



Uw nieuwe woning
met Busch-free@home[®].
Huisbesturing was nog
nooit zo gemakkelijk.

Een nieuwe woning kopen doet u niet zomaar. U wilt dat deze aan al uw eisen voldoet en naar eigen idee en voorkeur comfortabel in te richten is. De vrijheid om te wonen zoals u dat wilt, zodat u zich snel thuis kunt voelen. Heijmans beseft dat en heeft daarom uw nieuwe woning ingericht met SlimWonen met Busch-free@home®.

Busch-free@home® is een innovatief huisbesturingssysteem waarmee u kinderlijk eenvoudig jaloezie, licht, verwarming, en deurcommunicatie bedient. Zowel van afstand als dichtbij. Met de schakelaar aan de muur of met uw smartphone, tablet of computer. Comfortabel, veilig en bijzonder efficiënt. Bovendien kunt u met het systeem aanzienlijk op uw energiekosten besparen en kan het altijd worden aangepast aan gewijzigde behoeftes. Zo behoudt het zijn waarde. Voor nu en voor later.





Het hele huis onder controle. Veel voordelen in het gebruik.

Standaard al heel compleet.

Dankzij SlimWonen met Busch-free@home® is uw woning standaard al voorzien van een zeer uitgebreide basisinstallatie. Deze omvat diverse oplossingen voor nog meer comfort, gemak, sfeer, energiebesparing en veiligheid in huis. Welke functies dat precies zijn, leest u op pagina 4 t/m 7 van deze brochure.

Tal van extra's.

Naast de basisinstallatie biedt Busch-free@home® u allerlei aanvullende modules om van uw huis een thuis te maken. De diverse mogelijkheden staan in willekeurige volgorde vermeld op pagina 8 t/m 15, onderverdeeld in Comfort, Sfeer en Veiligheid. In de bijbehorende prijslijst kunt u zien wat de prijzen zijn en direct aankruisen welke uitbreidingsmogelijkheden u als extra mee wilt laten installeren.

Eenvoudig en gebruiksvriendelijk.

De huisbesturing Busch-free@home® vereenvoudigt niet alleen het dagelijks leven, maar is ook eenvoudig in gebruik. Zo kunt u met de bijbehorende app de complete techniek in huis aansturen; gemakkelijk te begrijpen en intuïtief te bedienen. Daarbij is het instellen net zo eenvoudig als het surfen naar een internetsite. Met het bedieningspaneel (aan de wand) van Busch-free@home® is het tevens mogelijk alles vanuit een centraal punt in huis te besturen of zoals vanouds met een schakelaar aan de muur.

Waardeverhogend en energiebesparend.

Busch-free@home® verhoogt de waarde van ieder gebouw door meer comfort en een betere energie-efficiëntie. Met het slimme systeem kunnen bovendien de energiekosten bewust worden verlaagd. Zo kan bijvoorbeeld door een intelligente aansturing van de zonwering, de kamertemperatuur met minder verwarmingsenergie binnen het optimale bereik worden gehouden. Of schakelt u met een druk op de knop alle lampen in huis uit.

Basisinstallatie.



Vergroot uw woongenot door meer comfort, gemak, sfeer en veiligheid. De basisinstallatie van Busch-free@home® is volledig voorbereid op de intelligente functies van dit systeem. Tegelijkertijd is het systeem flexibel aan te passen door verschillende modules te integreren.

Inhoud.

- » pag. 6 Basisfuncties Busch-free@home®.
 - » pag. 8 Uitbreidingsmogelijkheden Comfort.
 - » pag. 12 Uitbreidingsmogelijkheden Sfeer.
 - » pag. 14 Uitbreidingsmogelijkheden Veiligheid.
-



Functie voor mobiel gebruik.

Uw Busch-free@home®-systeem is conventioneel met schakelaars aan de wand te besturen, maar dankzij de speciale gratis app, ook vanaf mobiele apparatuur. Zo maakt u van uw smartphone of tablet een afstandsbediening voor het hele huis. Natuurlijk kunt u het systeem ook eenvoudig vanaf uw computer bedienen.



Basisfuncties Busch-free@home®.

01 Schakelmogelijkheid wandcontactdozen.

Met Busch-free@home® hebt u uw hele huis onder controle en kunt u flexibeler omgaan met licht- en schakelpunten in huis. Zo omvat de basisinstallatie een schakelmogelijkheid voor drie wandcontactdozen in de woonkamer. Alle hierop aangesloten lampen en apparaten kunt u eenvoudig op afstand bedienen. Deze schakelmogelijkheid kan bovendien worden opgenomen bij scènes, in tijdprogramma's en bij de 'alles-aan/uit-functie'.

03 Alles aan of uit met één functie.

Met Busch-free@home® schakelt u met een druk op de knop alle op het systeem aangesloten wandcontactdozen en lichtpunten in huis tegelijkertijd aan of uit. Te bedienen via de centrale schakelaar nabij de entree en via de app op uw smartphone of tablet. Dat is niet alleen handig als u het huis verlaat of thuiskomt, maar ook nog eens bijzonder energie-efficiënt. Bovendien beschikt u daarmee tevens over een snel te activeren functie voor panieksituaties.

02 Philips hue-led integratie.



Hue-led is de nieuwste lichtinnovatie van Philips, waarbij wit en gekleurd led-licht in huis te bedienen en in te stellen zijn op uw persoonlijke wensen. Philips hue-led kan eenvoudig in uw huisbesturingssysteem geïntegreerd en bestuurd worden middels de Busch-free@home®-app. Zo kan niet alleen de lichtintensiteit, maar ook de lichtkleur individueel of in een scène worden ingesteld. Voor de bediening van de leds is geen extra software nodig.

04 Koppeling met rookmelders.

Veiligheid staat voorop bij Busch-free@home®. De verlichting – die deel uitmaakt van de installatie – is gekoppeld met de rookmelders. Zodra deze geactiveerd worden, gaat alle verlichting vanzelf aan. Een wel zo veilig gevoel.



05 Zelf programmeren van schakelklokken.

Met uw nieuwe huisbesturingssysteem creëert u tijdschakelingen die u zelf kunt programmeren via de app. Daarmee kunt u bijvoorbeeld verlichting op vaste of willekeurige tijden eenvoudig in- en uitschakelen, gedurende een geprogrammeerd tijdsbestek. Voor nog meer comfort.

07 Verlichting schakelen / plafondlichtpunten geschakeld.

Busch-free@home® kan optimaal worden benut voor het verlichten van de afzonderlijke vertrekken in huis. Met een druk op de knop schakelt u in de betreffende ruimtes automatisch één of meerdere lampen tegelijkertijd. Eventueel uit te breiden met de mogelijkheid tot dimmen.

06 Verwarming / kamerthermostaat.



Met de app van Busch-free@home® is het mogelijk om met uw smartphone of tablet de verwarming te bedienen. Ook op afstand. Zo kan de verwarming opgenomen worden in vooraf vastgestelde scènes. Bij het verlaten van het huis en het activeren van de 'alles-aan/uit-functie', gaat de verwarming dan automatisch omlaag naar de gewenste temperatuur. Niet alleen milieuvriendelijk, maar ook nog eens energie-efficiënt. Functionaliteit is afhankelijk van het warmte-afgiftesysteem in uw woning. Vraag uw kopersbegeleider om meer informatie.

Schakelmateriaal.

Het Busch-free@home®-huisbesturingssysteem is leverbaar in de schakelaarprogramma's Busch-balance® SI alpinwit (standaard) en het hoogwaardig vormgegeven future® linear studiowit (optioneel).



Busch-balance® SI alpinwit



future® linear studiowit

Uitbreidingsmogelijkheden

Comfort.



Module C01 Automatische verlichting.

Nooit meer zoeken naar de lichtsakelaar door toepassing van bewegingssensoren. De sensoren vervangen de lichtsakelaars in enkele functionele ruimtes in huis, zoals bijvoorbeeld het toilet.

De verlichting gaat automatisch aan als de deur geopend wordt en weer uit als u de ruimte verlaat. Aansturing van de lichtpunten met de app en de webinterface blijft mogelijk.

De schakelaars in het toilet, de installatieberging en eventuele trapkast worden vervangen door sensoren.

Module C02 Comfortbediening.

Ook zonder een smartphone, tablet of computer gebruikmaken van de mogelijkheden van uw huisbesturing? Dat kan met comfortbediening. Met het fraai vormgegeven 7 inch-bedieningspaneel aan de wand in uw woonkamer grijpt u nooit mis. Altijd op dezelfde plek, altijd paraat en eenvoudig te koppelen aan Busch-Welcome®-deurcommunicatie.



Module C03 Aan/uit-functie apparaten.

Het gebeurt iedereen wel eens; onderweg zijn en twifelen of het koffiezetapparaat of de wasmachine wel uitstaat. Met deze functie is dat voor eens en altijd verleden tijd. Alle vrije wandcontactdozen worden onderdeel van het Busch-free@home®-systeem en zijn daarmee schakelbaar en programmeerbaar. Niet alleen een veilig gevoel, maar het voorkomt ook sluipverbruik van apparaten in de stand-by stand.

- » Een led-indicator laat zien of de wandcontactdoos 'aan' of 'uit' staat.
- » Niet in combinatie met module C04(a) mogelijk.

Module C04 Schakelbare wandcontactdoos slaapkamer.

In de woonkamer zijn al standaard drie wandcontactdozen schakelbaar uitgevoerd, waardoor u apparaten en losstaande verlichting tegelijkertijd kunt schakelen. Dit gemak kunt u ook doorvoeren naar de slaapkamer(s). Handig bijvoorbeeld als u de tv wilt inschakelen en meteen het juiste licht wilt creëren. Naast de deur van de slaapkamer wordt een tweede (enkelpolige) schakelaar aangebracht, waaraan een wandcontactdoos wordt gekoppeld.

- » De geschakelde wandcontactdoos is herkenbaar aan de led-indicator.
- » Deze module kan per wandcontactdoos gekozen worden.



Module C04a

Upgrade wandcontactdoos naar dimfunctie.

In aanvulling op module C04 is het mogelijk om de schakelbare wandcontactdoos in de slaapkamer te voorzien van dimfunctionaliteit. Daarbij wordt de schakelaar vervangen door een dimmer.

- » Deze module kan per wandcontactdoos gekozen worden.

Module C05 Oriëntatieverlichting.



's Nachts uw weg vinden in huis zonder de lampen in te schakelen kan lastig zijn. De oriëntatieverlichting Busch-steplight® biedt uitkomst. Hiermee schijnt er continu een zacht led-licht uit de onderzijde van de wandcontactdozen. Handig in bijvoorbeeld de gang, op de overloop en in de diverse slaapkamers. Het licht is sterk genoeg om uw weg door een donker huis te vinden en zwak genoeg om niet te storen tijdens de nachtrust.

- » Led, dus lange levensduur en lage verbruikskosten.
- » Continue verlichting, stroomverbruik minder dan € 1,- per jaar.
- » Deze module kan per stuk / wandcontactdoos gekozen worden.

Module C06 Gemakkelijk voorbereid.

Misschien overweegt u nog eens elektrische zonwering, automatische gordijnen, rolluiken of raamstanddetectie te plaatsen. Dan is het handig daar nu al rekening mee te houden door een leiding met kabel te laten leggen van de gevelopening naar de meterkast. Daarmee voorkomt u verbouwingen en lelijke leidinggoten achteraf en kunt u kosten besparen.

- » Vanuit de dagkant van een gevelopening wordt een directe leiding met daarin een 4-aderige kabel naar de meterkast gelegd ten behoeve van elektriciteit en aansturing.
- » De kabel in de leiding wordt zowel in de meterkast als ter plaatse van de gevelopening niet aangesloten.
- » De module kan per gevelopening / leiding gekozen worden.

Module C07 Zonwering.

Met deze module is het mogelijk om via de app op uw smartphone of tablet maximaal vier zonweringen, zonnenschermen en/of gordijnen aan te sturen en mee te nemen in een scène. Ideaal als u 's morgens wakker wordt, bij het naar bed gaan en bij het verlaten van het huis.

Bij deze module is het noodzakelijk dat uw verdeelkast voldoende ruimte biedt voor plaatsing. Eventueel benodigde uitbreiding (ter beoordeling van de projectinstallateur) wordt apart aangeboden. Houd er rekening mee dat voor iedere positie / gevelopening waar zonwering gewenst is ook module C06 toegevoegd moet worden. Kiest u er bijvoorbeeld voor om bij drie ramen elektrische gordijnen te plaatsen, dan dient ook module C06 drie maal afgenomen te worden.

- » Wilt u het extra gemak van een fysieke schakelaar? Kies dan aanvullend voor module C07a.



Module C07a Zonweringsschakelaar.

In aanvulling op module C07, biedt deze module de mogelijkheid om zonwering te bedienen via een fysieke schakelaar aan de muur. Bediening via de app blijft uiteraard ook gewoon mogelijk. Nabij het raam / de deur waar u zonwering wilt plaatsen wordt een schakelaar aangebracht die gekoppeld is aan de jaloezie-aktor uit module C07.

- » Deze module kan alleen geïntegreerd worden als gekozen is voor module C07.



Individueel gebruiksadvies.

Busch-free@home® is een gebruiksvriendelijk huisbesturingssysteem dat door veel mensen intuïtief of met beperkte oefening te bedienen is. Voor kopers die zich minder vertrouwd voelen met (de) technologie, biedt Heijmans de mogelijkheid om persoonlijke training c.q. programmeeradvies in te winnen. Met deze module huurt u een specialist in die u – op basis van uw individuele wensen – in twee uur bekend maakt met het systeem.

- » Uiteraard kunt u het bezoekmoment zelf bepalen.
- » Een bezoek heeft de meeste toegevoegde waarde als u enkele weken in de woning met huisbesturing woont en het 'normale leven' zijn intrede heeft gedaan.



Uitbreidingsmogelijkheden

Sfeer.



Module S01 Upgrade plafondlichtpunten woonkamer / keuken naar dimfunctie.

Het lichtniveau van de plafondlichtpunten in de woonkamer en de keuken kan naar behoefte worden ingesteld. Kiest u voor deze module, dan worden de schakelaars van de lichtpunten vervangen door dimmers, die eenvoudig te bedienen zijn via de schakelaars en de app. Ook kunnen unieke verlichtingsniveaus aan specifieke scènesturingen worden gekoppeld.

- » Dimmers worden altijd enkelpolig uitgevoerd (één dimmer per inbouwdoos).
- » Aanpassing van serieschakelaars naar enkelpolig is in de prijs van de module inbegrepen.

Module S02 Upgrade schakelbare wandcontactdozen woonkamer naar dimfunctie.

In de woonkamer zijn drie wandcontactdozen schakelbaar. Handig om bijvoorbeeld schemerlampen en vloerlampen te kunnen schakelen. Met deze module is het mogelijk om de aangesloten lampen ook te kunnen dimmen. De schakelaars van de schakelbare wandcontactdozen worden daarbij vervangen door dimmers, die eenvoudig te bedienen zijn via de schakelaars en de app. Ook kunnen unieke verlichtingsniveaus aan specifieke scènesturingen worden gekoppeld.

- » Dimmers worden altijd enkelpolig uitgevoerd (één dimmer per inbouwdoos).
- » Aanpassing van serieschakelaars naar enkelpolig is in de prijs van de module inbegrepen.



Module S03 Upgrade plafondlichtpunt slaapkamer naar dimfunctie.

Niet alleen in de woonkamer is er soms behoefte aan gedimd licht, ook in de slaapkamer kan het wenselijk zijn. Bij deze module wordt de schakelaar van het plafondlichtpunt in de slaapkamer vervangen door een dimmer, die eenvoudig te bedienen is via de schakelaar en de app. Ook kunnen unieke verlichtingsniveaus aan specifieke scènesturingen worden gekoppeld.

» Deze module kan per lichtpunt gekozen worden.

Uitbreidingsmogelijkheden

Veiligheid.



Module V01 Paniekknop / alles-aan-knop slaapkamer.

Aan weerszijden van de bedruimte in de hoofdslaapkamer wordt een Busch-free@home®-schakelaar aangebracht, die fungeert als paniekknop. De schakelaars zijn zo voorgeprogrammeerd dat bij bediening van de schakelaar alle op het systeem aangesloten lampen aangaan. Deze voorgeprogrammeerde scène kan door de bewoner overigens te allen tijde aangepast en gewijzigd worden. En door de scène te wijzigen, kunnen de schakelaars bijvoorbeeld ook ingezet worden als lichthulp naar de badkamer.

Module V02 Deurcommunicatie.



De huisdeur vormt de overgang tussen de openbare ruimte en uw privédomein. En deze bijzondere ontmoetingsplek houden we graag zo veilig mogelijk. Busch-Welcome®-deurcommunicatie opent daarvoor nieuwe perspectieven. Stilistisch vormgegeven audio- en videofoons laten met een druk op de knop zien wie er voor de deur staat.

Module V03 Beveiligingsinstallatie.



Een van de meer uitgebreide en meest veilige modules is het installeren van een beveiligingsinstallatie. Dit vereist maatwerk en is afhankelijk van uw wensen, bezittingen en eventueel eisen van de verzekeringsmaatschappij. Het is dan ook niet mogelijk om een algemeen geldende richtprijs op te geven en deze module wordt daarom altijd in een persoonlijke offerte aangeboden.

- » Er wordt onderscheid gemaakt tussen een gecertificeerde installatie en een niet-gecertificeerde installatie. Beide installaties bieden het veilige gevoel, alleen de gecertificeerde installatie kan een premievoordeel opleveren bij de inboedelverzekering.
- » Om een indicatie te geven van de componenten in een reguliere beveiligingsinstallatie:
 - De begane grond wordt bewaakt door bewegingsmelders (PIR).

- De voordeur en de tuindeur worden extra beveiligd door middel van opbouwcontacten (deurstand-detectie) aan de binnenzijde.
- Een detectie wordt kenbaar gemaakt via een sirene, die in de hal wordt gemonteerd, en een flitslicht, dat tegen de voorgevel wordt geplaatst.
- De installatie wordt aangestuurd door een systeemeigen centrale in de meterkast.
- Bediening geschiedt via het eveneens systeemeigen bedieningspaneel in de hal.
- Het beveiligingspakket is gekoppeld aan de Busch-free@home®-huisbesturing, om bijvoorbeeld de lampen aan te laten gaan als er beweging gedetecteerd wordt.
- Een gecertificeerde installatie bevat naast technische componenten ook een jaarabonnement op de meldkamer, en een jaarabonnement op het onderhoud van de installatie door de uitvoerend installateur.

Interesse of meer informatie?

Bent u geïnteresseerd in een van de modules?
Of wilt u meer informatie? Neem dan contact op met
uw contactpersoon bij Heijmans.

Meer informatie over de mogelijkheden van
Busch-free@home® vindt u in bijgeleverde brochure.
Of kijk op www.BUSCH-JAEGER.nl/freeathome.



Opmerking:

Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, print, digitale bestanden, verspreiding op het internet of welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Busch-Jaeger Elektro GmbH of ABB b.v.

Hoewel aan de samenstelling van deze uitgave de grootste zorg werd besteed, is het niet uitgesloten dat toch foutieve gegevens zijn opgenomen. Voor de eventueel hieruit voortvloeiende gevolgen wijzen Busch-Jaeger Elektro GmbH en ABB b.v. elke aansprakelijkheid van de hand. Ook aan de op de afbeeldingen en foto's afgebeelde kleuren, afmetingen en uitvoeringen van de producten kunnen geen rechten ontleend worden.

De meeste producten van Busch-Jaeger zijn gedeponeerde handelsmerken.

De informatie in deze brochure wordt onder voorbehoud verstrekt. Dit voorbehoud geldt voor wijzigingen en aanpassingen ten behoeve van de vooruitgang.

Bij alle in dit document beschreven producten, die voldoen aan de CE-richtlijnen, wordt dit aangegeven op de verpakking.

Prijslijst Keuzemodules SlimWonen

Uw woning wordt standaard uitgevoerd met Huisbesturing

Project Ruytenburch fase 7 Sluitingsdatum: nader te bepalen

COMFORTMODULES		Prijs	Positie	Aantal
C1	Automatische verlichting diverse positie mogelijkheden, bijvoorbeeld: toilet trapkast hal anders,	€ 95,- per positie		..
C2	Comfortbediening	€ 1.525,-		..
C4	Schakelbare wandcontactdoos	€ 215,-		..
C5	Upgrade wandcontactdoos met oriëntatieverlichting (prijs per stuk)	€ 75,-		..
C6a	Extra leiding t.b.v. rolluiken / screens (prijs per stuk)	€ 220,-		..
C6b	Extra leiding t.b.v. elektrische gordijnen (prijs per stuk)	€ 220,-		..
C6c	Extra leiding t.b.v. zonwering (prijs per stuk)	€ 220,-		..
C7	Aansturing rolluiken, elektrische gordijnen en/of zonwering	€ 410,-		..
C7a	Zonwering-schakelaar (prijs per stuk)	€ 350,-		..
C8	Individueel gebruikadvies	POA		..
SFEERMODULES		Prijs	Positie	Aantal
S1	Upgrade 3 of 4 plafondlichtpunten woonkamer/keuken naar dimfunctie	€375,- / €500,-		..
S2	Upgrade 3 schakelbare wandcontactdozen woonkamer naar dimfunctie	€ 475,-		..
S3	Upgrade schakelaar naar dimfunctie (wandcontactdoos/plafondlichtpunt)	€ 175,-		..
S4	Upgrade schakelmateriaal naar future® linear studiowit	€ 785,-		..
VEILIGHEIDSMODULES		Prijs	Positie	Aantal
V1	Lichthulp hoofslaapkamer	€ 395,-		
V2	Deurcommunicatie	€ 4.885,-		
V3	Beveiligingsinstallatie	Op aanvraag		

Genoemde prijzen zijn inclusief 21% BTW

Totaal €

Voor akkoord d.d.:

Naam:

Bouwnummer:

Handtekening: