



Renovatie in praktijk

Voorwoord

Beste klant,

Door de steeds stijgende prijzen en de schaarste van de bouwgronden is renovatie al enkele jaren aan een sterke opmars bezig. Maar renoveren is niet altijd vanzelfsprekend. Ook bij het renoveren van een woning zal in de toekomst de technologie almaar meer deel uitmaken van het gebouw.

Ze vergemakkelijkt het leven van elke dag door klusjes voor ons op te knappen. Kiezen voor home & building automation bij renovatie is investeren in een "future-proofed" installatie zowel op het gebied van energiebesparen, comfort of veiligheid.

Een oud herenhuis of fabriekspand omtoveren in een functionele woning of kantoorruimte die voldoet aan de hedendaagse normen en technieken is resoluut kiezen voor de toekomst maar eveneens een prima investering. Door het bestaande karakter van een gebouw vraagt renoveren vaak meer aandacht dan een totaal nieuwbouwproject, kortom hoog tijd om U deze renovatie brochure te laten ontdekken.

Het volledige Cheyns team staat steeds tot uw beschikking

Dirk Vanrobaeys
Regio manager Vlaanderen

Dirk Vanrobaeys
Regio manager
Vlaanderen

Tel. 056/36.57.64
Fax 056/36.57.53
dvr@cheyns.be



Bertrand Kyndt
Product Specialist

Tel. 056/36.57.39
Fax 056/36.57.53
bkt@cheyns.be



Bernard Messiaen
Product Specialist

Tel. 056/36.57.38
Fax 056/36.57.53
bms@cheyns.be



HVAC + Industrie

Elektronica

Ludo Vandendriessche
Product Specialist

Tel. 056/36.57.18
Fax 056/36.57.12
lvd@cheyns.be



William Parein
Product Specialist

Tel. 056/36.57.43
Fax 056/36.57.53
wpa@cheyns.be



Kabel

Automatisatie

Alain Florée
Project Manager

Tel. 056/36.57.37
Fax 056/36.57.12
afl@cheyns.be



Christine Decroq
Product Specialist

Tel. 056/36.57.11
Fax 056/36.57.12
cde@cheyns.be



Piet Sandra
Product Specialist

Tel. 056/36.57.11
Fax 056/36.57.12
psa@cheyns.be



Verlichting

INHOUDSTABEL

04



04 Automatisatie

14 Detectoren

20 Muziek

24 Verlichting

14



32 Voorbekabelde
contactdoos

20



33 USB lader

34 BENO-pass

35 Betonstop

24



COVIVA

Visualisatie voor bestaande elektrische bekabeling.

Intelligente gebouwaansturing is alom tegenwoordig, maar vaak gaat de installatie gepaard met het trekken van nieuwe kabels en systeem-specifieke drukknoppen.

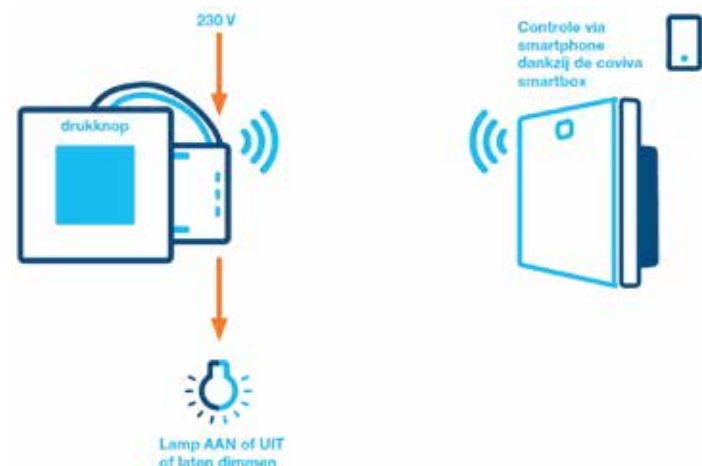
Niet zo bij coviva, de renovatie-oplossing van Hager.

Dit systeem maakt gebruik van uw bestaande elektrische bekabeling, waardoor u uw installatie kan visualiseren met een smartphone of tablet zonder extra kabels te hoeven trekken.

De opbouw en de installatie van het systeem zijn zeer eenvoudig samen te vatten.

In een klassiek bekabelde installatie wordt de stroom naar een lamp lokaal onderbroken door een schakelaar, waardoor de lamp aan of uit gaat.

Het systeem van Hager voorziet micromodules die zowel dienst doen als actoren (stroom onderbreken of dimmen, of rolluiken aansturen) maar ook als interfaces die signalen krijgen van de aangesloten drukknoppen. De coviva smartbox staat in direct contact met de micromodules !



Artikel HAGTKPI00A
Coviva smartbox

Dit wil zeggen dat de eindklant zijn installatie nog steeds lokaal kan bedienen via een eenvoudige druk op de knop. Om dit mogelijk te maken zijn alle micromodules van Hager voorzien van 2 bekabelde ingangen die snel en eenvoudig kunnen worden verbonden met de drukknop. De revolutie zit hem echter in de verbinding tussen deze micromodules en de coviva smartbox. Hierdoor kan de eindgebruiker op een zeer eenvoudige en intuïtieve manier zijn installatie visualiseren en beheren, zowel lokaal (wifi) als op afstand (4G).

Volledige intelligentie

Dankzij de coviva applicatie kan de eindklant op een heel eenvoudige manier logische functies opstellen. Hierdoor is het bijvoorbeeld mogelijk om een wekfunctie in te schakelen die de rolluiken 's morgens opent en het licht laat aangaan. Evengoed kan de klant door een simpele druk op de knop een sfeer oproepen om 's avonds naar een film te kijken, waarbij het licht gedimd wordt en de rolluiken naar beneden gaan.

Helemaal interessant wordt het toevoegen van geconnecteerde objecten (Internet of Things). Zo is het mogelijk om reeds een Netatmo weerstation te koppelen aan coviva. Dit stelt de gebruiker in staat om op basis van luchtdruk, temperatuur, vochtigheid, luchtkwaliteit, ... bepaalde acties te programmeren of meldingen te krijgen van het systeem.

Renovatie en modernisatie

Een van de grootste uitdagingen bij renovaties en modernisaties is het compatibel maken van oude componenten met nieuwe technologieën. Hierop sluit Hager naadloos aan met haar micromodule met dimfunctie. Deze module dimt LED lampen zonder aanwezigheid van een nulleider. Bovendien kan de module zelf detecteren welke ballasten er aangesloten zijn om ze nadien optimaal te kunnen dimmen.

Ongeacht of de klant zijn installatie wil visualiseren via coviva, dankzij deze compacte micromodules is een klassiek aan/uit circuit omgetoverd tot een LED-dimbaar circuit. Ervaar zelf de eenvoud van coviva op www.hager.be/coviva/experience en neem dankzij je smartphone zelf de controle over dit virtuele huis over.



Artikel HAGTKPI00A
Coviva smartbox



Artikel HAGTRM691E
Micromodule voor dimming (200W)
zonder nulleider met 2 potentiaalvrije
ingangen

NIKO CONNECTED SWITCH

Een kleine renovatie voor een slimmer, comfortabeler en veiliger huis!

Een slimmer, comfortabeler en veiliger huis? Dat kan ook zonder grote breek- of renovatiewerken. Enkele kleine ingrepen zijn vaak al genoeg. Door bijvoorbeeld slimme schakelaars of detectoren te installeren.

