

KNXNode III

bus/LAN controller





KNXNode III

BETROUWBARE TECHNOLOGIE COMBINEERT 4 TOESTELLEN IN 1

De **KNXNode III** is een multifunctionele KNX module die diverse KNX apparaten in één toestel verenigt en op die manier voor een krachtig en voordelig alternatief zorgt.

De **KNXNode III** is compatibel met zijn voorgangers EibNode, KNXNode en KNXNode II. Gekend als één van de meest performante KNX controllers op de markt, wordt het potentieel van de node nu volledig benut dankzij de integratie met de **byNubian cloud services**.

De **KNXNode** is niet enkel een efficiënte datalogger, met de **KNXVision software** kan een gebruiksvriendelijke visualisatieomgeving opgebouwd worden.

EIGENSCHAPPEN

KNX IP-interface

De **KNXNode** kan ingezet worden als interface voor de programmatie van KNX/EIB via IP en is compatibel met ETS3, ETS4 en ETS5.

De toekenning van het IP adres gebeurt naar keuze manueel via de gratis **KNXClient** software of automatisch door een DHCP-server.

Lijn- en zonekoppelaar

De **KNXNode** kan, onafhankelijk van andere functies, ook als KNX lijn- of zonekoppelaar ingezet worden.

Bovendien biedt deze oplossing het voordeel dat over de backbone een transfersnelheid van 100MBit/sec i.p.v. 9,6 kBit/sec heerst.

Logische en klokfuncties

Liefst 4000 logische, klok- en mathematische functies staan ter beschikking voor de automatisatie van uw project.

Met de gratis intuïtieve **KNXVision studio** kunnen ook complexe functies eenvoudig geprogrammeerd en (indien nodig) aangepast worden.

Logische functies programmeren is één ding, ze grondig testen een ander. In de simulatiefunctie van de **KNXVision studio** kunt u elke stap volgen, zowel off- als online.

Een greep uit populaire functies:

- binaire logica (tot 32 ingangen per logische poort)
- delay/trappenhuis/klok
- gate/scene
- mathematisch/hysterese/transformer
- e-mail/MQTT (IoT protocol)
- TCP/UDP boodschappen

Server voor KNXVision

KNXVision is een echt KNX product. De software is speciaal voor KNX ontwikkeld waardoor de configuratiewijze helemaal conform de KNX-filosofie gebeurt.

De structuur van de groepsadressen wordt uit ETSx transparant overgenomen en is meteen klaar voor gebruik. Er kunnen tot 255 KNX werelden opgenomen worden in één project. Dit komt overeen met 8.355.840 groepsadressen!

De status van een KNX bediening wordt steeds onmiddellijk correct weergegeven. De **KNXNode** kent immers de status van alle KNX adressen via de aanwezige statutabel. Opvragen van een status via de bus is niet nodig.

TECHNISCHE INFORMATIE

- Voedingsspanning: 10-30 VDC
- Verbruik: <5W
- 9 (bi) color status LEDS
- Rail Mounting device, 4 units

Aansluitingen:

- KNX busconnector
- Voeding: schroefconnector
- RJ45 ethernet 100Mbit

Server voor:

- > 4000 logische functies
- BloT (via **byNode**)
- KNXVision visualisatie

KNXVision

MEERDERE KNX INSTALLATIES IN EEN OOGOPSLAG

KNXVision wordt geleverd met een uitgebreide bibliotheek van logische en visualisatie-elementen. U kunt ook elementen in uw eigen stijl aanmaken. Creativiteit ondersteunen we graag.

