
- Hoftoren - Den Haag
- OPG / Facet - Utrecht
- ATOS Origin - Eindhoven
- CMG - Amstelveen
- Gerechtsgebouw - Utrecht
- Eurogate - Rotterdam
- NCR / Teradata - Amsterdam
- VVAA - Papendorp
- Rechtbank - Haarlem
- KPMG - Amstelveen



- Paleis van Justitie - Den Haag
- ANP - Rijswijk
- ROVA - Zwolle
- Fortis Bank - Deventer
- Heempark - Amstelveen
- PCC de Kooy - Den Helder
- Weesperstaete - Amsterdam
- De Vouw Afvalzorg - Nauerna
- ISS - Utrecht
- Unit 4 Agresso - Sliedrecht
- Gemeentehuis - Oud-Beijerland
- Flora Holland - Naaldwijk
- Wilhelmina Toren - Rotterdam

Referentieprojecten

- CZ - Tilburg
- Snowworld - Landgraaf / Zoetermeer
- Special Sports - Landgraaf / Amstelveen
- TMOP - Amersfoort
- Pathé - Den Haag
- Rietveld Academie - Amsterdam
- ZKZ - Capelle a/d IJssel
- Nortel - Hoofddorp

- ING Bank - Goes
- Fortis Bank - Rotterdam
- FCS - Nieuw Vennepe
- Rabobank - Amsterdam
- Unicornus-Staete - Schiphol-Rijk



- Robeco - Rotterdam
- KLM Pensioenfondsen - Amstelveen
- Atrium - Amsterdam
- Euretco - Breda
- Europoint - Rotterdam
- ING Bank - Drachten
- Ballast Nedam - Capelle a/d IJssel

- Kroonstaete - Utrecht
- UPC - Amsterdam
- Weena Toren - Rotterdam
- BB Ned - Hoofddorp

Projectbeschrijving kantoorgebouw Victoria - Rotterdam



Bij de ontwikkeling van kantoorpand Victoria in Rotterdam was het uitgangspunt van gebruiker KPMG een hoge innovatieve uitstraling als weerspiegeling van het eigen imago. Ontwikkelaar Kantorenfonds Nederland (KFN) heeft hierop ingespeeld door bij de ontwikkeling uit te gaan van de allernieuwste stand van de techniek, hierdoor was op het moment dat het kantoorpand in gebruik werd genomen de techniek nog steeds up-to-date.

Het ontwikkelen en implementeren van nieuwe technieken vraagt grote betrokkenheid van alle partijen, daarom werden de volgende partijen in een vroegtijdig stadium bij het project betrokken: vastgoedadviseur Van Gool, aanemer Slavenburg's Bouwbedrijven, installatiebureau Andriessen en installatieadviseur Hiensch Engineering.

Uitgangspunt bij de ontwikkeling was dat er geen verticale buisleidingen, bekabeling of thermostaten in de wanden mochten worden opgenomen, terwijl wel individuele bediening van ruimtetemperatuur en verlichting mogelijk moest zijn.

Energiezuinig comfort

Met het schaarser worden van de natuurlijke hulpbronnen komt energiegebruik onder druk te staan. Tweede uitgangspunt bij het ontwerp was minimaal energiegebruik met behoud van optimaal thermisch comfort. Hiervoor heeft de installatieadviseur gekozen voor het Variabel Volume Inductie systeem (VAV-I).

Gecombineerde regeling

Om het gebruik van twee regelaars per ruimte (klimaat en verlichting) te voorkomen ontwikkelde HC Barcol-Air enige jaren geleden een lichtschakelmodule. De toegepaste standaard VAV-regelaar beschikt over voldoende intelligentie om naast het klimaat ook de verlichting te regelen. Aanwezigheid en lichtniveau worden gedetecteerd met een multisensor.

PC-bediening

Elke VAV regelaar is via een universele netwerkcontroller (UNC) ook met het internet verbonden. Hierdoor kan elke gebruiker via een standaard internetbrowser de gewenste ruimtetemperatuur instellen, de verlichting aan- en uitschakelen (indien gewenst) en dimmen (optioneel). De internetverbinding is beveiligd met een wachtwoord.

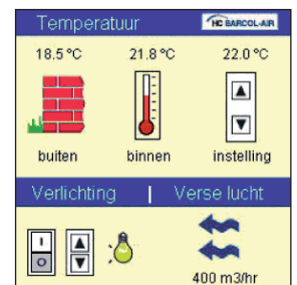
Maximaal flexibel

Met Victoria beschikt KPMG over een kantoor waarbij maximaal gebruik wordt gemaakt van de mogelijkheden van moderne regeltechniek en internet.

