

Motion detector

Art.no 36-1084 Model RS8B
36-1085 RS8B

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact our customer services.

Instructions

- Installation may only be carried out by a certified electrician.
- Read the instruction manual carefully before installing the device and keep the manual for later reference.
- The product should not be taken apart or modified. This product must be installed using an approved outdoor cable having a 1.5 mm² area and according to current laws and regulations.
- This motion detector may not be used in conjunction with a dimmer.

The motion detector is not suitable for controlling inductive/phase-shifted loads.

- The motion detector is more suitable for controlling a resistive load with a power factor, $\cos\phi$ of 1 ($\cos\phi = 1$), such as an incandescent light bulb.
- When controlling inductive/capacitive loads with low power factors, $\cos\phi < 1$ ($\cos\phi < 1$), where the voltage and current are out of phase with each other, such as fluorescent tubes, CFLs and LED lamps, the operating life of the relay can be shortened due to the higher starting current required at the moment the light source is switched on.
- The motion detector should be connected in such a way that it controls an external relay/contacter capable of withstanding a higher load when phase-shifted loads are to be controlled via the motion detector (e.g. a series of fluorescent tube lights or CFLs).

Placement

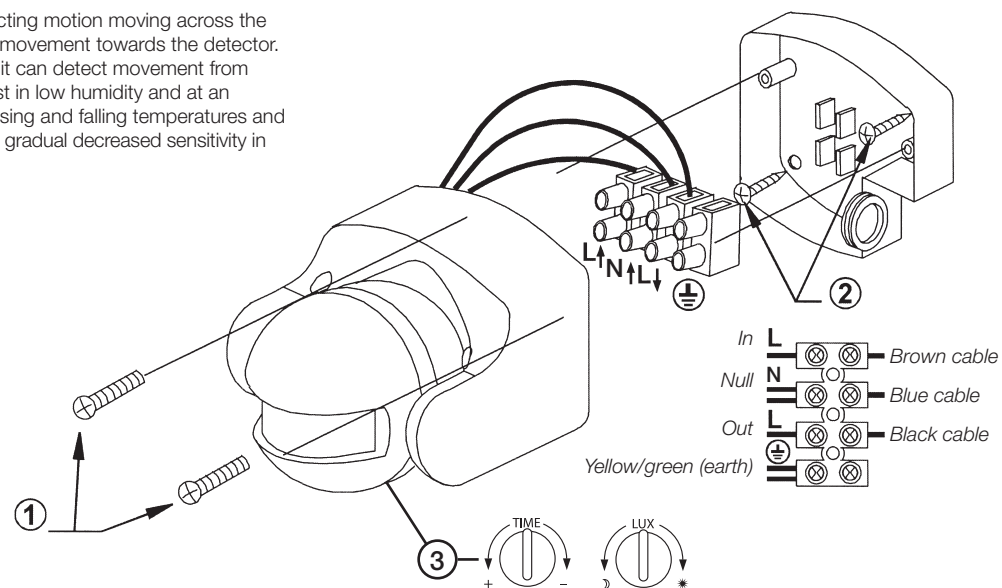
The detector is IP44 classed, allowing it to be used outdoors. Consider the following before installing:

1. The detector is made to function optimally when it is mounted 2.5 metres above ground.
2. Avoid installing it near trees or bushes, since these can interfere with the detector's functioning especially in windy or rainy weather.
3. Avoid focusing the detector on hot surfaces e.g. ventilation ducts.
4. Avoid mounting the detector so that artificial lighting hits the detector directly or indirectly. This will disable the twilight function if the LUX control is set to the dark (D) setting.
5. Avoid mounting the motion detector close to strong magnetic fields as this may activate the light unnecessarily.

6. The detector is most effective for detecting motion moving across the surveillance area and less effective for movement towards the detector. If possible, adjust the detector so that it can detect movement from the sides also. The detector works best in low humidity and at an ambient temperature around 20 °C. Rising and falling temperatures and increased humidity can contribute to a gradual decreased sensitivity in both angle and distance detection.

Installation

1. Always turn off the power before installation (set the switch and fuse to **OFF**, or unscrew and disconnect the fuse completely).
2. Remove the screws (1) holding the back cover and the block terminal. The cables from the detector (PIR-cables) are already mounted to the block terminal.
3. Fasten the back cover to the wall using included screws (2). The back cover must be mounted right side up with the UP ↑ on top.
4. Thread the power cable through the insertion hole and connect the cables to the terminal block (see fig).
5. Secure the detector to the back cover with the screws (1).
6. Set the activation time and sensitivity using the TIME and LUX controls (3) at the bottom of the detector.
7. Aim the detector to the desired surveillance area.



Setting

At the bottom are the controls for TIME (activation time) and LUX (brightness).

TIME (activation time)

The TIME control (on the left when facing the device) controls the activation time. Time can be adjusted from 10 ± 5 seconds to 4 ± 1 minutes. Turn the knob clockwise to decrease the activation time and anticlockwise to increase it.

