

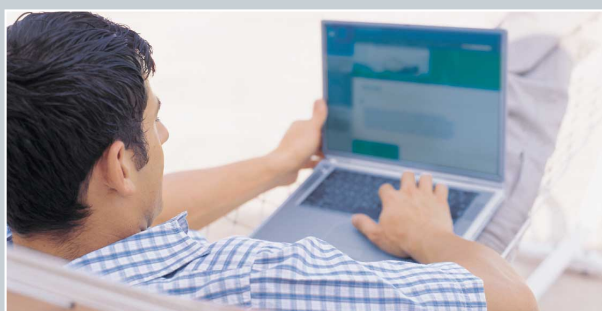
De comfortabele oplossing:

met de draadloze domotica, voor bouwers
én verbouwers



gamma WAVE

Elektro-installatie van A tot Z



SIEMENS

■ Draadloze domotica is een feit

Nu kunt u genieten van alle comfort en voordelen van de moderne domotica, zonder nieuwe leidingen te moeten leggen. Hoe? Dankzij GAMMA wave, het nieuwe, draadloze radiocommunicatiesysteem van Siemens.

Alle voelers, schakelaars en andere toestellen werken zonder bijkomende leidingen. De toegepaste radiofrequentie is ook gegarandeerd storingsvrij en bedrijfszeker.

Daardoor is GAMMA wave bijzonder geschikt voor renovatie en voor de uitbreiding van bestaande installaties. Maar ook bij nieuwbouw, met zijn vaak "gedurfde" architectuur, zijn de voordelen duidelijk.

■ Bidirectioneel, gestandaardiseerd, toekomstgericht

GAMMA wave werkt met "bidirectionele" radiocommunicatie. Dat betekent: ieder onderdeel van het systeem kan zowel signalen verzenden als ontvangen.

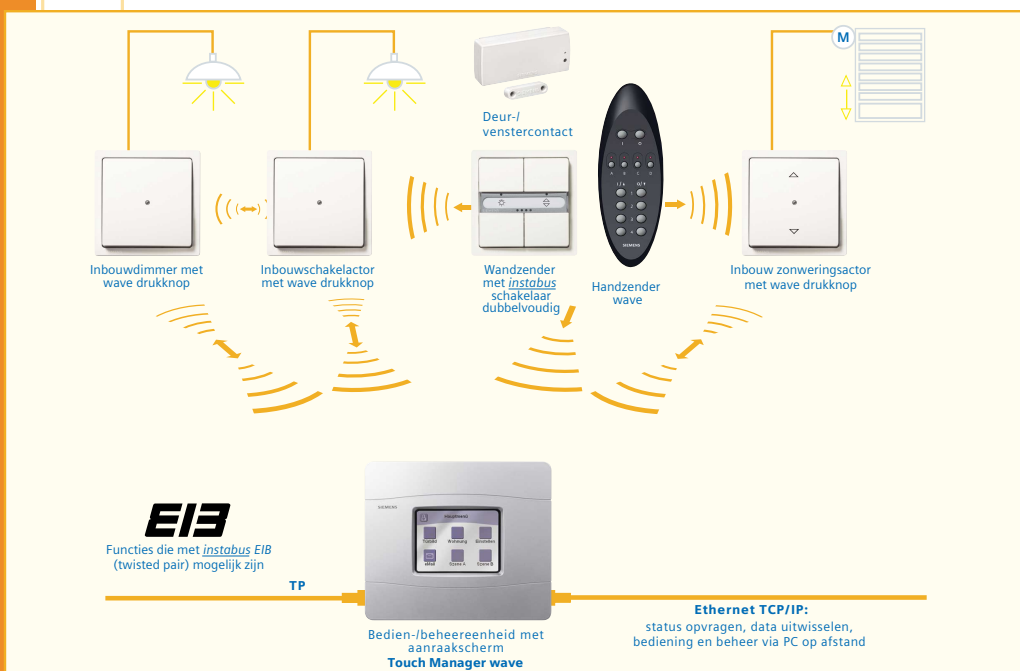
Bovendien is GAMMA wave gebaseerd op KNX, de meest recente internationale domoticastandaard voor radiocommunicatie. Deze standaard wordt door alle belangrijke fabrikanten ondersteund. Zo bent u er zeker van, dat ieder apparaat met ieder ander kan praten. Probleemloos. Betrouwbaar.

KNX werkt met het Europees genormeerde frequentiebereik van 868 MHz. Uw investering wordt door deze "open" norm verzekerd. Op héél lange termijn.

Vanuit het Touch Manager bedienings- en besturingspaneel heeft u letterlijk alles onder de vingers: uw woning, uw netwerkverbindingen (telefoon, intern domoticanet, internet,...)



■ Hoe werkt GAMMA wave?



■ Met GAMMA wave wordt alles mogelijk:

- in huis beschikt u over alle denkbare comfortfuncties, ruime beveiligingsmogelijkheden én alle elementen voor een rationeel energieverbruik
- alle functies die mogelijk zijn met een bedraad domoticasysteem als Siemens *instabus EIB* kunt u probleemloos mee integreren
- afhankelijk van de leveranciers van gas, elektriciteit, water,... zal men uw verbruiksgegevens met GAMMA wave compleet kunnen integreren. En zelfs automatisch via internet of telefoon doorsturen
- ook heel wat andere externe diensten zijn binnen handbereik: noodoproepen, centrale meldkamers, informatiediensten, multimedia, bediening op afstand,...

■ De voordelen op een rijtje

- GAMMA wave, alle domoticavoordeelen voor een comfortabele, veilige en economische woning
- Bedienen en bewaken via de centrale Touch Manager: met één vingerdruk, zenden én ontvangen, van overal naar overal
- Tot 64 toestellen per "groep" kunnen met elkaar communiceren
- Toekomstgericht en dankzij de KNX-normering naar believen uitbreidbaar
- Naadloze combinatie met uw bestaand EIB-domoticasysteem
- Bijzonder voordelig, voor nieuwbouw, verbouwen of uitbreiden van uw installatie
- En een vlot door uw elektro-installeur uit te voeren opdracht, zonder speciale apparaten, ingrepen, opleidingen of voorstudie

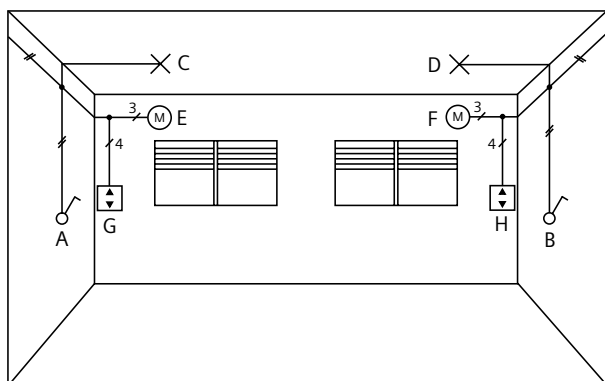
■ GAMMA wave, de elementen van een slim systeem

GAMMA wave bestaat – naast zijn centrale Touch Manager – uit:

- wandzenders en handzenders
- inbouwschakelaars
- inbouwdimmers
- inbouw zonweringsactoren
- DELTA wave en DELTA sys druktoetsen
- *instabus* EIB-schakelaars
- en binnenkort volgt er nog veel meer...

■ Aanpassing van een bestaande installatie

■ Voordien



Sturing van verlichting en rolluiken in een conventionele installatie

Elke rolluik en elk lichtpunt wordt enkel door zijn respectievelijke schakelaar bediend.

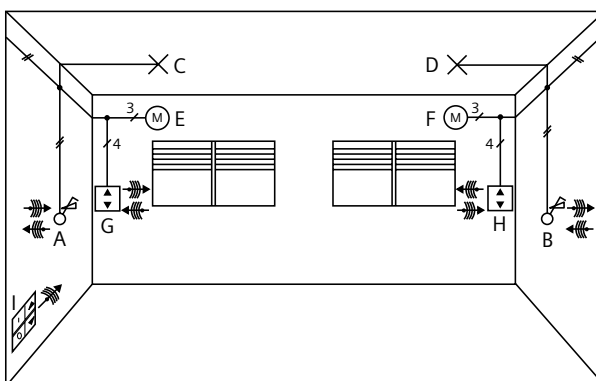
■ Voordelen

- standaardtechniek

■ Nadelen

- niet flexibel
- geen comfort

■ Nadien



Sturing van verlichting en rolluiken met GAMMA wave ("bidirectionele" radiofrequente communicatie)

Ombouwen van de installatie voor de gemeenschappelijke bediening van verlichting en rolluiken van op verschillende plaatsen.

Zo kunnen de














- lichtpunten C en D van op A en/of B gedimd worden
- rolluiken E en F van op G en/of H op- en neergelaten worden.

Voor de bijkomende bediening van de verlichting en de rolluiken met groepsfuncties kan een 2-voudige wandzender I toegevoegd worden.

