



TELETASK

trendsetter in domotics



NANOS: DOMOTICA OVER IP DIN-RAIL CENTRALE

Nano komt van het Griekse 'nanos', dat dwerg betekent. Een nanometer is een miljardste van een meter, of een vijftigduizendste van de dikte van een menselijk haar. Onvoorstelbaar klein dus. Nanotechnologie is in principe technologie die nanomaterialen gebruikt. In de domotica is nanotechnologie vrij recent, maar bij TELETASK is de ontwikkeling ervan jaren geleden gestart. Na een ruime onderzoeks-, ontwikkel- en testfase is de NANOS centrale geboren. Deze bevat een laagvermogen controller met interne baandiktes van slechts enkele tientallen nanometer breedte! Ondanks haar hoge snelheid blijft zij letterlijk en figuurlijk 'cool' met een lange levensduur van tientallen jaren tot gevolg.

De NANOS centrale is een sterke referentie in de domoticawereld. De unieke TELETASK technologie die reeds haar kunnen bewezen heeft in DIN-rail versie, levert een volledig modulaire opzet met het grootst beschikbare integratievermogen. Vanaf nu zijn de limieten enkel nog beperkt tot uw creatieve bouw-

en woonideeën. NANOS is ontworpen voor toepassing in zowel heel kleine als heel grote toepassingen in gebouwautomatisering, waar functionaliteit en betrouwbaarheid tot het hoogste goed behoren.

NANOS: DOMOTICA VAN DE TWEDE GENERATIE

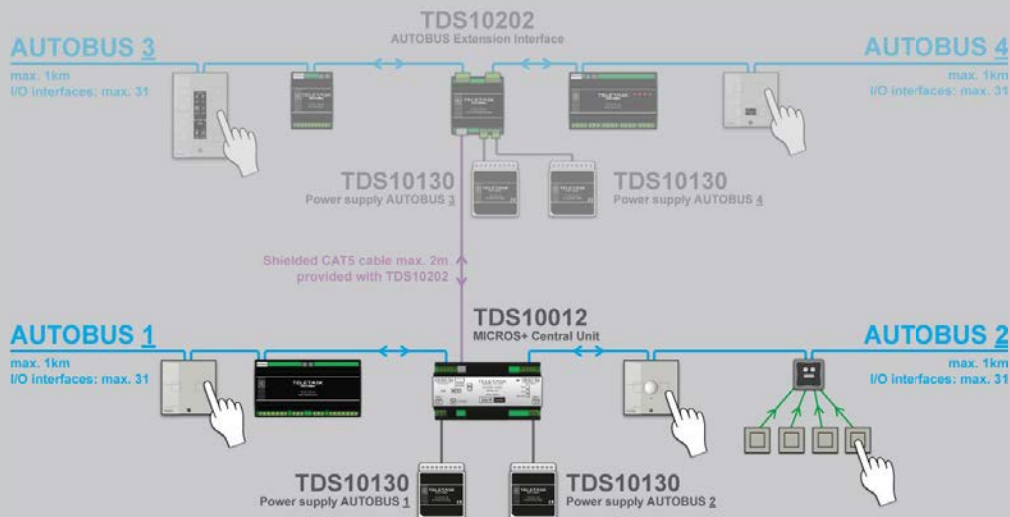
DolP staat voor 'Domotics over IP'. De NANOS centrale beschikt standaard over een Ethernet aansluiting, dé wereldwijde open communicatiestandaard. Het is universeel, merkonafhankelijk, betrouwbaar, snel, enz...

Het DolP concept laat uw systeem perfect met andere systemen integreren. Elke dag komen meer toepassingen ter beschikking (audio, video, verwarming, koeling, ventilatie, alarmsystemen, CCTV enz.) die voorzien zijn van een standaard Ethernet aansluiting.

