Elektrisch eenvoudig

www.gardy.com
by Schneider Electric

FREEDOM

Wij maken u het leven echt makkelijker !

Dé domotica-installatie
voor een veiliger, comfortabeler en
energiezuiniger woning

FREEDOM maakt uw stoutste dromen waar

Met de gecentraliseerde domotica-installatie van FREEDOM, die eenvoudigweg in het huishoudelijk verdeelbord gemonteerd wordt en die op een heel eenvoudige manier geprogrammeerd kan worden, kunt u uw stoutste dromen inzake de verlichting, verwarming en ventilatie van uw woning in een handomdraai waarmaken.

Maar FREEDOM heeft nog tal van andere pluspunten.
Zo verhoogt het systeem het comfort en de veiligheid én drukt het terzelfder tijd het energieverbruik. Het is bovendien flexibel want het kan steeds worden aangepast aan de veranderende noden van de gebruiker.

Een greep uit de talloze mogelijkheden die het FREEDOM-systeem biedt

Verlichting

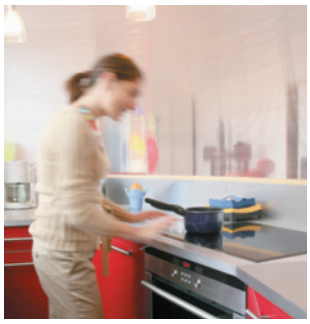
Dankzij de FREEDOM-installatie - die gebruik maakt van drukknoppen, dimmers, timers, bewegingsdetectoren en schemerschakelaars - kunt u de verlichting, desgevallend met een afstandsbediening, aan- of uitschakelen of dimmen, op de manier zoals u dat wilt ! U zou graag alle lampen met één druk op de knop kunnen doven of u wenst een routeverlichting van b.v. de slaap- naar de badkamer ? Geen probleem ! FREEDOM bedient u op al uw wenken.

Ventilatie

Is de luchtvochtigheid in uw woning te hoog opgelopen? Welnu, dan zorgt de FREEDOM-installatie ervoor dat er op een door u gekozen tijdstip door heel uw huis (of in een bepaalde kamer) een verfrissend windje waait.

Veiligheid

Met de FREEDOM domotica-installatie stapt u ook veel veiliger door het leven. Zo kunnen tal van alarmfuncties - detectie van glasbreuk, rook, gas of water - in het systeem geïntegreerd worden en kunt u zelfs preventief optreden. Gaat u b.v. voor lange tijd weg, dan kunt u met een druk op de knop een aanwezigheidssimulatie starten. Op vooraf bepaalde tijdstippen floept dan in uw woning de verlichting aan zodat de indruk wordt gewekt dat u thuis bent.



Lager energieverbruik

De FREEDOM-installatie helpt ook het verbruik van energie te verminderen. Zo kunt u met behulp van een dimmer elektriciteit besparen en b.v. in de woonkamer toch een gezellige, romantische sfeer creëren door de lichtintensiteit aan te passen. En wanneer u op een welverdiende vakantie vertrekt, kunt u met één toets alle verlichting, verwarming en elektrische toestellen uitschakelen, met uitzondering van b.v. de koelkast, de diepvriezer of andere toepassingen die continu van stroom moeten worden voorzien. Op die manier kan sluikverbruik worden vermeden.

Bediening op afstand

Bent u er niet zeker van of de verwarming is uitgeschakeld of dat het alarm is ingeschakeld? In dat geval belt of mailt of sms't u gewoon eenvoudig naar het FREEDOM-systeem en controleert u dit. Via de telefoon, PDA of PC kunt u de verlichting aan- of uitschakelen of uw verwarming uitzetten en het alarm inschakelen.

Ontdek de onbegrensde toepassingen van FREEDOM

Het FREEDOM-systeem, dat u kunt bedienen en visualiseren met behulp van een computer, PDA, smartphone,... en waardoor u, zowel ter plaatse als van op afstand, met de FREEDOM-centrale kunt communiceren, verschaft u meer controle over alle elektrische functies in huis. Met zo'n installatie verloopt het leven van uw hele gezin dus eenvoudiger, veiliger en comfortabeler. Ook vanuit financieel oogpunt doet u met FREEDOM zeker een goede zaak. Want het systeem zorgt niet enkel voor een lagere energiefactuur, maar ook voor een hogere verkoopwaarde van uw woning. Meteen slaat u twee vliegen in één klap.
Enkele interessante toepassingen...

