

# WIFI/GPRS/SMS/VOICE SECURITY SYSTEM

## SMART ALARM EL-20/W20

### IR Detector EL-IRP

SVENSKA  
NORSK  
SUOMI  
ENGLISH  
DEUTSCH



35 kg



**electia**protect®  
SMART SECURITY SYSTEMS!

# Trådlös PET rörelsedetektor EL-IRP

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, skicka mail till [support@electia.se](mailto:support@electia.se)

## TÄNK PÅ ATT:

- Att ett larmsystem är till för att larma för inbrott men är ingen garanti för att förhindra inbrott.
- Testa systemet minst 2 gånger per år.
- Annan befintlig trådlös utrustning på samma frekvensband kan påverka räckvidden negativt.
- Räckvidden på all trådlös utrustning påverkas av vilka hinder som finns mellan sändaren och mottagaren (t.ex en betongvägg dämpar signalen avsevärt mer än en gipsvägg)

## VID FUNKTIONSPROBLEM, PROVA FÖLJANDE LÖSNINGAR:

- Stäng av övrig trådlös utrustning för att kontrollera om det kan vara orsak till problemet.
- Flytta den trådlösa utrustningen och/eller förkorta avståndet, samt minska antalet hinder (väggar, möbler etc.) mellan sändaren och mottagaren.

## PRODUKTBESKRIVNING

Med IR-detektorn larmas större ytor som rum och hall. EL-IRP har dubbel infraröd sensorteknologi, vilket gör detektorn mindre känslig för falsklarm. Sensorn är temperaturkompenserad men det är viktigt är att inte rikta IR-detektorn direkt mot en värmekälla som exempelvis en värmepump eller eldstad där det kan bli stora temperaturvariationer. Undvik även att rikta IR-detektorn ut mot fönster så att solen direkt kan lysa på den. Undvik också att rikta IR-detektorn mot en trapp om ni har husdjur. IR-detektorn är känsligare ju högre upp från golvet som detekteringen sker. För att få bästa täckning i ett rum så är det lämpligt att montera IR-detektorn i ett hörn. IR-detektorn reagerar snabbast om man går tvärs den. IR-detektorn har en räckvidd på ca 12 meter. Radiosignalen mellan IR-detektor och larmpanel når ca 150m i öppen terräng.

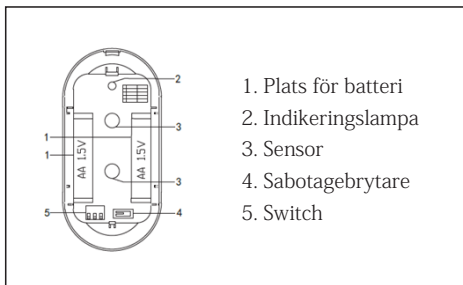
## FUNKTIONER:

- Husdjursanpassad med signalen från dubbelsensorn.
- Undviker falsklarm genom att analysera signalen både genom dubbelsensor och mikroprocessor.
- Automatisk temperaturkompensation vilket gör att enheten kan anpassa sig till temperaturförändringar.

- Motverkar störning av vitt ljus.
- Motverkar störning av magnetism med pulsräkningsteknik.
- Larmar vid låg spänning.

## REGISTRERA IR-DETEKTORN I LARMPANELEN

Sätt i batterierna i IR-detektorn men låt locket vara öppet tills den är registrerad. Registrera IR-detektorn i larmpanelen: Läs manual för larmpanelen, öppna App i WiFi eller GPRS och välj "registrera sensor", "detektor", zone, tryck på IR-detektorns sabotagebrytare. Inläsningssignalen skickas nu till larmpanelen. Välj därefter Zone i Appen och ändra namn samt välj typ av funktion för IR-detektorn. "Burglar" Inbrotter larm direkt.



