

Eén geheel door WEB technologie

Wat Windows is voor kantoorautomatisering, zal Niagara worden voor de besturing van industriële en gebouwgebonden installaties. De Niagara WEB based technologie gebruikt de kracht van het internet om verschillende systemen en fabrikaten aan te sturen en is om die reden voorzien van open protocollen, zoals; BACnet, LONworks, EIBKNX, Modbus, Wlegand, Galaxy en Profibus. Niagara WEB based technologie integreert alles tot één transparant geheel. Het combineren van electrotechniek, toegangscontrole en werktuigbouw levert een enorme besparing op.

Bedienvelden

Na een inventarisatie en overleg worden de bedienvelden zo overzichtelijk mogelijk weergegeven. Om u een indruk te geven, hebben wij een serie overzichtelijke bedienvelden ontworpen voor lichtbediening, storingsmelding, overwerk, deurbediening, aanwezigheid, zonwering etc. Toepassing ervan garandeert een snelle realisatie en uniforme uitvoering van uw digitale besturingspaneel.

[\(klik hier voor enkele voorbeelden\)](#)



Componenten:

Touchscreen

Besturing vindt plaats via een Touchscreen (TFT monitor) uitgerust met een slagvast scherm. De touch is ongevoelig voor invloeden van buitenaf. De monitor is verkrijgbaar in diverse afmetingen, opbouw of inbouw.

PC

Besturing kan naast of in plaats van het touchscreen plaats vinden vanachter een Personal Computer. Elke PC opstelling is in principe geschikt.

Server

Er wordt gebruik gemaakt van van een Webbased server, gebaseerd op een compacte embedded computer voorzien van een in JAVA ontwikkelde besturings- en applicatieomgeving. Deze server is in verschillende modellen verkrijgbaar waardoor voor iedere installatie een optimale afstemming mogelijk is. Groeit uw installatie, dan wordt de server eenvoudigweg opgewaardeerd. De server communiceert via een twee-draads kabel (modbus) met de lokale verdeelkasten.

Schakelmodules

Via bustechnieken communiceren een breed scala aan I/O modules , met of zonder interventie, met uw installatie.

Bedrading:

Meestal wordt het standaard Modbus protocol toegepast, maar we kunnen ook communiceren met elk ander bussysteem, 2 draads of TCP/IP. Om optimaal voordeel te halen uit de kabelbesparende techniek, adviseren wij de modules zo dicht mogelijk bij de te schakelen groepen te plaatsen. Bijvoorbeeld in de verdeelkasten.

Prijs:

Vanzelfsprekend zijn de kosten van een web-based systeem afhankelijk van uw wensen. De totale kosten worden beperkt doordat de maatvoering van de werkplek niet afhankelijk is van het aantal bedieningsfuncties. Bovendien is de communicatie naar de verdeelinrichting 2-draads in plaats van meervoudige stuurstroombekaling. Hierdoor zijn de totale kosten vergelijkbaar met die van een conventioneel systeem. Maximaal profijt zal blijken wanneer intelligente schakelingen toegepast worden. Neem contact op met Pneuman voor een prijsopgave.

Productie:

Opdracht

Na toetsing van uw bestelling ontvangt u een schriftelijke orderbevestiging. De werkzaamheden worden direct gestart na ontvangst van alle relevante informatie en een schriftelijke opdracht.

Goedkeuring

Om zo doeltreffend mogelijk te zijn, beoordeelt en test u vòòr levering een proefopstelling via het internet. Hiertoe ontvangt u een persoonlijke toegangscode.

Levertijd

Is afhankelijk van de projectomvang, gemiddeld 3 tot 6 weken

Levering

De modules worden franco geleverd, het touchscreen wordt door Pneuman in bedrijf gesteld.

Wijzigen na levering:

Juist bij wijzigingen of uitbreidingen wordt de kracht van een digitaal besturings-systeem zichtbaar. Op basis van uw programma van eisen, past Pneuman de software aan, die via het web wordt geladen. Uitbreiding van hardware (I/O modules en terminals) wordt door ons of door de installateur ter plaatse verzorgd, maar bekabeling blijft zo wie zo achterwege.

Tekening