LUX (brightness)

The LUX control (on the right when facing the device) controls the brightness level. Turn the knob anti-clockwise to activate during darkness (D) and clockwise for activation also during daylight (*) (24 hour operation).

Function test

After connecting to the mains, place the detector in "warm-up mode" and wait for about 30 seconds. It will then switch automatically to AUTO mode. Once the detector is in AUTO mode you can test it:

1. Set the LUX control to the day position (*) (fully clockwise) and the TIME control to the lowest setting (fully clockwise).
2. Move towards the detector. Once the detector activates the light will be on for the entire set time.
3. Test several times, using a variety of approach angles to set the surveillance area.

Technical data

Voltage	220–240 V AC, 50 Hz
Max relay outlet load	Max 1000 W resistive load (bulb/halogen bulb), max 300 W (fluorescent tube, LED bulbs).
Fuse	6,3 A (permanently installed, non-interchangeable)
Detection angle	180° (horizontal)
Detection range	Up to 12 m
Activated light duration	Adjustable from 10 ± 5 seconds to 4 ± 1 minutes
LUX level	Adjustable from daylight to darkness
Protection class	IP44
Operating temperature	-10 to + 55 °C (optimal operating temp: 20 °C)

Disposal

Disposal of this product should be in accordance with local regulations. If you are unsure how to proceed, contact your local authority.

Rörelsedetektor

Art.nr 36-1084 Modell RS8B
36-1085 RS8B

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Anvisningar

- Denna installation måste göras av en behörig elektriker.
- Läs bruksanvisningen noggrant innan installationen påbörjas och spara den för senare tillfälle.
- Produkten får inte demonteras eller modifieras. Produkten ska installeras med godkänd utomhuskabel med area 1,5 mm² enligt gällande lagar och förordningar.
- Rörelsedetektor ska inte användas tillsammans med en dimmer.

Rörelsedetektor är inte lämplig för styrning av induktiva laster/fasförskjutna laster.

- Rörelsedetektor är mest lämpad att styra resistiva laster med effektfaktorn $\cos\phi = 1$ ($\cos\phi = 1$) som t.ex. glödlampor.
- Vid styrning av induktiva/kapacitiva laster med en låg effektfaktor $\cos\phi < 1$ ($\cos\phi < 1$) där spänningen och strömmen är fasförskjutna i förhållande till varandra, som t.ex. lysrör, lågenergilampor och LED-lampor, kan livslängden på reläet förkortas på grund av den högre startströmmen som krävs i tillslagsögonblicket.
- Rörelsevakten bör kopplas så att den styr ett externt relä/kontaktor som klarar en högre belastning när fasförskjutna laster ska styras via rörelsevakten, t.ex. som flera lysrör, flera lågenergilampor osv.

Placering

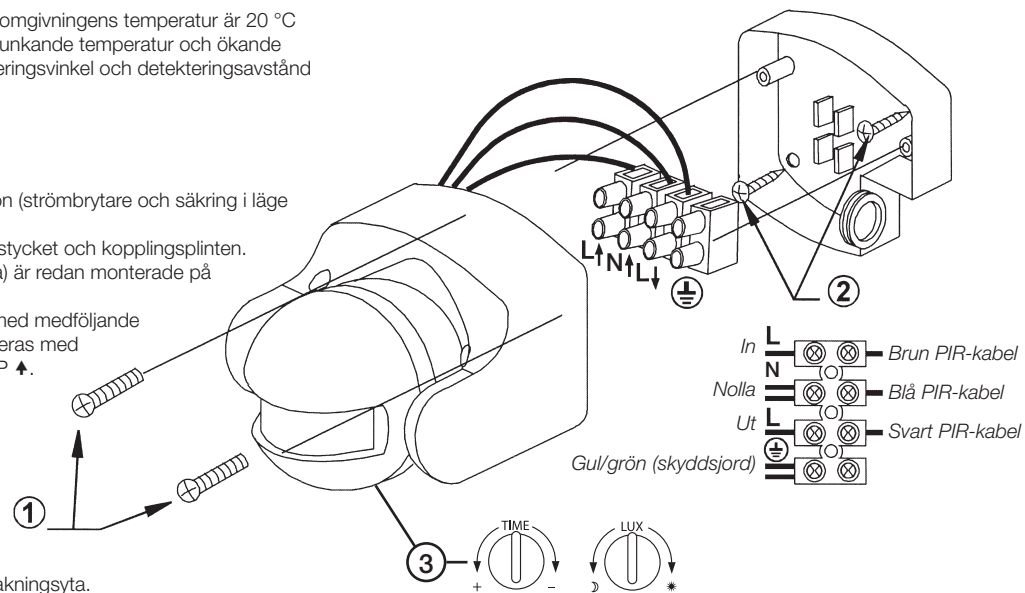
Detektorn har kapslingsklass IP44 och kan användas utomhus. Tänk på följande när du ska välja placering:

1. Sensorn är konstruerad för att fungera optimalt när den är monterad 2,5 meter över marken.
2. Undvik placering nära träd eller buskar, de kan störa funktionen speciellt vid blåsigt eller regnigt väder.
3. Undvik att rikta rörelsedetektorn mot heta ytor som t.ex. ventilationsöppningar.
4. Undvik att montera rörelsedetektor så att belysning riktas, direkt eller indirekt mot detektorn. Den kommer då inte att fungera om LUX-kontrollen är inställd på mörker (☽).
5. Undvik att montera rörelsedetektor i närheten av starka magnetfält, det kan medföra att ljuset tänds i onödan.
6. Sensorn är mest effektiv vid rörelser tvärs över övervakningsområdet och den är minst känslig för rörelser mot sensorn. Justera sensorn så att den kan övervaka rörelser från sidan om det är möjligt.

Rörelsedetektorn fungerar bäst när omgivningens temperatur är 20 °C och vid låg luftfuktighet. Stigande/sjunkande temperatur och ökande luftfuktighet kan medföra att detekteringsvinkel och detekteringsavstånd minskar gradvis.

Installation

1. Bryt alltid strömmen innan installation (strömbrytare och säkring i läge OFF, eller säkringen urskruvad).
2. Skruva ur skruvarna (1), ta bort bakstycket och kopplingsplinten. Kablarna till detektorn (PIR-kablarna) är redan monterade på kopplingsplinten.
3. Skruva fast bakstycket på väggen med medföljande skruvar (2). Bakstycket måste monteras med rätt sida uppåt enligt märkningen UP ↑.
4. För igenom strömkabeln genom kabelgenomföringen och anslut ledarna till kopplingsplinten (se bild).
5. Skruva fast detektorn på bakstycket med skruvarna (1).
6. Ställ in aktiveringstid och känslighet med reglagen TIME och LUX (3) på undersidan.
7. Rikta in detektorn mot utvald övervakningsyta.



Inställning

På undersidan finns två reglage för TIME (aktiveringstid) och LUX (ljusnivå för tillslag).

TIME (aktiveringstid)

Reglaget TIME (det vänstra sett från framsidan) styr aktiveringstiden. Tiden kan justeras från 10 ± 5 sekunder till 4 ± 1 minuter. Vrid moturs för att öka aktiveringstiden och medurs för att minska tiden.

LUX (ljusnivå för tillslag)

Reglaget LUX (det högra sett från framsidan) styr vid vilken ljusnivå som rörelsedetektorn aktiveras. Vrid moturs för att aktivera vid mörker (☽) (sensorn aktiveras endast när det är mörkt) och medurs för dagsljus (☀) (sensorn kan aktiveras dygnet runt).

Funktionstest

När du har kopplat in ström på rörelsevakten, ställer den in sig i ett "uppvärmningsläge" under ca 30 sekunder. Sedan skiftar den automatiskt till AUTO-läge. I AUTO-läge kan du göra ett funktionstest så här:

1. Ställ in LUX-kontrollen på läge för dag (☀) (fullt medurs) och tidskontrollen på lägsta värde (fullt medurs).
2. Gå sakta mot rörelsedetektorn. När sensorn känner av en rörelse inom övervakningsområdet tänds ansluten lampa under den inställda tiden.
3. Testa flera gånger på olika sätt för att ställa in önskat övervakningsområde.

Tekniska data

Spänning	220–240 V AC, 50 Hz
Maxbelastning reläutgång	Max 1000 W resistiv last (glödlampor/halogenlampor), max 300 W (lysrör, LED-lampor).
Säkring	6,3 A (inbyggd, ej utbyttbar)
Detekteringsvinkel	180° (horisontellt)
Detekteringsavstånd	Upp till 12 m
Belysningstid	Justerbart från 10 ± 5 sekunder till 4 ± 1 minuter
Lux-nivå	Justerbart från dagsljus till nattmörker
Kapslingsklass	IP44
Användningstemperatur	-10 till +55 °C (optimal funktion vid 20 °C)

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Bevegelsesdetektor

Art.nr. 36-1084 Modell RS8B
36-1085 RS8B

Les brukerveiledningen nøye før produktet tas i bruk, og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Anvisninger

- All fast installasjon, som denne, må utføres av registrert installasjonsvirksomhet.
- Les bruksanvisningen nøye for montering og lagre den for senere bruk.
- Produktet må ikke demonteres eller forandres på. Produktet skal installeres med kabel som er godkjent for utendørsbruk og som har et areal på 1,5 mm². Gjeldende lover og forskrifter må følges.
- Bevegelsesdetektoren må ikke brukes sammen med en dimmer.

Bevegelsessensoren er passer ikke til styring av induktive laster/laster som er faseforskjøvet.

- Bevegelsessensoren er beregnet for styring av resistive laster med effektfaktoren $\cos \varphi = 1$ ($\cos \phi = 1$) som f.eks. glødepærer.
- Ved styring av induktive/kapitative laster med lav effektfaktor $\cos \varphi < 1$ ($\cos \phi < 1$) hvor spenning og strøm er faseforskjøvet i forhold til hverandre, som f.eks. lysrør, lavenergipærer og LED-pærer, kan levetiden på reléet bli forkortet på grunn av den høye startstrømmen som kreves i tilslagsøyeblikket.
- Bevegelsessensoren bør kobles slik at den styrer eksternt relé/kontaktor som tåler en høyere belastning når faseforskjøvede laster skal styres via bevegelsessensoren, f.eks. som flere lysrør, flere lavenergipærer etc.

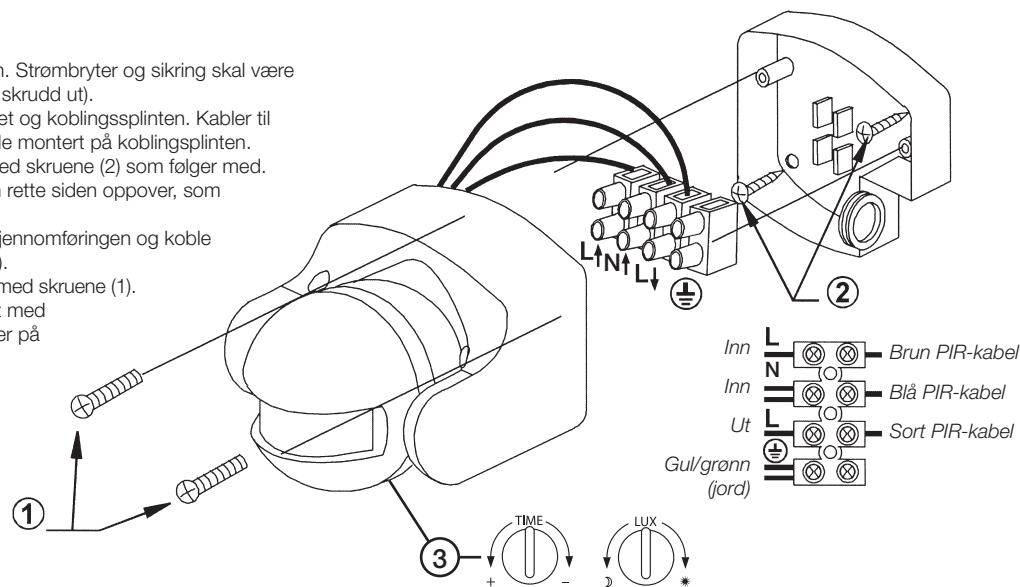
Plassering

Detektoren har kapslingsklasse IP44 og er godkjent for utendørsbruk. Husk følgende når plassering skal velges ut:

- Sensoren fungerer optimalt ved montering i en høyde på 2,5 meter over bakkenivå.
- Unngå plassering nær trær og busker. De kan forstyrre funksjonen, særlig ved vind og regn.
- Unngå å vende detektoren mot varme flater som f.eks. ventilasjons-åpninger.
- Unngå at belysning vendes direkte eller indirekte mot detektoren. Den vil da ikke fungere dersom LUX-kontrollen er innstilt på nattposisjon (D).
- Unngå montering nær sterke magnetfelt. Dette kan føre til at lyset tennes unødvendig.
- Sensoren er mest effektiv ved bevegelse på tvers av overvåkningsområdet og minst følsom for bevegelser mot sensoren. Juster sensoren, dersom det er mulig, slik at den kan overvåke bevegelser fra siden. Bevegelsesdetektoren fungerer best når omgivelsestemperaturen er 20 °C og ved lav luftfuktighet. Endringer i temperatur og økende luftfuktighet kan føre til at deteksjonsvinkelen og -avstanden reduseres.

Installasjon

- Bryt alltid strømmen før installasjon. Strømbryter og sikring skal være i **OFF**-stilling (sikring skal ev. være skrudd ut).
- Skrut ut skruene (1), fjern bakstykket og koblingssplinten. Kabler til detektoren (PIR-kablene) er allerede montert på koblingssplinten.
- Skrut bakstykket fast på veggen med skruene (2) som følger med. Bakstykket må monteres med den rette siden oppover, som markeringen UP ↑ viser.
- Før strømkabelen gjennom kabelgjennomføringen og koble lederen til koblingssplinten (se bilde).
- Skrut detektoren fast til bakstykket med skruene (1).
- Still inn aktiveringstid og følsomhet med bryterne TIME og LUX (3) som sitter på undersiden.
- Rettt detektoren inn mot utvalgte overvåkningsflate.



Innstilling

På undersiden er det to brytere, en for TIME (aktiveringstid) og LUX (lysnivå for tilslag).

