



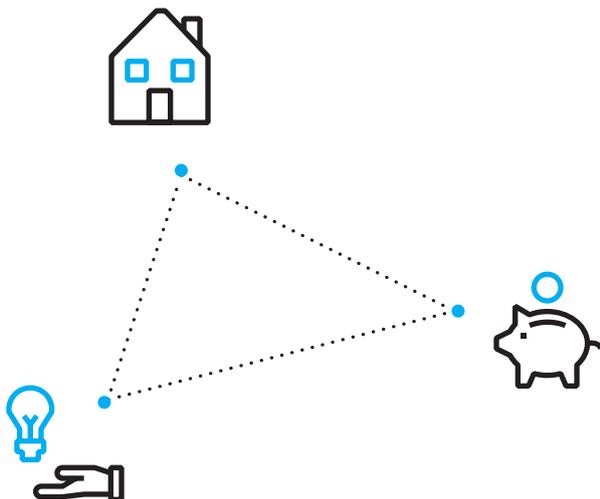
BUSCH-JAEGER

#smartertogether  
Slim energie besparen

Slim de  
winter door\_

# Efficiënt energie besparen\_

**Klimaatverandering,** energietekorten en de stijgende inflatie blijven de energiekosten opdrijven. Daarom zal het onderwerp energiebesparing de komende jaren meer dan ooit deel uitmaken van ons dagelijks leven. Ook in de bouwsector zijn intensieve maatregelen nodig. Zeker gezien de wereldwijde doelstelling om de opwarming van de aarde tot 1,5 graad te beperken en de Nederlandse klimaatdoelen voor 2030.



Energierenovaties zoals isolatie en vervanging van verwarmingsinstallaties worden meestal als eerste oplossing aangedragen. Beide gaan echter gepaard met hoge investeringen en kunnen vaak niet op korte termijn worden uitgevoerd. Aangezien uit onderzoek blijkt dat 35% van de totale huishoudelijke uitgaven naar energie gaat, en deze tendens stijgende is, is het essentieel om snelle en eenvoudige manieren te vinden om energie te besparen.

# Energ



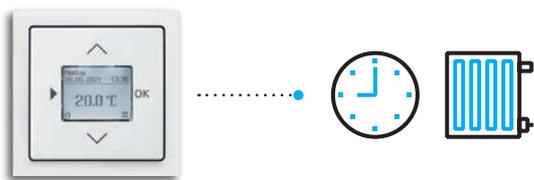
Naast complete totaaloplossingen voor energierenovatie biedt Busch-Jaeger ook een verscheidenheid aan slimme producten waarmee huis-automatisering snel aan te passen en te upgraden is. Schakelmateriaal en ruimtetemperatuurregelaars bijvoorbeeld. Maar ook aanwezigheidsmelders, groepenkasten en EV-laders. Dat tegen beheersbare kosten en met haalbaarheid op korte termijn. Zo kun je snel profiteren van potentiële besparingen.

Onderzoek van het Duitse Fraunhofer-instituut voor bouwfysica bevestigt dat het gebruik van slimme gebouwautomatisering tot 40% kan besparen op stookkosten. Van conventionele technologie tot Smart Home-systemen: Busch-Jaeger biedt efficiënte oplossingen die niet alleen het energieverbruik doen afnemen, maar ook de bijbehorende kosten.

# ie-efficiëntie

# Slimme oplossingen\_

**Gewoon slim.** Innovatieve Busch-Jaeger-oplossingen zorgen ervoor dat je snel en gemakkelijk energie en kosten kunt besparen, en tegelijkertijd het comfort binnen de vier muren van je woning kunt verhogen.

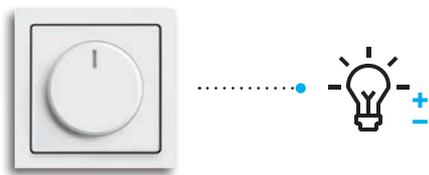


## Ruimtethermostaat met timer

Naast snelle ingebruikname door voor-geprogrammeerde basisinstellingen en naadloze integratie in het schakelaardesign, biedt de ruimte-temperatuurregelaar nog tal van andere voordelen:

### Productvoordelen

- » 2-4 schakelmomenten per dag
- » Instelling per dag of in blokken
- » Bedrijfsmodi voor een comfortabele temperatuur: Automatisch, Comfortstand, Eco-stand, Uit/Vorstbeveiliging

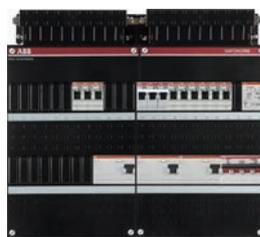


## Busch-draaidimmer

Door een zachte vermindering van de hoeveelheid licht, zorgt de innovatieve Busch-Dimmer® voor merkbare energiebesparing. En creëert hij tegelijkertijd een gezellige, huiselijke sfeer.