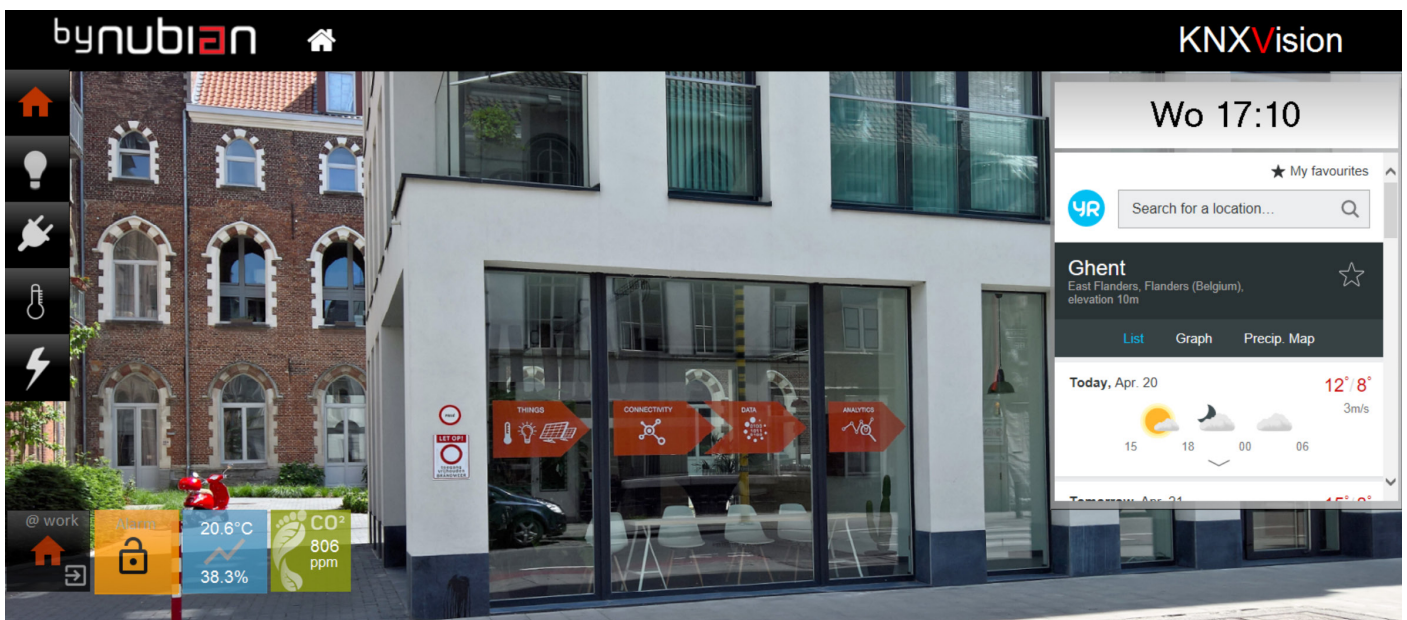
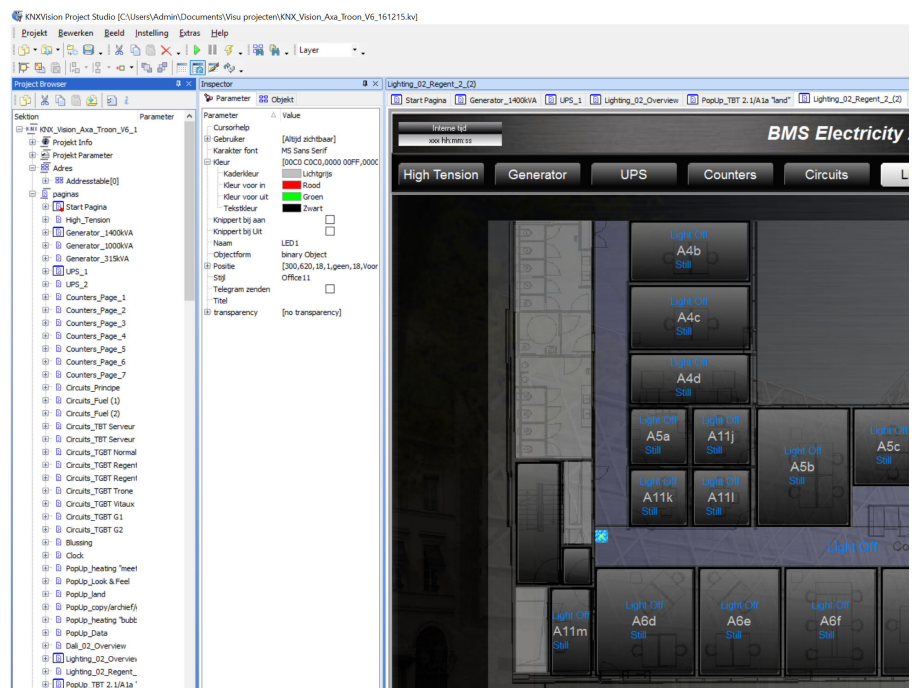
Adressen toewijzen aan de elementen gaat simpelweg via drag & drop, zoals u dat gewend ben in ETS. De eindgebruiker geniet van een uiterst comfortabele bediening. Opgeroepen pagina's kennen geen initialisatietijd. Vanzelfsprekend kunnen toegangsrechten bepaald worden met elk eigen startschermen en/of toegang tot bepaalde schermen.

KNXVision maakt het u graag gemakkelijk en legt u geen beperkingen op qua aantal pagina's of functies. De software voelt voor de eindgebruiker even intuïtief aan in een installatie met 100 als 10.000 bedieningselementen.

