#dewächter
Smarter Home

Busch-Wächter® PRO
De Wächter. Voor iedereen.

busch-jaeger.nl

BUSCH-JAEGER

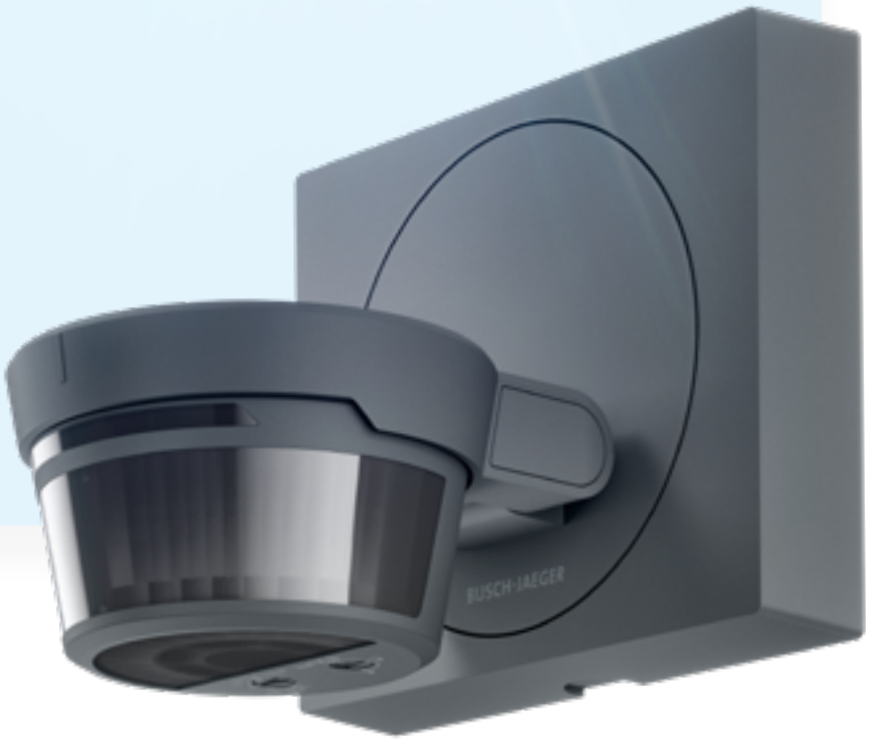
DESIGN

De Wächter. Voor alle aspecten.

Bestaat er een ideaal ontwerp? Ja, als vorm en functie zich flexibel aanpassen aan de huidige tijd en alles betrouwbaar werkt. De nieuwe Busch-Wächter® PRO is precies zo ontworpen: alle elementen samen perfectioneren bevestiging, functionaliteit en design.

Variabel design.

Vierkant of rond? Welk design het beste past, wordt bepaald door de omgeving. De nieuwe Wächter past naadloos in iedere situatie in de architectuur, en is eenvoudig en efficiënt te integreren.