### Productvoordelen

- » Instelbare minimale helderheid
- » Geïntegreerde oriëntatieverlichting
- » Verkrijgbaar voor alle lichtbronnen/vermogensklassen
- » Gemengde lasten toegestaan



## Hafnorm-groepenkasten voor PV, EV en WP

Denk je aan het aanschaffen van een warmtepomp (WP) als duurzamere opvolger van je gasketel? Of aan het plaatsen van zonnepanelen (EV) voor het verlagen van je energierekening? Laat dan zeker ook je groepenkast nakijken. Hier worden namelijk andere eisen aan gesteld. ABB biedt veilige oplossingen voor het aansluiten van zonnepanelen, elektrische auto's en warmtepompen.

### Productvoordelen

- » Voor elke toepassing een groepenkast
- » Voorzien van een 63A-aardlekschakelaar en zwaardere bedrading
- » Beperk het risico op brand door overbelasting

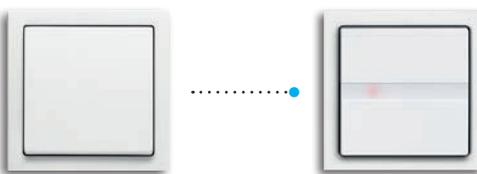


## Busch-aanwezigheidsmelder universeel

Aanwezigheidsmelders detecteren automatisch of er iemand in de ruimte is, en maken zo intelligente besturing van licht, verwarming en meer mogelijk. Met tal van functies om efficiënt energie te besparen.

### Productvoordelen

- » Led-detectie en statusindicator
- » Regelaar voor het instellen van de helderheidsdrempel en nalooptijd
- » Master-aanwezigheidsmelder met gemengde lichtmeting
- » Semi- en volautomatische werking
- » Op afstand bedienbaar



## Busch-comfortschakelaar® flex

De energie-efficiënte comfortschakelaar met geïntegreerde bewegingsmelder biedt de hoogste flexibiliteit. Schakelt zowel automatisch verlichting bij bewegingsdetectie, maar werkt ook tijdgestuurd of in combinatie met handmatig aan-/uitschakelen.

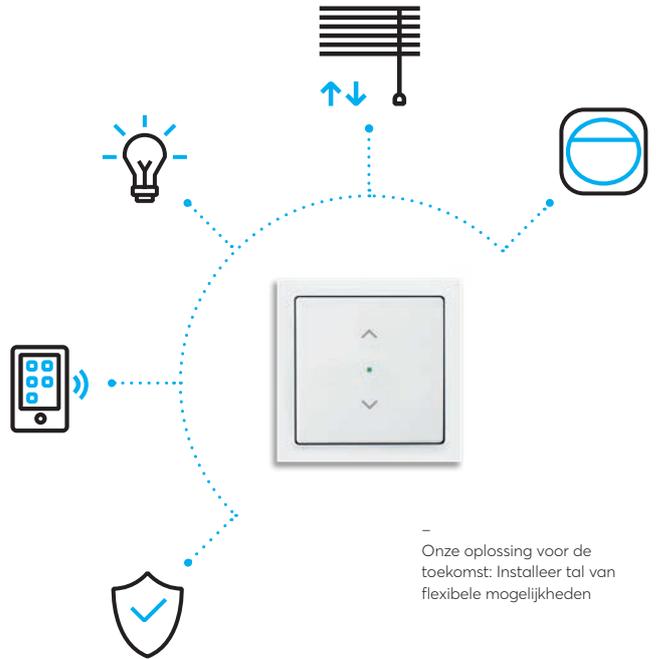
### Productvoordelen

- » Flexibele functionaliteit: zonder aanraking, handmatig of tijdgestuurd
- » Individueel in te stellen helderheidsdrempel, uitschakelvertraging en continubedrijf
- » Tal van automatische functies
- » Geïntegreerde oriëntatieverlichting

