



QuoVadis

Integratie zorgdomotica:
Infra Rood bediening & KNX bus
in het Zonnehuis in Vlaardingen

Judith Buter
18 november 2010

PROJECT: HET ZONNEHUIS, VLAARDINGEN



- § 20 Zorgappartementen met woonkamer/keuken, slaapkamer, douche en toilet;
- § Twee multifunctionele ruimten;
- § Enkele verzorgende ruimten.



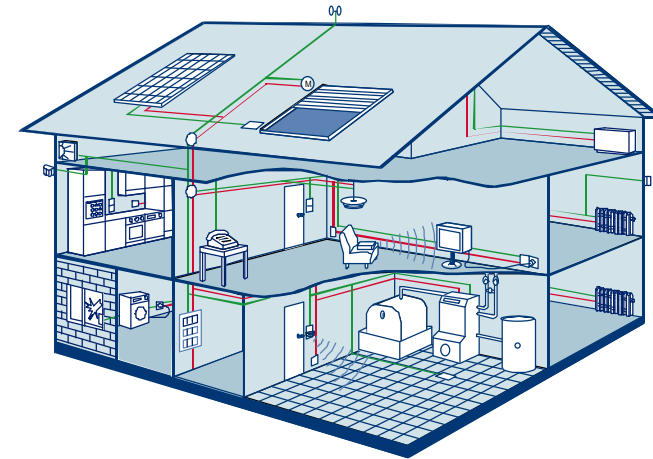
- § Beperkingen in mobiliteit, motoriek, geheugen, begrip
- § Zelfstandig wonen met 24-uurs zorg

SAMENWERKENDE PARTIJEN IN HET ZONNEHUIS

- § Overleg met Grontmij: QuoVadis heeft in vroeg stadium noodzaak en functionaliteiten domotica benoemd;
- § Technisch adviseur: heeft KNX in bestek opgenomen;
- § Elektrokern Solutions (Harm Laarhoven) heeft als systeemintegrator de technische KNX installatie uitgevoerd;
- § QuoVadis heeft individuele omgevingsbedieningen per bewoner geleverd, incl. afleveren en instructie.

ZONNEHUIS: FUNCTIES BINNEN KNX INSTALLATIE

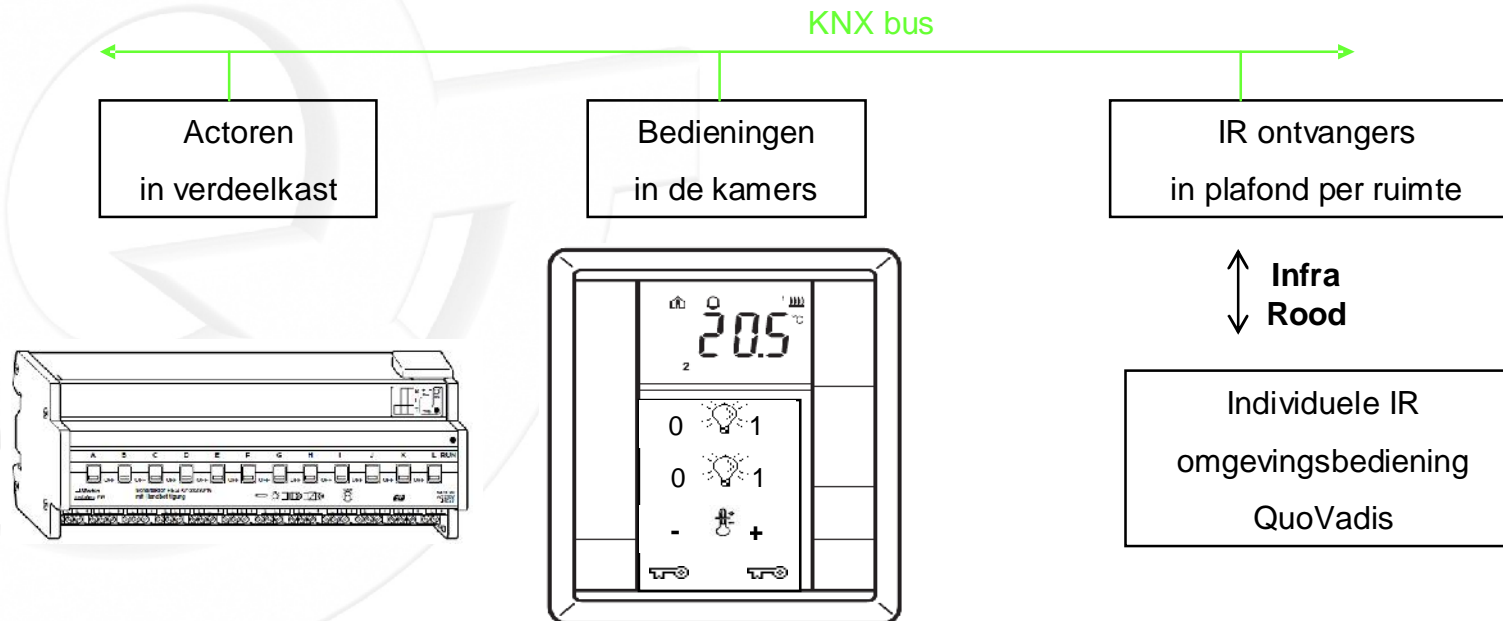
- § Deursturing complexdeur;
 - § Liftbesturing;
 - § Deursturing in appartement;
 - § Verlichting (schakelen en dimmen);
 - § Gordijnsturing;
 - § Zonweringsturing
(met beveiliging wind en regen);
 - § Naregeling vloerverwarming/koeling.
-
- § Gewenste uitbreiding in Zonnehuis: bediening video intercom



Infra Rood

OPBOUW PROJECT, KNX COMPONENTEN

- § In 20 appartementen;
- § In gangen en lifthal;
- § In twee gezamenlijke ruimten.



WAAROM INFRA ROOD IN KNX INSTALLATIE?

- § Integratie Infra Rood omgevingsbediening en schakelaars
- § Gebruikersgemak, bewoner krijgt één zender voor:
 - § KNX domotica;
 - § audiovisuele apparatuur (TV, DVD, audio);
 - § overige IR ontvangers (bijv. bedverstellingen, telefoon).
- § Beheerstechnisch: IR codes kunnen per ruimte hergebruikt worden (i.t.t. HF)
- § NB. unieke codes voor voordeuren appartementen

ZENDERS VOOR OMGEVINGSBEDIENING

Control Prog



Omni



5SP



1SP



- § Individuele keuze voor type zender, montage en bediening;
- § 1, 241 tot honderden functies;
- § Richten niet nodig, zenden IR 5x sterker uit;
- § Programmeerbaar met alle externe Infra Rood codes (TV, DVD, audio);
- § Integratie overige omgevingsbediening (telefoon, bedverstellingen).

SCANNEND BEDIENEN MET SCHAKELAAR

Groot assortiment bedieningsaanpassingen bij beperkte handfunctie:

- § Met de hand;
- § Met hoofd of kin;
- § Met de knie;
- § Door zuigen of blazen;
- § Met oogbolbesturing;
- § Via rolstoeljoystick.



ZONNEHUIS: INTEGRATIE MET ALARMERING

- § Softwarematige koppeling met zorgsysteem:
Als bewoner actief alarm maakt, wordt via KNX
een nachtlampje aangezet.

GEBRUIKER > TECHNIEK





QuoVadis

Standnummer 2.20

www.qvn.nl

info@qvn.nl