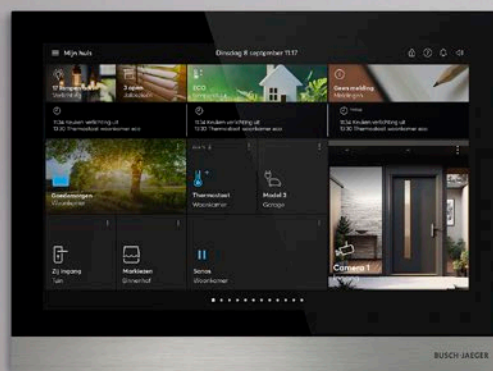


Busch-Welcome® IP
Smarter Home



Busch-Welcome® IP 2.0

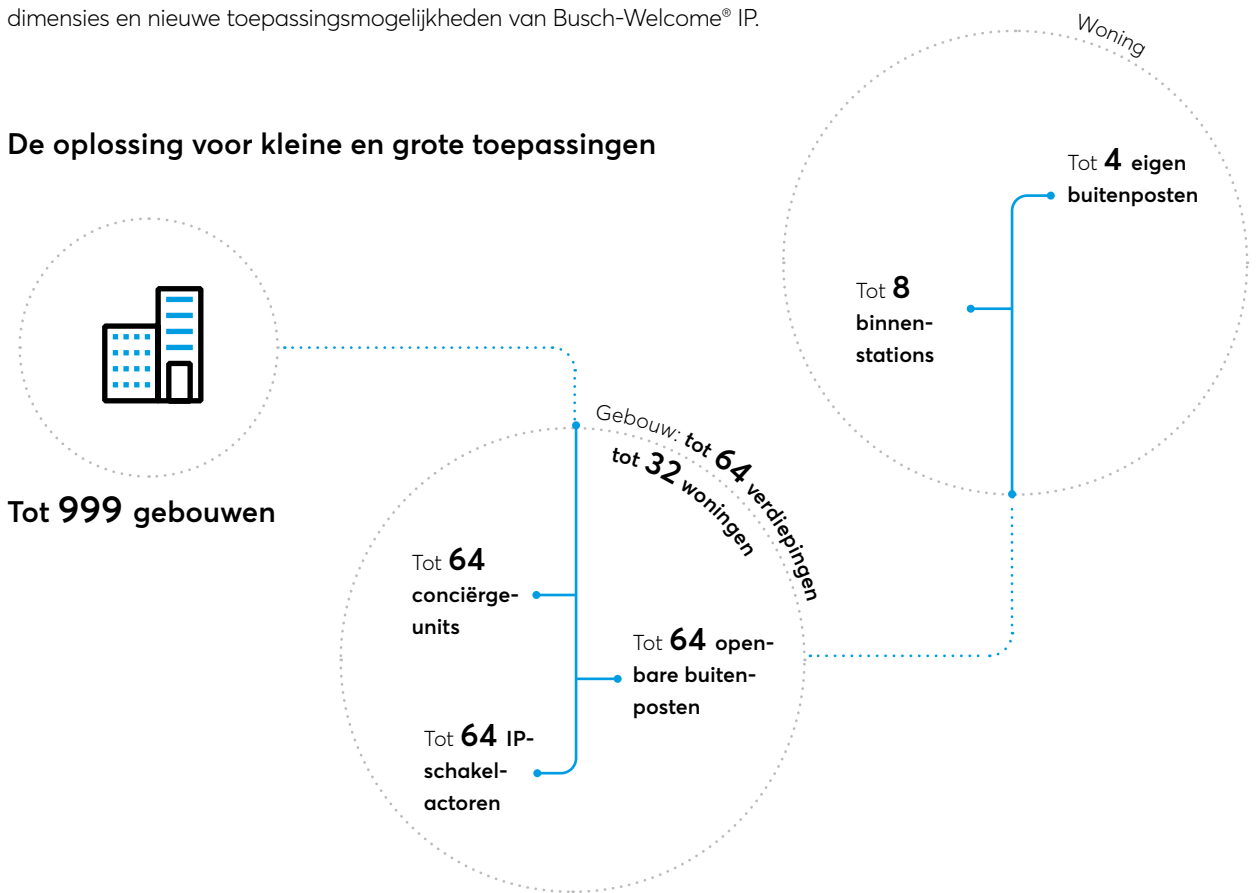
Een nieuw tijdperk van
deurcommunicatie_

NOVITEITEN

Meer flexibiliteit en opties

Met de nieuwe firmware-update van Busch-Welcome® IP worden nieuwe normen gesteld. Een eenvoudige systeemconfiguratie gekoppeld aan intuïtieve programmering opent in de toekomst nieuwe dimensies en nieuwe toepassingsmogelijkheden van Busch-Welcome® IP.

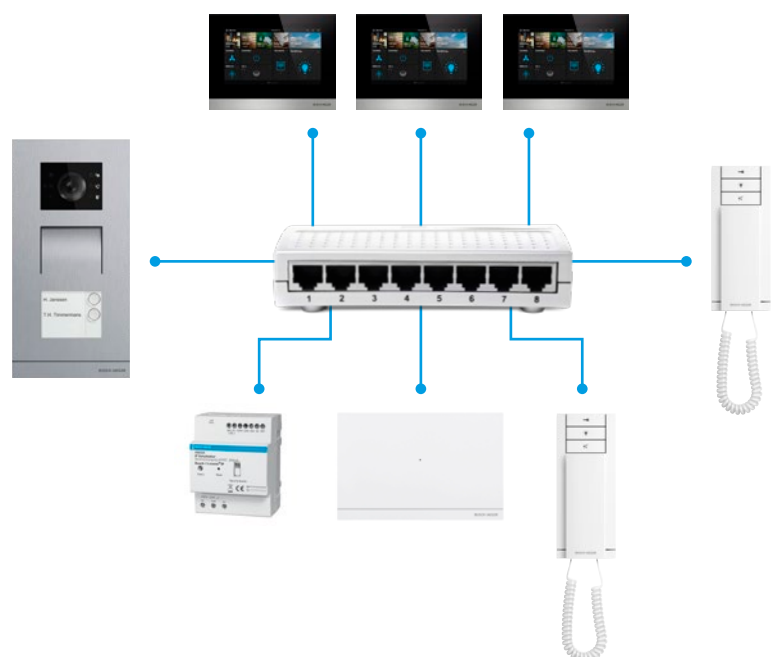
De oplossing voor kleine en grote toepassingen



Door de grote schaalbaarheid van het systeem en de mogelijkheden van IP-gebaseerde intercominstallaties is Busch-Welcome® IP in het verleden vaak gebruikt voor grote complexen en kantoorgebouwen. Dankzij geoptimaliseerde toepassingsscenario's is het nu ook zeer interessant en kostenefficiënt om Busch-Welcome® IP toe te passen bij eengezinswoningen.