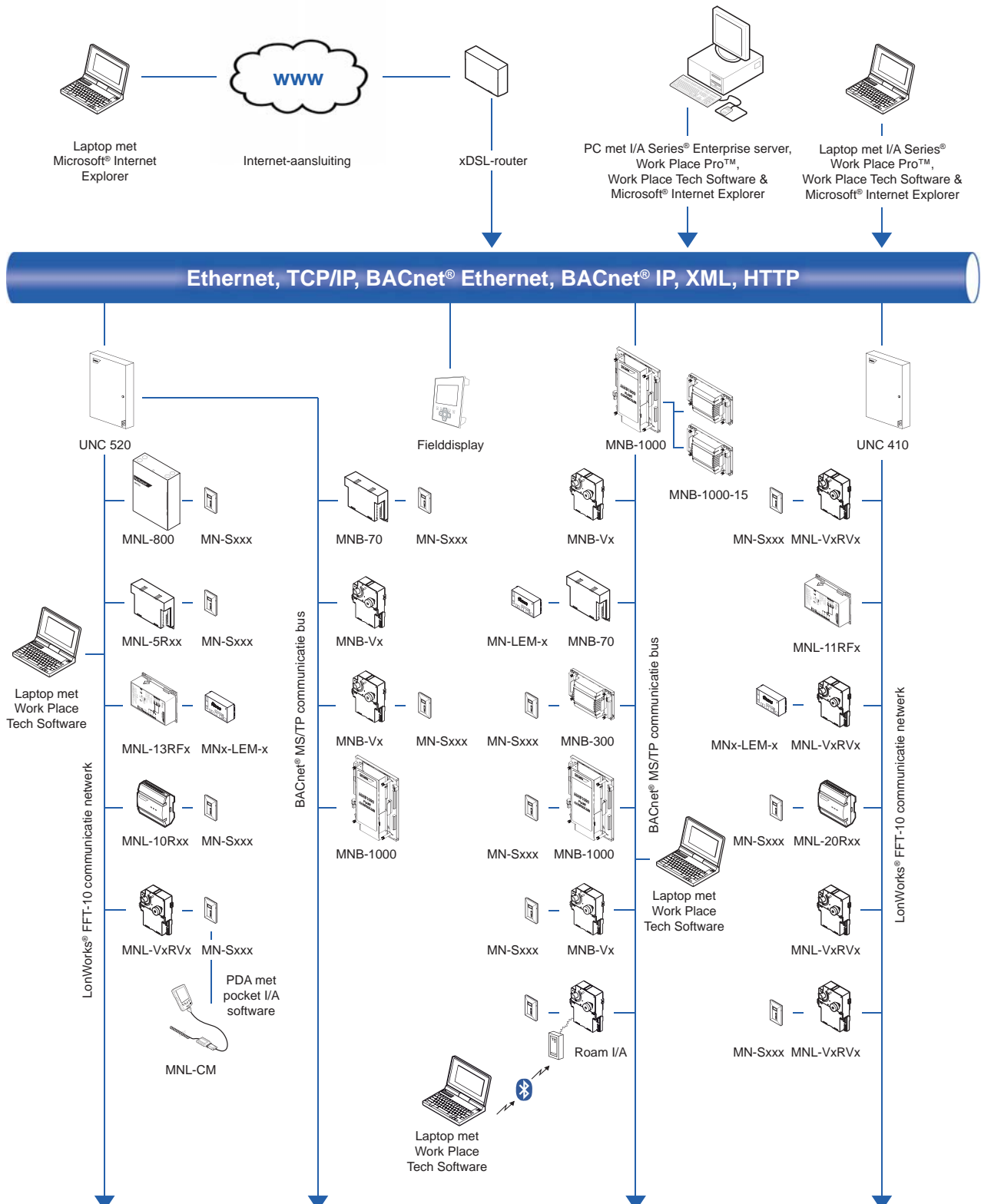
Hierdoor is een werkomgeving gecreëerd met een maximale flexibiliteit om snel te kunnen reageren op veranderende omstandigheden.

Door gebruik te maken van aanwezigheidsdetectie voor het in- en uitschakelen van de VAV-I unit en de verlichting, wordt geen energie gebruikt wanneer een ruimte niet in gebruik is. Door optimaal gebruik te maken van vrije koeling gebruikt de centrale luchtbehandelingsinstallatie minder energie.

Het slim toepassen van deze technieken minimaliseert energiegebruik, waarbij het thermisch comfort van een hoog niveau is en door de individuele gebruiker kan worden beïnvloed. Bovendien zijn de technische installaties eenvoudig te beheren, te onderhouden en uit te breiden.



Systemarchitectuur I/A Series®



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