



Voor alles, dat u na aan het hart ligt.

Innovaties 2008.

Efficiënt energiemanagement – het begin van een veilige toekomst.

De thema's energie en klimaat halen allang de krantenkoppen. Terwijl wetenschappers en politici nog naar oplossingen zoeken, kan eenieder van ons reeds lang een individuele bijdrage leveren, door het energieverbruik in zijn woning te optimaliseren. Dat betekent geenszins dat men afstand moet doen van comfort. Ervaar zelf hoe onze nieuwe producten de energiekosten voor woningen en gebouwen verminderen en gelijktijdig met ontwerp en comfort inspireren.

Controleren

Sturen

Bewaken

Automatiseren

Schakelen

Zien

Horen

Besparen



Alles voor de juiste omgang met energie.



De omgang met energie kan ook mooi zijn. De nieuwe keuze aan schakelaars toont nieuwe kleurtrends en nieuwe materialen voor het moderne wonen. Tevens presenteert de gebouwsysteemtechniek nieuwe toepassingen voor een hogere levenskwaliteit. De noviteiten 2008 hebben het in zich – alles, dat u na aan het hart ligt.



Iedere dag een individuele ervaring.



Busch-ComfortPanel, zwart glas met klapdeksel chroom*

Het Busch-ComfortPanel verenigt de functies van gebouwbesturing, een infocenter en een entertainmentcenter in een fraaigevormd meesterstuk. Met het Busch-ComfortPanel schakelt of dimt u het licht, bedient u de jaloezieën, regelt u de kamertemperatuur of schakelt u scènes bestaande uit een combinatie van deze functies – zelfs per afstandsbediening. U verhoogt de veiligheid van uw huis door de aanwezigheidssimulatie en door alarm- respectievelijk informatiemeldingen. Als u wilt weten wie er voor uw huis staat, schakelt u de buitencamera in en u heeft altijd een veilig gevoel. Als extra kunt u de fantastische audiospeler voor MP3-bestanden en een videospeler voor de weergave van films gebruiken. U kunt spraak- en grafische berichten achterlaten voor uw huisgenoten, e-mails bekijken, actuele beursberichten volgen, een blik op de weersverwachting of op de actuele filemeldingen werpen of u alleen maar laten wekken. En dat alles met een intuïtieve bediening, ondersteund door een nieuw kleurbegeleidingssysteem. Het Busch-ComfortPanel wilt u al snel niet meer missen.

Busch-ComfortPanel

Gebouwautomatisering

- Schakelen
- Dimmen
- Jaloezie
- Ruimtetemperatuur-regelaar
- Scène/sequentie

Entertainment

- Audio
- Video
- MP3
- Afstandsbediening

Informatie

- RSS-Feeds
- E-mail
- Voice memo
- Grafische memo
- Monitoring

Veiligheid

- Camera
- Alarmfunctie
- Meldfunctie
- Aanwezigheids-simulatie

*

Omschrijving	Artikelnr.
Comfortpanel	8136
Afdekraam	8136/20
Designlijst	8136/41
USB TP-module	8186 UP
Inbouwdoos	8136/UP
Verkrijgbaar vanaf 2009	



Geïntegreerde MP3-speler



Grafische memo



RSS-lezer



Efficiënte omgang met energie

Zo veelzijdig als het leven.

Met Busch-*priOn* stuurt en bewaakt u telkens de gehele ruimte. Licht, scènes, timer, jaloezieën, verwarming – alle functies intuïtief kiezen met een draaiknop. Het 3,5"-TFT-display laat de totale informatie overzichtelijk zien. Busch-*priOn* heeft geen afdekraam nodig en wordt modulair opgebouwd. Met de wippen kunnen vrij te programmeren functies worden opgeroepen, zoals lichtscènes, jaloeziefuncties of bepaalde verlichting. Busch-*priOn* laat zich perfect aanpassen naar klantenspecificaties. Vier hoogwaardige ontwerpvarianten staan ter beschikking: hoogglans 'wit kunststof', 'wit glas', 'zwart glas' en '*pure stainless steel*' met anti-vingerafdruk beschermingslaag.



Busch-*priOn*, zwart glas, 3-voudig*

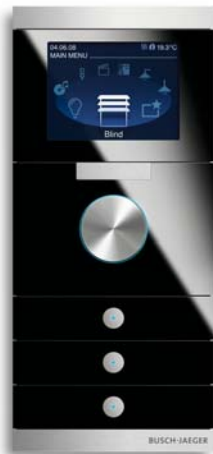
Busch-priOn

- Complete ruimtesturing
- Eenvoudige draaiknop-bediening
- 4 edele kleurvarianten
- Modulaire opbouw
- Nieuw kleurbegeleidingssysteem
- Tijdloos ontwerp voor iedere ruimte
- Intuïtieve bediening

*

Omschrijving	Artikelnr.
Power-busaankoppeling, inbouw	6120/13
Montageraam 3-voudig	6346/12
Bedieningselement 3-voudig	6342-866
3,5" TFT-display met bedieningselement	6344-866
Afsluitlijst boven	6348-xx
Afsluitlijst onder	6349-xx

Verkrijgbaar vanaf 2009



Busch-priOn
zwart glas



Busch-priOn
wit, kunststof



Busch-priOn
pure stainless steel



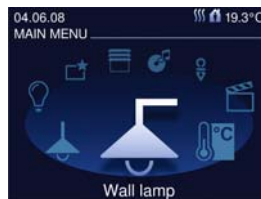
Busch-priOn
wit glas



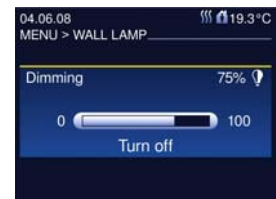
Alles onder controle.



Busch-priOn
zwart glas, 2-voudig



Licht



Licht



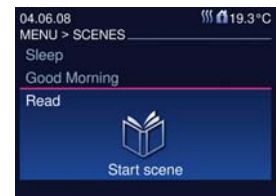
Jaloezie



Verwarming



Verwarming

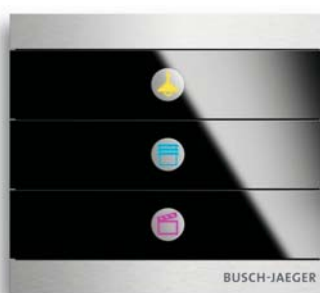


Scène

Busch-priOn is ideaal te combineren met de schakelaarserie carat®. Deze heeft namelijk hetzelfde oppervlakdesign.



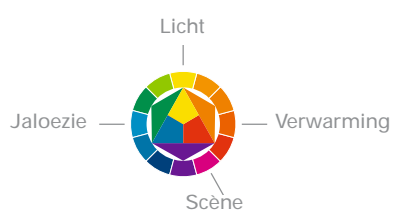
Busch-priOn
zwart glas, draaddimmer



Busch-priOn
zwart glas, 3-voudig



Busch-priOn
zwart glas, enkelvoudig



Kleuren maken het leven gemakkelijker. Bij de Busch-*priOn* zorgt de duurzame led-techniek daarvoor. De draaiknop licht op in de kleur van het kleursysteem en geeft zo een melding over de gekozen functie. Geel staat voor licht, blauw voor jaloeziebesturing, violet voor lichtscènes en oranje voor de verwarming. Deze kleuren vindt u terug in de wippen van de bedieningselementen. Busch-*priOn* is het nieuwe Busch-Jaeger bedienings- en kleurconcept.

Tijd voor de hoofdzaken.

Ieder moment een overzicht van de dakramen, de terrasdeur of de tuinpoort biedt de nieuwe WaveLINE universele melder. Naast het aangeven van de openingstoestanden, kunnen in combinatie met andere apparaten ook acties worden uitgevoerd – zoals de verwarming lager zetten als er wordt gelucht. Er zijn geen kabels nodig bij de installatie: de melder werkt op een batterij en de overdracht van de informatie gaat radiografisch. Ook de contactstand van eventueel aangesloten conventionele apparaten kan radiografisch worden doorgegeven – zo kunnen zonder veel breekwerk systemen voor meer veiligheid en energiebesparing worden aangebracht.





Led-display WaveLINE
solo®, kleur: davos



**Universele melder
WaveLINE***
studiowit

**Universele melder
WaveLINE***
basaltzwart



Universele melder WaveLINE

- Bewaakt deuren, poorten, ramen
- Radiografisch systeem
- Acties uitvoeren

*

Omschrijving	Artikelnr.
Universele melder WaveLINE studiowit mat	6721-64
Universele melder WaveLINE basaltzwart	6721-65

Het schakelaarconcept, waarmee u kleur bekennt.



axcent
rood*

Strak en hoekig – zo zijn de contouren van het nieuwe afdekraamontwerp *axcent*, waarbij het oppervlak door een nieuwe, tweedelige opbouw extreem vlak en hoogglanzend is vormgegeven. Het samengestelde raam, dat uit een witte drager en een gekleurd bovendeel bestaat, zorgt samen met een schaduwrand voor een extreem vlakke uitstraling. Als binnendeel voor de *axcent*-ramen kunnen alle elementen uit het solo®-programma worden gebruikt. Zo ontstaat een gigantisch toepassingsgebied met veel kleurenmogelijkheden. Adembenemend zijn de diepe kleuren van *axcent*: naast het klassieke studiowit zorgen stralend blauw, geel, rood en groen voor krachtige effecten. Deze afdekramen springen direct in het oog: rechtlijnig, zakelijk en functioneel met een sterke uitstraling.



Busch-axcent

- Kleuren als bewegwijzering
- Rechthoekig ontwerp
- Trendy kleuren
- Wit draagelement
- 1- tot 5-voudige afdekramen

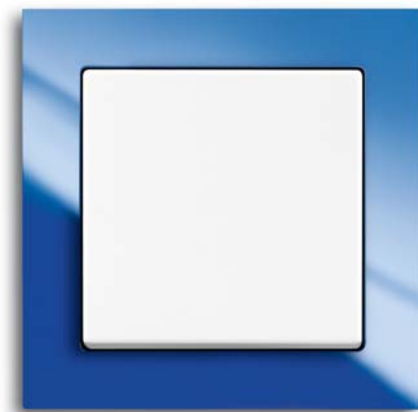
*	
Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam 2-voudig Busch-axcent rood	1722-288
Wip met gesloten oppervlak	1786-84
Inbouwwisselschakelaar 2000/6 USR-503	
Wandcontactdoos met randaarde	20 EUCR-84-503

Het wegwijzende schakelaarconcept.

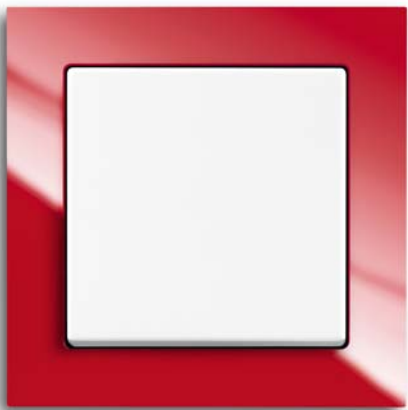
In ziekenhuizen, scholen, kleuterscholen, in kantoren maar ook in hotels met veel publiek zijn wegwijssystemen een waardevolle oriënteringshulp voor iedereen. U voorkomt onnodige irritatie en biedt zekerheid. De Busch-Jaeger schakelaarserie *axcent* biedt met haar heldere kleurconcept nieuwe mogelijkheden voor bewegwijzering in de utiliteitsbouw. De schakelaarserie voldoet aan de hoogste eisen. Het rechtlijnige ontwerp, het edele hoogglanzende oppervlak, de schaduwrand. Hier weer spiegelt de tijdgeest de moderne werkcultuur.



axcent
geel



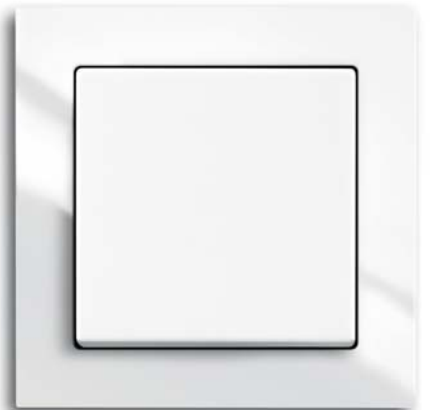
axcent
blauw



axcent
rood



axcent
groen



axcent
wit

Glanzende uitzichten van massief metaal.



carat®

- Hoogwaardige materialen
- Rechthoekig ontwerp
- Glad oppervlak
- 1- tot 4-voudige afdekramen

*

Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam 2-voudig, chrom	1722-826-101
Wip met gesloten oppervlak	1786-84
Inbouwwipschakelaar 2000/6	USR-503
Inbouwwandcontactdoos met randaarde	20 EUCR-84-503



carat®
chrom*



carat®
goud

Een nieuw ontwerp maakt het schakelaarprogramma carat® nu nog aantrekkelijker. De massieve metaalramen in goud (24 karaats verguld) en chroom imponeren direct met gladde, hoogglanzende oppervlakken en een nieuwe, zuivere vorm, die zich zeker bij moderne woonstijlen en in kantoren goed thuis voelt. Ondanks zijn dikte van 4 millimeter is dit buitengewoon grote afdekraam geenszins dominant – door een schaduwvoeg lijkt het raam optisch voor de wand te zweven. Dit toont licht en elegant. Centraalplaten uit het programma solo® en future® laten zich met de carat® afdekramen uitstekend combineren en daardoor zijn veel verschillende stijlen te creëren.

Temperamentvolle impuls in diepe kleuren.

Opwindend presenteert het schakelaarprogramma *impuls* zich met de nieuwe kleur braam. Al naar gelang de lichtinval verandert het hoogglanzende gelakte oppervlak – eerst dieprood en zinnelijk, dan stijlvol en elegant. Het koele afdekraam in chroma geeft een zakelijk contrast en slaat een brug naar meubelen en verlichting van chroom en edelstaal. Ook het edele gouden raam uit de *impuls*-serie kan met braam worden gecombineerd – zo ontstaat een ideale combinatie voor de exotische woonstijl.



impuls
braam/chroma*

Door zijn permanente lichtaura trekt *impuls* steeds de aandacht. Nieuw in het programma: een verlichtingsmodule met led-techniek. Deze vervangt de tot nu toe gebruikte glimlampjes en maakt nieuwe lichteffecten mogelijk en is bovendien verkrijgbaar voor vervanging van de huidige glimlampjes.

Drie kleuren, ieder in drie verschillende helderheidsniveaus zijn nu verkrijgbaar. Ze geven niet alleen een stralende glans – de leds hebben een veel langere levensduur dan de conventionele lampjes. De verlichtingsmodule kan trouwens niet alleen voor *impuls* worden gebruikt – hij geeft ook de verlichte schakelaars uit de andere programma's een stralend aanzicht.

impuls

- Nieuwe kleuren voor knoppen en centraalplaten
- Nieuwe led-techniek
- Nieuwe kleuren lichtaura

*

Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam 2-voudig chroma	1722-726
Centraalplaat met bedieningsknop en glimlampje	1786-777
Inbouwwisselschakelaar	2001/6 U
Inbouwwandcontactdoos met randaarde	20 EUC-777
Led-verlichtingsmodule: kleur van de led: wit bijv. 8393-10 (2 mA)	
Kleur van de led: rood: bijv. 8393-12 (2 mA)	
Kleur van de led: blauw bijv. 8393-17 (2 mA)	



Permanente lichtaura door led-techniek met lange levensduur in de kleuren wit, rood en blauw.



Solo is trendy.

Met meteor/grijsmetallic en sahara/geel wordt het succesvolle programma solo® uitgebreid met trendy kleuren. Terwijl het pastelachtige geel glanst, bekoort grijsmetallic door zijn veelzijdigheid. Gecombineerd met de nieuwe afdekramen in glanzend chroom geeft dat een koel effect en past uitstekend bij de hoogtechnische woonstijl met glas en metaal. Kiest men daarentegen afdekramen van mat-chroom, dan krijgt men een warm, niet te opdringerig totaal beeld, dat nagenoeg met alle woonstijlen goed is te combineren.

solo®

- Nieuwe chroom afdekramen
- Nieuwe wippenkleur meteor
- Nieuwe trendkleur sahara
- 1- tot 5-voudige afdekramen

*

Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam enkelvoudig, chroom	1721-80
Wip met gesloten oppervlak, sahara/geel	1786-815
Inbouwwisselschakelaar	2000/6 USR-503

**

Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam enkelvoudig chroom glanzend	1721-80G
Wip met gesloten oppervlak, meteor/grijsmetallic	1786-803
Inbouwwisselschakelaar	2000/6 USR-503





solo®
sahara*



solo®
meteor**



Spatwaterdichte verscheidenheid zonder weerga.

Met vijf verschillende kleuren is All-weather 44 in zijn verscheidenheid de absolute topklasse. Naast wit, alpinwit en antraciet zijn nu ook aluzilver en bruin verkrijgbaar. De bijzondere clou is: het gelakte aluzilver heeft exact dezelfde tint als die uit de serie future® linear – daardoor kan dit inbouwprogramma uitstekend met het spatwaterdichte All-weather 44 in dezelfde installatie worden gebruikt. Terwijl de koele RAL-tinten tussen beton en glas bijzonder goed tot hun recht komen, is de nieuwe bruine kleur de optimale keuze bij een houten of stenen oppervlak. Tevens zijn er gelijksluitende, afsluitbare, verloopplaten met tekstveld, die ook het gebruik van componenten uit het programma Busch-Duro 2000® en Reflex SI mogelijk maken.



All-weather 44
aluzilver*



All-weather 44
bruin**

All-weather 44

- Nieuwe kleur aluzilver
- Nieuwe kleur bruin
- Uitgebreide ondersteuning

*

Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam enkelvoudig, aluzilver	2101-33
Wip met gesloten oppervlak, aluzilver	2106-33
Inbouwwisselschakelaar	2000/6 USR-503

**

Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam enkelvoudig, bruin	2101-31
Wip met gesloten oppervlak	2106-31
Inbouwwisselschakelaar	2000/6 USR-503

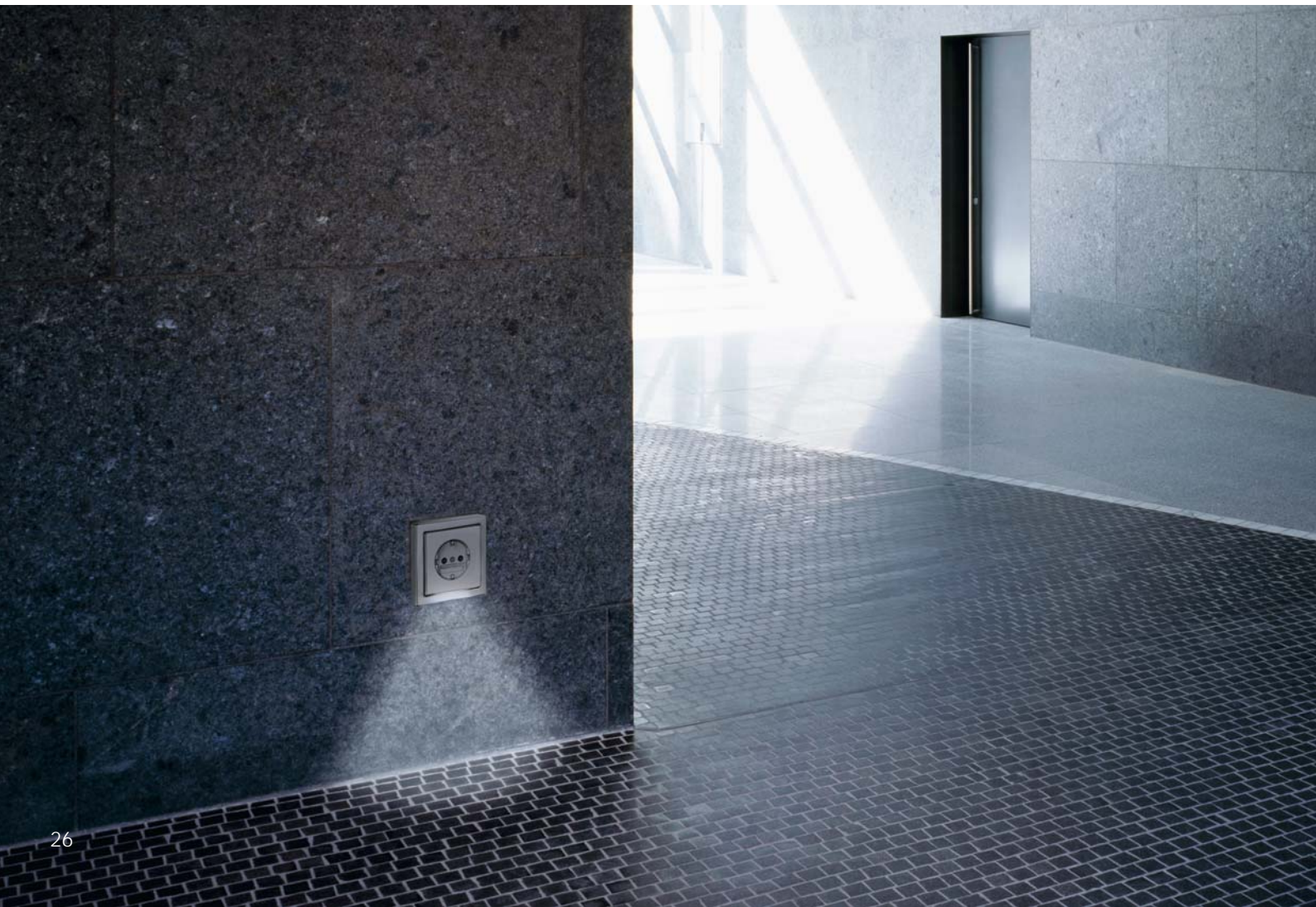


Op de juiste weg.

Deze wandcontactdoos met randaarde wijst de weg: *steplight* zorgt met licht op de vloer voor een duidelijke oriëntering in kamer of gang. Twee leds zorgen voor een lichtkegel, die vanuit de centraalplaat van de wandcontactdoos loodrecht naar beneden schijnt. Juist bij utiliteitsbouw moesten daarvoor tot nu toe speciale armaturen worden ingebouwd. Nu nemen de wandcontactdozen deze taak over. Ook in de kinderkamer kan *steplight* als praktische nachtverlichting dienst doen, waarbij de wandcontactdoos gewoon beschikbaar blijft. Deze lichtgevende wandcontactdoos is verkrijgbaar in de schakelaarprogramma's die voor utiliteitsbouw uitermate geschikt zijn. Via een afzonderlijke inbouwschakelaar of bewegingsschakelaar kan het oriënteringslicht ieder moment naar wens worden in- of uitgeschakeld. De wandcontactdoos kan natuurlijk onafhankelijk van de verlichting worden gebruikt.



Reflex SI
*steplight**



Meer dan een lichtschakelaar – nu extra te belasten.

steplight

- Oriënteringslicht in wandcontactdoos
- Nieuwe led-techniek
- Ideaal voor ziekenhuizen
- Oriënteringslicht kan afzonderlijk worden geschakeld
- Leds en wandcontactdoos kunnen apart worden aangesloten

Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam enkelvoudig Reflex SI alpinwit	2511-214
Inbouwwandcontactdoos met randaarde steplight Reflex SI alpinwit	20 EUCBLI-214

De comfortschakelaar met zijn vier verschillende comfortstanden is bij velen intussen bekend. Naar keuze schakelt hij met een druk op de knop of bij beweging aan en automatisch, via de tijdschakelaar of met een druk op de knop weer uit – al naar gelang wat ter plaatse noodzakelijk is. Nieuw in het programma: een inbouwrelais voor het schakelen van universele belastingen tot 2300 W/VA, ook geschikt voor TL- en spaarlampen. Daarmee is de comfortschakelaar er nu voor alle soorten belastingen en nagenoeg overal inzetbaar. Hij kan in kruis- en wisselschakelingen worden geïntegreerd, is verkrijgbaar in nagenoeg ieder Busch-Jaeger ontwerp en is zeer geschikt voor het achteraf installeren. Zo kan men op eenvoudige wijze het grootste comfort krijgen en gelijktijdig energie besparen.



Busch-comfortschakelaar

- 4 comfortstanden
- Schakelen van TL-lampen
- Schakelen van spaarlampen
- Schakelen van grote belastingen (2300 W/VA)

**

Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam enkelvoudig solo [®] chroom	1721-80
Busch-comfortschakelaarsensor	6815-84
Busch-comfortschakelaar-relaisschakelaarsokkel	6816 U

solo[®]
Busch-comfortschakelaar **



Busch-comfortschakelaarsokkel



Busch-comfortschakelaar-relaisschakelaarsokkel

Groots geluid, compact behuisd.



Busch-AudioWorld®
2-voudige combinatie digitale radio voor
inbouwdoosmontage met luidspreker
*pure stainless steel**



's Morgens in de slaapkamer door muziek worden gewekt, in bad naar de actuele verkeersinformatie luisteren en bij het ontbijt in de keuken met gezellige muziek de dag beginnen? Het is nu zeer eenvoudig om zonder veel plaats en een wirwar aan kabels te genieten. Deze nieuwe digitale radio voor inbouw toont in uitgeschakelde toestand de juiste tijd, kan u wakker maken en via een afzonderlijke audio-ingang in verbinding met het Busch-AudioWorld® systeem zelfs MP3-bestanden of CD's weergeven. Een antenne werd geïntegreerd en een passende kwaliteitsluidspreker voor de inbouwdoos gelijk mee ontwikkeld. Zo kan naar keuze mono- of stereosound van de beste kwaliteit de ruimte vullen. Radio en luidsprekers kunnen daarbij op verschillende plaatsen in afzonderlijke inbouwdozen worden ondergebracht. Verkrijgbaar in bijna alle Busch-Jaeger inbouwprogramma's.

Ook nieuw bij Busch-AudioWorld®: de versterker met display. Met deze kunt u in iedere kamer muziek uit twee bronnen kiezen, het volume en de toonhoogte regelen, of de oproepfunctie vanuit bijvoorbeeld de keuken gebruiken naar de werk- of kinderkamer.



Intercom-versterker



Centrale met FM-tuner



Audio-ingang inbouw

Busch-AudioWorld®

- Hoge geluidskwaliteit
- Wekfunctie
- Geïntegreerde antenne
- Centrale met FM-tuner

*

Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam 2-voudig pure stainless steel	1722-866K
Centraalplaat voor digitale radio pure stainless steel	8252-866
Digitale radio voor inbouwdoosmontage	8215 U
Centraalplaat voor inbouw-luidspreker pure stainless steel	8253-866
Inbouw-luidspreker 2"	8223 U

Muziek voor iedereen.



Busch-AudioWorld®
2-voudige combinatie
schakelaar/versterker inbouw
solo®



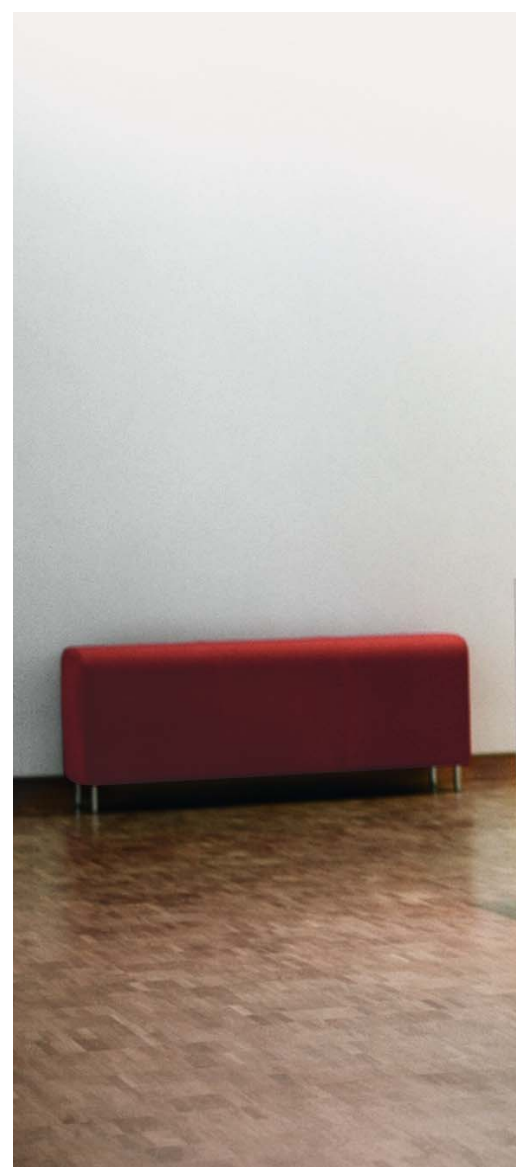
Microfoonconsole

Busch-AudioWorld®

- Inbouwversterker met display
- Microfoonconsole voor dokterspraktijk
- Versterkermodule voor winkels

*

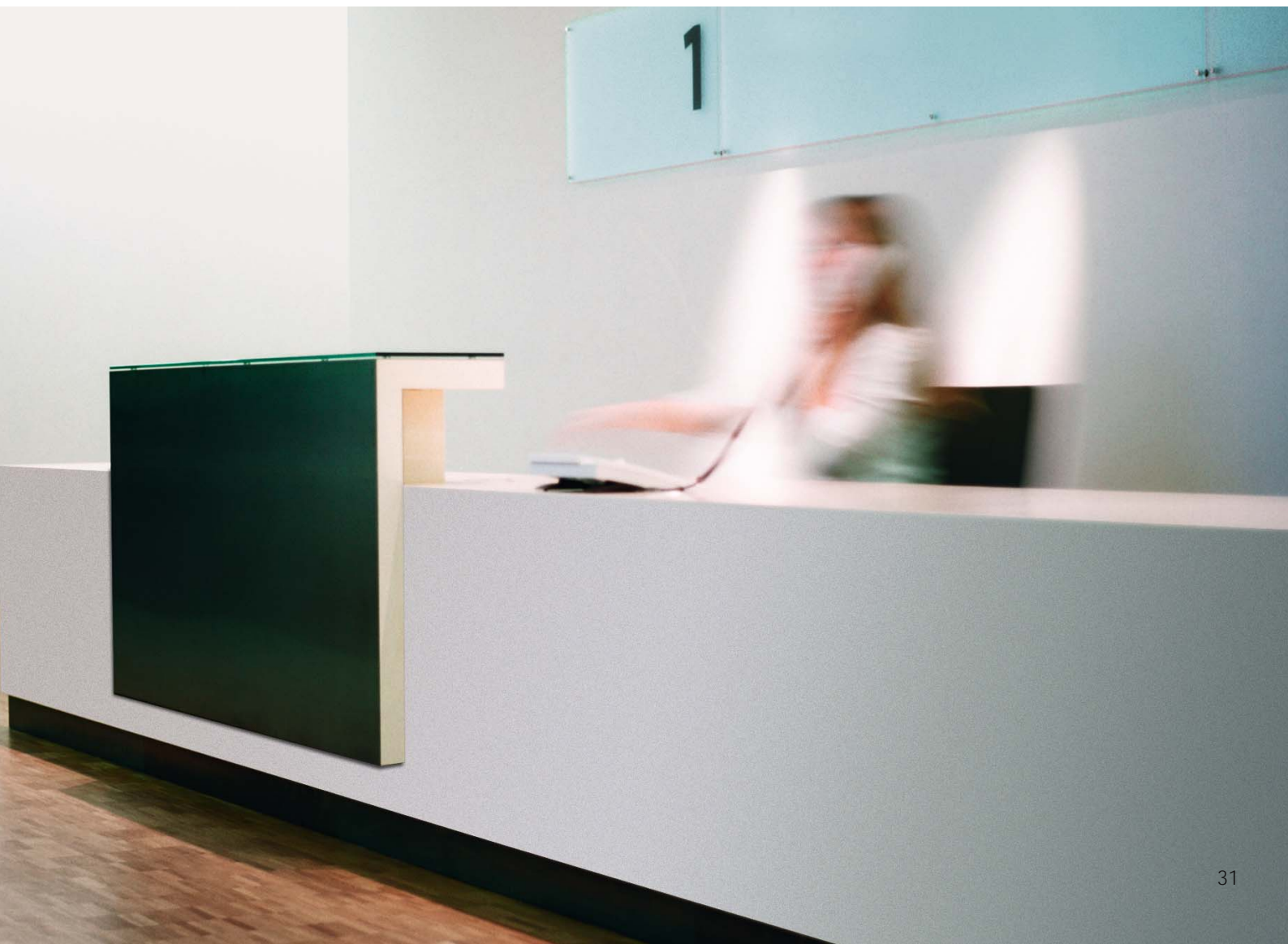
Omschrijving	Artikelnr.
Afdekraam 2-voudig solo® chroom	1722-80
Wip met gesloten oppervlak	1786-84
Inbouwwisselschakelaar 2000/6 USR-503	
Intercom-versterker inbouw met display	8214 U
Centraalplaat	8251-84





Versterker voor montage op DIN-rail

Busch-AudioWorld® biedt ook bij utiliteitsbouw doordachte oplossingen. Toepassingen zijn bijvoorbeeld te vinden in winkels en dokterspraktijken. In een winkel is een aangename sfeer belangrijk voor een goede verkoop. Uit het Busch-AudioWorld®-programma is daarvoor de booster ideaal. Met deze kunt u talrijke luidsprekers aansturen. Zo kan de klant in de gehele winkel van aangename, gelijkmatig verdeelde muziek genieten. In de dokterspraktijk kan men met de microfoonconsole de patiënten in de verschillende wachtkamers oproepen. Natuurlijk kunt u ook een muziekinstallatie installeren, waarbij iedere behandelkamer wordt voorzien van muziek. Voor deze toepassing zijn de versterker en de centrale ideaal. Met Busch-AudioWorld® kan eenvoudig iedere wens van de klant worden gerealiseerd.





AP plus

Tweevoudige combinatie:
schakelaar/wandcontactdoos
met randaarde. Kleur: wit.

Montage op de meest eenvoudige manier. De montageplaat wordt op de wand, of bij renovatie met behulp van een metalen adapter op een inbouwlasdoos geschroefd. De schakelaars, impulsdrukkers of wandcontactdozen laten zich dan makkelijk vastklikken. Dat is de slimme manier van monteren die bovendien veel tijd bespaart. Over slim gesproken: de enkele en dubbele wandcontactdoos zijn ook verkrijgbaar met een verhoogde aanraakbeveiliging. Hiermee stelt AP plus ook veiligheid, met name voor kinderen, voorop.

AP plus

- Perfecte pasvorm
- Verkrijgbaar als één setje
- Eenvoudig te installeren
- Met verhoogde aanraakbeveiliging

*

Omschrijving	Artikelnr.
Wisselschakelaar	2601/6 APJ
Enkele wandcontactdoos	2300 EAPJ
Dubbele wandcontactdoos	20-02 EAPJ

Tijdloos mooi ook bij opbouwcomponenten.



Ook bij opbouwinstallaties hoeft men het niet zonder attractieve schakelaars en wandcontactdozen te doen. Mooi vormgegeven behuizingen met ronde hoeken en zachte lijnen kenmerken het Busch-Jaeger opbouwprogramma *AP plus*.



Alles in één verpakking. Vastklikbare opbouwcomponenten met kanaalvoer voor K/P-25 platte buis en bijbehorende montageplaat in Busch-Duro 2000® SI-design

Een onderneming
van de ABB-groep

De Busch-Jaeger producten zijn verkrijgbaar bij de elektro-vakhandel.

ABB b.v.
Automation Products
Busch-Jaeger schakelmateriaal
Frankeneng 15, 6716 AA Ede

Postbus 104, 6710 BC Ede

Telefoon (centrale):
(0318) 66 93 00

Telefoon direct voor technische
vragen (groepsnummer):
(0318) 66 92 25

Telefax:
(0318) 64 24 42

Internet:
www.BUSCH-JAEGER.com
www.abbconnect.nl

www.elux.nl
Compleet aansluitgemak in je hele huis!