■ Voordelen

- flexibel
- meer comfort
- groepsfuncties mogelijk
- gering aantal toestellen
- eenvoudige en moeiteloze ombouw van de installatie, zonder kap- en breekwerk



Omschrijving		Referentie
 Universele inbouwdimmer sys bediening via DELTA wave drukknop UP 210 dimvermogen 420 W 230 V AC, 2-draadsaansluiting		5TC1 230
 Inbouw zonweringsactor sys bediening via DELTA wave drukknop UP 211 aansluitvermogen 1000 VA 230 V AC		5TC1 231
 Schakelactor inbouw sys bediening via DELTA wave drukknop UP 210 schakelvermogen 25 - 250 W 230 V AC 2-draadsaansluiting schakelvermogen 15 - 500 W 230 V AC 2-draadsaansluiting		5TC1 232 5TC1 233
 Wandzender wave op batterij UP 110 bediening via enkel- of dubbelvoudige <i>instabus</i> -schakelaar inbouwdiepte 24 mm, hartafstand 71 mm		5WG3 110-2AB01
 Wandzender wave 230 V UP 110 bediening via enkel- of dubbelvoudige <i>instabus</i> -schakelaar inbouwdiepte 24 mm, hartafstand 71 mm		5WG3 110-2AB11
 Repeater wave 230 V UP 141 voor heruitzenden van RF signalen inbouwdiepte 24 mm, hartafstand 71 mm		5WG3 141-2AB01
 DELTA wave drukknop UP 210	DELTA profiel parelgrijs DELTA profiel titaanwit DELTA profiel antraciet DELTA profiel zilver DELTA style titaanwit DELTA style basaltzwart DELTA i-system titaanwit DELTA i-system carbon metalliek DELTA I-system aluminium metalliek	5WG3 210-2AB01 5WG3 210-2AB11 5WG3 210-2AB21 5WG3 210-2AB71 5WG3 210-2GB11 5WG3 210-2GB21 5WG3 210-2HB11 5WG3 210-2HB21 5WG3 210-2HB31
 DELTA wave zonweringsdrukknop UP 211	DELTA profiel parelgrijs DELTA profiel titaanwit DELTA profiel antraciet DELTA profiel zilver DELTA style titaanwit DELTA style basaltzwart DELTA i-system titaanwit DELTA i-system carbon metalliek DELTA I-system aluminium metalliek	5WG3 211-2AB01 5WG3 211-2AB11 5WG3 211-2AB21 5WG3 211-2AB71 5WG3 211-2GB11 5WG3 211-2GB21 5WG3 211-2HB11 5WG3 211-2HB21 5WG3 211-2HB31
 Rookmelder wave M 255 unidirectioneel		5WG3 255-8AB01
 Deur/venstercontact wave AP 260 voeding Lithium batterij (1/2 AA 3,6 V) opbouwmontage	wit bruin	5WG3 260-3AB11 5WG3 260-3AB81
 Handzender wave S 425 17 kanalen, voeding 2 batterijen LR03/AAA	antraciet zilver	5WG3 425-7AB21 5WG3 425-7AB71
 Wandzender actor 230 V wave UP 560 bediening via enkel- of dubbelvoudige <i>instabus</i> -schakelaar schakelvermogen ohmse last 230 V AC 6 A		5WG3 560-2AB01
 Touch Manager wave Bedieningsseenheid met 5,7" verlicht aanraakscherm, ethernet aansluiting en GAMMA wave interface voor bedienen en beheren van:		
	<ul style="list-style-type: none"> • schakelfuncties van 36 actorkanalen • verwarmingsfuncties van 7 temperatuurregelaars met tot 50 comfortperiodes • 16 sfeerfuncties voor tot 100 kanalen • status- en alarmmeldingen van magneetcontacten en rookmelders • WebCam beeld weergeven • batterij- en verbindingstatus van KNX-RF-toestellen weergeven • ... 	monochoorm UP 580 kleur UP 581 monochoorm met EIB-TP interface UP 582 kleur met EIB-TP interface UP 583
		5WG3 580-2AB71 5WG3 581-2AB71 5WG3 582-2AB71 5WG3 583-2AB71



Wegwijs in het GAMMA wave apparatenprogramma

GAMMA wave, praat erover met uw elektro-installeteur. Hij kan voor u de mogelijkheden op een rijtje zetten én... hij kent de weg naar een snelle en probleemloze bestelling, levering, installatie en opstart.

Siemens n.v.
 Installatietechniek
 Charleroisesteenweg 116
 BE-1060 Brussel
 Tel.: 02 536 26 20
 Fax: 02 536 22 90
 e-mail: instabus@siemens.be
www.siemens.be