Systemstructuur en planning

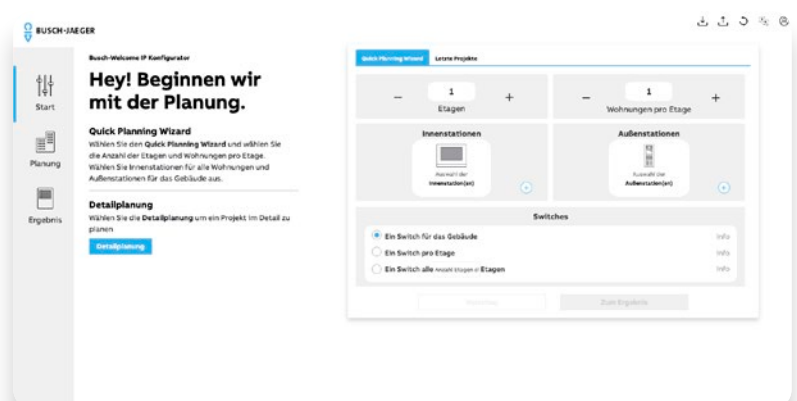
Gestructureerde bedrading kan worden gebruikt als basis voor de planning van het systeem. Zo zijn alle gebruikers van het systeem (hoofdapparaat, nevenapparaat of systeemapparaat) op een netwerk aan te sluiten. Alleen de kabellengten zoals gespecificeerd in ISO/IEC 11801 (2002) en EN 50173-1 (2003) moeten worden aangehouden.



De stroomvoorziening van alle Busch-Welcome® IP-apparaten kan worden geleverd via PoE, dus bij de planning dient men uiteindelijk rekening te houden met het feit dat de gebruikte switch-topologie het vereiste vermogen levert. Onze Smart IP Configurator biedt de juiste hulp om ervoor te zorgen dat de planning foutloos verloopt.

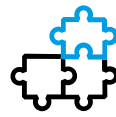


<https://smart-ip-configurator.my.busch-jaeger.de/#/>





Benodigde componenten

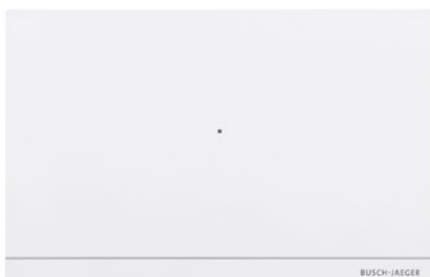


Eengezinswoning met één deurbel en maximaal vier binnenstations

Om de kosten voor toepassing in eengezinswoningen te optimaliseren, is er in de software van de display-binnenstations een installatiewizard geïntegreerd. Dat betekent dat systemen met één deurbel, maximaal vier binnenstations en één optionele schakelactor geen Smart Access Point Pro meer nodig hebben.



De wizard leidt gebruikers intuïtief en stap voor stap door het inbedrijfstellingsproces. Dit betekent dat het systeem binnen een paar minuten volledig kan worden geprogrammeerd, zelfs zonder voorafgaande training.



Toepassingen met meer dan vier binnenstations, meerdere partijen of grotere complexiteit

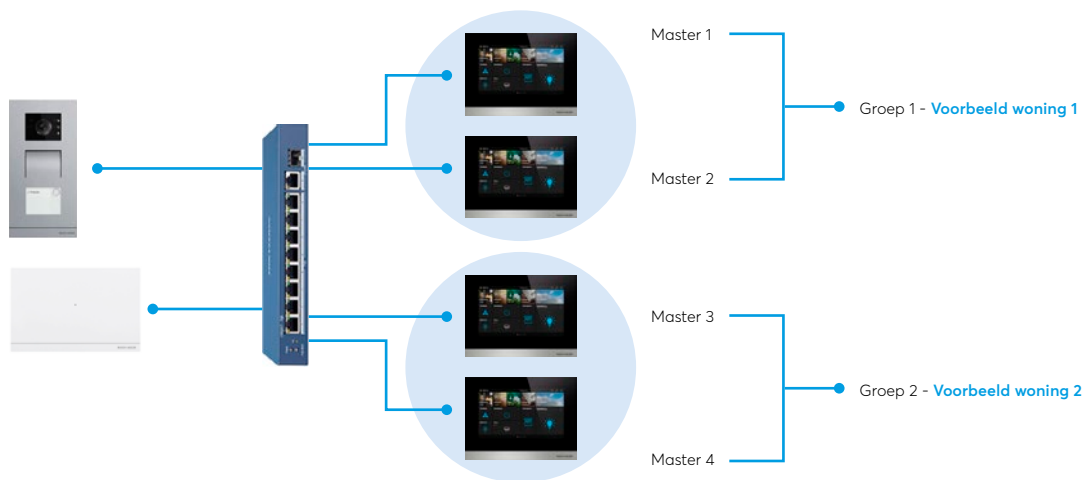
Bij installaties met meer dan vier binnenstations of meerdere partijen is het Smart Access Point Pro nodig voor de systeemconfiguratie. Dit biedt ook tal van andere functies die Busch-Welcome® IP interessant maken voor veel andere toepassingen.

Uitstekende systeemfuncties

Groeperingen

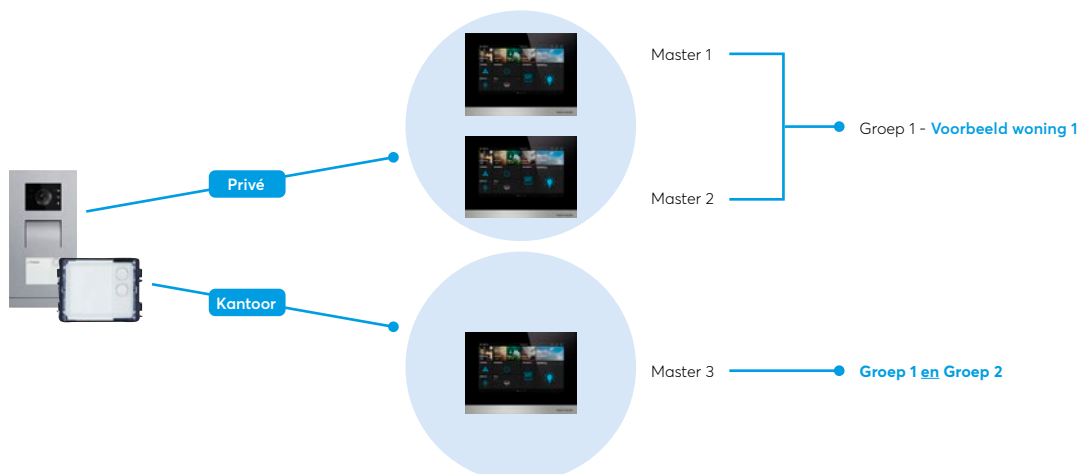
Met de nieuwe update wordt de eerdere filosofie van een hoofdapparaat en een nevenapparaat bij Busch-Welcome® IP naar de achtergrond geschoven.

In de toekomst kunnen namelijk alle apparaten worden aangemaakt als hoofdapparaat (master) en met behulp van de nieuwe groeperingsfunctie worden samengevoegd tot één enkele eenheid.



Dit biedt bovendien het voordeel dat nu ook gedifferentieerde groeperingen kunnen worden aangemaakt.

Men kan bijvoorbeeld instellen dat privé-deuroproepen worden omgeleid naar het binnenstation op kantoor, maar dat zakelijke deuroproepen niet worden omgeleid naar de privé-binnenstations.

