

Ik wil een mooie toekomst

**Het complete
Busch-Wächter® assortiment**



Busch-Wächter® 220 AlarmLINE

 **Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

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



Relax! De nieuwe Busch-Wächter® heeft voor u alles 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 controle paneel van uw installatie.

Alles is mogelijk. Met veiligheid en met ongekend comfort.

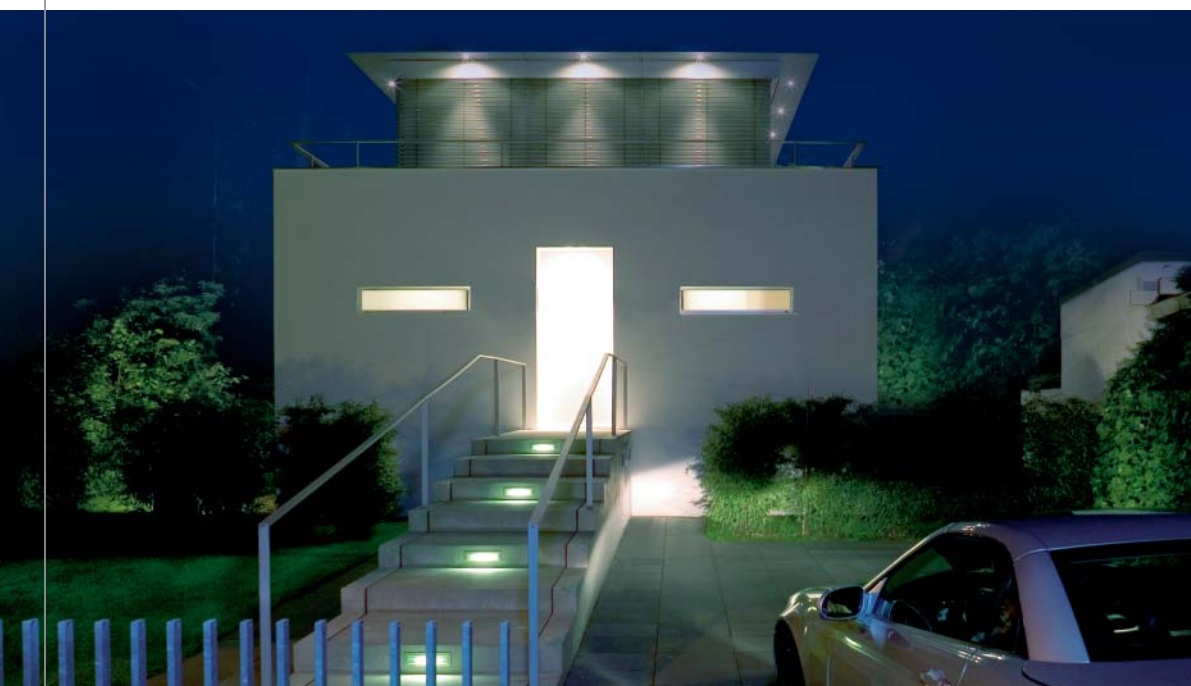


Busch-Wächter® overzicht	vanaf pagina 4
Busch-Wächter® 220 AlarmLINE	10-11
Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE	12-13
Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE	14-15
Busch-Wächter® 220 SelectLINE	16-17
Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE EIB	18-19
Busch-Wächter® Präsenztech	20-21
Busch-Wächter® 180 UP Sensor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



Vele toepassingen. Uniek comfort.

Thuis of in uw zakelijke omgeving, voor uw veiligheid of uw persoonlijk comfort: er is nauwelijks een toepassing die de innovatieve Busch-Wächter® niet aan kan. En het beste: alle modellen beschikken over veel praktische instelmogelijkheden en extra functies.



Betrouwbare werking en
mooi van 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 het inschakelen van het licht.



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 licht. Zo regelt het model Präsenztech ook het klimaat in ruimten. Al naar gelang waar personen zitten of werken, worden de benodigde functies geactiveerd.

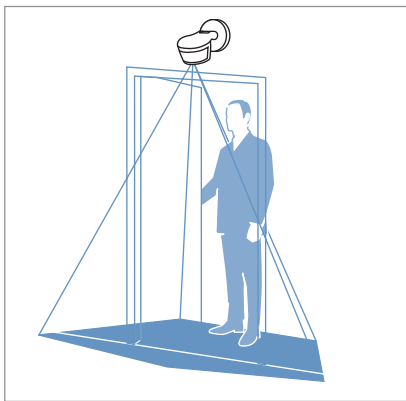


Ook buiten goed toepasbaar: de inbouw bewegingsschakelaar Busch-Wächter® All-weather 44 schakelt bijvoorbeeld betrouwbaar de verlichting van het terras of in vochtige ruimten.



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 achter-
waartse detectie wordt het
licht buiten reeds ingescha-
keld, nog voor u het huis
heeft verlaten.



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

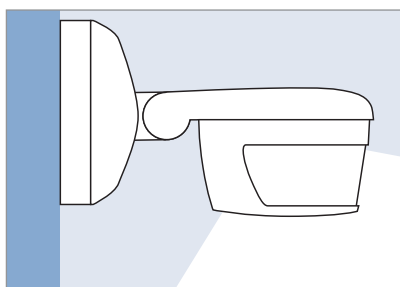
Overall snelle bediening: de
Busch-Wächter® AlarmLINE
en ProfessionalLINE
voor gebruik buiten
(uitgezonderd de 220 EIB
ProfessionalLINE) beschikken
over een infrarood handzen-
der. Daarmee kunt u gemak-
kelijk de continu-lichtfunctie
voor vier uur activeren. En
als u met vakantie gaat,
activeert u eenvoudig de
aanwezigheidssimulatie.



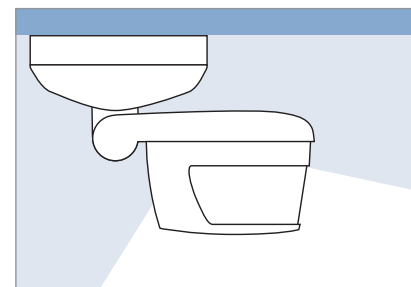
Handig als ook de installa-
teur het gemakkelijk heeft.
Dit bespaart op montage-
kosten. Met de Busch-
Wächter® infrarood service
handzender voor de instal-
lateur kunnen alle benodig-
de instellingen en speciale
functies snel en gemakke-
lijk worden vastlegd.



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.

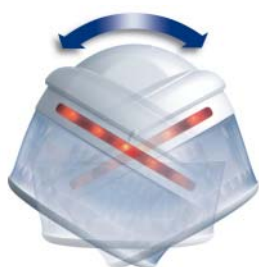


Wandmontage



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 zijwaarts worden gekanteld.



Ogen 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, een tijdbesparende wandmontage (eengats of op een inbouwdoos) met correctieconstructie maken de montage van de Busch-Wächter® tot een rondom schone zaak.



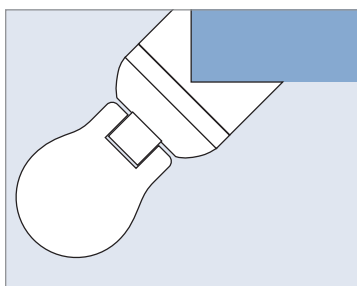
Speciale kwaliteiten gevraagd? Busch-Wächter® is het antwoord!

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



Denk 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 rijtjeshuis, een tuinpad en de voordeur. Als het om gerichte bewaking van een duidelijk begrensd gebied gaat, is de Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE de perfecte oplossing voor u.

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

Eerst vergelijken, dan kiezen! De 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	220	220	280	220	220
Art.-Nr.	6849 AGM-xxx	6845 AGM-xxx	6846 AGM-xxx	6845 AGS-xxx	6179 AGM-xxx
Detectiebereik (in °)	220	220	280	220	220
Aanwezigheidssimulatie ²					
Continu-licht (4 uur)	•	•	•	•	
Reikwijdtestabilisatie	•	•	•	•	
Aangepaste detectie				•	
Optisch alarm	•				
Veiligheidszone	•				
Afstandsbediening ²	•	•	•	•	
Detectie- en bedrijfsmelding	•	•	•	•	
Achterwaartse detectie	•	•	•		•
Licht AAN (verbreekcontact)	•	•	•	•	
Groot schakelvermogen	• ⁵	• ⁴	• ⁴	•	
Automatisch van test- naar standaardmodus	•	•	•	•	
Hoekmontage ¹	•	•	•	•	
Geschikt voor EIB					•

¹ Voor de montage op een hoek is een hoekadapter 6887-xxx nodig. ⁴ Tot 3.680 W/VA.

² Met een infrarood handzender. ⁵ Tot 2.300 W/VA.

Alle Busch-Wächter®

zijn in 3 verschillende

kleuren verkrijgbaar.

De Busch-Wächter® 280

ProfessionalLINE is niet in

edelstaal verkrijgbaar.



wit



antraciet



edelstaal zilver metallic

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

Gevoelig, 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: uw Busch-Wächter® 220 AlarmLINE reageert zeer gevoelig op iedere benadering van personen – en wel in twee op een volgende

stappen. Zodra de infrarood bewegings-sensor in het grote bereik een bewegende warmtebron registreert, activeert hij automatisch de lichtschaakeling – zelfs bij ongunstige weersomstandigheden. Betreedt de persoon daarna de 'binnenste' beveiligingszone, dan gaat er een rood waarschuwingslicht op het toestel aan ter afschrikking. Via een extra schakeluitgang 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 verschil-

lende gevoeligheidsniveaus. Deze zijn gemakkelijk in te stellen. Met de infrarood handzender 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 aan doen.

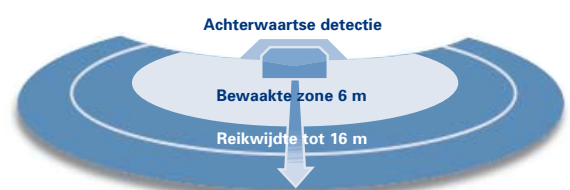


Tuinfeest met fraai licht:
met uw handzender kunt u eenvoudig continu-licht activeren. Na 4 uur schakelt uw Busch-Wächter® automatisch terug naar normaal bedrijf.



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

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

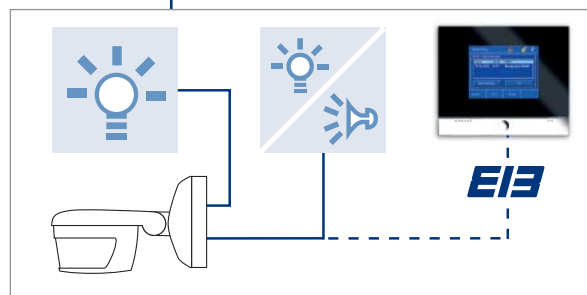




De allrounder met extra veiligheid

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

Een extra schakeluitgang
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 infrarood techniek, 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-adius van 220° volledig met 4 detectieniveaus. In het detectiebereik van 16 m voorwaarts en aan beide zijden, kan niemand onopgemerkt naderen, zonder door hem te worden ontdekt. 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 infrarood handzender 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

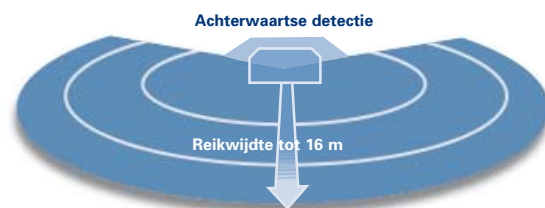
schakelt dagelijks in de avonden uw verlichting aan en uit alsof u thuis bent. De nieuwe Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE overtuigt met zijn praktisch en mooi design. De grote aansluitruimte zorgt voor een gemakkelijke installatie bij montage tegen het plafond of aan de wand. En ook hier geeft de 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 infrarood detectie: groot formaat professionele lens voor volledige detectie met een reikwijdte tot 16 m.





Niets ontgaat aan zijn ogen

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



Een technologie die haar gelijke niet kent: kies bijvoorbeeld gemakkelijk tussen 3 verschillende detectieniveaus en stel de 220 ProfessionalLINE in naar uw toepassing.

De hoekspecialist voor onoverzichtelijke gevallen: Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE

Als 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.

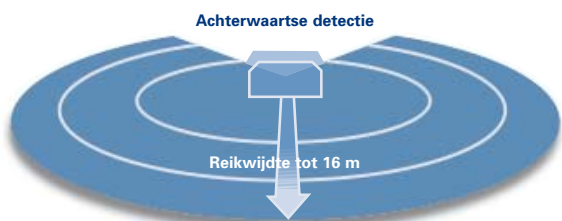
Met zijn groot formaat professionele lens maakt de Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE een complete bewaking van zelfs grote zones en onoverzichtelijke hoeken van huizen mogelijk. Met een detectieradius van 280° en een reikwijdte tot 16 m kan niemand naderbij komen, zonder direct te worden gedetecteerd. 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 infrarood handzender. 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 een lange avond in de tuin te genieten. In geval 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. Bij een grote detectieradius van 220° laat hij zich in de hoogte evenwel op een precies gedefinieerd gebied instellen. Zo reageert hij 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 – horizontaal gericht – een van de grond gezien gebied tot circa 1 m hoogte, 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.

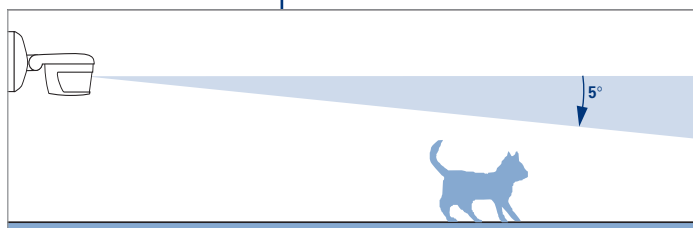
Zo zijn bijvoorbeeld magazijnpaden in grote magazijnen dusdanig precies te bewaken, dat alleen de juiste magazijnstellingen worden verlicht zodra een vorkheftruck nadert. Met zijn 3-assige instelmogelijkheid kan de Busch-Wächter® 220 SelectLINE exact worden aangepast aan de omstandigheden. Op grond van zijn speciale functies en toepassingen is het toestel 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 bijvoorbeeld bepalen hoe lang de verlichting na activering moet blijven branden.



De precies afgebakende bewakingszone van de 220 SelectLINE is vooral voor speciale bewaking in 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 controle paneel 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

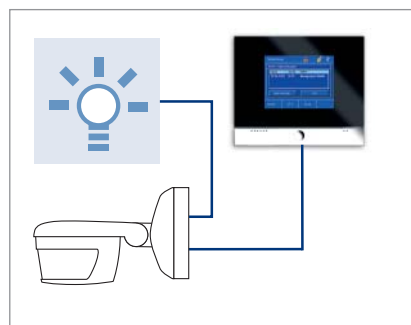
alleen de prestaties van de Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, maar krijgt u tevens talrijke extra voordelen via het EIB-systeem. In combinatie met het EIB controle paneel zijn meer functies zoals continu-licht en aanwezigheidssimulatie mogelijk. Omgekeerd kunt u signalen van de Busch-Wächter® ontvangen op het EIB controle paneel. 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 verbindt hem bijvoor-

beeld met een alarminstallatie en u krijgt direct een melding. Bijvoorbeeld u gebruikt hem als schermersschakelaar in uw installatie. Bij het invallen van de duisternis gaat dan automatisch de gewenste verlichting in huis aan en worden de gordijnen gesloten.

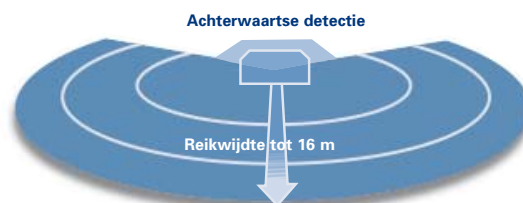
Dit alles is geen toekomstmuziek, maar bestaande, goed werkende techniek, die u eenvoudig kunt laten installeren.



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



Een grotere mate van comfort en functionaliteit wordt bereikt door de toepassing van een EIB controle paneel. 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 controle paneel.

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® Präsenztech¹ 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 infrarood afstandsbediening overschreven en opnieuw opgeslagen. Via conventionele impulsdrukknoppen of de infrarood afstandsbediening 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 memory-tipstuurapparaat (0/1 – 10 V) of met een 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.



¹ 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 infrarood gestuurde Busch-Wächter® voor binnen 'merkt' wanneer u de ruimte betreedt en licht nodig hebt. Ze reageren zodra ze lichaamswarmte waarnemen.

Een inbouwbeveiligingsschakelaar moet niet alleen een mooie look hebben, hij moet ook perfect detecteren. Een te vlakke detector zou om zuiver natuurkundige redenen een deel van zijn prestatiemogelijkheden verliezen. De Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II¹ is een voorbeeld op het gebied van vormgeving en werking. Ondanks het compacte design wordt een foutloos detectiegebied van 12 m frontaal en 8 m aan iedere zijde verkregen.

Zodoende beschikken de Busch-Wächter® 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 zo 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 laagvolthalogeenlampen 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

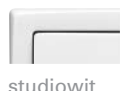


alpinwit



alpinwit

future®



studiówit



ivoorwit



stone



grafiet

future® linear



studiówit



ivoorwit



stone

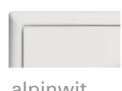


antraciet



aluzilver

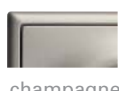
impuls



alpinwit



lichtgrijs



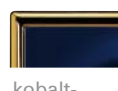
champagne metallic



kobaltblauw



briljant-zwart



kobaltblauw/goud



alpinwit-chroma

¹ Ook als EIB-versie verkrijgbaar.

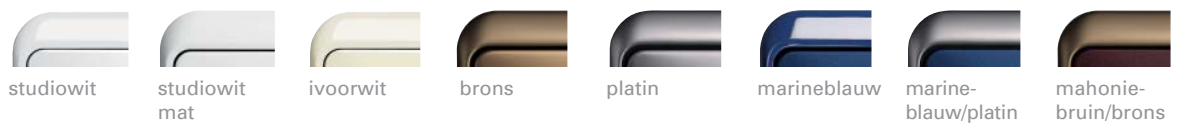
De Busch-Wächter® met
 superieure micro-
 processorgestuurde
 elektronica biedt
 naast comfort ook
 een overtuigend
 design.



alpha exclusive®



alpha nea®



solo®



carat



Eenvoudig clever – eenvoudig 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.



Bij ieder weer, hij functioneert altijd: Busch-Wächter® All-weather 44

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



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

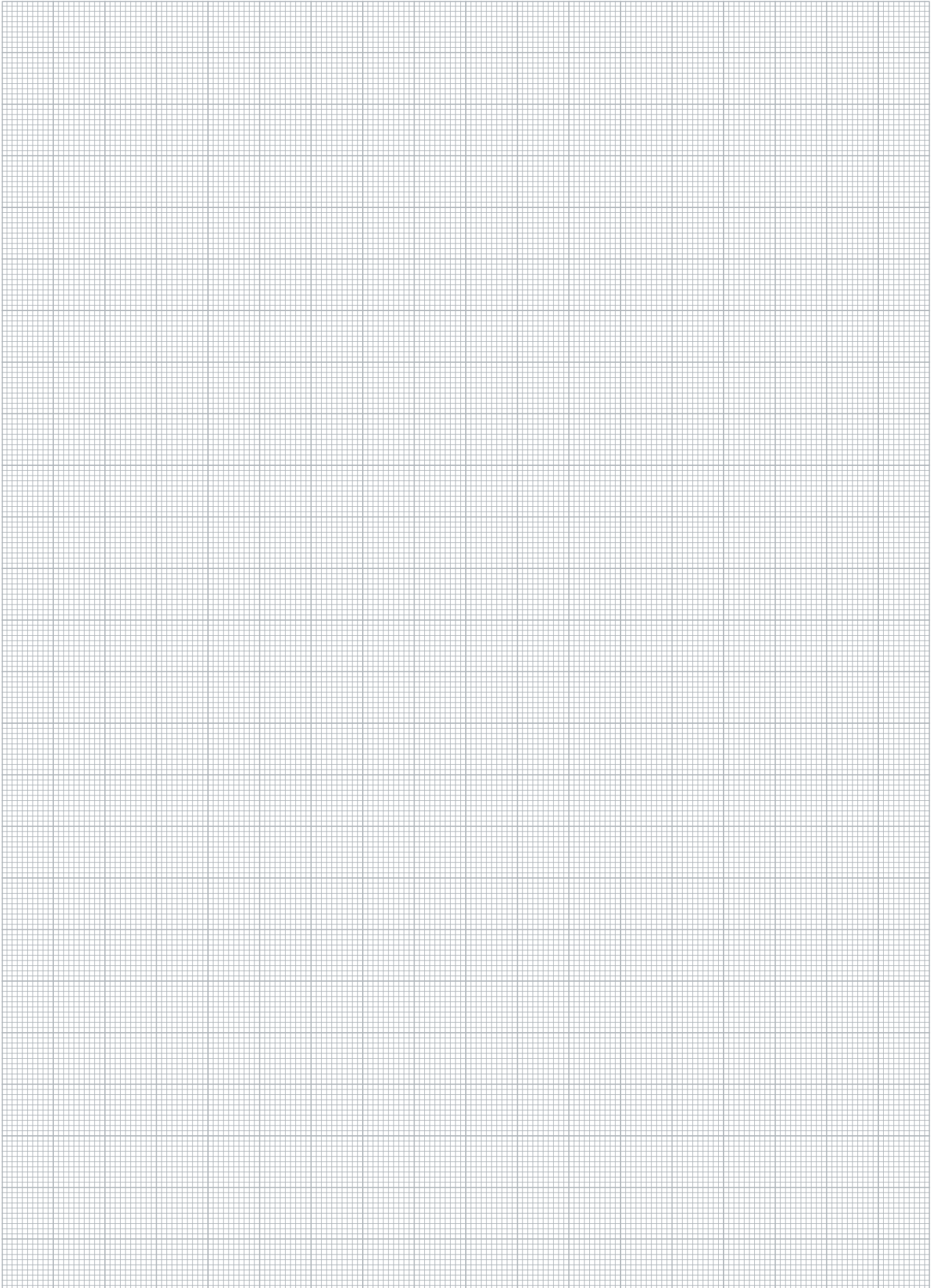
of hoger (tot max. 2,5 m) – schakelt licht reeds vanaf de deur.

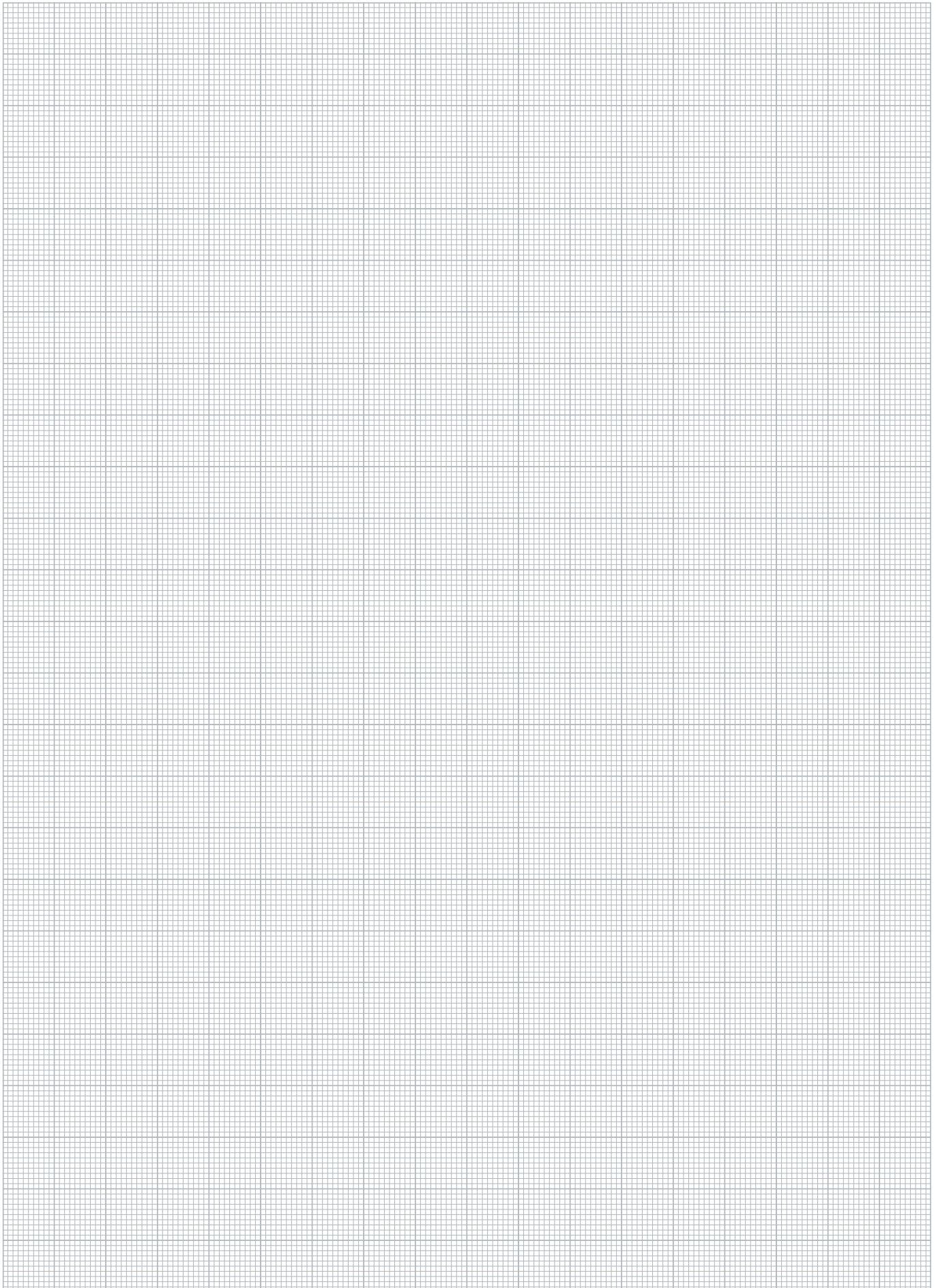
De sensor is met speciale schroeven bevestigd en zodoende tegen diefstal en

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.







s.a. ABB n.v.

Hoge Wei 27
B-1930 Zaventem

www.Busch-Jaeger.com
busch-jaeger@be.abb.com

Verkoopsservice:
Tel.: 02-718 63 11
Fax: 02-718 68 31