

Läsnäolo- ja liiketunnistimet



Läsnäolo- ja liiketunnistimet ovat valppaita, hyödyllisiä ja tehokkaita. Ne pitävät automaattisesti huolen useista tehtävistä eri puolilla rakennusta sekä sisällä että ulkona. Tunnistimet sytyttävät valot silloin, kun turvallisuus niin edellyttää, ja ne voivat tarvittaessa huolehtia lämmityksestä ja ilmastoinnista älykkäästi ja luotettavasti.

Sisällysluettelo

04	Tuoteperheiden esittely
16	BasicLINE-läsnäolotunnistimet
25	Mukavuuskytkimet
30	Kojerasiaan asennettavat Vahti-Jussi®-liiketunnistimet
34	Pinta-asennettavat Vahti-Jussi®- liiketunnistimet

Läsnäolotunnistimet



Uudet läsnäolotunnistimet 230 V

Markkinoiden paras tunnistuksen laatu. IR- tai Bluetooth-ohjauksella.



Läsnäolotunnistin UNI

Niin asuin- kuin liikekiinteistöihin. Sopivat asennettaviksi kuiviin sisätiloihin, alaslaskettuihin kattoihin tai pintaan pintarasiaalle.



BasicLINE

Pientaloihin, toimistohotelleihin, WC-tiloihin, läpikulkualueille ja muihin erityisiin käyttötarkoituksiin.

Liiketunnistimet



Mukavuuskytkimet

KytKentä voi tapahtua automaattisesti, manuaalisesti tai aikaohjauksella. Lisäksi voidaan käyttää kuten tavallista kytkintä.



Vahti-Jussi® - pinta-asennettavat

Soveltuu sisä- että ulkokäyttöön. Voidaan asentaa kattoon, seinään tai lisätarvikkeen avulla jopa kulmaan.

Läsnäolotunnistimet

Uudet läsnäolotunnistimet on suunniteltu erityisesti käyttökohteisiin, joissa vaaditaan erityisen suorituskyyistä teknologiaa ja huomaamatonta, eleganttia muotoilua. Säädettävien ja himmennettävien laitevaihtoehtojen ansiosta vaativiinkin kohteisiin löytyy sopivia tunnistimia. Niitä voidaan kätevästi kauko-ohjata IR- tai Bluetooth:lla.

Luotettava ja suorituskyyinen

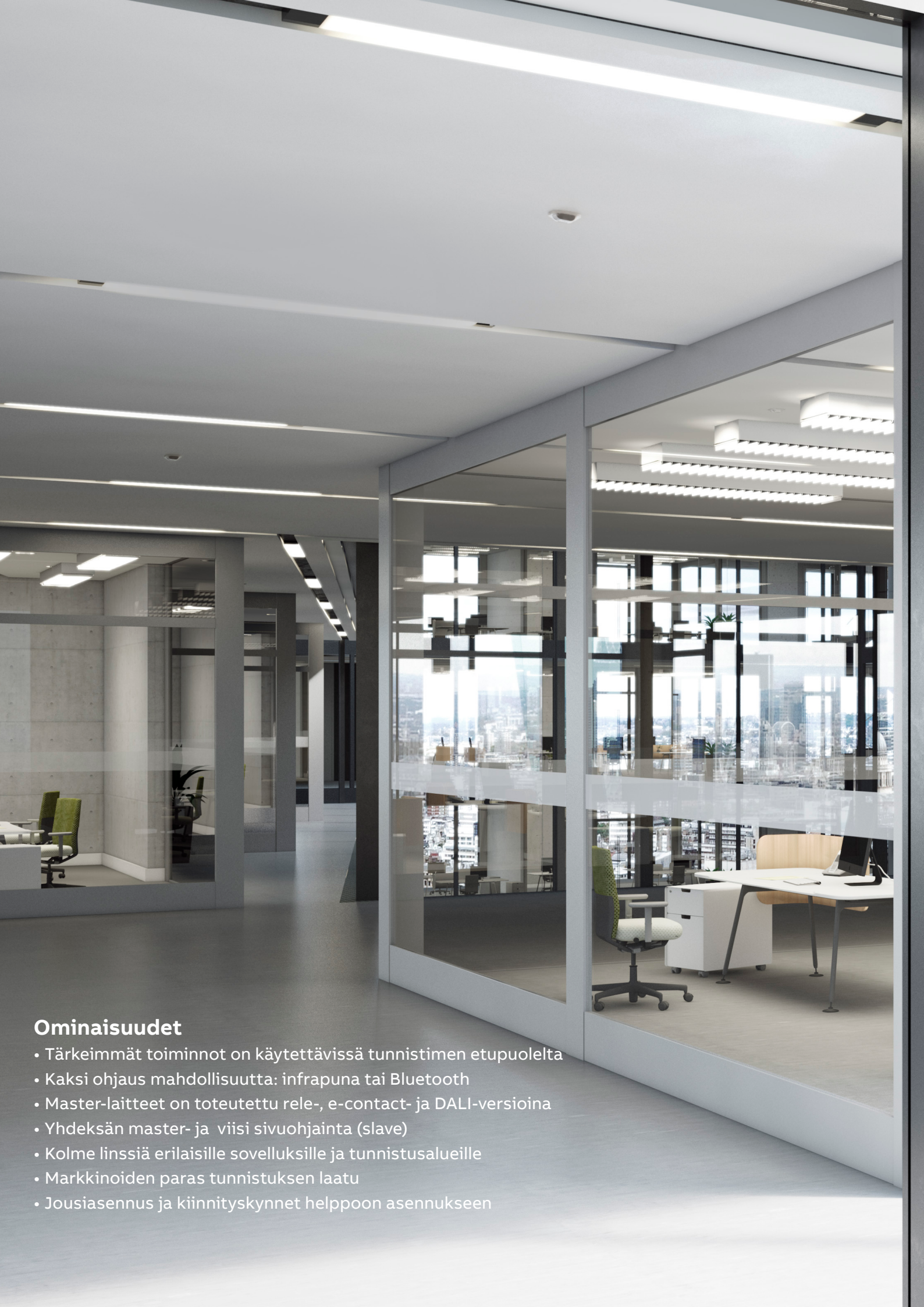
Läsnäolotunnistimien erinomaisen laadukas tunnistus (640 tunnistuspistettä) voidaan muuntaa valojen ja muiden sähkölaitteiden ohjauskomennoiksi uuden releen avulla. Tässä käytetään erityisesti LED-valoille suunniteltua äänetöntä, elektronista "e-contact"-kytkinlätettä tai DALI-tekniikkaa (Digital Addressable Lighting Interface). Kaikissa laitteissa on älykäs laajennusyksikön tuloliitäntä ja isäntä-slave-tiedonsiirto. Tärkeimmät laiteparametrit on helppo asettaa laitteen etuosassa sijaitsevasta ohjauselementistä. Laitteen automatiikan manuaalinen ohitus sivuohjaimella on aina mahdollista.



Kaikkia läsnäolotunnistimia voidaan kauko-ohjata

Käytettävissä on joko infrapunakauko-ohjain tai vieläkin kätevämpi Bluetoothia käyttävä älykäs sovellus. Tarjolla on täysin uusia ratkaisuja: parametointi ja energiankulutuksen seuranta, uusi "Comfort automatic" -toimintatila sekä yksittäisten anturien kytkeminen pois päältä ja niiden herkkyyden säätäminen. Bluetooth-mallit helpottavat muutostentekoa entisestään. DALI-laitteet täyttävät tiukimmatkin vaatimukset: niissä on lisää innovatiivisia ominaisuuksia, kuten ajastimella ohjattu valaistus ja yövalo-toiminto tai kaksivaiheinen automaattinen sammutus (EnEV / EN 15232:n mukaisesti).





Ominaisuudet

- Tärkeimmät toiminnot on käytettävissä tunnistimen etupuolelta
- Kaksi ohjaus mahdollisuutta: infrapuna tai Bluetooth
- Master-laitteet on toteutettu rele-, e-contact- ja DALI-versioina
- Yhdeksän master- ja viisi sivuohjainta (slave)
- Kolme linssiä erilaisille sovelluksille ja tunnistusalueille
- Markkinoiden paras tunnistuksen laatu
- Jousiasennus ja kiinnityskynnet helppoon asennukseen



Kaikki mallit

- Voidaan asentaa kattoihin jousikiinnikkeellä
- Kiinnityskynnet nopealla ruuvikiinnityksellä.
- Ohjauselementit laitteen etuosassa
- Kolme linssimallia Compact (pienet tilat), Universal (yleiskäyttö), Corridor (käytävä)
- Kolme laitelähtöversiota (rele, e-contact, DALI)
- Älykäs laajennusyksikön tuloliitäntä
- Isäntä-slave-tiedonsiirto
- Slave-läsnäolotunnistin myös eri linssimalleilla (Compact, Universal, Corridor)
- Mahdollisuus ylimääräisiin on/off-painikkeisiin
- Valaistus jatkuvasti päällä / jatkuvasti pois erityisen laajennusyksikön tiedonsiirron kautta
- Laajennusyksikön kytkentä (valinnainen)
- LED-tunnistus ja tilailmais (aktiivinen vain tietyissä toimintatiloissa)

Rele ja e-contact

- Uudistetulla releellä suurempi kuormitettavuus halogeeni- ja loisteputkivalaisimille
- e-contact on elektroninen kytkinlähtö vain säädettäville LED-valoille
- Kauko-ohjaus IR-kauko-ohjaimen 6843 avulla (ei käytettävissä Bluetooth-versioiden kanssa)

Bluetooth-lisäominaisuudet

- Parametrien määrittäminen ja käyttö älykkään sovelluksen kautta
- Energiankulutuksen seuranta näyttää energiakustannusten säästöt
- Uusi "Comfort automatic" -toimintatila
- Mahdollisuus kytkeä yksittäisiä antureita pois päältä ja säätää niiden herkkyyttä
- Valittavissa läsnäolosimulointi, jos kukaan ei ole paikalla

DALI-lisäominaisuudet

- Parametrien määrittäminen ja käyttö Bluetoothia käyttävän älykkään sovelluksen kautta
- Suora liitäntä DALI-väylään DALI-slavella
- Pehmokäynnistys- ja -pysäytystoiminnon aktivointi
- Mahdollisuus ylimääräiseen kytkinlähtöön lämmityksen, ilmastoinnin ja tuuletuksen aktivointiin tai ylimääräisten laitteiden kytkemiseen (esim. tauluvalo)
- Ylimääräinen kytkinlähtö on myös määritettävissä DALI-käyttölaitteiden kytkemiseksi kokonaan pois päältä
- Tarvittava virransyöttö 45 DALI-lisäkäyttölaitteelle ja ohjaimelle
- Valaistustoiminto, alkamis- ja päättymisaika määritettävissä
- Valittavissa sytytystoiminto loistevalaisimille
- Kaksivaiheinen automaattinen sammutus (EnEV/EN 15232:n mukaisesti)
- Aikaan sidottu yövalo-toiminto

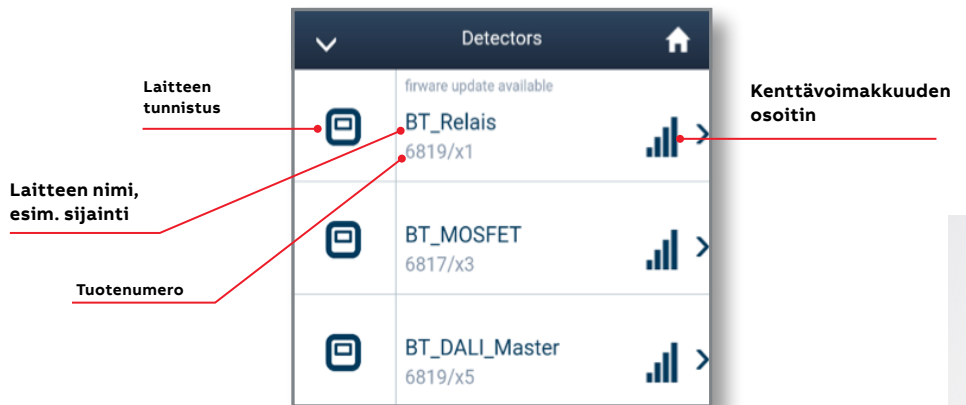


Bluetooth-kauko-ohjaus

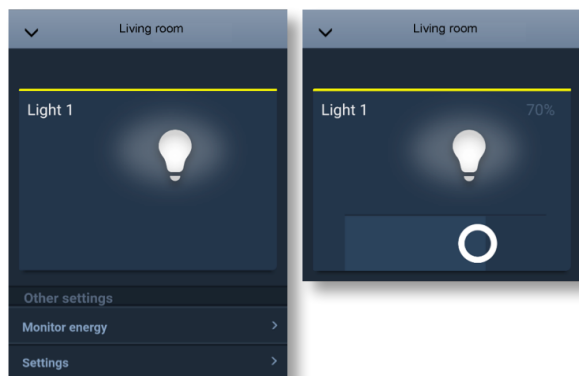
ABB:n läsnäolotunnistinsovelluksella

ABB:n integroidulla Bluetooth-käyttöliittymällä varustettuja uuden sukupolven läsnäolotunnistimia voidaan kauko-ohjata ja parametrit voidaan määritellä älypuhelimien tai tabletin sovelluksella. Esimerkiksi seuraavat toiminnot ovat säädettävissä:

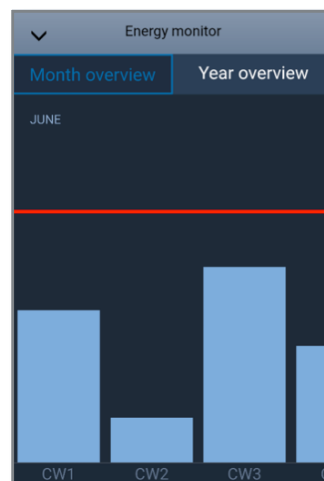
Ohjattavan läsnäolotunnistimen valinta laitelistasta, jossa on kenttävoimakkuuden näyttö ja nopea tunnistuspainike.



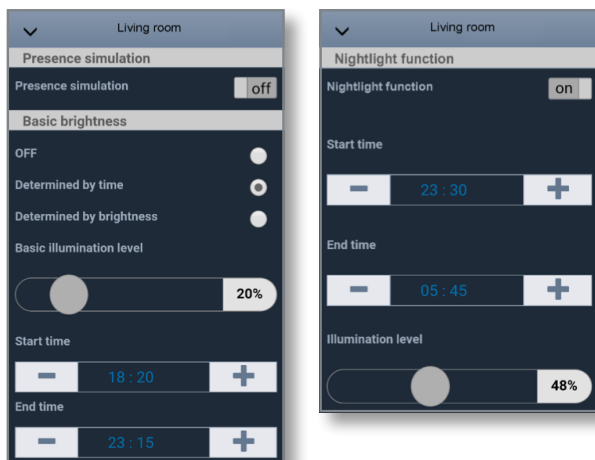
Kytkeytyn laitteen suora kytkeä ja himmennys



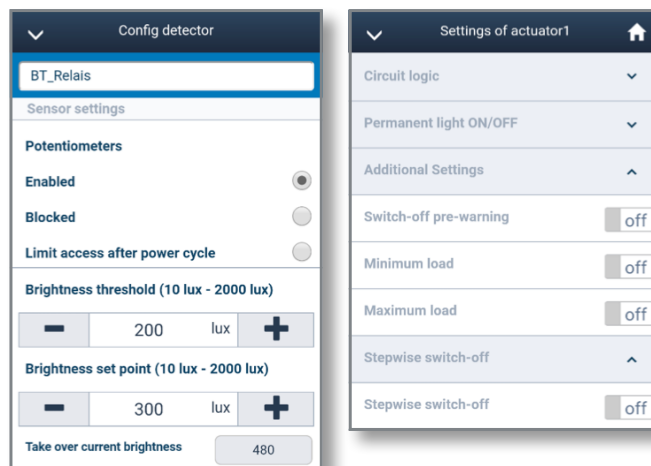
Energiankulutuksen seuranta (yleiskuva energiakustannuksista läsnäolotunnistimilla tai ilman)



Läsnäolosimuloinnin aktivointi (jos poissa kotoa) / vakiokirkkaus ja yövalo



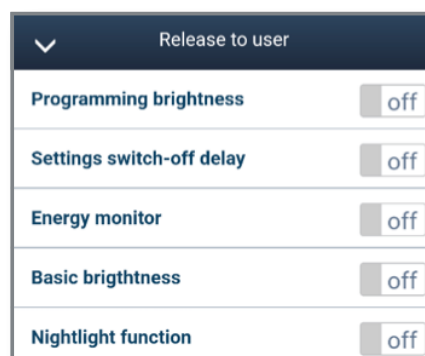
Laitteen (Bluetooth) nimen ja laitteen parametrien asettaminen



Anturien herkkyyys



Tiettyjen toimintojen vapautus käyttäjälle

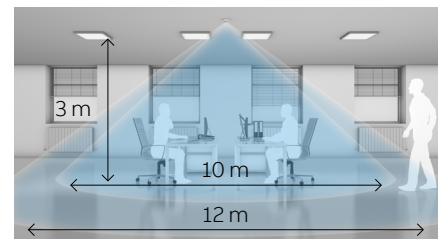
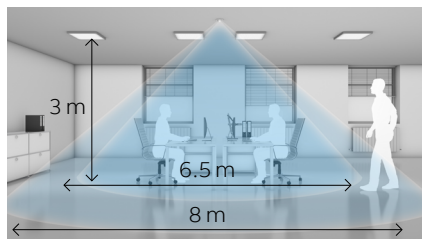


Läsnäolotunnistimet 230 V

Ominaisuudet



Tuotteet	360 Compact, rele	360 Universal, rele
Tyyppi	6819/60-24-500	6819/30-24-500
Sähkönumero	26 193 80	26 193 81
Laitetyyppi	Master ¹⁾	Master ¹⁾
Puoli- / automaatti / mukavuus	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -
Tunnistusalue		
Asennuskorkeus	2.5 m / 3 m / 4 m	2.5 m / 3 m / 4 m
Istuva henkilö	5 m / 6.5 m / -	8 m / 10 m / -
Kävelevä henkilö (sivusuunnassa/viistosti)	6.5 m / 8 m / 10.5 m	10 m / 12 m / 16 m
Kävelevä henkilö (tunnistinta kohti)	4.5 m / 6 m / 7 m	7 m / 8 m / 10 m
Herkkyyden säätö	-	-
Kanavien määrä	1	1
Kuorma²⁾		
LEDi	200 VA	200 VA
LEDit liitäntälaitteella	200 VA	200 VA
Hehkulamput	2300 W	2300 W
HV-halogenilamput	2300 W	2300 W
LV halogenivalaisimet sähkömuuntaja	2300 VA	2300 VA
Loisteputkivalaisimet	2300 VA	2300 VA
Tuulettimien moottorit	-	-
Maximi juokseva virta	165 A / 20 ms // 350 A / 200 s	165 A / 20 ms // 350 A / 200 s
2-portainen sammutus (EN15232)	-	-
PIR / yksilöllisesti aktivoitavia	4 / -	4 / -
HVAC / paneelivalo	- / -	- / -
Sisäinen valoisuusanturi	✓	✓
Kauko-ohjaus	✓	✓
	IR-kaukosäätimellä 6843	IR-kaukosäätimellä 6843
Alaslaskettuun kattoon jousikiinnityksellä	✓	✓
Pinta-asennus	-	-
Uppo-asennus	-	-
Asennussyvyys (upporasia / kattoasennus)	- / 49 mm	- / 49 mm
Asennusaukon koko	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Linssin korkeus	23 mm	23 mm
IP-luokitus	IP 40	IP 40



1 Kulku sivusuunnassa

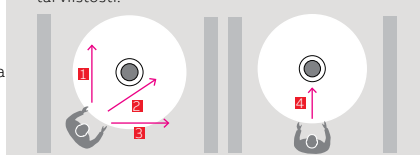
2 Kulku viistosti

3 Kulku sivusuunnassa

4 Kulku kohti
tunnistinta

Optimaalinen tunnistus
lähestyttäessä sivusta
tai viistosti.

Kulku kohti tunnistinta

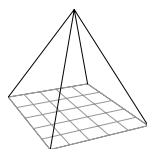
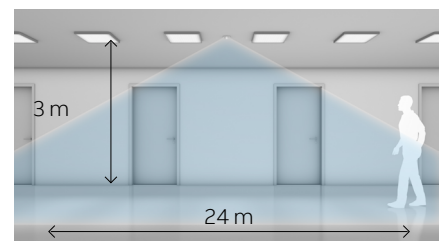
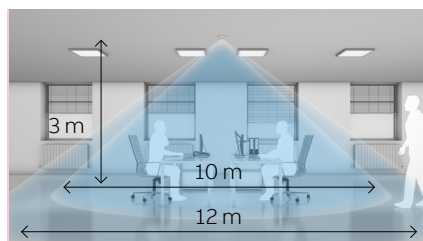
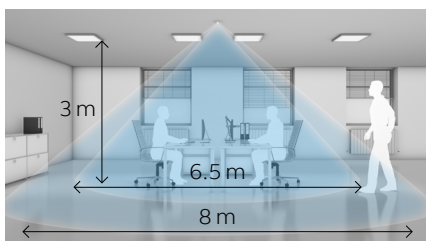


Tekniset yksityiskohdat

Liikeilmaisimet koostuvat kahdesta osasta, linssistä ja neljästä PIR-anturista. Maksimi havaitsemisalue riippuu asennuspaikasta ja ympäristön olosuhteista.



360 Compact, e-contact	360 Universal, e-contac	360 Universal, e-contact
6817/62-24-500	6817/32-24-500	6819/50-24-5000
26 193 82	26 193 83	26 193 83
Master ¹⁾	Master ¹⁾	Master ¹⁾
✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -
2.5 m / 3 m / 4 m	2.5 m / 3 m / 4 m	2.5 m / 3 m / 4 m
5 m / 6.5 m / -	8 m / 10 m / -	- / - / -
6.5 m / 8 m / 10.5 m	10 m / 12 m / 16 m	24 m x 2.5 m / 24 m x 3 m / 24 m x 3 m
4.5 m / 6 m / 7 m	7 m / 8 m / 10 m	14 m x 2.5 m / 14 m x 3 m / 14 m x 3 m
-	-	-
1	1	1
3 - 200 VA (säädetty LED)	3 - 200 VA (säädetty LED)	200 VA (säädetty LED)
3 - 200 VA (säädetty LED)	3 - 200 VA (säädetty LED)	200 VA (säädetty LED)
3 - 200 W	3 - 200 W	2300 W
3 - 200 W	3 - 200 W	2300 W
3 - 200 VA	3 - 200 VA	2300 VA
3 - 200 VA	3 - 200 VA	2300 VA
-	-	-
165 A / 20 ms //	165 A / 20 ms //	165 A / 20 ms //
350 A / 200 s	350 A / 200 s	350 A / 200 s
-	-	-
4 / -	4 / -	4 / -
- / -	- / -	- / -
✓	✓	✓
✓	✓	✓
IR-kaukosäätimellä 6843	IR-kaukosäätimellä 6843	IR-kaukosäätimellä 6843
✓	✓	✓
-	-	-
-	-	-
- / 36 mm	- / 36 mm	- / 49 mm
Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
23 mm	23 mm	27 mm
IP 40	IP 40	IP 40



Tavanomaisten liiketunnistimien tunnistusalueet

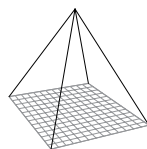


ABB:n uudet läsnäolotunnistimet

Paras tunnistuksen laatu
Neljällä anturilla ja peiliillä varustettu tunnistinjärjestelmä havaitsee pienetkin liikkeet.

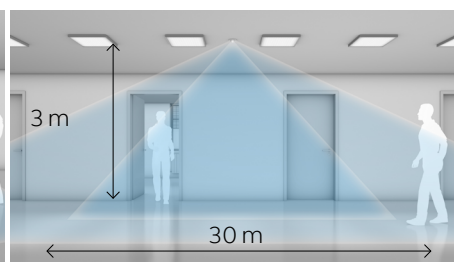
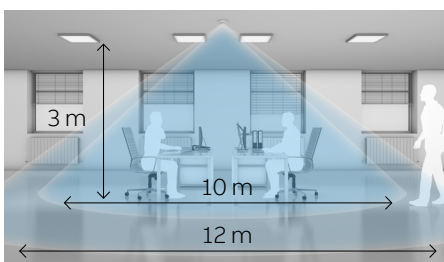
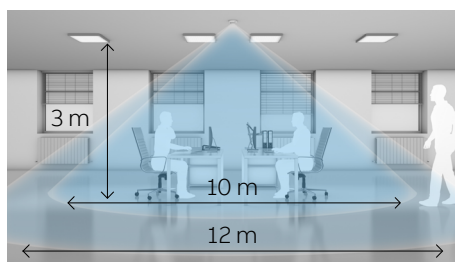
¹⁾ Slave-versio saatavilla
²⁾ 230 V ~ pääjännitteellä

Läsnäolotunnistimet 230 V

Ominaisuudet



Tuotteet	360 Universal Bluetooth, rele	360 Universal Bluetooth, Dali, master	360 Corridor, bluetooth, DALI, master
Tyyppi	6819/31-24-500	6819/35-24-500	6819/55-24-500
Sähkönumero	26 193 85	26 193 90	26 193 91
Laitetyyppi	Master ¹⁾	Master ¹⁾	Master ¹⁾
Puoli- / automaatti / mukavuus	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Tunnistusalue			
Asennuskorkeus	2.5 m / 3 m / 4 m	2.5 m / 3 m / 4 m	2.5 m / 3 m / 4 m
Istuva henkilö	8 m / 10 m / -	8 m / 10 m / -	- / - / -
Kävelevä henkilö (sivusuunnassa / viistosti)	10 m / 12 m / 16 m	10 m / 12 m / 16 m	24 m x 2,5 m / 30 m x 3 m / 30 m x 3 m
Kävelevä henkilö (tunnistinta kohti)	7 m / 8 m / 10 m	7 m / 8 m / 10 m	18 m x 2,5 m / 20 m x 3 m / 20 m x 3 m
Herkkyden säätö	✓	✓	✓
Kanavien määrä	1	2	2
Kuorma²⁾			
LEDi	200 VA	200 VA	200 VA
LEDit liitäntälaitteella	200 VA	200 VA	200 VA
Hehkulamput	2300 W	1380 W	1380 W
HV-halogenilamput	2300 W	1380 W	1380 W
LV halogenivalaisimet	2300 VA	1380 VA	1380 VA
sähkömuuntaja			
Loisteputkivalaisimet	2300 VA	1380 VA	1380 VA
Tuulettimien moottorit	-	1380 VA	1380 VA
Maximi juokseva virta	165 A / 20 ms // 350 A / 200 s	165 A / 20 ms // 350 A / 200 s	165 A / 20 ms // 350 A / 200 s
2-portainen sammutus (EN15232)	-	✓	✓
PIR / yksilöllisesti aktivoitavia	4 / 4	4 / 4	4 / 4
HVAC / paneelivalo	- / -	✓ / ✓	✓ / ✓
Sisäinen valoisuusanturi	✓	✓	✓
Kauko-ohjaus	yes, Smartphone APP via Bluetooth	yes, Smartphone APP via Bluetooth	yes, Smartphone APP via Bluetooth
Alaslaskettuun kattoon jousikiinnityksellä	✓	✓	✓
Pinta-asennus	-	-	-
Uppo-asennus	-	-	-
Asennussyvyys (upporasia / kattoasennus)	- / 49 mm	- / 60 mm	- / 60 mm
Asennusaukon koko	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Linssin korkeus	23 mm	23 mm	27 mm
IP-luokitus	IP 40	IP 40	IP 40



Kiinnitystavat

Ratkaisu kaikille kattomateriaaleille

Läsnäolotunnistimet voidaan mallista riippuen kiinnittää monin tavoin. Tarvittavat lisätarvikkeet on hankittava joko ABB:ltä tai vastaavilta muiden valmistajien toimittajilta.

230 V						
						
Kiinnitys	Alaslaskettu katto	Uppoasennusrasia	Pinta-asennus	Paikallavalu	Elementti	
Huom.	Porareian halkaisija Ø 73-74 mm			Kiinnitys erityisiä betonirakenteille tarkoitettuja asennuskoteloita käyttäen	Kiinnitys erityisiä betonirakenteille tarkoitettuja asennuskoteloita käyttäen	
Tarvittavat lisävarusteet		KNX: Väli rengas 6131/38	Pinta-asennuskotelo 6885 tai Pinta-asennuskotelo 6888 KNX: Pinta- asennuskotelo 6131/39	Esim. Kaiser HaloX®-O -kotelo: 1290-40 etusalla 1281-01 tai 1281-61	Esim. Kaiser HaloX-P -kotelo mineraalikuittulevyllä 1291-22	
 Läsnäolotunnistimet 230 V	✓	-	-	✓	✓	
 BasicLINE mini	✓	-	-	✓	-	
 BasicLINE perus	✓	✓	-	✓	✓	
 BasicLINE käytävä	✓	✓	✓	✓	✓	
 Läsnäolotunnistin UNI	-	✓	✓	-	-	

BasicLINE-läsnäolotunnistimet

Pientaloihin, toimistohotelleihin, wc-tiloihin, läpikulkualueille ja muihin erityisiin käyttötarkoituksiin.

Läpikulkualueille ja pieniin toimistoihin

Käytävissä valojen tulisi syttyä, kun henkilö havaitaan, ja sammua heti, kun henkilö poistuu alueelta, tai valitun viiveen jälkeen. Henkilöiden ei tarvitse käyttää painiketta tai katkaisijaa. Valot sammuvat varmasti. Näin säästetään energiaa ja pienennetään kustannuksia.

Yhdellä BasicLINE käytävä -läsnäolotunnistimella on jopa 24 metrin kantama 3 metrin asennuskorkeudella. Pinta-asennuskotelon kanssa BasicLINE sopii myös ulkoalueille. Käytävätilojen läsnäolotunnistimen tärkeimpiä toimintoja voidaan kauko-ohjata infrapunakauko-ohjaimella 6843.

WC-tiloihin ja pieniin huoneisiin

Käytön mukaan ohjautuva valaistus wc-tiloissa, komeroissa ja muissa pienissä tiloissa auttaa välttämään turhia kuluja. Lisäksi se ilmoittaa normaaliaikojen ulkopuolella paikalla olevista henkilöistä.

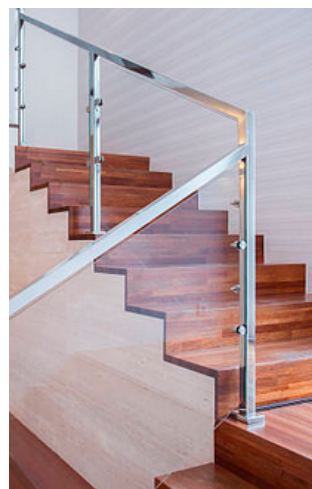
BasicLINE mini -anturi on erittäin litteä, ja se on helppo asentaa alakattoon. Tämän jälkeen se yhdistetään kytkintoimilaitteeseen 60 cm pitkällä liitäntäkaapelilla, jossa on esiasennettu RJ11/12-pistoke. Toimilaite on helppo asentaa myös alaslaskettuihin kattoihin.



—
01—
02—
03

Läsnäolotunnistimet havaitsevat automaattisesti liikkeen sisätilassa ja kytkevät valaistuksen päälle ja pois tarpeen mukaan. Niiden tunnistustarkkuus on yliverlainen tavanomaisiin liiketunnistimiin verrattuna.

Läsnäolotunnistimet sopivat niin pieniin tiloihin kuin myös portaikkoihin, käytäviin ja auloihin. Tyhjät, täysin valaistut huoneet, joiden ilmastointi toimii täydellä teholla, ovat ollutta ja mennyttä. Kunkin käyttötarkoitukseen on saatavana oma läsnäolotunnistin.

—
Käytävät/ulkotilat—
Olohuoneet/portaikot

—
01 Vahti-Jussi® BasicLINE
käytävä, 360°, IP40

—
02 Vahti-Jussi® Basic-
LINE perus, 360°, IP40

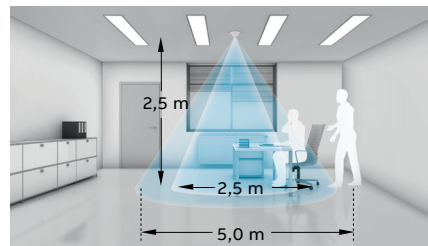
—
03 Vahti-Jussi® Basic-
LINE mini, 360°, IP20

BasicLINE-läsnäolotunnistimet

Ominaisuudet



Tuotteet	BasicLINE mini
Tyyppi	6811EB
Sähkönumero	26 193 31
Kuorma hehkulamppu	2000 W
Kuorma halogeenit ja loisteputket	max. 1000 W/VA ³⁾
Kuorma energiansäästölamput	7-400 W
IR-kaukosäädin ⁴⁾	-
Sivuohjaintulo	-
LED-merkkivalo ¹⁾	✓
Toimintatila ⁵⁾	A
Valvonta-alue ²⁾	5 m
Asennuskorkeus, max.	4,5 m
Kotelointiluokka	IP 20
Tunnistusherkkyyys, ensisijainen valvonta-alue ⁶⁾	Herkkä
Tunnistusherkkyyys, toissijainen valvonta-alue ⁶⁾	Normaali
Pinta-asennusrasia	-



¹⁾ Vain testitilassa.

²⁾ Alueen halkaisija lattiatasossa (asennuskorkeus 2,5 m).

³⁾ CFL 7-400 W.

⁴⁾ IR-kaukosäädin 6841 tai 6842 tilattava erikseen.

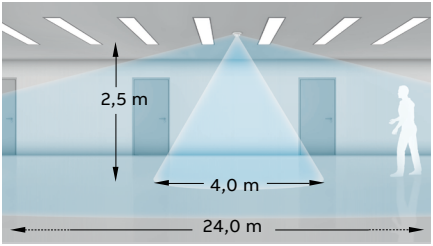
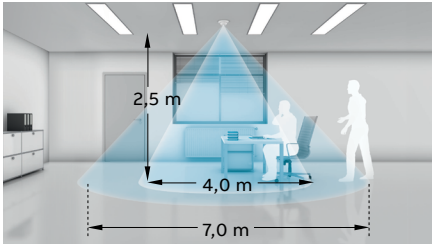
⁵⁾ A = automaatti M = puoliautomaatti.

⁶⁾ Tunnistustarkkuus: erittäin herkkä = käden liike, herkkä = käsivarren liike, normaali = kävely.

⁹⁾ Tarvitsee pinta-asennuskotelon 6888.



BasicLINE perus	BasicLINE käytävä
6814U	6818U
26 193 32	26 193 33
2000 W	2000 W
max. 1000 W/VA ³⁾	max. 1000 W/VA ³⁾
7-400 W	7-400 W
-	6843
✓	✓
✓	✓
M/A	A
7 m	24 m
4 m	3 m
IP 20	IP 20
Herkkä	Herkkä
Normaali	Normaali
-	IP 54 ⁷⁾



Läsnäolotunnistimet

Tuotetiedot

DALI



Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6819/35-24-500	26 193 90	Läsnäolotunnistin 360 Universal, Bluetooth, DALI, master, valkoinen	1
6819/55-24-500	26 193 91	Läsnäolotunnistin 360 Corridor, Bluetooth, DALI, master, valkoinen	1
6819/39-24-500	26 193 92	Läsnäolotunnistin 360 Universal, Bluetooth, DALI, slave, valkoinen	1
6819/59-24-500	26 193 94	Läsnäolotunnistin 360 Corridor, Bluetooth, DALI, slave, valkoinen	1

e-contact



Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6817/62-24-500	26 193 82	Läsnäolotunnistin 360 Compact, e-contact, master, valkoinen	1
6817/32-24-500	26 193 83	Läsnäolotunnistin 360 Universal, e-contact, master, valkoinen	1
6817/93-204-500	26 193 98	Läsnäolotunnistin 360 Corridor, e-contact, Bluetooth, master, valkoinen	1
6819/68-24-500	26 193 86	Läsnäolotunnistin 360 Compact, rele/e-contact, slave, valkoinen	1
6819/38-24-500	26 193 87	Läsnäolotunnistin 360 Universal, rele/e-contact, slave, valkoinen	1
6819/58-24-500	26 193 88	Läsnäolotunnistin 360 Corridor, rele/e-contact, slave, valkoinen	1

Rele



Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6819/60-24-500	26 193 80	Läsnäolotunnistin 360 Compact, rele, master, valkoinen	1
6819/30-24-500	26 193 81	Läsnäolotunnistin 360 Universal, rele, master, valkoinen	1
6819/50-24-500	26 193 84	Läsnäolotunnistin 360 Corridor, rele, master, valkoinen	1
6819/31-24-500	26 193 85	Läsnäolotunnistin 360 Universal, Bluetooth, rele, master, valkoinen	1
6819/58-24-500	26 193 88	Läsnäolotunnistin 360 Corridor, rele/e-contact, slave, valkoinen	1
6819/68-24-500	26 193 86	Läsnäolotunnistin 360 Compact, rele/e-contact, slave, valkoinen	1
6819/38-24-500	26 193 87	Läsnäolotunnistin 360 Universal, rele/e-contact, slave, valkoinen	1

Lisätarvikkeet



Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6494-500	26 193 95	Läsnäolotunnistimien laajennusyksikkö	1

Läsnäolotunnistin UNI

Läsnäolotunnistin UNI

Läsnäolotunnistin UNI, pakkaus sisältää sekä linssin että releohjausyksikön.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6813/30-24-500	2620060	Läsnäolotunnistin UNI, valkoinen	1 / 10

Läsnäolotunnistin UNI, modulaarinen

Ohjausyksikkö. linssi ja pintarasia myydään erikseen.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6813-24-102-500	2620061	Läsnäolotunnistimen anturi, valkoinen	1 / 10
6440/01 U-500	2620054	Ohjausyksikkö, rele, koje, 2300 W/VA	1 / 10
6440/04 U-500	2620055	Ohjausyksikkö, e-contact, koje	1 / 10
6440/05 U-500	2620056	Ohjausyksikkö, slave, koje	1 / 10
6883-24-500	2620062	Pintakotelo läsnäolotunnistimelle, valkoinen	1 / 10

BasicLINE

BasicLINE mini

Läsnäolotunnistin pieniin tiloihin. Valvonta-alue 360° Ø6m, kun laite on asennettu 2,5m korkeuteen. Valaistustason säätö 10 - 1000lux, katkaisuviive 1s - 15min. ja asennuskorkeus 2 - 5m. Uppoasennus alakattoon jousilukituksella, IP20.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6811EB	26 193 31	Vahti-Jussi® BasicLINE mini, valkoinen	1 / 30

BasicLINE perus

Yleiskäyttöinen läsnäolotunnistin sisätiloihin. Valvonta-alue 360°Ø 7m, kun laite on asennettu 2,5m korkeuteen. Valaistustason säätö 10 - 2000lux, katkaisuviive 5s - 30min. ja asennuskorkeus 2 - 4 metriä, IP40. Sivuohjaimena voidaan käyttää sulkeutuvia painonappeja. Uppoasennus alakattoon jousilukituksella tai koje/jakorasiaan, jolloin jouset on irroitettava.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6814U	26 193 32	BasicLINE perus, valkoinen	1 / 24

BasicLINE käytävä

Läsnäolo-/liiketunnistin suurten tilojen valvontaan. Valvonta-alue 360°Ø 24m, kun laite on asennettu 2,5m korkeuteen. Valaistustason säätö 10 - 2000lux, katkaisuviive 10s - 30min. ja asennuskorkeus 2 - 3 metriä, IP40. Sivuohjaimena voidaan käyttää sulkeutuvia painonappeja ja IR-kaukosäädintä 6843. Asennus alakattoon tai pinta-asennusrasiaan 6888 (tällöin IP54).

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6818U	26 193 33	BasicLINE käytävä, valkoinen	1 / 18
6888	26 193 14	BasicLINE pinta-asennuskotelo	1 / 90

IR-käsilähetin

IR-käsilähetin Vahti-Jussi® BasicLINE käytävä läsnäolo-/liiketunnistimelle 6818U-500. Lähettimellä voidaan manuaalisesti säätää ja ohjata laitteen toimintoja. Lithiumparisto CR 2030 sisältyy toimitukseen.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6843	26 193 13	BasicLINE IR-kaukosäädin	1 / 120

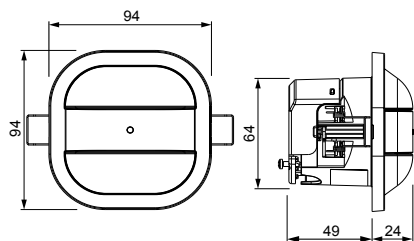
Suojakori

Suojakori kaikille Vahti-Jussi® läsnäolotunnistimille esimerkiksi liikuntahalleihin. Soveltuu käytettäväksi myös pinta-asennuskoteloiden 6885 ja 6888 kanssa. Ei rajoita tunnistusalueutta. Mitat (KxLxS):180mm x 180mm x 98 mm.

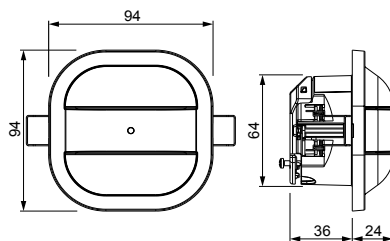
Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6898	26 193 15	BasicLINE suojakori, valkoinen	1 / 12

Läsnäolotunnistimet

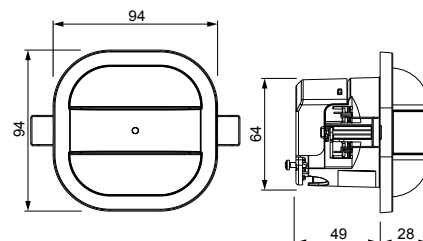
Mittakuvat



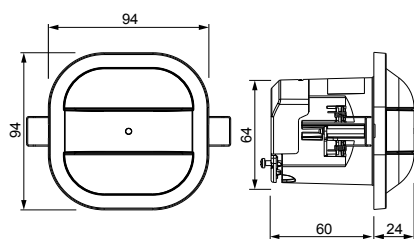
6819/60-24-500, 6819/30-24-500, 6819/31-24-500,
6819/39-24-500, 6819/68-24-500, 6819/38-24-500



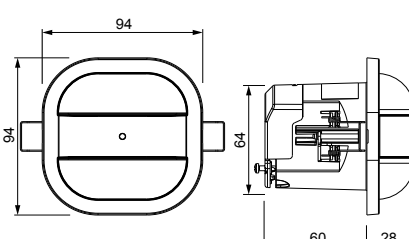
6817/62-24-500, 6817/32-24-500 ja
6817/93-204-500



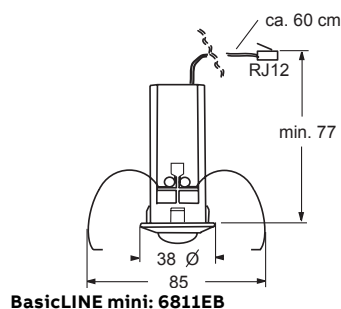
6819/50-24-500, 6819/59-24-500 ja
6819/58-24-500