# Het thuis van morgen\_

## Busch-free@home® flex

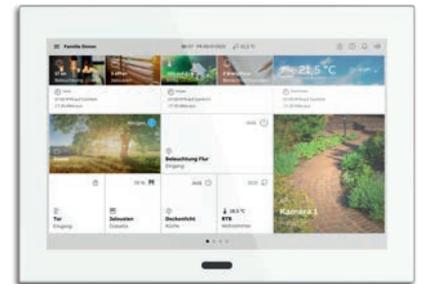
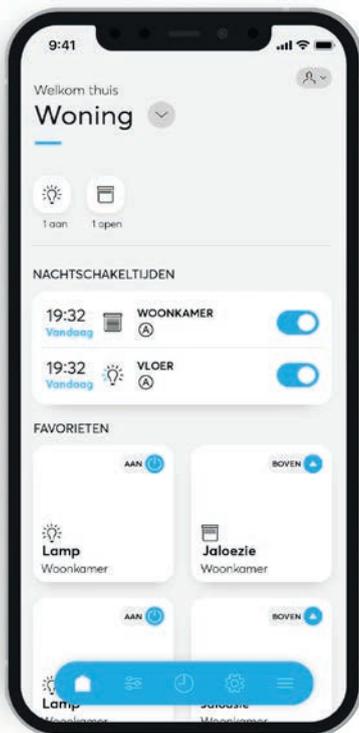
Hoe smart een Smart Home moet zijn, is heel persoonlijk. Net zo persoonlijk als de woning zelf. Ontdek een grote verscheidenheid aan flexibele opties om wonen vorm te geven zoals jij dat wilt – van eenvoudige Smart Room-besturing tot een compleet Smart Home, inclusief deurcommunicatie.



—  
Onze oplossing voor de toekomst: Installeer tal van flexibele mogelijkheden

## Busch-SmartTouch® 10"

Het krachtige Busch-SmartTouch® 10"-paneel zet in elk opzicht de nieuwe standaard – voor Busch-free@home®, Busch-Welcome® en ABB i-bus® KNX. Zijn design inspireert met acht kleurencombinaties. En veelzijdige bediening, besturing op afstand en ruimtetemperatuurregelaars bieden een breed scala aan mogelijkheden.



## Functies van de Busch-free@home® APP next:

- » Lichtsturing
- » Jaloeziemanagement (raambekleding)
- » Op afstand te bedienen
- » Tijdschakelklok
- » Nalooptijden Voorinstellingen/Scènes/Posities
- » Integratie van Busch-Welcome®-deurcommunicatie voor bediening op afstand/onderweg



## ABB-laadstations

Niet alleen op het gebied van energiebesparing biedt Busch-Jaeger oplossingen. Ook onderwerpen als het doorgeven van de planeet aan de volgende generatie en het gebruik van hernieuwbare energie zijn van groot belang. Zonne-energie kan bijvoorbeeld logischerwijs in het kielzog van stijgende brandstofkosten en het verminderen van CO<sub>2</sub>-uitstoot voor e-mobility worden gebruikt. Het aanbod ABB-laadstations is hier het antwoord.

# Zes slimme tips om energie te besparen\_

# 1

## Zet de verwarming op nachtstand

Een ruimtetemperatuur van slechts 1 graad minder bespaart maar liefst 7% aan stookkosten. Zet de temperatuur dan ook 's nachts naar beneden of activeer een nachtstand. Dit kan heel eenvoudig via een ruimtetemperatuurregelaar met timer, waarmee je zowel de verwarmingstijd als de temperatuur voor elke ruimte afzonderlijk in kunt stellen. De perfecte aanvulling hierop is onze jaloezietimer, die in de koude avonden de raambekleding automatisch sluit. Zo wordt de isolatie van je woning verbeterd en warmte binnengehouden. Bovendien hebben elektrische aandrijvingen, in tegenstelling tot rolluikbanden, geen koudebruggen waardoor kostbare verwarmingsenergie ontsnapt. Gewoon slim teamwork.



# 3



## Verwarm alleen waar en wanneer nodig

In principe gaat de trend richting een uniform woonklimaat en constante temperaturen in de hele woning. Maar tegen de achtergrond van de huidige klimaatcrisis is het zeker de moeite waard om selectief te verwarmen. Als je thuiswerkt, is het zinvol om je thuishok adequaat te verwarmen. Dat geldt ook voor de badkamer. Andere ruimtes kunnen echter in ecostand blijven wanneer ze niet worden gebruikt. De ruimtetemperatuurregelaars bieden deze functie en verlagen de temperatuur naar wens in ongebruikte ruimtes. Zo bespaar je stookkosten en doe je tegelijkertijd iets goeds voor het milieu.

# 2



## Schakel verwarming en verlichting uit bij afwezigheid

Een lagere temperatuur bespaart niet alleen 's nachts energie en geld, maar ook overdag als je niet thuis bent. Met Busch-free@home® is dit een fluitje van een cent. Door verwarming en verlichting centraal te schakelen, kun je via de 'alles-uit-functie' in één keer alles tegelijkertijd activeren. Heel eenvoudig via een schakelaar in de gang of via een handige app. En geen zorgen, want wanneer je thuiskomt, sta je niet in de kou. Busch-free@home® herkent namelijk via geofencing je locatie en zet de verwarming alvast aan zodra je in de buurt van je woning bent. Raadpleeg je installateur voor meer informatie.

# 4



## Gebruik slimme raamcontacten

Frisse lucht is belangrijk voor onze gezondheid en een goed binnenklimaat. Maar bij het luchten gaat ook waardevolle warmte verloren, vooral in de winter. Slimme technologie helpt dit energieverlies tot een minimum te beperken. Om te voorkomen dat je je thermostaat telkens weer moet in- en uitschakelen wanneer je wilt luchten, zijn er elektrische actoren voor verwarmingsventielen en raamcontacten. Als het raam open is, registreert het raamcontact dit en stuurt het automatisch een signaal naar de actor, die de verwarming onmiddellijk uitzet. Als het raam wordt gesloten, wordt de verwarming vanzelf weer aangezet. Comfort en energiebesparing gaan zo hand in hand.

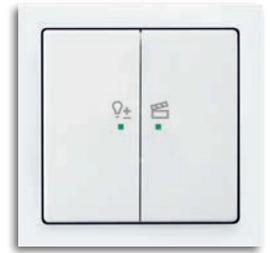
# 5

## Let op je stroomverbruik

Door de energiecrisis zijn niet alleen de kosten voor gas en olie gestegen, maar ook die voor elektriciteit. Hoewel ledtechnologie voor een revolutie in verlichting heeft gezorgd en deze veel zuiniger heeft gemaakt, blijven lampen maar al te vaak onnodig lang branden. Busch-Jaeger biedt een breed scala aan producten voor slimme lichtsturing – ook voor montage achteraf. Van comfortschakelaars en bewegingsmelders tot Busch-free@home® met lichtscènes; voor elke behoefte is er een passende oplossing. Het energieverbruik van je buitenverlichting kan ook gemakkelijk worden geoptimaliseerd met bewegingsmelders. Volledig conventioneel of slim geïntegreerd in Busch-free@home® – en altijd uiterst efficiënt.



– Busch-Wächter® 220 MasterLINE inclusief IR-handzender – voor comfortabele, energiebesparende bediening van buitenverlichting en bewaking van vrijstaande woningen



# 6



## Zet apparaten uit in plaats van op stand-by

Steeds weer berichten de media over het vaak verbazingwekkend hoge stroomverbruik van apparaten in stand-by. In de meeste gevallen gaat het om apparaten, waarbij je moeilijk bij het stopcontact kunt komen. De schakelbare wandcontactdozen van Busch-Jaeger bieden uitkomst. Zo kunnen bijvoorbeeld de betreffende contactdozen gemakkelijk via de app worden in- en uitgeschakeld, tijdprogramma's worden gedefinieerd of scènes zoals 'Alle stand-by apparaten uitschakelen' worden opgeslagen. Busch-free@home® is bovendien compatibel met Amazon Alexa, wat de bediening voor jong en oud nog eenvoudiger maakt.

Je elektro-instalateur informeert je uitvoerig en deskundig over alle Busch-Jaeger-producten en zal samen met jou de optimale oplossing voor al je wensen en behoeften vinden.



### Vind een installateur bij jou in de buurt

Via de QR-code ga je naar onze database waar je snel een elektro-instalateur bij jou in de buurt kunt vinden. Je hoeft alleen maar je postcode in te vullen en 'Huisautomatisering Busch-free@home®' te selecteren.



**Opmerking:** Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd 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.

### Interesse of meer informatie?

Meer informatie over de mogelijkheden van Busch-Jaeger vind je op [busch-jaeger.nl](https://busch-jaeger.nl).

Heb je support nodig, kijk dan op [faq-busch-jaeger.nl](https://faq-busch-jaeger.nl).

### Volg Busch-Jaeger ook via:

-  Busch-Jaeger NL
-  Busch-Jaeger NL
-  Busch-Jaeger NL
-  Busch-Jaeger Elektro GmbH

**Algemene informatie:**  
[busch-jaeger.nl](https://busch-jaeger.nl)



**Support:**  
[faq-busch-jaeger.nl](https://faq-busch-jaeger.nl)

