



de kunst van samenwerken



> gebouwautomatisering > systeemintegratie > LON-technologie > gebouwbeheersystemen > security management-systemen  
> regeltechniek HVAC > procesbesturing > paneelbouw > PLC/DDC > industriële automatisering

**regeltechniek**

# Unica Regeltechniek

Marnix State, Leeuwarden



ING House, Amsterdam



BAC, Apeldoorn



Regel- en besturingssystemen zijn van doorslaggevend belang voor het functioneren van installaties en productieprocessen. Unica Regeltechniek is hierin al meer dan 40 jaar gespecialiseerd. In de eerste plaats zorgen we voor een perfecte afstemming en planning van het complete regeltechnische traject: van engineering tot en met nazorg. In de tweede plaats houden we de bouw van regelpanelen geheel in eigen hand en kunnen we ook de bekabeling verzorgen. Voor onze opdrachtgevers levert deze totaalaanpak belangrijke voordelen op, zoals een perfecte coördinatie met andere installatiedisciplines en een concurrerende prijs van de regelinstallaties.

Unica Regeltechniek is specialist op het gebied van:

## Regeltechniek

- Regeltechniek HVAC
- Regelstrategieontwerp
- PLC- en DDC-techniek
- Procesoptimalisering
- Paneel-/kastenbouw
- On-site renovatie
- Besturingstechniek
- Industriële regeltechniek
- Machinebesturing
- Procesvisualisering
- Systeembekabeling
- Interface-technieken

## Gebouwautomatisering

- Gebouwbeheersystemen (GBS)
- LONworks-technologie
- Systeemintegratie op GBS/SMS van:
  - lichtregelingen
  - klimaatregelingen
  - zonweringssturing
  - toegangscontrole
  - inbraakbeveiliging
  - camerasystemen
  - brandmeldsystemen
  - energiemangement-systemen

Unica Regeltechniek is uw betrouwbare partner.

## Regeltechniek van engineering tot en met nazorg

Unica Regeltechniek is een zelfstandige werkmaatschappij van de Unica Installatiegroep in Zwolle. Onze regeltechnische installaties treft u bijvoorbeeld aan in het hoofdkantoor van de Gasunie in Groningen, het Aviodrome in Lelystad, de KLM Motorenwerkplaats en in kantoren van CJIB, Belastingdienst Apeldoorn en het computercentrum 'CyberCentre' van Deloitte in Amsterdam. Ook in ziekenhuizen zijn onze installaties te vinden. De Isala Klinieken in Zwolle en het Twenteborg Ziekenhuis in Almelo werken al jaren met de betrouwbare systemen van Unica Regeltechniek. Ook de fabricage van regelpanelen voor derden rekenen wij nadrukkelijk tot onze specialisatie. Zo leverden we onder andere panelen voor de universiteit in Leiden en de Rembrandt- en de Breitner-torens in Amsterdam. Eigen paneelbouw, veel aandacht voor scholing van medewerkers en diverse innovatieve producten geven Unica Regeltechniek een eigen gezicht.

## Unica gebouwautomatisering: een kennisbolwerk op het gebied van systeemintegratie en beheersystemen

Als afdeling van Unica Regeltechniek is gebouwautomatisering ontstaan ter ondersteuning van de vestigingen van Unica in geheel Nederland. Tevens heeft Unica gebouwautomatisering mooie referenties op het gebied van system integration voor derden. De grote kracht van Unica ligt in het feit dat alle installatiedivisies goed vertegenwoordigd zijn en door de korte communicatielijnen goed met elkaar kunnen samenwerken. Of het nu gaat om de aanschaf van een schakel- en verdeelinrichting,



CyberCentre Deloitte & Touche, Amsterdam



KLM motorwerkplaats, Amstelveen



het realiseren van een Sprinkler-installatie of het volledig projecteren van een beveiligingssysteem, Unica heeft het in huis. Op enig moment wordt het voor de klant wenselijk om van al die installaties die in het gebouw aanwezig zijn, informatie te ontvangen op basis waarvan ingegrepen of gerapporteerd kan worden. Op deze manier zijn de stookkosten te reduceren, is een snelle analyse te maken van een storing of kan, in het geval van security management, sneller ingegrepen worden.

Unica gebouwautomatisering heeft de kennis om van alle installaties waarin informatie digitaal beschikbaar is, deze informatie visueel te maken op ons gebouwbeheersysteem Uniview. Specialisten van Unica gebouwautomatisering ontwikkelden Uniview, een universeel softwarepakket voor gebouwbeheer. Het bijzonder gebruiksvriendelijke Uniview-GBS-systeem is een grafisch georiënteerd softwarepakket onder het Windows operating-systeem. Dit innovatieve programma maakt het mogelijk dat de installaties voor klimaatregeling, verlichting, toegangscontrole en beveiliging in een gebouw vanaf een centrale pc worden bediend. Daarbij is bediening op afstand via een modem of ADSL mogelijk. De communicatie tussen Uniview en de installatie verloopt daarbij via telefoonlijnen. Het pakket voorziet verder onder andere in storingsdoormelding, vastlegging van meetgegevens en rapportage. Het belangrijkste voordeel van het Uniview-systeem is, dat onbeheerde installaties permanent kunnen worden bewaakt en dat in geval van een storing direct kan worden ingegrepen. Grote bedrijven en service-organisaties, zoals DSM, HVC Alkmaar, Wärtsila en natuurlijk ook Unica's

eigen serviceorganisatie, profiteren van de voordelen van Uniview voor het beheer van hun installaties. Om de flexibiliteit op een nog hoger niveau te brengen, hebben we Uniview uitgebreid met het Squid-automatiseringsnetwerk. Dit is een set van hard- en software waarmee het mogelijk is om systemen van verschillende merken en communicatietalen onderling te laten communiceren. Op deze manier is het mogelijk om bij renovatie de bestaande installatie te laten bestaan en merkonafhankelijk verder te werken met innovatieve nieuwe producten.