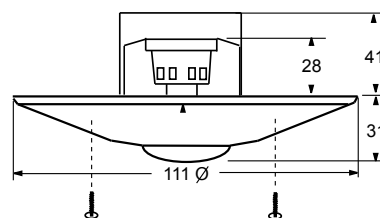
6819/35-24-500 , 6819/35-24-500



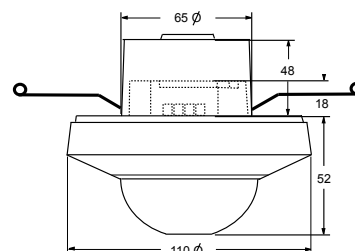
6819/55-24-500



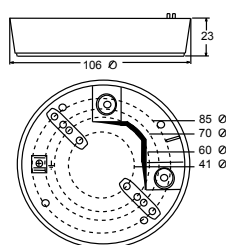
BasicLINE mini: 6811EB



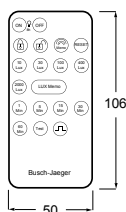
BasicLINE peru: 6814U



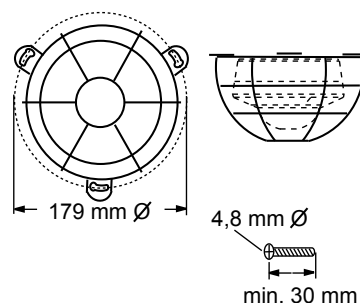
BasicLINE käytävä: 6818U



BasicLINE käytävän
pinta-asennuskotelo: 6888



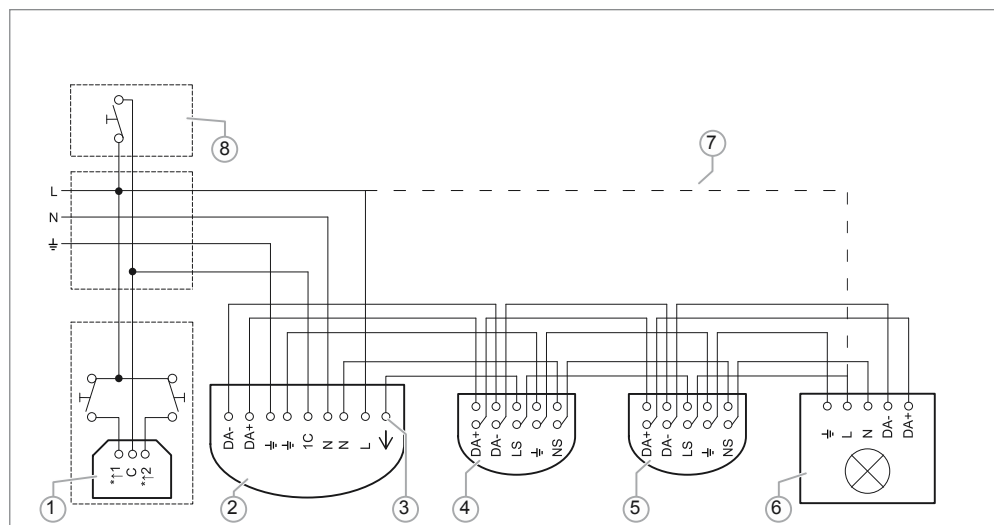
6843



6898

Läsnäolotunnistimet

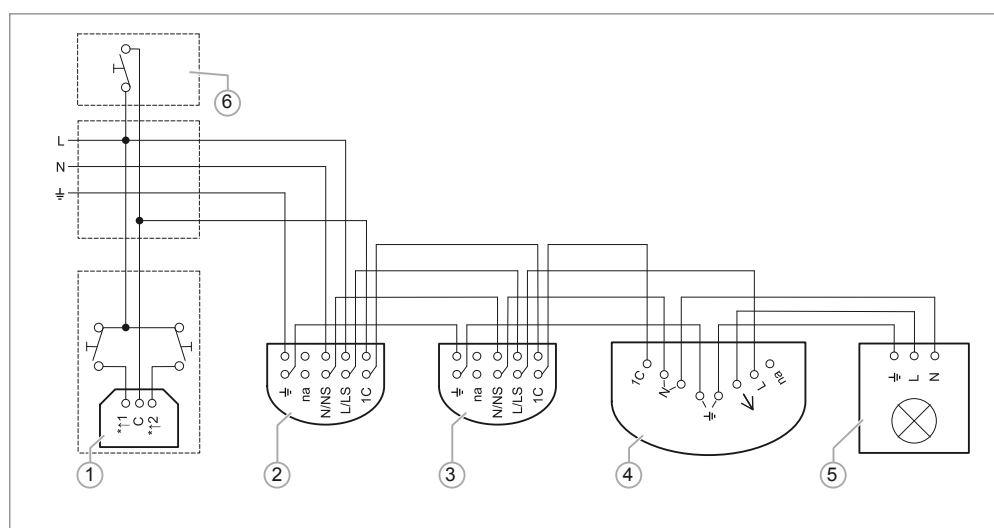
Kyt Kentäesimerkkejä



DALI

6819/35-24-500
6819/55-24-500
6819/39-24-500
6819/59-24-500

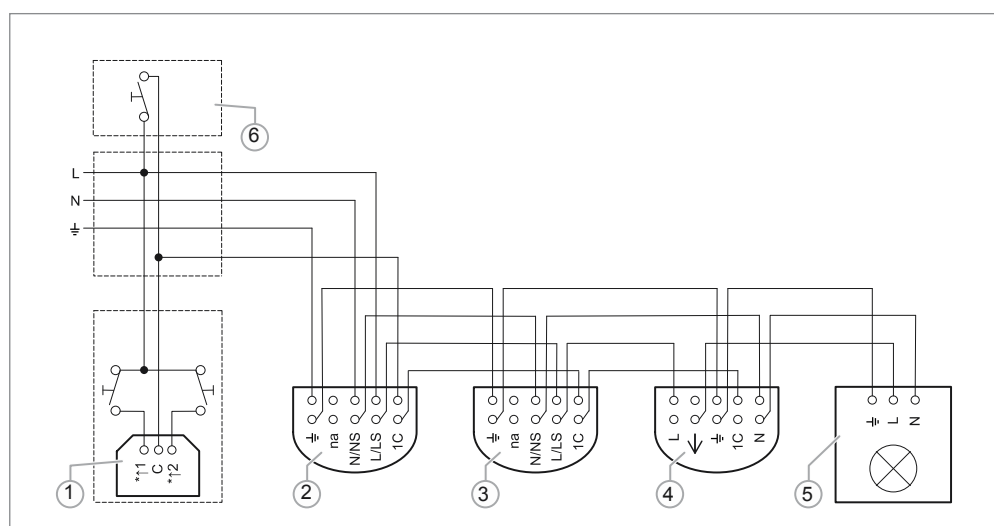
- [1] Vaihtoehtoisesti: Sivulaitekytkentä
- [2] Universal BT, DALI
- [3] Käytettäessä DALI-käyttö laitteiden jänniteaktivoitua.
- [4] Vaihtoehtoisesti: Universal, DALI Slave
- [5] Vaihtoehtoisesti: Universal, DALI Slave
- [6] DALI käyttölaite
- [7] Valinnaisesti: DALI-käyttölaitteiden jänniteaktivoitua ei käytetä.
- [8] Vaihtoehtoisesti: sivulaitepainike



e-contact

6817/62-24-500
6817/32-24-500
6817/93-204-500
6819/68-24-500
6819/38-24-500
6819/58-24-500

- [1] Vaihtoehtoisesti: Sivulaitekytkentä
- [2] Vaihtoehtoisesti: Compact, Slave / Universal, Slave
- [3] Vaihtoehtoisesti: Compact, Slave / Universal, Slave
- [4] Universal, e-contact / Compact, e-contact
- [5] Lamppu
- [6] Vaihtoehtoisesti: sivulaitepainike



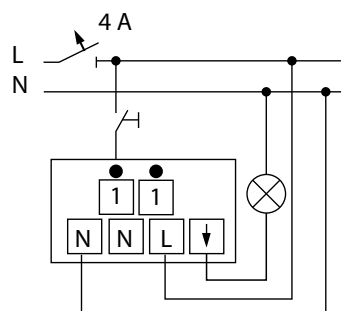
Rele

6819/60-24-500
6819/30-24-500
6819/50-24-500
6819/31-24-500
6819/58-24-500
6819/68-24-500
6819/38-24-500

- [1] Vaihtoehtoisesti: Sivulaitekytkentä
- [2] Vaihtoehtoisesti: Compact, Slave / Universal, Slave
- [3] Vaihtoehtoisesti: Compact, Slave / Universal, Slave
- [4] Universal, Relais / Compact, Relais
- [5] Lamppu
- [6] DALI käyttölaite

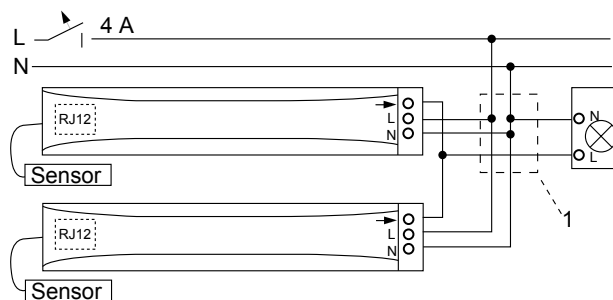
BasicLINE

KytKentäesimerkkejä



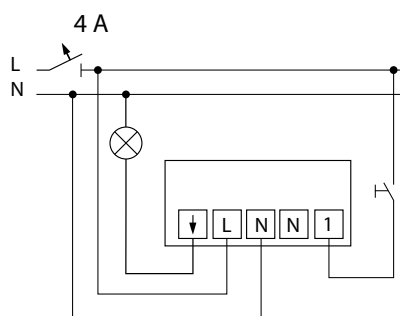
6818U

BasicLINE käytävä 6818U-tunnistimen sivuohjainkytkentä.



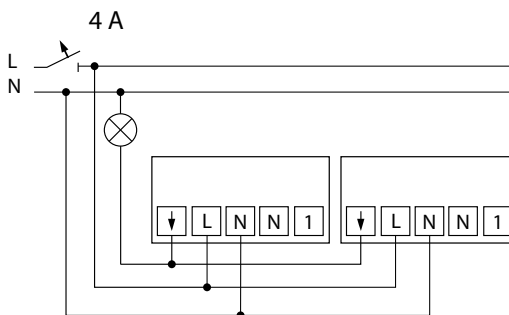
6811EB

BasicLINE mini 6811EB -tunnistimen rinnankytkentä.



6814U

BasicLINE perus 6814U-tunnistimen sivuohjainkytkentä.



6814U

BasicLINE perus 6814U-tunnistimen rinnankytkentä, jolloin sivuohjaimen käyttö ei ole sallittu.

Mukavuuskytkimet

Yksi kytkin – neljä käyttötapaa

Mukavuuskytkintä voidaan käyttää kuten tavallista valokatkaisijaa, mutta tarjolla on lisäksi ominaisuuksia, joita ei ole ennen yhdistetty samaan laitteeseen. Kytkentä voi tapahtua automaattisesti, manuaalisesti tai aikaohjauksella, minkä ansiosta valaistus on aina toimiva, monipuolinen ja tilanteeseen sopiva.



01



02

01 Mukavuus-
kytkin, Jussi

02 Mukavuuskytkin,
Impressivo, valkoinen



Mukavuuskytkimet

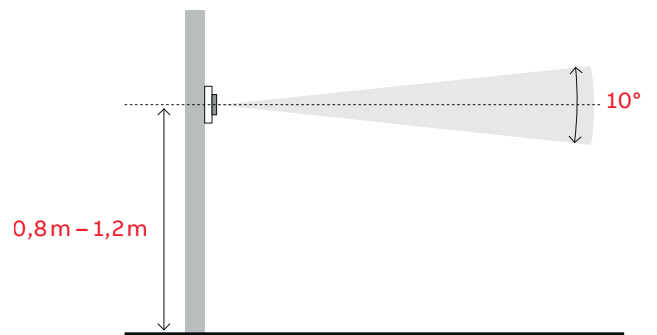
Toiminnallinen ja miellyttävä

Mukavuuskytkin voidaan asentaa olemassa olevan valokatkaisijan tilalle, sillä 2-johdin versiossa ei tarvita N-johdinta. Lisäksi saatavilla on 3-johdin versio, jossa on relelähtö. Tämä mahdollistaa kaikenlaisien kuormien kytkemisen kuten energiansäästö- ja LED-lamput sekä loisteputket. Integroitu anturi on litteän muotonsa ansiosta lähes huomaamaton. Sekä 2- että 3-johdin malleissa käytetään samaa anturia.

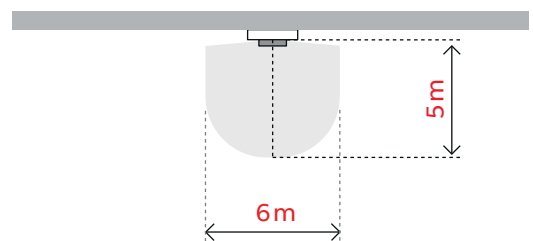
Manuaalililassa linssiin sijoitettu LED-valo viestittää huoneeseen astuvalle tai siitä poistuvalla, että kytkintä on painettava manuaalisesti. LED-valo toimii samalla myös suunnistusapuna ja huolehtii siitä, että käyttäjä löytää kytkimen helposti myös pimeässä.



Valvonta-alue pystysuora



Valvonta-alue vaakasuora





Mukavuuskytkimet

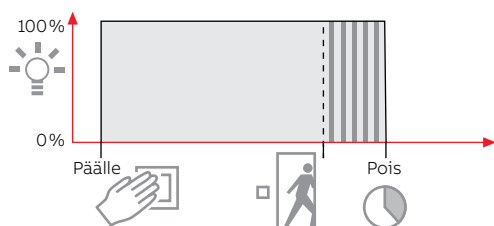
Neljä erilaista käyttötapaa

Mukavuuskytkimessä on neljä erilaista käyttötapaa: manuaali-, puoliautomaatti-, ajastin- ja automaattikäyttö. Eri käyttötavat yhdistävät yhdessä laitteessa perinteisen kytkimen sekä liike-tunnistimen parhaat puolet.



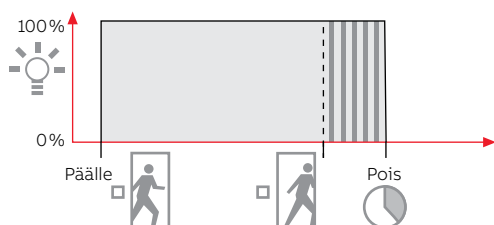
Manuaalikäyttö

Mukavuuskytkintä voidaan käyttää aivan tavallisena valokatkaisijana, joka reagoi vain manuaaliseen kytkentään. Kytkimen sivuohjainlähtö mahdollistaa integroinnin kaikkiin vaihto- ja ristikytkentöihin. Mukavuuskytkintä voidaan aina käyttää tavallisen kytkimen tapaan huolimatta valitusta käyttötavasta.



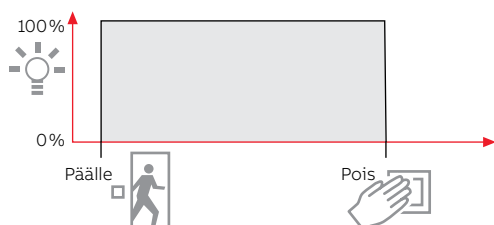
Ajastinkäyttö

Mukavuuskytkintä voidaan käyttää aikakytkimenä. Tällöin kytkin reagoi painikkeen painallukseen ja sammuttaa valon määritetyn ajan jälkeen automaattisesti, kun liikettä ei enää havaita tunnistusalueella.



Automaattikäyttö

Mukavuuskytkimen toiminta voidaan määrittää täysin automaattiseksi, jolloin valo kytkeytyy päälle ja pois havaitun liikkeen mukaan. Käytännössä toiminta on tällöin samanlainen kuin liike-tunnistimen.



Puoliautomaattikäyttö

Puoliautomaattikäytössä valo sytytetään automaattisesti, valo palaa kunnes käyttäjä sammuttaa sen painamalla kytkintä manuaalisesti.

Pakko-ohjaus

Riippumatta valitusta käyttötavasta mukavuuskytkin voidaan haluttaessa pakko-ohjata. Pitkä painallus (yli 3 sekuntia) kytkee laitteen manuaaliselle käytölle. Näin on esimerkiksi silloin, kun tavallista pidempi oleskelu tilassa on tarpeen eikä henkilö ole valvonta-alueella. Tällöin LED palaa koko ajan. Seuraava pitkä painallus (yli 3 sekuntia) kytkee laitteen edelliseen säädettyyn tilaan.

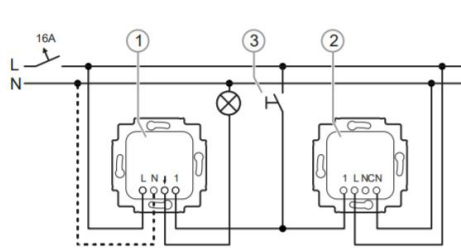
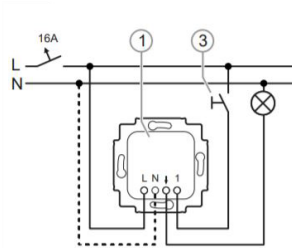


Vahti-Jussi® Mukavuuskytkin

230V, IP20 uppoasennukseen. Kaksijohdin malli, joka ei tarvitse nollajohtoa (tuleva ja lähtevä vaihe), sekä rele malli, joka tarvitsee nollajohtoa. Kaksijohdin malli soveltuu käytettäväksi 230V hehku- ja halogeenilamppujen, elektronisten muuntajien tai rautasydänmuuntajien kanssa. Rele malli soveltuu käytettäväksi kaikkien kuormien kanssa (max. 230W resistiivinen, energiansäästölamput, loisteputket ja LED-valaisimet max. 500 W). Sivuhajaimina voidaan käyttää sulkeutuvia 230V painonappeja ilman merkkivaloa. Hämäräkytkin 0,5 - 300Lux. Katkaisuviive 1 - 10min. Asennuskorkeus 0,8 - 1,2m. Valvonta-alue 170°, eteenpäin 5m, sivuille 3m. Sivuhajaimina voidaan käyttää sulkeutuvia 230V painonappeja. Valaistustason säätö 0,5 - 300Lux.

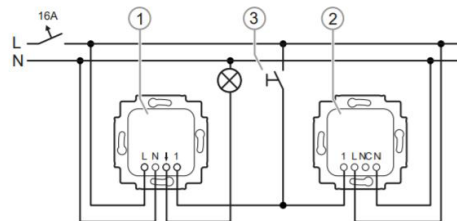
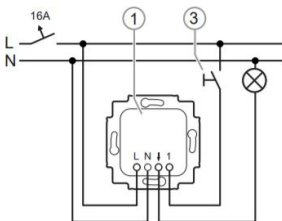
Tyyppi	Snro	Kuvaus	
Jussi (sis. koje, keskiö ja peitelevy)			
6815/11 UJ-214-510	26 200 51	Mukavuuskytkin, e-contact, 2-johdin, Jussi	1 / 10
6816/11 UJ-214-510	26 200 50	Mukavuuskytkin, rele, 3-johdin, Jussi	1 / 10
Impressivo (sis. koje ja keskiö)			
6815/11 UJ-84-510	26 200 53	Mukavuuskytkin, e-contact, 2-johdin, Impressivo, valkoinen	1 / 10
6816/11 UJ-84-510	26 200 52	Mukavuuskytkin, rele, Impressivo, valkoinen	1 / 10
Modulaarinen (myydään osina)			
6440/01 U-500	26 200 54	Ohjausyksikkö, rele, koje, 2300 W/VA	1 / 10
6440/04 U-500	26 200 55	Ohjausyksikkö, e-contact, koje	1 / 10
6440/05 U-500	26 200 56	Ohjausyksikkö, slave, koje	1 / 10
6815-214-101-500	26 200 63	Mukavuuskytkin, linssi, Jussi	1 / 10
6815-81-101-500	26 200 57	Mukavuuskytkin, linssi, antrasiitti	1 / 10
6815-83-101-500	26 200 58	Mukavuuskytkimen, linssi, alumiini	1 / 10
6815-84-101-500	26 200 64	Mukavuuskytkimen, linssi, valkoinen	1 / 10
6815-885-101-500	26 200 59	Mukavuuskytkimen, linssi, matta musta	1 / 10

Kyt Kentä kuvat



6815/11 UJ-xx ja 6440/04 U-500

- [1] Mukavuuskytkin, e-contact, 2-johdin
[2] Ohjausyksikkö, slave, koje
[3] Optio: Ulkoinen painikeohjaus



6816/11 UJ-xx ja 6440/01 U-500

- [1] Mukavuuskytkin, rele, 3-johdin
[2] Ohjausyksikkö, slave, koje
[3] Optio: Ulkoinen painikeohjaus

Vahti-Jussi®-liiketunnistimet

Pinta-asennettavat

Uusi nykyaikainen muotoilu yhdistettynä huippuluokan tekniseen toimivuuteen takaa sopivuuden jokaiseen tarpeeseen.