De slimme schakelaar die je plaatst waar je wilt

De connected switch van Niko stuurt verlichting, rolluiken en zonwering draadloos aan. Een bestaande schakelaar vervang je eenvoudig door een slimme. Of je kleeft, legt of schroeft een schakelaar waar je dat wil. Op een kast, bij het bad of naast een zetel. Je doet vanuit je luie zetel de tuinverlichting branden, je dooft vanuit bed alle lichten in huis of je sluit op een warme dag de zonwering vanop kantoor.

Ook op afstand je huis bedienen

Via de connected switch app bedien je de slimme schakelaar ook vanop afstand met je smartphone: op vakantie, op kantoor, van in de wagen ... Met 1 tik op je smartphone doe je het licht aan en uit, open en sluit je de rolluiken en zonwering en schakel je stopcontacten aan en uit. Een weekkalender instellen, aanwezigheidssimulatie, een snelle check of alle lichten uit zijn: met de app kan het allemaal.

Meer info : www.niko.be/connectedswitch

Une petite vidéo vaut parfois mieux que 1000 mots

<https://www.youtube.com/watch?v=WlmbZK6pY0w>



Artikel NIK 410-10000
Connected switch startpakket met gateway en draadloze schakelaar



Domotica : Maak de woning klaar voor de toekomst



EEN APP VOOR UW DOMOTICASYSTEEM

bticino

Eén enkele app om eenvoudig alle apparaten in uw domoticasysteem te integreren en beheren vanop uw tablet of smartphone: dat is MyHome_Up. Laagdrempelig, zowel voor de installateur als voor de eindgebruiker. Configuratie en speciale software is niet nodig, de verbinding van alle apparaten en het creëren van scenario's verloopt makkelijk via de app.

Twee componenten

De innnovatie bestaat uit twee componenten, een nieuwe applicatie en een Gateway. De app staat in voor de configuratie van alle apparaten en het beheer van al hun functies. MyHomeServer1 is de gateway die zorgt voor de connectie met de applicatie en de cloud service. Interessant voor de continuïteit: de server kan ook retroactief op oudere installaties (vanaf 2010) worden ingeschakeld.

Geen programmeerervaring vereist!

Via Google Play of de App Store gewoon de app MyHome_Up downloaden en aan de slag. Eerst worden alle apparaten van het systeem op de bus samen met Myhomeserver1 aangesloten. Van zodra het systeem onder spanning wordt gezet, worden alle componenten automatisch geconfigureerd. Programmeerervaring is niet nodig, de app leidt de installateur stap voor stap doorheen de hele procedure van apparaten associëren en functies definiëren.

Intuïtief sturen vanop elk mobiel toestel

Eens het systeem geactiveerd is, is dezelfde app automatisch klaar voor gebruik door de eindgebruiker. Hij kan zelf scenario's maken: op basis van tijd (bv. rolluiken die op een bepaald tijdstip 's avonds worden neergelaten), conditie (bv. weersomstandigheden die bepalen wanneer de luifels worden ingetrokken) en geolocatie (bv. verwarming die wordt uitgeschakeld als je 2 km van de woning verwijderd bent). Is de bewoner niet thuis, wordt hij via sms of e-mail op de hoogte gebracht, wanneer een scenario wordt geactiveerd. De app laat bovendien de integratie toe van derde partijen in de scenario's, zoals muziekdistributie, intelligente lampen en smart tv.

Artikel TICMHUPO1
Starterskit met basisvoeding + 2 x actuator
BMSWIO05+ gateway Myhome



TYDOM 1.0



Delta Dore staat bekend voor zijn volledig draadloze domoticasysteem. Door de kleine modules die bijvoorbeeld achter je schakelaar worden geplaatst hoef je geen bekabeling te leggen en komt er dus geen kap- en breekwerk aan te pas. Je kan zo je huidige schakelaars blijven gebruiken en moet deze niet vervangen door nieuwe of specifieke schakelaars van Delta Dore. Ten slotte werkt ook de TYBOX thermostaat volledige draadloos. Deze kan bijvoorbeeld bedient worden via de Tydom 1.0.



GEBRUIKER

- Intuïtieve besturing dankzij foto's van de kamers in de woning
- Evolutieve oplossing met het verbonden Delta Dore ecosysteem
- Gratis toepassing, beveiligd en zonder abonnement



INSTALLATEUR

- Eenvoudige installatie: rechtstreekse verbinding van IP gateway op de router.
- Draadloze communicatie met alle compatibele Delta Dore producten (TYBOX, CALYBOX, TYXIA, TYXAL)

VERWARMINGSPACKS



Pack Tybox 137 connect

Eén programmeerbare thermostaat TYBOX 137 + TYDOM 1.0 box

- Besturing op afstand van de verwarming (verwarmingsketel, warmtepomp) met de TYDOM toepassing
- Wekelijksse programmering, ter plaatse
- Afstandsbediening in "Auto, Comfort, Eco, Vorstbeveiliging, Uit" modus



Pack Tybox 5100 connect

Eén kamerthermostaat TYBOX 5100 + TYDOM 1.0 box

- Besturing op afstand van de verwarming met de TYDOM toepassing, Feedback op afstand van de kamertemperatuur
- Programmatie van een thermostaat in warm/koud modus via smartphone of tablet, volgens de dagelijkse tijdstippen
- Via de TYDOM toepassing kan TYDOM 1.0 op dezelfde manier de rolluiken, de verlichting, het alarmsysteem, enz... besturen

AUTOMATISERINGSPACKS

Pack Tyxia 640 connect



- Dit pack bestaat uit 5 TYXIA 4630 ontvangers voor rolluiken, 1 TYXIA 2330 schakelaar zender, 1 TYXIA 6610 ontvanger voor staanlamp, en 1 TYDOM 1.0 box.
- Centralisatie en afstandsbesturing van rolluiken, op- en neerlaten, via een schakelaar zender of via de TYDOM toepassing.
- AAN/UIT besturing van een tafellamp via de schakelaar of via de TYDOM toepassing.

- Met de TYDOM toepassing kan men met een smartphone of een tablet thuis of op afstand de verwarming, de rolluiken, de verlichting, het alarm enz. besturen
- Toepassing op maat dankzij een reeks iconen of rechtstreeks via foto's van de kamers in de woning
- Gedetailleerde weergave van het verbruik per kring en historiek per dag/week/maand/jaar
- Feedback van de belangrijkste besturingen (temperatuur in de woning, activatie van het alarm,...)
- Besturing van meerdere locaties: max. 10 domotica gateways op afstand bestuurd
- En talrijke mogelijkheden



De Aiphone JO-ris zijn makkelijk te installeren door de tweedraadsverbinding, waarbij je je bestaande bel snel kan vervangen door een videofoon.



STAND ALONE & FULL



Maak de woning klaar voor de toekomst

- Schakelen, sturen en dimmen van all types belasting
- Standaard drukknoppen sturen rechtstreeks uitgangen
- Inclusief Alles-Uit en Panieknop
- Instelbaar zonder PC
- Uitbreidbaar tot volwaardig domotica-systeem

Mits toevoegen van een Qbus Controller stap je in een volledige automatiseringsoplossing. Deze intelligente module biedt tal van functionaliteiten zoals logische functies, sferen, klokken, aanwezigheidssimulatie, astronomische klok, mogelijkheid om verwarming en ventilatie op een slimme manier te regelen. Deze optie voorziet dat de gebruiker via de Qbus Cloud via elk platform (iOS, Windows, Android) van overal ter wereld de woning kan visualiseren en bedienen. Onderweg van of naar huis, kan je eenvoudig weg uw 'Alles uit' sfeer activeren, verwarming regelen...