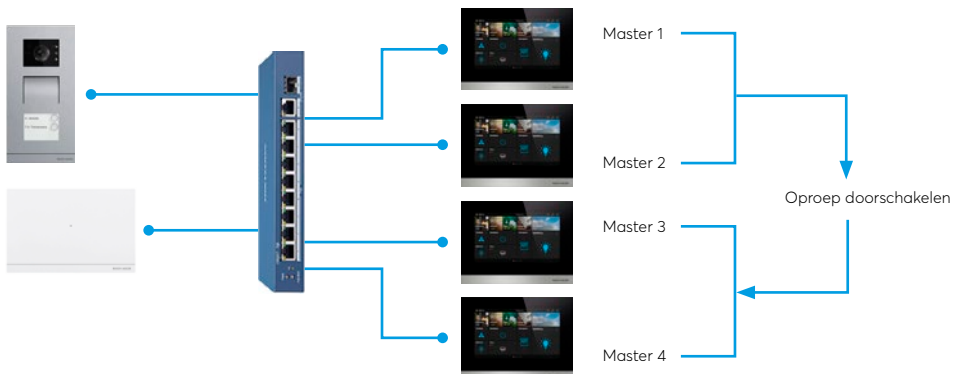


INSTELLEN

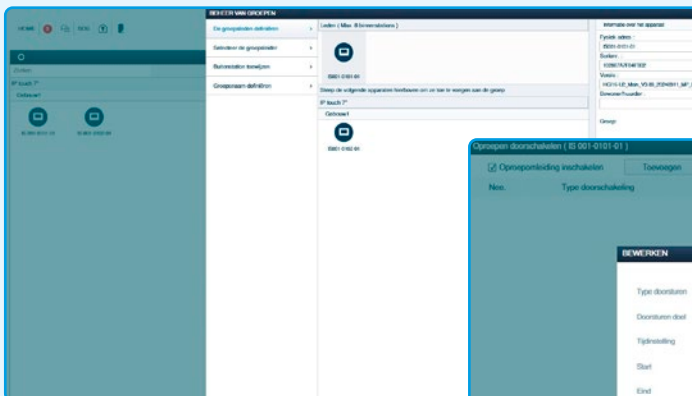
Doorschakelen



Dankzij de nieuwe doorschakelfunctie kunnen de oproepen worden doorgeschakeld naar andere binnenstations of naar de conciërge-unit. Hiertoe biedt het systeem de mogelijkheid om de oproepen direct door te schakelen (bijvoorbeeld tijdens vakanties), binnen een bepaalde tijdsperiode (bijvoorbeeld maandag t/m vrijdag tussen 8.00 en 16.00 uur) of als een de oproep niet binnen een bepaalde tijdsperiode wordt beantwoord (bijvoorbeeld 30 seconden). Het doorschakelen kan worden geprogrammeerd via het Smart Access Point Pro of via de binnenstations.

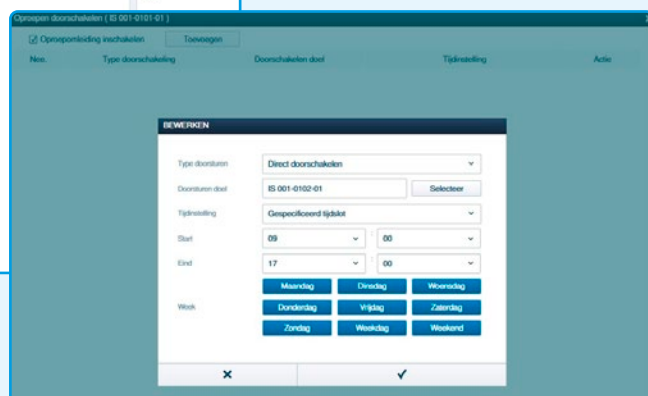


Inzicht in programmeren



Doorschakelen
instellen

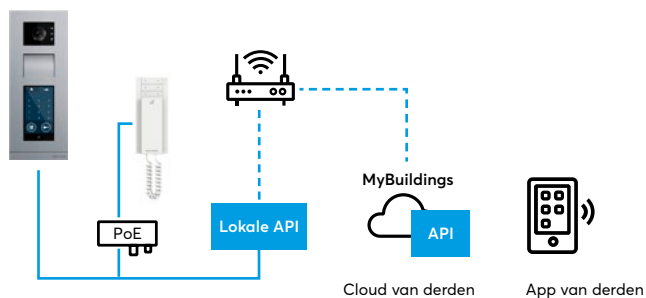
Groepen aanmaken
met behulp van een
wizard



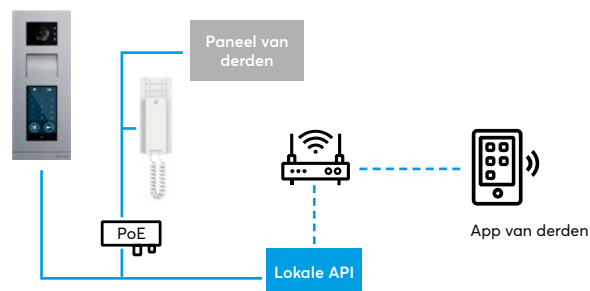
API

Vanwege de uitgebreide mogelijkheden van IP-gebaseerde communicatie vragen klanten steeds vaker om koppeling van Busch-Welcome® IP met producten van derden. Dankzij de Cloud API of de lokale API kunnen dergelijke toepassingen nu worden gerealiseerd.

Cloud-API



Lokale API

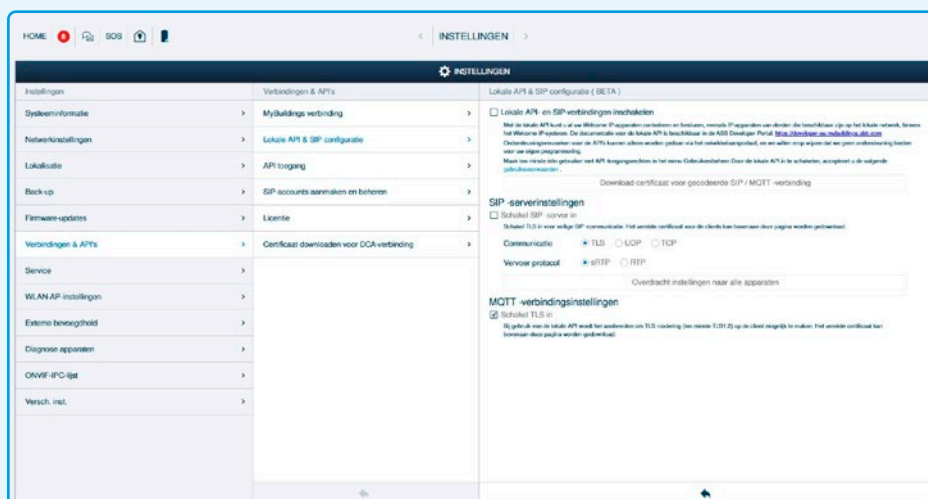


SIP

Bekender en meer gebruikt is de communicatie van IP-gebaseerde systemen via SIP. Dit betekent dat de oproepen naar elke SIP-client kunnen worden gerouteerd. Dit kan bijvoorbeeld pc-software of een SIP-telefoon zijn. De verbinding van de oproepen met de FRITZ!Box kan ook op deze manier worden gerealiseerd. Toepassingen zijn te vinden in de particuliere sector en in kantoorgebouwen of grotere complexen.