01



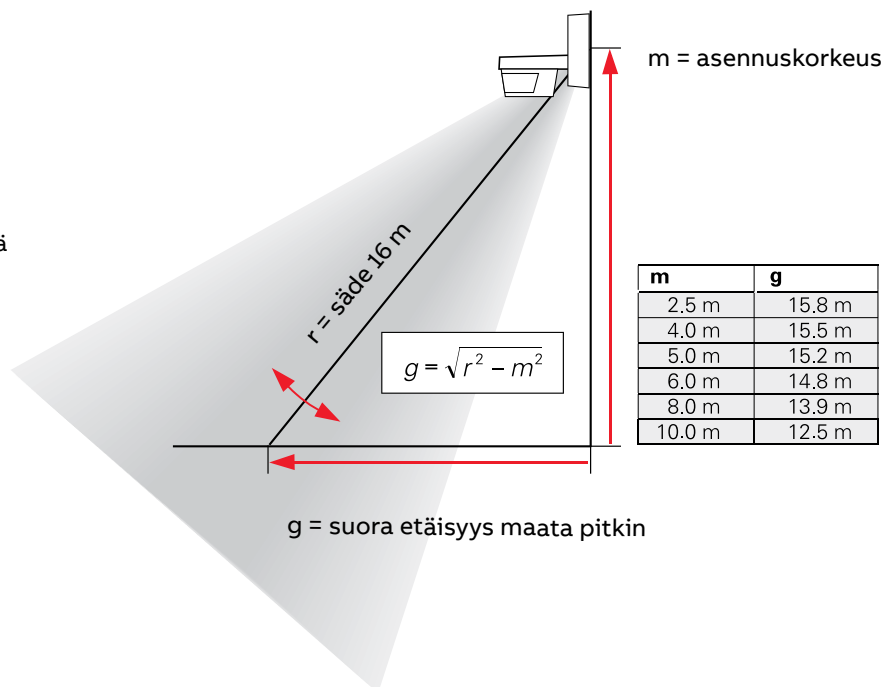
02

01 Vahti-Jussi®
220° ja 280°
MasterLINE, valkoinen

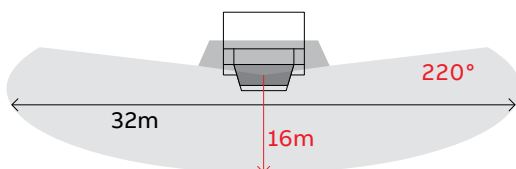
02 Vahti-Jussi®
220° ja 280°
MasterLINE, antrasiitti

Tunnistusalueet

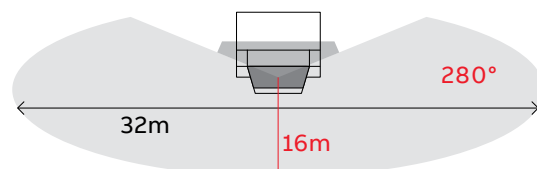
Tuotetta valittaessa tulee huomioida käyttöolosuhteet, kuorma, tilankorkeus, käyttötapa (manuaali vai automaatti) sekä asennustapa ja -paikka.



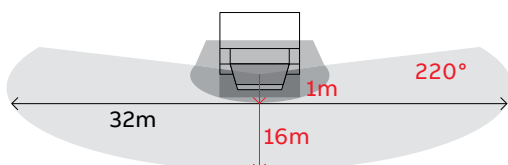
220 MasterLINE 220 RF



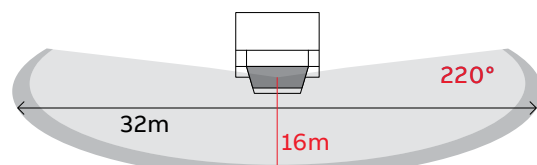
280 MasterLINE

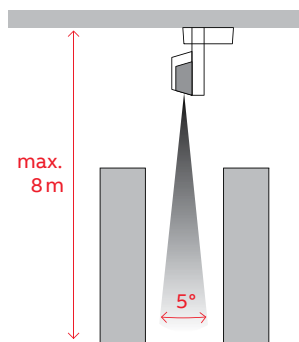
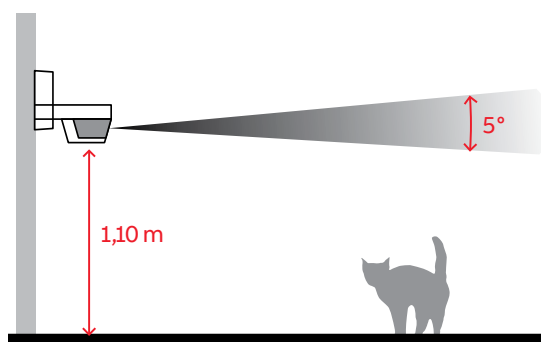
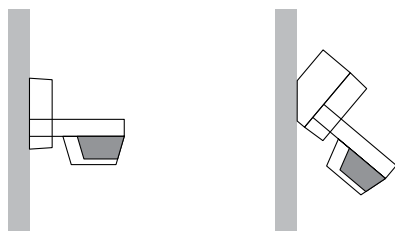
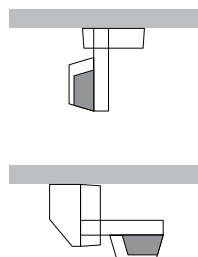
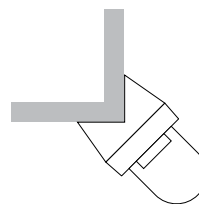
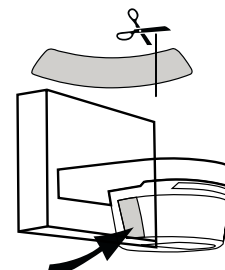
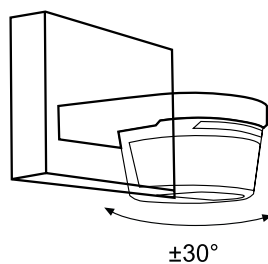
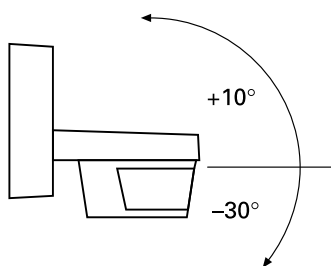


220 MasterLINE premium



220 MasterLINE select



Tarkkaa valvontaa**Havaitsee lähes kaiken, poikkeuksena pienet eläimet****Asennustavat****Seinäasennus****Kattoasennus****Kulma-asennus****Anturin säätö**

Vahti-Jussi®-liiketunnistimet, pinta-asennettavat

Ominaisuudet

Vahti-Jussi®-liiketunnistimet	220 MasterLINE	220 RF	240 BasicLINE
Valvontakulma	220°	220°	240°
Valvonta-alueet lukumäärä	4	4	1
Aliryömintäsuoja	✓	✓	
Taustan valvonta	✓	✓	
1. Valvonta-alue	✓	✓	✓
Kantama eteen (max.)	16 m	16 m	12 m
Kantama sivuille (max.)	16 m	16 m	10 m
Kytkenäsegmenttejä	336	336	
Sektoreita	84	84	
2. Valvonta-alue			
Kantama eteen (max.)			
Kantama sivuille (max.)			
Suuntariippumaton havainto			
Säädettävä herkkyys	✓		✓
Mikroprosessori	✓	✓	✓
Automaattinen kantaman stabilointi	✓	✓	✓
Automaattinen häiriönvaimennus	✓	✓	✓
Häikäisy suojaus	✓	✓	✓
Integroitu testaustoiminto	✓	✓	✓
Tehorele	16 AX		4 AX
Lisäulostulo			
Potentiaalivapaa kosketin			
Käyttölämpötila	-25 – +55°C	-25 – +55°C	-25 – +40°C
Hämäräkytkimen säätöalue	0,5 – 300 Lux/päiväkäyttö	0,5 – 300 Lux/päiväkäyttö	10 – 200 Lux/päiväkäyttö
Kytkenäaika	10 s – 30 min	10 s – 30 min	5 s – 12 min
Pulssikytkentä (1 s)	✓		
Jatkuvasti kytkettynä 4 h	✓		
Kiinteä sammutus 4 h	✓		
Läsnäolosimulointi	✓		
Suojausluokka	IP 55	IP 55	IP 55
Seinäasennus	✓	✓	✓
Kattoasennus	✓	✓	
Kulma-asennus	✓	✓	
Maski (peittokalvo)	✓	✓	✓
Kauko-ohjain mukana			
Kauko-ohjausmahdollisuus	✓		
Asennuskorkeus	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Mitat (kxlxks)	115 x 125 x 141 mm	115 x 125 x 141 mm	95 x 76 x 118 mm
Valkoinen	6847/11AGM-204-500	6747AGM-204-500	6844AGM-204-500
Alumiini	6847/11AGM-208-500		
Antrasiitti	6847/11AGM-35-500	6747AGM-35-500	

Vahti-Jussi®-liiketunnistimet

Pinta-asennettavat



Vahti-Jussi® 220 MasterLINE

230V, 16AX rele, IP55 pinta-asennukseen. Käyttölämpötila -25°C - +55°C. Valvonta-alue 220°, anturiossa kallistettavissa alas ja käännettävissä vaakatasossa. Havaintoetäisyys 16m eteen ja molemmille sivuille, kun asennuskorkeus 2,5m. Neljä valvonta- aluetta, myös takaosan valvonta. Valaistustason säätö 0,5 – 300Lux, katkaisuviive 10s – 30min tai 1 sekunnin pulssi.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6847/11AGM-204-500	35 150 22	Vahti-Jussi® 220 MasterLINE, valkoinen	1 / 10
6847/11AGM-208-500	35 150 50	Vahti-Jussi® 220 MasterLINE, alumiini	1 / 8
Tilaustuotteet: toimitusaika noin 3 viikkoa			
6847/11AGM-35-500	26 193 36	Vahti-Jussi® 220 MasterLINE, antrasiitti	1 / 8



Vahti-Jussi® 220 RF

868MHz radiotaajuudella toimiva Vahti-Jussi® RF, IP55 pinta-asennukseen. Radion kantama 100m, kun yhteys on suora. Jännitesyöttö 3 kpl 1,5V paristot (AA LR6 tai AA L91/FR6). Toimitus sisältää paristot. Paristojen kesto 5 vuotta standardikäytöllä. Havaintoetäisyys 16m eteen ja sivuille. Valaistustason säätö 0,5 - 300lux. Lämpötila alue -25°C - +55°C. Vastaanottavassa päässä tarvitaan esim. RF 6701-101-500 -vastaanotin kuorman kytkemiseen, tällöin poiskytkentäviiveet 3s, 1 min, 5 min tai 15 min.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6747AGM-204-500	26 200 20	Vahti-Jussi® 220 RF, valkoinen	1 / 8
6701-101-500	26 200 21	Vastaanotin Vahti-Jussi® RF, rele 230V, 10AX	1 / 10
Tilaustuotteet: toimitusaika noin 3 viikkoa			
6747AGM-208-500	26 193 39	Vahti-Jussi® 220 RF, alumiini	1 / 8
6747AGM-35-500	26 193 40	Vahti-Jussi® 220, RF, antrasiitti	1 / 8



Vahti-Jussi® 240 BasicLINE

230V, 4A rele, IP55 pinta-asennukseen. Horisontaalinen valvonta-alue 240° ja vertikaalinen 180°. Havaintoetäisyys 12m, kun asennuskorkeus 2,5m. Valaistustason säätö 10 – 200Lux, katkaisuviive 5s – 12min. Käyttölämpötila -20°C - +40°C. Avautuvan painikkeen käyttäminen kytkennässä mahdollistaa lisäohjaukset.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6844AGM-204-500	26 193 43	Vahti-Jussi® 240 BasicLINE, valkoinen	1 / 10



IR-käsilähetin

Perus IR-käsilähetin Vahti-Jussi® liiketunnistimille. Soveltuu tuotteelle 6847/11AGM-XXX. Toiminnot: Kestovalo PÄÄLLE/POIS (4h), läsnäolosimulointi PÄÄLLE/POIS. Lithiumparisto Typ CR2025 sis. Kantama 6m.

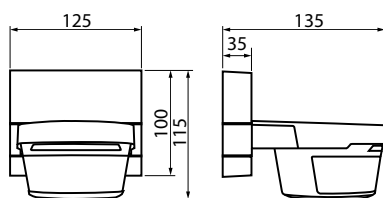
Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6841-101-500	35 150 55	IR-kaukosäädin MasterLINE Vahti-Jussi® liike-tunnistimille	1 / 10



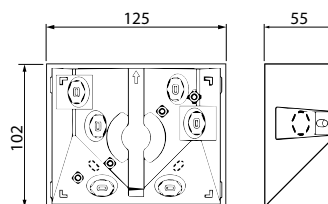
Kulma-, katto- ja vinokiinnikkeet

Vahti-Jussi® kulma-, katto- ja vinokiinnike. Kiinnikettä voidaan käyttää kaikkien Vahti-Jussi® 220 MasterLINE, 220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium, 220 RF ja 280 MasterLINE liiketunnistimien kanssa. Voidaan asentaa kulmaan, kattoon tai 45 astetta vinoon seinään. Valmiit läpiviennit sekä pinta- että uppo-asennukseen. Mitat (K x L x S): 102mm x 125mm x 55mm.

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
6868-204-500	26 193 55	Vahti-Jussi® kulmakiinnike, valkoinen	1 / 10



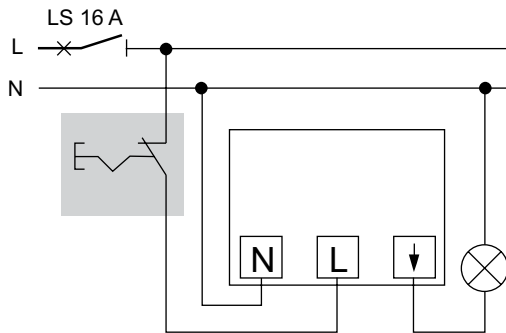
220 ° ja 280 °-Vahti-Jussit



6868-xxx-500

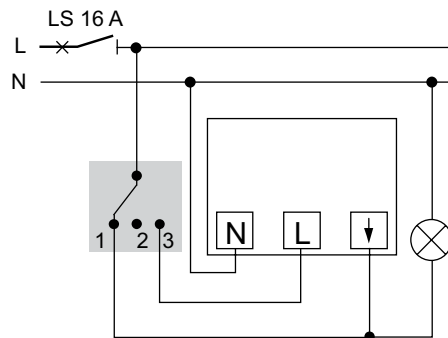
Pinta-asennettavat liiketunnistimet

Kyt Kentä kuvat



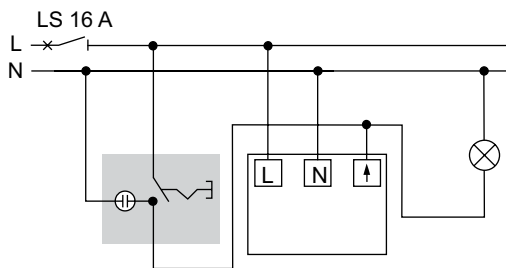
Vahti-Jussin päällekytkentä avautuvalla painonapilla

Jos valmiustilassa olevan Vahti-Jussin syöttöjännite katkaistaan (avaus) ja kytketään uudelleen päälle, tapahtuu automaattinen päällekytkentä asetetun kytkentääjan pituiseksi ajaksi.



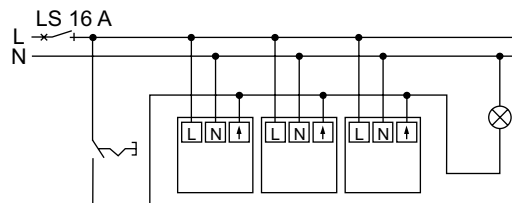
Ulkovalaistuksen toiminnan valinta

Valintakytkimellä voidaan valita seuraavat toiminnot: 1. Valo palaa jatkuvasti, 2. Valo poiskytketty ja 3. Ohjaus Vahti-Jussilla



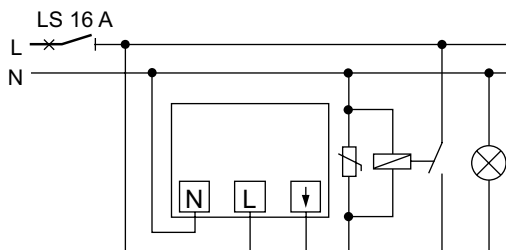
Ohjauskytkin "Jatkuvasti päällä"

Merkkivalo ilmaisee että liitetyt lamput palavat (takaisinkytkentä). Vihje: Voidaan käyttää valvontakytkintä 1066UK.



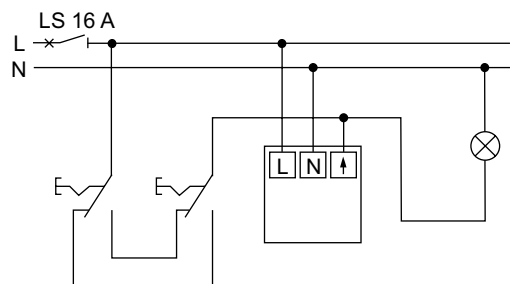
Useiden Vahti-Jussien rinnankytkentä.

Esim. kytkettäessä valaistus päälle rakennuksen useammalla sivulla.



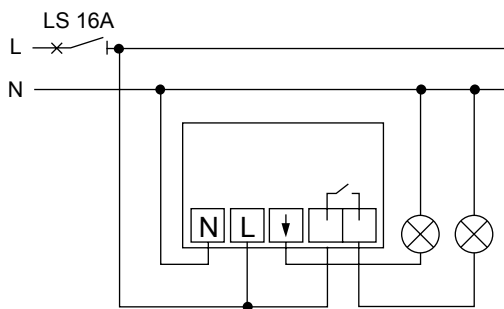
Ulkoisen releen/kontaktorin kytkentä

Sammutusviiveen pidentäminen, impulssivaihtoreleen ohjaus (esim. vilkkuvalon kytkemiseen), porrasvalokytkimen ohjaus, kytkentätehon nostaminen yli 3680 W/VA tehon. Ohje: Kun käytetään Vahti-Jussia yhdessä porrasvalokytkimen kanssa, pitää valita kytkentääjaksi "pulssi" (1 s). Huom. häiriösuojakondensaattori 0,1-0,2µF.



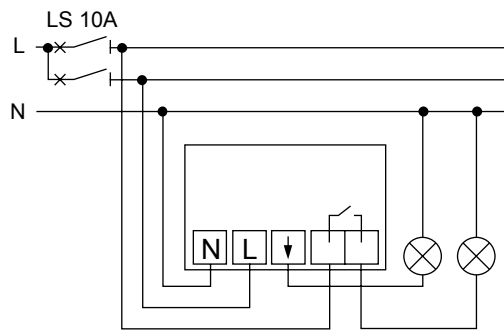
Kyt kimen liittäminen

Olemassa olevan 6-kytkimen liittäminen Vahti-Jussi/uppo-/pintamalli 6-kytkin ja liikeilmaisoin rinnankytkettyinä.

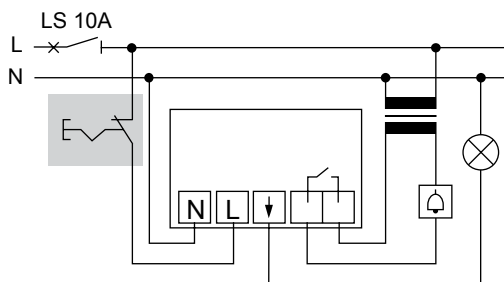


6848 AGM-204-500

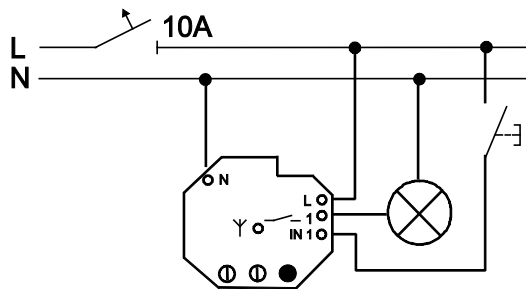
Vahti-Jussi® MasterLINE premium 6848AGM-xx, kahden erillisen valoryhmän kytkentä, esimerkiksi pihavalot ja ulko-oven valot.



Kytkeäntehon nosto 2*2300W/VA IR-kauko-ohjaimella 6747 voidaan kytkeä molemmat lähdöt toimimaan haluttaessa samanaikaisesti. Huom. elektronisella kytkimellä saa kytkeä vain samaa vaihetta.

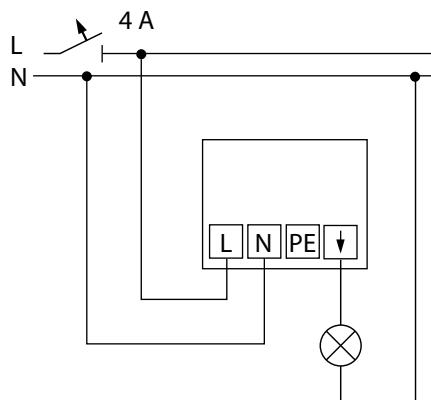


Heikkovirtasignaalien kytkeminen Vahti-Jussi® MasterLINE premium:lla. Huom. potentiaalivapaan kytkinulostulon raja-arvot ovat: 12-230 V~ ja min. 10mA maks. 10 A.



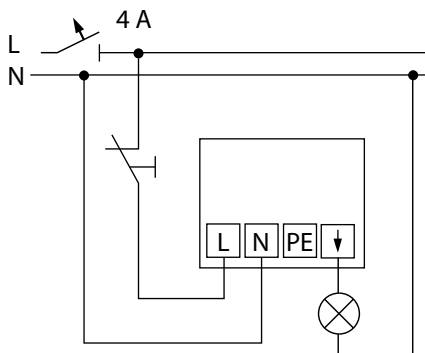
6701-101-500

Vahti-Jussi® 220 RF liittyvä vastaanotin 6701-101-500, johon on mahdollista kytkeä sivuohjain.



6844 AGM-204-500

BasicLINE-liiketunnistimen peruskytkentä.



BasicLINE-liiketunnistimen ja avautuvan painikkeen kytkentä. Painike < 1 sekunti, aktivoi viiveen
Painike 2x5 sekuntia, aktivoi jatkuvan valon neljän tunnin ajaksi
Painike 1x10 sekuntia, jatkuvan valon keskeytys



—

ABB Oy

Domestic Sales

Puhelin: 010 22 11

abb.fi

abb.fi/asennustuotteet