Verlichting schakelen en dimmen:

- Elke soort verlichting
- De juiste verlichting op het juiste moment voor de juiste atmosfeer
- Schakelt in functie van tijd, een sfeer, een druk op de schakelaar

De Alles Uit-knop aan de voordeur schakelt de verlichting uit, sluit rolluiken en screens, activeert het alarm en start de aanwezigheidssimulatie.

Bedien je slimme woning met gewone of slimme schakelaars, detectoren, ingebouwde touch screens of smart phones, tablets en PC's.

IP camera:
• Wie belt aan de deur?
• Koppeling videofoon

Naast de Slaapwel-knop is er ook een Panieknop in de slaapkamer. Deze knop schakelt alle verlichting in de tuin en op het gelijkvloers aan, sluit de rolluiken en activeert het alarm.

Tijdens het terugrijden van een weekendje weg, gebruik ik mijn smart phone om de verwarming al aan te zetten.

De slimme schakelaars met ingebouwde temperatuursensor dienen als lokale thermostaat. Door per zone te verwarmen wanneer het nodig is verhoogt het comfort en verlaagt de energiefactuur.

Beheren en visualiseren van energie, water,... Ontvang een e-mail of een SMS als het verbruik veel hoger ligt dan gemiddeld.

De bewegingsdetector in het toilet schakelt de verlichting en de ventilatie. Maar als oma na 8:30h nog niet is opgestaan wordt een SMS uitgestuurd naar de kinderen en de buurvrouw.

Op vrijdagavond wordt de schakelaar met de "Apero-sfeer" ingedrukt. Lichten worden gedimd, screens gaan toe, gashaard brandt (maar alleen als het buiten minder dan 10 graden is), het audiosysteem speelt jouw favoriete playlist.

De stand van ramen en deuren is geweten — interessante info voor het alarmsysteem maar ook om verwarming of koeling uit te schakelen als het raam openstaat.

Het zonnesherm en de screens staan waar ze moeten staan op basis van de informatie die ze krijgen van het weerstation (zonlicht, de positie van de zon, regen, wind en temperatuur).

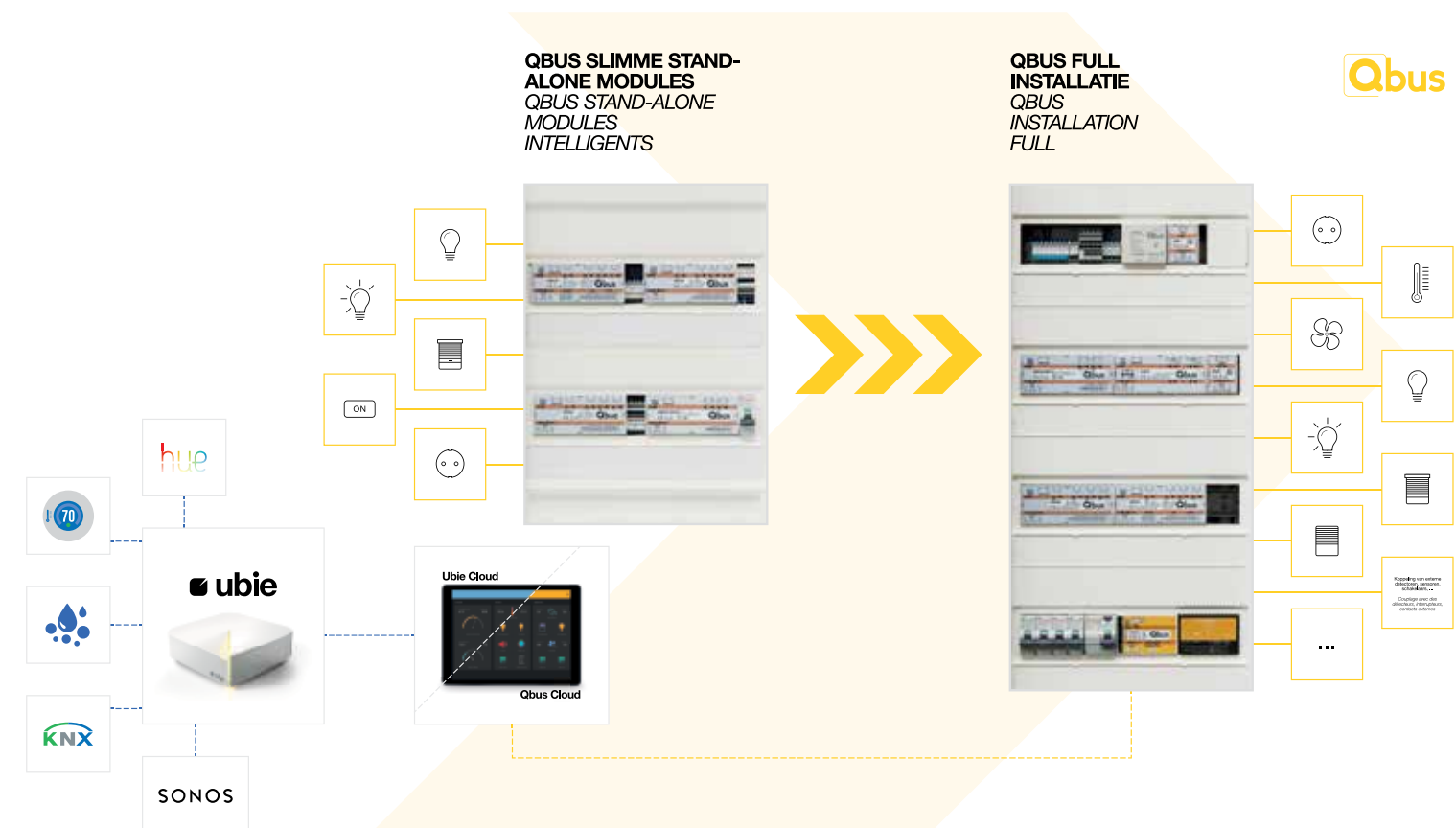
QBUS STAND ALONE

Het gepatenteerde Qbus Stand-Alone (SA) gamma bevat modules om screens, rolluiken, stopcontacten, verlichting te schakelen, maar ook om alle types verlichting te dimmen. Alle Qbus SA modules kunnen op zichzelf werken en bieden al een beperkte domotica-functionaliteit zoals een Alles Uit-knop, een Panieknop en timers. De Stand-Alone modules kunnen echter ook aangesloten worden op een Qbus Controller om dan deel uit te maken van een volledige Qbus domotica-installatie.

FULL QBUS

De Qbus-modules vormen één enkel en eenvoudig geïntegreerd systeem in plaats van aparte stuuroplossingen. Alle verschillende technieken binnen de woning of het gebouw worden naadloos met elkaar verbonden via een 2-draads buskabel. De communicatie tussen al deze technieken wordt aangestuurd door een slimme, centrale Qbus Controller. Qbus biedt een eindeloos platform van producten en oplossingen die aan je specifieke behoeften beantwoorden en zo voldoen aan de meest veeleisende behoeften van de klant.

MAKKELIJKE, FLEXIBELE EN TOEKOMSTGERICHTE TOPKWALITEIT





DETECTOREN COMFORTABELER EN VEILIGER WONEN



Ook met enkele bewegingsmelders wordt een woning slimmer, comfortabeler en veiliger. Een dressing in een slaapkamer? Met een onopvallende mini-aanwezigheidsmelder in de dressing gaat het licht automatisch aan. Alleen wanneer er iemand binnenkomt. In een appartement het licht alleen doen branden in de gang van de verdieping waar beweging is?

