

**Ik wil een mooie toekomst.**

**Het complete  
Busch-Wächter® assortiment**



**Busch-Wächter® 220 AlarmLINE**

**Voor uw veiligheid. Voor uw comfort.  
Voor veel toepassingen.**



**R**elax! De nieuwe Busch-Wächter® heeft alles voor u onder controle. Niets ontgaat zijn hooggevoelige sensor. Hij reageert snel en betrouwbaar. Hij laat zich aanpassen aan individuele wensen en situaties. Thuis of op het werk: de Busch-Wächter® begroet uw bezoekers met licht en waarschuwt u voor ongenode gasten. Hij schakelt de verlichting in uw huis en bedient voor u de airco, ventilatie en verwarming. Niet alleen de montage, maar ook de bediening is kinderspel. Neem eenvoudigweg de afstandsbediening in de hand of gebruik het EIB-controlepaneel van uw installatie.

Alles is mogelijk. Met veiligheid en met ongekend comfort.

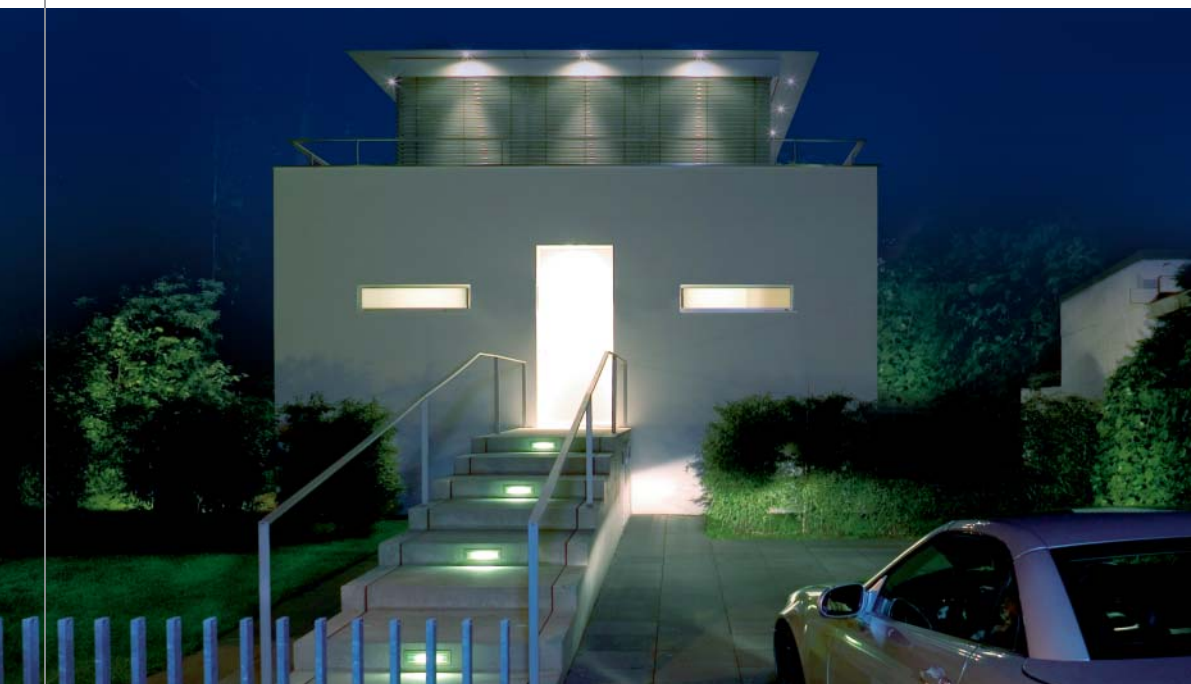


<b>Busch-Wächter® overzicht</b>	<b>vanaf pagina 4</b>
<b>Busch-Wächter® 220 AlarmLINE</b>	<b>10-11</b>
<b>Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE</b>	<b>12-13</b>
<b>Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE</b>	<b>14-15</b>
<b>Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE</b>	<b>16-17</b>
<b>Busch-Wächter® 220 SelectLINE</b>	<b>18-19</b>
<b>Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE EIB</b>	<b>20-21</b>
<b>Busch-Wächter® Präsenztech</b>	<b>22-23</b>
<b>Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II</b>	<b>24-25</b>
<b>Busch-Wächter® 180 UP Sensor Standard</b>	<b>26</b>
<b>Busch-Wächter® All-weather 44</b>	<b>27</b>



# Vele toepassingen. Uniek comfort.

T huis of op het werk, voor uw veiligheid of uw persoonlijk comfort: er is nauwelijks een toepassing die de innovatieve Busch-Wächter® niet aan kan. En een prettige bijkomstigheid is dat alle modellen beschikken over veel praktische instelmogelijkheden en extra functies.



Betrouwbare werking en een mooie vorm: dat zijn de kenmerken van de Busch-Wächter®. Het hoogwaardige optische systeem garandeert een volledige detectie bij iedere gewenste toepassing.





