

Ideeën voor nu en de
toekomst



VdW-electronics

Keerstraatje 30
9950 Waarschoot

Tel 09 378 13 40
Fax 09 377 00 31

info@vdw-electronics.be

www.vdw-electronics.be

IPBuilding

IPBuilding

Ideeën voor nu en de
toekomst



U heeft de domotica standaard
reeds zelf bepaald !



IPBuilding

IPBuilding is een cluster van DOBISS-domotica. Met 12 jaar ervaring op de markt is DOBISS een toonaangevend domotica bedrijf met een brede uitvalbasis.

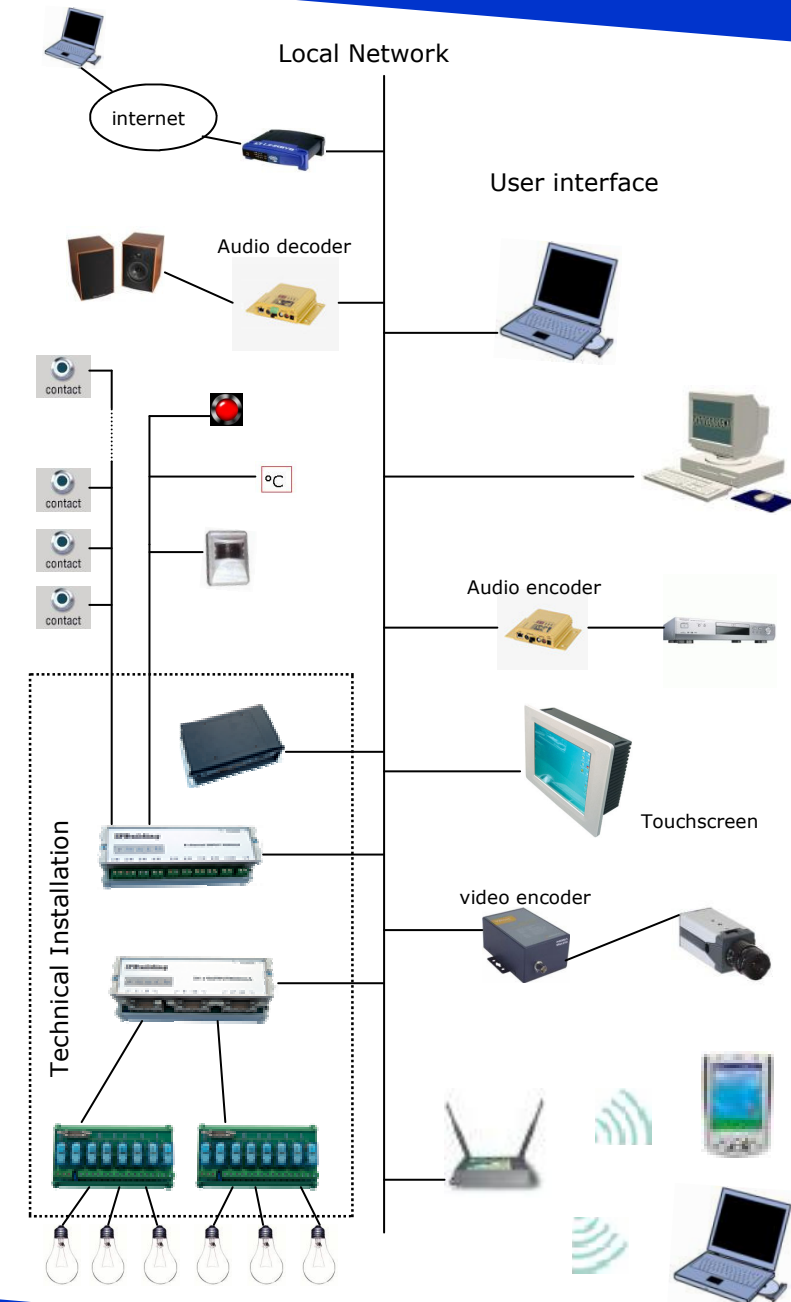
De R&D afdeling werd ondergebracht in een apart bedrijf : IP-Building. Deze zal de IP-technologie opvolgen en verder ontwikkelen.

IPBuilding zal deze via geselecteerde installateurs integreren. Elke installatie wordt als een project beschouwd en zal door de erkende installateur met de grootste zorg worden opgevolgd en afgewerkt.



IPBuilding heeft **VdW-electronics** geselecteerd als partner voor de distributie van hun producten, voornamelijk de op IP gebaseerde domotica modules. Elke installatie wordt als een project beschouwd en door VdW-electronics en IPBuilding met de grootste zorg opgevolgd en afgewerkt.

VdW-electronics is reeds jaren actief in elektronische installaties voor woning en bedrijf. Met deze ervaring kunnen wij u terecht met kennis van zaken, de juiste installatie en de beste service aanbieden.



De technologie is vandaag ter beschikking, de integratie ervan is nog een ander paar mouwen. Daarom werken we samen met een zéér select groepje installateurs.

Naast verlichting en andere vraagt deze "Alles naar IP" filosofie een speciale visie naar het bekabelen van audio , video, telefonie en andere.

Het integreren van het thuisnetwerk(al dan niet draadloos) gebeurt in onderling overleg, zodat een optimaal resultaat gegarandeerd wordt.

De door ons geselecteerde vakmensen worden grondig en permanent opgeleid en op de hoogte gehouden van de nieuwe technologieën op de IP-ethernet markt.

U heeft de domotica standaard reeds zelf bepaald.

Reeds menige jaren zijn verschillende domotica merken en fabrikanten op de markt, meestal met eigen protocollen en systemen. Anderen menen dan weer een standaard te gebruiken, terwijl deze dan weer afgeschermd wordt voor concurrenten zodat van een OPEN systeem nog altijd geen sprake is.

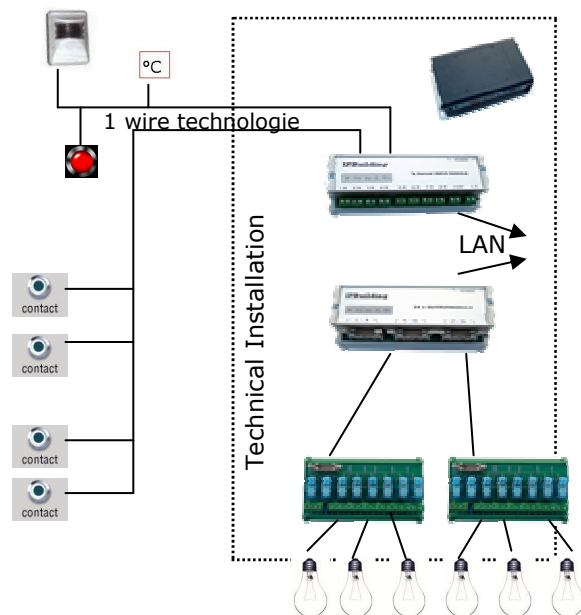
Met meer dan 12 jaar ervaring in de domotica sector, hebben we echter een niet mis te verstane tendens geconstateerd in de particuliere woningbouw. Daar waar er 10 jaar geleden nog geen sprake was van breedband internet verbindingen worden installateurs vandaag geconfronteerd met vragen over verregaande bekabeling voor internet toegang en lokale netwerken, liefst nog in elke ruimte. Met andere woorden: door deze tendens heeft u zelf bepaald welke standaard u integreert in uw woning.

IPBuilding heeft een reeks Ethernet modules ontwikkeld met een OPEN—IP protocol. Met bijbehorende software kan u naadloos uw elektriciteit (domotica) integreren in uw thuisnetwerk of omgekeerd.

Integratie van PC, Pocket PC , WiFi en andere betaalbare informatica toestellen wordt op deze manier héél eenvoudig.

U heeft de domotica standaard reeds zelf bepaald.

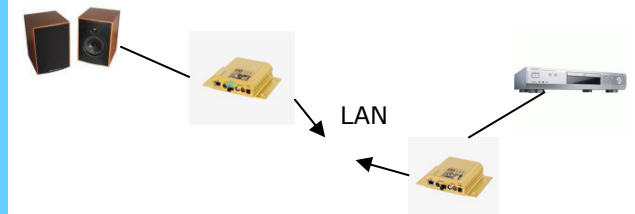
IPBuilding is opgebouwd rond een aantal modules die in de schakelkast worden geplaatst. De relais en dimkaarten zorgen voor het aansturen van lichtkringen, rolluiken en andere toestellen. De ingangsmodule zorgt voor het verwerken van de drukknoppen, temperatuur- en lichtsensoren, enz. Tot hier verschilt het systeem niet veel van anderen, was het niet dat elk van deze modules een Ethernet aansluiting heeft. Dit maakt het mogelijk, mede door het open protocol, dat elk toestel (pocket PC, laptop, enz) aangesloten op dit lokale netwerk onmiddellijk met deze modules kan communiceren.



U heeft de domotica standaard reeds zelf bepaald.

Omdat de ethernet technologie vandaag (nog) niet toelaat (om reden van kostprijs) alle drukknoppen onmiddellijk te voorzien van een ethernet aansluiting, werd voor het verwerken van de éénvoudige sensoren, zoals drukknoppen en anderen, gebruik gemaakt van een wereldstandaard 1-wire technologie. Deze technologie gebruikt echter dezelfde bekabeling dan de ethernet standaard zodat latere evoluties perfect op te volgen zijn.

Audio krijgt met IPBuilding een nieuwe dimensie. Het audio signaal wordt immers van bron tot luidspreker digitaal verwerkt. Oeverloze mogelijkheden van mp3 tot internetradio bieden zich aan. Diverse ruimtes worden op deze manier voorzien van DVD stereo audiokwaliteit.



Videosignalen van camera en of videofoon worden digitaal verwerkt via het IP-netwerk. De beelden worden geregistreerd en bekeken op diverse toestellen (Pc, touchscreen, ...).