Bovendien worden uw desktop en draagbare PC, via de ethernetconnectie, krachtige interfaces voor het superviseren en besturen van alle lichten, temperaturen, poorten, deuren, gordijnen, camera's en veel meer. U



TELETASK
trendsetter in domotics



Figure

kunt uw huis, flat of gebouw van op gelijk welke plaats beheren. Van thuis, op het werk of vanuit uw hotelkamer tijdens het verlof.

Naast de vele DoIP voordelen, biedt de NANOS centrale eenheid ook een enorme capaciteit. Wanneer de behoeftes op termijn groeien, of wanneer ze reeds groot zijn van in het begin, zijn de TELETASK DoIP oplossingen steeds modulair uitbreidbaar tot maximale capaciteit.

TECHNISCH

De NANOS centrale heeft een dubbele AUTOBUS aansluiting (uitbreidbaar tot 4), een Ethernet- en USB aansluiting.. Er zijn twee aansluitingen voor 12VDC voeding voorzien om de twee aanwezige AUTOBUSSEN galvanisch van elkaar te kunnen isoleren. Alle signalen zijn ruim van de nodige LEDs voorzien, voor aanduiding van voeding- en communicatiestatus. Op elke AUTOBUS kunnen tot 31 interfaces worden aangesloten, in totaal 124 (in combinatie met een AUTOBUS extensie interface). Elke AUTOBUS kan een lengte hebben tot 1 km. Tot 10 NANOS eenheden kunnen via LAN aan elkaar worden verbonden om één installatie te vormen met 1240 interfaces over 40km AUTOBUS met 5000 uitgangen (actoren).

Deze gedecentraliseerde oplossing maakt uw installatie tot de meest betrouwbare

op de markt. Bij het uitvallen van één of meerdere van de centrales blijven de andere functionaliteiten volledig behouden, inclusief deze over het LAN.

DoIP werkt volgens het door TELETASK ontwikkelde 'distributed intelligence' principe. Het onderzoek voor deze ontwikkeling gebeurde in samenwerking met het wereldvermaarde IMEC electronics research center. Daarbij is geen master of slave meer aanwezig en elke eenheid kan bij het uitvallen van één of meerdere andere eenheden onbeperkt en autonoom verder werken.

Voor een standaardwoning of een flat, de grootste villa, het grootste kasteel of paleis, een kantoorgebouw of een hotel, is de NANOS de ideale oplossing. Alles in bereik met één concept. Het TELETASK DoIP concept.

De NANOS komt met de nieuwste PROSOFT SUITE, die beschikt over de nieuwste up- en download faciliteiten, event logging, automatische upgrades van de NANOS firmware, een krachtige diagnostische module, enz...

Vergeleken met de vroegere generatie van centrale eenheden, zijn de meest opvallende wijzigingen van NANOS de bijna ongelimiteerde capaciteit, DIN-rail montage en de Ethernet en USB

aansluitingen. Daardoor kan het TDS systeem verbonden worden met elk LAN. Via USB kan een rechtstreekse aansluiting gemaakt worden tussen PC en NANOS, waardoor nog meer flexibiliteit ontstaat voor het configureren van het systeem.

De installateur/integrator hoeft niet ter plaatse te zijn om de nodige klantensupport te geven. De standaard aanwezige Ethernet verbinding biedt de mogelijkheid om de PC te verbinden over LAN/WAN. Dankzij het DoIP concept is bovendien een snelle, professionele en goedkope dienst-na-verkoop mogelijk.

NANOS is volledig compatibel met alle voorgaande TELETASK oplossingen. Dit betekent dat elke bestaande TELETASK installatie, zelfs al is ze meer dan 30 jaar oud, opgewaardeerd kan worden naar de nieuwste mogelijkheden. Software upgrades zijn regelmatig ter beschikking indien gewenst.

NANOS zal het werk van de installateur nog eenvoudiger en efficiënter maken. Inclusief de TELETASK garantie op de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid.

BESTELINFORMATIE

TDS10200: NANOS Centrale
TDS10130: Voeding
TDS10202: AUTOBUS Uitbreidingsinterface