Hang een lichtarmatuur met ingebouwde detector in de hal vlakbij de trap. Zo zijn gang én trap automatisch verlicht. Twee kanten van een losstaande garage verlichten? Een buitenbewegingsmelder met een hoek van 300° en een hoekmontagebeugel doet wonderen. Je huis werkt beter met de slimme oplossingen van Niko.

Meer info : www.niko.be/detectoren



niko
Illuminating ideas.

TIPS & TRICKS



Om te genieten van een optimaal rendement en comfort van bewegings- en aanwezigheidsdetectie, dient u rekening te houden met een aantal aspecten.



BIJ DE INSTALLATIE VAN DE DETECTOR DIENEN VOLGENDE RICHTLIJNEN IN ACHT TE WORDEN GENOMEN:

- Respecteer minstens 0.5m afstand tot ventilatierooster en 1m tot aircocassettes
- Houd voldoende afstand van warmtebronnen
- Bij indirecte verlichting de detector niet boven de verlichtingstoestellen plaatsen
- De gevoeligheid van de detectoren aanpassen in ruimtes met geventileerde plafonds (over/onderdruk of tocht)
- Externe temperaturen kunnen de correcte werking van de detector beïnvloeden
- Bomen en struiken (beweging) kunnen de detector ongewenst inschakelen
- Kies een detector met het juiste schakelvermogen in functie van de belasting
- Masterdetector altijd op de donkerste plek in de ruimte monteren

KIES DE GESCHIKTE DETECTOR IN FUNCTIE VAN DE GEWENSTE FUNCTIONALITEIT

- Aan/uit
- Constante lichtregeling (dimming)
- Aansturing HVAC
- Integratie met KNX of DALI/DSI
- Impulsfunctie
- Bijkomende bediening via drukknoppen
- Adresseerbaar
- Afwezigheidsfunctie
- Bediening mogelijk via IR-afstandsbediening of Smartphone App (voor IOS en Android)

KIES DE GESCHIKTE DETECTOR IN FUNCTIE VAN DE DIMENSIE EN INDELING VAN DE RUIMTE :

- Een aantal criteria dienen in acht genomen te worden met betrekking tot het detectieveld:
 - . Montagehoogte
 - . Het detectieveld kan uitgebreid worden door een master/slave combinatie
 - . Type montage: muur of plafond montage
 - . Beweging achter glas wordt niet gedetecteerd
 - . Aanwezigheid van scheidingswanden en andere obstakels kan het detectieveld beïnvloeden
 - . Type detector: PIR (passief infrarood) of HF (hoogfrequente radardetector)
- Bij ruimtes met ramen (daglicht) wordt geopteerd voor aanwezigheidsmelders
- Type plafond bepaalt het type detector: opbouw, inbouw of verzonken.
- Soort lens: bolle of vlakke lens
- Armatuurinbouw
- Verdoken montage, ingebouwd in de wand



BEWEGINGSMELDERS

Esylux heeft een aantal producten ontwikkeld die eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd bij het renoveren van een huis. Deze producten zijn sober maar zorgen toch voor een fijne esthetische toets. Daarnaast bieden ze ook het comfort dat iedereen nodig heeft in zijn woning.

INSTAP MODEL

ESYEB10430404



Met de BASIC-serie wordt de eerste stap in de vraaggestuurde automatisering uiterst eenvoudig. De aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders zijn optimaal geschikt voor kostengevoelige projecten of gebouwdelen waarin een eenvoudige functionaliteit volstaat, maar leveren toch optimale kwaliteit. Zij beschikken over bijzonder hoogwaardige PIR- en lichtsensoren van ESYLUX, en schakelen de verlichting via een uitgangskanaal vraagafhankelijk en energie-efficiënt, op basis van detectie door de sensoren. Waar een melder alleen niet volstaat, kan het detectie-bereik eenvoudig worden uitgebreid: door parallele schakeling of via digitale communicatie, afhankelijk van de bedrijfstechnologie.

ESTHETISCH

ESYEP10427886

Hun lenzen zijn afgevlakt en zorgen voor een bijzonder discreet uiterlijk. De verschillende design-afdekramen bieden een passende keuze voor elke smaak. Zij zijn rond of hoekig, verkrijgbaar in verschillende kleuren en kunnen indien gewenst zelfs met een glazen oppervlak worden geleverd. Zo combineren de FLATmelders energie-efficiëntie, comfort en veiligheid met een aantrekkelijke verschijning aan de wand of het plafond.



ONZICHTBAAR & DISCREET

ESYEP10425851

Waar het extra belangrijk is dat de esthetiek van een ruimte niet wordt verstoord door technische installaties, vormen onze mini-melders de ideale oplossing. Dankzij de minuscule behuizingen met zeer geringe opbouwhoogte blijven zij onopvallend op de achtergrond – en houden dankzij hun kwaliteitssensoren evengoed alles betrouwbaar in het oog. De mini's zijn beschikbaar voor alle gangbare bedrijfstechnologieën en overtuigen telkens opnieuw door de bijzonder eenvoudige montage. Waar een holle ruimte aanwezig is, verloopt de montage eenvoudig met behulp van een klemring of klemveer. Wanneer de muur uit beton bestaat, is de praktische klemring zeer geschikt voor een eenvoudige en snelle bevestiging in merkschakelaars.



WANDBEWEGINGSMELDER VERVANGT MUURSCHAKELAAR

ESYEM10055010

De wandbewegingsmelder voor binnen heeft een geïntegreerde akoestische sensor voor optimaal gebruik in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken. Een afdekraam IP20 is in 5 kleuren beschikbaar. Afdekraam IP44 maakt de melder geschikt voor vochtige ruimtes zoals badkamers, kelders, garages, ... Bovendien is deze melder compatibel met schakelaars van andere bekende merken.

TRAP & OUTDOOR ALL ROUND

ESYEM10025310

Basis wandbewegingsmelder voor eenvoudige detectie en het gemakkelijk schakelen van de verlichting. Tijdbesparende éénhandsmontage en probleemloze installatie door aansluitokkel met grote bedradingsruimte en kabelinvoer naar keuze aan boven-, onder- of achterzijde. Regeling van de detectie door verstelbaar kogelgewricht.



DESIGN ONTMOET FUNCTIONALITEIT

ESYEM10041006

De unieke vormgeving van deze wand-bewegingsmelder past bij elke bouwstijl. Dankzij het modulair systeem is hij ook snel gemonteerd en bedrijfsklaar: functionaliteit ten voeten uit! Het bereik 200° kan in 2 aparte zones van elk 100° individueel worden aangepast. Desgewenst kan het bereik nog worden aangepast met een verstelbare, geïntegreerde lensafdekking. Verdekte instelelementen voorkomen het per ongeluk wijzigen van de parameters.



ESYLUX

MUZIEK

WAAR EN WANNEER JE WIL ...



NUVO®

STREAM HOGE KWALITEIT
DIGITALE MUZIEK IN ELKE KAMER



NUVO is niet alleen makkelijk te installeren, het is ook erg gebruiksvriendelijk. Het volstaat de app te downloaden voor configuratie van het systeem en voor het beheer van alle functies via tablet of smartphone.