1. Plats för batteri
2. Indikeringslampa
3. Sensor
4. Sabotagebrytare
5. Switch

## INSTÄLLNINGAR:

- 1) ON/OFF: Här ställer man in känsligheten på detektorn. 1P är monopulsinställning. (1, 2): Används vid normala förhållanden  
2P är dubbelpulsinställning. Denna inställning är mer störningstålig och används vid sämre förhållanden. Standardinställningen är 2P
- 2) ON/OFF: Ställ in detektorn på PIR.SAVING för att spara energi om människor rör sig inom det larmade området frekvent. Den infraröda detektorn skickar bara en signal vid första utlösningen av larmet. Den infraröda detektorn skickar inte någon ny signal om larmet indikerar en gång till inom 10 sekunder. Vid inställningen NORMAL är det normal energiförbrukning.  
När larmet utlöses, blockas sensorn i 10 sekunder. Sensorn skickar ingen PIR signal under dessa 10 sekunder. Standardinställningen är NORMAL.
- 3) ON/OFF: LED ON/OFF valet indikerar statusen när systemet larmar.  
LED (ON/OFF) påverkar inte den normala driften av detektorn.



## OBS!

- 1) Vid ändring av inställningar ska detektorn alltid startas om för att aktivera de nya inställningarna.
- 2) Före användning, stoppa i 2st 1,5V AA batterier på anvisad plats.  
När indikeringslampan lyser kan detektorn börja användas.
- 3) Slå på strömmen. Efter 60s av larmblockeringstid slutar indikatorn att lysa och detektorn fungerar.
- 4) För test: förflytta dig i sidled framför detektorn för att trigga igång larmet.

## TEKNISK SPECIFIKATION

<b>Spänning</b>	DC 3V (2st 1,5V AA batteri)
<b>Strömförbrukning</b>	≤140uA
<b>Uppvärmningstid (start)</b>	60s
<b>Husdjursanpassning</b>	35kg
<b>Temperatur</b>	-10°C~+50°C
<b>Mått L / B / H</b>	130mm x 64mm x 43mm
<b>Installationshöjd</b>	2m
<b>Vinkel för upptäckt</b>	110 °C
<b>Distans för upptäckt</b>	12m
<b>Trådlös frekvens</b>	433.92MHz
<b>Trådlös distans</b>	≤150m
<b>Installation</b>	Vägg/Tak montage

För declaration of conformity hänvisas till Electias hemsida [www.electia.se](http://www.electia.se)

# Trådløs PET bevegelsessensor EL-IRP

Les gjennom hele bruksanvisningen før bruk og ta vare på den for senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. feil i tekst og bilder samt endringer av tekniske data.

Ved tekniske problem eller andre spørsmål, send e-post til [support@electia.se](mailto:support@electia.se)

## TENK PÅ AT:

- Et alarmsystem skal varsle innbrudd, men er ingen garanti for å forhindre innbrudd.
- Test systemet minst to ganger i året.
- Annet eksisterende utstyr på samme frekvensbånd kan påvirke rekkevidden negativt.
- Rekkevidden på alt trådløst utstyr påvirkes av hvilke hindringer som finnes mellom sender og mottaker (f.eks. demper en betongvegg signalet betydelig mer enn en gipsvegg).

## VED FUNKSJONSPROBLEMER, PRØV FØLGENDE LØSNINGER:

- Slå av annet trådløst utstyr for å kontrollere om det kan være årsak til problemet.
- Flytte trådløst utstyr og/eller forkorte avstanden samt redusere antall hindringer (vegger, møbler etc.) mellom senderen og mottakeren.

## PRODUKTBESKRIVELSE

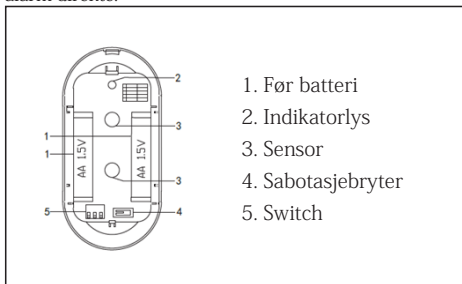
Med IR-detektor dekkes større overflater som rom og hall. EL-IRP har dobbel infrarød sensorteknologi som gjør detektoren mindre følsom for falsk alarm. Sensoren er temperaturkompensert, men det er viktig ikke å rette IR-detektoren direkte mot en varmekilde som f. eks. en varmepumpe eller et ildsted der det kan bli store temperaturvariasjoner. Unngå også å rette IR-detektoren ut mot et vindu slik at solen kan skinne på den. Unngå også å rette IR-detektoren mot en trapp hvis dere har husdyr. IR-detektoren er mer følsom jo høyere opp fra gulvet detektering skjer. For å få best dekning i et rom er det hensiktsmessig å montere IR-detektoren i et hjørne. IR-detektoren reagerer raskest hvis man går på tvers av den. IR-detektoren har en rekkevidde på ca. 12 meter. Radiosignalene mellom IR-detektoren og alarmpanelet går ca. 150 m i åpent terreng.

## FUNKSJONER

- Husdyrtilpasset med signal fra dobbelsensor.
- Unngår falske alarmer ved å analysere signaler både gjennom dobbeltsensor og mikroprosessor.
- Automatisk temperaturkompensasjon gjør at enheten tilpasser seg temperaturforandringer.
- Motvirker forstyrrelser fra hvitt lys.
- Motvirker forstyrrelser fra magnetisme med pulstellingsteknikk.
- Varsler ved lav spenning.

## REGISTRERE IR-DETEKTOREN I ALARMPANELET

Sett inn batteriene i IR-detektoren, men la lokket være åpent til den er registrert. Registrere IR-detektoren i alarmpanelet: Les manual for alarmpanel, åpne appen i Wi-Fi eller GPRS og velg «registrere sensor», «detektor», sone, trykk på IR-detektorens sabotasjebryter. Innlesingssignalet sendes nå til alarmpanelet. Velg deretter sone i appen og endre navn samt type funksjon for IR-detektoren. «Burglar» Innbrudd gir alarm direkte.



## INNSTILLINGER

- 1) ON/OFF: Her stiller man inn følsomheten på detektoren. 1P er monopulsinnstilling. (1, 2): Brukes ved normale forhold. 2P er dobbelpulsinnstilling. Denne innstillingen tåler mer forstyrrelser og brukes ved dårligere forhold. Standardinnstillingen er 2P.
- 2) ON/OFF: Still inn detektoren på PIR.SAVING for å spare energi om folk beveger seg innenfor alarmområdet hyppig. Den infrarøde detektoren sender bare et signal ved første utløsning av alarmen. Den infrarøde detektoren sender ikke nytt signal om alarmen indikerer en gang til innen 10 sekunder. Ved innstillingen NORMAL er det normalt energiforbruk. Når alarmen utløses blokkeres sensoren i 10 sekunder. Sensoren sender ingen PIR-signal i disse 10 sekundene. Standardinnstillingen er NORMAL.



- 3) LED ON/OFF: Valget indikerer status når systemet varsler. LED (ON/OFF) påvirker ikke normal drift av detektoren.

## OBS!

- 1) Ved endring av innstillinger skal detektoren alltid startes på nytt for å aktivere de nye innstillingene.
- 2) Før bruk, sett i 2 stk. 5 AA batterier på anvist plass. Når indikeringlampen lyser kan detektoren brukes.
- 3) Slå på strømmen. Etter 60 sekunders alarmblokkeringstid slutter indikatoren å lyse og detektoren fungerer.
- 4) For å teste at detektoren fungerer, flytt deg 6 meter sidelengs for å trigge i gang alarmen.

## TEKNISK SPESIFIKASJON

<b>Spenning</b>	DC 3 V (2 stk. 5# batteri)
<b>Installasjonshøyde</b>	≤2 m
<b>Strømforbruk</b>	≤140 uA
<b>Oppdagelsesvinkel</b>	110 °C
<b>Oppvarmingstid (start)</b>	60 s
<b>Oppdagelsesavstand</b>	12 m
<b>Husdyrtilpasning</b>	35 kg
<b>Trådløs frekvens</b>	433.92 MHz
<b>Temperatur</b>	-10 °C ~ +50 °C
<b>Signal avstand</b>	≤ 150 m
<b>Mål L/B/H</b>	130 mm x 64 mm x 43 mm
<b>Installasjon</b>	Vegg-/takmontering

For samsvarserklæring vises til Electias hjemmeside [www.electia.se](http://www.electia.se)

# Langaton PET liiketunnistin EL-IRP

*Lue käyttöohje ennen käyttöä ja säästä se tulevia tarpeita varten. Pidätämme oikeuden mahdollisiin teksti- ja kuvavirheisiin sekä teknisten tietojen muutoksiin.*

Jos teknisiä ongelmia esiintyy tai sinulla on kysyttävää, lähetä sähköpostia osoitteeseen [support@electia.se](mailto:support@electia.se)

## HUOMAA, ETTÄ:

- Hälytysjärjestelmä on tarkoitettu hälyttämään sisäänmurosta, mutta se ei ole takuu tämän estämiseen.
- Testaa järjestelmä vähintään 2 kertaa vuodessa.
- Muut langattomat laitteet samalla taajuuskaistalla voivat vaikuttaa haitallisesti kantamaan.
- Kaikkien langattomien laitteiden kantamaan vaikuttaa se, mitä esteitä lähettimen ja vastaanottimen välillä on (esim. betoniseinät vaimentavat signaalia huomattavasti enemmän kuin kipsiseinät).

## JOS TOIMINTAHÄIRIÖITÄ ESIINTYY, KOKEILE SEURAAVIA TOIMENPITEITÄ:

- Sammuta muut langattomat laitteet tarkastaaksesi, johtuvatko ongelmat niistä.
- Siirrä langaton laite ja/tai lyhennä etäisyyttä ja esteiden määrää (seinät, huonekalut jne.) lähettimen ja vastaanottimen välillä.

## TUOTEKUVAUS

IR-tunnistimella hälytetään suuremmat tilat, kuten huoneet ja salit. EL-IRP:ssa on kaksinkertainen infrapuna-anturitekniikka, mikä tekee siitä vähemmän herkin virrehälytyksille. Tunnistin on lämpötilakompensoitu, mutta on tärkeää, että IR-tunnistinta ei suunnata lämpölähdettä, kuten esimerkiksi lämpöpumppu tai tulisija, kohti, jossa voi esiintyä suuria lämpötilan vaihteluita. Vältä myös IR-tunnistimen suuntaamista ikkunaa päin niin, että aurinko paistaa suoraan siihen. Vältä myös IR-tunnistimen suuntaamista portaisiin, jos teillä on lemmikkejä. IR-tunnistin on herkempi, mitä korkeammalla lattiasta tunnistaminen tapahtuu. Huoneen parhaan katteen saamiseksi, tulee IR-tunnistin asentaa nurkkaan. IR-tunnistin reagoi nopeimmin, jos sen poikki kuljetaan. IR-tunnistimen kattama on n. 12 metriä. Radio-signaali IR-tunnistimen ja hälytyspaneelin välillä on n. 150 m avoimessa maastossa.

## TOIMINNOT

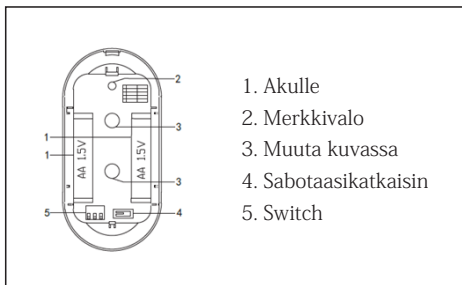
- Kotieläinsovellettu kaksoistunnistimen signaalilla.
- Välttää virrehälytyksen analysoimalla signaalin kaksoistunnistimen ja mikroprosessorin kautta.
- Automaattinen lämpötilankompensointi, jonka ansiosta yksikkö voi sopeutua lämpötilamuutoksiin.



- Estää valkoisen valon aiheuttamia häiriöitä.
- Estää magnetismihäiriöitä sykkelaskutekniikalla.
- Hälyttää jännitteen ollessa alhainen.

## REKISTERÖI IR-TUNNISTIN HÄLYTYSPANEELIIN

Asenna paristot IR-tunnistimeen, mutta jätä kansi auki, kunnes se on rekisteröity. Rekisteröi IR-tunnistin hälytyspaneeliin: Lue hälytyspaneelin käyttöohje, avaa sovellus tilassa WiFi tai GPRS ja valitse "rekisteröi tunnistin", "tunnistin", alue, paina IR-tunnistimen sabotaasikatkaisinta. Lukusignaali lähetetään hälytyspaneeliin. Valitse sitten Zone sovelluksessa ja muuta imeä ja valitse toimintotyyppi IR-tunnistimelle. "Burglar" varkaus antaa hälytyksen välittömästi.



## ASETUKSET

- 1) ON/OFF: Tässä asetetaan tunnistimen herkkyys. 1P on monopulssiasetus. (1, 2): Käytetään normaaleissa olosuhteissa.m 2P on kaksoispulssiasetus. Tämä asetus kestää häiriöitä paremmin ja sitä käytetään heikommassa olosuhteissa. Vakioasetus on 2P.
- 2) ON/OFF: Aseta tunnistin tilaan PIR.SAVING energian säästämiseksi, jos ihmisiä liikkuu hälytetyllä alueella jatkuvasti. Infrapunatunnistin lähettää signaalin vain, kun hälytys laukeaa ensimmäisen kerran. Infrapunatunnistin ei lähetä uutta signaalia, jos hälytys annetaan uudestaan 10 sekunnin kuluessa. Asetuksessa NORMAL energiankulutus on normaali. Kun hälytys laukeaa, tunnistin estetään 10 sekunniksi. Anturi ei lähetä PIR-signaalia näiden 10 sekunnin aikana. Vakioasetus on NORMAL.
- 3) LED ON/OFF: Valinta näyttää tilan, kun järjestelmä hälyttää. LED (ON/OFF) ei vaikuta tunnistimen normaaliin käyttöön.



## HUOM!

- 1) Jos asetusta muutetaan, on tunnistin käynnistettävä aina uudestaan, uusien asetusten aktivoimiseksi.
- 2) Ennen käyttöä, asenna 2 kpl 5 AA paristoa esitettyyn paikkaan. Kun merkkivalo palaa, tunnistinta voidaan käyttää.
- 3) Kytke virta päälle. 60 sekunnin hälytykseneston jälkeen, merkkivalo sammuu ja tunnistin on käytettävissä.
- 4) Testaa tunnistimen toiminta liikkumalla 6 metriä sivusuunnassa hälytyksen laukaisemiseksi.

## TEKNISET TIEDOT

<b>Jännite</b>	DC 3V (2 kpl 5# paristo)
<b>Asennuskorkeus</b>	2 m
<b>Virrankulutus</b>	≤140 uA
<b>Tunnistuskulma</b>	110 825 825
<b>Lämpenemisaika (käynnistys)</b>	60 s
<b>Tunnistusetäisyys</b>	12 m
<b>Lemmikkisoveltuvuus</b>	35 kg
<b>Langaton taajuus</b>	433.92 MHz
<b>Lämpötila</b>	-10°C ~ +50°C
<b>Langaton etäisyys</b>	≤150 m
<b>Mitat P / L / K</b>	130 mm x 64 mm x 43 mm
<b>Asennus</b>	Seinä/kattoasennus

Katso vaatimustenmukaisuusvakuutus Electian kotisivulla [www.electia.se](http://www.electia.se)

# Wireless PET motion EL-IRP detector

*Read all instructions before use and store them for future reference. Text and image errors as well as technical data changes can occur. In case of technical or any other questions, please send an email to [support@electia.se](mailto:support@electia.se)*

## REMEMBER:

- The alarm system is intended to alert when there is a burglary but is not guaranteed to prevent it.
- Test the system at least twice a year.
- Other existing wireless equipment operating at the same frequency can have a negative impact on the range.
- The range of the wireless equipment is influenced by the obstacles between the transmitter and the receiver (e.g. a concrete wall attenuates the signal considerably more than a drywall).

## IN CASE OF PERFORMANCE PROBLEMS, TRY THE FOLLOWING SOLUTIONS:

- Turn off all other wireless devices to check if they can be the cause of the problem.
- Move the wireless device and/or decrease the distance, and reduce the number of obstacles (walls, furniture etc.) between the transmitter and the receiver.

## PRODUCT DESCRIPTION

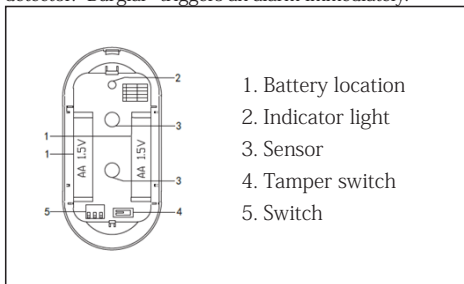
The IR detector is used for larger surfaces such as rooms and halls. EL-IRP has double Infrared sensor technology which makes the detector less sensitive to false alarms. The sensor is temperature compensated, but it is important not to aim the IR detector directly at a heat source such as a heat pump or a fireplace where large temperature variations may occur. Avoid also pointing the IR detector towards a window to protect the detector from direct sunshine. Avoid aiming the IR detector at a staircase if you have pets. The IR detector is more sensitive the higher up from the floor detection takes place. To get the best coverage in a room, it is advisable to install the IR detector in a corner. IR detector responds most quickly if you walk across it. The IR detector has a range of about 12 metres. The radio signal between the IR detector and the alarm system is about 150 m in open terrain.

## FUNCTIONS:

- Pet-friendly with signal from the double sensor.
- Avoid false alarms by analysing the signal using both double sensor and microprocessor unit.
- Automatic temperature compensation which allows the device to adjust to temperature fluctuations.
- Prevents white light disturbances.
- Prevents magnetic disturbances thanks to pulse-counting technology.
- Sends low-voltage alerts.

## REGISTER THE IR DETECTOR IN THE ALARM SYSTEM

Put the batteries in the IR detector but leave the cover open until it is registered. Register the IR detector in the alarm system: Read the alarm system manual. Open the app in Wi-Fi or GPRS and select Register the sensor, "Detector", zone and press the IR detector's tamper switch. The read signal is now sent to the alarm system. After that, select Zone in the app, change the name and select the type of function of the IR detector. "Burglar" triggers an alarm immediately.



## SETTINGS:

- 1) ON/OFF: Here you can set the sensitivity of the detector. 1P is the mono pulse setting. (1, 2): Used under normal conditions 2p is the double pulse setting. This setting is more resistant to interferences and is used in poor conditions. The default setting is 2P.
- 2) ON/OFF: Set the detector to PIR.SAVING to save energy if people move within the protected area frequently. The IR detector sends only one signal the first time the alarm is triggered. The IR detector will not send a new signal if the alarm is triggered a second time within 10 seconds. In NORMAL mode the power consumption is normal. When the alarm is triggered, the sensor will be blocked for 10 seconds. The sensor sends no PIR signal during these 10 seconds. The default setting is NORMAL.



- 3) LED ON/OFF: This option shows the status when the system triggers an alarm. LED (ON/OFF) does not affect the normal operation of the detector.

#### NOTE!

- 1) When you change any settings, the detector will always restart to allow the new settings to take effect.
- 2) Before use, insert 2 x 5AA batteries at the designated place. When the indicator lamp is on, you can start using the detector.
- 3) Turn on the power. After 60 seconds of alarm blocking, the indicator will be on and the detector starts working.
- 4) To test that the detector is working, move sideways 6 meters in order to trigger the alarm.

#### TECHNICAL DATA

<b>Voltage</b>	DC 3V (2 x 5# batteries)
<b>Installation height</b>	2 m
<b>Power consumption</b>	≤140 uA
<b>Detection angle</b>	110 °C
<b>Warm-up time (start)</b>	60 s
<b>Detection distance</b>	12 m
<b>Pet customisation</b>	35 kg
<b>Wireless frequency</b>	433.92 MHz
<b>Temperature</b>	-10°C ~ +50°C
<b>Wireless distance</b>	≤150 m
<b>Dimensions L / W / H</b>	130 mm x 64 mm x 43 mm
<b>Installation</b>	Wall/ceiling assembly

For declaration of conformity please visit Electia's website [www.electia.se](http://www.electia.se)

# Funk-PET-Bewegungsmelder EL-IRP

*Bitte lesen Sie vor der Verwendung die gesamte Gebrauchsanweisung und bewahren Sie diese für zukünftigen Gebrauch auf. Fehler in Text und Bildern sowie technische Änderungen bleiben vorbehalten.* Bei technischen Problemen oder anderen Fragen senden Sie bitte eine E-Mail an [support@electia.se](mailto:support@electia.se)

## BITTE BEACHTEN SIE:

- dass ein Alarmsystem dazu dient, bei einem Einbruch einen Alarm zu geben, aber keine Garantie ist, einen Einbruch zu verhindern.
- Testen Sie das System mindestens zweimal pro Jahr.
- Die Reichweite kann durch andere im selben Frequenzband arbeitende Funkausrüstungen negativ beeinflusst werden.
- Die Reichweite von Funkausrüstungen wird durch Hindernisse beeinflusst, die sich zwischen Sender und Empfänger befinden (z. B. dämpft eine Betonwand das Signal sehr viel stärker als eine Gipswand).

## BITTE VERSUCHEN SIE BEI FUNKTIONSPROBLEMEN FOLGENDE LÖSUNGEN:

- Schalten Sie andere Funkausrüstungen ab, um zu prüfen, ob dies die Ursache des Problems sein kann.
- Stellen Sie die Funkausrüstung an einen anderen Platz und/oder verkürzen Sie den Abstand und verringern Sie die Anzahl der Hindernisse (Wände, Möbel usw.) zwischen Sender und Empfänger.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

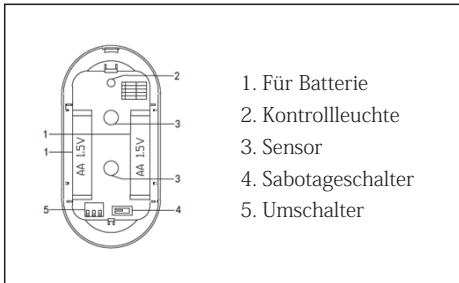
Mit dem IR-Detektor werden größere Flächen wie Räume und Flure überwacht. EL-IRP ist mit doppelter Infrarotsensortechnologie ausgestattet, was den Detektor weniger empfindlich für Falschalarme macht. Der Sensor ist temperaturkompensiert, dennoch ist es aber wichtig, dass der IR-Detektor nicht direkt auf eine Wärmequelle wie beispielsweise eine Wärmepumpe oder einen Kamin gerichtet wird, wo es zu starken Temperaturveränderungen kommen kann. Vermeiden Sie es außerdem, den IR-Detektor auf ein Fenster zu richten, sodass die Sonne direkt auf ihn scheinen kann. Vermeiden Sie auch, den IR-Detektor gegen eine Treppe zu richten, wenn Sie Haustiere haben. Der IR-Detektor ist umso empfindlicher, je höher über dem Boden die Detektierung erfolgt. Um bestmögliche Deckung in einem Raum zu bekommen, ist es sinnvoll, den IR-Detektor in einer Ecke zu montieren. Der IR-Detektor reagiert am schnellsten, wenn quer zu ihm gegangen wird. Der IR-Detektor hat eine Reichweite von ca. 12 Metern. Das Funksignal zwischen IR-Detektor und Alarmbedienfeld reicht im offenen Gelände ca. 150 m weit.

## FUNKTIONEN

- Durch das Signal des Doppelsensors für Haustiere angepasst.
- Durch Analyse des Signals sowohl durch den Doppelsensor als auch einen Mikroprozessor werden Falschalarme vermieden.
- Durch die automatische Temperaturkompensation kann sich das Gerät an Temperaturänderungen anpassen.
- Wirkt Störungen durch weißes Licht entgegen.
- Wirkt Störungen durch Magnetismus mit Pulszähltechnik entgegen.
- Alarmiert bei niedriger Spannung.

## REGISTRIERUNG DES IR-DETEKTORS IM ALARMBEDIENFELD

Legen Sie die Batterien in den IR-Detektor ein. Lassen Sie dabei allerdings den Deckel geöffnet, bis die Registrierung abgeschlossen ist. Registrierung des IR-Detektors im Alarmbedienfeld: Lesen Sie das Handbuch für das Alarmbedienfeld, öffnen Sie die App im WLAN- oder GPRS-Modus und wählen Sie „Sensor registrieren“, „Detektor“, Zone, drücken Sie auf den Sabotageschalter des IR-Detektors. Das Einlesesignal wird jetzt an das Alarmbedienfeld gesendet. Wählen Sie anschließend in der App Zone und ändern Sie den Namen und wählen Sie den Funktionstyp für den IR-Detektor. „Burglar“ Einbruch gibt sofort Alarm.



## EINSTELLUNGEN:

- 1) EIN/AUS: Hier wird die Empfindlichkeit des Detektors eingestellt. 1P ist die Monopuls-Einstellung. (1, 2): Sie wird für normale Verhältnisse verwendet 2P ist die Doppelpuls-Einstellung. Diese Einstellung ist störungssicherer und wird bei schlechteren Verhältnissen verwendet. Standardeinstellung ist 2P.
- 2) EIN/AUS: Stellen Sie den Detektor auf PIR.SAVING ein, um Energie zu sparen, wenn sich ständig Personen im überwachten Bereich bewegen. Der Infrarotdetektor sendet dann nur beim ersten Auslösen eines Alarms ein Signal. Der Infrarotdetektor sendet kein neues Signal, wenn der Alarm innerhalb von 10 Sekunden wiederholt angezeigt wird. In der Einstellung NORMAL wird die Energie normal verbraucht. Beim Auslösen eines Alarms wird der Sensor 10 Sekunden lang blockiert. Der Sensor sendet während dieser 10 Sekunden kein PIR-Signal. Die Standardeinstellung ist NORMAL.
- 3) LED EIN/AUS: Wenn das System einen Alarm abgibt, zeigt die Auswahl den Status an. LED (EIN/AUS) beeinflusst den normalen Betrieb des Detektors nicht.

## HINWEIS!

- 1) Bei der Änderung von Einstellungen muss der Detektor immer neu gestartet werden, um die neuen Einstellungen zu aktivieren.
- 2) Vor der Verwendung sind 2 Stück 1,5V AA-Batterien am angegebenen Ort einzulegen. Wenn die Anzeigeleuchte leuchtet, kann mit der Verwendung des Detektors begonnen werden.
- 3) Schalten Sie den Strom ein. Nach 60 s Alarmblockierzeit hört die Anzeigeleuchte auf zu leuchten und der Detektor arbeitet.
- 4) Zur Prüfung der Funktion des Detektors müssen Sie sich seitlich 6 Meter bewegen, um einen Alarm auszulösen.

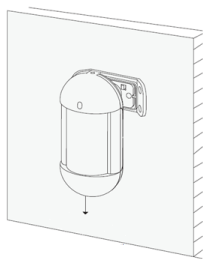
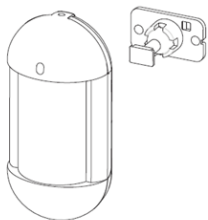
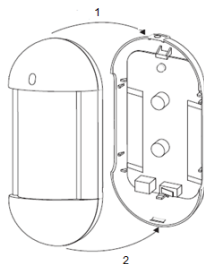
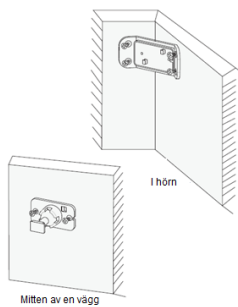
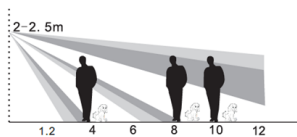
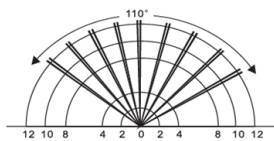


## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

<b>Spannung</b>	DC 3V (2 Stück 1,5V AA-Batterie)
<b>Installationshöhe</b>	2 m
<b>Stromverbrauch</b>	≤140 uA
<b>Winkel für Detektierung</b>	110 °C
<b>Aufwärmdauer (Start)</b>	60 s
<b>Detektierungsabstand</b>	12 m
<b>Haustieranpassung</b>	35 kg
<b>Funkfrequenz</b>	433.92 MHz
<b>Temperatur</b>	-10°C ~ +50°C
<b>Funkreichweite</b>	≤150 m
<b>Abmessungen L / B / H</b>	130 mm x 64 mm x 43 mm
<b>Installation</b>	Wand-/Deckenmontage

Für die Konformitätserklärung wird auf Electias Website [www.electia.se](http://www.electia.se) verwiesen.

Art: 11 242





Art: 11 242

Electia AB  
Fältspatsgatan 3  
421 30 Västra Frölunda, Sweden

 **electiaprotect**<sup>®</sup>  
SMART SECURITY SYSTEMS!