Visualisatie in vier stappen

1. Maak het gewenste type project aan en importeer informatie (groepsadressen) uit ETS.
2. Bouw pagina's op met elementen naar keuze via drag & drop. Er staan tools ter beschikking om het plaatsen eenvoudig te maken (rasters, lagen, transparantie,...).
3. Bewerk de parameters van de elementen en ken de gewenste groepsadressen toe.
4. Verzend het project naar de **KNXNode**.

Geniet van uw state of the art visualisatie op het gewenste toestel.

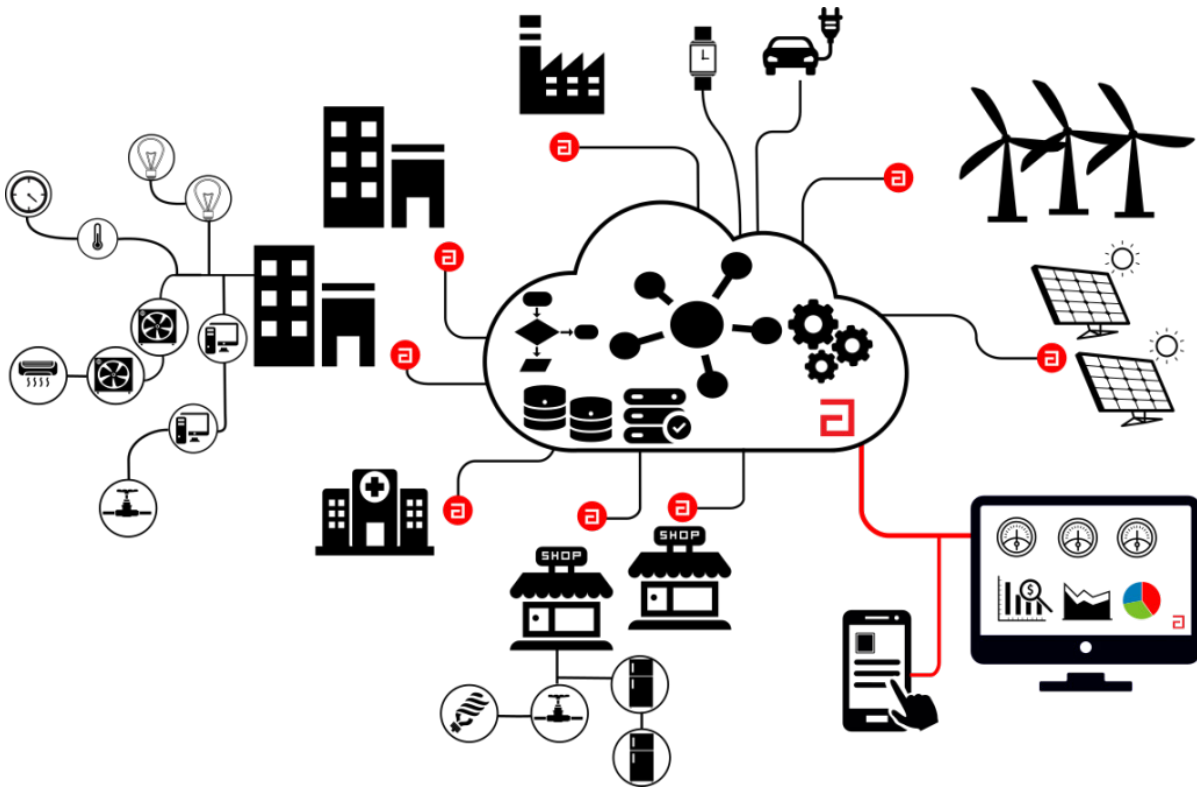


byNeuron cloud platform

MASTER BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

De **byNode** is een krachtige, multifunctionele module die zowel bestaande systemen (KNX, ModBus, BACnet) als de nieuwste Internet of Things sensoren (LoRaWan) op een beveiligde manier verbindt met het **byNeuron** cloudplatform. De **byNode** is een efficiënte datalogger compatibel met de **KNXNode III**.

Het **byNeuron** cloudplatform zorgt voor beveiligde opslag van data, protocolvertaling en routing maar biedt ook verschillende software applicaties aan waarmee de echte werking van een gebouw geanalyseerd en verbeterd kan worden.



ANDERE byNUBIAN PRODUCTEN

 Building measurement & configuration	0100101 1000101 0010110 Data capturing	 Building monitoring	 Building intelligence	 Building analytics	 Building control	 Building automation
 KNXNode KNXVision...	byNNode gateways & sensors KNX-Modbus-Mbus- Lorawan...	Busmonitor	Intelligence & dashboards	Analytics, patterns, ref data	Control & access	Automated control & alerting services
byNeuron event factory & cloud platform						
API's (MQTT, rest) & connectors (eg for PowerBI)						