De NUVO-spelers zijn stereoversterkers waarop het LAN-netwerk en de luidsprekers worden aangesloten. Via dat netwerk is er toegang tot gedeelde muziekbibliotheken en tot online muziek via Tune In, Deezer en Spotify. Verder heeft zo'n NUVO-toestel een USB-poort voor het afspelen van muziekbestanden op USB-stick of voor het aansluiten van een MP3- of CD-speler.

Muziek op maat

NUVO biedt drie oplossingen. Een stand-alone oplossing van één speler voor één zone voor zowel draadloze, als bedrade systemen. Een configuratie van één speler voor drie zones, voor bedrade systemen en gecentraliseerde rackinstallaties.

Ten slotte is er nog de speler als voorversterker voor één zone en die wordt gebruikt als bron op een bestaand geluidssysteem.

Iedereen in het gezin luistert in het heel huis naar dezelfde songs of geniet in elke kamer van andere nummers. Met NUVO kan het allemaal. Het systeem kan worden ingesteld voor een maximum van maar liefst 16 kamers.

Extra troef is de mogelijke integratie van het systeem met de MyHome-domotica via het 10" multimedia touchscreen.

Meer dan ooit is muziek een deel van ons leven.

Met vijf all-in pakketten heeft u vanaf vandaag een kant-en-klare oplossing om elke ruimte met muziek te vullen.

HYDE

ASDHYDE



De Hyde heeft zijn naam niet gestolen. Deze versterker is zo klein en licht dat je hem overal waar je maar wil kan verbergen: in een vals plafond, achter de zetel of in de kast. Niet dat dat per se moet, want hij ziet er fraai minimalistisch uit, maar misschien laat je liever andere voorwerpen zien? Toch produceert de Hyde een krachtig en gaaf geluid, dat je haalt uit zijn ingebouwde radio, een van je Bluetooth-toestellen of een geluidsbron die je in de analoge of digitale ingang plugt. Dankzij zijn unieke identificatie laat je meerdere Hydies in het huis knallen zonder dat ze mekaar storen. Bedienen doe je vanuit je luie zetel met de afstandsbediening, je tablet, smartphone of iPhone. Zonder te mikken. Kortom, ondanks zijn bescheiden formaat biedt de Hyde comfort en topkwaliteit. Voor ál je lievelingsmuziek.

- +

2 DESIGN
ONWALL
SPEAKERS
- +

2 ULTRA
FLAT
INWALL
SPEAKERS
- +

ULTRA
SMALL
INWALL
SPEAKERS
- +

2 WATER
REPELLENT
INWALL
SPEAKERS
- +

1 FLAT
STEREO
INWALL
SPEAKER



ASD PACKHYDE_UNI30 ASD PACKHYDE_FL501 ASD PACKHYDE_MD50 ASD PACKHYDE_HPSQ525 ASD PACKHYDE_FL550



FL501BT FL101BT



HPRO650BT HPRE650BT

Elke kamer zijn muziek. Het kan met deze draadloze luidsprekers set. De **FL501BT** en de **FL101BT** verbergen een ingebouwde versterker waarop je via de AUX-ingang elke bron kwijt kan. Heb je het liever draadloos? Geen probleem, de Bluetooth®-verbinding maak je in een wip. Het design van de luidsprekers is strak en tijdloos. Met een frame van amper 1 mm en ultravlakke grille breken ze alle records.

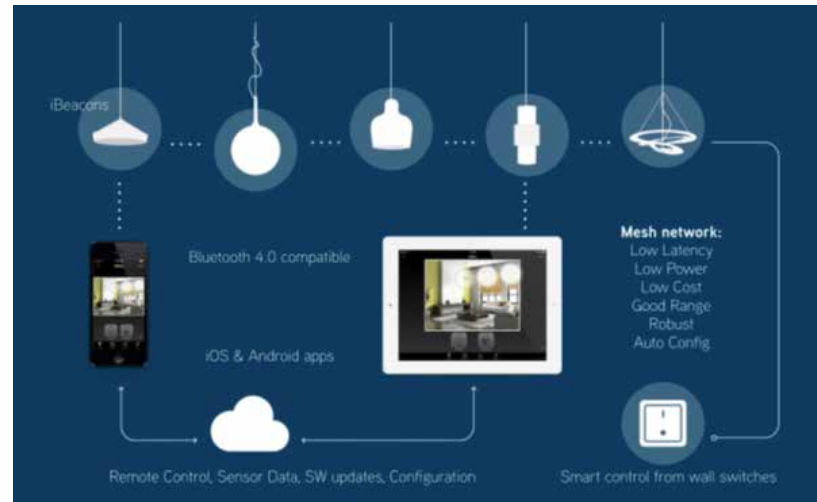
HPRO650BT en **HPRRE650BT** vertalen het ultieme comfort in een geniaal design. Dankzij ingenieuze ingrepen gaan deze frameloze speakers met ultra strakke grille moeiteloos op in je keuken, woonkamer, terras of badkamer. Je gebruikt hem zowel binnen als buiten. Bovendien zorgt de aluminium woofer voor een uiterst gedetailleerde klank die bijzonder ver draagt. De ingebouwde klasse D-versterker met Bluetooth® aan boord zorgt voor eindeloos luisterplezier.



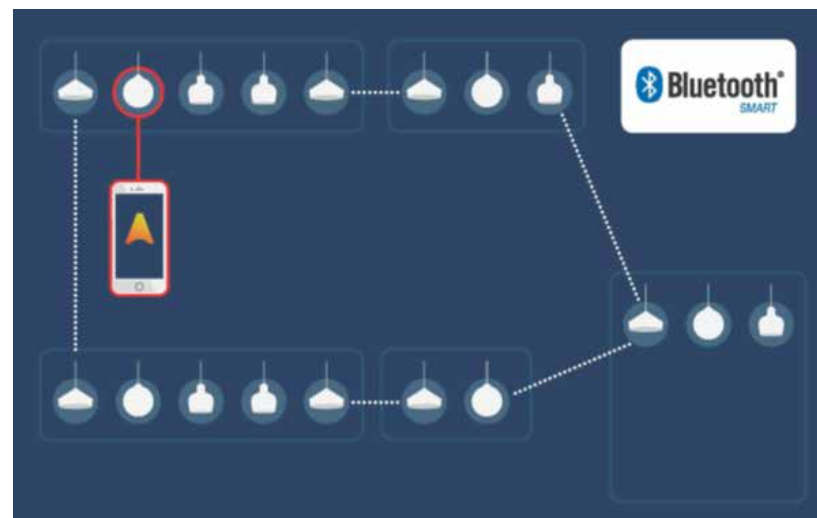


VERLICHTING
Op ieder moment, zijn sfeer...

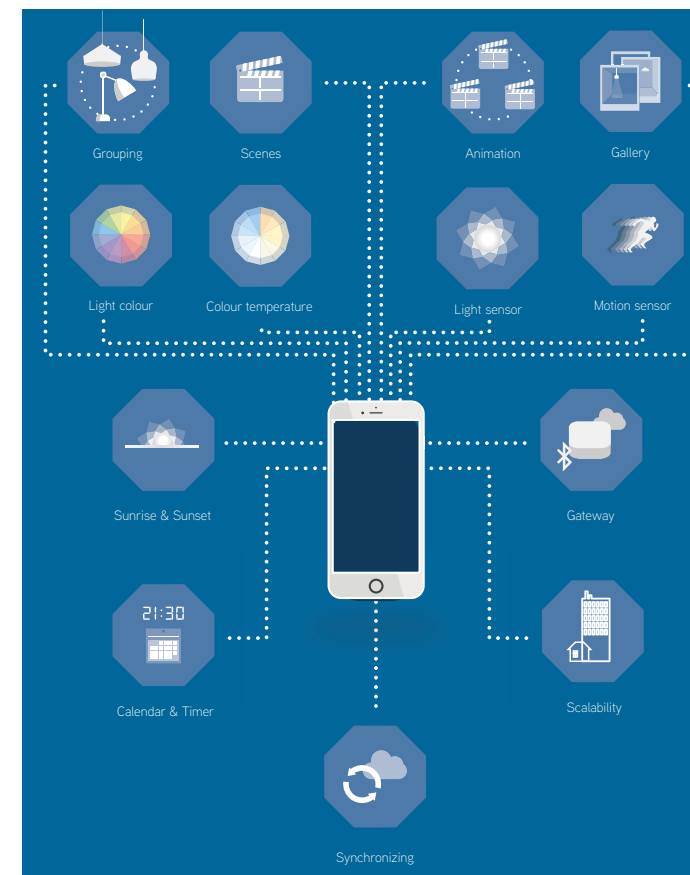
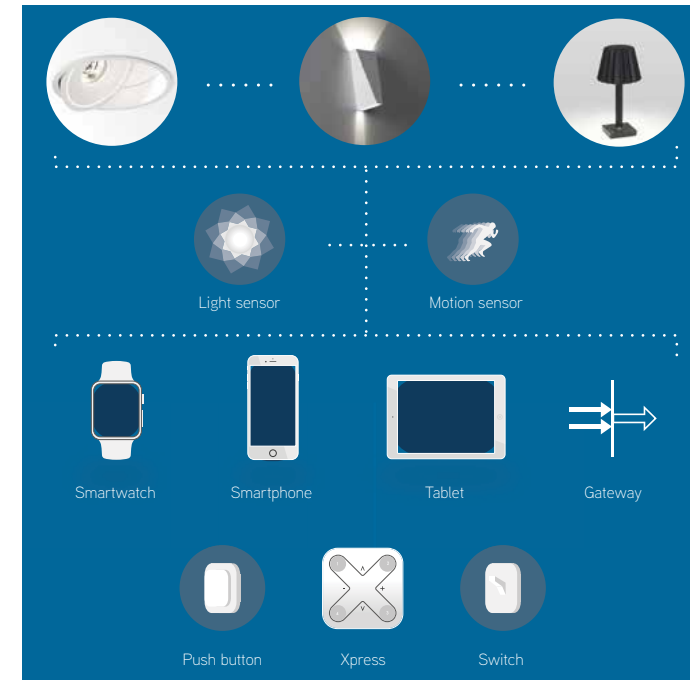
Casambi is een sturingssysteem voor verlichting dat gebaseerd is op Bluetooth Low Energy (BLE). Hierdoor is het makkelijk aan te sturen via smartphone, smartwatch, tablet...dit zowel voor android als voor Apple. Casambi technologie kan geïntegreerd worden in armaturen, LED-drivers, LED-modules, enz.. waardoor je met een minimale kost reeds tot een goede oplossing kan komen voor het aansturen van je verlichting.



Het systeem vereist geen extra gateway of internet aansluiting en kan volledig op zichzelf functioneren. Het systeem werkt via een meshnetwerk waarbij iedere deelnemer met elkaar verbonden is. Iedere casambi deelnemer bevat de nodige intelligentie om in het netwerk te functioneren. Dit zorgt er voor dat men zeer gemakkelijk nieuwe toestellen kan toevoegen tot het netwerk zonder de structuur en setup van de volledige installatie te moeten aanpassen. Een dergelijk netwerk kan 127 nodes bevatten.



Een casambi installatie kan mits kleine aanpassingen ook aangestuurd worden via gewone drukknoppen, schakelaars of een speciaal ontwikkelde draadloze schakelaar waarmee je zowel kan dimmen, schakelen als scenes oproepen. In het netwerk kan men ook licht- en bewegingssensoren gaan integreren om zo het schakelcomfort nog te verhogen. De verlichting hoeft ook niet altijd reeds van LED voorzien te zijn. Er bestaat ook een casambi module die halogeen armaturen kan dimmen.



Via de app of playstore kan je de casambi-app downloaden. Deze app biedt vele mogelijkheden. Zo kan je voor iedere ruimte die je definieert een foto van de ruimte toevoegen en visueel de verschillende armaturen gaan voorstellen en bedienen. Men kan dimmen, sferen creëren, groepen maken, timers instellen, enz...



Hieronder nog eens een olijsting van de voordelen van een Casambi netwerk.

- Aan/uit schakelen van verlichting
- Dimmen van verlichting
- Armaturen groeperen en samen aan/uit schakelen of dimmen
- Scenes instellen, opslaan en oproepen
- Animaties instellen, opslaan en oproepen
- Aanpassen van de uitlooptijd van scenes en animaties
- Timer functie om scenes en animaties te laten werken op een gewenst tijdstip
- Lichtkleur kiezen (RGBW)
- Aanpassen van de kleurtemperatuur
- Gebruik van aanwezigheids- en daglichtdetectie
- Bluetooth signaal voor geolocalisatie
- Linken van foto's van de ruimtes of layout tekeningen
- Zons op- en ondergang combineren met de timers
- Weergave van status informatie van het systeem
- Draadloos updaten van firmware
- Draadloos updaten van de systeemfunctionaliteiten



MEER INFO ?

Voor meer technische en diepgaande info kan u zich steeds tot een van onze productspecialisten wenden.

Anno 2017 kan men draadloze technieken niet meer uit onze leefwereld wegdenken. Niet alleen voor communicatie maar ook voor het bedienen van verlichting en andere toepassingen in de woning wenst men steeds vaker gebruik te maken van de smartphone.

Meestal denkt men verkeerdelijk dat dit enkel mogelijk is bij een nieuwbouw situatie. Dankzij de **HUE** kan men echter aan een bestaande installatie al heel wat comfort toevoegen zonder verbouwingen te moeten doen.

