

Renovatie- advies

Leefomgevingen
slimmer vormgeven



Alle ruimtes als nieuw —



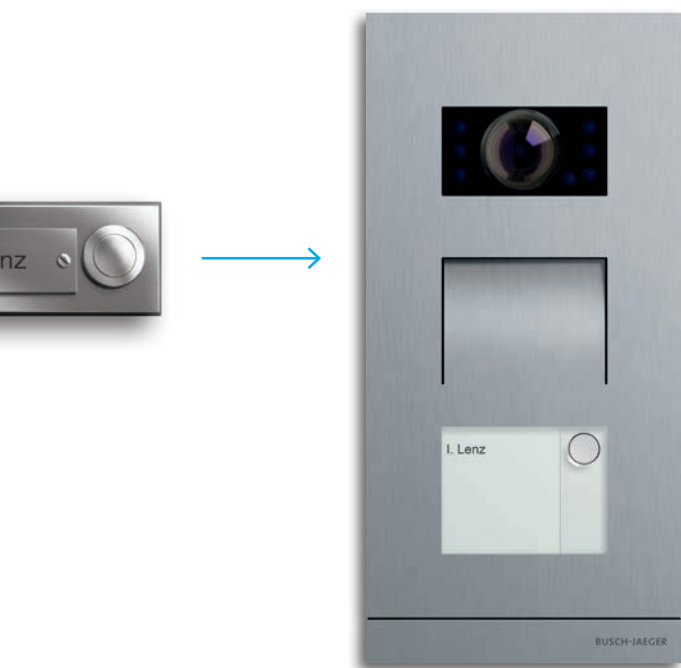
Slim renoveren. Moderniseren is van doorslaggevend belang om een huis zijn waarde te laten behouden. Door moderne technieken te integreren, worden oud en nieuw naadloos met elkaar verbonden. Nieuwe digitale besturing van verwarming en ventilatie verbeteren het binnenklimaat merkbaar, de verlichting wordt met ledlampen en dimmers diverser en sfeervoller dan ooit. De techniek zorgt daarbij bovendien voor ongekeerde energiebesparing en optimale veiligheid.



Duurzaamheid heeft de toekomst – een oud huis is verrassend modern

Met de loop der jaren gaan de eisen omhoog

Uw huis voldoet aan uw wensen. En nieuwe techniek maakt het van blijvende waarde. Een huis wordt namelijk niet gebouwd voor het moment, maar voor vele generaties en met geavanceerde techniek blijft het waardevast. Zo kan bijvoorbeeld moderne deurcommunicatie met videobeeld worden gekoppeld aan een bestaande installatie. En wat er ook gebeurt, de techniek groeit eenvoudig mee.



Nieuwe techniek die meteen werkt

Techniek voor vandaag en morgen: in plaats van de traditionele deurbel past een Busch-Welcome®-buitenpost prima bij elk gebouw. Te installeren zonder nieuwe bedrading, maar gebruikmakend van de bestaande elektriciteitskabel van de deurbel. Met weinig moeite kan bezoek hartelijk worden ontvangen en tegelijkertijd biedt het systeem meer veiligheid. De technische voorziening blijft altijd up-to-date, en kan altijd eenvoudig worden uitgebreid.

- » Busch-Welcome®-video-buitenpost
- » In twee materiaaluitvoeringen verkrijgbaar: geborsteld roestvrijstaal of stuwit matgecoat metaal
- » Aanpassing met 2-draads bustechniek zonder problemen mogelijk
- » Intelligente lichtsensor voor een optimaal beeld, ook 's nachts





Ideeën waar iedereen van profiteert

De intelligente oplossingen voor verwarming, klimaat, entertainment, beveiliging en energiebesparing voldoen voor 100 procent aan de wensen van de bewoners en verbeteren merkbaar alle facetten van comfort in de hele woning. De nieuwe, efficiënte apparatuur neemt bovendien evenveel plaats in als de oude en geeft zonder grote aanpassingen de woning een eigentijds thuisgevoel.

Door de combinatie van oud en nieuw ontstaat een eigen eigentijdse stijl. De Busch-Welcome®-buitenpost past zich smaakvol aan.

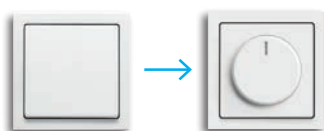


Verlichting schakel je tegenwoordig niet meer simpel in en uit, maar stel je individueel naar wens in met fijngevoelige dimmers. Een nieuwe dimmer vervangt de lichtschakelaar zonder veel moeite.

Slimme techniek past zich aan

Voor doordachte renovatie. Moderniseren zonder te hoeven boren.

In plaats van het maken van gaten en verbindingen voor inbouwdozen en bedrading, bestaan er intelligente oplossingen die gemakkelijk kunnen worden geïntegreerd in bestaande elektro-installaties. Dat maakt de keuze om de techniek aan te passen of te moderniseren eenvoudig, en maakt omslachtige verbouwingen overbodig.



Licht dat altijd klopt

Gerenvoerde ruimtes zijn pas helemaal af met passende verlichting, en nieuwe techniek maakt het gemakkelijker. Speelt het gezinsleven zich bijvoorbeeld af rond de eettafel? Dan kunt u eenvoudig een individuele lichtsfeer creëren voor de nodige gezelligheid. Met dimmers kunt u bijvoorbeeld ledverlichting in tal van kleurschakeringen instellen, en dat is slechts een van de vele mogelijkheden.



Comfort, gemakkelijk ingebouwd

Waar vroeger alleen een gewone lichtschakelaar zat, installeert men tegenwoordig een intelligente module die meer comfort, energiebesparing en veiligheid biedt. De compacte en slimme oplossingen, zoals de Busch-comfortschakelaar of de Busch-Wächter®, schakelen het licht desgewenst automatisch in bij beweging, handmatig of met behulp van een timer. Een slimme innovatie.

Inhoud

01

—

Design

Schakelaarprogramma's 10



02

—

Comfort

Bewegingsmelders	18
Busch draadloos schakelen	22
Multimedia-apparatuur	36
Busch-Dimmer®	40
Busch-free@home®	48



03

—

Veiligheid

Bescherming	26
Deurcommunicatie	30
Rook-, CO ₂ - en warmtemelders	44







Schakelaar vervangen:
groot effect, weinig moeite.

Designobjecten in een nieuw licht

Schakelprogramma's in al hun verscheidenheid.

Wie moderniseert, kan perfectie verwachten – en bereiken. De combinatie van alle details is doorslaggevend. Al aan de muur vormen de bestaande stijlelementen en het schakelaarprogramma een harmonisch geheel. Busch-Jaeger biedt daarvoor een grote diversiteit aan vormen; vierkant afgerond of rond.

Ook de ruime keuze aan kleuren en oppervlakken biedt meer mogelijkheden qua inrichting. Elk schakelaarprogramma heeft in combinatie met de ambiance een eigen werking. Zo gaat de ene schakelaar qua kleur naadloos op in de omgeving, en vormt de ander een opvallend accent; voor elke stijl is er een persoonlijke combinatie. Die bereiken, dat is het doel van Busch-Jaeger. Stijl met inhoud.



Een schakelaar als verbinding tussen oud en nieuw: solo®. Anders door zijn lichte welving. En tegelijkertijd opvallend door zijn rechte lijnen. Rijk bovendien aan contrast in vorm en kleur.

Een schakelaar is meer dan alleen een schakelaar

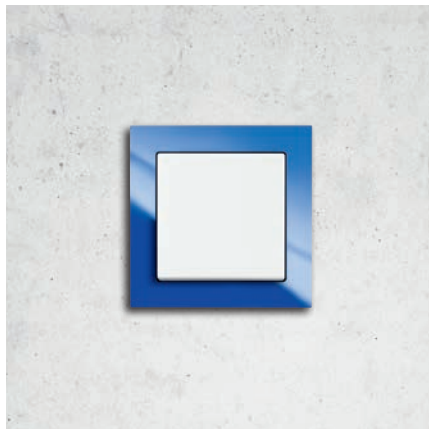
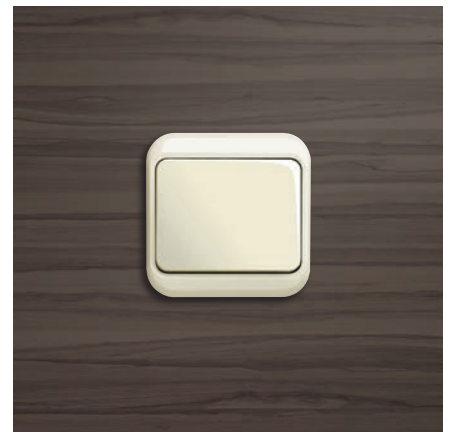
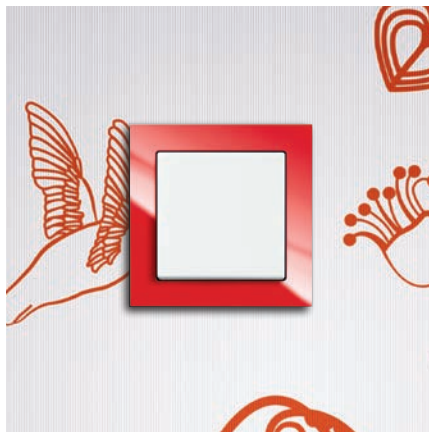
Een schakelaar is een klein, maar belangrijk onderdeel van het interieurontwerp. Hier laten de schakelaarprogramma's van Busch-Jaeger zien wat ze in hun mars hebben: ze passen zich perfect aan diverse kleuren en stijlen van de ambiance aan of plaatsen doelgericht accenten. Binnen de standaard afmetingen kan ieders voorstelling van kleuren, vormen, finishes en stijlen worden verwezenlijkt.



**Mooie alternatieven,
opnieuw gecombineerd**

Zien en voelen: met de hoogwaardige materialen van de wipschakelaars en afdekramen kunnen veel contrasten worden aangebracht. Elk schakelaarprogramma heeft zijn eigen

stijl; steeds weer een karakteristieke combinatie. Hier glanst glas, daar ontstaat een fraai contrast door een lichtring en een mat oppervlak. Of liever klassiek goud, brons of functioneel roestvrijstaal. De keuze overtuigt elke smaak.



Diversiteit als karaktereigenschap

Iedereen is uniek. Bij schakelaars zou dat niet anders moeten zijn. Duidelijk zichtbaar in de ruimte kunnen de materialen en vormgeving van de schakelaarprogramma's exact worden afgestemd op elk interieur.



Service-QR-code.
Beleef de visualisatie van de producten van Busch-Jaeger met de nieuwe Augmented Reality 3D LiveView-app.



carat®

Consequent hoogwaardig. Hier vormen rechte lijnen en authentieke materialen zich tot een autonoom geheel. De afdekramen van wit of zwart glas, van roestvrijstaal, verchroomd, 24-karaats verguld of van brons met individueel patina hebben een uitgesproken karakter.



Decento®

Authentiek, esthetisch, klassiek – een aangenaam andere vorm. Het ongeëvenaarde oppervlak van hoogwaardig porselein streelt de hand. De mooie retrodetails, zoals de kleine wipchakelaars en de zichtbare schroeven inspireren. Deze schakelaar combineert nostalgische charme met moderne techniek.



pure stainless steel

Esthetiek, functie en duurzaamheid versmelten hier tot een volmaakte eenheid. Tijdloos en hoogwaardig edelstaal – altijd glanzend dankzij de anti-fingerprint-technologie –, ingelijst in stijlvolle verhoudingen. De ideale eenheid van functionaliteit, duurzaamheid en eenvoud.



impuls

Een schakelaar die ook overtuigt in het donker: de aura ziet er niet alleen mooi uit, maar is ook een subtiel oriëntatielicht. Het design fascineert door de combinatie van duidelijke lijnen, de elegantie van de lichtcirkel en de softtouchkleuren studiowit mat of zwart mat.



solo®

Een aangenaam karakter blijkt uit nuances. Het metalen afdekraam accentueert de subtiel gekleurde wipchakelaars. Een schakelaarprogramma dat zich onderscheidt door een lichte welving, en tegelijkertijd strakke lijnen. Zo ontstaat er een uniek schoonheidsideaal – een harmonisch contrast tussen vorm en kleur.



Busch-axcent®

Consequent strak design ontmoet kleurrijke harmonie. Het geometrische, brede afdekraam met levendige kleuren plaatst de wipchakelaars in scherp contrast. Een schakelaar die zowel puur als opvallend is. Met deze moderne kleur- en vormtaal toont men persoonlijke stijl.



alpha

Organische vormen en heldere kleuren, geïnspireerd op mineralen, stenen en metalen, vormen een harmonische compositie. Expressief en imponerend in evenwichtige verhoudingen. Met keuze uit twee verschillende afdekramen met een uniform en genuanceerd kleurenpalet. Voor klassieke waarde aan de muur.



future® linear

Aandacht op eenvoud en helderheid: de aantrekkingskracht van future® linear ligt in het compromisloze strakke design. Gecombineerd met een breed kleurenpalet volgens de laatste architectonische trends. Qua look & feel indrukwekkend met de softtouchkleuren stудиowit mat en zwart mat.



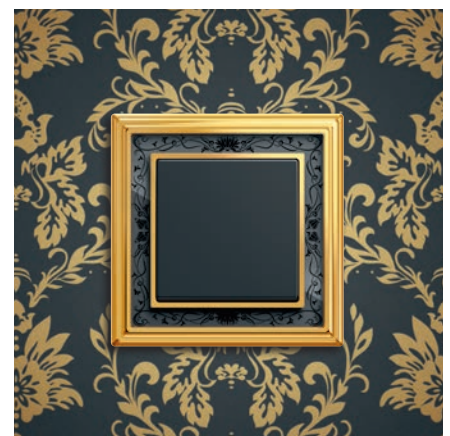
Reflex SI

Een bekend fenomeen: het licht spreekt en de omgeving antwoordt met reflectie. Zo voeren licht en vorm van de schakelaarserie Reflex SI een continue dialoog in een comfortabele sfeer. Zacht afgerond glanst de designlijn door moderne eenvoud.



Busch-balance® SI

Een perfecte ruimte bestaat uit vele indrukken. Het samenspel van vormen, kleuren en verlichting maakt het verschil. Het samenspel ontstaat uit de combinatie van rechte en convexe lijnen van de nieuwe Busch-balance® SI. Naadloos aansluitend bij vele interieurstijlen eenvoudig eigentijds en gewoonweg ideaal.



Busch-dynasty®

Van exclusief design en hoogwaardige materialen tot aan de perfecte afwerking. Dankzij handwerk is elke afzonderlijke schakelaar uniek in zijn soort.

Veel knowhow in compacte vorm

In het afdekraam van een schakelaar past tegenwoordig ook digitale techniek die het comfort in alle ruimtes vergroot. Zo is er in een standaard inbouwdoos plaats voor een complete digitale radio die kan worden uitgebreid tot een volledig audiosysteem. Alles wat belangrijk is in huis, zoals licht, temperatuur, zonwering, beveiliging en entertainment, wordt compact via de evenwichtig vormgegeven schakelaarprogramma's bestuurd. Met design als meerwaarde wordt wonen zo gewoonweg geperfectioneerd.



Busch-comfortschakelaar

Lichtschakelaars zelf laten schakelen. Licht aan, helemaal automatisch als de ruimte wordt betreden, licht uit bij het weggaan. Of handmatig bedienen en dat zonder aanraking.



Busch-radio iNet

Voor iedereen die in de keuken of badkamer een draadloze radio wenst, is deze inbouwoplossing ideaal. De Busch-radio iNet biedt een uitstekende digitale ontvangst van alle internetzenders wereldwijd.



Jaloezieschakelaar

Zon tijdens het ontbijt, privacy tijdens het diner. Jaloezieën, rolluiken of de zonwering boven het terras worden handmatig bediend, afhankelijk van de situatie.



SCHUKO® USB-wandcontactdoos

Een perfecte combinatie van een normale wandcontactdoos en een USB-aansluiting. Zo kunnen smartphones en tablets altijd worden opgeladen, zelfs als er een stekker in het stopcontact zit.



Ruimtetemperatuurregelaar

De gewenste temperatuur kan met een draairegelaar passend bij elke situatie worden ingesteld en opgeslagen in de tijdschakelaar. De thermostaten zijn digitaal verbonden en motorgestuurd.







Eenvoudig te vervangen.
En nooit meer in het donker staan.

Verhelderend met gevoelige techniek

Busch-Wächter® vervult uw opdrachten uiterst precies. De bewegingsschakelaars zorgen betrouwbaar voor veiligheid en helpen energie te besparen doordat ze heel precies herkennen wanneer er daadwerkelijk verlichting nodig is. Zeker in trappenhuizen, gangen of kelders biedt slimme lichtbesturing extra veiligheid.

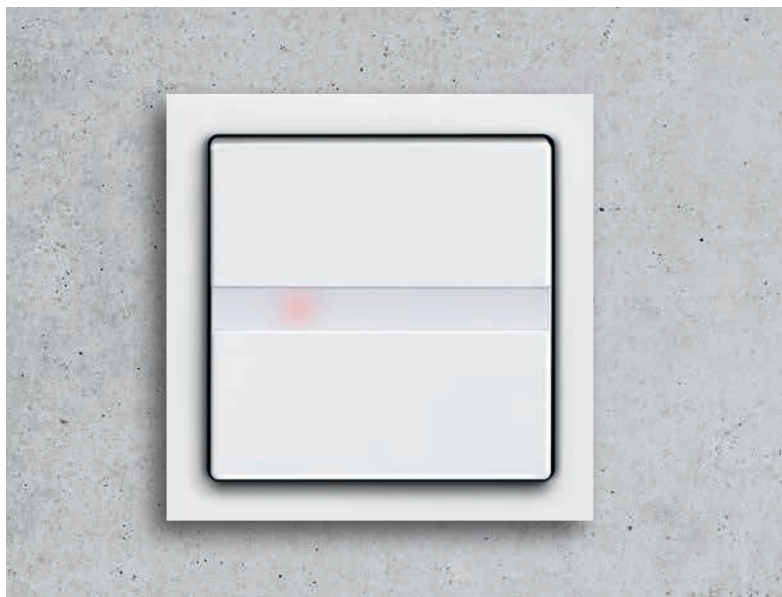
Met de schuifschakelaar op de Busch-Wächter® 180 voor inbouwdoosmontage kan eenvoudig de gewenste bedieningsmodus worden geselecteerd. In de automatische modus reageert de Busch-Wächter® op lichaamswarmte – in tegenstelling tot de traditionele techniek die de verlichting op verkeerde momenten in werking zette. Deze gevoelige bewegingsmelder bestuurt de verlichting precies naar behoefte. De gevoeligheid van de techniek maakt het verschil: hier wordt precisie, intelligentie en betrouwbaarheid slim gecombineerd.



Voor elke toepassing is er een geschikte bewegingsmelder. In dit geval de Busch-Wächter® 180 in de ruimtebesparende inbouwversie.

Veiligheid ontspant

Licht geeft niet alleen warmte en geborgenheid, maar zorgt ook voor oriëntatie en veiligheid. De zeer gevoelige, slimme bewegingsmelders voldoen aan deze opdracht, zowel binnen als buiten. Voor elke situatie is er een geschikt model.



Busch-comfortschakelaar

Bewegingsschakelaar en schakelaar perfect gecombineerd: de Busch-comfortschakelaar past compact in het afdekraam en biedt alle soorten lichtschakelingen, van handmatig tot volautomatisch. De techniek heeft meer dan slechts één functie. In combinatie met een radio voor inbouwdoosmontage kunnen licht en radio gelijktijdig worden ingeschakeld in het gastentoilet. Ook het handmatig gebruik is geoptimaliseerd, omdat u met één handbeweging kunt schakelen zonder een bedieningswip aan te raken – hygiënisch en uiterst elegant.

- » Vlak design
- » Altijd handmatige bediening mogelijk
- » Detectiebereik: frontaal 5 m, van opzij 3 m



Busch-Wächter® 180 inbouw

De Busch-Wächter® 180 voor inbouwdoosmontage is de ideale bewegingsschakelaar voor het trappenhuis, de hal en grote, onoverzichtelijke ruimtes. Hij reageert direct op lichaamswarmte, en laat daarbij niemand in het donker staan. Als bewegingsmelder past hij harmonisch in elke omgeving, en hij is verkrijgbaar in bijna alle schakelaarprogramma's van Busch-Jaeger.

- » Continue verlichting en uitschakelen met schuifschakelaar
- » Waarschuwing bij uitschakeling in combinatie met inbouwdimmer
- » Comfortlens voor trappenhuisen
- » Detectiebereik: frontaal 12 m, van opzij 8 m



Ontwerptips

De plaatsing van een bewegingsmelder is voor de veiligheid van doorslaggevend belang. Afhankelijk van de situatie moeten alle cruciale gebieden en hoeken worden geregistreerd, met name bij het op- en aflopen van trappen.



Busch-Wächter® 70 MasterLINE

Minder is meer, met name bij deze bewegingsschakelaar. Dankzij het gereduceerde detectiebereik ideaal voor toepassing bij tussenwoningen. Hij registreert namelijk alleen relevante bewegingen, en voorkomt zo dat het licht aangaat elke keer dat er iemand langsloopt. Dankzij de vier detectievlakken wordt wel herkend wanneer iemand recht op de woning afkomt. Functies zoals de aanwezigheids- simulatie en schakeldrempel voor de lichtsterkte, zijn in te stellen met de afstandsbediening. En zijn compacte afmeting en moderne kleuren alpinewit, bruin, antraciet en zilver metallic passen bij elke architectuur.

- » Bewust gereduceerde reikwijdte voor tussenwoningen
- » Modern design
- » Detectiebereik: frontaal 12 m, van opzij 4 m



Busch-Wächter® 220 MasterLINE

Geen enkele beweging blijft onopgemerkt door de detectiehoek van 220°, van heel dichtbij tot aan de grens van grotere percelen. Nog meer veiligheid dankzij de precieze afstelling: schemerinstelling, nalooptijd, korte impuls, automatische reikwijdtestabilisatie en storingsonderdrukking. Als er niemand thuis is, kan toch op de melder worden vertrouwd: hij is beschermd tegen demontage en de aanwezigheidssimulatie voorkomt ongewenst bezoek.

- » Geoptimaliseerd voor vrijstaande woningen
- » Op afstand bedienbaar en parametriseerbaar
- » Detectiebereik: frontaal 16 m, van opzij 16 m
- » Moeilijk te demonteren door schroeven





Eenvoudig te vervangen.
In plaats van een enkelvoudige
lichtschakelaar: volop variëteit.

Onafhankelijkheid dankzij draadloos schakelen

Meer veiligheid en optimaal comfort met een draadloze afstandsbediening: de draadloze Busch-raammelder WaveLINE biedt overzicht en controle. Zijn de ramen dicht? Is het licht uit?

Eén blik op het led-display van de WaveLINE en een centrale druk op de handzender of de wandschakelaar voldoet om de verlichting uit te schakelen, te dimmen, alle lichtscènes te besturen of jaloezieën e.d. te bedienen. De draadloze wandschakelaars kunnen op elke gewenste plaats worden aangebracht. Met meer controle dankzij onopvallende draadloze zenders aan ramen en deuren. Die geven gegevens draadloos door, zonder storende kabels die de aanblik verstoren. Draadloos schakelen brengt dan ook de nieuwe vrijheid in huis.

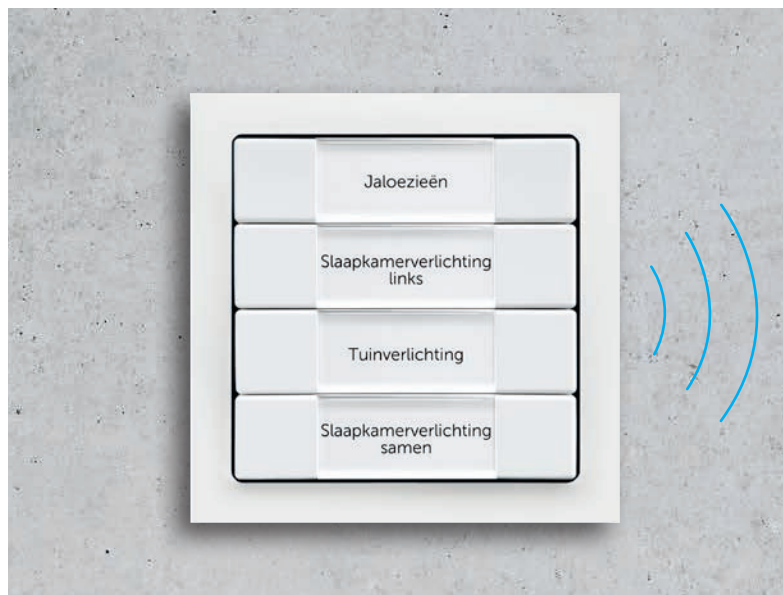


De intelligente manier van schakelen: in de eerste plaats omdat meerdere functies in een ruimte worden gebundeld, in de tweede plaats omdat de schakelaar zonder inbouwdoos op elke gewenste plaats kan worden aangebracht.



Vrijheid zonder moeite

De draadloze Busch-WaveLINE is een systeem van zenders en actoren dat uw huis in de originele staat laat. De draadloze muursensoren worden gewoon op de gewenste plaats geplakt, zonder inbouwdoos en zonder te boren. De actoren ontvangen de informatie via een radiosignaal. Een installatie die zich aanpast.



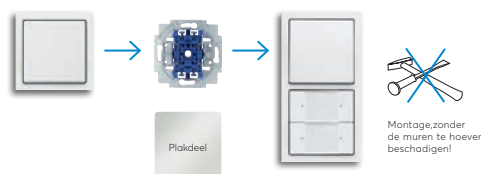
Muurzender WaveLINE

Tuinverlichting geïntegreerd. Ook als het donker wordt, zorgt een blik op de mooie tuin voor meer sfeer. Fijn dat met de draadloze Busch-WaveLINE ook de tuinverlichting vanuit het huis tot in de kleinste details kan worden geregeld.

» [Bediening in de tuin en besturing op afstand vanuit huis](#)



Actoren als compacte helpers. De besturings- en schakelfuncties, bijv. voor lampen of hele lichtscènes, worden overgenomen door actoren. Met hun draadloze ontvangers worden via radiosignalen de muurzenders bereikt en op afstand bestuurd. Heel compact passen ze in elke inbouwdoos. Bovendien zijn ze eenvoudig te installeren en hebben ze een uitstekende ontvangst. Afhankelijk van het model zijn ze multifunctioneel programmeerbaar of gespecialiseerd in bepaalde taken, zoals bijv. tijdschakelfuncties.