TIME (aktiveringstid)

TIME (den venstre sett fra framsiden) styrer aktiveringstiden. Tiden kan justeres fra 10 ± 5 sekunder til 4 ± 1 minutter. Drei moturs for å øke aktiveringstiden og medurs for å redusere den.

LUX (lysnivå for tilslag)

LUX (den høyre sett fra framsiden) styrer ved hvilket lysnivå bevegelsesdetektoren skal aktiveres. Drei moturs for å aktivere ved mørket (D) (sensoren aktiveres kun når det er mørkt) og medurs for dagslys (*) (sensoren kan aktiveres døgnet rundt).

Funksjonstest

Når du har koblet inn strøm på bevegelsesdetektoren, stiller den seg inn i «oppvarmingsmodus» i ca. 30 sekunder. Deretter skifter den automatisk til AUTO-modus. I AUTO-modus kan funksjonstesten utføres slik:

- Still inn LUX-kontrollen på posisjon for dag (*) (medurs) og tidskontrollen på lavest verdi (medurs).
- Gå sakte mot bevegelsesdetektoren. Når sensoren detekterer en bevegelse innen overvåkningsområdet tennes tilkoblede lampe.
- Test flere ganger på forskjellige måter, for å stille inn ønsket overvåkningsområde.

Tekniske data

Spenning	220–240 V AC, 50 Hz
Maks belastning releutgang	Maks 1000 W resistiv last (glødepærer/halogenpærer), maks 300 W (lysrør, LED-pærer).
Sikring	6,3 A (innebygd ikke utskiftbar)
Detekteringsvinkel	180° (horisontalt)
Detekteringsavstand	Inntil 12 m
Belysningstid	Tiden kan justeres fra 10 ± 5 sekunder til 4 ± 1 minutter.
Lux-nivå	Justerbart fra dagslys til nattmørke
Kapslingsklasse	IP44
Brukstemperatur	-10 til +55 °C (optimal funksjon ved 20 °C)

Avfallshåndtering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

Liiketunnistin

Tuotenro 36-1084 Malli RS8B
36-1085 RS8B

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

Ohjeita

- Tämän laitteen saa asentaa vain sähköasentaja.
- Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen tuotteen asentamista ja säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.
- Älä pura tai muuta tuotetta. Tuotteen asentamisessa tulee käyttää määräysten mukaista ulkokäyttöön hyväksyttyä 1,5 mm²:n kaapelia.
- Liiketunnistinta ei saa käyttää yhdessä himmentimen kanssa.

Liiketunnistin ei sovi induktiivisen tai vaihesiirretyn kuormituksen ohjaamiseen.

- Liiketunnistin sopii parhaiten resistiivisten kuormituksen (tehokerroin $\cos \varphi = 1$, $\cos \phi = 1$), kuten hehkulamppujen, ohjaamiseen.
- Induktiivisen/kapasitiivisen kuormituksen tehokerroin on matala ($\cos \varphi < 1$, $\cos \phi < 1$), ja sen jännite ja virta ovat vaihesiirrettyjä suhteessa toisiinsa (esim. loiste-, energiansäästö- ja LED-lampuissa). Tällaisen kuormituksen ohjaamisessa releen käyttöikä voi lyhentyä käynnistymiseen vaadittavasta korkeasta lähtövirrasta johtuen.
- Jos haluat ohjata liiketunnistimella vaihesiirrettyä kuormitusta (esim. useita loiste- tai energiansäästölamppuja), kytke liiketunnistin ulkoiseen releeseen/kontaktoriin, joka kestää raskasta kuormitusta.

