



Busch-Wächter® Present tech

# Overzicht en toepassingsmogelijkheden aanwezigheidsmelders

# Geen onnodig verbruik. Zo bespaart u energie.

Aanwezigheidsmelders merken wanneer er iemand in een ruimte is en reageren automatisch. Zo hoeft u er bijvoorbeeld niet meer aan te denken om het licht uit te schakelen. Onze aanwezigheidsmelders zijn aanmerkelijk preciezer dan conventionele bewegingsmelders. Ze detecteren zelfs de kleinste bewegingen, waardoor aangesloten verbruikers alleen werken als dat nodig is. Lege ruimtes waarin het licht brandt en de airco volop draait behoren hiermee tot het verleden. We hebben voor alle toepassingen de passende aanwezigheidsmelder.



Busch-Wächter® Present tech BasicLINE mini

- » Geringe inbouwdiepte door separaat sensor-aktor-concept
- » Gevoeligheid kan traploos worden ingesteld
- » Max. 6 m detectiecirkel (bij 3 m montagehoogte)
- » Toepasbaar in kleine vertrekken en toiletten
- » Plafondmontage met geïntegreerde veerbeugels



Busch-Wächter® Present tech BasicLINE

- » 7 m detectiecirkel (bij 2,5 m montagehoogte)
- » Universeel inzetbaar
- » Automatisch, semi-automatisch
- » Extra bedieningsmogelijkheid via externe impulsdrukker
- » Plafondmontage met veerbeugels, hollewand- of inbouwdoos



Busch-Wächter® Present tech BasicLINE Corridor

- » Geschikt voor gebruik buiten (in combinatie met opbouwbehuizing)
- » Max. 24 m detectiecirkel (bij 2,5 m montagehoogte)
- » Afstandsbediening mogelijk met handzender 6843
- » Extra bedieningsmogelijkheid via externe impulsdrukker
- » Plafondmontage d.m.v. meegeleverde plafondmontagekap, met veerbeugels of d.m.v. hollewanddoos, inbouwdoos of opbouwbehuizing (6888)

## Zien zonder gezien te worden.

De nieuwe Busch-Wächter® Present tech BasicLINE mini is optimaal voor kleine vertrekken. Hij is extreem vlak en kan daarom eenvoudig in het plafond worden gemonteerd. Bovendien kan de gevoeligheid worden aangepast aan de omstandigheden.

## Met de hand of automatisch.

De semi-automatische optie is vooral geschikt voor scholen. Het licht wordt eerst met een impulsdrukker ingeschakeld en blijft actief zolang er beweging in het lokaal wordt waargenomen.

## De breedte van de ruimte.

De nieuwe Busch-Wächter® Present tech BasicLINE Corridor is perfect voor gangen, parkeergarages en grote oppervlakken. De nalooptijd wordt eenvoudig aangepast aan de ruimtelijke situatie. Wanneer in een bepaalde ruimte slechts kortstondig beweging wordt gedetecteerd, schakelt hij eerder uit en bespaart zo weer extra energie. Met een speciale opbouwbehuizing kan deze bewegingssensor zelfs buiten worden gebruikt.



Busch-Wächter® Present tech  
Busch-Wächter® Present tech DualLINE

- » 8 m detectiecirkel (bij 2,5 m montagehoogte)
- » Voor een belasting van max. 2300 W/VA
- » Automatisch, semi-automatisch
- » Voor vergaderzalen en klaslokalen: twee apart schakelbare lichtlijnen met 6402-U-500\*
- » Voor algemene toepassingen in kantoren
- » Extra bedieningsmogelijkheid via externe impulsdrukker en IR-afstandsbediening 6010-25-500
- » Constantlichtregeling in combinatie met 6550 U of 6593 U
- » Plafondmontage met opbouwbehuizing 6885-500, hollewand- of inbouwdoos



Busch-Wächter® Present tech KNX  
Busch-Wächter® Present tech DualLINE KNX

- » Bewegingsdetectie met 2 kanalen voor constantlichtregeling (meet permanent de lichtsterkte, ook bij beweging)
- » Geïntegreerde busaankoppelaar
- » Constantlichtschakelaar met twee kanalen, één voor het schakelen en één voor het regelen\*\*
- » HVAC-functie\*\*
- » Externe vergelijking van lichtsterktes\*\*
- » Vrij programmeerbare IR-kanalen\*\*
- » Logische functie\*\*



meter. Dit bereik kan met zogenaamde nevenposten worden vergroot. De Present tech DualLINE zorgt in ruimtes voor een optimale lichtregeling bij minimaal energieverbruik.

#### Daglicht benutten.

Door de aanwezigheidsmelder te combineren met een constantlichtregeling kan er nog meer energie worden bespaard. Het elektrische licht wordt dan geregeld op basis van het invallende daglicht. Afhankelijk van de lichtsterkte worden de lampen gedimd of helemaal uitgeschakeld. Hiervoor wordt naast de aanwezigheidsmelder ook een dimmer of regelaar voor elektrische voorschakelapparaten gemonteerd. Ervaring toont aan dat het energieverbruik met een constantlichtregeling met 35 tot 50% kan worden verlaagd. Daarbij wordt niet alleen op de stroomkosten bezuinigd, maar worden ook de lampen ontzien. Zo is deze investering in slechts enkele jaren weer terugverdiend.

#### De beste voor kantoren.

De Busch-Wächter® Present tech is ideaal voor alle denkbare toepassingen in kantoren. Hij is speciaal ontworpen voor hoge belastingen en kan ook worden gebruikt voor een constante regeling van het licht of voor de aansturing van de ventilatie. Deze melder is ook de eerste keuze voor gymnastiekzalen en sportcentra.

#### Altijd even alert.

De Busch-Wächter® Present tech DualLINE is ideaal voor efficiënt energieverbruik in vergaderzalen of klaslokalen met twee onafhankelijk schakelbare lichtlijnen. Hij staat garant voor een alerte bewaking en is absoluut betrouwbaar binnen een bereik van acht

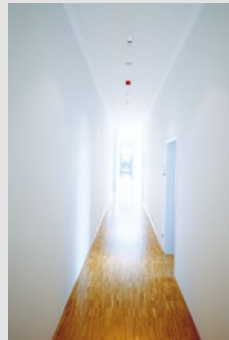
\* Busch-Wächter® Present tech DualLINE

\*\* Busch-Wächter® Present tech DualLINE KNX

# Toepassingen aanwezigheidsmelders. Een oriëntatiehulp.



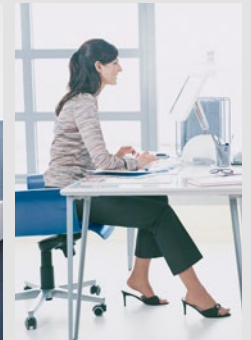
Parkeergarage



Gang



Toilet



Klein kantoor

Present tech  
(6813-101-500)  
Present tech DualLINE  
(6813/11-xx-500)  
Present tech BasicLINE mini  
(6811 EB-500)  
Present tech BasicLINE  
(6814 U-500)  
Present tech BasicLINE Corridor  
(6818 U-500)  
Present tech KNX  
(6131/10-500)  
Present tech DualLINE KNX  
(6131/11-500)


## Verschillende toepassingen.

Met aanwezigheidsmelders kunnen verlichtingssystemen, maar ook verwarmings-, airco- en ventilatiesystemen intelligent en op basis van de behoefte worden geregeld. De keuze voor het juiste apparaat is daarbij afhankelijk van de plafondhoogte, het oppervlak dat moet worden bewaakt, de inbouwsituatie en het soort beweging dat men wil detecteren. In gangen waar mensen doorheen lopen verschilt de detectiesituatie van die in kantoren, waar soms alleen de vingers op een toetsenbord bewegen. Wanneer in een vertrek slechts één persoon voor het merendeel aan een computer werkt, zijn slechts minimale bewegingen te verwachten. In een dergelijke situatie is een bijzonder fijngevoelige en precieze detectie vereist. In sporthallen waar doorgaans veel bewegingen plaatsvinden zijn andere omstandigheden relevant. Hier moet de melder ook vanuit grote hoogte, bewegingen betrouwbaar kunnen detecteren. Bovendien dient er een beschermende

behuizing te worden aangebracht om te voorkomen dat het apparaat wordt beschadigd. Semi-automatische systemen zijn praktisch in klaslokalen en vergaderzalen: hier kan bijvoorbeeld bij beamerpresentaties het licht met een knop of afstandsbediening worden uitgeschakeld. In het algemeen geldt dat aanwezigheidsmelders op een plaats worden gemonteerd waar men de meeste beweging verwacht. De Busch-Wächter® Present tech BasicLINE mini, BasicLINE Corridor en BasicLINE kunnen met de meegeleverde veerbeugels bijzonder eenvoudig in verlaagde plafonds worden gemonteerd. In parkeergarages worden daarentegen vaak apparaten in een opbouwbehuizing en met een hogere beschermingsgraad gebruikt.

Om u te helpen bij uw keuze voor de juiste melder hebben we enkele typische toepassingsvoorbeelden op een rij gezet met daarbij de ideale melder. Zo ziet u meteen welk model het beste past bij uw toepassing.



Kantoor



Kantoor  
constant licht



Kantoor  
licht + ventilatie



Klaslokaal  
vergaderzaal <sup>2)</sup>



Sporthal

Kantoor	Kantoor constant licht	Kantoor licht + ventilatie	Klaslokaal vergaderzaal <sup>2)</sup>	Sporthal
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■ 1)	■
■	■	■	■ 1)	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

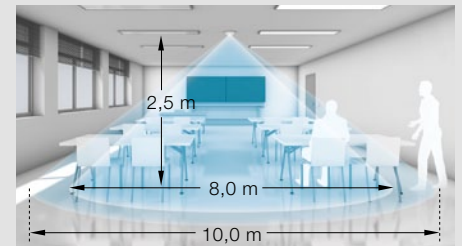
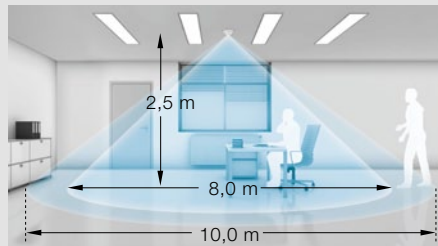
1) Uitschakelvertraging > 10 min. 2) Voor semi-automatisch gebruik is een extra impulsdrukker vereist

- Geschikt**
- Geschikt onder voorwaarden**
- Niet geschikt**

### Welk model past het beste?

Aan de grijstinten herkent u in één oogopslag welke aanwezigheidsmelder de juiste is voor uw toepassing. Daarbij is de ideale keuze donkergrijs weergegeven. Een in middengrijs aangegeven model is weliswaar mogelijk, maar u zou nog eens kritisch moeten kijken naar de technische eigenschappen. Modellen in lichtgrijze vakken raden we af op grond van onze ervaring.

# Technische gegevens. Overzicht van alle modellen.



Producten	Busch-Wächter® Present tech Busch-Wächter® Present tech DualLINE	Busch-Wächter® Present tech KNX Busch-Wächter® Present tech DualLINE KNX
<b>Artikelnr.</b>	<b>6813-101-500 / 6813/11-xx-500</b>	<b>6131/10-500 / 6131/11-500</b>
Gloeilampen	max. 2300 W <sup>7)</sup>	–
Halogeenbelasting en fluorescentielampen	max. 2300 W/VA <sup>7)</sup>	–
Compacte fluorescentielampen	7 W – 500 W/max. 20 stuks <sup>7)</sup>	–
IR-afstandsbediening <sup>4)</sup>	6010-25-500	– / 6010-25-500*
Ingang voor externe impulsdrukker	X <sup>6)</sup>	–
Detectie-led <sup>1)</sup>	–	–
Bedrijfsmodus <sup>5)</sup>	M/A	M, ZA, HA, A
Detectiebereik <sup>2)</sup>	8 m	8 m
Max. montagehoogte	8 m	8 m
Beschermingsgraad	IP 20	IP 20
Gevoeligheid binnenste kegel <sup>9)</sup>	zeer hoog	zeer hoog
Gevoeligheid buitenste kegel <sup>9)</sup>	hoog	hoog
Plafondmontage zonder inbouwdoos	–	–
Opbouwbehuizing	IP20 (6885-xxx)	IP20 (6885-xxx)

**1)** Alleen in testmodus

**2)** Detectiebereik (2,5 m montagehoogte)

**3)** CFL 7-400 W

**4)** IR-afstandsbediening apart bestellen

**5)** A = automatische modus, M = manuele modus (semi-automatisch)

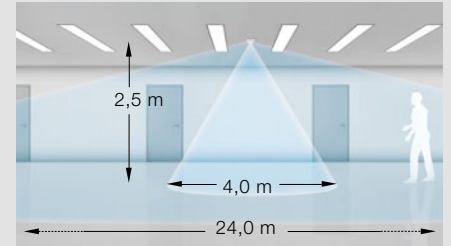
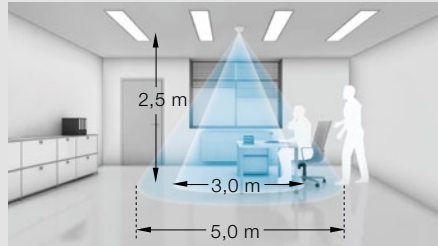
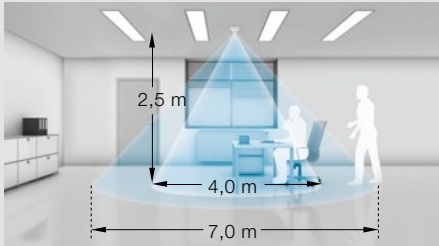
**6)** Met volgende inbouwsokkels: 6401 U-102-500 (2300 W/VA, 3-draads aansluittechniek) / 6402 U-500 (2300 W/VA, 3-draads) / 6804 U-101-500 (60-420 W/VA, 2-draads aansluittechniek) / 6593 U-500 (60-420 W/VA universele dimmer) en 6550 U-101-500 (700 W/VA, 1-10V DC, max. 50mA DC voor EVSA)

**7)** Afhankelijk van inbouwsokkels 6401 U-102-500 (2300 W/VA, 3-draads aansluittechniek) / 6402 U-500 (2300 W/VA, 3-draads aansluittechniek) / 6812 U-101 (700 W/VA 3-draads aansluittechniek) / 6804 U-101-500 (60-420 W/VA, 2-draads aansluittechniek) / 6593 U-500 (60-420 W/VA universele dimmer) en 6550 U-101-500 (700 W/VA, 1-10V DC, max. 50mA DC voor EVSA)

**8)** Gevoeligheid detectie: zeer hoog = handbeweging, hoog = armbeweging, gemiddeld = stapbeweging

**9)** in combinatie met opbouwbehuizing 6888

\* Busch-Wächter® Present tech DualLINE



**Busch-Wächter®  
Present tech BasicLINE**

**6814 U-500**

2000 W  
 max. 1000 W/VA<sup>3)</sup>  
 7 W – 400 W  
 –  
 X  
 X  
 M/A  
 7 m  
 4 m  
 IP 40  
 hoog  
 gemiddeld  
 X  
 –

**Busch-Wächter®  
Present tech BasicLINE mini**

**6811 EB-500**

2000 W  
 max. 1000 W/VA<sup>3)</sup>  
 7 W – 400 W  
 –  
 X  
 A  
 5 m  
 5 m  
 IP 20  
 hoog  
 gemiddeld  
 X  
 –

**Busch-Wächter®  
Present tech BasicLINE Corridor**

**6818 U-500**

2000 W  
 max. 1000 W/VA<sup>3)</sup>  
 7 W – 400 W  
 6843  
 X  
 X  
 A  
 24 m  
 3 m  
 IP 40 / 54<sup>9)</sup>  
 hoog  
 gemiddeld  
 X  
 IP 54 (6888)

Montagehoogte	Detectiediameter				KNX		
	Busch-Wächter® Present tech 6813-101-500	Busch-Wächter® Present tech DualLINE 6813/11-500	Busch-Wächter® Present tech BasicLINE mini 6811 EB-500	Busch-Wächter® Present tech BasicLINE 6814 U-500	Busch-Wächter® Present tech BasicLINE Corridor 6818 U-500	Busch-Wächter® Present tech 6131/10-500	Busch-Wächter® Present tech DualLINE 6131/11-500
2 m		6 m	4 m	6 m	20 m		6 m
2,5 m		8 m	5 m	7 m	24 m		8 m
3 m		10 m	6 m	8 m	20 m		10 m
3,5 m		12 m	7 m	9 m			12 m
4 m		14 m	8 m	10 m			14 m
4,5 m		16 m	9 m				16 m
7,5 m							20 m

Uitvoering      Artikelnr.      Bestelnr.      Doos



**Busch-Wächter® Present tech BasicLINE mini. 1) 2)**  
 Voor het helderheids- en bewegingsafhankelijk schakelen van verlichting.  
 Geringe opbouwhoogte door separaat sensor / aktor concept.  
 Detectiebereik (bij 3 m montagehoogte, cirkelvormig max. 6 m diameter).  
 Detectiegevoeligheid traploos instelbaar.  
 Met lichtonafhankelijke teststand voor de bepaling van het detectiebereik.  
 Met detectie-indicatie in testbedrijf.  
 Plafondbouwmontage door middel van geïntegreerde veerbeugels.  
 Bewakingsdichtheid: 19 sectoren met 76 schakelsegmenten.  
 Uitschakelvertraging: ca. 1 min. - 15 min. of kortetijdimpuls instelbaar.  
 Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 %  
 Nominale frequentie: 50 Hz  
 Uitgangen: 1x (maakcontact (NO), potentiaalgebonden)  
 Soort belasting: 230 V-gloeilampen  
 Nominaal vermogen: 2000 W  
 Soort belasting: energiespaarlampen  
 Nominaal vermogen: 7 - 400 W  
 Soort belasting: fluorescentielampen  
 Nominale stroom: 4 AX, bij cos phi 0,5  
 Nominaal vermogen: 1000 W/VA  
 Openingshoek: 360 °  
 Lichtwaarde-instelling: 10 lux - 1000 lux, dagbedrijf  
 Montagehoogte: 2 m - 5 m  
 Beschermingsgraad apparaat: IP 20  
 Beschermingsgraad sensor: IP 40  
 Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 45 °C  
 Inbouwdiepte: 77 mm  
 IEC 60669-2-1

**NIEUW**



alpinwit      **6811 EB-500**      6800-0-2517      1/30

- 1) Bij montage van de aktor via het sensorboorgat dient met een inbouwdiepte  $\geq 205$  mm rekening te worden gehouden.
- 2) Bij gebruik in combinatie met een relais/magneetschakelaar RC-overspanningsbegrenzer artikelnr. 6899 gebruiken.

Uitvoering      Artikelnr.      Bestelnr.      Doos



**Busch-Wächter® Present tech BasicLINE Corridor. 1) 2)**  
 Voor het helderheids- en bewegingsafhankelijk schakelen van verlichting.  
 Extra in-/uitschakelmogelijkheid via impulsdrukker-ingang.  
 Detectiebereik (bij 2,5 m montagehoogte, cirkelvormig max. 24 m diameter).  
 Aanpassing van het detectiebereik door middel van de meegeleverde masker-elementen mogelijk.  
 Met lichtonafhankelijke teststand voor de bepaling van het detectiebereik.  
 Met detectie-indicatie in testbedrijf.  
 Met automatische doorlooperkenning.  
 Met automatische gevoeligheidsaanpassing.  
 Montagemogelijkheid in combinatie met inbouwdozen.  
 Plafondbouwmontage door middel van meegeleverde plafondmontagekap.  
 Instel-elementen aan voorzijde toegankelijk.  
 Bewakingsdichtheid: 215 sectoren met 860 schakelsegmenten.  
 Uitschakelvertraging: ca. 10 s - 30 min. of kortetijdimpuls instelbaar.  
 Op afstand bedienbaar via IR-servicehandzender 6843.  
 Gebruik buiten door combinatie met opbouwbehuizing 6888 mogelijk.  
 Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 %  
 Nominale frequentie: 50 Hz  
 Uitgangen: 1x (maakcontact (NO), potentiaalgebonden)  
 Soort belasting: 230 V-gloeilampen  
 Nominaal vermogen: 2000 W  
 Soort belasting: energiespaarlampen  
 Nominaal vermogen: 7 - 400 W  
 Soort belasting: fluorescentielampen  
 Nominale stroom: 4 AX, bij cos phi 0,5  
 Nominaal vermogen: 1000 W/VA  
 Openingshoek: 360 °  
 Lichtwaarde-instelling: 10 lux - 2000 lux  
 Montagehoogte: 2 m - 3 m  
 Beschermingsgraad apparaat: IP 40  
 Temperatuurbereik apparaat: -20 °C tot 45 °C  
 Afmetingen (h x b x d): 110 mm x 110 mm x 70 mm  
 Inbouwdiepte: 48 mm  
 IEC 60669-2-1

**NIEUW**



alpinwit      **6818 U-500**      6800-0-2519      1/18

- 1) Het maximale detectiebereik is afhankelijk van de montageplaats en de omgevingscondities.
- 2) Bij gebruik in combinatie met een relais/magneetschakelaar RC-overspanningsbegrenzer artikelnr. 6899 gebruiken.

Uitvoering      Artikelnr.      Bestelnr.      Doos



**Busch-Wächter® Present tech BasicLINE. 1)**  
 Voor het helderheids- en bewegingsafhankelijk schakelen van verlichting.  
 Voor half- en volautomatisch bedrijf.  
 Extra in-/uitschakelmogelijkheid via impulsdrukker-ingang.  
 Detectiebereik (bij 2,5 m montagehoogte, cirkelvormig 7 m diameter).  
 Aanpassing van het detectiebereik door middel van de meegeleverde masker-elementen mogelijk.  
 Met lichtonafhankelijke teststand voor de bepaling van het detectiebereik.  
 Met detectie-indicatie in testbedrijf.  
 Montagemogelijkheid in combinatie met inbouwdozen.  
 Plafondbouwmontage door middel van geïntegreerde veerbeugels.  
 Instel-elementen aan voorzijde toegankelijk.  
 Geringe opbouwhoogte (31 mm).  
 Bewakingsdichtheid: 32 sectoren met 128 schakelsegmenten.  
 Uitschakelvertraging: ca. 5 s - 30 min. of kortetijdimpuls instelbaar.  
 Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 %  
 Nominale frequentie: 50 Hz  
 Uitgangen: 1x (maakcontact (NO), potentiaalgebonden)  
 Soort belasting: 230 V-gloeilampen  
 Nominaal vermogen: 2000 W  
 Soort belasting: energiespaarlampen  
 Nominaal vermogen: 7 - 400 W  
 Soort belasting: fluorescentielampen  
 Nominale stroom: 4 AX, bij cos phi 0,5  
 Nominaal vermogen: 1000 W/VA  
 Openingshoek: 360 °  
 Lichtwaarde-instelling: 10 lux - 2000 lux  
 Montagehoogte: 2 m - 4 m  
 Beschermingsgraad apparaat: IP 40  
 Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 45 °C  
 Afmetingen (h x b x d): 111 mm x 111 mm x 59 mm  
 Inbouwdiepte: 41 mm  
 IEC 60669-2-1

**NIEUW**



alpinwit      **6814 U-500**      6800-0-2518      1/24

- 1) Bij gebruik in combinatie met een relais/magneetschakelaar RC-overspanningsbegrenzer artikelnr. 6899 gebruiken.

Uitvoering      Artikelnr.      Bestelnr.      Doos



**Busch-Wächter® Present tech. 1)**  
 Voor helderheids- en bewegingsafhankelijk schakelen en dimmen van verlichting.  
 Voor constantlichtregeling in combinatie met centraaldimmersokkel 6593 U(-500) of tipstuurapparaat 6550 U-101(-500).  
 Voor verwarmings-/klimaat-/ventilatieregeling in combinatie met serie-relaissokkel 6402 U(-500).  
 Voor relaisokkel 6401 U-102(-500), 6402 U(-500) en 6812 U-101.  
 Voor MOS-FET-sokkel 6804 U-101(-500).  
 Voor nevenpostsokkel 6805 U.  
 Op afstand bedienbaar via IR-handzender 6010-25(-500).  
 Detectiebereik (bij 2,5 m montagehoogte): cirkelvormig, 8 m diameter.  
 Intelligente inschakelvertraging.  
 Bewakingsdichtheid: 72 sectoren met 640 schakelsegmenten.  
 Uitschakelvertraging: ca. 10 s - 30 min of kortetijdimpuls 1 s instelbaar.  
 Openingshoek: 360 °  
 Lichtwaarde-instelling: 5 lux - 1000 lux  
 Montagehoogte: 2 m - 8 m  
 Beschermingsgraad apparaat: IP 20  
 Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C  
 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

24 studiowit mat      **6813-101-500**      6800-0-2178      1/10

- 1) A.u.b. de bijbehorende inbouwsokkel apart bestellen.

Uitvoering      Artikelnr.      Bestelnr.      Doos



**Busch-Wächter® Present tech DualLINE. 1)**  
 Voor helderheids- en bewegingsafhankelijk schakelen en dimmen van verlichting.  
 Voor constantlichtregeling in combinatie met centraaldimmersokkel 6593 U(-500) of tipstuurapparaat 6550 U-101(-500).  
 Voor het sturen van 2 onafhankelijke lichtlijnen in combinatie met seriesokkel 6402 U(-500).  
 Voor half- en volautomatisch bedrijf.  
 Voor relaisokkel 6401 U-102(-500), 6402 U(-500) en 6812 U-101.  
 Voor MOS-FET-sokkel 6804 U-101(-500).  
 Voor nevenpostsokkel 6805 U.  
 Op afstand bedienbaar via IR-handzender 6010-25(-500).  
 Detectiebereik (bij 2,5 m montagehoogte): cirkelvormig, 8 m diameter.  
 Intelligente inschakelvertraging.  
 Bewakingsdichtheid: 72 sectoren met 640 schakelsegmenten.  
 Uitschakelvertraging: ca. 1 - 20 min of korte impuls instelbaar.  
 Openingshoek: 360 °  
 Lichtwaarde-instelling: 5 lux - 1000 lux  
 Montagehoogte: 2 m - 8 m  
 Beschermingsgraad apparaat: IP 20  
 Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C  
 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1

24 studiowit mat  
183 aluzilver

**6813/11-24-500**    6800-0-2350    1  
**6813/11-183-500**    6800-0-2352    1

1) A.u.b. de bijbehorende inbouwsokkel apart bestellen.



**Busch-Wächter® Präsenz tech KNX 1)**  
 Met geïntegreerde KNX-busaankoppelaar.  
 Speciaal voor het gericht in- en uitschakelen van lichtlijnen afhankelijk van de helderheid in de ruimte.  
 Regeling ook afhankelijk van de beweging mogelijk.  
 In te zetten als present en/of bewegingsmelder.  
 Bewegingsmelder met max. 2 onafhankelijke kanalen.  
 Constantlichtschakelaar met max. 2 onafhankelijke kanalen.  
 Constantlichtschakelaar met max. 2 uitgangen om 2 lichtlijnen in een ruimte, helderheidsafhankelijk te schakelen.  
 Detectiebereik (bij 2,5 m montagehoogte): cirkelvormig, 8 m diameter.  
 Bewakingsdichtheid: 72 sectoren met 640 schakelsegmenten.  
 Lichtwaarde-instelling: 1 lux - 1000 lux  
 Montagehoogte: 2 m - 8 m  
 Beschermingsgraad apparaat: IP 20  
 Temperatuurbereik apparaat: -5 °C tot 45 °C  
 Afmetingen (h x b x d): 110 mm x 51 mm

24 alpinwit

**NIEUW**  
**6131/10-24-500**    6132-0-0295    1

1) Indien nodig, vindt u verdere gegevens over de programmeerbare functies in de actuele applicatiebeschrijving die u van onze internetpagina in het Support-Center kunt downloaden.



**Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE KNX 1) 2)**  
 Met geïntegreerde KNX-busaankoppelaar.  
 Voor het dimmen/regelen van de helderheid op een gedefinieerde waarde in een daarvoor bepaald detectiebereik.  
 HVAC functie met max. 2 onafhankelijke kanalen voor het aansturen van verwarmings- en/of koelsystemen evenals ventilatiesystemen, in een daarvoor bepaald detectiebereik.  
 Constantlichtschakelaar met max. 2 onafhankelijke kanalen.  
 Constantlichtregelaar met max. 2 uitgangen voor helderheidsafhankelijk dimmen/regelen van 2 lichtlijnen in een ruimte.  
 Constantlichtschakelaar met max. 2 onafhankelijke kanalen.  
 Constantlichtschakelaar met max. 2 uitgangen om 2 lichtlijnen in een ruimte, helderheidsafhankelijk te schakelen.  
 10 vrijprogrammeerbare IR-kanalen (blauw en/of wit)  
 Inclusief 10 logische functies (lichtscène-aktor, sequentie-aktor, logische poorten, enz.)  
 Prioriteitsverdeling tussen maximaal 2 externe helderheidswaarden en de interne lichtsensor is mogelijk.  
 Detectiebereik (bij 2,5 m montagehoogte): cirkelvormig, 8 m diameter.  
 Bewakingsdichtheid: 72 sectoren met 640 schakelsegmenten.  
 Lichtwaarde-instelling: 1 lux - 1000 lux  
 Montagehoogte: 2 m - 8 m  
 Beschermingsgraad apparaat: IP 20  
 Temperatuurbereik apparaat: -5 °C tot 45 °C  
 Afmetingen (h x b x d): 110 mm x 51 mm

24 alpinwit  
183 aluzilver

**NIEUW**  
**6131/11-24-500**    6132-0-0299    1/10  
**6131/11-183-500**    6132-0-0301    1

1) Indien nodig, vindt u verdere gegevens over de programmeerbare functies in de actuele applicatiebeschrijving die u van onze internetpagina in het Support-Center kunt downloaden.  
 2) HVAC = heating, ventilation, air-conditioning.

Uitvoering      Artikelnr.      Bestelnr.      Doos



**IR-service handzender. 1)**  
 Voor Busch-Wächter® Present tech BasicLINE Corridor 6818 U.  
 De volgende functies/instellingen zijn mogelijk.  
 Continuïteit AAN/UIT (8 uur).  
 Helderheidsgrenswaarde instellen.  
 Actuele omgevingslichtwaarde als helderheidsgrenswaarde instellen.  
 Uitschakelvertragingstijd of kortetijdimpuls instellen.  
 Opslaan en dupliceren van ingestelde waarden.  
 Testbedrijf activeren.  
 Terugzetten op fabrieksinstelling.  
 Toetsblokkering activeren/desactiveren.  
 Voeding: lithium-knoopcel type CR2032.  
 Reikwijdte: frontaal 3 m.  
 Nominale spanning: 3 V-  
 Afmetingen (h x b x d): 106 mm x 50 mm x 8 mm

**6843**                      6800-0-2511      1/120

1) Batterij wordt meegeleverd.



**IR-handzender.**  
 Netonafhankelijke infraroodafstandsbediening.  
 Voor infraroodontvanger (60xx).  
 Voor KNX-presentmelder en KNX-sensoren met infraroodinterface.  
 Voor het schakelen/dimmen van max. 10 verbruikers in 2 groepen (1 - 5 / 6 - 10).  
 Programmering en keuze van 2 MEMO-geheugens per groep mogelijk.  
 Voeding: 4 alkaline-mangaan-batterijen IEC LR03 (microcel).  
 Worden niet meegeleverd.  
 Reikwijdte: frontaal 15 m.  
 Nominale spanning: 6 V-

**6010-25-500**            6020-0-1133      1



**Opbouwbehuizing.**  
 Voor Busch-Wächter® Present tech BasicLINE Corridor 6818 U.  
 Voor opbouwmontage en verhoging van de beschermingsgraad.  
 Beschermingsgraad apparaat: IP 54  
 Temperatuurbereik apparaat: -20 °C tot 45 °C  
 Afmetingen (h x b x d): 106 mm x 106 mm x 26 mm

alpinwit

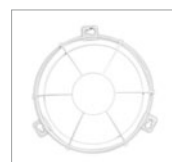
**6888**                      6899-0-2305      1/90



**Opbouwbehuizing.**  
 Voor Busch-Wächter® Present tech.  
 Voor de montage van een inbouwsokkel in combinatie met de Busch-Wächter® Present tech 6813/(11)-xx-(101) of de Busch-Wächter® Present tech KNX 6131/10-xxx of Busch-Wächter® Present tech DualLINE KNX 6131/11-xxx.  
 Beschermingsgraad apparaat: IP 20

24 studiowit mat  
183 aluzilver

**6885-500**                      6899-0-0282      1/10  
**6885-183-500**                6899-0-0298      1



**Beschermingskorf.**  
 Voor plafond-presentmelder.  
 Voor Busch-Wächter® Present tech 6813(-183)-101(-500).  
 Voor Busch-Wächter® Present tech Dualline 6813/11-xxx.  
 Voor Busch-Wächter® Present tech BasicLINE 6814 U.  
 Voor Busch-Wächter® Present tech BasicLINE Corridor 6818 U.  
 Ook in combinatie met opbouwbehuizing 6885-xxx(-500) en 6888 toepasbaar.  
 Für Busch-Wächter® Präsenz KNX 6161/10-xxx und 6131/11-xxx.  
 Afmetingen (h x b x d): 180 mm x 180 mm x 98 mm

alpinwit

**6898**                      6899-0-2304      1/12

Uitvoering      Artikelnr.      Bestelnr.      Doos



**Busch universele centraaldimmersokkel. 1) 2) 3) 4)**  
**Tastdimmer**

Met lichtwaardegeheugen en intelligentie voor universeel bedrijf. Selecteerbare langzaam-AAN/UIT-functie en memory-functie. Vermogensuitbreiding via max. 1 aan uitgangszijde parallel geschakelde vermogensuitbreider 6594 U(-500) tot max. 735 W/VA mogelijk.  
Voor 230V-(halogeen)gloeilampen en laagvolthalogeenlampen met conventionele transformatoren of elektronische transformatoren.  
Kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting.  
Met mogelijkheid voor tipbediening.  
Bediening ook via conventionele impulsdrukpers (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk.  
Zonder bedieningselement.  
Voor bedieningselement 6543-xxx-10x met glimlampje.  
Voor Busch-Ferncontrol® IR-bedieningselement 6066-xxx-10x(-500) en 6067-xxx-10x(-500).  
Voor comforttimerbedieningselement 6455.  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101.  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M.  
Voor Busch-Wächter® Present tech 6813/(11)(-xxx)(-101)(-500).  
Combineerbaar met Busch-Wächter®-nevenpostsokkel 6805 U.  
Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 %  
Nominale frequentie: 50 Hz  
Nominaal vermogen: 60 - 420 W/VA  
IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1



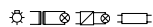
**6593 U-500**      6590-0-0171      1/10

- 1) Bij conventionele (gewikkelde) transformatoren rekening houden met ca. 20 % transformatorverliezen.
- 2) Bij elektronische transformatoren rekening houden met ca. 5 % transformatorverliezen.
- 3) In combinatie met 6800-xxx-104 (M) is een langzaam-UIT instelbaar.
- 4) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.



**Busch universele relaissokkel.**

3-draads aansluittechniek (nuldraad vereist).  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101.  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M.  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor voor All-weather 44, 6800-3x-102C.  
Voor Busch-Wächter® Present tech 6813/(11)(-xxx)(-101)(-500).  
Voor comforttimerbedieningselement 6455.  
Voor Busch-Ferncontrol® IR-bedieningselement 6067-xxx-10x(-500).  
Voor bedieningselement 6543-xxx-10x met glimlampje.  
Combineerbaar met Busch-Wächter®-nevenpostsokkel 6805 U.  
Bediening ook via conventionele impulsdrukpers (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk.  
Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 %  
Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz  
Uitgangen: 1x (maakcontact (NO), potentiaalgebonden)  
Soort belasting: 230V-(halogeen)gloeilampen, fluorescentielampen en laagvolthalogeenlampen die op transformatoren zijn aangesloten  
Nominale stroom: 10 AX  
Nominaal vermogen: 2300 W/VA  
Temperatuurbereik apparaat: -25 °C tot 55 °C  
British Standard EN 60669-2-1



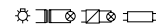
**6401 U-102-500**      6401-0-0049      1/10

Uitvoering      Artikelnr.      Bestelnr.      Doos



**Busch-Wächter®-relaissokkel.**

3-draads aansluittechniek (nuldraad vereist).  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101.  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M.  
Voor Busch-Wächter® Present tech 6813/(11)(-xxx)(-101)(-500).  
Nominale spanning: 230 V, +10 % / -10 %  
Nominale frequentie: 50 Hz  
Uitgangen: 1x (maakcontact (NO), potentiaalgebonden)  
Soort belasting: 230V-(halogeen)gloeilampen, fluorescentielampen en laagvolthalogeenlampen die op transformatoren zijn aangesloten  
Nominaal vermogen: 700 W/VA  
Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 55 °C  
British Standard EN 60669-2-1

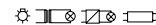


**6812 U-101-500**      6800-0-2160      1/10



**Busch universele serie-relaissokkel.**

3-draads aansluittechniek (nuldraad vereist).  
Voor bedrijfsmodus serieschakelaar: 2 afzonderlijke uitgangen, 2 afzonderlijke nevenpostingangen.  
Voor bedrijfsmodus tijdschakelaar: uitgang 1 (b.v. verlichting), uitgang 2: in-/uitschakel vertraging afhankelijk van uitgang 1 (b.v. ventilatorsturing).  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101.  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M.  
Voor Busch-Wächter® Present tech 6813/(11)(-xxx)(-101)(-500).  
Voor Busch-Ferncontrol® IR-bedieningselement 6066-xxx-10x(-500) en 6067-xxx-10x(-500).  
Voor bedieningselement 6430-xxx-10x en 6543-xxx-10x.  
Combineerbaar met Busch-Wächter®-nevenpostsokkel 6805 U.  
Bediening ook via conventionele impulsdrukpers (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk.  
Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 %  
Nominale frequentie: 50 Hz  
Uitgangen: 2x (maakcontact (NO), potentiaalgebonden)  
Soort belasting: 230V-(halogeen)gloeilampen, fluorescentielampen en laagvolthalogeenlampen die op transformatoren zijn aangesloten  
Nominale stroom: 10 AX  
Nominaal vermogen: 2300 W/VA  
Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C  
British Standard EN 60669-2-1



**6402 U-500**      6401-0-0051      1/10



**Busch-Wächter®-MOS-FET-sokkel. 1) 2) 3) 4)**

2-draads aansluittechniek (de nul is niet nodig).  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101.  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M.  
Voor Busch-Wächter® Present tech 6813/(11)(-xxx)(-101)(-500).  
Combineerbaar met Busch-Wächter®-nevenpostsokkel 6805 U.  
Bediening ook via conventionele impulsdrukpers (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk.  
Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 %  
Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz  
Soort belasting: 230V-(halogeen)gloeilampen en laagvolthalogeenlampen met conventionele transformatoren of elektronische transformatoren  
Nominaal vermogen: 60 - 420 W/VA  
Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C  
British Standard EN 60669-2-1



**6804 U-101-500**      6800-0-2219      1/10

- 1) Bij elektronische transformatoren rekening houden met ca. 5 % transformatorverliezen.
- 2) Bij conventionele (gewikkelde) transformatoren rekening houden met ca. 20 % transformatorverliezen.
- 3) Niet geschikt voor het aansluiten van energiespaarlampen en voorschakelapparaten van fluorescentielampen
- 4) Niet geschikt voor de aansturing van trappenhuisautomaten.
- 5) Niet geschikt voor het aansluiten van een relais.

Uitvoering      **Artikelnr.**      Bestelnr.      Doos

Uitvoering      **Artikelnr.**      Bestelnr.      Doos



**Busch-Wächter®-nevenpostsokkel. 1)**

3-draads aansluittechniek (nuldraad vereist).  
Voor uitbreiding van Busch-Wächter® 180 inbouw en Busch-Wächter® Present tech installaties.  
Voor combinatie met relaisokkel 6401 U-10x(-500) en serie-relaisokkel 6402 U(-500).  
Voor combinatie met MOS-FET-sokkel 6804 U-101(-500).  
Voor combinatie met centraaldimmersokkel 6593 U(-500) en tipstuurapparaat 6550 U-101(-500).  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101.  
Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M.  
Voor Busch-Wächter® Present tech 6813/(11)(-xxx)(-101)(-500).  
Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 %  
Nominale frequentie: 50 Hz  
Stuur-/signaaluitgangen: 1, elektronische uitgang, potentiaalgebonden  
Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C

**6805 U-500**      6800-0-2161      1/10

1) Niet combineerbaar met relaisokkel 6812 U-101.

# Contact

A member of  
the ABB Group

**ABB b.v.**

Postbus 104  
NL-6710 BC Ede

Frankeneng 15  
NL-6716 AA Ede

**[www.BUSCH-JAEGER.com/nl](http://www.BUSCH-JAEGER.com/nl)**

[info.lowvoltageproducts@nl.abb.com](mailto:info.lowvoltageproducts@nl.abb.com)

**Central sales service**

Tel.: +31 (0318) 66 92 25

Fax: +31 (0318) 64 24 42

**ABB N.V.**

Hoge Wei 27  
B-1930 Zaventem

**[www.abb.com/benelux](http://www.abb.com/benelux)**

[info.lp@be.abb.com](mailto:info.lp@be.abb.com)

**Central sales service**

Tel : +32 (02) 718 63 11

Fax: +32 (02) 718 68 31