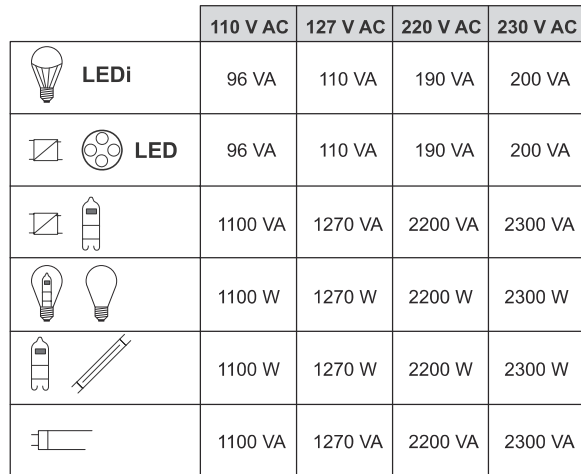




Busch-Jaeger Elektro GmbH - Et selskap i ABB-gruppen
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

Busch-rörelsevak

6819/30-xxx-500	Universal, Relais
6819/31-xxx-500	Universal BT, Relais
6819/60-xxx-500	Compact, Relais

 	FARA 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 brandrisk. - Före montering och demontering ska nätspänningen frikopplas! - Arbeten på 110–240 V-nätet får endast utföras av fackmän.
--	--

- Läs monteringsanvisningen noggrant och spara den.
- Mer användarinformation och information om planering får du genom att gå till www.BUSCH-JAEGER.com eller scanna QR-koden.

Ändamålsenlig användning

Enheterna är endast avsedd för användning inomhus. Enheterna används för att koppla belysningsanläggningar utifrån ljusstyrka och/eller rörelser. Enheterna är inte lämpliga som inbrotts- eller överfallssensorer eftersom de inte har det sabotagesskydd som krävs enligt VdS.

VARNING

- Enheterna har mycket känsliga sensorer och linssystem.
- Täck eller tejpa inte över något linssegment, eftersom enhetens funktion då störs.
- Rengör inte enheten och linssystemet med repande eller aggressiva rengöringsmedel.

EU-försäkran om överensstämmelse (förenklad)

Härmed förklarar Busch-Jaeger att typen av trådlös anläggning 6819/31-xxx-500 överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Hela EU-försäkran om överensstämmelse finns att läsa på internetadressen:

- www.busch-jaeger-catalogue.com/6800-0-2741.artikel.html

Tekniska data

Nominell spänning:	110–230 V AC 50/60 Hz
Effektförlust:	< 0,3 W
Anslutning - Adertvärnsnitt: - Ledningstvärnsnitt:	1,5–2,5 mm² 7,4–13,9 mm
Justerbar inställning av ljusstyrkans område	ca 5–2000 Lux
Justerbar efterlöptid	1–30 minuter
Temperaturområde:	-5 °C – +45 °C
Kapslingsklass:	IP40
Förvaringstemperatur:	-20 °C – +70 °C
Manövrerbar via fjärrbetjäning: (6843-500)	6819/30-xxx-500 6819/60-xxx-500
Manövrerbar via smartphone-app:	6819/31-xxx-500
Bluetooth:	
- Frekvens - Sändningseffekt	2,4 GHz ISM ERP < 61 mW

Utrustning (val)

	6819/30-xxx-500	6819/31-xxx-500	6819/60-xxx-500
Hel-/halvautomat	X	X	X
Korttidsimpuls för exv. Trapphusautomat.	X	X	X
Testläge.	X	X	X
Uppdateringsfunktion.	–	X	–
Fjärrdrift (art. 6843-500):	X	–	X
Appstyrning:	–	X	–



Lasttyper

Maximal last



Inkoppling

Nätförsörjning se inkopplingsbild.

- Valfritt: Sidoanslutningskoppling
- Valfritt: Compact, Slave / Universal, Slave
- Valfritt: Compact, Slave / Universal, Slave
- Universal, Relais / Compact, Relais
- Lampa
- Tillval: sidoanslutningsknapp

Hänvisning

Enheten har inga genomgångsklämmor. Det är inte tillåtet att vidarebefordra ytterligare laster. Endast styva kablar eller kablar med åderändhylsor utan skyddskrage får användas.



Montering/detekteringsområde

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

Detekteringsområde L (rörlig)		
Monteringshöjd (H)	L1 (i riktning längs med detektorn)	L2 (i riktning på tvären mot detektorn)
6819/30-xxx-500 / 6819/31-xxx-500		
2,5 m	Ø max. 7 m	Ø max. 10 m
3 m	Ø max. 8 m	Ø max. 12 m
4 m	Ø max. 10 m	Ø max. 16 m
6819/60-xxx-500		
2,5 m	Ø max. 4,5 m	Ø max. 6,5 m
3 m	Ø max. 6 m	Ø max. 8 m
4 m	Ø max. 7 m	Ø max. 10,5 m

Detekteringsområde L (orörlig)	
Monteringshöjd (H)	L (orörlig)
6819/30-xxx-500 / 6819/31-xxx-500	
2,5 m	Ø max. 8 m
3 m	Ø max. 10 m
6819/60-xxx-500	
2,5 m	Ø max. 5 m
3 m	Ø max. 6,5 m

Enheten monteras i taket genom montering i halvvägg (steg 1–4).

- Monteringen sker antingen med kläm- eller skruvfästning.
 - Även när klämfästning används ska avslutningsvis även skruvar dras fast.
- Diametern för borrhålet vid takmonteringen är 68 mm.
- Monteringen kan genomföras vid en taktjocklek på 9–25 mm.
- Vid en taktjocklek >18 mm måste fjädrarna tas bort. Använd i det här fallet endast skruvfästning.
- Minsta monteringshöjd är 1,70 m.

- [A] isoleringslängd: 10 mm



Idrifttagning

Olika funktioner kan ställas via smartphone-appen resp. fjärrbetjäningen 6843-500. Rörelsevaktsens funktion beror på de inställda parametrarna.

Funktionstest

Ställ trimmern [A] på "T".

- Enheten är nu i testdrift (dagdrift, 2 sekunders efterlöptid). Dessutom visas varje registrering genom att status-LED:en blinkar snabbt.
- Koppla tillbaka trimmern när testet har avslutats.



Asennus/havaintoalue

Laite on tarkoitettu asennettavaksi kattoon. Laitteen moitteeton toiminta riippuu mm. asennuskorkeudesta (H).

Havaintoalue L (kävellen)		
Asennuskorkeus (H)	L1 (pituussuunnassa ilmaismieen päin kävellen)	L2 (poikittaissuunnassa ilmaismieen päin kävellen)
6819/30-xxx-500 / 6819/31-xxx-500		
2,5 m	Ø maks. 7 m	Ø maks. 10 m
3 m	Ø maks. 8 m	Ø maks. 12 m
4 m	Ø maks. 10 m	Ø maks. 16 m
6819/60-xxx-500		
2,5 m	Ø maks. 4,5 m	Ø maks. 6,5 m
3 m	Ø maks. 6 m	Ø maks. 8 m
4 m	Ø maks. 7 m	Ø maks. 10,5 m

Havaintoalue L (istuen)	
Asennuskorkeus (H)	L (istuen)
6819/30-xxx-500 / 6819/31-xxx-500	
2,5 m	Ø maks. 8 m
3 m	Ø maks. 10 m
6819/60-xxx-500	
2,5 m	Ø maks. 5 m
3 m	Ø maks. 6,5 m

- Laite asennetaan kattoon onttoseinäasennuksella (vaiheet 1 ... 4).
- Asennus tehdään valinnaisesti puristus- tai ruuvi kiinnityksellä.
 - Ruuvikiinnitys tulee kiristää asennuksen lopettamisen jälkeen myös puristuskiinnityksessä.
 - Porausreiän halkaisija on kattoasennuksessa 68 mm.
 - Asennus on mahdollinen katon paksuuden ollessa 9 ... 25 mm.
 - Jouset on poistettava, mikäli katon paksuus >18 mm. Käytä siinä tapauksessa ainoastaan ruuvi kiinnitystä.
 - Vähimmäisasennuskorkeus on 1,70 m.

- [A] Eristyksenpoistopituus: 10 mm



Käyttöönotto

Älypuhelinsovelluksella ja/tai kauko-ohjauksella 6843-500 voi toteuttaa erilaisia toimintoja. Läsnaöloloimaisimen toiminta riippuu asetuista parametreista.

Toimintatesti

Aseta valintakytkin [A] asentoon "T".

- Laite on nyt testaustilassa (päiväkäyttö, 2 sekunnin jälkikäyntiaika). Sen lisäksi jokainen havainto osoitetaan tila-LED:in nopealla vilkkumisella.
- Kytke valintakytkin takaisin testauksen lopettamisen jälkeen.



Inställning/manövrering

Enhetens kopplingsbeteende ställs in via två trimmers [A] [B].

[A] Inställning av ljusstyrketröskeln:

- Ljusstyrketröskeln styr vid vilken ljusstyrka som ljuset slås på. Om omgivningsljuset är ljusare än den inställda ljusstyrketröskeln slås inte ljuset på resp. slås från.

[B] Inställning av driftläge och efterlöptid:

- Driftläge automatiskt (A)
 - Ljuset slås på helt automatiskt när rörelser registreras i övervakningsområdet. Ljusstyrketröskeln måste ha underskridits.
 - Ljuset slås av när man lämnar rummet plus den inställda efterlöptiden eller när den inställda ljusstyrketröskeln överskrids.
 - Efterlöptiden kan ställas in till 1–30 minuter.
- Driftläge halvautomatik (HA)
 - För att slå på ljuset krävs en manövrering via sidoanslutning, t.ex. via en knapp. Därefter är funktionaliteten som för helautomatik.
 - Ljuset slås av när man lämnar rummet plus den inställda efterlöptiden eller när den inställda ljusstyrketröskeln överskrids.
 - Efterlöptiden kan ställas in till 1–30 minuter.
- Driftläge korttidsimpuls (┘┐)
 - Läge trimmer [B]: vänster-mitten
 - I det här driftläget skickas korttidsimpulser så länge som registreringen pågår (1 sek. PÅ/9 sek. AV). Korttidsimpulsen är till för att aktivera t.ex.tidskopplade ljusbrytare i trappuppgångar eller till dörrklockor. Vad som sker därefter beror på vilken enhet som aktiveras.

Manövrering via sidoanslutning (tillval)

Det aktuella kopplingsläget kan när som helst ändras via en sidoanslutningsknapp.

- Enheten återgår inte till automatiskt driftläge förrän detekteringsområdet lämnas och den inställda efterlöptiden har flutit ut.

Manövrering

För att manövrera enheten rekommenderar vi den utvidgade bruksanvisningen.

- Du kommer till den utvidgade bruksanvisningen via QR-koden eller QR-länken. Se sidhuvudet i denna kortfattade bruksanvisning.

Smartphone-appen "ABB Watchdog Remote control" hittar du på

 GET IT ON Google play	
---	--

Available on the
App Store

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ett företag i ABB-gruppen, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

Busch-läsnaöloloimaisin

6819/30-xxx-500	Universal, Relais
6819/31-xxx-500	Universal BT, Relais
6819/60-xxx-500	Compact, Relais

 	VAARA Suora tai epäsuora kosketus jännitettä johtaviin osiin aiheuttaa sähkövirran vaarallisen kulkemisen kehon läpi. Seurauksena voi olla sähköisku, palovammoja tai jopa kuolema. Jännitettä johtaviin osiin epäasianmukaisesti tehdyt työt aiheuttavat tulipalon vaaran. - Verkkojännite on kytkettävä pois päältä ennen asennusta ja irrotusta! - Työt 110 - 240 voltin verkossa on annettava ammattihenkilöiden suoritettaviksi.
--	---

- Asennusohje on luettava huolellisesti ja säilytettävä.
- Käyttäjälle tarkoitettuja lisätietoja ja suunnittelua koskevia tietoja on osoitteessa www.BUSCH-JAEGER.com tai ne saa skannaamalla QR-koodin.

Määräysten mukainen käyttö

Laitteet on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan rakennusten sisätiloissa. Laitteita käytetään valaisinlaitteistojen kytkentään ja säätämiseen valoisuudesta ja/tai liikkeistä riippuen. Laitteet eivät sovellu käytettäväksi murtohälyttiminä tai muuna hälytyslaitteistoina, koska niillä ei ole vaadittavaa VdS-määräyksen mukaista ilkväitaturvallisuuden tasoa.

HUOMIO

- Laitteissa on erittäin herkkiä antureita ja linssijärjestelmiä.
- Linssejä ei saa peittää teipillä eikä muilla materiaaleilla, koska se häiritسی laitteen toimintaa.
- Laitetta ja linssijärjestelmää ei saa puhdistaa hankaavilla eikä aggressiivisilla puhdistusaineilla.

EU-vaatimustenmukaisuusvaatimus (pelkistetty)

Busch-Jaeger vakuuttaa täten, että radio-ohjatut laitteistotyytit 6819/31-xxx-500 vastaavat direktiiviä 2014/53/EU. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavassa internet-osoitteessa:

- www.busch-jaeger-catalogue.com/6800-0-2741.artikel.html

Tekniset tiedot

Nimellisjännite:	110 ... 230 V AC 50 / 60 Hz
Hukkateho:	< 0,3 W
Liitäntä - Johtimen poikkipinta: - Johdon poikkipinta:	1,5 ... 2,5 mm² 7,4 ... 13,9 mm
Säädettävä valoisuusalue:	n. 5 ... 2000 luksia
Säädettävä jälkikäyntiaika:	1 ... 30 minuuttia
Lämpötila-alue:	-5 °C ... +45 °C
Kotelointiluokka:	IP40
Säilytyslämpötila:	-20 °C ... +70 °C
Ohjattavissa kauko-ohjauksella: (6843-500)	6819/30-xxx-500 6819/60-xxx-500
Ohjattavissa älypuhelinsovelluksella:	6819/31-xxx-500
Bluetooth:	
- Taajuus - Lähetysteho	2,4 GHz ISM ERP < 61 mW

Varustelu (valikoima)

	6819/30-xxx-500	6819/31-xxx-500	6819/60-xxx-500
Täys-/puoliautomatiikka:	X	X	X
Lyhytaikaimpulssi esim. porrasvaloautomaatti	X	X	X
testaustila	X	X	X
päivystoiminto	–	X	–
Kauko-ohjattavissa (tuotenro 6843-500):	X	–	X
Sovellusohjaus:	–	X	–



Kuormatyytit

Enimmäiskuorma



Liitäntä

Verkkoliitäntä: ks. liitäntäkaavio.

- Vaihtoehtoisesti: Sivulaitekytkentä
- Vaihtoehtoisesti: Compact, Slave / Universal, Slave
- Vaihtoehtoisesti: Compact, Slave / Universal, Slave
- Universal, Relais / Compact, Relais
- Lamppu
- Vaihtoehtoisesti: sivulaitepainike

Ohje

Laitteessa ei ole läpimenoliittimiä. Muiden kuormien silmukointi ei ole sallittua. Vain jyykkiä kaapeleita tai johtimen pääteholkeilla varustettuja suojakauluksettomia kaapeleita saa käyttää.

Käyttö

- Laajennettuun käyttöohjeeseen pääsee QR-koodilla tai QR-linkillä, ks. tämän lyhytohjeen yläosa.

Älypuhelinsovelluksen "ABB Watchdog Remote control" voi ladata osoitteesta:

 GET IT ON Google play	
---	--

Available on the
App Store

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - ABB-ryhmään kuuluva yritys, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Puh.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com