Inzicht in programmeren



SIP-instellingen in het Smart Access Point Pro (gedeelte)

INTEGREREN



Liftbesturing

Met de IP-liftbesturingsmodule is Busch-Welcome® ook aan te sluiten op de I/O-besturingseenheden van liften.

Zo kan een lift bijvoorbeeld automatisch worden opgeroepen zodra de deuropening is vrijgegeven door het binnenstation. Ook is het mogelijk specifieke autorisaties uit te voeren, zodat de lift alleen autorisatie krijgt voor goedgekeurde verdiepingen.

Daarnaast is er een comfortfunctie te programmeren waarmee de lift kan worden opgeroepen vanaf het display van het binnenstation. Daardoor neemt zowel het gemak als de veiligheid toe.



De parametrisering van de Busch-Welcome® IP-liftbesturingsmodule gebeurt via de installatiewizard in het Smart Access Point.

Conciërgefunctie voor gecentraliseerde diensten

De conciërgé-unit van Busch-Welcome® IP biedt naast de handige doorverbindfunctie ook nuttige functies zoals bijvoorbeeld een tekstinfodienst voor aangesloten deelnemers of het verzenden of ontvangen van noodoproepen binnen het systeem.



IP-adressering via DHCP, statisch IP-adres of ABB Legacy

Busch-Welcome® IP biedt verschillende systeemtopologieën om te voldoen aan de verschillende eisen van de markt en kan daarom in bijna elke netwerktopologie worden geïntegreerd.

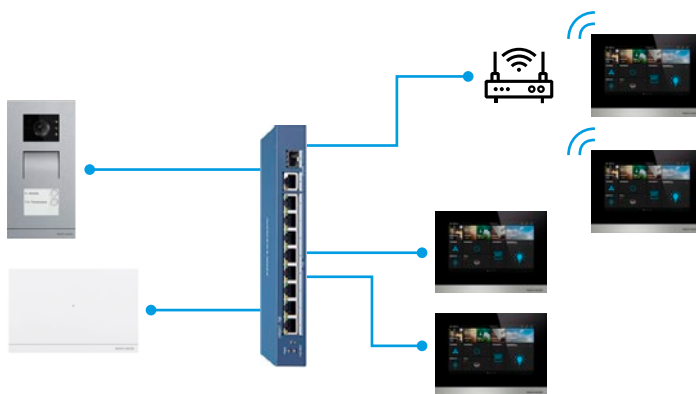
IP-adressen kunnen op drie verschillende manieren worden toegewezen:

- 1 De ABB-legacymodus gebruikt vooraf ingestelde IP-adressen. Er is geen router of netwerkconfiguratie nodig.
- 2 In de DHCP-modus ontvangen de componenten het IP-adres automatisch via een

DHCP-server (router), die beschikbaar moet zijn in het netwerk.

- 3 De IP-adressen kunnen ook handmatig worden toegewezen (statisch IP-adres). Hierdoor kunnen netwerkbeheerders de IP-adresstructuur aanpassen aan hun eigen netwerktopologie.

Binnenstations via WLAN integreren



Dank de nieuwe update kunnen binnenstations nu ook via WLAN in het Busch-Welcome® IP-netwerk geïntegreerd worden. Zo kunnen binnenstations ook worden geplaatst op locaties waar geen geschikte IP-lijnen liggen. Bovendien is installatie op de tafelstandaard (artikelnummer 83506) ook mogelijk.

Het grote voordeel: De binnenstations kunnen dan mobiel worden gebruikt binnen de unit of flexibel in vergaderruimtes. De benodigde hulpvoeding wordt geleverd door de stekkeradapter (artikelnummer 5301PS-03).



Schakelactor reageert op deuroproep (bijvoorbeeld als externe gong)

In sommige installaties is het noodzakelijk om een tweede/externe gong te installeren, bijvoorbeeld wanneer het binnenstation in de gang is geïnstalleerd en de deurbel in de woonkamer slecht te horen is. Ook hiervoor biedt Busch-Welcome® IP een passend antwoord.

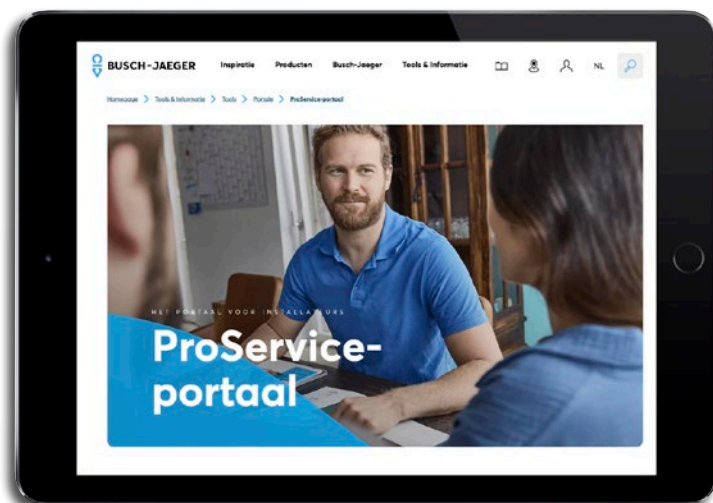
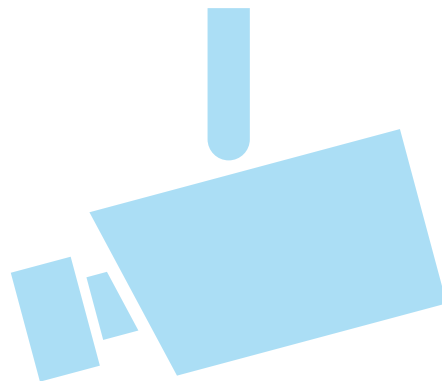


INTEGREREN

Integratie van IP-camera's van derden

IP-camera's van derden die communiceren via het ONVIF Profile S, kunnen voor lokaal gebruik naadloos worden geïntegreerd in Busch-Welcome® IP.

De camera's kunnen zowel op het scherm als in de app worden weergegeven.



Toegang en onderhoud op afstand

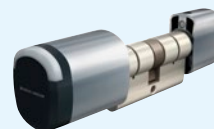
Door de optionele verbinding van het Smart Access Point met myBUSCH-JAEGER kan dankzij het ProService-portaal eenvoudig toegang tot de installatie op afstand worden gerealiseerd. Dat bespaart tijd en geld, want vaak zijn het slechts kleine dingen die achteraf gewijzigd moeten worden, zoals een bewonersnaam. Daarnaast kan de status van de installatie al op afstand worden gecontroleerd, zodat ter plaatse efficiënter gewerkt kan worden.

Koppeling met Busch-AccessControl

Aangezien Busch-AccessControl, net als Busch-Welcome® IP, gebaseerd is op IP-technologie, kan de toegangscontrole worden gekoppeld aan de deurintercom. Via het Smart Access Point Pro kunnen de gewenste cilinders vervolgens worden toegevoegd en beheerd. Naast een veelheid aan functies die erg belangrijk zijn voor toegangscontrole, kunnen de cilinders bijvoorbeeld ook worden geprogrammeerd om te reageren op de deuropenschakelaar op de binnenstations of apps.



01 Elektronisch cilinderslot



02 Elektronisch cilinderslot met draaiknop

Transponder



01 wit



02 grijs



03 zwart

Uitstekende productkenmerken

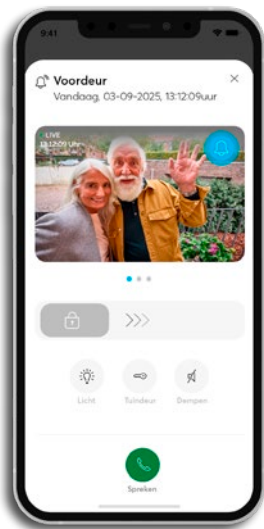


Koppeling met Busch-free@home® en KNX

De binnenstations IP touch 7" en IP touch 10" van Busch-Welcome® IP kunnen naast de deurcommunicatie ook worden verbonden met KNX of Busch-free@home®. Zo kan het binnenstation enerzijds dienen als centrale bedieningspost en anderzijds interacties initiëren tussen Busch-Welcome® IP en de huisbesturing. Zo kan de gangverlichting automatisch ingeschakeld worden als de deur opengaat en het buiten donker is.



UITSTEKENDE PRODUCTKENMERKEN



App-verbinding

Alle video-binnenstations van Busch-Welcome® IP bieden de mogelijkheid om het deurintercom-systeem direct te koppelen met de Busch-Welcome®-App of de Busch-free@home® Next App (beschikbaar voor Android en Apple). Hiervoor is alleen een netwerktoegang van het paneel nodig, die afhankelijk van de variant via LAN of WLAN tot stand kan worden gebracht. De verbinding wordt versleuteld opgebouwd via het myBUSCH-JAEGER-portaal, zodat toegang tot de app zowel intern als extern actief is.

Deur openen via transponder



Het video-touch 5"-buitenpost en de video-buitenpost mini bieden al de mogelijkheid om de RFID Mifare-transponders af fabriek te koppelen. Via het Smart Access Point Pro kunnen vervolgens RFID-transpondersleutels worden toegevoegd om zo toegangscontrole inclusief logging te realiseren.

De klassieke modulaire buitenposten kunnen ook worden uitgerust met een RFID-module. Hiervoor hoeft bij de planning slechts één van de transponder-toetsmodules te worden geselecteerd.



Onze Smart IP-configurator biedt hulp bij het plannen van de buitenposten



+



+



Artikelnummer
51382RPx-03

Deur openen via QR-code en PIN-code

Een andere speciale functie van het video-touch 5"-buitenpost is de mogelijkheid om de deur te openen met een QR-code. De gebruiker houdt een eerder aangemaakte code voor de camera van het buitenpost en de deur gaat open. De QR-codes kunnen worden aangemaakt via de bijbehorende Busch-Welcome®-app en vervolgens digitaal worden gedeeld. De eigenaar van het systeem bepaalt de periode, hoe vaak of in welk tijdsvenster de QR-code geldig is. Het is ook mogelijk om de QR-code in te trekken.



ASSORTIMENT

Buitenposten

**Video-buitenpost**

- + 1-, 2- en 3-voudig per catalogusartikel
- + Verkrijgbaar: roestvrij staal en wit

**Video-buitenpost mini met RFID**

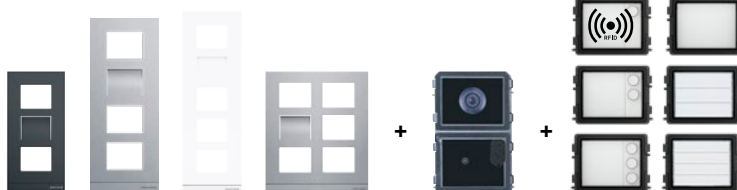
- + Verkrijgbaar als opbouw- en inbouwvariant, met één of twee belknoppen
- + Materiaal: aluminium, montagebak meegeleverd

**Video-buitenpost 5"**

- + Verkrijgbaar: roestvrij staal en wit

Individuele buitenposten

Beschikbare kleuren/materialen: roestvrij staal, aluminium, antraciet en wit



Optioneel met of zonder RFID

TECHNISCHE GEGEVENS

**Klassieke buitenposten en video-touch 5"-buitenpost**

- + Videocamera met 130° en HD-video-overdracht (1.280 × 720 pixels)
- + Verkrijgbaar als inbouw- en opbouwvariant
Materiaal: roestvrij staal, aluminium
- + Geïntegreerde statusweergave via led-symbolen (voldoet aan DIN 18040)
- + Geïntegreerd deuropenercontact (directe aansluiting van een deuropener mogelijk)
- + Aansluiting van een deuropenertoets (exit-toets) mogelijk
- + Spraakondersteuning voor deuroproepen
- + Wandcontactbewaking (bij demontage volgt een melding)
- + Geïntegreerde aansluiting voor de deurstatus (aansluiting van een reedcontact)
- + Detectiehoek diagonaal/horizontaal/verticaal: 139°/111°/73°
- + Temperatuurbereik apparaat: -25 °C tot 55 °C
- + IP54
- + Met ringleiding (alleen bij roestvrij staal)
- + PoE-standaard volgens 802.3af of via 24 V-hulpspanning
- + Wiegand-interface bij buitenposten met transponderherkenning

**Video-buitenpost mini**

- + Klein buitenpost voor Busch-Welcome® IP met de buitenafmetingen 105 mm × 180 mm
- + Cameraresolutie 640 × 480 pixels
- + Verkrijgbaar als inbouw- en opbouwvariant (montagehoogte: 26,5 mm)
- + Materiaal: aluminium
- + Geïntegreerde statusweergave via led-symbolen (voldoet aan DIN 18040)
- + Geïntegreerd deuropenercontact (directe aansluiting van een deuropener mogelijk)
- + Geïntegreerde RFID Mifare-lezer
- + Aansluitmogelijkheid voor een deuropenertoets (exit-toets)
- + Geïntegreerde aansluiting voor de deurstatus (aansluiting van een reedcontact)
- + Detectiehoek diagonaal/horizontaal/verticaal: 104°/86°/73°
- + Stroomvoorziening via de PoE-standaard volgens 802.3af (klasse 3) of via 24V-hulpspanning

Speciale kenmerken van het video-touch 5"-buitenpost



- + Specifieke weergave voor toepassing in eengezinswoningen en gebouwen met twee of drie afzonderlijke wooneenheden
- + Display komt automatisch uit stand-by
- + Weergave van een belsymbool voor intuïtieve bediening
- + Automatisch belsignaal drie seconden na selectie met annuleringsoptie
- + Spraakberichten na deuroproepen
- + Bij grotere installaties eenvoudig zoeken op naam via het toetsenpaneel
- + Deur openen via pin, QR-code of geïntegreerde transponderlezer
- + Tot 250 toegangen mogelijk

Dankzij de nieuwe zoekfunctie worden namen ook in grote installaties snel gevonden.



Kijk voor meer uitgebreide productinformatie in onze online catalogus

Binnenstations



IP touch 7"

- + Varianten:
 - LAN/LAN (UP)
 - LAN/WLAN (opbouw en inbouw)

Busch-free@home®/KNX/
Busch-Welcome®-app



IP touch 10"

- + Varianten:
 - LAN/LAN (UP)
 - LAN/WLAN (opbouw en inbouw)

Busch-free@home®/KNX/
Busch-Welcome®-app



Audio-binnenstation

Verkrijgbaar in wit en voor opbouwmontage



Busch-Welcome®-app

IP touch 7" Lite

- + Instappaneel voor video-intercom; geen GST (opbouw en inbouw)

Conciërge-unit

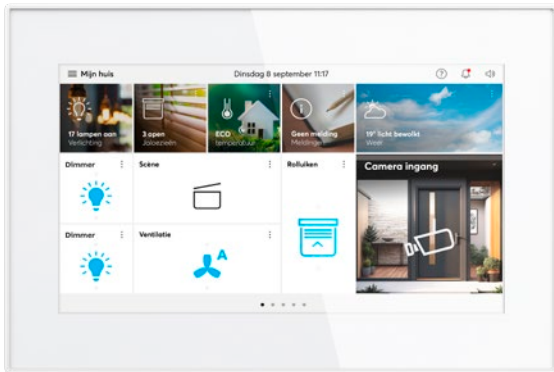


ASSORTIMENT

Producthighlights



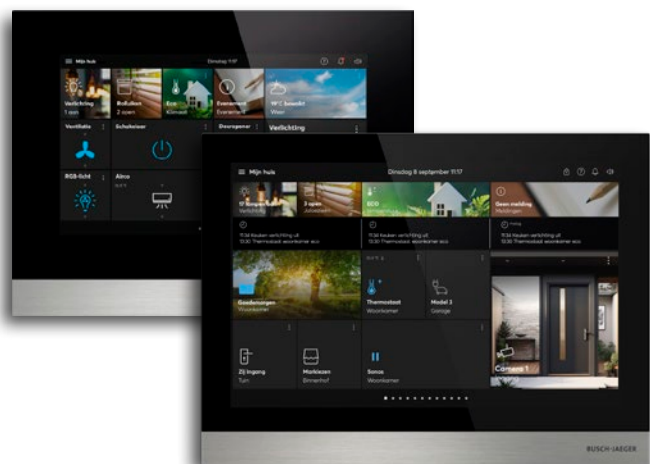
IP touch 7" Lite – het nieuwe instappaneel voor Busch-Welcome®



- + 7"-scherm met hoge resolutie en de nieuwste grafische gebruikersinterface (zie SmartTouch 10")
- + Verkrijgbare kleuren: wit en zwart
- + Installatietype: opbouw of inbouw
- + Stroomvoorziening alleen via PoE-standaard volgens 802.3af (klasse 3); opmerking: adapter-/verbindingskabel voor CAT-kabel wordt meegeleverd
- + Full-duplex-communicatie
- + Met nieuwe installatiewizard, speciaal voor EFH-toepassingen
- + Met ingebouwde app-interface
- + Met geïntegreerde ringleiding voor slechthorenden
- + Paneel voor pure deurcommunicatie, geen verbinding met gebouwtechnologie mogelijk

IP touch 7" en IP touch 10"

Dankzij de nieuwe firmware bieden de binnenstations IP touch 7" en IP touch 10" een moderne en intuïtieve gebruikersinterface waarmee zowel deurcommunicatie als gebouwautomatisering eenvoudig te bedienen zijn. De IP touch-displays kunnen naast Busch-Welcome® IP ook optioneel worden aangesloten op KNX of Busch-free@home®. Er zijn twee stijlvolle kleuren verkrijgbaar: wit of zwart. Afhankelijk van de variant kunnen de displays als opbouw- of inbouwversie worden geïnstalleerd.



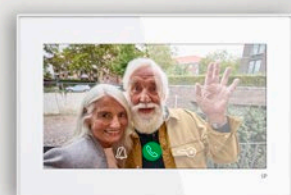
Conciërge-unit



De conciërge-unit van Busch-Welcome® IP biedt naast de handige doorverbindfunctie ook nuttige functies zoals bijvoorbeeld een tekstinfodienst voor aangesloten deelnemers of het verzenden of ontvangen van noodoproepen binnen het systeem.

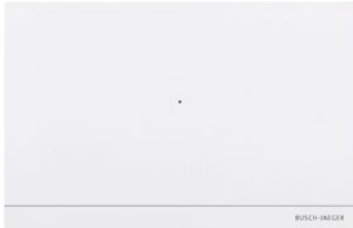
Busch-Welcome® IP-binnenstation audio met hoorn

Als alternatief voor de video-binnenstations kan het Busch-Welcome® IP binnenstation met hoorn worden gebruikt voor de installatie van een audio-installatie. Naast systemen met alleen audio zijn ook gemengde systemen met audio- en video-binnenstations mogelijk.



SMARTER HOME

Systemapparaten



Smart Access Point Pro

Het hart van het systeem. Biedt een grafische interface voor het in bedrijf stellen en instellen van alle aangesloten componenten. In de standaardinstelling zendt het zijn eigen WLAN uit om de installatie op de bouwplaats te vereenvoudigen. Kan naadloos worden geïntegreerd in het bestaande netwerk tijdens normaal gebruik.



IP-schakelactor

Dient voor het aansturen van de deuropener of de verlichting vanuit de onderverdeling. Het kan ook worden gebruikt om een externe gong te bedienen.



IP-liftbesturing

De IP-liftbesturingsmodule biedt een gebruiksvriendelijke wizard voor het instellen van de liftparameters



Relaismodule voor liftbesturing

De relaismodule voor liftbesturing is de interface naar de I/O-modules van de liftfabrikant. Hij heeft 16 relaisuitgangen. Er kunnen maximaal vier relaismodules worden aangesloten op een REG-IP-liftbesturingsmodule.

Meer uitgebreide informatie

Meer weten? Kijk op onze website of in onze online catalogus voor uitgebreide productinformatie.



UNIEKE VOORDELEN/BEST PRACTICES

Wist u al ...



... dat we nu bij veel nieuwe producten ook de juiste LAN-adapters en kabels leveren voor aansluiting op de CAT-kabel?

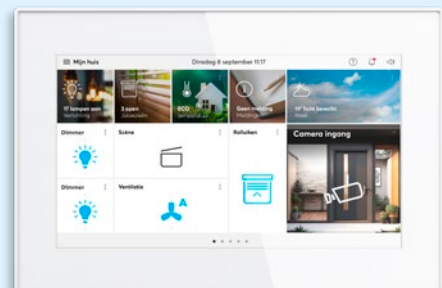
Stel je voor: aangekomen op de bouwplaats ontbreken de juiste adapters en kabels. Om dit te voorkomen en de installatie zo eenvoudig mogelijk te maken, leveren we nu de benodigde adapters en kabels bij veel nieuwe producten.

... u al een Busch-Welcome® IP-systeem voor een eengezinswoning kunt krijgen voor nog geen € 1.500 (excl. btw)?

Dankzij de nieuwe installatiewizard is een Smart Access Point Pro niet langer nodig in een traditionele eengezinswoningensysteem. Dit betekent dat u nog maar één buitenpost en één binnenstation nodig heeft.

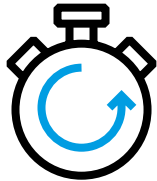
Als u het mini-buitenpost combineert met de IP touch 7" Lite en de bijbehorende opbouwmontage-doos, krijgt u een Busch-Welcome® IP-systeem voor nog geen € 1.500 (excl. btw).

Het bijzondere: het mini-buitenpost heeft een ingebouwde RFID-transpondermodule. Dit betekent dat de deur ook kan worden geopend met een Mifare-DES-transpondertag (bijvoorbeeld artikelnummer D081xH-03).



UNIEKE VOORDELEN/BEST PRACTICES

Wist u al ...

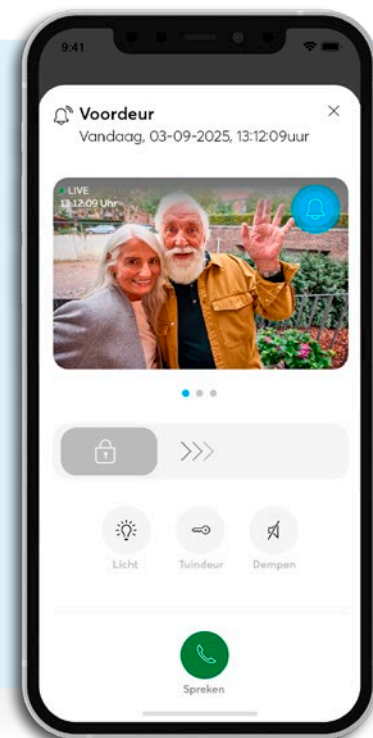


... dat de basisprogrammering van een Busch-Welcome® IP-systeem in het genoemde eengezinswoningsscenario slechts maximaal vijf minuten duurt?

Het systeem wordt in eengezinswoningen zonder Smart Access Point Pro in gebruik genomen met behulp van een installatiewizard op het scherm zelf. Na het selecteren van de taal zijn er slechts een paar stappen nodig om het systeem volledig in bedrijf te stellen. Zelfs als u de stappen langzaam doorloopt, is het systeem binnen vijf minuten geprogrammeerd.

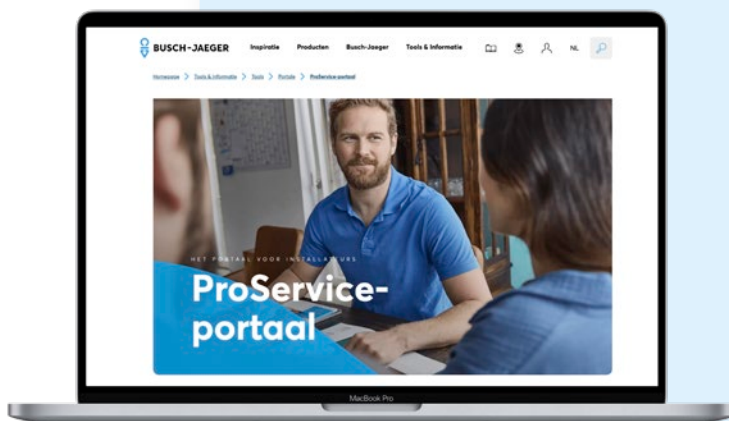
... dat alle Busch-Welcome® IP-displays een ingebouwde app-interface voor deurcommunicatie hebben?

Alle display-binnenstations hebben de functie om de Busch-Welcome® IP-eenheid te verbinden met een app. De apps zijn gratis verkrijgbaar in de Apple Store en de Google Play Store. Via de clouddienst myBUSCH-JAEGER kunnen de deuroproepen lokaal en op afstand worden doorgestuurd naar mobiele apparaten.



... dat de QR-codefunctie de ideale oplossing is voor verhuurde eenheden of gedeeltelijke toegang?

De QR-code voor het openen van de deur met het video-touch 5"-buitenpost kan eenvoudig en snel worden aangemaakt via de Busch-Welcome®-app. De gebruiker hoeft niet verbonden te zijn met hetzelfde netwerk als het systeem. Dit betekent dat de QR-code, bijvoorbeeld voor een gehuurd vakantiehuis, gemakkelijk vanuit huis kan worden gegenereerd en naar de huurder kan worden gestuurd via e-mail of WhatsApp. Hoe lang, hoe vaak en in welke periode de QR-code toegang geeft, kan eenvoudig worden bepaald met de app wanneer de QR-code wordt aangemaakt.



... dat externe toegang tot het Smart Access Point Pro tijd en geld bespaart?

Toegang op afstand tot het Smart Access Point Pro kan heel handig zijn in het dagelijks leven. Een naamswijziging doorvoeren op het video-touch 5"-buitenpost, een verloren transpondertag verwijderen, toegangsprotocollen bekijken of een nieuwe toegangspin aanmaken voor een huureenheid zijn slechts enkele praktische toepassingen.

... dat de Busch-Welcome® IP een intercomfunctie heeft?

Binnen de wooneenheid of in het hele gebouw: met Busch-Welcome® kunnen zeer eenvoudig intercomgesprekken worden gevoerd. Dit betekent dat er bijvoorbeeld een spraakverbinding tot stand kan worden gebracht tussen paneel 1 op de begane grond en paneel 3 op de bovenverdieping.



DE BELANGRIJKSTE BESTELGEGEVENS

| Omschrijving | Artikelnummer | Bestelnummer |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Binnenstation, IP touch 7" Lite | | |
| LAN/WLAN, zwart/wit | H8249-1B-03 | 2TMA130050B0069 |
| | H8249-1W-03 | 2TMA130050W0069 |
| Montagedoos IP touch 7" Lite | | |
| Opbouw, zwart/wit | 42491S-B | 2TMA320161B0001 |
| | 42491S-W | 2TMA320161W0001 |
| Inbouw | 42491F | 2TMA320161B0002 |
| Binnenstation, IP touch 7" | | |
| LAN/WLAN, zwart/wit | H8236-4B-03 | 2TMA130050B0066 |
| | H8236-4W-03 | 2TMA130050W0066 |
| LAN/LAN, zwart/wit | H8236-5B-03 | 2TMA130050B0068 |
| | H8236-5W-03 | 2TMA130050W0068 |
| Montagedoos, IP touch 7" | | |
| Opbouw, zwart/wit | 42361S-B-03 | 2TMA130160B0089 |
| | 42361S-W-03 | 2TMA130160W0021 |
| Inbouw | 42361F-03 | 2TMA130160B0134 |
| Binnenstation, IP touch 10" | | |
| LAN/WLAN, zwart/wit | H8237-4B-03/ H8237-4W-03 | 2TMA130050B0058 2TMA130050W0058 |
| | LAN/LAN, zwart/wit | H8237-5B-03 |
| H8237-5W-03 | | 2TMA130050W0060 |
| Montagedoos, IP touch 10" | | |
| Opbouw, zwart/wit | 42371S-B-03 | 2TMA130160B0141 |
| | 42371S-W-03 | 2TMA130160W0041 |
| Inbouw | 42361F-03 | 2TMA130160B0134 |
| Busch-Welcome® IP-binnenstation audio met ontvanger | | |
| Audiostation | H82001-W-03 | 2TMA130010W0041 |



| Omschrijving | Artikelnummer | Bestelnummer |
|--|---------------|-----------------|
| Buitenpost | | |
| Buitenpost Video, touch 5" roestvrij staal/wit | H81381T-S-03 | 2TMA130010X0027 |
| | H81381T-W-03 | 2TMA130010W0017 |
| Video, 1-voudig, roestvrij staal/wit | H81381P1-S-03 | 2TMA130010X0019 |
| | H81381P1-W-03 | 2TMA130010X0022 |
| Video, 2-voudig, roestvrij staal/wit | H81381P2-S-03 | 2TMA130010X0020 |
| | H81381P2-W-03 | 2TMA130010X0023 |
| Video, 3-voudig, roestvrij staal/wit | H81381P3-S-03 | 2TMA130010X0021 |
| | H81381P3-W-03 | 2TMA130010X0024 |
| Buitenpost mini | | |
| Video, enkelvoudig, opbouw, met RFID | H81316P1-A-03 | 2TMA130010A0016 |
| Video, 2-voudig, opbouw, met RFID | H81316P2-A-03 | 2TMA130010A0017 |
| Video, enkelvoudig, inbouw, met RFID | H81366P1-A-03 | 2TMA130010A0018 |
| Video, 2-voudig, inbouw, met RFID | H81366P2-A-03 | 2TMA130010A0018 |
| Aanpasbare buitenposten | | |
|  Naast de voorgeconfigureerde buitenposten kunnen er nog meer buitenposten op maat worden gemaakt. Onze Smart IP-configurator biedt hiervoor ondersteuning. | | |
| Systeemapparaten | | |
| Smart Access Point Pro | D04011-03 | 2TMA400260W0008 |
| IP-schakelactor | H8304-03 | 2TMA130160H0061 |
| Conciërge-unit | | |
| Conciërge-unit | H8303-03 | 2TMA130160W0022 |
| IP-liftbesturing | | |
| IP-liftbesturing | H8308-03 | 2TMA130160W0042 |
| Relaismodule voor liftbesturing | M2307-03 | 2TMA130160H0091 |
| Voedingen | | |
| Stekkernetvoeding 24 VDC (EU) | 53011PS-03 | 2TMA130160W0029 |

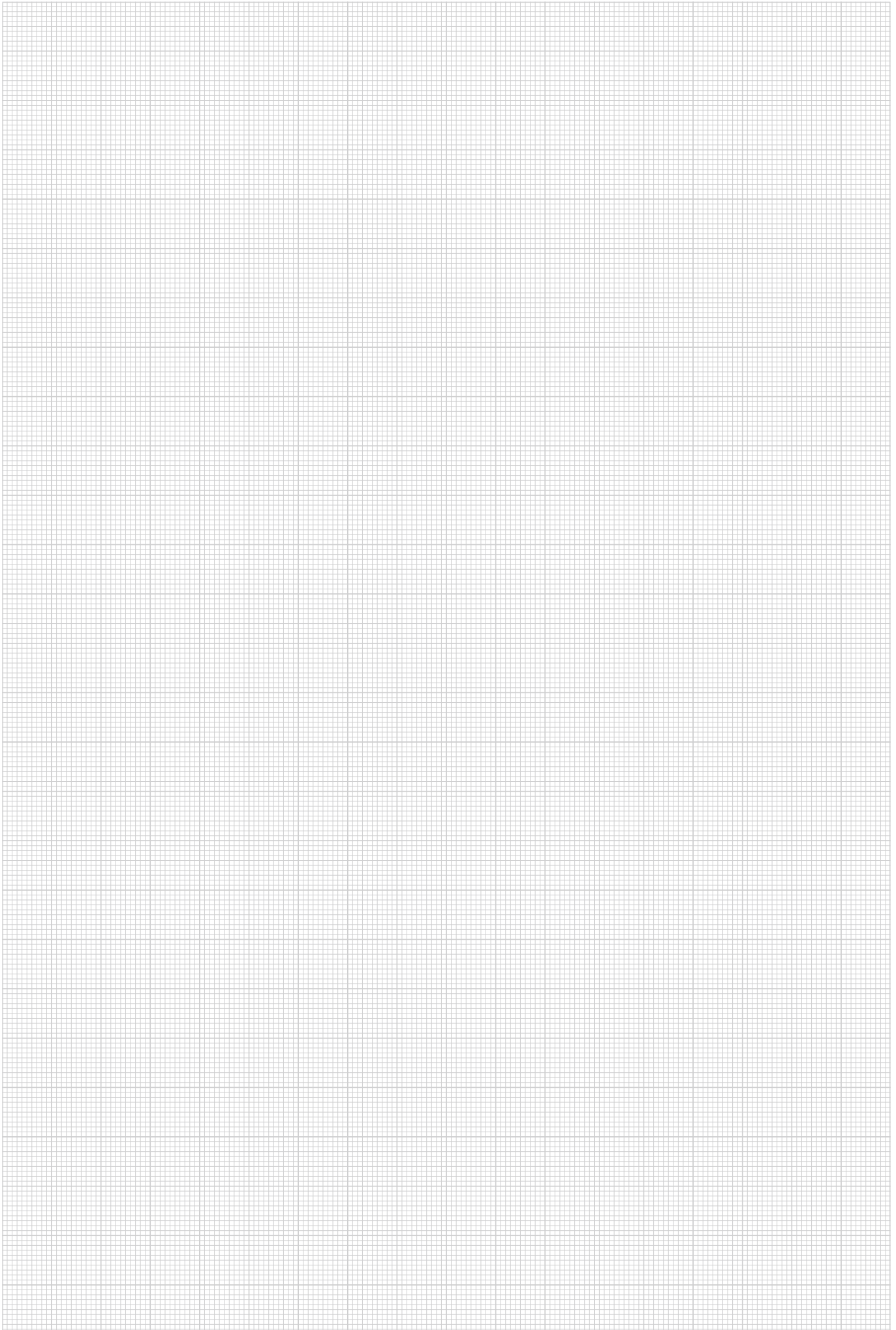


Opgelet: Dit is slechts een uittreksel van de bestelgegevens. Het volledige overzicht vindt u in onze online catalogus op busch-jaeger.nl

Meer uitgebreide informatie

Meer weten? Kijk op onze website of in onze online catalogus voor uitgebreide productinformatie.





Interesse of meer informatie?

Meer informatie over de mogelijkheden van Busch-Jaeger vind je op busch-jaeger.nl.

Heb je support nodig, kijk dan op 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

Support:
faq-busch-jaeger.nl



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.