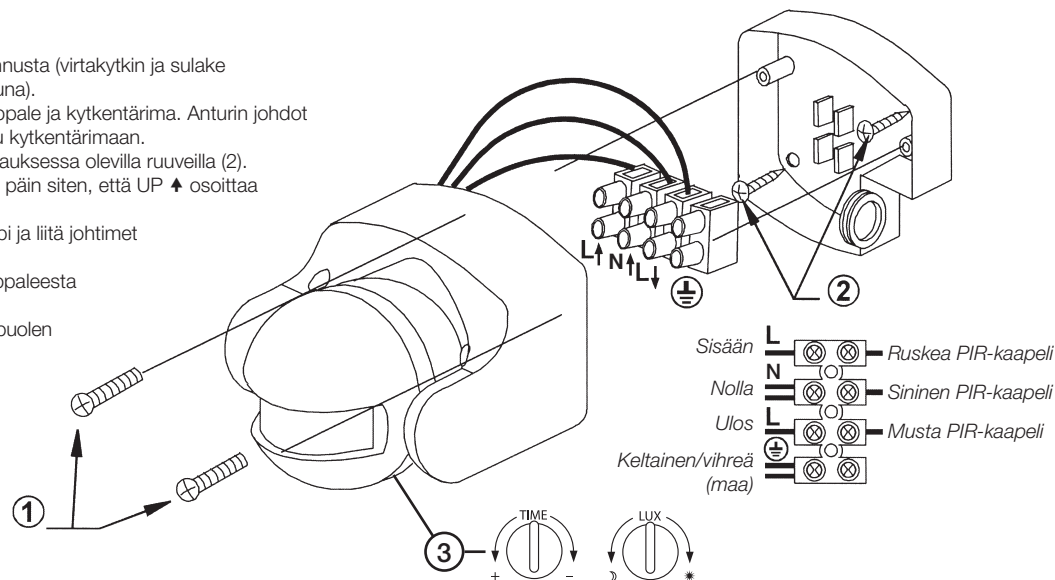
Laitteen sijoittaminen

Liiketunnistin on IP44-koteloitu ja sen voi asentaa ulos. Ota huomioon seuraavat seikat paikkaa valitessasi:

- Anturi toimii optimaalisesti, kun se asennetaan 2,5 m maanpinnan yläpuolelle.
- Vältä sijoittamasta sitä puiden tai pensaiden lähelle. Puut ja pensaat saattavat häiritä laitteen toimintaa erityisesti tuulisella ja sateisella säällä.
- Älä suuntaa laitetta kuumia pintoja, kuten ilmastointiukkoja, kohti.
- Älä asenna laitetta siten, että valaisin valaisee suoraan tai epäsuoraan laitetta kohti. Tällöin laite ei toimi, jos LUX-toiminto on säädetty pimeälle (D).
- Älä asenna liiketunnistinta voimakkaiden magneettikenttien läheisyyteen, jottei valo syttyisi turhaan.
- Anturi tunnistaa parhaiten valvonta-alueella tapahtuvat poikittaisliikkeet ja huonoiten anturia kohti tulevat liikkeet. Sääda anturia mahdollisuuksien mukaan siten, että se voi valvoa liikkeitä sivulta käsin. Liiketunnistin toimii parhaiten, kun lämpötila on 20 °C ja ilmankosteus matala. Nouseva/laskeva lämpötila ja lisääntyvä ilmankosteus saattavat aiheuttaa tunnistinkulman ja -etäisyyden pienenemisen.

Asennus

- Kytke virta pois päältä ennen asennusta (virtakytkin ja sulake OFF-asennossa tai sulake irrotettuna).
- Ruuvaa ruuvit (1) irti, irrota takakappale ja kytkentärima. Anturin johdot (PIR-johdot) on valmiiksi asennettu kytkentärimaan.
- Kiinnitä takakappale seinään pakkauksessa olevilla ruuveilla (2). Takakappale täytyy asentaa oikein päin siten, että UP ↑ osoittaa ylöspäin.
- Vie virtajohto johdon läpiviennin läpi ja liitä johtimet kytkentärimaan (ks. kaavio).
- Ruuvaa liiketunnistin kiinni takakappaleesta ruuveilla (1).
- Aseta aktiivointiaika ja herkkyys alapuolen TIME- ja LUX-säätimillä (3).
- Suuntaa liiketunnistin haluamallesi valvonta-alueelle.



Asetukset

Alapuolella on kaksi säädintä: TIME (valaisuaika) ja LUX (valoaste, jolloin haluat laitteen kytkeytyvän päälle).

TIME (valaisuaika)

TIME-säädin (edestä katsottuna vasemmalla) ohjaa valaisuaikaa. Ajan voi säätää välille 10 ± 5 sekuntia – 4 ± 1 minuuttia. Lisää valaisuaikaa kääntämällä säädintä vastapäivään ja vähennä aikaa kääntämällä säädintä myötäpäivään.

LUX (valoaste, jolloin haluat tunnistimen kytkeytyvän päälle)

LUX-säädin (edestä katsottuna oikealla) ohjaa, millä valoasteella liiketunnistin menee päälle. Käännä vastapäivään, kun haluat, että tunnistin aktivoituu pimeällä (D) ja myötäpäivään, kun haluat, että tunnistin on aktiivinen ympäri vuorokauden (*).

Laitteen toimivuuden testaaminen

Kun liiketunnistimeen on kytketty virta, se menee "lämmitystilaan" noin 30 sekunnin ajaksi. Sen jälkeen se vaihtaa automaattisesti AUTO-tilaan. AUTO-tilassa voit testata laitteen seuraavasti:

- Aseta LUX-säädin päivän kohdalle (*) (niin pitkälle myötäpäivään kuin mahdollista) ja aikasäädin pienimmälle säädölle (niin pitkälle myötäpäivään kuin mahdollista).
- Kävele hitaasti kohti liiketunnistinta. Kun liiketunnistin tunnistaa liikkeen valvonta-alueella, tunnistimeen liitetty valaisin syttyy (ja palaa säädetyn ajan).
- Testaa useita kertoja eri kulmista, jotta saat säädettyä sopivan valvonta-alueen.