Mooi en slim: de microprocessorgestuurde elektronica van de Busch-Wächter® 'ziet' direct dat u een ruimte betreedt – en zorgt automatisch voor inschakeling van de verlichting.



Gasten komen, gasten gaan.

De intelligente Busch-Wächter® herkent nauwkeurig wanneer er licht nodig is en wijst uw bezoekers in het donker de juiste weg. Daarbij kan individueel worden bepaald vanaf welke schemerwaarde de schakelaar reageert.

Busch-Wächters bedienen meer dan alleen verlichting. Zo regelt het model Präsenztech ook het klimaat in ruimten. Al naar gelang waar personen zitten of werken, worden de benodigde functies geactiveerd.

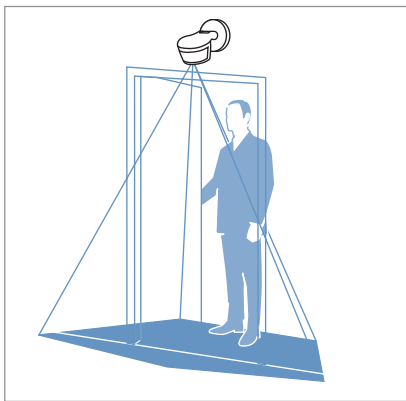


Ook buiten goed toepasbaar: de inbouwbewegingschakelaar Busch-Wächter® All-weather 44 schakelt bijvoorbeeld betrouwbaar de verlichting van het terras of in vochtige ruimten.



# Doordacht tot in de kleinste details: zowel qua vormgeving als functies.

Met een Busch-Wächter® heeft u altijd de perfecte functionaliteit en techniek. Alle modellen blinken uit door hun grote gebruiksvriendelijkheid. En door een uitgekiend ontwerp is de montage bijzonder eenvoudig en degelijk.



Een typisch comfort-kenmerk van de Busch-Wächter®: door de achterwaartse detectie wordt het licht buiten reeds ingeschakeld, nog voor u de woning heeft verlaten.



Extra veiligheid bij de 220 AlarmLINE: bij het betreden van de binnenste detectiezone gaat er als waarschuwing een rood knipperlicht aan.

Overall snelle bediening: de Busch-Wächter® AlarmLINE en ProfessionalLINE voor gebruik buiten beschikken over een infraroodhandzender (met uitzondering van de 90 ProfessionalLINE en de 220 EIB ProfessionalLINE). Daarmee kunt u gemakkelijk de continu-lichtfunctie voor vier uur activeren. En als u met vakantie gaat, activeert u eenvoudig de aanwezigheidsimulatie.

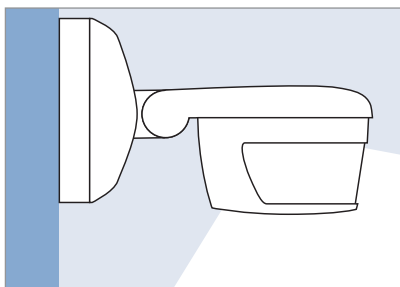


Handig als ook de installateur het gemakkelijk heeft. Dit bespaart op montagekosten. Met de Busch-Wächter® infraroodservicehandzender voor de installateur kunnen alle benodigde instellingen en speciale functies snel en gemakkelijk worden vastgelegd.

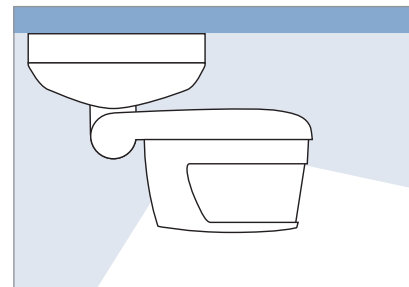




Geen huis is gelijk. Vaak komt het door de techniek dat montage slechts beperkt mogelijk is. De Busch-Wächter® modellen zijn echter voor alle montage-mogelijkheden geschikt.

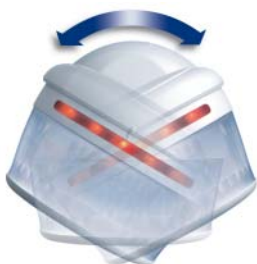


Wandmontage



Plafondmontage

Onafhankelijk van perceel of omgeving – een Busch-Wächter® is geschikt voor iedere situatie. Innovatie: voor het aanpassen van het detectiegebied kan bij hellingen de detectiekop ook 30° links- of rechtsom worden geroteerd.



Blik recht vooruit. Of liever naar opzij? Niets is onmogelijk, want het detectiegebied kan in de gewenste richting worden gedraaid.



Een korte draai – en klik! Het kenmerk van de bajonetsluiting. Dit gecombineerd met een tijdbesparende wandmontage (eengats of op een inbouwdoos) met correctieconstructie maakt de montage van de Busch-Wächter® zeer gebruiksvriendelijk.



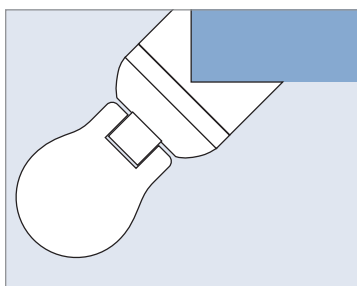
# Speciale kwaliteiten gevraagd? Busch-Wächter® is het antwoord!