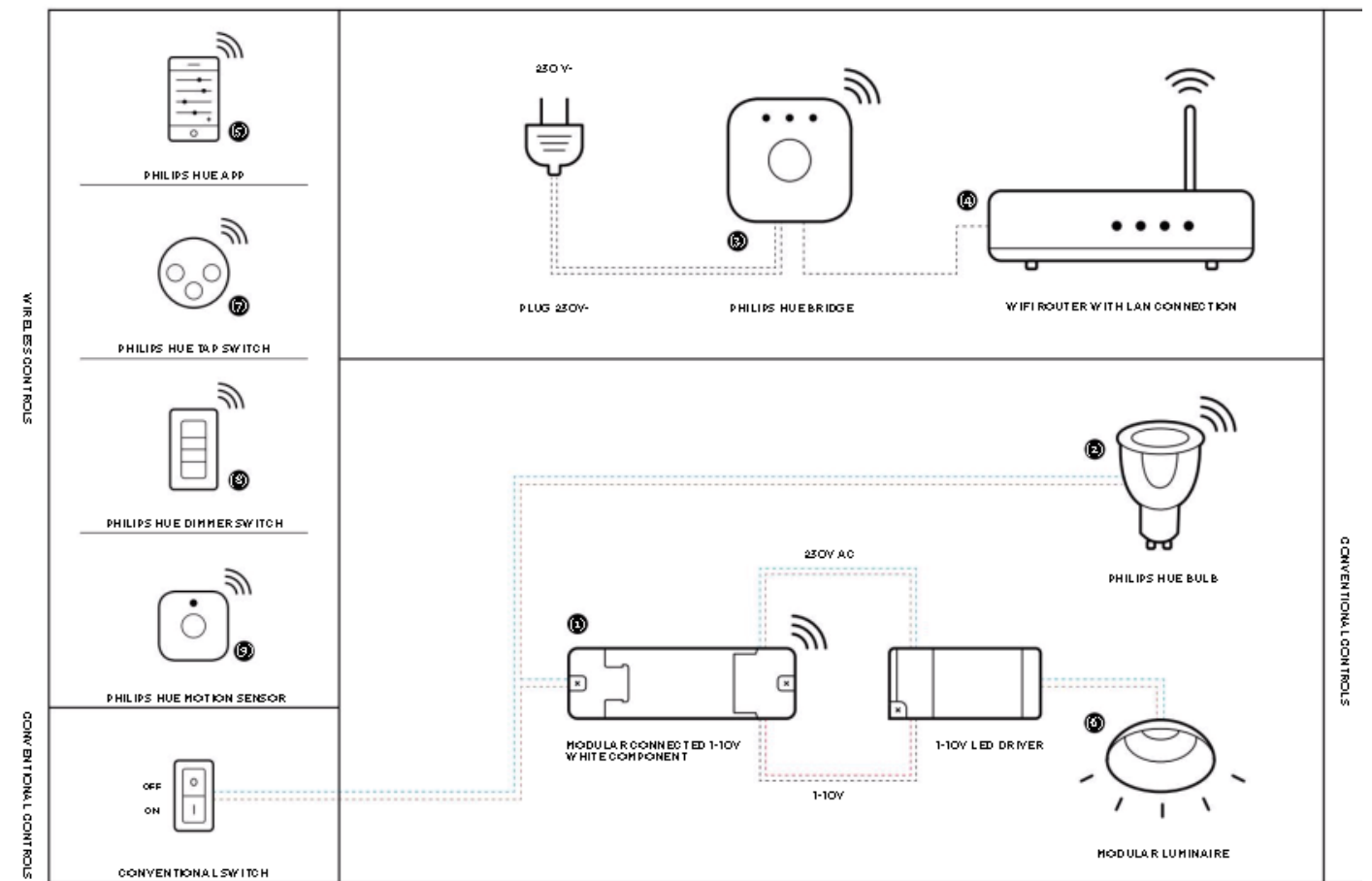
Het eerste wat aan de installatie moet worden toegevoegd is de **Philips HUE bridge**. Deze is samen met je wifi router het hart van het Philips Hue-systeem. De bridge verbindt jouw smartphone of tablet met de de Hue-componenten. Men kan tot 50 Philips Hue-lampen en accessoires op één bridge aansluiten. Ook de Modular connected 1-10V white component kan aangestuurd worden via het Hue systeem. Reeds 70% van de Modular lighting armaturen kunnen uitgerust worden met de Philips Hue technologie. Hierdoor kan slimme architecturale verlichting geïntegreerd worden in zowel nieuwe als renovatie projecten. De bridge is via Wifi verbonden met het internet. Zo kun je de verlichting bedienen als je van huis bent, maar ook van andere slimme functies gebruikmaken.

Philips Hue is gebaseerd op ZigBee LightLink, een veilige en betrouwbare technologie. Er worden voortdurend nieuwe functies en verbeteringen toegevoegd aan het systeem. Software- en firmware-updates van jouw lampen kunnen draadloos en rechtstreeks worden uitgevoerd. Het Philips Hue-systeem kan eenvoudig met andere, op ZigBee gebaseerde, systemen worden geïntegreerd voor extra woningautomatisering. Deze vindt je terug bij de "friends of HUE".

Naast de app voor je smartphone of tablet voor zowel Apple als Android, zijn er ook handige controls zoals een bewegingssensor, dimmer en tapschakelaar leverbaar. Deze zijn allemaal draadloos te installeren zodat dit uiterst geschikt is om in een bestaande installatie te integreren.



Hue is zeer eenvoudig te installeren en is zo veel meer dan alleen maar bediening van licht. Het gaat hier over connected lighting waarbij de verlichting naadloos communiceert met een groeiende familie van apparaten, sensoren en aps. Licht aansturen via je stem, de lichten laten aan gaan als de rolluiken neer worden gelaten of wanneer je 's avonds de voordeur opendoet, je verlichting synchroniseren met muziek, TV of games.... de mogelijkheden zijn oneindig en evolueren nog iedere dag.



MANAGE YOUR LIGHT ANYWHERE, ANY TIME

LEDIFICEER UW WONING MET LED LICHTBRONNEN

Vervang zo in een keer al uw inefficiënte lichtbronnen, dat wil zeggen op basis van conventionele technologieën (denk aan gloeilampen maar ook aan halogeenspotjes) door energiezuinige LED. Tegenwoordig biedt LEDVANCE al echte 1:1 vervangers van gloei- en halogeenvlampen in termen van afmetingen, uiterlijk en materiaal.

Het grote verschil zit hem in de efficiëntie: bespaar op uw energienota en geniet van een zeer lange levensduur van uw lampen! In de keuken, de woonkamer, op uw slaapkamer(s) of in de berging. Voor elke toepassing heeft u een ruime keuze uit OSRAM LED lampen van LEDVANCE.

KLASSIEKE LAMPVORMEN

Onze Classic LED lampen bieden moderne lamptechnologie in een klassiek design. Vertrouwde lampvormen met filamenttechnologie in zowel mat als helder. Er zijn zowel dimbare als niet-dimbare varianten beschikbaar in onder andere peervorm, kaarslampvorm en kogellampvorm. LEDVANCE biedt bovendien een garantie tot 5 jaar.

EDITION 1906

De vintage Edition 1906 lampen zijn heldere lichtbronnen met innovatieve LED 'filament' technologie. De LED lampen uit deze serie zijn verkrijgbaar in de klassieke modellen Globe, Edison en Tubular. De goudkleurige coating van het glas benadrukt extra het vintage design. De lampen stralen een zacht licht uit en hebben een levensduur van 15.000 uur. De Edition 1906 serie creëert visuele highlights in iedere ruimte. Met hun ongewone vormen zijn het echte blikvangers.



SPOTS

Deze stijlvolle glazen LED spots zorgen voor een eenvoudige vervanging van de traditionele halogeenreflectorlampen: ze hebben namelijk dezelfde afmetingen en hetzelfde design. Ze gaan echter tot wel 25 jaar mee.



BUISLAMPEN

Buislampen op basis van oudere technologieën kunnen gemakkelijk vervangen worden door de LED uitvoeringen. SubstiTUBE® LED buizen presteren op veel gebieden beter dan conventionele T8 en T5 fluorescentielampen. Onmiddellijk licht zonder opwarmtijd, een snelle terugverdientijd en een hoge energiebesparing. Vervang daarom buislampen in bijvoorbeeld de kelder, de berging of het washok door efficiënte LED buizen.



GLOWdim

DIMMEN NAAR SFEERVOL EXTRA WARM LICHT

De GLOWdim range is uitgebreid met verschillende lampvormen (Globe, A, B, BA, P) die nu allen in glas zijn uitgevoerd en in vintage filament design. De kleurtemperatuur is tussen 1.800K en 2.700K. Daarnaast is de GLOWdim range ook verkrijgbaar in de reflectorvormen PAR16, AR111 en MR16.



Kijk voor meer informatie over onze producten en services op de website www.benelux.ledvance.com of contacteer uw Cheyns verkoopkantoor

DE VOORBEKABELDE CONTACTDOOS

Snel geïnstalleerd en heel gebruiksvriendelijk

U hoeft niet meer door te lussen van het ene stopcontact naar het andere, zo spaart u heel wat tijd uit. Bovendien is de voorbekabelde contactdoos voorzien van handige

steekklemmen waardoor de montage veel eenvoudiger verloopt. Het plaatsen van een dubbele of drievoudige contactdoos in minder dan een minuut? Het kan.



USB-LADER

bticino

De USB-lader van BTicino, ideaal voor in de keuken

Het opladen van smartphones, MP3-spelers, digitale camera's en tablets kan zorgen voor een grote warboel aan stekkerblokken en een gevecht om opladers in huis. Vermijd het rondslingeren van allerlei mobiele laders dankzij een USB-lader: een compacte oplossing om uw smart-alles eenvoudig en snel op te laden.

Opladen via een USB-poort heeft zo zijn voordelen:

- Compatibel met en uniform voor verschillende merken en modellen van elektrische apparatuur, en dus heeft men slechts één kabel nodig,
- Gemakkelijk aan te sluiten, en dus erg gebruiksvriendelijk.

De USB-contactdoos van BTicino is een 'must have' voor elk gezin. Verschillende elektrische toestellen kunnen hierbij worden aangesloten op het net om de interne batterij op te laden.

De USB-contactdoos bestaat in twee verschillende versies: met één USB-poort (maximale laadstroom 1100 mA) of twee USB-poorten (maximale laadstroom 2400 mA). Bij deze laatste kunnen met andere woorden twee verschillende toestellen gelijktijdig worden opgeladen, elk met een maximale laadstroom van 1200 mA. Wanneer echter één toestel op de dubbele USB-contactdoos wordt opgeladen, gebeurt dit aan een maximale laadstroom van 2400 mA en laadt het toestel twee keer zo snel op.

De USB-contactdoos van LivingLight kan gemonteerd worden in plaats van een normale contactdoos van 230 V en is geschikt voor installatie in traditionele inbouwdozen. Het mechanisme wordt aangeboden in wit, Tech en antraciet.

Voor meer info:

<http://www.bticino.be/nl/producten/usb-laders>

TOTAALRENOVATIEBONUS VAN DE NETBEHEERDER (BENO-PASS)

Wie vanaf 2017 investeert in 3 of meer energiebesparende maatregelen, kan in aanmerking komen voor de Totaalrenovatiebonus

Als u minstens 3 premies van de netbeheerder aanvraagt (of minstens 2 premies combineert met een ventilatiesysteem) binnen een periode van 5 jaar én aan alle voorwaarden voldoet, dan krijgt u bovenop die premies van de netbeheerder nog een bonus. Hoe meer energiebesparende maatregelen u combineert, hoe hoger de bonus zal zijn.

Procedure

De toekenning van de totaalrenovatiebonus gebeurt automatisch. Zodra de netbeheerder vaststelt dat er voor een woning of appartement drie investeringen werden uitgevoerd die in aanmerking kunnen komen voor de totaalrenovatiebonus, zal de netbeheerder u contacteren met de melding dat u een totaalrenovatiebonus krijgt.

In geval van investeringen in gemeenschappelijke delen van een woongebouw, krijgt de eigenaar van het betrokken appartement de totaalrenovatiebonus (dus niet de syndicus of de vereniging van mede-eigenaren). Bij elke premieaanvraag voor een specifieke investering zal gevraagd worden of deze al dan niet betrekking heeft op meerdere wooneenheden. Zo weet de netbeheerder welke appartementen ook gemeenschappelijke investeringen hebben gedaan.

Bedrag

De bonussen worden in schijven uitbetaald, te beginnen vanaf de derde investering. De bonus wordt telkens begrensd zodat de som van de uitbetaalde premiebedragen en de uitbetaalde totaalrenovatiebonussen nooit meer bedraagt dan de som van de betaalde factuurbedragen van de uitgevoerde investeringen.

MEER INFO ?

<https://www.vlaanderen.be/nl/bouwen-wonen-en-energie/bouwen-en-verbouwen/totaalrenovatiebonus-van-de-netbeheerder-beno-pass>



BETONSTOP

Vlaanderen heeft een zeer hoge bevolkingsdichtheid en is voor 34% bedekt met beton. Om haar grondgebied te behouden en overstromingen te vermijden, heeft de Vlaamse overheid een akkoord bereikt over haar ontwikkelingsplan, genaamd “betonstop”.

In 2040 moet de bebouwing van open ruimte gestopt zijn, met een tussenstap van maximum 3 hectare per dag in 2025. Tegenwoordig bedraagt dit 6 hectare per dag. Alleenstaande huizen gebouwd op het platteland en andere nederzettingen zullen geleidelijk aan verdwijnen, wat de mensen zal aanmoedigen om naar steden en dorpen te gaan zonder hun levenskwaliteit te verliezen.



Kortrijk heeft het ‘betonstop’-beleid reeds begrepen en ook ingevoerd. Residentiële gebieden zullen worden verwijderd en de mensen aangemoedigd om naar de stad te trekken, die bovendien gericht is op een stedelijk werkbeleid. Het K-Tower project in Kortrijk is een goed voorbeeld van een aangename omgeving in het hart van de stad, waar men de nodige ruimte heeft zonder te moeten inboeten aan levenskwaliteit. Verder kan men dus ook verwachten dat er een stijging zal zijn van het aantal huizen dat gerenoveerd wordt.

ENKELE CIJFERS

Verwachtingen

2018



Woningbouw
Nieuw

-4,9%



Woningbouw
Renovatie

+1,3%



Utiliteitsbouw
Nieuw

+2,1%



Utiliteitsbouw
Renovatie

+1,1%

Source : Essencia



ANTWERPEN

Leugstraat 5
2630 Aartselaar
TEL : 03/887.73.96
FAX : 03/877.91.44
antwerpen@cheyns.be

BRAINE

Vallée du Hain, bloc 3E
Parc Industriel
1440 Wauthier-Braine
TEL : 02/387.18.15
FAX : 02/387.17.96
braine@cheyns.be

CHARLEROI

Rue du Pays-Bas 20
6061 Montignies/Sambre
TEL : 071/30.77.27
FAX : 071/30.72.65
charleroi@cheyns.be

DIKSMUIDE

Polderstraat 14
8600 Diksmuide
TEL : 051/51.06.00
FAX : 051/51.08.35
diksmuide@cheyns.be

DINANT

Rue Saint Jacques 325
5500 Dinant
TEL : 082/22.27.45
FAX : 082/22.50.49
dinant@cheyns.be

GENT

Zwaantjesstraat 33
9090 Melle
TEL : 09/225.57.54
FAX : 09/225.28.21
gent@cheyns.be

KORTRIJK

Zwingelaarsstraat 7
8500 Kortrijk
TEL : 056/36.57.11
FAX : 056/37.21.22
kortrijk@cheyns.be

OUDENAARDE

Paalstraat 3
9700 Oudenaarde
TEL : 055/31.27.07
FAX : 055/31.27.09
oudenaarde@cheyns.be

TOURNAI

Quai des Vicinaux 24-01
7500 Tournai
TEL : 069/21.60.58
FAX : 069/21.60.59
tournai@cheyns.be

www.cheyns.be

Maatschappelijke zetel: Cheyns NV, Zwingelaarsstraat 7, 8500 Kortrijk
Tel. 056/36.57.11 fax 056/37.21.22 info@cheyns.be