Tekniset tiedot

Jännite

220–240 V AC, 50 Hz

Maks.kuormitus, releostulo

Maks. 1100 W resistiivinen kuorma (hehkulamput/halogenilamput), maks. 300 W (loisteputket, led-lamput)

Sulake

6,3 A (kiinteä, ei vaihdettavissa)

Tunnistuskulma

180° (horisontaalinen)

Tunnistusmatka

Jopa 12 m

Valaisuaika

Ajan voi säätää välille 10 ± 5 sekuntia – 4 ± 1 minuuttia

Lux-taso

Päivänvalosta pimeään, säädettävä

Koteloitiluokka

IP44

Käyttölämpötila

-10...+55 °C (optimaalinen käyttö-
lämpötila 20 °C)

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

Bewegungsmelder

Art.Nr. 36-1084 Modell RS8B
36-1085 RS8B

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme.

Hinweise

- Diese Installation muss von einem qualifizierten Elektrofachmann ausgeführt werden.
- Vor dem Beginn der Installation die Bedienungsanleitung genau durchlesen und zum späteren Nachlesen aufbewahren.
- Das Produkt darf nicht auseinandergebaut oder verändert werden. Das Produkt muss mit einem geprüften Kabel für Außenbereiche mit einem Leitungsquerschnitt von 1,5 mm² laut geltenden Vorschriften und Verordnungen installiert werden.
- Der Bewegungsmelder darf nicht zusammen mit einem Dimmer verwendet werden.

Der Bewegungsmelder ist nicht für die Steuerung induktiver Lasten/phasenverschobener Lasten geeignet.

- Der Bewegungsmelder ist vor allem für die Steuerung resistiver Lasten mit einem Leistungsfaktor von $\cos \varphi = 1$ ($\cos \phi = 1$) geeignet, z. B. Glühlampen.
- Beim Steuern von induktiven/kapazitiven Lasten mit einem niedrigen Leistungsfaktor $\cos \varphi < 1$ ($\cos \phi < 1$) mit einer Phasenverschiebung zwischen Strom und Spannung, wie z. B. Leuchtstoffröhren, Energiesparlampen und LED-Lampen, kann die Lebensdauer des Relais aufgrund des höheren Startstroms im Anschaltmoment verkürzt werden.
- Der Bewegungsmelder sollte so angeschlossen werden, dass er einen externen Relais/Schütz steuert, der eine höhere Belastung erträgt, wenn Lasten mit Phasenverschiebung über den Bewegungsmelder gesteuert werden sollen, z. B. mehrere Leuchtstoffröhren, mehrere Energiesparlampen usw.

Aufstellen

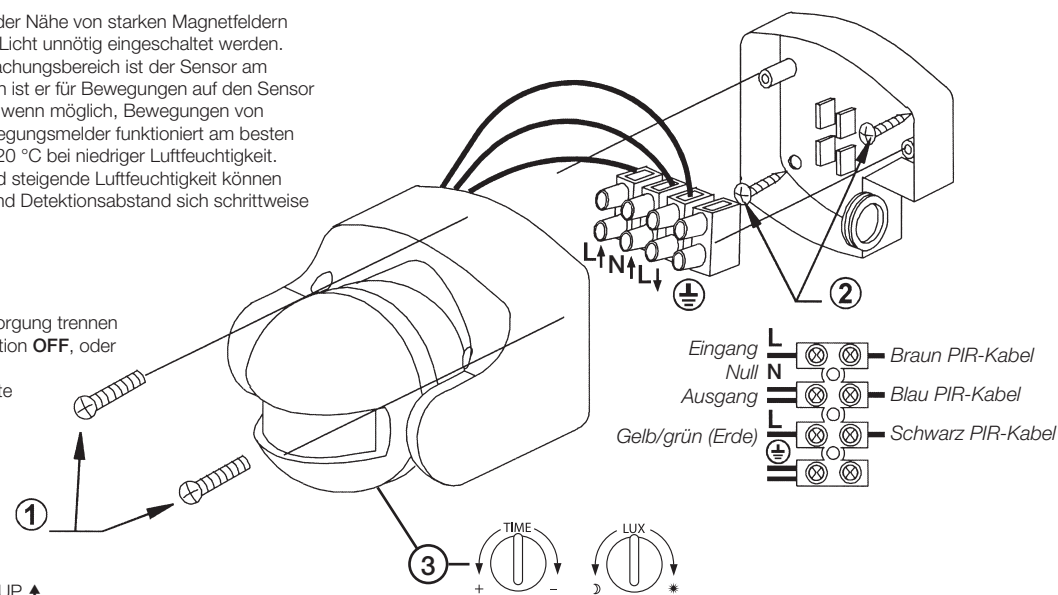
Der Bewegungsmelder verfügt über die Schutzart IP44 und kann draußen eingesetzt werden. Bei der Wahl des Installationsorts ist Folgendes zu beachten:

1. Der Sensor ist so konstruiert, dass er in einer Position in Höhe von 2,5 Metern über dem Boden optimal funktioniert.
2. Die Anbringung in der Nähe von Bäumen oder Büschen ist zu vermeiden. Hierdurch kann es insbesondere bei Wind oder Regen zu Funktionsstörungen kommen.
3. Der Bewegungsmelder sollte nicht auf heiße Oberflächen, z. B. Belüftungsöffnungen, gerichtet werden.
4. Der Bewegungsmelder darf nicht so montiert werden, dass Beleuchtung direkt oder indirekt auf den Bewegungsmelder gerichtet ist. In diesem Fall funktioniert der Bewegungsmelder nicht bei Einstellung des LUX-Reglers auf Dunkelheit.