Effectieve veiligheid vraagt om maatwerk oplossingen. Het veelomvattende Busch-Wächter® assortiment biedt u de juiste oplossingen voor nagenoeg iedere toepassing.



Kijk rustig om de hoek!

De Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE laat u niet in de steek. Met een detectiebereik van 280° is hij opgewassen tegen de moeilijkste bewakingssituaties. In combinatie met een speciale adapter is hij geschikt voor montage op de hoek van het huis.



Hoekmontage

Typisch geval voor benadering van voren: een tussenwoning, een tuinpad en de voordeur. Als het om gerichte bewaking van een duidelijk begrensd gebied gaat, is de Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE de perfecte oplossing voor u.

# U beslist welke de juiste is. Busch-Wächter® voor buiten: het overzicht.

Eerst vergelijken, dan kiezen! De onderstaande tabel geeft u een overzicht van de belangrijkste specificaties en eigenschappen. Gedetailleerde beschrijvingen vindt u op de volgende bladzijden.

## Eigenschappen: Busch-Wächter® ProfessionalLINE en AlarmLINE

Busch-Wächter®	AlarmLINE	ProfessionalLINE			SelectLINE	EIB ProfessionalLINE
Functie	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>90</b>	<b>280</b>	<b>220</b>	<b>220</b>
<b>Artikelnummer</b>	6849 AGM-xxx	6845 AGM-xxx	6853 AGM-xxx	6846 AGM-xxx	6845 AGS-xxx	6179 AGM-xxx
Detectiebereik (in °)	220	220	90	280	220	220
Aanwezigheidssimulatie <sup>2</sup>						
Continu-licht (4 uur)	•	•		•	•	
Reikwijdte-stabilisatie	•	•		•	•	•
Aangepaste detectie			•		•	
Optisch alarm	•					
Veiligheidszone	•					
Afstandsbediening <sup>2</sup>	•	•		•	•	
Detectie- en bedrijfsmelding	•	•	•	•	•	
Achterwaartse detectie	•	•	•	•		•
Licht AAN (verbreekcontact)	•	•	•	•	•	
Groot schakelvermogen	• <sup>5</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	
Automatisch van test- naar standaardmodus	•	•	•	•	•	
Hoekmontage <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	
Geschikt voor EIB						•

<sup>1</sup> Voor de montage op een hoek is een hoekadapter 6887-xxx nodig.

<sup>2</sup> Met een infraroodhandzender.

<sup>4</sup> Tot 3.680 W/VA.

<sup>5</sup> Tot 2.300 W/VA.

Alle Busch-Wächters

zijn in 3 verschillende

kleuren verkrijgbaar.

De Busch-Wächter® 280

ProfessionalLINE is niet in

zilver metallic verkrijgbaar.



wit



antraciet



zilver metallic

# Welkom in de intelligente beveiligingszone: Busch-Wächter® 220 AlarmLINE

**G**evoelig, intelligent, waakzaam: als het om uw veiligheid gaat, is de Busch-Wächter® 220

AlarmLINE de juiste keuze. Het bijzondere aan zijn superieure techniek met talrijke praktische extra functies, is zijn extra beveiligde zone. Het betreden van deze zone wordt gesignaleerd door een rood waarschuwingslicht.

De Busch-Wächter® 220 AlarmLINE heeft een detectiehoek van 220° en een reikwijdte van 16 m aan alle zijden. Door zijn 3-assige verstelmogelijkheid is hij ideaal voor de beveiliging van percelen met hellingen. Een bijzonder kenmerk is de integratie van een speciale 'binnenste' beveiligingszone. Dit is mogelijk door een innovatieve techniek, waarbij 2 van de 4 detectieniveaus afzonderlijk worden geëvalueerd.

In de praktijk betekent dat het volgende: uw Busch-Wächter® 220 AlarmLINE reageert zeer gevoelig op iedere benadering van personen – en wel in twee

opeenvolgende stappen. Zodra de infraroodbewegings-sensor in het grote bereik een bewegende warmtebron registreert, activeert hij automatisch de lichtschakeling – zelfs bij ongunstige weersomstandigheden. Betreedt de persoon daarna de 'binnenste' beveiligingszone, dan gaat er een rood waarschuwingslicht op het apparaat aan ter afschrikking. Via een extra schakel-uitgang kan bovendien ook binnenshuis een waarschuwingssignaal worden gegeven. Bijvoorbeeld door het inschakelen van een tweede lamp. In principe heeft u bij de 220 AlarmLINE de

keuze uit 3 verschillende gevoeligheidsniveaus. Deze zijn gemakkelijk in te stellen. Met de infraroodhandzender kunt u comfortabel nuttige extra functies activeren, zoals de aanwezigheids-simulatie. Bovendien handig: uw Busch-Wächter® 220 AlarmLINE kunt u met een afzonderlijke impulsdrukker verbinden, die bijvoorbeeld kan worden gemon-teerd op de plaats van de oude schakelaar voor de buitenverlichting. Dan kunt u op de u vertrouwde plaats het buitenlicht even aandoen.

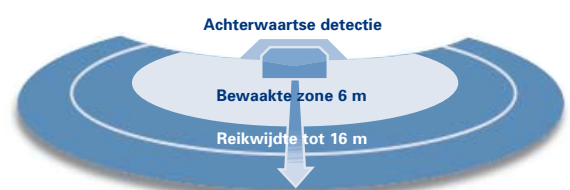


**Tuinfeest met fraai licht:**  
met uw handzender kunt u eenvoudig continu-licht activeren. Na 4 uur schakelt uw Busch-Wächter® automatisch terug naar normaal bedrijf.



Met een keuzeschakelaar aan de onderzijde van het apparaat kunt u de belangrijkste instellingen kiezen en bijvoorbeeld de gevoeligheid instellen.

Met 4 detectieniveaus registreert de 220 AlarmLINE iedereen die naderbij komt.





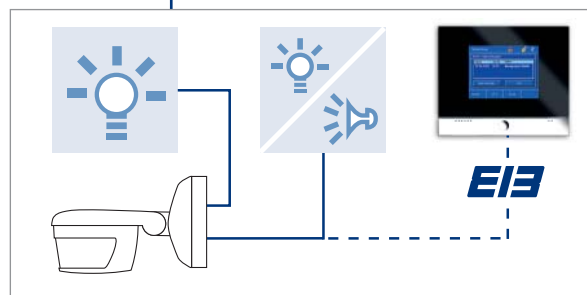
## De allrounder met extra veiligheid

### Volledige detectie:

de professionele lenzen  
'zien' alles en bieden ook  
optimale bescherming en  
comfort voor de beveiligde  
zone.

### Een extra schakel-uitgang

maakt het mogelijk om bij het  
betreden van de beveiligde  
zone een optisch of akoestisch  
alarmsignaal in huis te geven.



# Deze allrounder bewijst ruim zicht Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE

Leun rustig achterover. Deze allrounder met waakzame ogen past op. Moderne infraroodtechniek, een grote professionele lens evenals talrijke extra functies voor meer veiligheid en comfort, maken hem tot de perfecte oplossing voor verschillende toepassingen.

Veiligheid zonder compromis. Met zijn extreem sterke lenzen bewaakt deze Busch-Wächter® een detectie-radius van 220° volledig met 4 detectieniveaus. In het detectiebereik van 16 m voorwaarts en aan beide zijden, kan niemand onopgemerkt naderen, zonder te worden waargenomen. De Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE reageert direct bij de beweging van een warmtebron en schakelt het licht in.

Hierbij is flexibiliteit gegarandeerd: door de 3-assige verstelmogelijkheid kunnen ook percelen op een helling optimaal worden bewaakt. Dankzij zijn hoge technische

gevoeligheid werkt de Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE altijd uiterst betrouwbaar – zelfs bij ongunstige weersomstandigheden.

Met de infraroodhandzender kunt u gemakkelijk de belangrijkste extra functies activeren en bijvoorbeeld, als u in de tuin zit met een druk op de knop de continuverlichting instellen (maximaal 4 uur). Ander pluspunt is de keuze uit 3 verschillende gevoeligheidsniveaus die eenvoudig zijn in te stellen.

Ook tijdens de vakantie wordt u goed beschermd. Activeer de aanwezigheidssimulatie en de Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE schakelt dagelijks in de

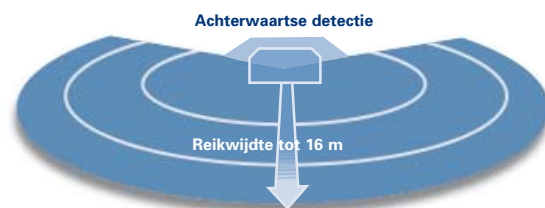
avonduren uw verlichting aan en uit alsof u thuis bent. De nieuwe Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE overtuigt met zijn praktisch en mooi design. De grote aansluitruimte zorgt voor een gemakkelijke installatie bij montage tegen het plafond of aan de wand. En ook hier geeft de Busch-Wächter® blijk van 'verstand': de testmodus schakelt na ca. 10 minuten automatisch over op standaardmodus.



Ook als u met vakantie bent, biedt de Busch-Wächter® u veiligheid. Door de aanwezigheidssimulatie wordt bij u thuis iedere avond automatisch de verlichting ingeschakeld.



Moderne infrarooddetectie: groot formaat professionele lens voor volledige detectie met een reikwijdte tot 16 m.





Niets ontgaat zijn blik

Het 'universele genie' van de serie Busch-Wächter® pakt uit met talrijke functies die van de Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE een onontbeerlijke hulp maken voor zowel binnen als buiten.



Een technologie die haar gelijke niet kent: kies bijvoorbeeld gemakkelijk tussen 3 verschillende detectie-niveaus en stel de 220 ProfessionalLINE in op basis van uw wensen.

# Volledige concentratie op het belangrijkste: Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE

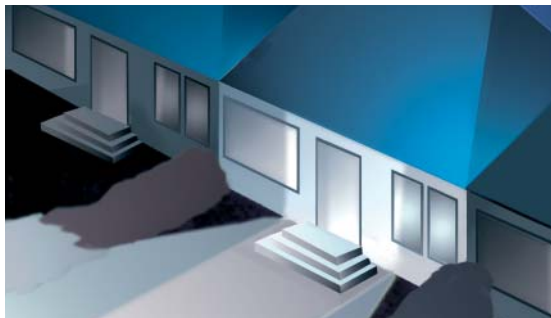
De professional voor doelgerichte bewaking bij tussenwoningen, paden en inritten.

Zijn 3-assige instelmogelijkheid maakt precieze instelling op het individueel gewenste detectiebereik mogelijk.

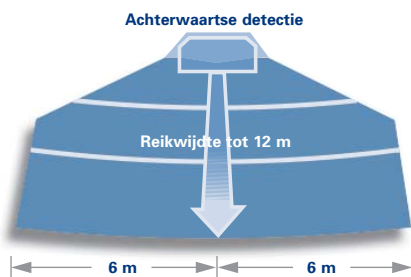
De reikwijdte van de Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE is gemakkelijk en trefzeker in alle richtingen te regelen, dankzij het kantelen en draaien van zijn sensorgedeelte, zonder dat de detectiekwaliteit daardoor wordt beïnvloed. Hierdoor is deze Busch-Wächter® beter dan alle vaste constructies. Nog een pluspunt is de bescher-

ming tegen kruipende indringers die een complete bewaking garandeert. Met een geconcentreerd detectiebereik van 90° garandeert de Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE een complete detectie voor tussenwoningen, inritten, paden, garages en ingangen.

Dankzij de achterwaartse detectie vinden gasten en huisbewoners hun weg verlicht zodra zij de deur uitstappen. Niet alleen in dit opzicht is de 90 ProfessionalLINE comfortabel. Zijn intelligente design maakt de installatie tot kinderspel: bij plafond- of wandmontage zorgt de grote aansluitruimte voor een bijzonder eenvoudige installatie.



Effectiever gaat niet: met zijn detectiebereik van 90° is deze Busch-Wächter® voor de bewaking van tussenwoningen ideaal.





## Trefzeker met precieze detectie

Gerichte detectie  
daar waar een bepaalde  
zone moet worden  
bewaakt. De Busch-  
Wächter® 90  
ProfessionalLINE is  
geschikt voor montage  
aan de wand en het  
plafond zonder extra  
toebehoren.



Alle functies snel binnen  
handbereik. Met de scha-  
kelaar op de onderzijde  
kunt u precies instellen bij  
welke lichthoeveelheid de  
Busch-Wächter® 90  
ProfessionalLINE moet  
reageren.

# De hoekspecialist voor onoverzichtelijke situaties: Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE

**A**ls u bewaking tot in de laatste hoek zoekt: deze Busch-Wächter® met een detectieradius van 280° ontgaat werkelijk niets. Met behulp van een hoekadapter bewaakt hij ook de hoek van een huis volledig. Praktische extra functies ronden het uitgebreide prestatievermogen van deze hightech allrounder af.

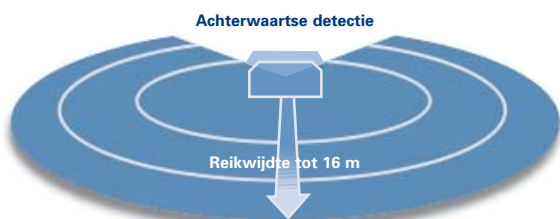
Met zijn groot formaat professionele lens maakt de Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE een complete bewaking van zelfs grote zones en onoverzichtelijke hoeken van huizen mogelijk. Met een detectieradius van 280° en een reikwijdte tot 16 m kan niemand naderbij komen, zonder direct te worden gedetecteerd. Zelfs bij ongunstige weersomstandigheden reageert hij direct. Zijn 3-assige instelmogelijkheid garandeert een optimale aanpassing aan de omstandigheden.

En ook als u op reis bent, is uw huis goed beveiligd: activeer voor vertrek de aanwezigheids simulatie met de infraroodzender. De Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE schakelt dan iedere avond voor een bepaalde tijd de buitenverlichting in – stipt bij het invallen van de schemering.

Drie verschillende gevoeligheidsniveaus kunnen eenvoudig worden ingesteld. Zodoende is een flexibel gebruik ook binnenshuis mogelijk. En deze Busch-

Wächter® kan nog meer: zo heeft u bijvoorbeeld de mogelijkheid, via de handzender eenvoudig het continu-licht te activeren – om geheel ongestoord van een lange avond in de tuin te genieten. Indien u het licht vergeet uit te doen: na 4 uur schakelt de Busch-Wächter® automatisch weer over op de standaardmodus. Het design van de nieuwe 280 ProfessionalLINE is mooi van vorm, resistent en praktisch. De grote aansluitruimte vergemakkelijkt de montage aan plafond en wand.

Bewaking over een groot gebied: grote onoverzichtelijke oppervlakten en hoeken van huizen worden optimaal bewaakt.



De Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE biedt met de hoekadapter bewaking rondom het huis.



## Groot detectiebereik, zelfs om de hoek

Overal waar een groot oppervlak of een hoek van het huis moet worden bewaakt.

De Busch-Wächter® 280

ProfessionalLINE heeft het grootste detectiebereik van alle

Busch-Wächters en beschikt over talrijke comfortabele instellingen.

# Schakelen als het er op aan komt: Busch-Wächter® 220 SelectLINE

Deze Busch-Wächter® werkt uiterst nauwkeurig. Door het apparaat op de juiste montagehoogte te plaatsen, bepaalt u het gewenste detectiebereik. Zo reageert hij ondanks de grote detectieradius van 220° alleen dan, wanneer het echt nodig is: bijvoorbeeld bij mensen en niet bij kleine huisdieren.

De brede detectie met de naar boven en beneden precies afgebakende bewakingszone van de Busch-Wächter® 220 SelectLINE maakt hem voor verschillende toepassingen, zowel industrieel als thuis, bijzonder interessant. Zo ontstaat bijvoorbeeld bij een montagehoogte van circa 1,5 m een gebied vanaf de grond tot 1 m daarboven waarin geen detectie plaatsvindt. Mogelijke bewegingen binnen dat gebied, bijvoorbeeld door kleine huisdieren,

veroorzaken dan ook geen inschakeling. Nadert er een persoon, dan reageert de 220 SelectLINE direct.

Naast de horizontale montage, die uiterst geschikt is voor efficiënte bewaking van huizen, percelen, parkeerplaatsen en dergelijke, is ook een verticale montage mogelijk bij de Busch-Wächter® 220 SelectLINE. Deze heeft vooral bij industriële toepassing veel voordelen.

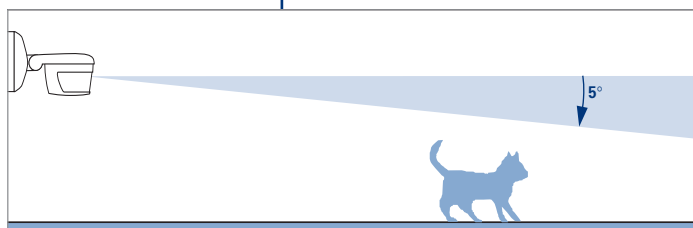
Zo zijn bijvoorbeeld magazijnpaden in grote magazijnen dusdanig precies te bewaken, dat alleen de juiste magazijnstellingen worden verlicht zodra een vorkheftruck nadert. Met zijn 3-assige instelmogelijkheid kan de Busch-Wächter® 220 SelectLINE exact worden aangepast aan de omstandigheden. Op grond van zijn speciale functies en toepassingen is het apparaat niet uitgevoerd met achterwaartse detectie.



Het gordijneffect bij verticaal richten is zeer geschikt voor de bewaking van de paden tussen hoge (pallet)stellingen in grote magazijnen

## Gunstig voor gebruik

buiten: bij een montagehoogte van 1,5 m en horizontaal richten worden geen kleine huisdieren gedetecteerd.





## Het precisietalent voor speciale toepassingen

Met een schakelaar aan de onderzijde van de Busch-Wächter® kunt u bepalen hoe lang de verlichting na activering moet blijven branden.



De precies afgebakende bewakingszone van de 220 SelectLINE is vooral voor speciale bewaking in de utiliteitsbouw geschikt.

# De knappe component voor uw intelligente huis: Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE EIB

Een kleine stap in de toekomst, een grote stap naar echt comfort: door directe opname in het EIB-netwerk van uw huis kunt u de Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE EIB op intelligente wijze voor veel praktische extra functies gebruiken.

EIB, Europees Installatie Bus systeem, is de technologische basis voor een intelligente installatie in huis met behulp van moderne datacommunicatie. Hierbij worden functies zoals verlichting, bediening van zonwering en de verwarming geregeld. Met behulp van een eenvoudig te bedienen EIB-controlepaneel heeft u tevens de mogelijkheid alle op EIB aangesloten apparaten te bedienen – en bijvoorbeeld kleine persoonlijke instellingen te realiseren.

De Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE EIB laat zich als intelligente component perfect in het EIB-systeem van uw huis integreren. Daardoor biedt hij u niet

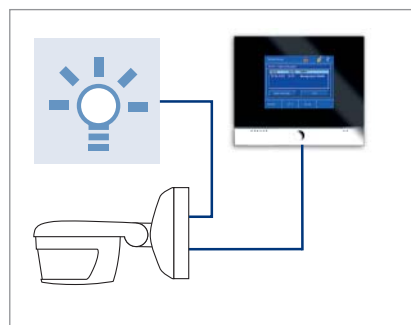
alleen de prestaties van de Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, maar krijgt u tevens talrijke extra voordelen via het EIB-systeem. In combinatie met het EIB-controlepaneel zijn meer functies zoals continu-licht en aanwezigheids-simulatie mogelijk. Omgekeerd kunt u signalen van de Busch-Wächter® ontvangen op het EIB-controlepaneel. Zo wordt er bijvoorbeeld direct een melding gegeven als er buiten een bezoeker in de tuin loopt. Daarnaast heeft u de mogelijkheid om de Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE EIB voor het instellen van speciale veiligheids- en comfortfuncties in uw huis te gebruiken. U gebruikt hem bijvoorbeeld als alarmgever en

u krijgt direct een melding. Of u past hem toe als schemerschakelaar in uw installatie. Bij het invallen van de duisternis gaat dan automatisch de gewenste verlichting in huis aan en worden de gordijnen gesloten.

Dit alles is geen toekomstmuziek, maar bestaande, goed werkende techniek, die u eenvoudig kunt laten installeren.



Met een intelligente installatie in huis, krijgt u meer comfort en veiligheid. De Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE EIB kan daarbij bijvoorbeeld als schemerschakelaar functioneren voor de regeling van uw verlichting in huis.



Een grotere mate van comfort en functionaliteit wordt bereikt door de toepassing van een EIB-controlepaneel. U kunt dan op iedere plaats in uw huis de instellingen van de Busch-Wächter® aanpassen.





## De intelligente high-end oplossing met toekomst

Als geïntegreerde component in uw installatie biedt de Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE EIB belangrijke comfort- en veiligheidsfuncties. Onder andere kan hij indirect worden verbonden met meer verlichtingspunten in uw huis.



Een bezoeker verschijnt: uw Busch-Wächter® geeft dat direct aan in het EIB-controlepaneel.

# Van licht tot ventilatie – alles perfect ingesteld: Busch-Wächter® Präsenztech

Hij is intelligent, gebruiksvriendelijk en veelzijdig: de Präsenztech zorgt voor een geoptimaliseerde verlichtingsregeling bij een minimaal energieverbruik.

Verlichtingssystemen, maar ook verwarmings-, airconditionings- en ventilatie-installaties kunnen door de aanwezigheidsmelder intelligent en naar behoefte worden gestuurd. Zijn detectie is beter dan die van elke andere conventionele bewegingsschakelaar.

De Busch-Wächter® Präsenztech<sup>1</sup> wordt reeds door de minste beweging geactiveerd. Met andere woorden: alle aangesloten elektrische verbruikers staan altijd ter beschik-

king wanneer men ze nodig heeft, zonder afbreuk te doen aan de individuele gebruiksgewoonten of arbeidsprocessen. Vier sensoren en een geoptimaliseerd spiegel-/lenzensysteem garanderen de hoogste detectiedichtheid.

Bij de ingebruikname van de Busch-Wächter® Präsenztech worden de helderheidswaarden en de gewenste nalooptijd via instelmogelijkheden aangepast aan de gegeven omstandigheden. Een eventuele

aanpassing of bijregeling van deze waarden is geen enkel probleem. Hiervoor wordt de geldende waarde met de infraroodafstandsbediening overschreven en opnieuw opgeslagen. Via conventionele impulsdrukknoppen of de infraroodafstandsbediening kunnen de automatische functies worden onderbroken en de aangesloten verbruikers direct worden in- of uitgeschakeld. Het bereik kan door de plaatsing van nevenposten worden uitgebreid. Daarnaast bestaat

de mogelijkheid om met een inbouw-memory-tip-stuurapparaat (0/1 – 10 V) of met een inbouw universele master-dimmer-module het licht traploos aan iedere situatie aan te passen. Het gebruik van de Busch-Wächter® Präsenztech voor het sturen van de verwarming, airconditioning en ventilatie is een extra intelligente functie.



Alles zeer aangenaam geregeld: de Busch-Wächter® Präsenztech zorgt voor een spaarzame verlichtingsregeling. Eenvoudig te sturen via een afstandsbediening. Ideaal voor grote kantoren.



<sup>1</sup> Ook als EIB-versie verkrijgbaar.



## Uw centrale sturing voor binnen

Verlichting, verwarming  
en airconditioning worden  
door de Busch-Wächter®  
Präsenztech doelgericht  
en intelligent gestuurd.

# Hier staat u automatisch in het juiste licht: Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II

Comfort waar u snel aan went. In huis heeft men dikwijls de handen vol en geen hand vrij om het licht te bedienen. De infraroodgestuurde Busch-Wächter® voor binnen 'merkt' wanneer u de ruimte betreedt en licht nodig hebt. Ze reageren zodra ze lichaamswarmte waarnemen.

Een inbouwbevegingschakelaar moet niet alleen een mooie look hebben, hij moet ook betrouwbaar detecteren. Een te vlakke detector zou om zuiver natuurkundige redenen een deel van zijn prestatiemogelijkheden verliezen. De Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II<sup>1</sup> is een voorbeeld op het gebied van vormgeving en functionaliteit. Ondanks het compacte design wordt een foutloos detectiegebied van 12 m frontaal en 8 m aan de linker en rechter zijde verkregen. Zodoende beschikken de Busch-Wächters van

deze generatie over een verbluffend groot detectiegebied, in het bijzonder bij frontale benadering. Uw wensen voert de Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II direct uit. De uitschakelvertragingstijd en de schemerdrempel kunnen individueel worden vastgelegd. Een goed bereikbare schuifschakelaar op de Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II maakt de instellingen 'continu-licht', 'automatisch' en 'uit' mogelijk. Naast de versie voor gloeilampen is er ook een variant beschikbaar voor andere lichtbronnen zoals

laagvolthalogenelampen of fluorescentielampen. In combinatie met de Busch universele dimmer schakelt de Busch-Wächter® 180 UP de verlichting niet plotseling uit, maar laat hij de verlichting in een tijdspanne van 60 seconden langzaam naar nul verminderen. Zo loopt u niet het risico dat u onverwacht in het donker staat. Ideaal voor trappenhuisen en grote onoverzichtelijke ruimten. Naargelang de vorm van de ruimte kan het zinvol zijn om een extra impulsdrukker te installeren. Bijvoorbeeld wanneer men een

ruimte kan betreden via deuren die buiten het detectiegebied van de Busch-Wächter® vallen. In dat geval kunnen alle inbouw Busch-Wächters 'op afstand' worden bediend met deze impulsdrukker.



De gebruiksvriendelijke sensortechniek met groot detectiegebied zorgt voor licht, wanneer u het nodig hebt.

De Busch-Wächter® comfort-uitvoering is verkrijgbaar in de volgende series en kleuren:

**Busch-Duro 2000° SI/ SI Linear**



wit



wit

**Reflex SI/ SI Linear**



alpinwit



alpinwit

**future®**



studiówit



ivoorwit



stone



grafiet

**future® linear**



studiówit



ivoorwit



stone



antraciet



aluzilver

**impuls**



alpinwit



lichtgrijs



champagne metallic



kobaltblauw



briljant-zwart



kobaltblauw/goud



alpinwit-chroma

<sup>1</sup> Ook als EIB-versie verkrijgbaar.

De Busch-Wächter® met

superieure micro-

processorgestuurde

elektronica biedt naast

comfort ook een

overtuigend design.



**alpha exclusive®**



albast



ivoor



titanium



palladium



obsidiaan



barnsteen/chroma

**alpha nea®**



studiwit



studiwit  
mat



ivoorwit



brons



platin



marineblauw



marine-  
blauw/platin



mahonie-  
bruin/brons

**solo®**



davos



savanne



samoa



toscana



attica



manhattan



husky

**carat**



brons



edelstaal



chroom



goud



glas

# Simpelweg slim – simpelweg licht: Busch-Wächter® 180 UP Sensor Standard

De voordelige variant voor binnen. De Busch-Wächter® 180 UP Sensor Standard neemt de functie over van de lichtschaakelaar.



U leert meteen het gemak en de kwaliteiten van de Busch-Wächter® ook binnenshuis waarden. De Busch-Wächter® 180 UP die ter vervanging van een normale lichtschaakelaar is geïnstalleerd, zorgt ervoor dat het licht automatisch aangaat zodra iemand de

betreffende ruimte – bijvoorbeeld het trapenhuis, de hal, de badkamer of het toilet – betreedt. Zo verbetert u op een uiterst comfortabele manier de veiligheid in uw woning. Wanneer u de ruimte verlaat, schakelt de Busch-Wächter® 180 UP het licht automatisch

weer uit. Zo kunt u ook nog elektriciteit besparen. Zijn detectiehoek van 180° reikt zijdelings tot aan de wand.

De standaardversie als automatische schakelaar is een voordelige variant.



# Wat voor weer het ook is, hij functioneert altijd: Busch-Wächter® All-weather 44

Ideaal voor vochtige ruimten en buitentoepassingen. De Busch-Wächter® All-weather 44 is spatwaterdicht en tegen diefstal beveiligd.



Een inbouwbewegings-  
schakelaar die spatwater-  
dicht is, kan in  
vochtige ruimten, op  
terrassen en overal  
buiten uitstekende  
diensten bewijzen. Het  
product – gemonteerd  
op schakelaarhoogte

of hoger (tot max.  
2,5 m) – schakelt het  
licht reeds vanaf de  
deur.

De sensor is met  
speciale schroeven  
bevestigd en zodoende  
tegen diefstal en

willekeurig wijzigen van  
de instelwaarden  
beveiligd. In openbare  
gebouwen kan deze  
eigenschap van groot  
belang zijn.

De microprocessor-  
gestuurde elektronica van  
de buiten gemonteerde  
Busch-Wächter® herkent  
onmiddellijk dat u licht  
nodig hebt.





---

ABB b.v.  
Automation Products  
Installatiemateriaal Busch-Jaeger  
Postbus 104  
6710 BC Ede  
Frankeneng 15  
6716 AA Ede  
Tel.: 0318 669 225  
Fax: 0318 642 442

**[www.Busch-Jaeger.com](http://www.Busch-Jaeger.com)**  
**[www.abbconnect.nl](http://www.abbconnect.nl)**

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