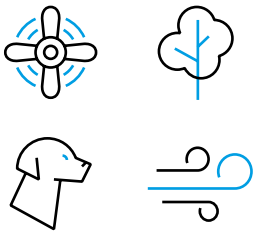
DOELGERICHT GEMONTEERD

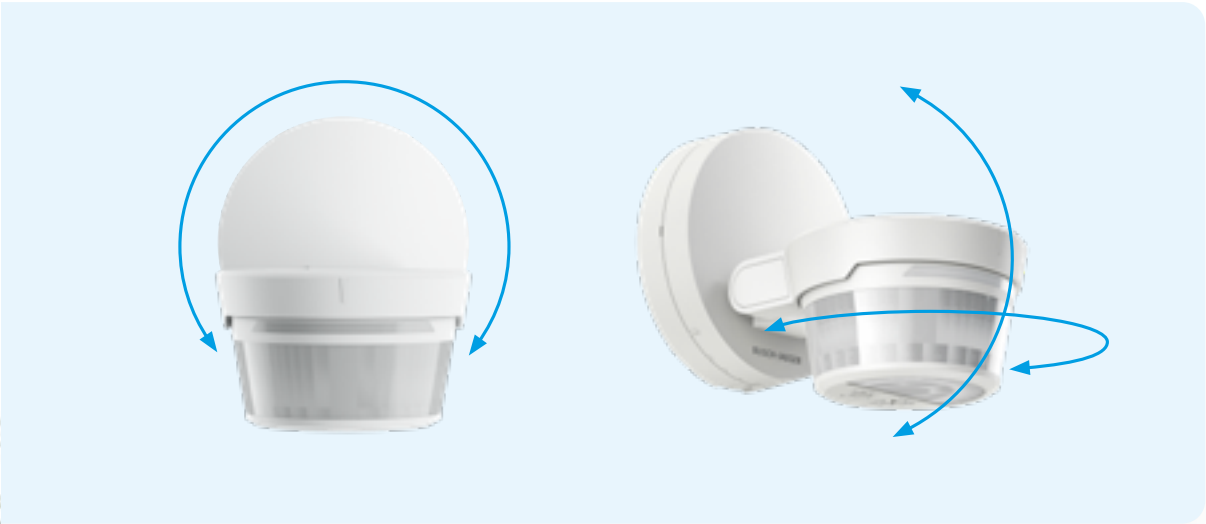
De Wächter. Voor alle planningen.

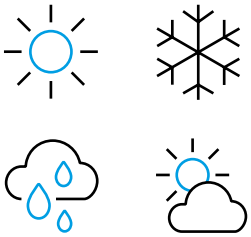
Consequent af te stemmen op elke inbouwsituatie. De bewegingsmelders zijn uitgerust met drie scharnieren en zijn zo in elke richting te draaien. Dat maakt een nauwkeurig detectiebereik mogelijk. Met een ronde of vierkant uitvoering optimaal in elke architectuur te integreren, zowel op de muur als op het plafond te monteren – een baanbrekend design.

Niet-relevante bewegingen genegeerd.

Elke beweging is anders. En de Busch-Wächter® PRO leert ze steeds beter te herkennen. Zo registreert het apparaat dankzij de optionele, selectieve detectie-lenzen na verloop van tijd geen beweging meer bij struiken die door de wind bewegen, warme afvoerlucht of kleine dieren. Nauwkeurig en efficiënt.







Het bereik gestabiliseerd.

Het principe van een infraroodmelder wordt vaak gebruikt. De Busch-Wächter® PRO is nog intelligenter ontworpen. Zo is de precieze bereikstabilisatie gebaseerd op één variabele gevoeligheid. In de winter zal deze afnemen als gevolg van een groot verschil tussen de lichaams- en luchttemperatuur. Terwijl deze in de zomer als gevolg van kleine warmteverschillen juist toeneemt. Het detectiebereik wordt zo per meter nauwkeurig uitgelijnd.

INBEDRIJFSTELLING

De Wächter. Voor alle factoren.

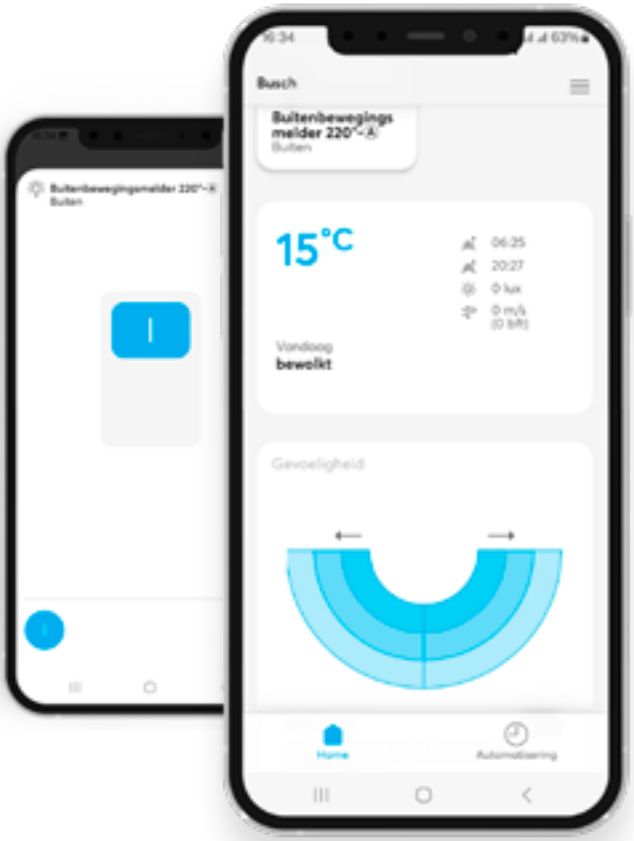
De veelvuldige mogelijkheden van de Busch-Wächter® PRO komen ook tot uiting in de consistente besturingslogica. Alle waarden zijn nauwkeurig in te stellen via de potentiometer of via de app. Zo wordt elke beweging nauwkeurig geregistreerd.

Instelmogelijkheden

Instelling via de potentiometer

Via de praktische potentiometer aan de onderzijde is de Busch-Wächter® PRO snel en eenvoudig in te stellen bij standaard ingebruikname.

App-configuratie



Via de app is de Wächter nog nauwkeuriger in te stellen: testmodus, detectieveld/-bereik, gevoeligheid, inschakeldrempel en nalooptijd.

Conventioneel/Bluetooth 90°, 220°, 220° select

De drie varianten zijn geschikt voor conventionele installatie. Aanvullend kunnen ze ook op afstand bediend worden via de app.

Wireless/Bluetooth 280°

Als de Wächter zich op een plaats bevindt die geschikt is voor detectie, bijvoorbeeld de garage, kan hij de verlichting in een ander gebied aansturen, bijvoorbeeld de ingang van de woning.

Busch-free@home® 280°

Slimme integratie maakt meerdere verlichtingscircuits mogelijk – flexibel in te stellen voor verschillende situaties en tijden van de dag.

KNX 280°

In utiliteitsgebouwen en hoogwaardige woongebouwen kan de Wächter de bewegingsdetectie optimaliseren door de helderheid, temperatuur en schemeringswaarden nauwkeurig in te stellen.

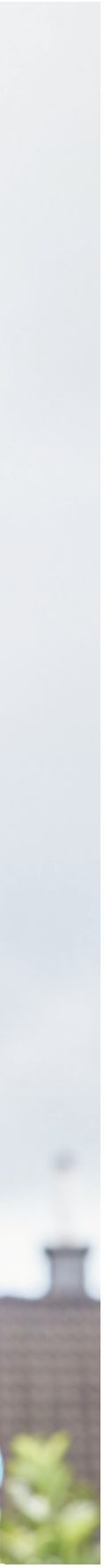
MONTAGE-OPTIES

De Wächter. Voor alle perspectieven.

Eenvoudig is niet per definitie intelligent, maar intelligente technologie is altijd eenvoudig. Zo is ook het montagesysteem van de Busch-Wächter® PRO opgebouwd. Waar hij ook in het gebouw wordt geïnstalleerd, deze nieuw ontwikkelde infrarooddetector is overal perfect te plaatsen.

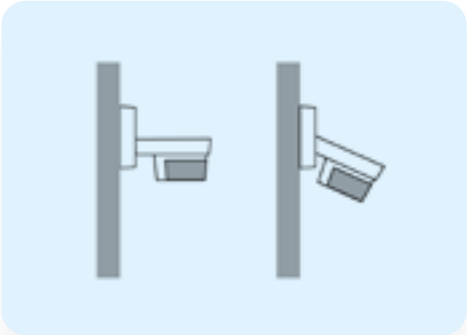
Met drie verschillende montagemogelijkheden biedt de Wächter maximale vrijheid voor elke architectuurstijl: éénpuntsmontage, plafondmontage en hoekmontage. Bovendien leren de melders bewegingen als kleine dieren of bewegende struiken te herkennen. Dat betekent een nog nauwkeurigere detectie en betrouwbaar schakelen.

Eénpuntsmontage



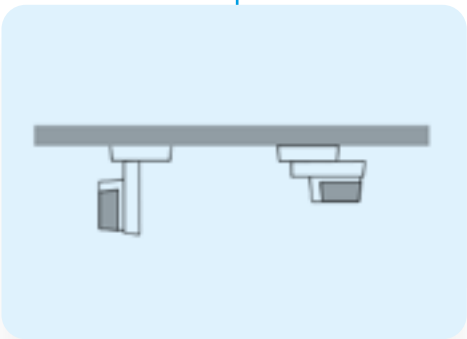
Evenwichtige wandmontage

Als een gebouw zich op een heuvel of een helling bevindt, kan het detectiegebied worden geoptimaliseerd: de Busch-Wächter® PRO wordt met een stilistisch bijpassende beugel gemonteerd en nauwkeurig aangepast aan de topografie.



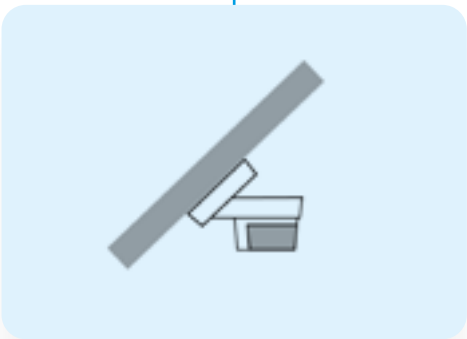
Vereenvoudigde plafondmontage

De Busch-Wächter® PRO kan direct en zonder extra onderdelen op het plafond worden gemonteerd. Het scharnier maakt nauwkeurige afstelling mogelijk – voor een breed scala aan installatiemogelijkheden: van de kleine luifel bij de voordeur tot een groot magazijn.



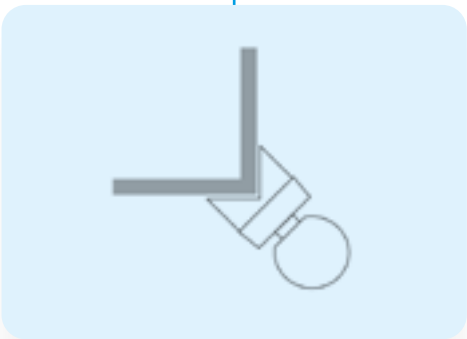
Flexibele schuine montage

Sommige architectuur stelt speciale vereisten. Zo kan de Wächter ook op schuine oppervlakken worden gemonteerd en toch optimaal uitgelijnd kan worden voor nauwkeurige detectie: variabel onder alle soorten schuine daken.



Uitgebreide hoekmontage

De Busch-Wächter® PRO 280° detecteert de oppervlakken in twee richtingen; zowel in detail voor de twee gevelgebieden als voor de omliggende gebieden. De precies passende hoekbeugel is naadloos in het design geïntegreerd: esthetische techniek voor volledige detectie.



DETECTIEBEREIKEN

De Wächter. Voor alle vlakken.

Busch-Wächter® PRO 90°

Rijtjeswoningen stellen bijzonder hoge eisen aan de precisie van het detectie-gebied. Het licht mag tenslotte niet worden ingeschakeld bij irrelevante bewegingen. Zo dient bij elke voordeur een nauwkeurig smal gebied gedefinieerd te worden. Bij de frontale reikwijdte kunnen zelfs een paar centimeter het verschil maken – door te kantelen of via de app kan zestien meter teruggebracht worden tot slechts zes. En samen met het snel schakelende relais bereikt de Busch-Wächter® PRO 90° precisie voor een fijne en veilige buurt.