5. Der Bewegungsmelder sollte nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern montiert werden. Hierdurch kann das Licht unnötig eingeschaltet werden.
6. Bei Bewegungen quer über den Bewachungsbereich ist der Sensor am effektivsten. Am wenigsten empfindlich ist er für Bewegungen auf den Sensor zu. Den Sensor so einstellen, dass er, wenn möglich, Bewegungen von der Seite überwachen kann. Der Bewegungsmelder funktioniert am besten bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C bei niedriger Luftfeuchtigkeit. Steigende/sinkende Temperaturen und steigende Luftfeuchtigkeit können dazu führen, dass Detektionswinkel und Detektionsabstand sich schrittweise verringern.

Montage

1. Vor dem Einbau immer die Stromversorgung trennen (Geräteschalter und Sicherung in Position OFF, oder Sicherung herausgeschraubt).
2. Schrauben herausdrehen (1), Rückseite und Anschlussklemme entfernen. Die Kabel des Bewegungsmelders (PIR-Kabel) sind bereits an die Anschlussklemme angeschlossen.
3. Rückseite mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand festschrauben (2). Die Rückseite muss mit der richtigen Seite nach oben montiert sein, siehe Markierung UP ↑.
4. Das Netzkabel durch die Kabeldurchführung führen und die Adern an die Anschlussklemme anschließen (siehe Abbildung).
5. Den Bewegungsmelder mit den Schrauben (1) an die Rückseite anschrauben.
6. Aktivierungszeit und Empfindlichkeit mit den Reglern TIME und LUX (3) an der Unterseite einstellen.
7. Den Bewegungsmelder auf den gewünschten Überwachungsbereich ausrichten.



1. Den LUX-Regler auf die Position für Tageslicht (*) (bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn) und den Zeitregler auf den niedrigsten Wert (bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn) drehen.
2. Langsam auf den Bewegungsmelder zugehen. Erfasst der Sensor eine Bewegung im Überwachungsbereich, leuchtet die angeschlossene Leuchte für den eingestellten Zeitraum auf.
3. Zur Einstellung des gewünschten Überwachungsbereichs müssen Tests auf unterschiedliche Weise erfolgen.

Technische Daten

Spannung	220–240 V AC, 50 Hz
Max. Belastung Relaisausgang	Max. 1000 W resistive Last (Glühlampen/ Halogenleuchten), max. 300 W (Leuchtstoffröhren, LED).
Sicherung	6,3 A (eingebaut, nicht austauschbar)
Detektionswinkel	180° (horizontal)
Detektionsabstand	Bis zu 12 m
Beleuchtungsdauer	Einstellbar von 10 ± 5 Sekunden bis 4 ± 1 Minuten
Lux-Niveau	Einstellbar von Tageslicht bis Nachtdunkel
Schutzart	IP44
Temperaturbereich	-10 bis +55 °C (optimale Funktion bei 20 °C)

Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen. Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.

Einstellung

An der Unterseite befinden sich zwei Regler: Time (Aktivierungszeit) und LUX (Lichtniveau zum Einschalten).

TIME (Aktivierungszeit)

Der Regler TIME (der linke, von vorne gesehen) bestimmt die Aktivierungszeit. Die Zeit kann von 10 ± 5 Sekunden bis 4 ± 1 Minuten eingestellt werden. Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird die Aktivierungszeit erhöht, durch Drehen im Uhrzeigersinn gesenkt.

LUX (Lichtniveau zum Einschalten)

Der Regler LUX (vorn vorne gesehen der rechte Regler) regelt bei welchem Lichtniveau der Bewegungsmelder aktiviert wird. Zur Aktivierung bei Dunkelheit gegen den Uhrzeigersinn drehen (D) (der Sensor wird nur bei Dunkelheit aktiviert) und mit dem Uhrzeigersinn zur Aktivierung bei Tageslicht (*) (der Sensor kann rund um die Uhr aktiviert werden).

Funktionstest

Nach Anschluss des Bewegungsmelders an die Stromversorgung, stellt sich dieser im „Aufwärmmodus“ ca. 30 Sekunden lang ein. Anschließend geht der Bewegungsmelder automatisch in den AUTO-Modus über. Im AUTO-Modus kann der Funktionstest auf folgende Weise durchgeführt werden: