

6131/40-24-500  
PM/A 1.22.1.1



www.busch-jaeger-catalogue.com/  
6132-0-0350,artikel.html

**Busch-Wächter® Sky KNX**

**WAARSCHUWING**  
Levensgevaar en brandgevaar!  
Bij direct of indirect contact met spanningsgeleidende delen treedt er een gevaarlijke doorstroming van het lichaam op. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn. Bij niet correct uitgevoerde werkzaamheden aan spanningsgeleidende delen bestaat brandgevaar.  
➢ Voor montage en demontage eerst de netspanning uitschakelen!  
➢ Werkzaamheden aan het 230V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

▪ Montagehandleiding zorgvuldig lezen en bewaren.  
▪ Uitvoering gebruikersinformatie en informatie over de systeemintegratie en inbedrijfname op [www.busch-jaeger.com](http://www.busch-jaeger.com) of door scannen van de QR-code.

**Beoogd gebruik**

De Busch-Wächter® is uitsluitend voor gemaakt voor gebruik in gebouwen. De apparaten worden gebruikt voor schakeling en regeling van verlichtingsinstallaties en/of HVAC-installaties afhankelijk van lichtsterkte en/of beweging.  
De apparaten zijn niet geschikt als inbraak- of overvalmelder omdat de hiervoor voorgeschreven sabotageveiligheid volgens VdS-voorschrift ontbreekt.

**Productbeschrijving**

A	IR-ontvanger (alleen Premium)
B	Programmeertoets
C	Sensor voor lichtsterkte detectie
1-4	Afzonderlijk uitschakelbare sectoren (met parametring). Voor de nummering zie de achterzijde van het apparaat

**Technische gegevens**

Voedingsspanning	24 V	
Max. stroomopname	< 12 mA	
KNX-aansluiting	Busaansluitklem	0,6 – 0,8 mm
	Kabeltype	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Herenschakeltijd na uitschakeling (parametreerbaar):	Isolatie verwijderen	5 – 6 mm
		ca. 1 s
Instelbaar helderheidsbereik	ca. 1 – 1000 lux	
Openingshoek voor lichtsterktemeting	ca. 20°	
Temperatuurbereik	-5 °C – +45 °C	
Beschermingsgraad	IP 20	
Op afstand bedienbaar	Programmeermodus met afstandsbediening (artikelnr. 6010-25-500) in- en uitschakelbaar (rode toets). De modus schakelt na 5 minuten automatisch uit.	
Opslagtemperatuur	-20 °C – +70 °C	

**Configuratie**

- Melder incl. bewaking
- Lichtsterkte detectie
- Constantlichtschakelaar

**LET OP**

- Het apparaat heeft uiterst gevoelige sensoren en lenssystemen.
- Geen lenssegmenten afdekken of afplakken, omdat anders de werking van het apparaat wordt gestoord.
- Het apparaat en het lensstelsel niet met schurende of agressieve reinigingsmiddelen schoonmaken.

**Aansluiting**

- Aansluiting van de geïntegreerde KNX-busaankoppelaar:
- Aanwezigheidsmelder aan de achterkant via de meegeleverde 2-polige busaansluitklem met de KNX-buskabel verbinden. De aansluiting is ongevoelig voor fase/nul verwisseling.

**Montage**

Het apparaat is bedoeld voor plafondmontage. De volledige functionaliteit van het apparaat is o.a. afhankelijk van de montagehoogte (B).

Montagehoogte (B)	Breedte buitenste detectiebereik (B1) (lopende persoon)
6 m	max. 18 m
12 m	max. 24 m

Het apparaat kan naar keuze middels holle wandmontage in het plafond (stappen 1-3) of met behulp van de als optie leverbare opbouwbehuizing (artikelnr. 6131/x9) op het plafond worden gemonteerd. De montagehandleiding wordt bij de opbouwbehuizing geleverd.

**Inbedrijfname**

Met de ingebruiknamesoftware ETS kunnen verschillende functies gerealiseerd worden. De functie van de aanwezigheidsmelder is afhankelijk van de met behulp van de software-applicatie gekozen parameters. Gebruik altijd de actuele firmware. De actuele downloadbestanden met de firmware-update vindt u in de elektronische catalogus ([www.busch-jaeger-catalogue.com](http://www.busch-jaeger-catalogue.com)). De update wordt uitgevoerd via de KNX-bus. Voor een gedetailleerde beschrijving van de inbedrijfname en de parameters zie het technisch handboek (zie QR-code).

**Service**

Busch-Jaeger Elektro GmbH - een onderneming van de ABB-groep, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com); tel.: +49-2351-9561600

**Busch-Wächter® Sky KNX**

**OSTRZEŻENIE**  
Zagrożenie życia i niebezpieczeństwo pożaru!  
Bezpośredni lub pośredni kontakt z częściami pod napięciem prowadzi do niebezpiecznego przepływu prądu elektrycznego przez organizm. Może to spowodować porażenie prądem, poparzenia lub śmierć. W przypadku niewłaściwie prowadzonych prac przy elementach pod napięciem istnieje niebezpieczeństwo pożaru.  
➢ Przed montażem i demontażem należy odłączyć napięcie sieciowe!  
➢ Prace przy sieci 230 V mogą wykonywać wyłącznie specjaliści!

▪ Proszę dokładnie przeczytać i zachować instrukcję montażu.  
▪ Dalsze informacje dla użytkownika i obszernie informacje na temat łączenia do systemu i uruchomienia są dostępne na stronie [www.busch-jaeger.com](http://www.busch-jaeger.com) lub po zeskanowaniu kodu QR.

**Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem**

Busch-Wächter® Sky KNX został skonstruowany wyłącznie do stosowania we wnętrzach budynków. Urządzenia służą do przełączania i regulacji instalacji oświetleniowych i/lub instalacji HVAC (ogrzewanie, klimatyzacja, wentylacja) zależnie od jasności i/lub ruchu.  
Urządzenia nie nadają się do stosowania jako sygnalizatory włamania lub napadu, ponieważ nie są zabezpieczone przed sabotażem według niemieckich przepisów VdS.

**Opis produktu**

A	Odbiornik podczerwieni (tylko Premium)
B	Klawisz programowania
C	Czujnik natężenia oświetlenia
1-4	Pojedynczo wyłączalne sektory (przez parametryzację). Numeracja znajduje się na odwrocie urządzenia

**Parametry techniczne**

Napięcie zasilające	24 V	
Maks. pobór prądu	< 12 mA	
Przylącze KNX	Zacisk przyłączeniowy magistrali	0,6 – 0,8 mm
	Typ przewodu	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Czas ponownego włączenia po wyłączeniu (możliwość ustawienia w parametrach)	Odizolowanie	5 – 6 mm
		ok. 1 s
Ustawiany zakres jasności	ok. 1 – 1000 luksów	
Kąt widzenia do pomiaru jasności	ok. 20°	
Zakres temperatur	-5 °C – +45 °C	
Stopień ochrony	IP 20	
Możliwość zdalnej obsługi	Zdalne włączanie i wyłączanie trybu programowania (nr art. 6010-25-500) (czerwony klawisz). Tryb wyłącza się automatycznie po 5 minutach.	
Temperatura przechowywania	-20 °C – +70 °C	

**Wypożyczenie**

- Czujnik z monitorowaniem
- Określanie natężenia oświetlenia
- Łącznik z funkcją stałego natężenia oświetlenia

**UWAGA**

- Urządzenie posiada czujniki i systemy soczewek o wysokiej czułości.
- Nie zakrywać ani nie zaklejać segmentów soczewek, ponieważ zakłóca to działanie urządzenia.
- Nie czyścić urządzenia i systemu soczewek ani ściernymi ani agresywnymi środkami czyszczącymi.

**Sposób podłączenia**

- Podłączenie zintegrowanego portu magistralnego KNX
- Podłączyć czujnik obecności na tylnej stronie za pomocą załączonego 2-pinowego zacisku przyłączeniowego do magistrali KNX. Przylącze jest zabezpieczone przed zamianą biegunów.

**Montaż**

Urządzenie jest przewidziane do montażu sufitowego. Działanie urządzenia zależne jest m. in. od wysokości montażu (B).

Wysokość montażu (B)	Szerokość zewnętrznego pola detekcji (B1) (idąca osoba)
6 m	maks. 18 m
12 m	maks. 24 m

Urządzenie można zamontować w suficie podwieszanym (kroki 1-3) lub w dostępnej opcjonalnie obudowie natynkowej (nr art. 6131/x9) na suficie. Instrukcja montażu jest załączona do obudowy natynkowej.

**Uruchomienie**

Oprogramowanie uruchamiające ETS umożliwia realizację różnych funkcji. Funkcja czujnika obecności zależy od parametrów wybranych w aplikacjach programu. Należy zawsze stosować aktualne oprogramowanie systemowe. Aktualne pliki aktualizacji oprogramowania systemowego można pobrać z elektronicznego katalogu ([www.busch-jaeger-catalogue.com](http://www.busch-jaeger-catalogue.com)). Aktualizacja odbywa się za pośrednictwem magistrali KNX. Szczegółowy opis uruchamiania i parametrów znajduje się podręczniku technicznym (patrz kod QR).

**Serwis**

Busch-Jaeger Elektro GmbH - przedsiębiorstwo grupy ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com); tel.: +49 2351 9561600

**Busch-Wächter® Sky KNX**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**  
Опасность для жизни и опасность возгорания!  
При прямом или непрямом контакте с токоведущими деталями происходит опасное протекание тока через тело человека. Последствиями этого могут быть электрический шок, ожоги или смерть. Неправильные выполненные работы на токоведущих деталях повышают опасность возгорания.  
➢ Перед монтажом и демонтажом оборудования отключите питание!  
➢ Работы в сети с напряжением 230 В должны производиться только специалистами по электрооборудованию!

▪ Руководство по монтажу следует внимательно прочесть и сохранить.  
▪ Для получения подробной пользовательской информации, а также информации о системной интеграции и вводе в эксплуатацию, посетите наш сайт [www.busch-jaeger.de](http://www.busch-jaeger.de) или отсканируйте QR-код.

**Использование по назначению**

Busch-Wächter® рассчитаны на применение только внутри зданий. Эти устройства предназначены для переключения и регулировки осветительных систем и/или систем отопления/кондиционирования в зависимости от уровня освещенности и/или движения.  
Устройства непригодны для использования в качестве датчика взлома или нападения, т.к. они не имеют необходимой защиты от саботажа согласно VdS.

**Описание изделия**

A	ИК-приемник (только в версии Premium)
B	Клавиша программирования
C	Датчик определения освещенности
1-4	Индивидуально отключаемые секторы (требуется настройка). Нумерацию см. на задней стенке устройства

**Технические характеристики**

Напряжение питания	24 В	
Макс. потребляемый ток	< 12 mA	
Соединение стандарта KNX	Зажим для сопряжения с шиной	0,6 – 0,8 mm
	Тип кабеля	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Время повторного включения после отключения (настраиваемое)	Длина снятия изоляции	5 – 6 mm
		прим. 1 с
Диапазон регулировки освещенности	прим. 1 – 1000 люкс	
Угол раствора для измерения освещенности	прим. 20°	
Диапазон температур	-5 °C – +45 °C	
Степень защиты	IP 20	
Возможность дистанционного управления	Режим программирования можно включать и выключать с пульта дистанционного управления (арт. № 6010-25-500) (красная клавиша). Режим автоматически отключается через 5 минут.	
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C	

**Комплектация**

- Датчик, вкл. систему контроля
- Устройство определения освещенности
- Выключатель постоянной освещенности

**Внимание**

- В устройстве используются высокочувствительные датчики и системы линз.
- Не перекрывайте и не заклеивайте линзовые сегменты, т.к. это нарушит работоспособность устройства.
- Не используйте для очистки устройства и системы линз абразивные или агрессивные чистящие средства.

**Подключение**

- Подключение интегрированного шинного коплера KNX:
- Подключите кабель шины KNX к задней стенке датчика присутствия через прилагающийся двухконтактный зажим сопряжения. Разъем имеет защиту от неправильной полярности.

**Монтаж**

Устройство предназначено для потолочного монтажа. Полноценное выполнение устройством своих функций зависит, в частности, от высоты установки (B).

Высота установки (B)	Ширина наружной зоны действия (B1) (идуший человек)
6 м	макс. 18 м
12 м	макс. 24 м

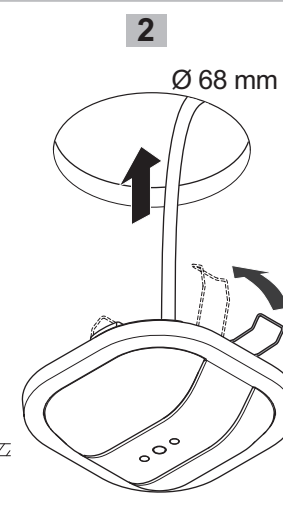
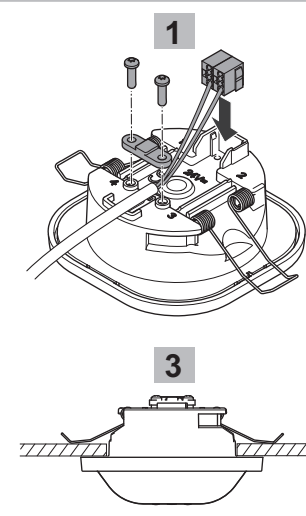
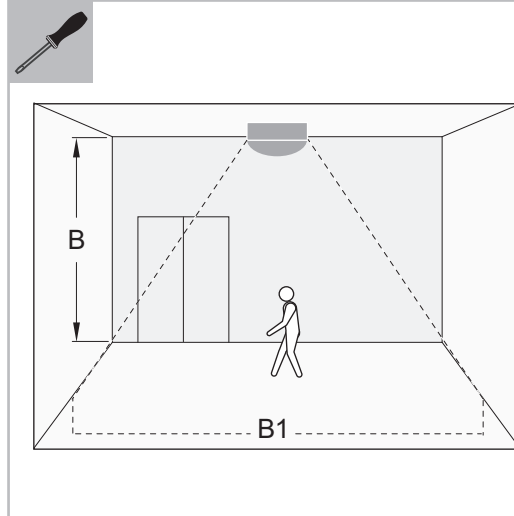
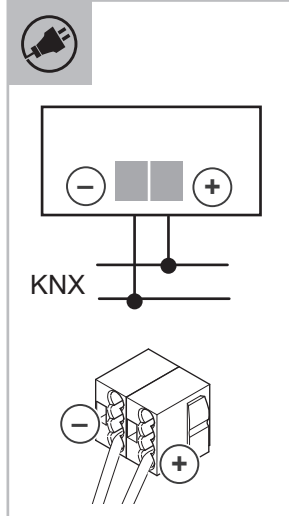
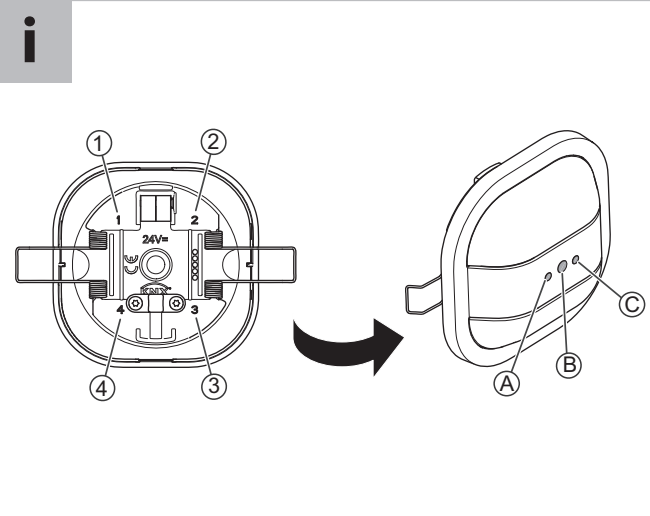
Устройство можно смонтировать скрытым способом в потолке (этапы 1-3) или на потолке с помощью отдельно приобретаемого корпуса для открытой установки (арт. № 6131/x9). Руководство по монтажу прилагается к корпусу для открытой установки.

**Ввод в эксплуатацию**

С помощью программы ETS можно реализовать различные функции. Функции датчика присутствия зависят от параметров выбранных в приложении. Всегда используйте последнюю версию прошивки. Актуальные файлы обновления размещены в электронном каталоге ([www.busch-jaeger-catalogue.com](http://www.busch-jaeger-catalogue.com)). Обновление осуществляется по шине KNX. Подробное описание ввода в эксплуатацию и параметров см. в техническом справочнике (отсканируйте QR-код).

**Сервис**

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Предприятие группы ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com); тел.: +49-2351-9561600



### Busch-Watchdog Sky KNX

**ADVARSEL**  
Livsfare og brannfare!  
Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler, går farlig strøm gjennom kroppen. Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall. Brannfare ved feil utført arbeid på spenningsførende deler.

- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 230 V-nettet må bare utføres av fagpersonale.

- Les monteringsveiledningen nøye og ta vare på den.
- Detaljert brukerinformasjon og informasjon om systemintegrering og igangsetting finner du på [www.busch-jaeger.com](http://www.busch-jaeger.com) eller ved å skanne QR-koden.

**Forskriftsmessig bruk**  
Busch-Watchdog er bare konstruert til å brukes innendørs i bygninger. Apparatene brukes til kobling og regulering av belysningsanlegg og/eller klimaanlegg avhengig av lysstyrke og/eller bevegelse. Apparatene er ikke egnet som innbrudds- eller overfallsalarmer, ettersom den foreskrevne sabotasjesikkerheten iht. VdS-forskrift mangler.

**Produktbeskrivelse**

A	IR-mottaker (kun Premium)
B	Programmeringstast
C	Sensor for lysstyrkeregistrering
1 - 4	Sektorer som kan kobles ut enkeltvis (ved hjelp av parametring). Nummerering, se baksiden av apparatet

**Tekniske data**

Spenningsforsyning	24 V
Maks. strømforbruk	< 12 mA
KNX-tilkobling	Bus-tilkoblingsklemme 0,6 – 0,8 mm Ledningstype J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Avisolering 5 – 6 mm
Gjeninnkoblingstid etter utkobling (parameterbar)	ca. 1 s
Justerbart lysstyrkeområde	ca. 1 – 1000 Lux
Åpningsvinkel for lysstyrkemåling	ca. 20°
Temperaturområde	-5 °C – +45 °C
Kapslingsgrad	IP 20
Kan fjernstyres	Programmeringsmodus kan slås på og av med fjernkontrollen (artikkelnummer 6010-25-500) (rød knapp) Modusen slår seg av automatisk etter 5 min.
Lagringstemperatur	-20 °C – +70 °C

**Utstyr**

- Melder inkl. overvåking
- Lysstyrkeregistrering
- Konstantlysbryter

**ADVARSEL**  
Apparatet har høfølsomme følere og linsesystemer.

- Ikke dekk til eller lim over linsesegmenter, ettersom funksjonen til apparatet ellers kan bli forstyrret.
- Ikke rengjør apparatet og linsesystemet med skurende eller aggressive rengjøringsmidler.

**Tilkobling**  
Tilkobling av integrert KNX-bus-kobler:

- Koble tilstedeværelsesdetektoren ved hjelp av medfølgende 2-pols bus-tilkoblingsklemme, på baksiden til KNX-busledningen. Tilkoblingen kan ikke poles feil.

**Montering**  
Apparatet er konstruert for takmontering. Den fulle funksjonaliteten til apparatet er bl.a. avhengig av monteringshøyden (B).

Monteringshøyde (B)	Bredde ytre registreringsområde (B1) (gående person)
6 m	maks. 18 m
12 m	maks. 24 m

Apparatet kan valgfritt monteres i hulveggmontering i taket (trinn 1-3) eller ved hjelp av ekstrautstyret utenpåliggende boks (artikkelnummer 6131/x9) på taket. Montasjeveiledningen følger med den utenpåliggende boksen.

**Igangsetting**  
Med igangsettingsprogramvaren ETS kan forskjellige funksjoner realiseres. Funksjonen til tilstedeværelsesdetektoren er avhengig av parameterne som er valgt av de forskjellige programmene. Bruk alltid den nyeste fastvaren. Den aktuelle nedlastings-filen for fastvareoppdatering finner du i den elektroniske katalogen ([www.busch-jaeger-catalogue.com](http://www.busch-jaeger-catalogue.com)). Oppdateringen skjer via KNX-bussen. Detaljerte igangsettings- og parameterbeskrivelser finner du i den tekniske håndboken (se QR-kode).

**Service**  
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Et selskap i ABB-gruppen, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com); Tel: +49-2351-9561600

### Busch-Wächter® Sky KNX

**VARNING**  
Livsfara och brandrisk!  
Direkt eller indirekt kontakt med spänningsförande delar leder till farlig genomströmning i kroppen. Följden kan bli elchock, brännskador eller död. Vid felaktigt utförda arbeten på spänningsförande delar föreligger det brandrisk.

- Före montering och demontering ska nätspänningen frikopplas!
- Arbeten på 230 V-nätet får endast utföras av fackmän.

- Läs monteringsanvisningen noggrant och spara den.
- Mer användarinformation och information om systemintegration och ibruktagning får du på [www.busch-jaeger.com](http://www.busch-jaeger.com) eller genom att scanna QR-koden.

**Ändamålsenlig användning**  
Busch-Wächter® är endast avsedd för användning inomhus. Enheterna används för att koppla och styra belysningsanläggningar och/eller HKL-anläggningar utifrån ljusstyrka och/eller rörelser. Enheterna är inte lämpliga som inbrotts- eller överfallssensorer eftersom de inte har det sabotageskydd som krävs enligt VdS.

**Produktbeskrivning**

A	IR-mottagare (endast Premium)
B	Programmeringstangent
C	Sensor för registrering av ljusstyrka
1 - 4	Separat avstängningsbara sektorer (genom parametring). Nummerering, se enhetens baksida

**Tekniske data**

Försörjningsspänning	24 V
Max. elförbrukning	< 12 mA
KNX-inkoppling	Bussanslutningsklemme 0,6 – 0,8 mm Ledningstyp J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Avisolering 5 – 6 mm
Aterinkopplingstid etter frånkoppling (parameterbar)	ca 1 s
Justerbar innstilling av ljusstyrkans område	ca 1 – 1000 Lux
Åpningsvinkel for måtning av ljusstyrka	ca 20°
Temperaturområde	-5 °C – +45 °C
Kapslingsklass	IP 20
Fjærrdrift	Programmeringstilstanden kan slås på og av per fjærrbetjening (art.-nr. 6010-25-500) (rød knapp). Tilstanden stängs av automatisk etter 5 minutter.
Förvaringstemperatur	-20 °C – +70 °C

**Konfiguration**

- Detektor inkl. overvåking
- Registrering av ljusstyrka
- Konstantlysbrytare

**VARNING**  
Enheten har mycket känsliga sensorer och linssystem.

- Täck eller tejp inte över något linssegment, eftersom enhetens funktion då störs.
- Rengör inte enheten och linssystemet med repande eller aggressiva rengöringsmedel.

**Inkoppling**  
Inkoppling av den integrerade KNX-bussinkopplaren:

- Förbind närvarovakten på dess baksida med KNX-bussledningen via den medföljande 2-poliga bussanslutningsklemman. Inkopplingen är polningsssäker.

**Montering**  
Enheten är gjord för montering i tak. Enheten fulla funktionalitet beror bl.a. på monteringshöjden (B).

Monteringshöjd (B)	Det yttre detekteringsområdet bredd (B1) (gående person)
6 m	max. 18 m
12 m	max. 24 m

Enheten kan antingen monteres i taket med halvveggmontering (steg 1-3) eller på taket i den valbara påputskåpen (art.-nr. 6131/x9). Monteringsanvisningen følger med påputskåpan.

**Ibruktagning**  
Olika funktioner kan realiseres via ibruktagningsprogrammet ETS. Närvarovaktens funktion beror på de parametrar som har valts via respektive program. Använd alltid aktuell firmware. De aktuelle filerna för uppdatering av firmware kan hämtas från den elektroniska katalogen ([www.busch-jaeger-catalogue.com](http://www.busch-jaeger-catalogue.com)). Uppdateringen görs via KNX-bussen. För en detaljerad ibruktagnings- och parameterbeskrivning, se den tekniska manualen (se QR-kod).

**Service**  
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ett företag i ABB-gruppen Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com); Tel: +49-2351-9561600

### Busch-Wächter® Sky KNX

**VAROITUS**  
Hengen- ja palovaara!  
Jännitettä johtaviin osiin suora tai epäsuora koskeminen aiheuttaa vaarallisen läpivirtauksen kehoon. Seurauksena voi olla sähköshokki, palovammoja tai kuolema. Jännitettä johtaviin osiin tehdyt ohjeiden ja määräysten vastaiset työt aiheuttavat palovaaran.

- Verkköjännite on katkaistava ennen asennusta/purkamista!
- 230 voltin verkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammattihenkilöt.

- Asennusohje on luettava huolellisesti ja säilytettävä.
- Käyttäjälle tarkoitettuja tietoja ja järjestelmän asennusta ja käyttöönottoa koskevia tietoja on osoitteessa [www.busch-jaeger.com](http://www.busch-jaeger.com), tai ne saa skannaamalla QR-koodin.

**Määräystenmukainen käyttö**  
Busch-Wächter® on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan rakennusten sisätiloissa. Laitteen tarkoituksena on valaisimien ja/tai lämmitys-, ilmastointi- ja tuuletuslaitteistojen kytkentä ja säätö riippuen valoisuudesta ja/tai liikkeistä. Laitte ei sovellu käytettäväksi murtohälyttimenä tai muuna hälytyslaitteistona, koska sillä ei ole tähän vaadittavaa VdS-määräyksen mukaista sabotasiturvallisuuden tasoa.

**Tuotekuvas**

A	IP-vastaanotin (vain Premium-taso)
B	Ohjelmointipainike
C	Anturi valoisuuden arviointiin
1 - 4	Yksittäin kytkettävissä olevat sektorit (parametroinnilla). Katso numerointi laitteen takapaneelista.

**Tekniset tiedot**

Syöttöjännite	24 V
Maks. ottovirta	< 12 mA
KNX-liitäntä	Väyläliitin 0,6 – 0,8 mm Johtimen tyyppi J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm Johtimen kuorinta 5 – 6 mm
Uudelleenpäälekytkentäaika poiskytkennän jälkeen (parametroitava)	n. 1 s
Säädettävä valoisuusalue	n. 1 - 1000 lux
Valoisuusmittauksen avauskulma	n. 20°
Lämpötila-alue	-5 °C - +45 °C
Kotelointiluokka	IP 20
Kauko-ohjattavissa	Ohjelmointitila kauko-ohjauksella (tuotenro 6010-25-500) kytkettävissä päälle ja pois (punainen painike). Tila kytkeytyy automaattisesti pois 5 minuutin jälkeen.
Varastointilämpötila	-20 °C - +70 °C

**Varustelu**

- Valvontatoiminnolla varustettu tunnistin
- Valoisuuden mittaus
- Vakiovalokytkin

**HUOMIO**  
Laitteessa on erittäin herkkiä antureita ja linssi-järjestelmiä.

- Linssiä ei saa peittää teipillä eikä muilla materiaaleilla, koska se häiritsee laitteen toimintaa.
- Laitetta ja linssi-järjestelmää ei saa puhdistaa hankaavilla eikä aggressiivisilla puhdistusaineilla.

**Liitäntä**  
Sisäänrakennetun KNX-väyläliittimen liitäntä:

- KNX-väyläjohto tulee liittää läsnäolotunnistimen takapaneeliin mukana toimitetulla 2-napaisella väyläliittimellä. Liitäntään napoja ei voi kytkeä väärin.

**Asennus**  
Laitte on tarkoitettu asennettavaksi kattoon. Laitteen moitteeton toiminta riippuu mm. asennuskorkeudesta (B).

Asennuskorkeus (B)	Ulkoisen mittausalueen leveys (B1) (kävlevä henkilö)
6 m	maks. 18 m
12 m	maks. 24 m

Laitte voidaan asentaa kattoon onttoon levyyn tarkoitettuna menetelmällä (vaiheet 1-3) tai lisävarusteena saatavalla pinta-asennukseen tarkoitettuna kotelolla (tuotenro 6131/x9). Asennusohjeet löytyvät pinta-asennuskotelon pakkauksesta.

**Käyttöönotto**  
ETS-käyttöönotto-ohjelmistolla voidaan toteuttaa erilaisia toimintoja. Läsnäolotunnistimen toiminta on riippuvainen kulloisellakin ohjelmistosovelluksella valituista asetuksista. Käytä aina ajankohtaista laiteohjelmistoa. Ajankohtaiset lataustiedostot laiteohjelmiston päivittämiseen ovat saatavissa sähköisestä luettelosta ([www.busch-jaeger-catalogue.com](http://www.busch-jaeger-catalogue.com)). Päivitys tapahtuu KNX-väylän kautta. Katso yksityiskohtainen käyttöönottoa ja parametroitua koskeva kuvaus teknisestä käsikirjasta (katso QR-koodia).

**Huolto**  
Busch-Jaeger Elektro GmbH - ABB-ryhmään kuuluva yritys, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Saksa, [www.BUSCH-JAEGER.com](http://www.BUSCH-JAEGER.com); puh.: +49-2351-9561600

Norsk

Svenska

Suomi