Uitschakelen verlichting

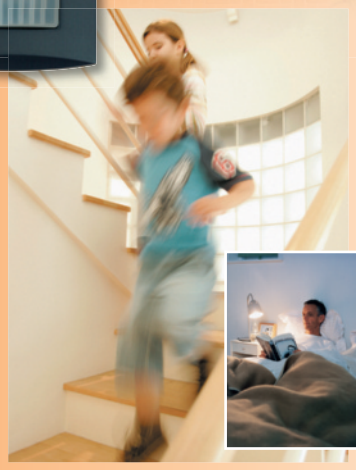
Met de drukknop "Uitschakeling verlichting" hoeft u nimmer meer van schakelaar naar schakelaar te lopen om, bij uw vertrek, alle lichten te doven.

Hebt u de handen vol ?

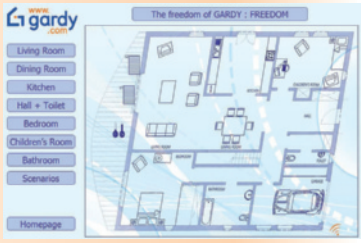
U kunt de verlichting automatisch laten aanfloepen door een bewegingssensor wanneer u de keuken binnenstapt. Erg makkelijk, zeker wanneer u uw handen vol hebt met boodschappen of borden en schotels uit de eetkamer.

Een zalig luxegevoel

Met de FREEDOM-afstandsbediening kunt u, vanuit uw luie zetel b.v. het licht dimmen, de rolluiken neerlaten, ...
Een zalig luxegevoel.



Touchscreen biedt overzicht van heel uw installatie



Met behulp van een touchscreen, gekoppeld aan de computer, kunt u ook heel makkelijk op het plan van uw woning navigeren. Dat maakt b.v. de controle mogelijk van:

- de staat van de verlichtingspunten en de rolluiken,
- de wijziging van sommige parameters (instelling van de tijdschakelaar, lichtniveaus, ...).

Freedom zorgt ook voor de sfeer en het gazon

Dankzij het FREEDOM-systeem kunt u, via een touchscreen of PDA, tevens de sfeerverlichting regelen én uw gazon automatisch laten besproeien. U moet daarbij gewoon de gewenste tijdstippen en data ingeven, waarna de timers hun werk doen. En klaar is kees !

Automatische verlichting

Ontvangt u 's avonds gasten ? Weet dan dat het FREEDOM-systeem automatisch de verlichting in de inkomhal inschakelt wanneer er wordt aangebeld. U kunt meteen ook de buitenverlichting laten aanfloepen wanneer er iemand langskomt.

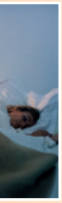
Kinderveilig

De keuken is een gevaarlijke plek, zeker met kleine kinderen in de buurt. Met een centrale FREEDOM-drukknop kunt u de stroomvoorziening van ovens, kookfornuizen, mixers en andere apparaten onderbreken. Hetzelfde geldt voor wandcontactdozen. Met een timer kunt u tevens het risico op brand bij het gebruik van apparaten als koffiezetmachines en strijkijzers beperken.

Nachtverlichting

Moeten uw kinderen 's nachts plots naar het toilet? Met de functie 'Nachtverlichting' moeten zij nooit meer op de tast op zoek naar een schakelaar! Want met behulp van een bewegingsdetector gaat meteen het licht aan.

Leeslamp - Uw leeslamp kan met een druk op de knop worden gedimd. Zo kan uw partner slapen terwijl u leest.



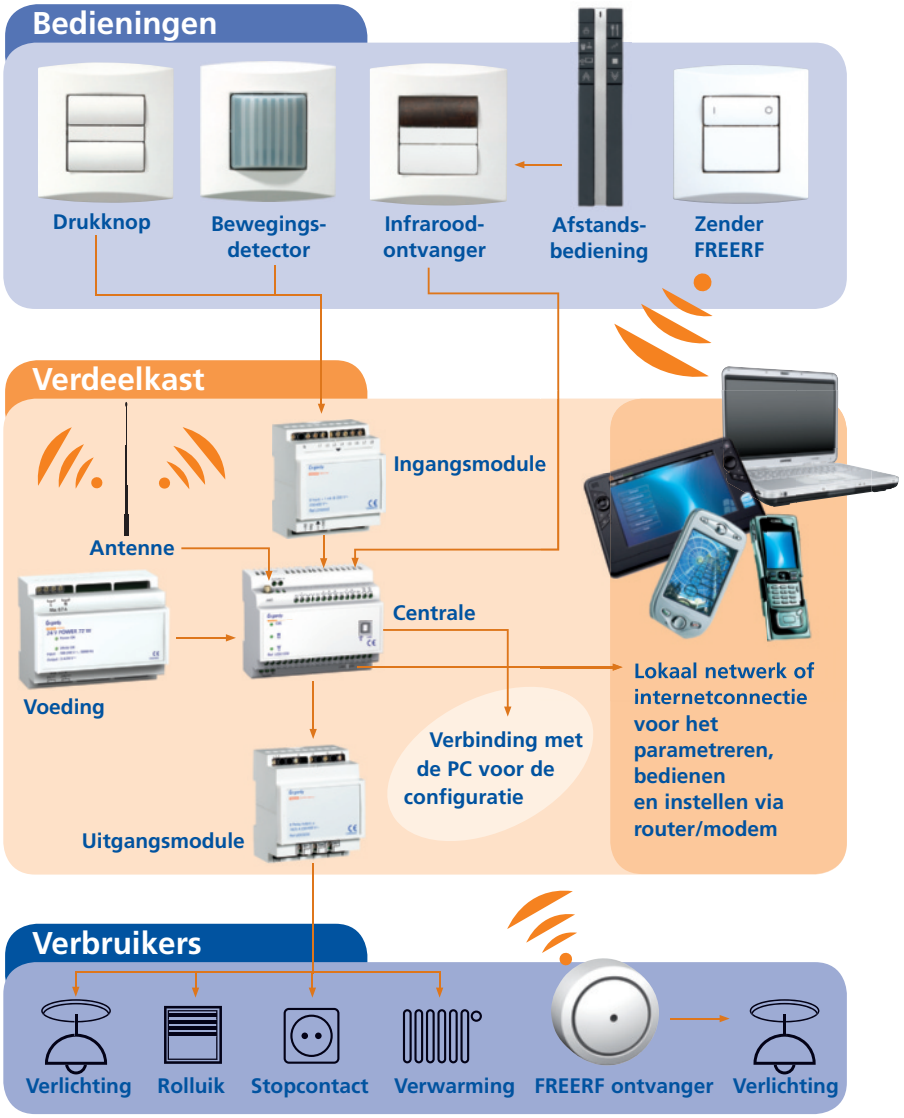
Ventilatie

Met een FREEDOM-drukknop naast uw douchecel kunt u een elektrische ventilator starten. Die begint dan, na een vooraf ingestelde periode (b.v. 7 minuten) of na het doven van de verlichting, te draaien. Zodoende hebt u nimmer meer last van hinderlijke bewaseming.

FREEDOM & FREERF

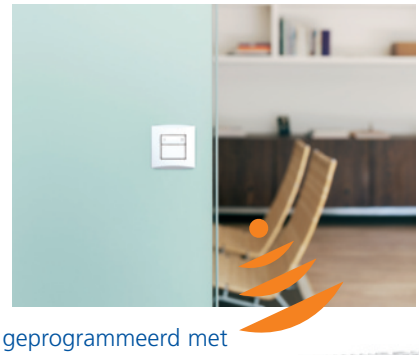
FREEDOM is een gecentraliseerd systeem met een bekabeling in sterconfiguratie.
Brein achter de domotica-installatie is de centrale. Die verwerkt inkomende gegevens van aangesloten signaalzenders, zoals aan/uit, timer, knipperen, licht dimmen, enz... Al deze functies zijn afhankelijk van de programmering.
Voor het uitvoeren van een bepaalde functie worden de gegevens verzonden naar de uitgangsmodules die de overeenkomstige apparatuur inschakelen.

Een domoticasysteem met 128 I/O + 64 FREERF modules en een eenvoudig te programmeren software



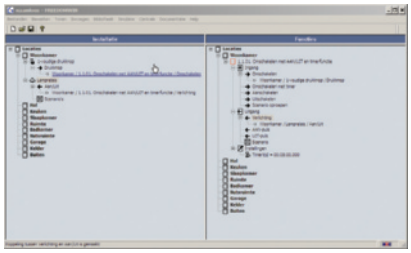
De FREEDOM-centrale 128 I/O + 64 FREERF modules, niet enkel 128 fysieke in- en uitgangen maar ook 64 draadloze FREERF producten (afstandsbediening, mobiele stopcontacten, lichtpunten, enz.) kunnen gekoppeld worden aan de centrale. De capaciteit van de centrale is met andere woorden enorm. Bijkomend pluspunt is dat het systeem zeer flexibel is in gebruik. Zo kunnen installateurs of klanten nu ook domoticatoepassingen moeiteloos realiseren zelfs bij renovatiewerkzaamheden.

FREEDOM-centrale brengt domotica in eenieders bereik



Gebruiksvriendelijke FREEDOMWIN-software

De centrale kan communiceren met alle FREERF-onderdelen en wordt geprogrammeerd met behulp van de gebruiksvriendelijke FREEDOMWIN-software. Via FREEDOMWIN kunt u offline programmeren zonder dat u verbonden bent met de centrale.
U kunt de volledige installatie ook simuleren voordat u ze naar de centrale downloadt. Het programmeren zelf gebeurt in combinatie met functieblokken, dit zijn vooraf gedefinieerde besturingselementen die worden geselecteerd en vervolgens met de muis worden versleept om in- en uitgangen te creëren.
Met FREEDOMWIN kunt u tenslotte een uitgebreide documentatie genereren.
U kunt b.v. rapporten afdrukken met een beschrijving van de verbinding tussen afzonderlijke onderdelen, hun locatie, de kleur van de geleiders, het nummer van de klemmen, een kabelbeschrijving en dies meer.



De centrale heeft tevens een geïntegreerde viewer, waarmee de FREEDOM-installatie via het internet en een lokaal netwerk kan worden gecontroleerd en bewaakt vanaf een PC. De centrale kan tevens e-mails verzenden na het optreden van foutberichten in het FREEDOM-systeem, b.v. bij inbraakdetectie. Er kunnen ook e-mails verzonden worden naar de centrale, die vervolgens tot de actie overgaat.

Centrale met viewer zorgt voor meer mogelijkheden

Heel handig is ook dat een touchscreen of PC - via een LAN-netwerk - kan gekoppeld worden aan de centrale om van daar uit de hele installatie te visualiseren, te bedienen en te configureren. En dit met eigen foto's, tekeningen of zelf aangemaakte gebruikers interfaces. Zodoende kun je op de onderscheiden pagina's verschillende symbolen plaatsen om b.v. de verlichting, ventilatie, stopcontacten, rolluiken,.. overzichtelijk te maken. Er zijn tevens symbolen beschikbaar om scenario's te visualiseren. Op die manier kun je met een eenvoudige druk op het symbool een volledig nieuwe functie bedienen. Dat geldt eveneens voor alle instellingen zoals timers, datums, tellers of lijstvariabelen. Zo kun je b.v. via een touchscreen de lichtwaardes van de verschillende FREERF-dimmers instellen naar keuze. Dit maakt de domotica nog gebruiksvriendelijker, temeer omdat je het systeem niet telkens hoeft te herprogrammeren (in de Freedomwin-software).

Je kunt voor dit alles ook een compatibele PDA of smartphone gebruiken, maar dan is de gebruikers interface wel iets kleiner en moet je om verbinding te kunnen maken, eerst een draadloos netwerk opzetten. De bediening kan tenslotte ook via het internet gebeuren. Het volstaat hiervoor het IP-adres van je internetaansluiting thuis te kennen (vast IP-adres).
Een voorbeeld vind je op http://freedomviewer.gardy.com.

Schneider Electric nv/sa
Dieweg 3
B-1180 Brussel
Tel.: 02-37-99-102
Fax: 02-37-99-110
info@gardy.com
www.gardy.com

BTW: BE 0451.362.180
RPR Brussel
Fortis: 210-0057185-07
IBAN: BE 74 2100 0571 8507
SWIFT BIC: GEBA BE BB

32VP186N