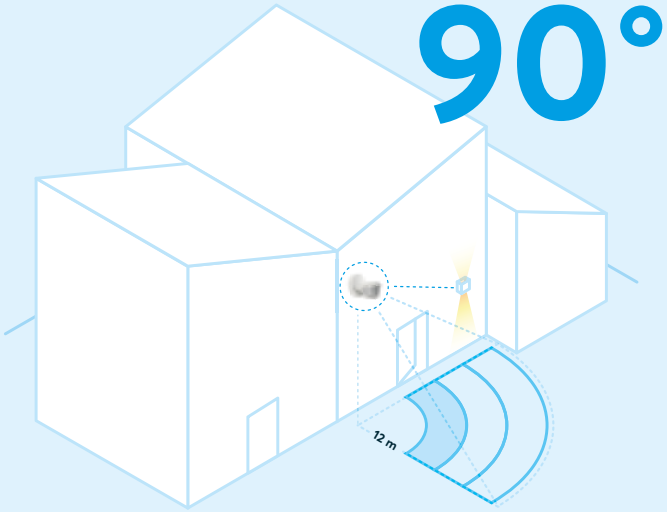
Busch-Wächter® PRO 220°

Bij grotere gebouwen moet meer dan alleen het gebied voor de voordeur verlicht worden. Algehele verlichting is belangrijk, omdat de gevel, garage, paden en tuin een eenheid vormen. Daartoe kan het horizontale bereik uitgebreid worden tot 32 meter. Veiligheid wordt ook geboden door snel schakelende helderheid, mede dankzij de gedefinieerde achterwaartse detectie op het moment voordat men de woning verlaat. De complete technologie met duidelijk detectiedisplay en snel schakelrelais reageert altijd uiterst nauwkeurig.

Busch-Wächter® PRO 280°

Als een bewegingsmelder voor buiten op een hoek van een huis wordt gemonteerd, moet hij meer dan twee kijkrichtingen beheersen. Sterker nog: hij dient zelfs meer dan driemaal 90° vast te leggen om zo geen enkele centimeter rondom de woning over te slaan. Om dit te bereiken, strekken de horizontale detectiegebieden zich samen uit tot 32 meter en tot 16 meter in het midden. De Busch-Wächter® PRO 280° schakelt zelfs met de achterveldetectie voordat je de woning verlaat. Dit alles zorgt voor meer veiligheid, ook dankzij het duidelijke detectiedisplay en het snelle schakelrelais. En zelfs bij complexe architectuur houdt hij alles in het oog.

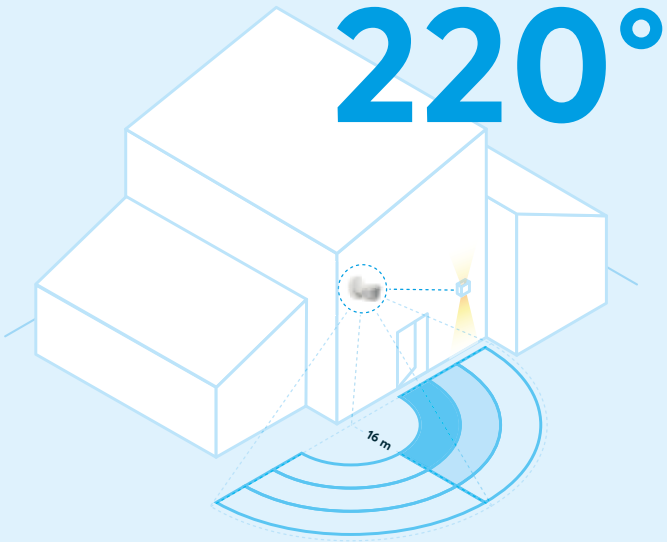
BUSCH-WÄCHTER® PRO 90°



Nauwkeurig, afgebakend, passend – Ideaal voor rijtjeswoningen

Veelzijdig detectiebereik
+frontaal tot 12 m
+kan verlaagd worden door te kantelen of via de app
+duidelijke detectie-indicatie
+krachtig relais voor alle belastingen

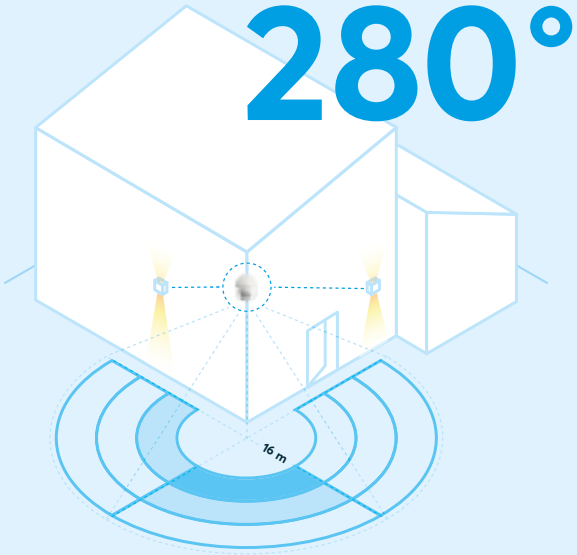
BUSCH-WÄCHTER® PRO 220°



Ruim bereik, precisie, snelle reactietijd – Ideaal voor grotere gebouwen

Veelzijdig detectiebereik
+radiaal tot 6 m
+horizontaal tot 32 m
+met gevoelige achterwaartse detectie
+duidelijke detectie-indicatie
+krachtig relais voor alle belastingen

BUSCH-WÄCHTER® PRO 280°



Op een hoek, veelomvattend, scherp – Ideaal voor hoeken van huizen/gebouwen

Veelzijdig detectiebereik
+radiaal tot 16 m
+in elke richting tot 32 m
+met gevoelige achterwaartse detectie
+duidelijke detectie-indicatie
+krachtig relais voor alle belastingen

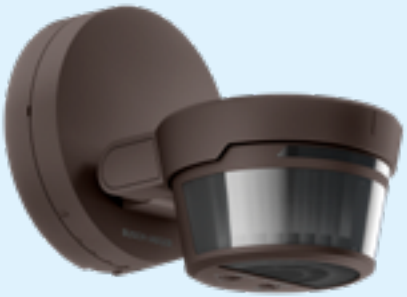
UITVOERINGEN

De Wächter. Voor elke stijl.

Design kan alles zijn. En hier maken we een duidelijk statement: de Busch-Wächter® PRO is er niet om aandacht te trekken, maar om constant op de achtergrond te functioneren. En zelfs als je er elke dag langsloopt, valt hij nog steeds op, omdat vorm en kleur naadloos passen bij de architectuur. Een design maakt de details.

02 NIEUW
aluzilver
RAL 9006

01 studiowit
RAL 9016



04 bruin
RAL 8017

Vijf kleurvarianten voor meer.

Het kleurenpalet van de bestaande Busch-Wächter® PRO is aanzienlijk uitgebreid en bevat nieuwe kleuren en een extra roestvrij stalen afwerking. Met vijf varianten is er voor elke soort bouw en stijl een passende kleur beschikbaar; van traditioneel tot futuristisch.

PRODUCTINFORMATIE

aan de hand het voorbeeld van de:
Busch-Wächter® PRO 220 bluetooth

Artikel-nummer	**01** 6851/22-134
	02 6851/22-133
	03 6851/22-136
	04 6851/22-131
	05 6851/22-135
Bestel-nummer	**01** 2CKA006800A3075
	02 2CKA006800A3073
	03 2CKA006800A3079
	04 2CKA006800A3071
	05 2CKA006800A3077

03 NIEUW
roestvrij staal

05 NIEUW
antraciet
RAL 7016

Actueel voor elke architectuurtrend

De Busch-Wächter® PRO past gewoonweg bij elke stijl: van 19e-eeuwse architectuur, via de witte gevels van de moderne architectuur en zelfs het herontdekte brutalisme, tot lichte glasarchitectuur, gevels van massieve klinkers of elk type houtconstructie.

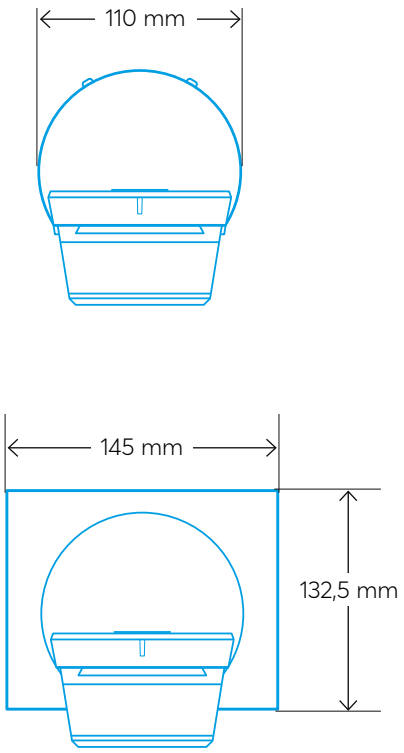
Vormgegeven voor de toekomst

Een gevel heeft veel verschillende details, waarvan de Busch-Wächter® PRO er één is. De kleuren van de melder zijn hier dan ook optimaal op afgestemd: de bruine tint is nu nog eigentijds donkerder, het zilver lichter en het palet is uitgebreid met roestvrij staal en antraciet – perfect passend ook bij de kleuren Busch-Welcome®-deurcommunicatie. Stijl is vooral al zichtbaar bij de ingang van een woning; de Busch-Wächter® PRO draagt daar zeker aan bij.

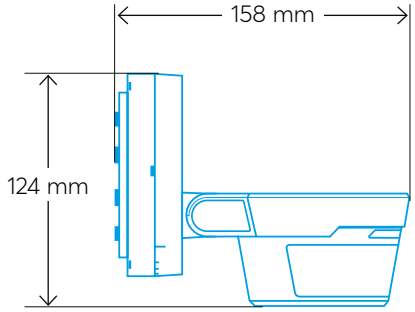
ASSORTIMENT

De Wächter. Voor alle varianten.

Architectuur is altijd anders. En diversiteit vloeit ook voort uit huidige en toekomstige technische normen. Technologie moet zich intelligent aanpassen, zowel aan nieuwe bouwconcepten als aan oude gebouwen. Het evolutionaire ontwerp van de Busch-Wächter® PRO is het antwoord. Het gaat op in zijn omgeving: met variabiliteit als standaard.



Afmetingen



Uitvoeringen

Busch-Wächter® PRO
90° bluetooth
6851/9-13X

Busch-Wächter® PRO
220° bluetooth
6851/22-13X

Busch-Wächter® PRO
220° select bluetooth
6851/22S-134

Busch-Wächter® PRO
280° wireless
6251/28-13X-WL

Busch-Wächter® PRO
280° Busch-free@home®
BW-A4.1-1xx

Busch-Wächter® PRO
280° KNX
BW/A4.11-1xx

Hoekadapter
Busch-Wächter® PRO
6851/EA-13X

Afdekraam
Busch-Wächter® PRO
6851/DR-13X

Kleuren

studiowit 134
RAL 9016

NIEUW aluzilver 133
RAL 9006

NIEUW roestvrij staal 136

bruin 131
RAL 8017

NIEUW antraciet 135
RAL 7016

busch-jaeger.nl

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 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 ABB AG-Busch-Jaeger.

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 ABB AG-Busch-Jaeger 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.

1SPC801532B3101 / 05.25