### Local Operating Network (LON)

LON is een open netwerk dat installatiecomponenten van verschillende fabrikanten in één intelligent besturingsysteem integreert. Unica Regeltechniek won een internationale LON Award voor de toepassing van LON-besturingstechnologie. LON-technologie maakt integratie mogelijk van de regeling van verschillende technische disciplines in een gebouw. Hiermee worden verlichting, klimaatinstallaties, zonwering enz. vanuit één netwerk-LONworks aangestuurd en beheerst. En dit levert naast efficiencyvoordelen een aanzienlijke kostenbesparing op in gebouwenbeheer. Unica gebouwautomatisering heeft als integrator vele LON-projecten tot een succesvolle afronding gebracht en als eerste in Nederland de status van Echelon-Authorized Network Integrator verworven.

## De Unica Installatiegroep en de kunst van samenwerken

De Unica Installatiegroep heeft als totaalinstallateur alles in huis wat veeleisende opdrachtgevers in de utiliteitsbouw, gezondheidszorg en industrie van hun installatiepartner vragen. Als grootste zelfstandige installateur van Nederland beschikken wij over uitstekende referenties en durven wij elke opdracht aan. Groot of klein, complex of juist eenvoudig. Onze kracht? Wij verstaan de kunst van samenwerken. Meer informatie over Unica en haar installatiedisciplines vindt u in de corporate brochure 'De kunst van Samenwerken'. Ook kunt u onze website bezoeken of bellen met ons gratis informatienummer:

**0800 - unicanl (0800-8642265)**

**www.unica.nl**

### Referentieselectie Regeltechniek\*

#### Kantoren

- Deloitte CyberCentre, Amsterdam
- Gasunie, Groningen
- KLM-gebouw 410,411, Amstelveen
- CJIB, Leeuwarden
- ABN AMRO, Zwolle
- Rembrandt- en Breidnertorens, Amsterdam

#### Gezondheidszorg

- Scheperziekenhuis, Emmen
- Isala Klinieken, Zwolle
- Bethesda Ziekenhuis, Hoogeveen
- Aleida Cramer Ziekenhuis, Coevorden
- Ziekenhuis St. Jansdal, Harderwijk
- Twenteborg Ziekenhuis, Almelo
- Spaarne Ziekenhuis, Hoofddorp
- Myosotis, Kampen
- Hanzehuis, Zwolle

#### Overheid

- Gemeentehuis, Zwolle
- Brandweerkazerne, Lelystad
- Gerechtsgebouw, Zwolle

- CDI, Lelystad
- Provinciehuis, Zwolle
- BAC, Apeldoorn
- CJIB, Leeuwarden
- Universiteit, Leiden

#### Industrieel

- KLM Motorenwerkplaats, Amstelveen
- Wärtsilä, Zwolle
- Huisvuilverbrandingscentrale, Alkmaar
- Philips TX, Eindhoven
- HEMA-bakkerij, Almere

#### Sport en cultuur

- Groninger Museum, Groningen
- Bibliotheek, Apeldoorn
- Odeon, Zwolle
- Sportcomplex De Smelt, Assen
- De Meerpaal, Dronten
- Buitensociëteit, Zwolle
- Conservatorium, Groningen
- De Welle, Drachten
- Aviodrome, Lelystad

#### Gebouwautomatisering

- DSM Resins, Zwolle
- Provinciehuis, Zwolle
- Huisvuilverbrandingscentrale, Alkmaar
- Isala Klinieken, Zwolle
- DSM, Geleen
- Waterleiding Maatschappij Overijssel
- Twenteborg Ziekenhuis, Almelo
- Waterschap Groot Salland
- KPN, Breda
- Ziekenhuis St. Jansdal, Harderwijk
- ITO Nederland, integraal beheer van 400 locaties
- Deloitte, Amsterdam
- Aegon, Den Haag
- Hunze en AA's, Veendam
- DGW&T-gebouw 30, Amsterdam
- HEMA-bakkerij, Almere
- Vrijthof, Tiel
- SRL, Hoensbroek
- CJIB, Leeuwarden

\* Complete referentielijst op aanvraag.

### Uw Regeltechniek-adres:

#### Unica Zwolle

Schrevenweg 2  
Postbus 623  
8000 AP Zwolle  
T (038) 456 04 56  
F (038) 456 04 04



### Andere specifieke Unicabrochures:



brandbeveiliging



climatch



elektrotechnische  
veiligheidsinspecties



ict-networks



sanitairtechniek



service & onderhoud



**unica** installatiegroep