Draadloos comfort alsnog eenvoudig aanbrengen. De afstandsbediening met de draadloze Busch-WaveLINE kan heel eenvoudig worden geïnstalleerd zonder te hoeven boren en zonder aparte bedrading: de oude schakelaar wordt gewoon vervangen door een schakelaarcombinatie die wordt geplakt op de muur. Van hieruit worden de gegevens naar de apart in de doos gemonteerde actor gestuurd.



Ontwerptips

De schakelaar zonder inbouwdoos werkt op batterijen als vlakke wandzender en kan ook probleemloos op glas worden geplakt. Tussen de achterkant van de schakelaar en het glas moet daarvoor een zilverkleurige folie worden aangebracht.



Led-display WaveLINE

Compacte controle. Bij het verlaten van het huis ziet u met één blik de status van de ramen: open, kiepstand of dicht. Het led-display WaveLINE kan zonder inbouwdoos op elke plaats worden aangebracht.

- Raam open
- Raam op kiepstand
- Raam dicht



Raammelder WaveLINE

Raamgrepen onder controle. Zonder moeite en zonder de originele raamgrepen te vervangen, kan de raammelder worden aangebracht. Hij herkent betrouwbaar de posities van de raamgreep en stuurt de gegevens draadloos via het systeem door naar het led-display WaveLINE. De kleuren van de raammelder, studiowit mat, basaltzwart en roestvrijstaal, passen goed bij alle gangbare materialen.

- » Raammelder WaveLINE: gemonteerd tussen kozijn en originele raamgreep
- » Universele melder WaveLINE: voor dakramen of schuifdeuren





Ontspanning met optimale veiligheid

Voor kinderen is alles spannend. Helaas ook dat wat onder spanning staat. Het is dan ook goed om in elke situatie aan veiligheid te denken, ongeacht leeftijd. Ter bescherming van de kleine ontdekker zijn er SCHUKO®-wandcontactdozen die voorkomen dat er voorwerpen in een van de openingen worden gestopt.

Wie belangrijke gegevens opslaat op de computer, gaat over op een moderne Busch-Protector®. Die beschermt tegen schade door overspanning als gevolg van bijvoorbeeld indirecte blikseminslag. Alle beschermende wandcontactdozen zijn verkrijgbaar in elk gewenst schakelaarprogramma. Geen gevaarlijke spanning, geen compromissen.



Eenvoudig te vervangen.
De stroom is beveiligd.



Het betrouwbare veiligheidsmechanisme van de SCHUKO® wandcontactdozen ontgrendelt de wandcontactdoos alleen wanneer de twee veiligheidsplaatjes in de openingen precies tegelijkertijd worden ingedrukt.



Stroom met de hoogste mate van veiligheid

Spanningen blijven niet altijd gelijk en ook niet altijd in de wandcontactdoos. Zo kan zelfs onweer op afstand schade door overspanning veroorzaken. En is stroom die via vocht het lichaam bereikt erg gevaarlijk. Situaties die voorkomen kunnen worden door de traditionele wandcontactdozen te vervangen door extra beveiligde exemplaren.



Busch-Protector®

Blikseminslag leidt snel tot schade door overspanning. En verzekeren helpt slechts minimaal, omdat u daarmee de verloren gegane gegevens op de computer niet terugkrijgt. Het vervangen van de huidige wandcontactdoos is veiliger: Busch-Protector® is in elk schakelaarprogramma verkrijgbaar, met uitzondering van Decento®.

» Beschermt elektrische apparatuur tegen overspanning



SCHUKO® wandcontactdoos

Beschermplaatjes voor wandcontactdozen garanderen niet de veiligheid en deze wandcontactdozen voldoen dan ook niet aan de keuringseisen. Beter is een geïntegreerde oplossing. Hier kan de stekker zonder onhandig gedraai in het stopcontact worden gestoken en worden de beide openingen pas ontgrendeld door er gelijktijdig met de polen van de stekker op te duwen.

» Maximale bescherming zonder ongekeurde beschermplaatjes
 » Eenduidig schakelaardesign zonder storende opzetplaatjes



Ontwerptips

Niet alleen in de badkamer kan vocht in wandcontactdozen terechtkomen. Bij het ontwerp moet er dan ook rekening gehouden worden met alle mogelijke plaatsen waar waterverbruikende apparatuur komt te staan.



FI-Schukomat SCHUKO® wandcontactdoos

Vocht en nattigheid komen in de keuken, kelder of badkamer vaak voor. De aardlekschakelaar FI-Schukomat voorkomt met de hoogst mogelijke reactiesnelheid dat stroom het lichaam bereikt.

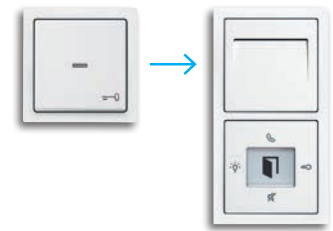
» [Optimale bescherming bij vocht](#)





Gastvrijheid, de mooiste ontvangst

Aan de voordeur komen binnen en buiten bijeen. Hier worden mooie momenten beleefd, hier ontstaan vriendschappen, hier is altijd de beste verbinding nodig. Binnenshuis maken de Busch-Welcome®-binnenposten en panelen indruk met hun functionele design. De verbindende techniek vindt plaats in compacte apparaten, zowel binnenshuis als bij de buitenpost die qua stijl bij elke gevel past. Zelfs het kleinst mogelijke formaat is mogelijk: als inbouwelement past hij in een traditioneel afdekraam. En met slechts een klein beetje meer ruimte past ook het slanke Busch-WelcomePanel®. Met een helder beeld en geluid is dit de eerste keus voor videoverbinding naar buiten. Alle apparatuur biedt met weinig bedieningselementen veel functies. Een ontwerp voor een ideaal onderonsje.



Eenvoudig te vervangen.
Van deuropener tot
deurcommunicatie.



In een individueel te bepalen schakelaardesign past ook een complete handsfree-spreekvoorziening. Eenvoudig te bedienen dankzij een verlicht display en vier toetsen. Voor het dubbele afdekraam is daarbij slechts één inbouwdoos nodig.



Deurcommunicatie op maat

Snel en gemakkelijk moderniseren? Met Busch-Welcome® wordt de installatie sterk vereenvoudigd. Technisch gezien door de verfijnde 2-draads- bustechniek, waarbij bestaande kabelkanalen worden gebruikt, en optisch door de compacte vormgeving. De uitgebreide techniek biedt zelfs op het kleinste oppervlak oneindige mogelijkheden.



Busch-Welcome® audio-binnenpost met display

Hier worden de functies bel beantwoorden, deur openen, dempen en verlichting eenvoudig via het centrale element van het verlichte display gestuurd. Een compacte eenheid die naar keuze kan worden geïntegreerd in elk schakelaarprogramma.

- » Tijdloos in studiwit mat, aluzilver of antraciet
- » Passend bij alle geselecteerde schakelaarprogramma's
- » Eenvoudig te monteren, steeds op slechts één inbouwdoos



Busch-Welcome® video-binnenpost met 17,8 cm (7") touchscreen

Het XXL-touchscreen met hoge resolutie en unieke 17,8 centimeter (7")-beelddiagonaal, het heldere geluid en de eenvoudige bediening maken indruk, net als het strakke design. Verkrijgbaar in twee tijdloze kleuren: glas wit en glas zwart.



Wie was er aan de deur? Snel het touchscreen aanraken en daar verschijnt de complete historie tijdens uw afwezigheid.



Busch-Welcome® audio-binnenpost met hoorn

Helder geluid, helder design. Door de fullduplexwerking en de storingsonderdrukking wordt er niets gemist. De drie knoppen voor deur openen, dempen en verlichting maken de bediening kinderlijk eenvoudig.



Met de handsfree-spreekvoorziening Busch-Welcome® audio-binnenpost heeft men de handen vrij en geniet men gewoon van meer gemak. Hoogwaardige microfoons en luidsprekers garanderen een optimale transmissiekwaliteit.



Busch-Welcome®-video-buitenpost

Een elegant ontwerp voor op- of inbouwmontage. De handsfree-spreekfunctie garandeert optimale verstaanbaarheid door full-duplexwerking en storingsonderdrukking. De ingebouwde camera registreert ook 's nachts alles wat van belang is. Wie meerdere gebieden rondom het huis op het videoscherm wil overzien, kan via een interface tot 15 analoge camera's aan Busch-Welcome® aansluiten. Altijd alsnog te installeren voor meer perspectief.

Communicatie, eenvoudig uit te breiden

Busch-Welcome® is een veilige investering en biedt flexibiliteit voor de toekomst. Wanneer er in de loop tijd nieuwe eisen bijkomen, kan het systeem eenvoudig worden uitgebreid. Als bijvoorbeeld een etage wordt omgebouwd tot zelfstandig appartement, kan de deurcommunicatie worden aangepast. Daarvoor hoeft alleen een belknopmodule vervangen te worden. Wanneer bezoekers aanbellen voor de bewoners beneden, activeert de monitor in het Busch-WelcomePanel®. Wil iemand naar de bewoner van het appartement, dan meldt de Busch-Welcome® audio-binnenpost dat daar.

Design, passend bij elke stijl

De ideale vormgeving werkt twee kanten op: een heldere designlijn zorgt voor meer functionaliteit en een goed ontwerp wordt op de juiste wijze gebruikt. Zo verhoogt de moderne deurcommunicatiemodule de waarde van een huis, omdat hij zinvol en esthetisch is. Het hoogwaardige design past bij alle architectuurstijlen, of het nu studiowit mat, antraciet of roestvrijstaal van kleur is en of de post nu als op- of inbouw wordt gemonteerd. Smaakvolle modernisering is eenvoudiger dan ooit.

Deurvergrendeling opnieuw gedefinieerd

Met de nieuwe Busch-Welcome®-toegangscontrolemodules voor de buitenpost worden traditionele sleutels overbodig. Tegenwoordig bieden knoppen, kaartlezers, smartphones of vingerafdrukmodules een nieuw niveau van veiligheid.



Knoppenmodule

Gewoon de pincode intoetsen en de deur gaat open. Ook kan door het nummer van de woning in te toetsen bij een bepaalde woning worden aangebeld. Direct via de module of via een webbrowser te programmeren. De knoppenmodule voldoet aan beschermingsklasse IP44 en is absoluut weersbestendig. Net als alle Busch-Welcome®-modules kan hij afzonderlijk of geïntegreerd in de video-buitenpost worden gebruikt.

- » [Veiliger dan veel sleutels](#)
- » [Flexibel bij wisselende gebruikers](#)
- » [Steeds opnieuw programmeerbaar](#)



Vingerafdrukmodule

Vingerafdrukken worden wereldwijd unieke sleutels. Toegangsrecht wordt vastgesteld door de vingerafdruk te scannen. Ideaal voor gezinnen, waarbij kinderen zonder sleutels toch naar binnen kunnen. De geïntegreerde sensor kan tot 64 verschillende personen aanleren en herkennen. Zonder extra apparatuur direct via de module of via een webbrowser te programmeren.





Ontwerptips

De buitenpost met knoppen- of vingervormmodule kan kinderlijk eenvoudig worden gemonteerd. Hij kan iets lager worden opgehangen dan belpanelen bij oude gebouwen, omdat de camera tot 15° verticaal kan worden gericht.



Transpondermodule

De deur kan worden geopend wanneer een bij Busch-Jaeger verkrijgbare programmeerbare sleutelkaart voor de lezer wordt gehouden. Als makkelijk en goedkoop alternatief kunnen ook smartphones met een Near-field communication-functie (NFC) worden gebruikt om de deur te openen. Dankzij digitalisering kan de toegang gemakkelijk qua tijd of ruimte worden begrensd voor verschillende gebruikers.



IP-gateway

De smartphone is als omvangrijke communicatietool onmisbaar geworden in het dagelijks leven. Waarom dan niet gebruiken als sleutel? Met de IP-gateway 83342 kan elke smartphone direct worden aangesloten op Busch-Welcome®, zonder dat de gebruiker codes voor een scanner hoeft te onthouden. Een kwestie van pincode intoetsen en de deur is open.

- » Eén apparaat voor alle communicatie
- » Flexibel toegangsrecht
- » Mobiele buitenpost







Bestaande inbouwdozen gewoon opnieuw gebruiken.

Entertainment op het kleinste oppervlak

Smartphones en tablets horen bij het leven. En tegenwoordig kan draadloze multimedia-apparatuur heel eenvoudig worden verbonden met de geïnstalleerde audioapparatuur in huis – flexibel en gemakkelijk.

Busch-AudioWorld® biedt daarvoor een modulair systeem met internetradio en digitale radio, in de muur ingebouwde luidsprekers en een bijbehorende smartphone-app. Bovendien kan mobiele apparatuur via de USB-aansluiting worden opgeladen in de SCHUKO® wandcontactdoos. Alle apparatuur in de muur, ook het WLAN-accesspoint, zit in een inbouwdoos. Dat betekent een fraai design en geen kabels. Bovendien zijn alle apparaten verkrijgbaar in elk gewenst schakelaarprogramma en vormt het zo een mooi geheel.



De indrukwekkende digitale radio van Busch met FM stereo-ontvanger en RDS-herkenning is compact en stijlvol. Hij zit in slechts één inbouwdoos en past zich aan het design van de gewenste schakelaarserie aan.



Draadloos geluid

Busch-AudioWorld® is het flexibele en comfortabele audiosysteem voor entertainment en communicatie. De individuele ruimte wordt helemaal opnieuw vormgegeven: akoestisch met vier verschillende ontvangers die onopvallend en ruimtebesparend passen in het design van de schakelaarprogramma's – voor een grote variëteit in geluid en optimaal af te stemmen op persoonlijke smaak.



Busch-radio iNet

Via de geïntegreerde WLAN-antenne kunnen alle internetzenders en bekende streamingdiensten worden ontvangen. Daarbij kunnen acht programma's worden opgeslagen. Audiogegevens uit lokale netwerken kunnen tevens worden afgespeeld. Alle functies, zoals zender, volume, tijd, datum, wekker of tijdschakelaar kunnen op het verlichte display of met de smartphone worden ingesteld. Eenvoudig te combineren bovendien met de Busch-AudioWorld® inbouwluidsprekers.

- » Uitsluitend ontvangst via WLAN
- » Zenderselectie via tunein.com
- » Bediening via smartphone en tablet mogelijk



AUX-INGANG
FM-RADIO

Busch-DigitalRadio

De Busch-DigitalRadio maakt het mogelijk om heerlijk in bad te ontspannen bij de mooiste klanken, om in de werkkamer het nieuws te luisteren of om tijdens het koken te genieten van uw lievelingsmuziek. De Busch-DigitalRadio wordt gewoon ruimtebesparend geïnstalleerd in een inbouwdoos. Met twee inbouwluidsprekers van Busch-Jaeger is stereo-weergave mogelijk. Via een stijlvolle multifunctionele wipshakelaar wordt hij bediend. Het grote, verlichte display geeft de naam van de zender, de tijd e.d. aan.

- » RDS-zenderherkenning
- » Automatische tijdstelling
- » Mono- of stereogeluid



AUX-INGANG
FM-RADIO
BLUETOOTH

Busch-Radio BTconnect

Eenvoudig en draadloos; regionale radioprogramma's in optimale kwaliteit luisteren en via bluetooth eigen muziek vanaf de smartphone, tablet of laptop streamen. De ingebouwde equalizer zorgt bij elke muziekstijl voor de ideale sound. De Busch-Radio BTconnect combineert in slechts één inbouwdoos een UKW-radio met een bluetoothontvanger.

- » Bluetoothstreaming vanaf de smartphone
- » RDS-zenderherkenning



AUX-INGANG
BLUETOOTH

Busch-Bluetooth Receiver

De Busch-Bluetooth Receiver is ideaal voor iedereen die zijn persoonlijke muziekkeuze vanaf de smartphone streamt en geen behoefte heeft aan een inbouwradio. De nieuwe receiver maakt indruk met de hoge geluidskwaliteit en een aansluiting voor een externe muziekbron. De gegevens worden via bluetooth ontvangen en direct weer verwerkt. Zuiver versterkt via de wandluidspreker zonder snoeren.

- » Compact met geïntegreerde adapter
- » Voor Busch-AudioWorld® als standaloneversterker



Ontwerptips

Bij renovatie is het belangrijk om uzelf af te vragen in hoeverre alle wandcontactdozen worden gebruikt. Dozen die hoog in de muur zitten en tot dusverre nauwelijks werden gebruikt, zijn bijvoorbeeld heel geschikt om plaats te bieden aan een inbouwradio.



SCHUKO® USB-wandcontactdoos, USB-poorten en USB-oplader

Smartphones, tablets of foto-apparatuur slim opladen? Dat kan! De ruimtebesparende combinaties zijn verkrijgbaar als SCHUKO® wandcontactdoos met moderne USB-aansluiting, als USB-aansluiting met alleen twee poorten of als oplader met micro-USB-kabel die voldoet aan alle normen. Deze opladers passen bij de diverse schakelaarprogramma's en daardoor bij elk interieur.



Inbouw WLAN-accesspoint

Voor snelle en veilige gegevensuitwisseling worden de traditionele wandcontactdozen vervangen door subtiele WLAN-accesspoints. Daarmee kunt u buiten het bereik van de centrale router en zonder kwaliteitsverlies via een LAN-kabel toch online gaan. In ruimtes waar de ontvangst slecht is, is dankzij de ingebouwde WLAN-versterker geen kabel meer nodig. En met Power over Ethernet is met passende apparatuur zelfs een stroomkabel overbodig.

- » Versterkt het WLAN-signaal
- » Uitbreiding van het netwerk thuis
- » Dankzij PoE geen stroomkabel nodig





Eenvoudig te vervangen.
En de schakelaar wordt een dimmer.

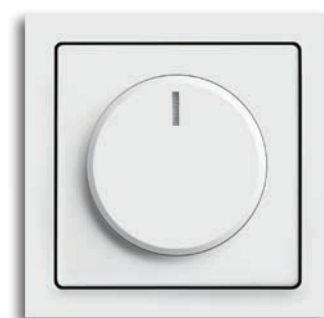
Sfeerin een handomdraai

Verlichting dimmen is meer dan de keuze tussen licht en donker. Het zijn namelijk juist de nuances die een persoonlijke lichtsfeer bepalen en versterken.

De universele Busch-Dimmer® biedt uitkomst. Voor de bediening kan worden gekozen voor traditioneel draaien, drukken of een afstandsbediening. Ook de vorm van de bedieningselementen – ronde draaiknop of vierkante knop – is individueel af te stemmen op alle gewenste schakelaarprogramma's. Met tastdimmers, die er niet anders uitzien dan lichtschakelaars, ontstaat overal op de muur een gelijkvormig vierkant schakelaardesign. De huidige dimmers zijn ook ontworpen voor de verlichting van de toekomst. Met ledverlichting wordt elke ruimte naar persoonlijke wens gecreëerd; een mooi gezicht.



De traditionele draaidimmer is gewoon praktisch in te schakelen door zacht te drukken en te regelen met de draaiknop via aangenaam voelbare tikjes. De laatst gebruikte lichtsterkte wordt opgeslagen.



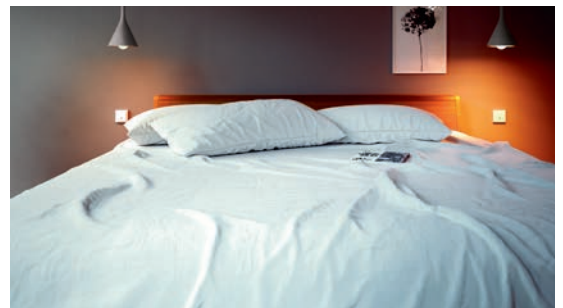
Licht is relatief

Soms is er behoefte aan gericht licht, soms aan veel licht in de hele ruimte en dan weer aan gedempte, sfeervolle verlichting. Om het perfecte licht te creëren, kunnen traditionele schakelaars moeiteloos vervangen worden door de Busch-Dimmer®. Dimmers sturen tegenwoordig niet alleen de lichtintensiteit aan, maar beïnvloeden met ledtechniek zelfs de kleurtemperatuur.



Busch-Memory-seriedimmer®

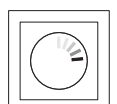
Moderne dimmer in plaats van traditionele lichtschakelaar. Zo kunnen twee wipschakelaars worden vervangen door een Busch-seriedimmer®. Elke helft bestuurt twee onafhankelijke lampen, voor bediening met gevoel. Kort drukken: aan en uit. Lang drukken: dimmen. Zo gemakkelijk is het om het perfecte licht te creëren.



Busch-draaidimmer®

Zacht indrukken en met een draaibeweging meer of minder dimmen. De draaiknop kan verlicht worden als hij is uitgeschakeld en zodoende dienen als oriëntatiepunt in donkere ruimtes. Wanneer hij weer wordt ingeschakeld, wordt de laatst gebruikte lichtsterkte opgeroepen. Inschakelen op minimale lichtsterkte? Gewoon een kwartslag naar links draaien en de knop indrukken. Direct de maximale lichtsterkte: een kwartslag naar rechts draaien en de knop indrukken.

- » Draaiknop kan worden verlicht
- » Voelbare tikjes
- » Eenvoudige bediening
- » Memoryfunctie





Ontwerptips

Vroeger was er per lamp een inbouwdoos nodig. Nu kunnen twee lampen worden bediend met een Busch-Memory-seriedimmer.



Busch-Tastdimmer®

Gewenste verlichting met één druk op de knop: tastdimmers maken het bijzonder gemakkelijk en bieden hoogwaardig comfort. Wanneer bijvoorbeeld het licht opnieuw wordt ingeschakeld, gebeurt dat in de laatst gebruikte lichtsterkte.

- » Aantal nevenposten naar wens
- » Maximale grootte van wipchakelaar
- » Comfortabele bediening



Philips loopt voorop met baanbrekende technologieën zoals led en oled. En dit is niet alleen voordelig voor het milieu. Het dimmen zelf is geperfectioneerd. Traploos zacht, zonder knipperen, geluidloos, achterwaarts compatibel en toekomstgericht. De mogelijkheden van verlichting zijn veelzijdiger dan ooit: gericht, geconcentreerd, indirect of wisselend van kleur; verlichting is tegenwoordig een fijn te regelen factor in het wooncomfort.



Dimmer met optimaal design

In het perfecte interieur passen alle details bij elkaar. Een Busch-Dimmer® is daar naadloos in te integreren, voor welk schakelaarprogramma ook wordt gekozen. Ook onderling vormen de dimmers samen met de andere inbouwapparatuur een heldere lijn. Zo hebben de tastdimmers exact het formaat van een klassieke lichtschakelaar. Diversiteit en helderheid, net als de verlichting zelf.



Voorkomen met veilige sensoren

Tegen een woningbrand helpt een verbazingwekkend eenvoudige maatregel: voorkomen. Wanneer brandhaarden op tijd worden herkend, breiden ze zich niet uit en zijn ze gemakkelijker onder controle te krijgen. Een snel en luid alarm voor de vlammen oplaaien, redt de meeste levens. De nieuwste generatie rookmelders heeft uiterst fijne sensoren. Vooral 's nachts zijn ze van levensbelang. Ze reageren alert als de menselijke reukzin tijdens het slapen niet actief is. Zo waken compacte en fraaie apparaten aan het plafond over de bewoners. Goed om te weten.



Een stijlvol ontwerp dat voldoet aan de verplichting om vanaf 1 juli 2022 ook in bestaande woningen rookmelders te hebben.



Altijd waakzaam, zelfs bij een stroomstoring: Busch-rookalarm en Busch-CO₂-alarm. Dankzij de lithiumbatterij in beide melders, kunnen ze gedurende tien jaar ononderbroken de aanwezigheid van alle soorten rookontwikkeling, brand en koolmonoxide detecteren.



Waakzame techniek tegen onzichtbare gevaren

Niet alleen vlammen brengen lijf en leden in gevaar, maar ook rook die zich vaak al binnen enkele seconden ontwikkelt. Nauwelijks zichtbaar kan rook zelfs in de kortst mogelijke tijd leiden tot bewusteloosheid. Een tijdig en luid alarm helpt.



Busch-rookalarm®

Zijn elegante vorm doet niet vermoeden hoe luid deze rookmelder kan zijn: overduidelijk met 85 decibel waarschuwt hij betrouwbaar bij de geringste rookontwikkeling door smeulend vuur en vlammen en dat elke seconde, dag en nacht. Extra veiligheid biedt het optionele draadloze netwerk dat waarschuwingen doorgeeft aan andere rookmelders in huis. De lithiumbatterijen zorgen gedurende tien jaar voor ononderbroken waakzaamheid.



Busch-warmtealarm

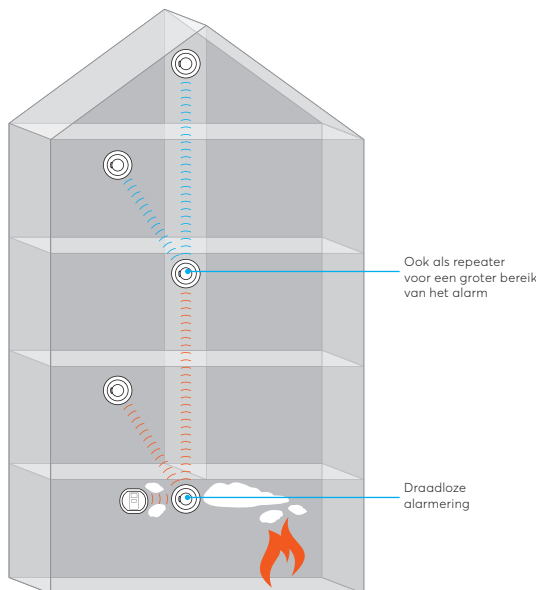
In plaats van een rookmelder een warmtemelder is in de keuken de meest geschikte techniek. Veel voorkomende waterdamp leidt zo niet tot een vals alarm. Ook op een stoffige zolder kan een melder die rookdeeltjes herkent snel vies worden, waardoor hij in een noodgeval niet zou kunnen werken. Het warmtealarm waakt echter continu en dankzij de lithiumbatterij maar liefst ruim tien jaar. In een draadloos netwerk biedt hij zelfs nog meer veiligheid.



Busch-CO₂ alarm

Wat is CO₂?

Koolmonoxide (CO₂) is een niet-waarneembaar, kleur-reuk- en smaakloos gas. CO₂ wordt daarom ook wel een sluipmoordenaar genoemd. Door de lage dichtheid dringt het moeiteloos door muren en plafonds. Koolmonoxide en lucht hebben ongeveer dezelfde dichtheid, maar koolmonoxide is iets lichter. Daardoor verdeelt CO₂ zich eerst op gelijke hoogte van de bron waaruit het is vrijgekomen, om zich vervolgens te verspreiden door de hele ruimte (bij normale omstandigheden). Koolmonoxide is zo gevaarlijk, omdat het niet wordt gestopt door muren, plafonds en vloeren. Het verplaatst zich zelfs ongehinderd door betonnen en stenen muren. Concreet betekent dat, dat: ook wanneer er zich in uw huis geen potentieel gevaarlijke bron bevindt, koolmonoxide toch via de aangrenzende ruimtes in uw woning terecht kan komen. De koolmonoxidemelder Busch-CO₂ alarm waarschuwt u tijdig en luid voor dit sluipende gevaar.



Een beschermend netwerk voor uw veiligheid

In huizen en appartementen met meerdere etages helpt zelfs het beste alarmsysteem niet als het niet wordt gehoord. Bijvoorbeeld omdat het te ver weg is. Daar hebben wij wat op gevonden: eenvoudig aan elkaar gekoppelde rook-, koolmonoxide- en warmtemelders. Die bieden veiligheid van de kelder tot en met het dak. Met kabels of draadloos: wanneer een melder gevaar herkent, alarmeren alle geïnstalleerde apparaten de bewoners, waar de bron van het gevaar zich ook bevindt. Dat vergroot de veiligheid enorm, met name 's nachts wanneer niet alle ruimtes worden gebruikt.

- » Alarm in het hele huis: alle melders staan draadloos met elkaar in verbinding
- » Alle apparaten geven in het geval van brand of koolmonoxide gelijktijdig een melding
- » Repeaterfunctie geïntegreerd voor het doorsturen van het draadloze signaal

Dankzij het Busch rookalarm®-relais is verbinding met externe systemen mogelijk. Denk bijvoorbeeld aan een vibratieplaat voor blinden, lichtsignaalapparatuur voor doven en slechthorenden, maar ook met Busch-free@home® en KNX-gebouw-systeemtechniek.

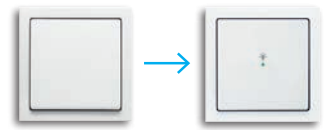
Ook als de diverse melders draadloos zijn verbonden, staan ze continu en direct met elkaar in verbinding. Wanneer dit bouwtechnisch niet mogelijk is, stuurt de dichtstbijzijnde melder het draadloze signaal door (via de repeaterfunctie). De rook-, CO₂- of warmtemelder die het alarm teweeg heeft gebracht, is te herkennen aan een knipperend alarmlicht.

Creëer zo een veilig netwerk dat continue bescherming biedt. En ben daar ook over tien jaar nog zeker van. De extra vaste lithiumbatterijen die zich in de draadloze module bevinden, hebben namelijk een dusdanig lange levensduur, en de gekoppelde melders functioneren daardoor ook nog in het geval van een stroomstoring.



Vrijheid dankzij een slim netwerk

Met Busch-free@home® kan het hele huis worden bestuurd, traditioneel met schakelaars en nog veel handiger: met smartphone, tablet of computer. Te bedienen met een touchscreen of met spraaksturing. En met de Busch-free@home®-app kunnen niet alleen schakelaars worden aangestuurd, maar kan de hele huisbesturing mobiel, slim, accuraat en traploos worden geregeld. Wanneer bijvoorbeeld de lichtsfeer moet worden veranderd, is het voldoende om het touchscreen aan te raken of gewoon een opdracht uit te spreken: zonwering beweegt, de verlichting verandert van kleur en daarmee is de toekomst al begonnen.



Eenvoudig te vervangen.
Optimaal voorbereid op de toekomst.



Met het Busch-free@homePanel kunnen complete scènes vooraf geprogrammeerd worden of, afhankelijk van de stemming, spontaan worden ingesteld of opgeroepen.



Smarter Home

Busch-free@home® verandert woningen en appartementen in smart homes. Zonwering, licht, verwarming, klimaat of deurcommunicatie – eindelijk zijn comfort, veiligheid en efficiëntie bestuurbaar. Met een schakelaar aan de muur, spraakbesturing of met de smartphone, tablet of computer.



Busch-free@homePanel

Het Busch-free@homePanel heeft twee functies in zich verenigd. Deurcommunicatie en huisbesturing kunnen samen worden gebruikt.

- » Groot touchscreen (17,8 cm) met gebruiksvriendelijke bediening
- » Voor het centraal besturen van max. 16 configureerbare functies
- » Snelle knoppen voor deur openen, dempfunctie en verlichting
- » Geïntegreerd beeldgeheugen



System Access Point

Het hart van de Busch-free@home®-installatie is het System Access Point. Dat biedt de toegang voor computer, tablet of smartphone via WLAN.

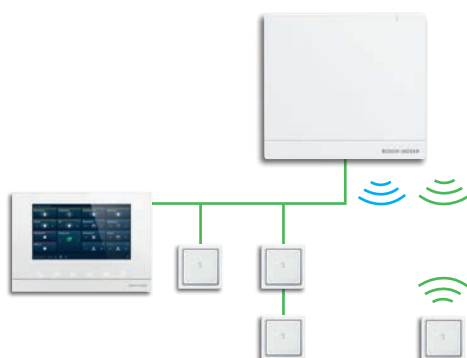
- » Voor de ingebruikname van het op afstand bedienen van het Busch-free@home®-systeem
- » Ingebruikname en draadloze verbinding via de webinterface of app
- » Aansluiting van 64 draadgebonden en nog eens 64 draadloze componenten gelijktijdig mogelijk



Scènes met één druk op de knop

Eigen scènes maken en wijzigen is bij Busch-free@home® heel gemakkelijk. Daarbij is in principe elke combinatie van verschillende functies mogelijk en zonder installateur te wijzigen.

- » [Wireless-variant opent nieuwe mogelijkheden voor renovatieprojecten](#)
- » [Goedkope installatie](#)
- » [Draadgebonden en draadloze componenten in één systeem](#)



Meer mogelijkheden, minder beperkingen, eenvoudigere bediening. Sensoren, actoren en slimme besturing worden met elkaar verbonden, conventioneel draadgebonden of draadloos. Busch-free@home® Wireless kan probleemloos worden gecombineerd met Busch-free@home®, kan toekomstgericht worden uitgebreid en is daarmee een veilige investering.

De nieuwe onafhankelijkheid

Het optimale binnenklimaat of de ideale verlichting – iedereen kan alles flexibel op afstand bedienen, door aanraking of spraakopdrachten. Besturing wordt daarmee gedroomde eenvoud.



Het Busch-free@homePanel

Past overal dankzij twee verschillende kleuren (zwart en wit) en twee verschillende afmetingen (7" en 4,3"). Met max. 16 functies direct te bedienen door aan te tikken of te swipen. Eenvoudig in te richten, flexibel te veranderen en nog eenvoudiger te bedienen.



De moderne schakelaar

De eenvoudigste bediening is die, waaraan iedereen gewend is. De schakelaar op de muur zit nu altijd op de juiste plaats. Met name omdat dankzij de draadloze versie geen extra kabels nodig zijn. Schakelaars presteren gewoonweg beter.



Tablet en smartphone

Eén bedieningsconcept biedt optimale flexibiliteit en mobiliteit. Via de tablet of de smartphone, door aanraking of spraakbesturing. En dankzij de Busch-free@home®-app ook als u niet thuis bent. Eenvoudiger dan ooit.



Overzicht

Altijd weten wat er thuis gaande is. Met de Busch-free@home®-app kunt u altijd controleren of alle ramen gesloten zijn en of iemand is vergeten het licht uit te doen.



SONOS



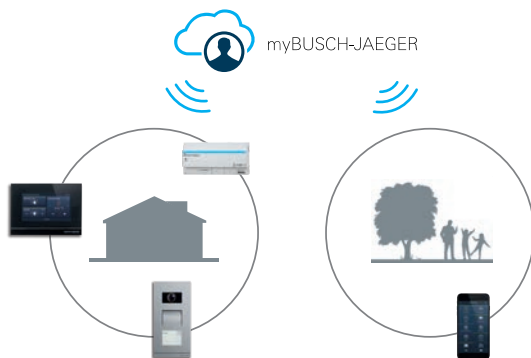
Alexa, Sonos en Philips Hue led-verlichting

Integreer Philips Hue-ledverlichting, Amazon Alexa- of Google Home-spraakbesturing, of diverse huis-houdelijke apparaten via Miele@home of Home Connect in uw Smart Home en profiteer van nog meer comfortabele functies.



Alles bestuurbaar

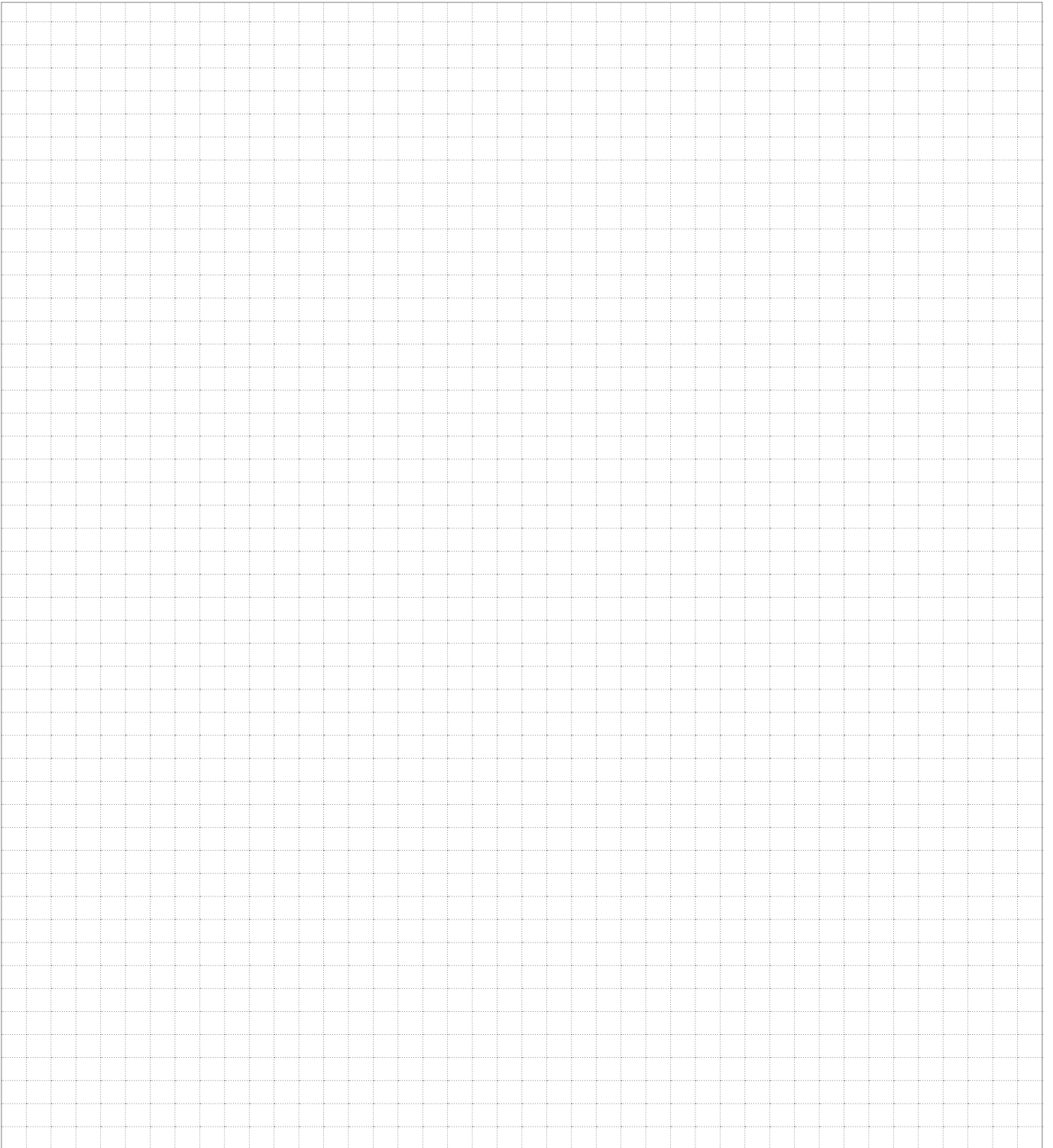
Via verbinding met het myBUSCH-JAEGER-portal kunnen nu de meeste functies van Busch-free@home® op afstand worden gecontroleerd en bestuurd. Zo houdt men de controle – ook tijdens de vakantie – en blijft de privacy maximaal gewaarborgd. Wie geen gebruik maakt van de afstandsbediening, kan zijn Busch-free@home®-systeem ook geheel buiten de cloud bedienen.



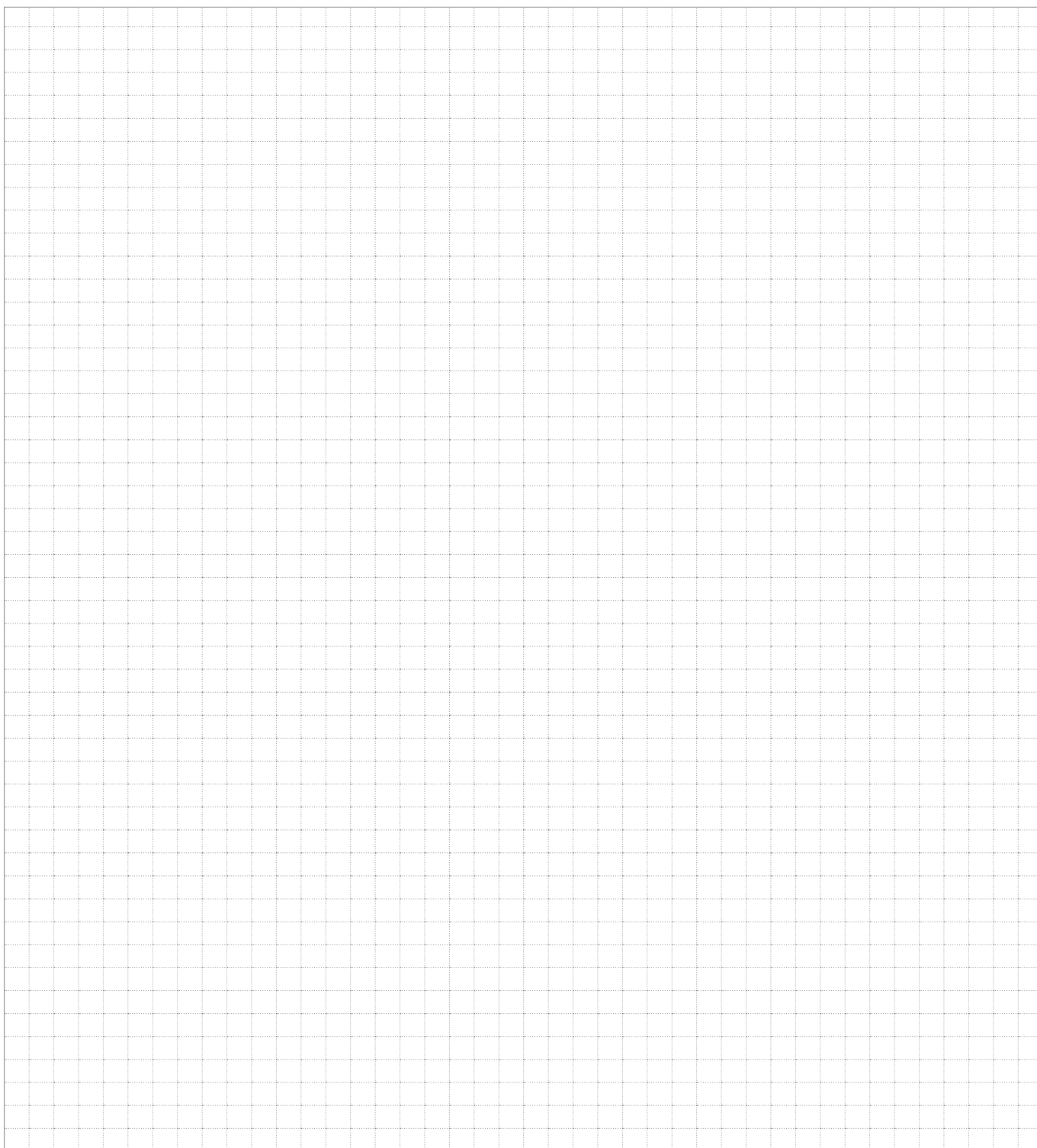
Aanwezigheidssimulatie

Altijd een goed gevoel. De aanwezigheids-simulatie van Busch-free@home® registreert het wekelijkse gebruik van apparatuur. Daardoor kan het systeem bij afwezigheid van de bewoners exact hetzelfde reageren als tijdens hun aanwezigheid. De functie kan door de bewoners vanaf elke plaats worden geactiveerd en gewijzigd. Op zakenreis, op vakantie of tijdens het boodschappen doen. Met de app op de smartphone of tablet kan vanuit de hele wereld het huis op afstand worden bediend en de veiligheid worden gecontroleerd.

Notities.



Notities.





Interesse of meer informatie?

Meer informatie over de mogelijkheden van Busch-free@home® vindt u in deze brochure.


ABB b.v. | Busch-Jaeger

Bezoekadres: Frankeneng 15, 6716 AA EDE
Postadres: Postbus 104, 6710 BC EDE

 Support voor consumenten:
Telefoon 088 2600 999

 Technische support voor installateurs:
Telefoon 088 2600 900

 Busch-Jaeger Nederland

 busch-jaeger.nl

Opmerking: Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd 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.