

Motion Sensor

Art.no 36-3258

Model PIR-2712

Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

Connector block

DC12V

Connect the power supply unit's (usually from the alarm control box, 8 to 12 V DC) plus cable to the connection marked "+" and the minus cable to the connection marked "-".

TAMPER

If the sabotage safety switch is to be used, the connection TAMPER shall be connected to a 24 hour N.C input on the alarm control box. When the detector is dismantled or destroyed the switch goes off and the alarm trips.

ALARM N.C

This output is controlled by the PIR detector. It is normally closed (N.C) and will be connected to a N.C input on the alarm control box. When the detector detects a movement it cuts the connection. With the alarm loop the output can be changed between normally closed (N.C) and normally opened (N.O).

Loop positions

LED

ON Activates the LED. Lights up with a firm light in the alarm position but flashes during start.

OFF The LED is always off. Does not affect the alarm function.

MODE

S Standard mode for calm environments.

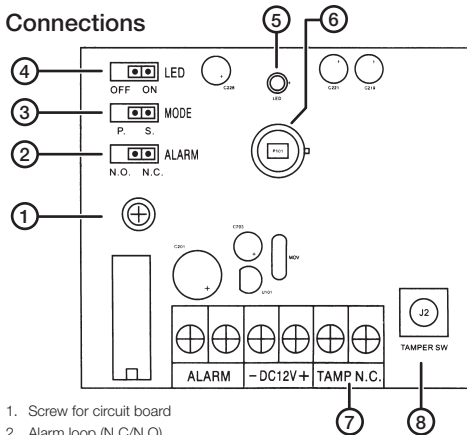
P Pulse controlled mode for working within 10 seconds. For environments with sources of interference.

ALARM

N.C The alarm output is normally closed.

N.O The alarm output is normally open.

Connections



1. Screw for circuit board
2. Alarm loop (N.C/N.O)
3. Loop for pulse function
4. Loop for LED (ON/OFF)
5. Alarm LED
6. Pyro sensor (Do not touch!)
7. Connector block
8. Sabotage safety switch

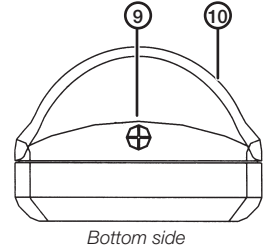
Installation

A. Pick a spot for mounting

- The detector can be mounted on a flat surface, a corner or with the included bracket. Make sure the detector is mounted on a solid surface.
- The detector should be mounted indoors on a spot which does not have openings towards the outdoor environment.
- Do not mount the detector in a spot where it is exposed to hot or cold air.
- Avoid pointing the detector towards heating, cooling, or ventilation devices. Also avoid pointing it towards metal walls, curtains, fridges or other surfaces that may switch temperature quickly.
- Avoid placing larger objects in front of the detector. It can change the detecting area's surface or volume.
- Pick mounting spot so the detecting range is in a 45 degrees angle towards a possible thief. Mounting in corners is recommended.
- The mounting height should be 2 to 3 metres.

B. Remove the front cover

9. Fixing screw
10. Front cover



Remove the front cover by first undoing the screw on the bottom of the PIR detector.

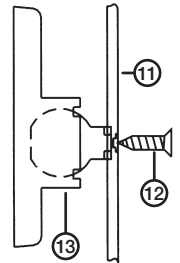
C. Remove the circuit board

You need to remove the circuit board to be able to mount the back on the mounting surface.

Loosen the screws and carefully remove the circuit board from the back.

D. Mounting the back cover

11. Backside of the back cover
12. Screw
13. Swivel attachment



The back cover is prepared for mounting on a flat surface, a corner or with the included bracket.

1. Open a cable hole on the back cover for pulling the connection cables.
2. The mounting holes on the back of the cover are for mounting on a plane surface while the holes on the sides are for mounting in corners.
3. Mount the detector's back cover on the spot you have chosen.
4. The detector can also be mounted on the included bracket. The detector can then be turned to the right position for best detection.

GREAT BRITAIN • CUSTOMER SERVICE

tel: 0845 300 9799 internet: www.clasohlson.com/uk
e-mail customerservice@clasohlson.co.uk

**clas
ohlson**

E. Electric installation

1. Put the circuit board back in the back cover and lock it in place with the screws.
2. Connect the cables to the terminals as in the connections diagram.
3. Put the front cover back. Make sure the sabotage safety switch is pushed in when the front cover is put back.

Detection area

Detection area is 90°, max. 12 metres.

Testing the PIR detector

A test can be performed after the alarm has started (the LED flashes after start) to test the detector's area of supervision.

1. Let the alarm start properly (the LED changes to firm light).
2. Enter the supervision mode with a pace of one step per second. Walk perpendicularly and at the same time look at the alarm diode.
3. If the alarm is in the standard mode (MODE S) it will trip instantly when the detector reacts.
4. If the alarm is in pulse mode (MODE P) the detector has to react twice within 10 seconds.

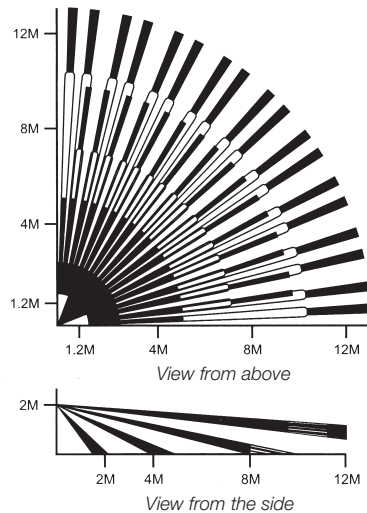
Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.

Specifications

Power Consumption	15 mA (at 12 V DC)
Operating Voltage	8–16 V DC (12 V DC rated voltage)
Type of reaction	Passive IR with changing polarity
Start up time	Normally 2 minutes (with flashing LED)
Alarm period	2–3 seconds
Alarm output	N.C or N.O relay output with 10 ohms serial connected resistor (nominal voltage 28 V DC, 0.1 A)
Test	In and out connectable alarm diode
Pulse counting	Normal reaction or 2 pulses within 10 seconds
Sabotage safety switch	Normally closed contact with 10 Ohms serial connected resistor (nominal voltage 12 V DC, 50 mA)
Operating Temperature	-10 to 55 °C
Relative humidity	95 % non condensation
EMC	According to Ces norms
Dimensions	105 × 60 × 40 mm

Detection area



Rörelsedetektor

Art.nr 36-3258

Modell PIR-2712

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.

Anslutningsplint

DC12V

Anslut spänningsmatningens (vanligen från larmcentralen, 8 till 12 V DC) pluskabel till anslutningen märkt "+" och minuskabeln till anslutningen märkt "-".

TAMPER

Om sabotageskyddsbrytaren ska användas så ska anslutningen TAMPER kopplas till en 24-timmars N.C-ingång på larmcentralen. När detektorn tas isär eller förstörs utlöser brytaren varav larmet löser ut.

ALARM N.C

Denna utgång styrs av IR-detektorn. Den är normalt sluten (N.C) och ska anslutas till en N.C-ingång på larmcentralen. När detektorn detekterar en rörelse så bryter den kontakten. Med alarmbygeln kan utgången ändras mellan normalt sluten (N.C) och normalt öppen (N.O).

Bygellägen

LED

ON Aktiverar lysdioden. Lyser med fast sken i larmläget men blinkar under uppstart.

OFF Lysdioden är alltid släckt. Påverkar inte larmfunktionen.

MODE

S Standardläge för lunga miljöer.

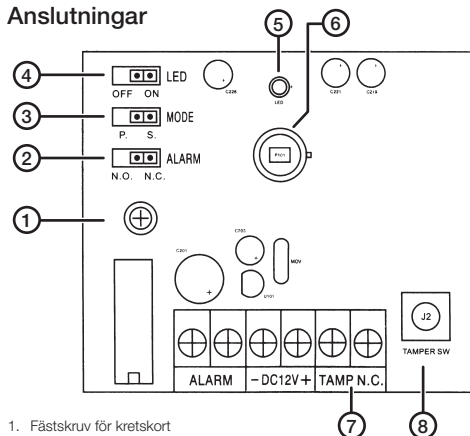
P Pulsstyrt läge för bearbetning inom 10 sekunder.
För miljöer med storkällor.

ALARM

N.C Larmutgången är normalt sluten (Normally Close).

N.O Larmutgången är normalt öppen (Normally Open).

Anslutningar



- Fästskruv för kretskort
- Alarmbygel (N.C./N.O)
- Bygel för pulsfunktion
- Bygel för lysdiod (ON/OFF)
- Larmdiod
- Pyrosensor (Rör ej!)
- Anslutningsplint
- Sabotageskydds brytare

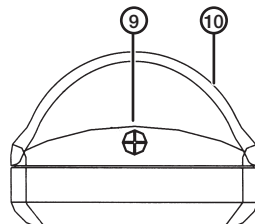
Installation

A. Utse en plats för montering

- Detektorn kan monteras på en plan yta, i ett hörn eller med medföljande fäste. Se till att detektorn monteras på ett stabilt underlag.
- Detektorn ska monteras inomhus på en plats som inte har öppningar mot miljön utomhus.
- Montera inte detektorn på ett ställe där den kan utsättas för varmt eller kallt luftdrag.
- Undvik att rikta detektorn mot värme-, kyl- eller ventilationsanläggningar. Undvik även att rikta den mot metallväggar, gardiner, kylskåp eller andra ytor som kan ändra temperatur snabbt.
- Undvik att placera större föremål framför detektor. Det kan ändra avkänningsområdets yta eller volym.
- Välj monteringsplats så att avkänningsområdet är i 45 graders vinkel mot en inkräktas tänkta väg. Montering i hörn rekommenderas.
- Monteringshöjden bör vara 2 till 3 meter.

B. Ta bort frontkåpan

- Fixeringskruv
- Främståpa



Botten

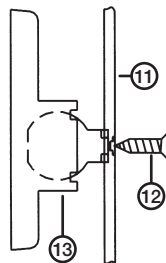
Lossa kåpan genom att lossa skruven på IR-detektorns undersida och sedan avlägsna frontkåpan.

C. Ta bort kretskortet

Du måste ta bort kretskortet för att kunna montera bakstycket mot underlaget. Lossa fixeringskruvarna och avlägsna försiktigt kretskortet från bakstycket.

D. Montering av bakstycket

- Bakstyckets baksida
- Fixeringskruv
- Svängbart fäste



Bakstycket är förberett för montering på en plan yta, i ett hörn eller med medföljande fäste.

- Öppna ett kabelhål i bakstycket för dragning av anslutningskablage.
- Fästhålen på bakstyckets baksida är för montering på plan yta medan hålen på sidorna är för montering i hörn.
- Montera detektorns bakstycke på platsen som utsetts.
- Detektorn kan även monteras på medföljande fäste. Detektorn kan då vidras till rätt position för bästa avkänning.

SVERIGE • KUNDTJÄNST

tel. 0247/445 00

internet www.clasohlson.se

fax 0247/445 09

e-post kundservice@clasohlson.se

E. Elektrisk inkoppling

1. Sätt tillbaka kretskortet i bakstycket och fixera det med fixerings-skruvarna.
2. Anslut kablarna till anslutningsplinten enligt anslutningsschemat.
3. Sätt tillbaka frontkåpan. Se till att sabotageskyddsbrytaren är intryckt när frontkåpan sätts tillbaka.

Avkänningsområde

Avkänningsområdet är 90°, max. 12 meter.

Test av IR-detektorn

Ett gångtest kan utföras efter att larmet startat upp (lysdioden blinkar under uppstart) för att testa detektorns bevakningsområde.

1. Låt larmet starta ordentligt (lysdioden övergår till fast sken).
2. Gå in i bevakningsområdet med en takt av ett steg per sekund. Gå vinkelrät och titta samtidigt på larmdioden.
3. Är alarmet i standardläget (MODE S) utlöses larmet direkt när detektorn reagerar.
4. Är alarmet i pulsläge (MODE P) krävs det att detektorn reagerar två gånger inom 10 sekunder.

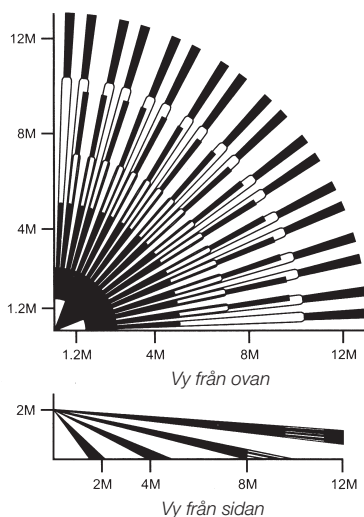
Avfallshantering

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.

Specifikationer

Strömförbrukning	15 mA (vid 12 V DC)
Drivspänning	8–16 V DC (12 V DC märkspänning)
Reaktionssätt	Passiv IR med växlande polaritet
Uppstartstid	Normalt 2 minuter (med blinkande lysdiod)
Larmperiod	2–3 sekunder
Larmutgång	N.C eller N.O reläutgång med 10 Ohms seriekopplad resistor (nominell spänning 28 V DC, 0,1 A)
Gångtest	In- och urkopplingsbar larmdiod
Pulsräkning	Normal reaktion eller 2 pulser inom 10 sekunder
Sabotageskyddsbrytare	Normalt stängd kontakt med 10 Ohms seriekopplad resistor (nominell spänning 12 V DC, 50 mA)
Användningstemperatur	-10 till +55 °C
Rel. luftfuktighet	95 % ej kondenserande
EMC	Enligt Ces normer
Mått	105 × 60 × 40 mm

Avkänningsområde



Bevegelsesdetektor

Art.nr. 36-3258 Modell PIR-2712

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildfeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Tilkoblingsplint

DC12V

Koble til plusskabelen fra spenningskilde (vanligvis fra alarmsentral, 8 til 12 V DC) til merket "+" og minuskabelen til punktet merket "-".

TAMPER

Dersom sabotasjebeskyttelsesbryteren skal brukes, må tilkoblingen TAMPER kobles til en 24-timers N.C.-inngang på alarmsentralen.

Når detektoren demonteres eller noen forsøker å ødelegge den, utløses bryteren og alarmen starter å ule.

ALARM N.C

Denne utgangen styres av IR-detektoren. Vanligvis er den lukket (N.C) og skal kobles til en N.C.-inngang på alarmsentralen. Når detektoren detekterer en bevegelse, så bryter den kontakten. Med alarmbøyelen kan utgangen forandres mellom vanlig sluttet (N.C) og vanlig åpen (N.O).

Bøyleposisjon

LED

ON Aktiverer lysdioden. Lyser kontinuerlig i alarmposisjon, men blinker ved oppstart.

OFF Lysdioden er alltid slukket. Påvirker ikke alarmfunksjonen.

MODE

S Standardmodus for rolige miljøer.

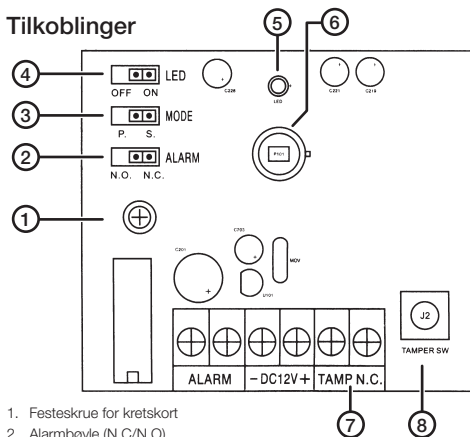
P Pulsstyrt modus for bearbeiding i løpet av 10 sekunder. For miljøer med støy.

ALARM

N.C Alarmutgangen er vanlig koblet (Normally Close).

N.O Alarmutgangen er normalt åpen (Normally Open).

Tilkoblinger



1. Festeskrue for krets-kort
2. Alarmbøyle (N.C/N.O)
3. Bøyle for pulsfunksjon
4. Bøyle for lysdiode (ON/OFF)
5. Alarmdiode
6. Pyrosensor (Må ikke røres!)
7. Tilkoblingsplint
8. Bryter for sabotasjebeskyttelse

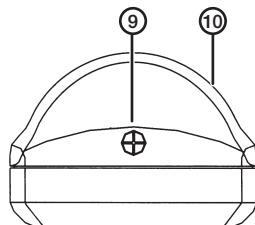
Installasjon

A. Se deg ut en plass for montering

- Detektoren kan monteres på en plan flate, i et hjørne eller på festebraketten som følger med. Påse at detektoren monteres på et stabilt underlag.
- Detektoren skal monteres innendørs på et sted som ikke har åpninger mot miljøet utendørs.
- Monter ikke detektoren på et sted der den kan utsettes for varmt eller kaldt luftdrag.
- Unngå å rette detektoren mot varme-, kulde- eller ventilasjonsutrustninger. Unngå også å rette den mot metallvegger, gardiner, kjøleskap eller andre flater som raskt kan forandre temperatur.
- Unngå å plassere større gjenstander foran detektoren. Det kan forandre bruksområdets overflate eller volum.
- Velg en plass for detektoren slik at følsomhetsområdet er i 45° vinkel mot en inntrengers tenkte vei. Det anbefales montering i et hjørne.
- Monteringshøyden bør være 2 til 3 meter.

B. Ta bort frontdekselet

9. Festeskruer
10. Frontdekselet



Underside

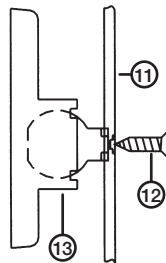
Løsne dekelet ved å skru ut skruene på IR-detektorens underside for deretter å løsne på dekelet.

C. Fjern krets-kortet

Krets-kortet må tas ut for å kunne montere bakstykket på underlaget. Løsne på festeskruene og ta krets-kortet forsiktig bort fra bakstykket.

D. Montering av bakstykket

11. Bakstykkets bakside
12. Festeskruer
13. Dreibar festebrakett



Bakstykket er klargjort til montering på en plan flate, i et hjørne eller på festebraketten som følger med.

1. Åpne et kabelhull i bakstykket for å dra tilkoblingskabelen gjennom.
2. Feste hullene på bakstykkets bakside er for montering på en plan overflate mens hullene på sidene er for montering i hjørner.
3. Monter detektorens bakstykke på stedet som du plukket ut.
4. Detektoren kan også monteres på den medfølgende festebraketten. Detektoren kan da visis til ønsket posisjon.

NORGE • KUNDESENTER

tel. 23 21 40 00 internett www.clasohlson.no
fax 23 21 40 80 e-post kundesenter@clasohlson.no

clas
ohlson

E. Elektrisk tilkobling

1. Sett kretskortet tilbake i bakstykket og fest det med skruene.
2. Koble kablene til tilkoblingsplinten i henhold til koblings skjema.
3. Sett på frontdekslet igjen. Påse at bryteren for sabotasjebeskyttelse er trykket inn når frontdekslet settes på plass igjen.

Detekteringsområde

Detekteringsområdet er 90°, maks. 12 meter.

Testing av IR-detektoren

En spaserstest kan utføres etter at alarmen er startet (lysdioden blinker ved oppstart) for å teste detektorens detekteringsområde.

1. La alarmen starte ordentlig (lysdioden går over fra blinkende til å lyse kontinuerlig).
2. Gå inn i det overvåkede området i sakte fart (ca. ett trinn per sekund). Gå vinkelrett inn i området og se samtidig på alarmdiode.
3. Hvis alarmen er i standardmodus (MODE S), vil alarmen utløses umiddelbart når detektoren reagerer.
4. Dersom alarmen er i pulsmodus (MODE P), kreves det at detektoren reagerer to ganger innenfor 10 sekunder.

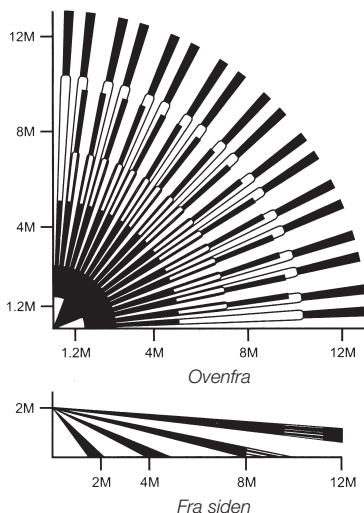
Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

Spesifikasjoner

Strømforbruk	15 mA (ved 12 V DC)
Spenning	8–16 V DC (12 V DC merkespenning)
Reaksjonsmåte	Passiv IR med skiftende polaritet
Oppstartingstid	Vanligvis 2 minutter (med blinkende lysdiode)
Alarmerperiode	2–3 sekunder
Alarmutgang	N.C eller N.O reléutgang med 10 Ohms seriekoblet resistor (nominell spenning 28 V DC, 0,1 A)
Gangtest	Inn- og utkoblingsbar alarmdiode
Pulstest	Vanlig reaksjon eller 2 pulser innenfor 10 sekunder
Bryter for sabotasjebeskyttelse	Normalt stengt kontakt med 10 Ohms seriekoblet resistor (nominell spenning 12 V DC, 50 mA)
Brukstemperatur	-10 til + 55 °C
Rel. luftfuktighet	95 % ikke kondenserende
EMC	I henhold til Ces normer
Mål	105 x 60 x 40 mm

Detekteringsområde



Liiketunnistin

Tuoteno 36-3258 Malli PIR-2712

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

Liitäntäräma

DC12V

Liitä jännitteen (tavallisesti hälytyskeskuksesta, 8–12 V DC) pluskaapeli "+"-merkityyn liitäntään ja miinuskaapeli "-"-merkityyn liitäntään.

TAMPER

Jos käytät ilkkivaltasuojan katkaisijaa, liitä TAMPER-liitäntä hälytyskeskukseen 24 tunnin N.C.-sisännenoliitäntään. Jos tunnistin irrotetaan tai tuhoataan, katkaisija vapautuu ja alkaa hälyttää.

ALARM N.C

Tätä liitäntää ohjataan infrapunatunnistimella. Se on normaalisti suljettu (N.C) ja liitetään hälytyskeskukseen N.C.-liitäntään. Kun tunnistin huomaa liikettä, se katkaisee yhteyden. Hälytysvalitsimella voit muuttaa ulostuloliitäntän normaalisti suljetuksi (N.C) ja normaalisti avoimeksi (N.O).

Kahvan asennot

LED

ON Merkkivalo palaa. Palaa vilkkumatta hälytysti lassa ja vilkkuu käynnistyksen aikana.

OFF Merkkivalo ei pala. Ei vaikutu hälytystoimintoon.

MODE

S Normaalisti rauhalliseen ympäristöön.

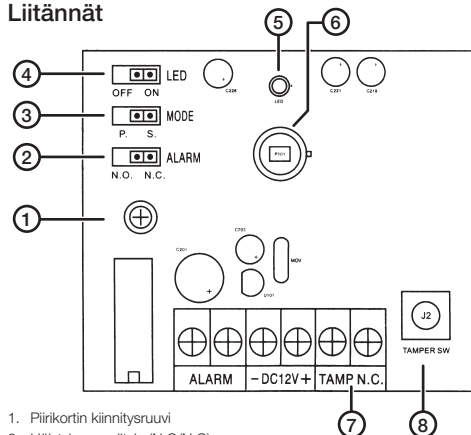
P Pulssiohjattu tila reagoitiiin 10 sekunnin sisällä. Ympäristöön, jossa on häiriölähteitä.

ALARM

N.C Hälytysliitäntä on normaalisti kiinni (Normally Close).

N.O Hälytysliitäntä on normaalisti avoin (Normally Open).

Liitännät



1. Piirikortin kiinnitysruuvi
2. Hälytyksen valitsin (N.C./N.O)
3. Pulssitoiminnon valitsin
4. Merkkivalon valitsin (ON/OFF)
5. Hälytysvalo
6. Pyrosensori (Älä koske!)
7. Liitäntäräma
8. Ilkkivaltasuojan katkaisija

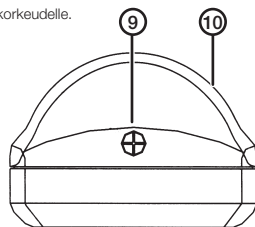
Asennus

A. Valitse asennuskohta

- Tunnistin voidaan asentaa tasaiselle pinnalle, kulmaan tai pakkauksen kiinnikkeeseen avulla. Varmista, että tunnistin asennetaan tasaiselle alustalle.
- Laite tulee asentaa sisätiloihin sellaiseen paikkaan, josta ei ole aukkoja ulkotiloihin.
- Älä asenna tunnistinta paikkaan, missä se voi altistua lämpimälle tai kylmälle ilmanvedolle.
- Älä suuntaa tunnistinta lämmitys-, jäähdytys- tai ilmastointilaitteita kohti. Älä suuntaa laitetta myöskään metalliseiniä, verhoja, jääkaappia tai muita sellaisia pintoja kohti, joiden lämpötila voi nopeasti muuttua.
- Älä aseta tunnistimen eteen suuria esineitä. Ne voivat vaikuttaa tunnistusalueen alaan tai tilavuuteen.
- Valitse asennuspaikka siten, että tunnistusalue on 45 asteen kulmassa tunkeilijan ajateltua reittiä kohti.
- On suositeltavaa asentaa laite kulmaan.
- Asenna tunnistin 2–3 metrin korkeudelle.

B. Poista etukansi

9. Kiinnitysruuvi
10. Etukansi



Takakappale

Irrota kansi irrottamalla ruuvit infrapunatunnistimen alapuolelta ja poista sitten etukansi.

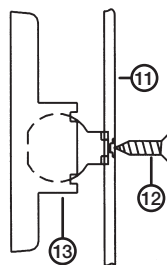
C. Poista piirikortti

Piirikortti on poistettava, jotta pystyisit asentamaan takakappaleen pintaa vasten.

Irrota kiinnitysruuvit ja poista piirikortti varovasti takakappaleesta.

D. Takakappaleen asennus

11. Takakappaleen takaosa
12. Kiinnitysruuvi
13. Käännettävä kiinnike



Takakappale on tarkoitettu asennettavaksi tasaiselle pinnalle, kulmaan tai pakkauksen kiinnikkeeseen avulla.

1. Avaa takakappaleeseen reikä johdolle liitäntäkaapelin vetämistä varten.
2. Takakappaleen takaosassa olevat kiinnitysreiät on tarkoitettu tasaiselle pinnalle asentamiseen ja sivuissa olevat reiät on tarkoitettu kulmaan asentamiseen.
3. Asenna tunnistimen takakappale valittuun paikkaan.
4. Tunnistin voidaan myös asentaa pakkauksen kiinnikkeeseen. Tällöin tunnistin voidaan kääntää oikeaan asentoon tunnistusta varten.

E. Sähkön kytkentä

1. Aseta piirikortti takaisin takakappaleeseen ja kiinnitä se kiinnitysuuveilla.
2. Liitä johdot liitäntärimaan liitäntäkaavion mukaisesti.
3. Aseta etukansi takaisin. Varmista, että ilkivaltasuojan katkaisija on painettu pohjaan, kun asetat etukannen paikoilleen.

Tunnistusalue

Tunnistusalue on 90°, maksimissaan 12 metriä.

Infrapunatunnistimen testaaminen

Voit tehdä kävelytestin, kun hälytin on käynnistetty (merkkivalo vilkkuu käynnistyksen ajan) testataksesi tunnistimen vartiointialueen.

1. Anna hälytyksen ensin käynnistyä kunnolla (merkkivalo alkaa palaa vilkkumatta).
2. Kävele vartiointialueelle astumalla askeleen sekunnissa. Kävele kohtisuoraan ja katso samaan aikaan hälytyksen merkkivaloa.
3. Jos hälytin on normaalitilassa (MODE S), laukeaa hälytys heti tunnistimen reagoidessa.
4. Jos hälytin on pulssiohjatussa tilassa (MODE P), täytyy tunnistimen reagoida kaksi kertaa 10 sekunnin sisällä.

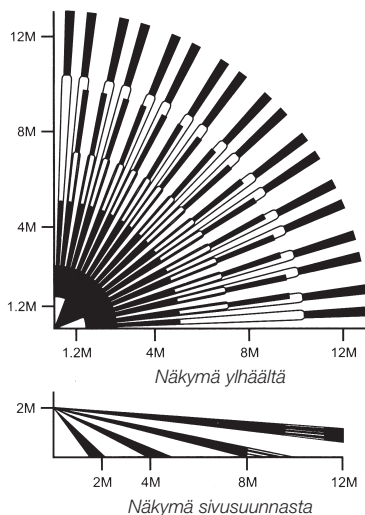
Kierrätys

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

Tekniset tiedot

Virrankulutus	15 mA (12 V DC)
Käyttöjännite	8–16 V DC (12 V DC nimellijännite)
Reaktiotapa	Passiivinen infrapuna, jossa vaihtuva polariteetti
Käynnistysaika	Normaalisti 2 minuuttia (vilkkuva merkkivalo)
Hälytys	2–3 sekuntia
Hälytysulostulo	N.C tai N.O releulostulo, jossa 10 Ohmin sarjakytetty vastus (nimellijännite 28 V DC, 0,1 A)
Kävelytesti	Päälle ja pois kytkettävä hälytysvalo
Pulssin laskeminen	Normaali reaktio tai 2 pulssia 10 sekunnin sisällä
Ilkivaltasuojan katkaisija	Normaalisti suljettu liitäntä, jossa 10 Ohmin sarjakytetty vastus (nimellijännite 12 V DC, 50 mA)
Käyttölämpötilä	-10... +55 °C
Suhteellinen ilmankosteus	95 % ei kondensoiva
EMC	Ces-normien mukainen
Mitat	105 × 60 × 40 mm

Tunnistusalue



Bewegungsmelder

Art.Nr. 36-3258 Modell PIR-2712

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 (Kontakt siehe Rückseite).

Anschlussklemme

DC12V

Das Pluskabel der Spannungsversorgung (in der Regel von der Alarmzentrale, 8 bis 12 V DC) an den mit „+“ gekennzeichneten Anschluss und das Minuskabel an den mit „-“ gekennzeichneten Anschluss anschließen.

TAMPER

Soll ein Sabotageschutzschalter verwendet werden, muss der Anschluss TAMPER an einen 24-Stunden-NC-Eingang bei der Alarmzentrale angeschlossen werden. Wird der Bewegungsmelder auseinandergelöst oder zerstört, löst der Schalter aus und daraufhin der Alarm.

ALARM NC

Dieser Ausgang wird vom Infrarot-Bewegungsmelder gesteuert. Er ist normal geschlossen (NC) und muss an einen NC-Eingang bei der Alarmzentrale angeschlossen werden. Erfasst der Bewegungsmelder eine Bewegung, wird der Kontakt aktiviert. Mit der Alarmbrücke kann der Ausgang von normal geschlossen (NC) auf normal geöffnet (NO) geändert werden.

Brückenpositionen

LED

ON Aktiviert die LED. Die LED leuchtet dauerhaft in Alarmmodus, blinkt jedoch in der Startphase.

OFF Die LED leuchtet überhaupt nicht. Hat keinen Einfluss auf die Alarmfunktion.

MODE

S Standardmodus für ruhige Umgebungen.

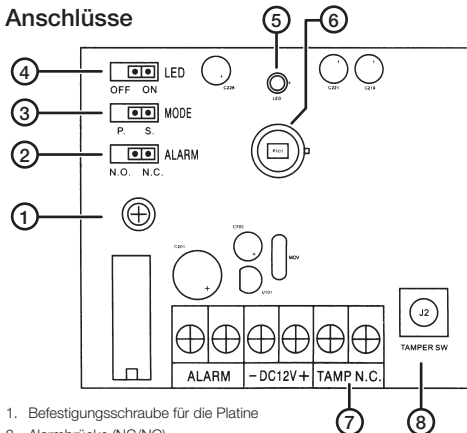
P Impulsgesteuerter Modus zur Bearbeitung innerhalb von 10 Sekunden. Für Umgebungen mit Störquellen.

ALARM

N.C Der Alarmausgang ist normal geschlossen (Normally Close).

N.O Der Alarmausgang ist normal geöffnet (Normally Open).

Anschlüsse



1. Befestigungsschraube für die Platine
2. Alarmbrücke (NC/NO)
3. Brücke für die Impulsfunktion
4. Brücke für die Leuchtdiode (ON/OFF)
5. Alarmdiode
6. Pyrosensor (nicht berühren)
7. Anschlussklemme
8. Sabotageschutzschalter

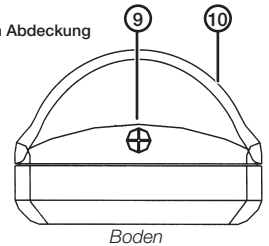
Installation

A. Auswahl eines Installationsorts

- Der Bewegungsmelder kann auf einer ebenen Fläche, in einer Ecke oder mit dem mitgelieferten Halter montiert werden. Der Bewegungsmelder muss auf einem stabilen Untergrund montiert werden.
- Der Bewegungsmelder muss in Innenräumen an einer Stelle montiert werden, die nicht über Öffnungen zum Außenbereich verfügt.
- Den Bewegungsmelder nicht an einer Stelle montieren, wo er kaltem oder warmem Luftzug ausgesetzt sein kann.
- Den Bewegungsmelder möglichst nicht auf Heizungs-, Kühl- oder Belüftungsanlagen richten. Den Bewegungsmelder möglichst auch nicht auf Metallwände, Gardinen, Kühlischränke oder andere Flächen richten, die ihre Temperatur schnell verändern können.
- Größere Gegenstände sollten nicht vor dem Bewegungsmelder aufgestellt werden. Hierdurch können sich die Fläche oder das Volumen des Erfassungsbereichs ändern.
- Den Einbauort so wählen, dass sich der Erfassungsbereich in einem Winkel von 45 Grad zum gedachten Weg eines Eindringlings befindet. Der Einbau in einer Ecke ist empfehlenswert.
- Die Einbauhöhe sollte 2 bis 3 Meter betragen.

B. Entfernung der vorderen Abdeckung

9. Befestigungsschraube
10. Vordere Abdeckung



Die Abdeckung durch Lösen der Schraube an der Unterseite des Infrarot-Bewegungsmelders lösen und anschließend die vordere Abdeckung entfernen.

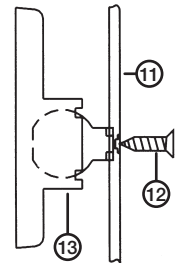
C. Platine entfernen

Zur Montage der hinteren Abdeckung auf den Untergrund muss die Platine entfernt werden.

Die Befestigungsschrauben lösen und die Platine vorsichtig von der hinteren Abdeckung abnehmen.

D. Montage der hinteren Abdeckung

11. Rückseite des Hinterteils
12. Befestigungsschraube
13. Schwenkbarer Halter



Die hintere Abdeckung ist zur Montage auf einer ebenen Fläche, in einer Ecke oder mit dem mitgelieferten Halter vorbereitet.

1. Zum Verlegen der Anschlussverkabelung eine Kabelöffnung in der hinteren Abdeckung öffnen.
2. Die Bohrungen auf der Rückseite der hinteren Abdeckung dienen der Montage auf einer ebenen Fläche, während die Bohrungen an den Seiten zur Montage in einer Ecke gedacht sind.
3. Die hintere Abdeckung des Bewegungsmelders am ausgewählten Installationsort anbringen.
4. Der Bewegungsmelder kann auch mit dem mitgelieferten Halter montiert werden. Für eine optimale Erfassung kann der Bewegungsmelder anschließend in die richtige Position gedreht werden.

DEUTSCHLAND • KUNDENSERVICE

Unsere Homepage www.clasohlson.de besuchen und auf Kundenservice klicken.

clas
ohlson

E. Elektrischer Anschluss

1. Die Platine wieder in die hintere Abdeckung einsetzen und mit den Befestigungsschrauben fixieren.
2. Die Kabel laut Anschlussplan an die Anschlussklemme anschließen.
3. Die vordere Abdeckung wieder anbringen. Der Sabotageschutzschalter muss beim Wiederaufsetzen der vorderen Abdeckung betätigt sein.

Erfassungsbereich

Der Erfassungsbereich umfasst 90°, max. 12 Meter.

Test des Infrarot-Bewegungsmelders

Nach Starten des Alarms kann ein Gehstest ausgeführt werden (die LED blinkt in der Startphase), um den Überwachungsbereich zu testen.

1. Den Alarm ordnungsgemäß starten lassen (die LED geht zu permanentem Leuchten über).
2. Den Überwachungsbereich mit einer Geschwindigkeit von einem Schritt pro Sekunde betreten. Im rechten Winkel gehen und gleichzeitig die Alarm-LED beobachten.
3. Im Standardmodus (MODE S) wird der Alarm direkt ausgelöst, wenn der Bewegungsmelder reagiert.
4. Ist der Alarm in Impulsmodus (MODE P), muss der Bewegungsmelder zweimal innerhalb von 10 Sekunden reagieren.

Hinweise zur Entsorgung

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

Technische Daten

Stromverbrauch	15 mA (bei 12 V DC)
Betriebsspannung	8–16 V DC (12 V DC Nennspannung)
Reaktionsweise	Passiv-Infrarot mit wechselnder Polarität
Startzeit	Normal 2 Minuten (mit blinkender LED)
Alarmzeitraum	2–3 Sekunden
Alarmausgang	NC oder NO-Relaisausgang mit in Reihe geschaltetem 10-Ohm-Widerstand (Nennspannung 28 V DC, 0,1 A)
Gehstest	Ein- und ausschaltbare Alarmdiode
Impulszählung	Normale Reaktion oder 2 Impulse innerhalb von 10 Sekunden
Sabotageschutzschalter	Ruhekontakt (Brake/NC) mit in Reihe geschaltetem 10-Ω-Widerstand (Nennspannung 12 V DC, 50 mA)
Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend
EMV	Laut CE-Normen
Abmessungen	105 x 60 x 40 mm

Erfassungsbereich

