

#smartertogether  
Busch-free@home® flex

# Smart Room- besturing makkelijk gemaakt\_



BUSCH-JAEGER

# De woningen van morgen\_

## **Voor iedereen een passend Smarter Home-systeem.**

De eisen die aan een slimme woning worden gesteld, verschillen; ze zijn net zo persoonlijk als de woning zelf. We bieden dan ook tal van flexibele mogelijkheden om elk Smart Home individueel samen te stellen – van 'eenvoudige' Smart Room-besturing tot een compleet Smart Home, inclusief deurcommunicatie.







### Kwaliteit

Kwaliteit toont zich in het dagelijks leven en onze producten en oplossingen overtuigen. Zo zijn ze ontworpen volgens de hoogste kwaliteitsnormen en voldoen ze aan de strikte eisen van onafhankelijke testinstituten.



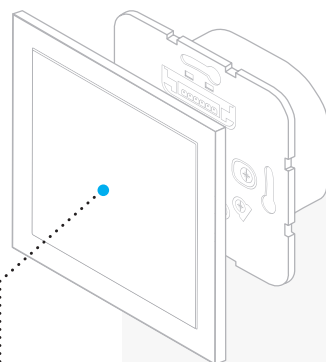
### Toekomstbestendig

We innoveren voortdurend en ontwikkelen intelligente installatieoplossingen die op elk moment flexibel uit te breiden zijn. Zo kies je voor een veilige en toekomstbestendige investering.

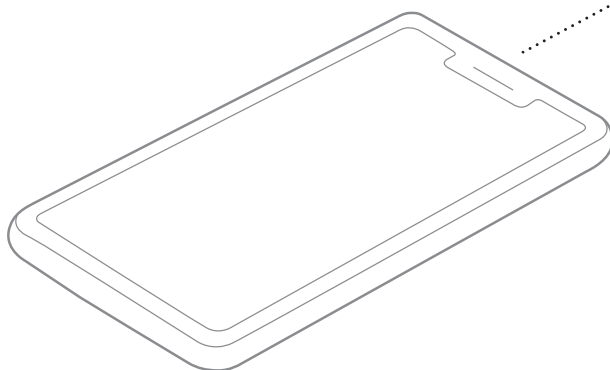


### Integratie in Busch-free@home®

Zonder vervanging van onderdelen is Busch-free@home® flex-Smart Room-besturing eenvoudig te upgraden naar complete huisautomatisering. Het enige dat je daarvoor nodig hebt, is het System Access Point dat de apparaten koppelt met het huisbesturingsysteem.



- 6** Busch-free@home® flex – De nieuwe flexibiliteit
- 8** Je goed voelen in een Smarter Home
- 12** Busch-free@home® APP next
- 14** Overzicht uitbreidingsmogelijkheden
- 16** Busch-free@home® flex – Individuele bediening
- 18** Busch-free@home® flex – Smart Room-besturing
- 20** Busch-free@home® – Smart Home-besturing
- 22** Schakelaardesign
- 26** Assortimentsoverzicht

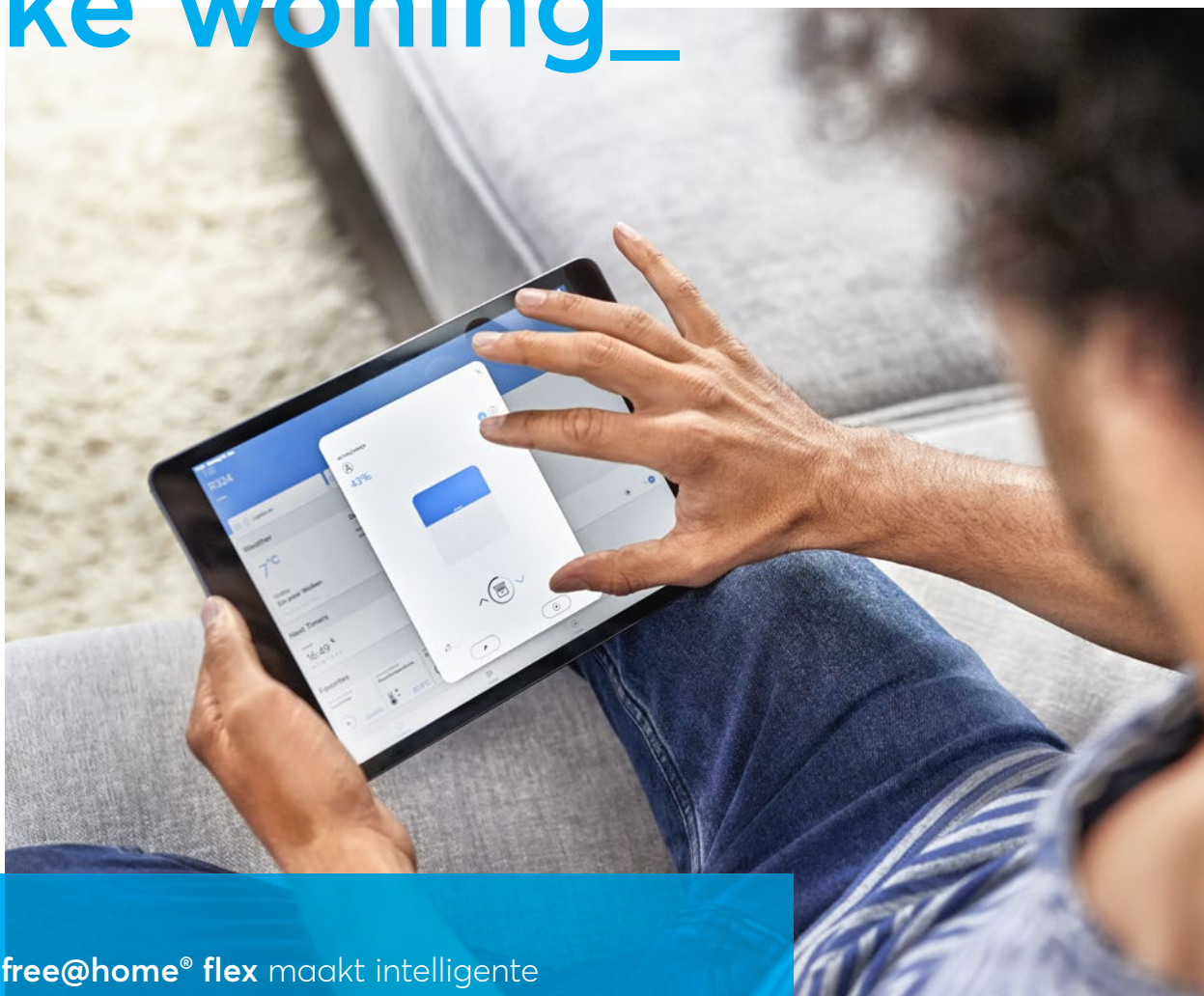




# Inhoud



# Flexibele opties voor elke woning\_



**Busch-free@home® flex** maakt intelligente ruimtebediening slimmer dan ooit en breidt het aanbod van onze Smarter Home-oplossingen uit met een flexibele bedieningsvariant voor beginners. Deze kan eenvoudig worden ingesteld en bediend via de bluetoothverbinding van een smartphone of tablet. Een toekomstbestendig systeem met de optie om te upgraden naar een volwaardig slimmer huis.

### Natuurlijk zijn we ook virtueel op de toekomst voorbereid.

Intelligent installeren, individueel configureren en dan uitbreiden tot volledige huisbesturing – Busch-free@home® flex heeft dat alles in zich. Van slimme Smart Room-besturing tot de besturing van een complete woning.



#### Verbonden

Bedien Busch-free@home® flex via bluetooth direct vanaf een smartphone of tablet. Naast de bluetoothverbinding kunnen ook meerdere sokkels draadloos in groepen opgenomen worden. Deze draadloze verbinding is overigens ook geschikt voor de koppeling met het Busch-free@home®-systeem.



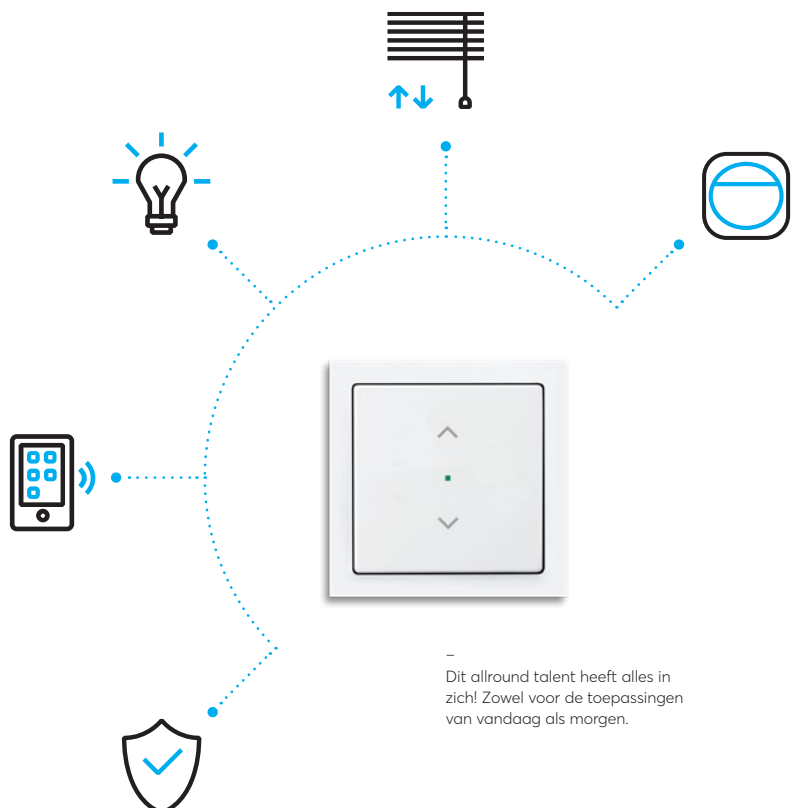
#### Persoonlijke voorkeuren

Comfort geïntegreerd in het dagelijks leven. Alle instellingen van Busch-free@home® flex-apparaten als verlichting en zonwering zijn comfortabel via de app te bedienen. En dat conform persoonlijke voorkeuren en gewoontes.



#### Modulair systeem

Van het een komt het ander. Alle inbouw-sokkels en bedieningselementen van Busch-free@home® flex zijn afzonderlijk te combineren en flexibel uit te breiden.





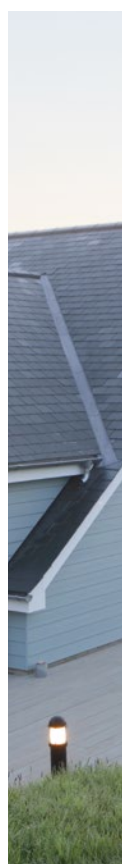
# Je goed voelen in een Smarter Home\_

Heerlijk ontspannen met een smartphone of tablet vanaf de bank de verlichting of jaloezieën besturen? Dat gaat heel eenvoudig en intuïtief met Busch-free@home® flex. Slimme besturing dus, die ook nog eens bijzonder gebruiksvriendelijk is, eenvoudig te configureren en ongelofelijk flexibel.

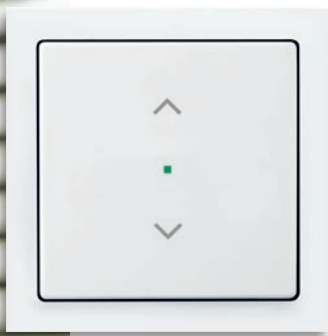


## Precies de juiste instelling.

Veiligheid en sfeer zijn slechts twee overtuigende argumenten voor de nieuwe ruimtebediening Busch-free@home® flex.







– Modern jaloeziemanagement met timerfunctie instelbaar via smartphone-app.

### Jaloeziemanagement

Zonwering en raambekleding bieden privacy, maar reageren ook op weer en wind door de integratie van een weerstation. Met de ruimtebediening kunt u de zonwering in een ruimte eenvoudig op elk moment van de dag of nacht bedienen. Open of volledig gesloten, afhankelijk van de stand van de zon – ontdek de mogelijkheden.

- » Eenvoudige vervanging van de bestaande jaloezieschakelaar
- » Eenvoudige instelling van de raambekleding via smartphone of tablet
- » Praktische tijdschakelaar met gemakkelijke instelling van de bestaande timer



### De tijd dat de zon opkomt en ondergaat, verandert in de loop van het jaar.

Met de astrofunctie past de timer de schakelaartijden automatisch aan deze veranderingen aan. In de zomer wordt bijvoorbeeld de buitenverlichting elke ochtend iets vroeger uitgeschakeld of wordt de zonwering geopend. In de winter gaat de verlichting elke dag 's avonds iets vroeger aan en wordt de zonwering gesloten.



– Lichtdimmer voor de passende verlichting, inclusief het creëren van sfeer.

### Tuinverlichting

U krijgt een warm welkom wanneer de tuin sfeervol verlicht is. Maar buitenverlichting zorgt niet alleen voor sfeer. Busch-free@home® flex garandeert hier oriëntatie en veiligheid, dankzij verschillende verlichtingsinstellingen en automatisch in- en uitschakelen. Altijd aangepast aan het tijdstip van de dag, het weer en het seizoen.

- » Verschillende verlichtingsinstellingen makkelijk op te roepen
- » Eenvoudig en automatisch in- en uitschakelen in combinatie met de geïntegreerde astrotijdschakelaar
- » Meer veiligheid in het donker door verlichting buiten



– Busch-Wächter® 180 flex, comfortsensor met multilens



**Efficiënt comfort.** Duurzaamheid is onze missie. Daarom is Busch-free@home® flex ontworpen als toekomstbestendige oplossing en helpt het elke dag vanzelfsprekend energie te besparen, door de nauwkeurige bediening van licht en zonwering in elke ruimte.



– Een goede nachtrust met de voorgeprogrammeerde verlichtingsstand





**Trap.** Hij verbindt onze woonruimtes. Hoewel we hier vaak maar korte tijd doorbrengen, is het uiterst belangrijk dat de trap makkelijk verlicht kan worden. Met de handen vol boodschappen, in gedachten al op de volgende verdieping – dankzij de Busch-Wächter® 180 flex comfortsensor met multilens is het licht aandoen in elk geval geen enkel probleem.

- » Vier detectieniveaus dekken de hele trap
- » Energiebesparing door automatisch in- en uitschakelen



–  
Busch-Wächter® 180 flex-  
comfortsensor met selectlens

**Badkamer.** 's Ochtends aangenaam helder, 's avonds en 's nachts sfeervol gedimd – de eisen die aan badkamerverlichting worden gesteld, lopen nogal uiteen.

De Busch-Wächter® 180 flex met selectlens creëert individuele verlichtingsferen met een combinatie van bewegingsmelder en dimmer en ondersteunt zo het natuurlijke bioritme.

- » Personaliseerbare lichtinstellingen, aangepast aan het tijdstip van de dag en de situatie
- » De dimfunctie ondersteunt het natuurlijke bioritme en zorgt voor een duurzaam stroomverbruik

**Kinderkamer.** Welterusten en slaap maar lekker door. Dankzij een tweevoudig bedieningselement kan Busch-free@home® flex het in- en uitschakelen van verlichting regelen en biedt het bovendien voorgeprogrammeerde verlichtingsinstellingen zoals de goedenacht-stand.

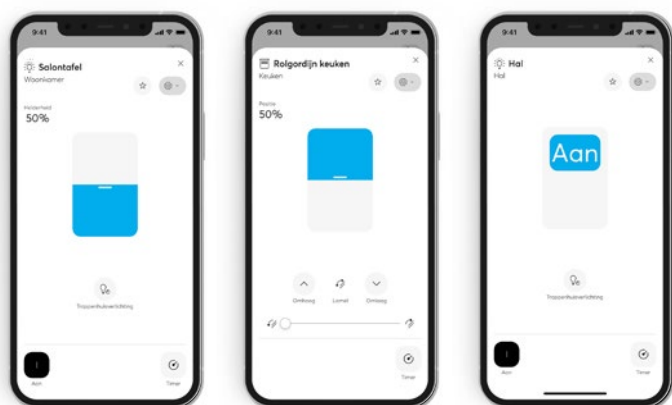
In deze stand wordt het licht in de kinderkamer automatisch gedimd. Zo wordt er zeker niemand wakker wanneer u 's avonds even gaat kijken.

- » Tweevoudig bedieningselement met aan/uit-functie en configureerbare voorinstellingen voor de verlichting
- » Sfeervolle verlichting voor een goede nachtrust

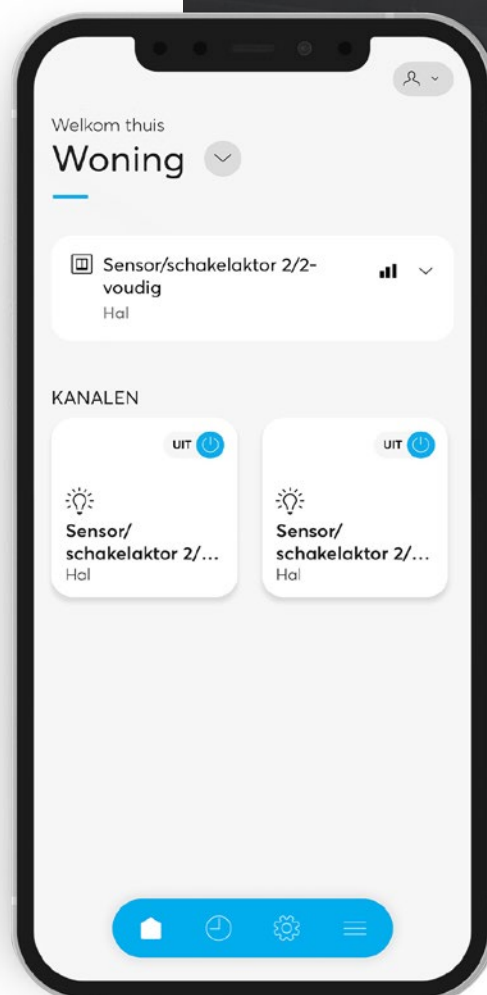


# Alle functies bij elkaar\_

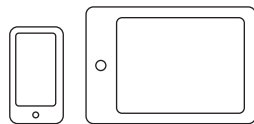
De functies van Busch-free@home® flex kunnen eenvoudig met de Busch-free@home® APP next worden bediend. Hierdoor is de ruimtebediening gemakkelijk te configureren en te bedienen, volledig aangepast aan uw wensen en de ruimtelijke omstandigheden.



**Wat ik allemaal kan bedienen:** Pas de instellingen van uw Busch-free@home® flex-apparaten via de app aan uw individuele behoeften en gewoontes aan. Het overzichtelijke interfacedesign, de gebruiksvriendelijke menunavigatie en veel andere comfortfuncties garanderen een eenvoudige configuratie en probleemloze interactie met elke ruimte. Bijzonder praktisch: de dashboardweergave voor een snel overzicht, de favorietenlijst voor de meest gebruikte toepassingen en natuurlijk de actuele weersinformatie. Eén app voor alle systemen.



- » Gebruiksvriendelijke ruimtebediening
- » Eenvoudige en intuïtieve interactie en configuratie
- » Ruimtes en functies kunnen naar wens worden ingedeeld
- » Overzicht van de status van de woning
- » Overzicht van de volgende systeemacties
- » Actuele weersinformatie via het internet



Bediening via smartphone  
of tablet



Busch-free@home®  
flex-bedieningselement



Optionele draadloze integratie in  
Busch-free@home® via het System Access Point



## Busch-free@home® flex

### Het element voor iedereen die flexibel wil blijven.

Het begint allemaal met één slim bedieningselement. De individuele bediening vormt de aanvullende basis voor mogelijke uitbreidingen van het systeem. Wilt u nu alleen uw verlichting bedienen, maar in de toekomst verschillende functies toevoegen? De ruimtebediening Busch-free@home® flex kan worden geüpgraded naar complete huisbediening zonder uw apparaten te vervangen. Hiervoor heeft u alleen een Busch-free@home® System Access Point nodig.

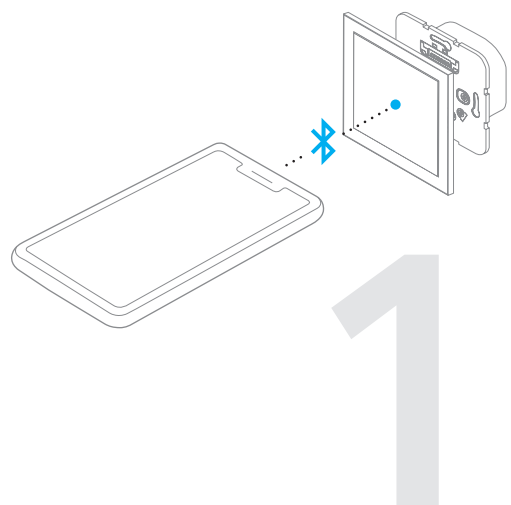
## Upgrade naar Busch-free@home®

Download de app nu



# Flexibele uitbreidingsmogelijkheden\_

Techniek afgestemd op persoonlijke voorkeuren. De verschillende technische uitbreidingsfasen van Busch-free@home® flex bieden ongekende flexibiliteit en individualiteit – van intelligente Smart Room-sturing tot een complete Smart Home-oplossing. Alle drie de fasen volgen elkaar logisch op. En zo kunnen losse producten, ruimtes of het hele systeem probleemloos uitgebreid of aan nieuwe behoeftes aangepast worden.

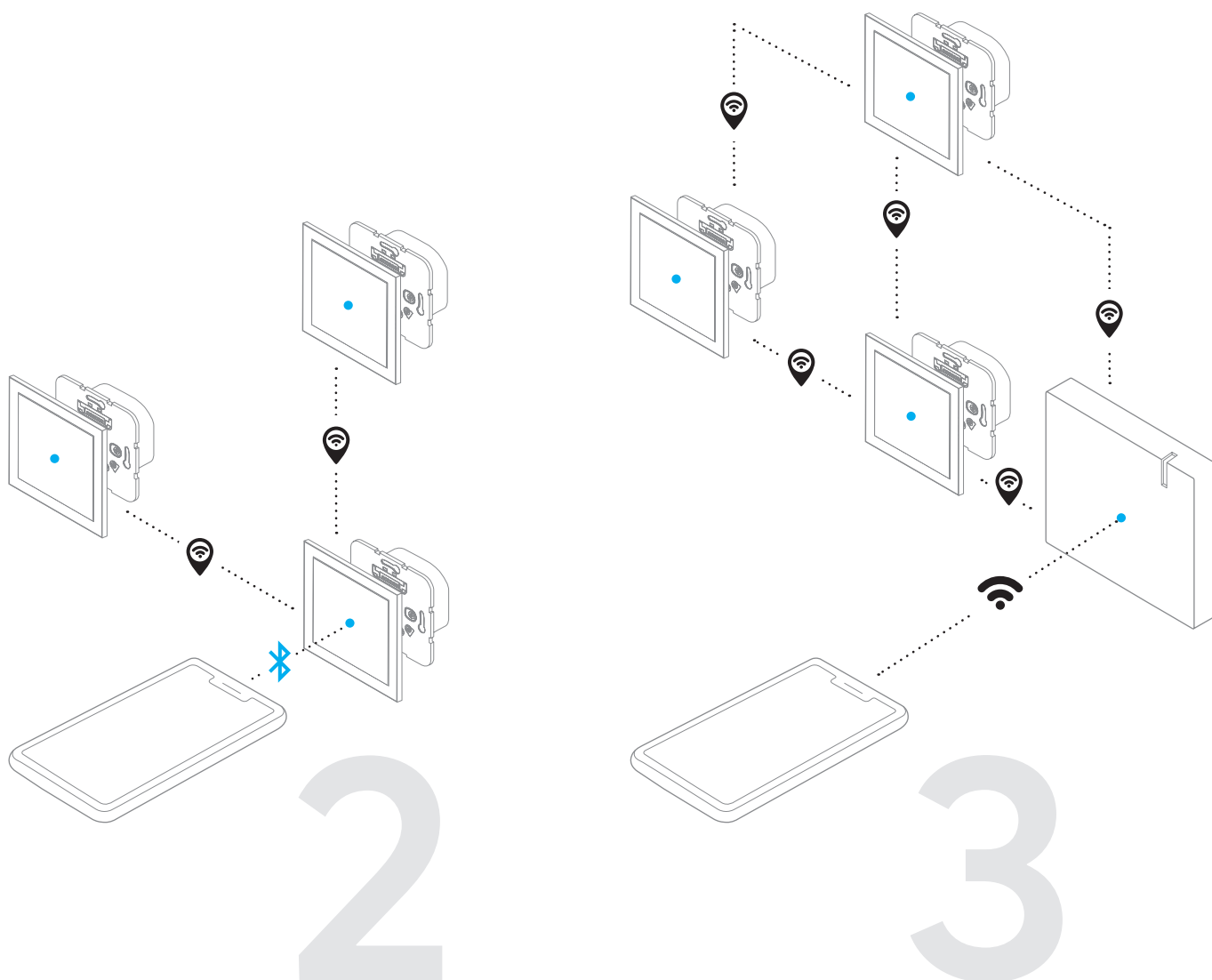


## Busch-free@home® flex – Individuele bediening

De individuele bediening per app via bluetooth, maakt digitale besturing van meerdere sokkels op afstand mogelijk.

- » Stand-alone-systeem van de inbouwsokkels
- » Op afstand te bedienen en parameterisatie van de sokkel per app via bluetooth
- » In de app kunnen meerdere sokkels gecombineerd worden om het wisselen tussen apparaten te vereenvoudigen





## Busch-free@home® flex – Smart Room-besturing

De ruimtesturing werkt draadloos of bedraad en koppelt zo de verschillende sokkels met elkaar.

- » Koppeling van de sokkels via PlusWire of Busch-free@home® Wireless
- » Geen System Access Point nodig
- » Bij een draadloze verbinding is een myBUSCH-JAEGER-registratie nodig (virtueel System Access Point)

## Busch-free@home® – Smart Home-besturing

Busch-free@home® stuurt de complete woning aan – binnen en buiten, in elke ruimte en zelfs op afstand.

- » Koppeling van de sokkels via PlusWire of Busch-free@home® wireless
- » Draadloze verbinding van de Busch-free@home®-sokkels via een System Access Point
- » Volledige koppeling – Toegang tot volledige functionaliteiten als spraaksturing, toegang op afstand et cetera



**Samen laten onze inbouwsokkels en bedienings-  
elementen zien wat er in de ruimte mogelijk is.**

Van het regelen van verlichting en zonwering tot bewegings- en aanwezigheidsmelders; u kunt alle functies via de Busch-free@home® APP next configureren en bedienen. De enige voorwaarde: verbinding via bluetooth.

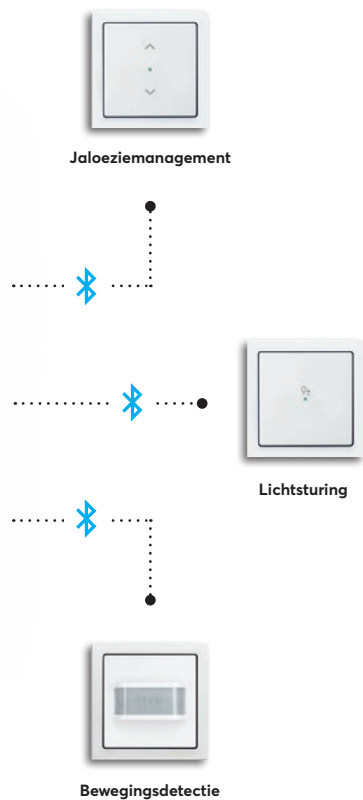
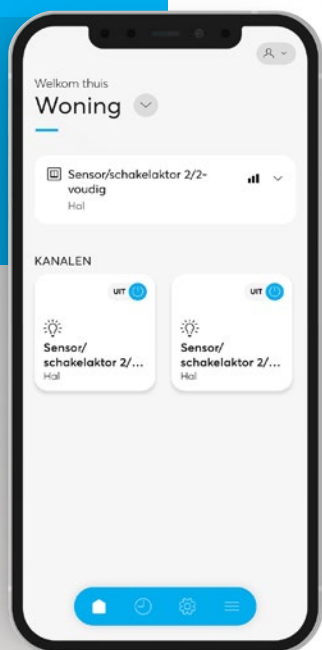


1

# Busch-free@home® flex Individuele bediening\_

**De perfecte oplossing voor beginners.**

Met slechts één centraal element voor de verschillende functies heeft u de individuele bediening van zonwering, verlichting of bewegingsmelders eenvoudig onder controle via mobiele telefoon of tablet. Zo kunt u uw individuele wooncomfort gemakkelijk bedienen.

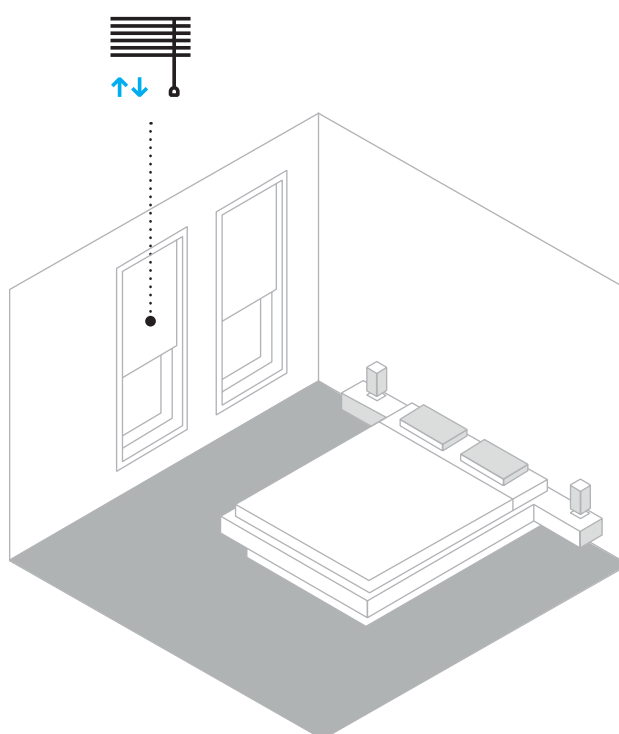


### Praktisch en toekomstbestendig.

De verscheidenheid aan functies en combinaties van bedieningselementen, comfortschakelaars of aanwezigheidsmelders is bijna oneindig. Zelfs naderhand kunnen de functies op elk moment worden gewijzigd door de bedieningselementen moeiteloos te verwisselen, omdat alle inbouwsokkels en elementen onderling compatibel zijn.

Voordelen die ook tijdens het gebruik overtuigen: direct vanaf het begin een flexibele toepassing, aansluiting, aanpassing en uitbreidbaarheid.

- » Eenvoudige vervanging van de bestaande jaloezieschakelaar
- » Eenvoudige instelling van de raambekleding via smartphone of tablet
- » Praktische tijdfunctie met gemakkelijke instelling van de bestaande timer
- » Astrofunctie
- » Dimfunctie met verschillende helderheidswaarden





# Busch-free@home® flex Smart Room-besturing



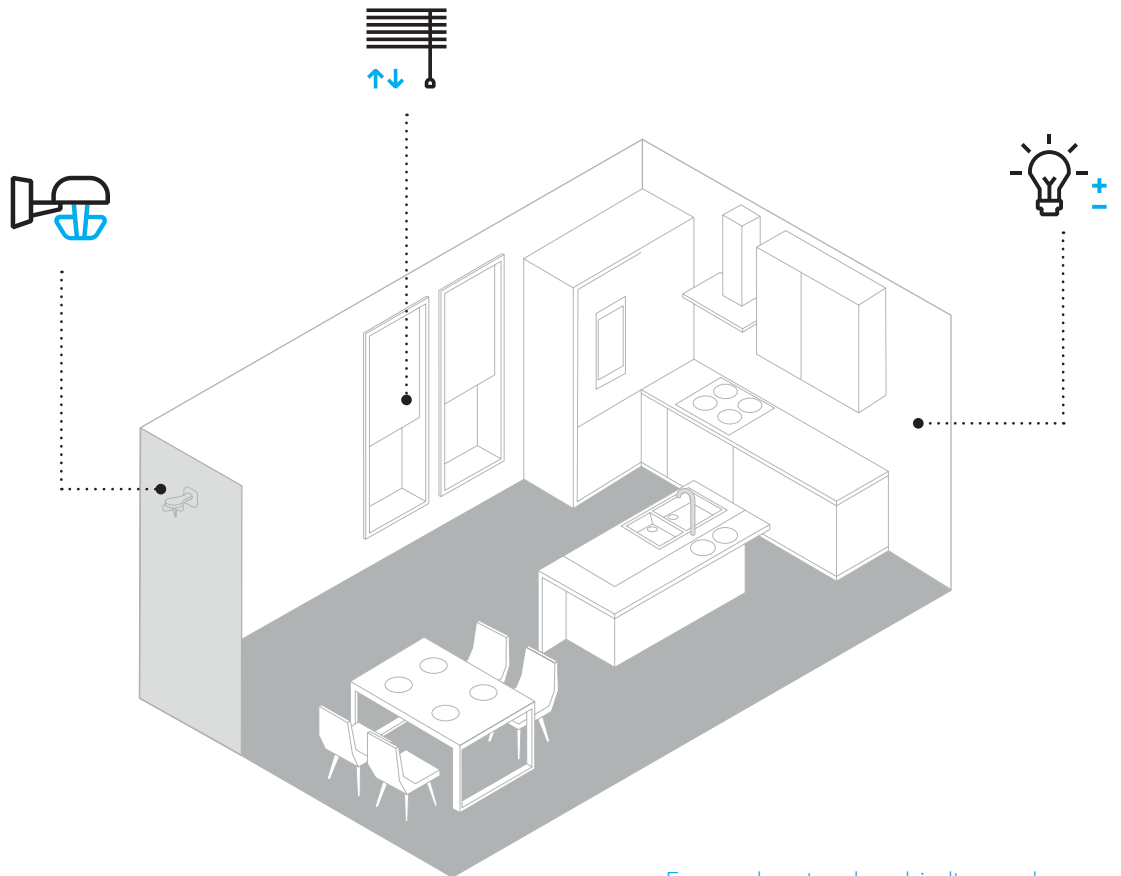
## Mijn woning – Eén cloud, afgestemd op u.

Bij intelligente huisbesturing worden de apparaten via de myBUSCH-JAEGER-cloud gesynchroniseerd. Zo worden alle benodigde gegevens in de cloud opgeslagen en bewaard. Toegang krijgen? Registreer uzelf gewoon op myBUSCH-JAEGER en verbind met uw smartphone.

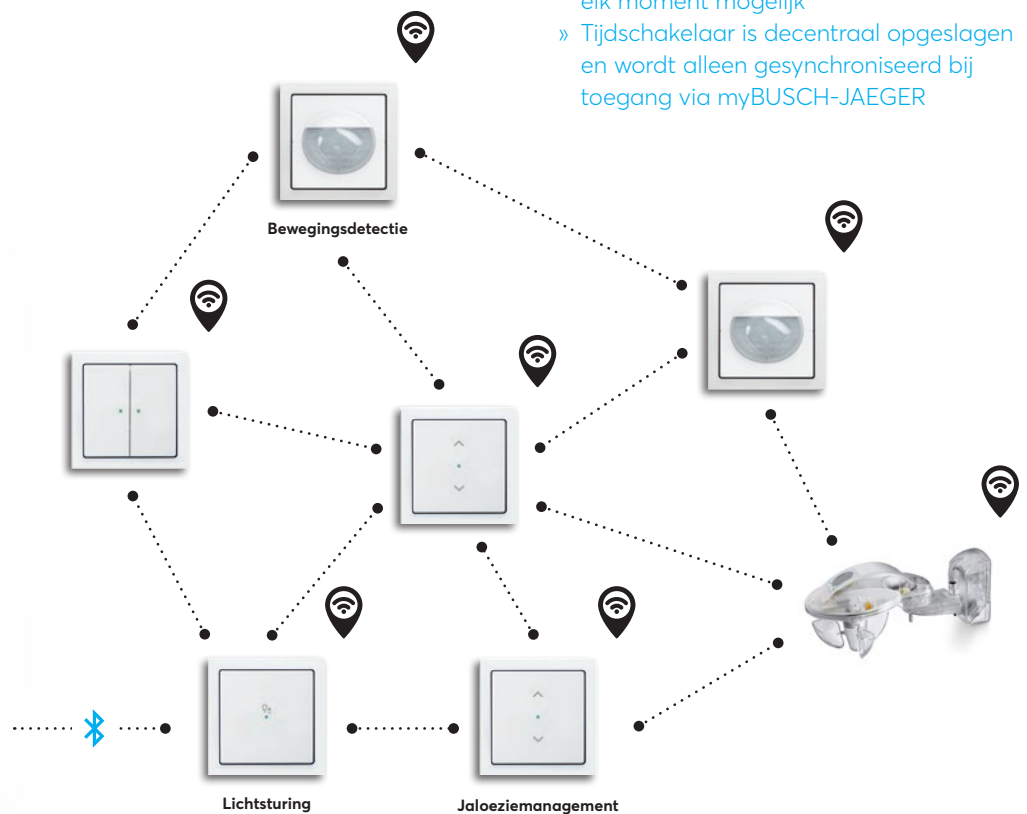
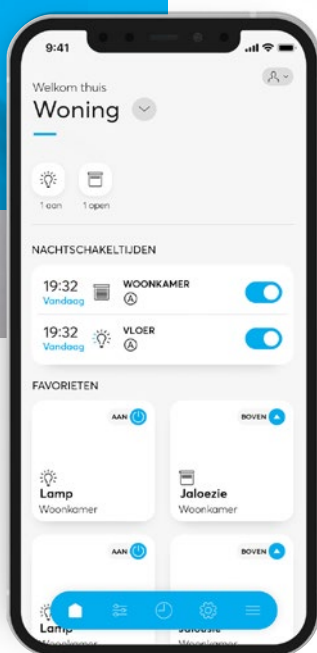
# 2

## Verbinding maakt het leven aangener ...

... en zorgt voor onzichtbaar comfort thuis waardoor elke dag merkbaar beter wordt. Met onze intelligente ruimtebediening zijn de functies flexibel schaalbaar; meerdere apparaten kunnen dus eenvoudig met elkaar worden verbonden. Precies zoals het in uw leven past.



- » Een mesh-netwerk verbindt meerdere apparaten en hun functies
- » Gemakkelijke configuratie en bediening via de app
- » Lokale bediening van de sensoren op elk moment mogelijk
- » Tijdschakelaar is decentraal opgeslagen en wordt alleen gesynchroniseerd bij toegang via myBUSCH-JAEGER



**Toekomstbestendige ruimtebediening**  
Jaloeziemanagement, lichtregeling en bewegingsmelders zijn onderling verbonden en kunnen afzonderlijk of samen worden bediend.

# Busch-free@home® Smart Home-besturing\_



## Compatibel met uw leven

Busch-free@home® is de complete Smarter Home-oplossing voor de volledige woning. Dankzij de beschikbare hardware kan de ruimtebediening Busch-free@home® flex worden geüpgraded naar bediening van het hele huis. Intelligente connectiviteit voor meer comfort en energie-efficiëntie.

### **Slim van kelder tot zolder.**

Meer gemak met identieke hardware – zo wordt ruimtebediening eenvoudig een compleet Smarter Home-systeem zonder iets te moeten vervangen. Centraal element: het Busch-free@home®-System Access Point. Dit maakt onze slimme huisautomatisering bij uitstek geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatie- en saneringsprojecten.

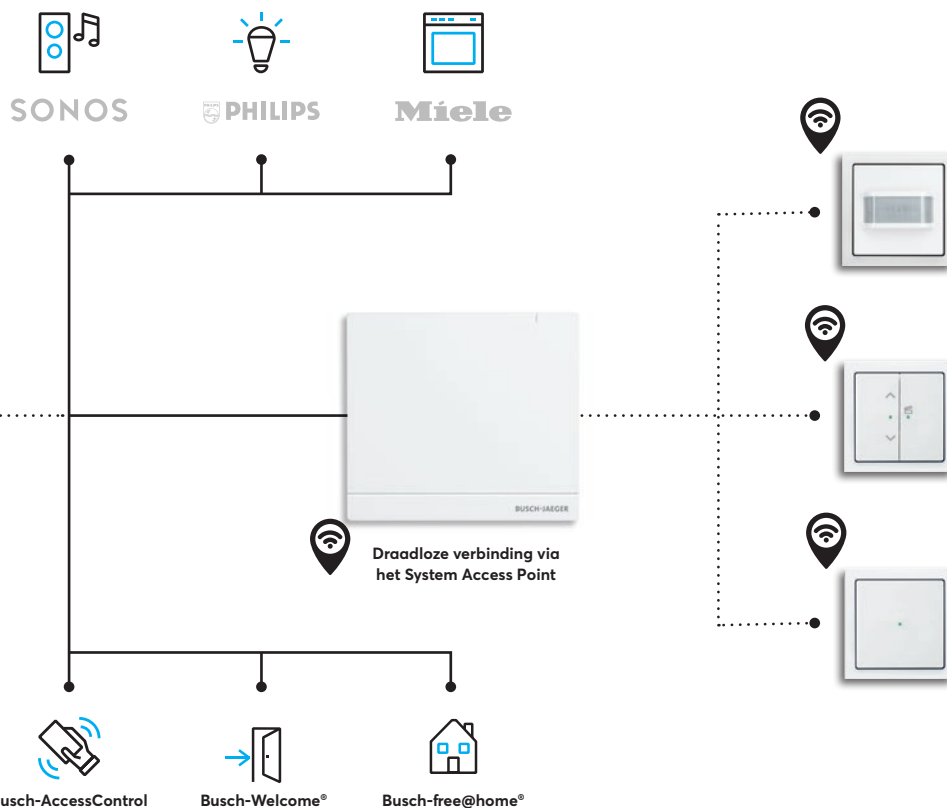
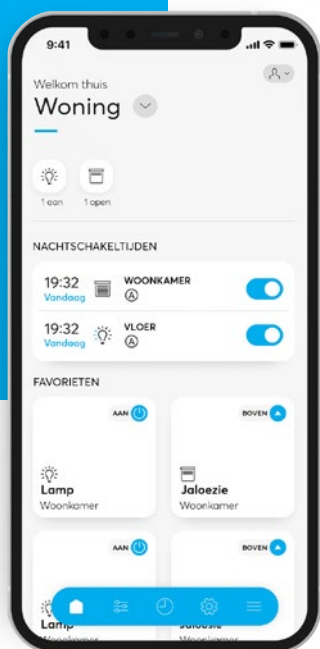
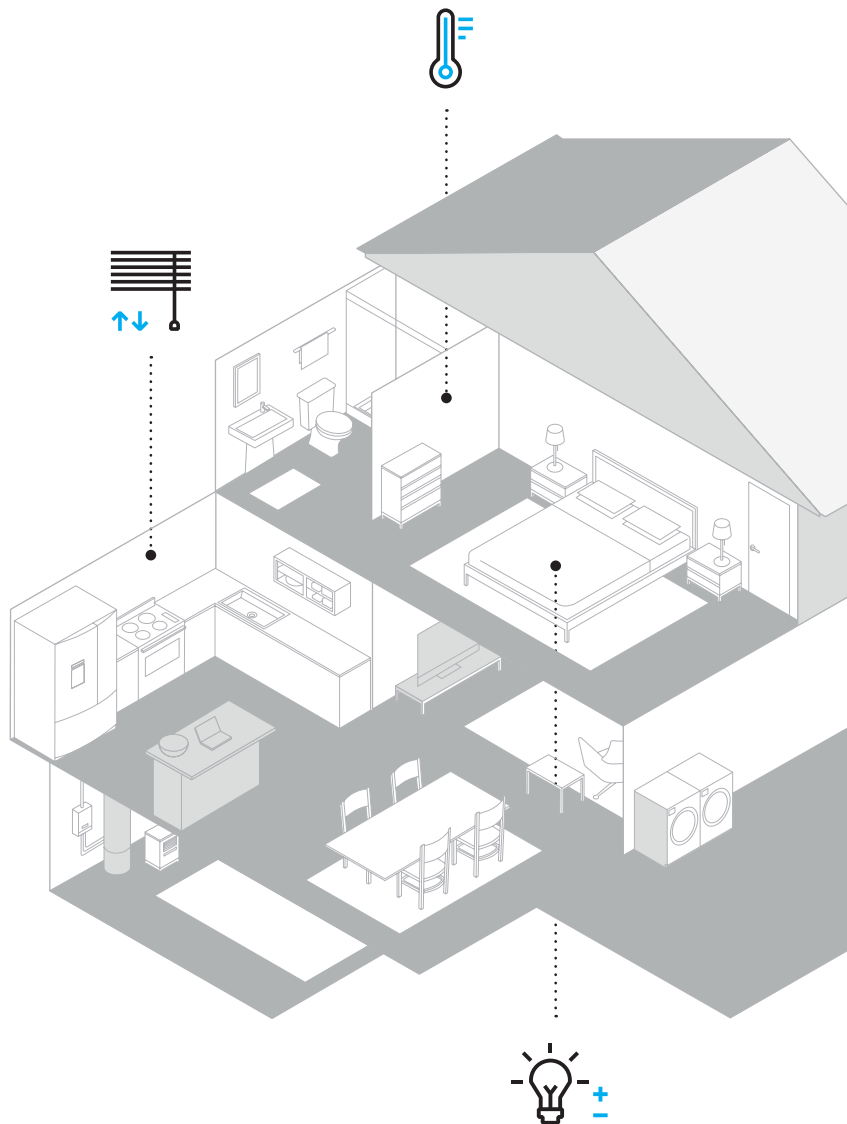




**Een connected Smart Home, makkelijk gemaakt:**

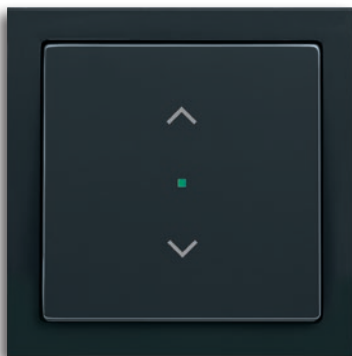
Zonwering, verlichting, verwarming, airco en deurcommunicatie zijn met Busch-free@home® slim in te richten en te bedienen.

- » Besturing verlichting, raambekleding/ zonwering, verwarming, airco
- » Centrale functies (alles-aan/uit, paniekschakelaar, enz.)
- » Veilige toegang zonder sleutel
- » Besturing op afstand
- » Spraakbesturing (via Alexa/Google)
- » Muziekbediening via Sonos
- » Mediabediening
- » Busch-Welcome®/Busch-Welcome® IP
- » Busch-rookalarm®
- » Huishoudelijke apparatuur



# Lichtschakelaar- design voor elke levensstijl\_

## future® linear



01



02



03



04



05



06

- 01 antraciet
- 02 studiwit
- 03 ivoorwit
- 04 aluzilver
- 05 zwart mat
- 06 studiwit mat

Of het de look en feel, akoestiek, oppervlakte, kleur of het materiaal van de schakelaar betreft: bij Busch-Jaeger hechten we veel waarde aan finesse. Aandacht voor details en kwaliteit zorgt ervoor dat we vandaag de dag een uitgebreid schakelaarassortiment aanbieden, dat gegarandeerd bij elke leefomgeving past.

## pure stainless steel



## Busch-axcent®



01



02



03



- 01 studiowit/maison-beige
- 02 studiowit/entrée-grijs
- 03 studiowit/château-black

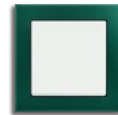
## Busch-axcent® pur



01



08



09



10



11



12



13

- 01 zwart mat/leisteengrijs
- 02 zwart mat/betongrijs
- 03 zwart mat/papierblauw
- 04 zwart mat/papierbruin
- 05 studiowit/titanium
- 06 antraciet/platina
- 07 zwart mat/zwart mat
- 08 studiowit mat/glas koraal
- 09 studiowit mat/glas avocado
- 10 studiowit mat/glas purper
- 11 studiowit mat/glas oester
- 12 studiowit mat/glas oceaan
- 13 studiowit mat/glas zon
- 14 studiowit/wit glas
- 15 studiowit/zwart glas



02



03



04



14



15



05



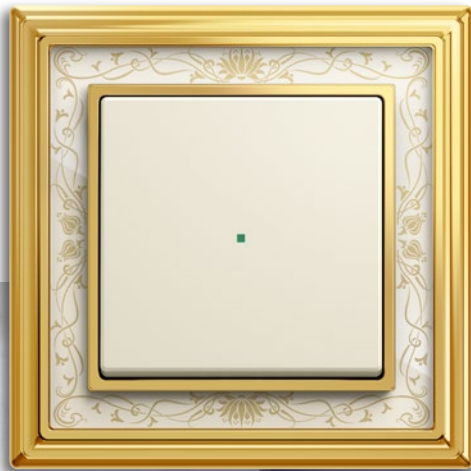
06



07



## Busch-dynasty®



01



02



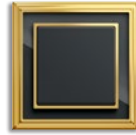
03



04



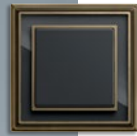
05



06



07



08



09



10

- 01 messing gepolijst, ivoorwit/decor ivoorwit
- 02 messing gepolijst, antraciet/decor antraciet
- 03 messing antiek, ivoorwit/decor ivoorwit
- 04 messing antiek, antraciet/decor antraciet
- 05 messing gepolijst, ivoorwit
- 06 messing gepolijst, antraciet
- 07 messing antiek, ivoorwit
- 08 messing antiek, antraciet
- 09 ivoorwit
- 10 antraciet



## Busch-balance® SI



alpinwit

## Reflex SI/ Busch-Duro 2000® SI

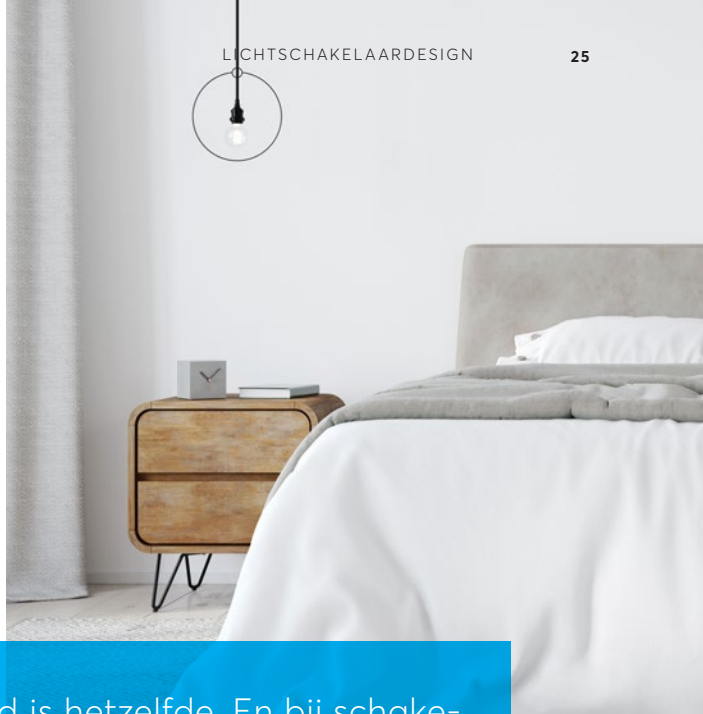


alpinwit



wit





solo®



01



02



03



04

- 01 studiowit/chroom mat
- 02 ivoorwit/chroom mat
- 03 grijsmetallic/chroom glans
- 04 studiowit/studiowit

Niemand is hetzelfde. En bij schakelaars is dat precies zo. Als duidelijk zichtbaar onderdeel van de ruimte kunnen materialen en schakelaar-design exact op het interieur afgestemd worden.



carat®



01



02



03



04

- 01 antraciet/stainless steel
- 02 studiowit/glas zwart
- 03 studiowit/glas wit
- 04 studiowit/brons
- 05 ivoorwit/goud (24-karaats)
- 06 studiowit/chroom
- 07 porselein antraciet/zwart mat



05



06



07

# Hoe flexibel moet de woning worden\_

## Busch-flexTronics



Sensor 1-voudig  
64711



Sensor 2-voudig  
64721



Aanwezigheidsmelder universal  
64753-xxx



Aanwezigheidsmelder sky  
64754-xxx



Aanwezigheidsmelder corridor  
64755-xxx



Busch-comfortschakelaar®  
64765-xxx



Bewegingsmelder basic-sensor  
met selectlens  
64761-xxx



Bewegingsmelder comfortsensor  
met selectlens  
64762-xxx



Bewegingsmelder comfortsensor  
met multilens  
64764-xxx



Relaissokkel, 1-voudig  
64811 U



Relaissokkel, 2-voudig  
64821 U



Led-dimmersokkel, 1-voudig  
64851 U



# Busch-free@home® flex



–  
Kijk voor de bijbehorende  
1- en 2-voudige wippers in  
onze Online catalogus op  
busch-jaeger.nl



Sensor 1-voudig, wireless  
**62711-WL**



Sensor 2-voudig, wireless  
**62721-WL**



Weerstation, wireless  
**WS-1-WL.11**



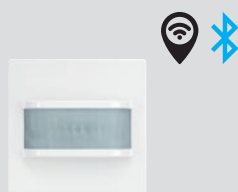
Aanwezigheidsmelder universal, wireless  
**62753-xxx-WL**



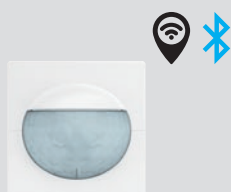
Aanwezigheidsmelder sky, wireless  
**62754-xxx-WL**



Aanwezigheidsmelder corridor, wireless  
**62755-xxx-WL**



Bewegingsmelder comfortsensor  
met selectlens, wireless  
**62762-xxx-WL**



Bewegingsmelder comfortsensor  
met multilens, wireless  
**62764-xxx-WL**



Jaloeziesokkel, 1-voudig  
**64831 U**



Nevenpostsokkel  
**64891 U**



E-sokkel, 1-voudig  
**64814 U**

### Interesse of meer informatie?

Meer informatie over de mogelijkheden van Busch-Jaeger vindt u op [busch-jaeger.nl](http://busch-jaeger.nl).

Heeft u support nodig, kijk dan op [faq-busch-jaeger.nl](http://faq-busch-jaeger.nl).

### Volg Busch-Jaeger ook via:

-  Busch-Jaeger NL
-  Busch-Jaeger NL
-  Busch-Jaeger Elektro GmbH
-  [community.busch-jaeger.nl](http://community.busch-jaeger.nl)

### Algemene informatie:

[busch-jaeger.nl](http://busch-jaeger.nl)



### Support:

[faq-busch-jaeger.nl](http://faq-busch-jaeger.nl)



### Busch-Jaeger-community

[community.busch-jaeger.nl](http://community.busch-jaeger.nl)



**Opmerking:** Niets uit deze uitgave mag vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden 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.