



Wireless pir sensor set (SKU 20594)

ENGLISH

This user manual will help you get the most out of your product and use it safely. Please read the instructions carefully before using the product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Read all instructions carefully
- Do not overload, maximum load current 5A.
- The receiver operates on 12-24VDC voltage.
- Do not short-circuit or reverse the input and output cables.
- Do not expose to direct sunlight or lightning, strong wind, or near a heater or air conditioner.
- The products are not waterproof, so they cannot be used outdoors.
- Motion sensitivity is related to temperature; the motion sensor is more sensitive at low temperatures and less sensitive at high temperatures.
- The range of RF wireless transmission depends on the battery voltage. If the batteries are new, the range is high. If the battery voltage is low, the range is reduced to 7 meters. If the battery voltage is less than 2.2V, the indicator light will flash as a reminder to change the batteries.
- The light sensor only works in natural light.

Installation

- Connect the input connector(female connector) to the driver.
- Connect the output connector (male connector) to the load.
- Adjust the settings of the motion sensor and receiver.
- Test operation.

Receiver and motion sensor settings

Receiver:

- **M/Mode:** Select the operating mode Auto, ON , OFF
- **T/Time:** Adjust the on time 15s, 30s, 60s, 180s, 300s or 900s.
- **L/Light level:** Adjust the light intensity between 20% - 100%

Motion Sensor:

- **1/ON/OFF:** Press and hold the "1 - ON/OFF" button to turn the motion sensor on/off.
- **2/Light Sensor:** Press and hold the "2 - Light Sensor" button to turn the light sensor on/off. When on, the motion sensor detects movement when the light level is below 35Lux.

Specifications

Receiver

- Voltage: 12-24VDC
- Max. output current: 5A
- IP rating: IP20

Motion Sensor

- Voltage: 2pcs AAA batteries (not included)
- Detection range: 5-8m, 110°
- IP rating: IP20
- Signal range: 7-20m (7m when battery voltage drops below 2.5V)

Package contents

- Motion sensor
- Receiver

Warranty

The product has a 12-month warranty against material and manufacturing defects or malfunctions during normal use. The warranty does not cover damaged products if the user has acted contrary to the instructions or if structural changes have been made to the product.

Recycling

Dispose of the product properly according to local recycling regulations. Do not dispose of the product with household waste.

Importer

Handshake Finland Oy / Alasintie 9, 90400 Oulu / www.handshake.fi

SUOMI

Tämä käyttöohje auttaa sinua saamaan parhaan hyödyn tuotteesta ja käyttämään sitä turvallisesti. Ole hyvä ja lue ohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa.

TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- Lue kaikki ohjeet huolellisesti
- Älä ylikuormita, suurin kuormitusvirta 5A.
- Vastaanotin toimii 12-24VDC jännitteellä.
- Älä oikosulje äläkä käännä tulo- ja lähtökaapeleita keskenään.
- Älä altista suoraan auringonvalolle tai salamalle, kovalle tuulelle, lämmittimen tai ilmastointilaitteen lähelle.
- Tuotteet eivät ole vedenpitäviä, joten niitä ei voi käyttää ulkona.
- Liikeherkkyys liittyy lämpötilaan; liikutunnistin on herkempi matalissa lämpötiloissa ja vähemmän herkkä korkeissa lämpötiloissa.
- RF-langattoman lähteyksen kantama riippuu paristojen jännitteestä. Jos paristot ovat uusia, kantama on korkea. Jos paristojen jännite on matala, kantama lyhenee 7 metriin. Jos paristojen jännite on alle 2,2 V, merkivalo vilkkuu muistutuksena paristojen vaihtamisesta.
- Valoanturi toimii vain luonnonvalossa.

Asennus

- Kytke tuloliitin (naarasliitin) muuntajaan.
- Kytke lähtöliitin (urosliitin) kuumaan.
- Säädä liikutunnistimen ja vastaanottimen asetusarvot.
- Testaa toiminta.

Vastaanottimen ja liikutunnistimen asetusarvot

Vastaanotin:

- **M / Mode:** Valitse toimintatila Auto, ON , OFF
- **T / Time:** Säädä päälläoloaika 15s, 30s, 60s, 180s, 300s tai 900s.
- **L / Light level:** Säädä valon voimakkuutta välillä 20% - 100%

Liikutunnistin:

- **1 / ON/OFF:** Paina ja pidä pohjassa painiketta "1 - ON/OFF" kytkäksesi liikutunnistimen päälle/pois päältä.
- **2 / Light Sensor:** Paina ja pidä pohjassa painiketta "2 - Light Sensor", jolloin valoanturi kytketty päälle/pois. Päällä ollessa liikutunnistin tunnistaa liikkeen kun valoisuus alle 35Lux.

Tekniset tiedot

Vastaanotin

- Jännite: 12-24VDC
- Max. ulostulo virta: 5A
- IP-luokitus: IP20

Liikutunnistin

- Jännite: 2kpl AAA paristo (ei sisälly)
- Tunnistusalue: 5-8m, 110°
- IP-luokitus: IP20
- Signaalin kantama: 7-20m (7m kun paristojen jännite alenee alle 2.5V)

Pakkaussisältö

- Liikutunnistin
- Vastaanotin

Takuu

Tuotteella on 12 kuukauden takuu materiaali- ja valmistusvirheille tai normaalkäytössä vikaantuneelle laitteelle. Takuu ei korvaa vahingoittunutta tuotetta, jos käyttäjä on toiminut ohjeiden vastaisesti tai tuotteeseen on tehty rakenteellisia muutoksia.

Kierrätys

Hävitä tuote asianmukaisesti paikallisten kierrätysmääräysten mukaisesti. Älä hävitä tuotetta kotitalousjätteen mukana.

Maahantuoja

Handshake Finland Oy / Alasintie 9, 90400 Oulu / www.handshake.fi

SVENSKA

This user manual will help you get the most out of your product and use it safely. Please read the instructions carefully before using the product.

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Läs alla instruktioner noggrant.
- Överskrid inte maxbelastningen, maximal ström är 5A.
- Mottagaren drivs med 12–24V DC-spänning.
- Kortslut eller förvärla inte ingångs- och utgångskablar.
- Utsätt inte produkten för direkt solljus, åska, stark vind eller placera den nära element eller luftkonditionering.
- Produkterna är inte vattentäta och får därför inte användas utomhus.
- Rörelse- och känsligheten påverkas av temperaturen; sensorn är känsligare vid låg temperatur och mindre känslig vid hög temperatur.
- Räckvidden för den trådlösa RF-signalen beror på batterispanningen. När batterierna är nya är räckvidden god. Om spänningen är låg minskar räckvidden till cirka 7 meter. När spänningen är under 2,2V blinkar indikatorlampen som påminnelse om batteritype.
- Ljussensorn fungerar endast i naturligt ljus.

Installation

- Anslut ingångskontakten (hona) till drivdonet.
- Anslut utgångskontakten (hane) till lasten.
- Justera inställningarna för rörelsesensorn och mottagaren.
- Testa funktionen.

Inställningar för mottagare och rörelsesensor

Mottagare:

- **M / Mode:** Välj läge: Auto, PÅ, AV
- **T / Time:** Justera påslagen tid: 15s, 30s, 60s, 180s, 300s eller 900s
- **L / Ljusnivå:** Justera ljusflödet mellan 20–100 %

Rörelsesensor:

- **1 / PÅ/AV:** Håll inne knappen "1 - PÅ/AV" för att slå på/av sensorn.
- **2 / Ljussensor:** Håll inne knappen "2 - Ljussensor" för att slå på/av ljussensorn. När ljussensorn aktiveras reagerar rörelsesensorn endast om ljusnivån är under 35 lux.

Teknisk specifikation

Mottagare

- Spänning: 12–24V DC
- Max utgångsström: 5A
- Kapslingsklass: IP20

Rörelsesensor

- Spänning: 2 st AAA-batterier (ingår ej)
- Detektionsområde: 5–8 m, 110°
- Kapslingsklass: IP20
- Signalfrekvens: 7–20 m (7 m vid batterispanning under 2,5V)

Förpackningsinnehåll

- Rörelsesensor
- Mottagare

Garanti

Garantin har 12 månaders garanti mot material- och tillverkningsfel vid normal användning. Garantin täcker inte skador om produkten använts i strid med instruktionerna eller om den modifierats.

Återvinning

Kassera produkten i enlighet med lokala regler för elektronikåtervinning. Produkten får inte kastas i hushållssoporna.

Importör

Handshake Finland Oy / Alasintie 9, 90400 Oulu / www.handshake.fi



NORSK
This user manual will help you get the most out of your product and use it safely. Please read the instructions carefully before using the product.

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Les alle instruksjoner nøye
- Ikke overbelast, maksimal belastningsstrøm 5A.
- Mottakeren opererer på 12-24VDC spenning.
- Ikke kortslett eller bytt om på inngangs- og utgangskablene.
- Ikke utsett den for direkte sollys eller lynnedslag, sterk vind eller i nærheten av varmeapparat eller klimaanlegg.
- Produktene er ikke vanntette, så de kan ikke brukes utendørs.
- Bevegelsesfølsomheten er temperaturavhengig; bevegelsessensoren er mer følsom ved lave temperaturer og mindre følsom ved høye temperaturer.
- Rekkevidden for trådløs RF-overføring avhenger av batterispenningen. Hvis batteriene er nye, er rekkevidden høy. Hvis batterispenningen er lav, reduseres rekkevidden til 7 meter. Hvis batterispenningen er lavere enn 2,2 V, blinker indikatorlampen som en påminnelse om at batteriene må skiftes.
- Lyssensoren fungerer kun i naturlig lys.

Installasjon

- Koble inngangskontakten (hunnkontakt) til driveren.
- Koble utgangskontakten (hannkontakt) til belastningen.
- Juster innstillingene for bevegelsessensoren og mottakeren.
- Test funksjonaliteten.

Mottaker- og bevegelsessensorinnstillinger

Mottaker:

- **M/Modus:** Velg driftsmodus Auto, ON , OFF
- **T/Tid:** Juster på-tiden 15s, 30s, 60s, 180s, 300s or 900s.
- **L/Lysnivå:** Juster lysintensiteten mellom 20% - 100%

bevegelsessensor:

- **1/ON/OFF:** Trykk og hold inne "1 - ON/OFF"-knappen for å slå bevegelsessensoren på/av.
- **2/Lyssensor:** Trykk og hold inne knappen "2 - Lyssensor" for å slå lyssensoren på/av. Når den er på, registrerer bevegelsessensoren bevegelse når lysnivået er under 35 lux.

Spesifikasjoner

Mottaker

- Spenning: 12-24VDC
- Maks. utgangsstrøm: 5A
- IP klassifisering: IP20

Bevegelsessensor

- Spenning: 2pcs AAA batteries (not included)
- Deteksjonsområde: 5-8m, 110°
- IP klassifisering: IP20
- Signalekkevidde: 7-20m (7 m når batterispenningen faller under 2,5 V)

Pakkens innhold

- Bevegelsessensor
- Mottaker

Garanti

Produktet har 12 måneders garanti mot material- og produksjonsfeil eller funksjonsfeil ved normal bruk. Garantien dekker ikke skader på produktet hvis brukeren har handlet i strid med instruksjonene eller hvis det er gjort konstruksjonsmessige endringer på produktet.

Resirkulering

Kasser produktet på riktig måte i henhold til lokale resirkuleringsforskrifter. Ikke kast produktet sammen med husholdningsavfall.

Importer

Handshake Finland Oy / Alasintie 9, 90400 Oulu / www.handshake.fi

DANSK

Denne brugsvejledning hjælper dig med at få mest muligt ud af dit produkt og bruge det sikkert. Læs venligst instruktionerne omhyggeligt, før du bruger produktet.

VIKTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

- Læs alle instruktioner omhyggeligt
- Må ikke overbelastes, maksimal belastningsstrøm 5A.
- Modtageren arbejder med 12-24VDC spænding.
- Indgangs- og udgangskablerne må ikke kortsluttet eller vendes om.
- Må ikke udsættes for direkte sollys eller lynnedslag, stærk vind eller i nærheden af et varmeapparat eller klimaanlæg.
- Produkterne er ikke vandtætte, så de kan ikke bruges udendørs.
- Bevegelsesfølsomhed er relateret til temperatur; bevegelsessensoren er mere følsom ved lave temperaturer og mindre følsom ved høje temperaturer.
- Rekkevidden for trådløs RF-transmission afhænger af batterispenningen. Hvis batterierne er nye, er rekkevidden stor. Hvis batterispenningen er lav, reduseres rekkevidden til 7 meter. Hvis batterispenningen er mindre end 2,2 V, blinker indikatorlampen som en påminnelse om at skifte batterier.
- Lyssensoren fungerer kun i naturligt lys.

Installation

- Tilslut indgangsstikket (hunstik) til driveren.
- Tilslut udgangsstikket (hanstik) til belastningen.
- Juster indstillingerne for bevegelsessensoren og modtageren.
- Test driften.

Indstillinger for modtager og bevegelsessensor

Modtager:

- **M/Tilstand:** Vælg driftstilstanden Auto, ON , OFF
- **T/Tid:** Juster tændingstiden 15s, 30s, 60s, 180s, 300s eller 900s.
- **L/Lysniveau:** Juster lysintensiteten mellem 20% - 100%.

Bevegelsessensor:

- **1/ON/OFF:** Tryk og hold knappen "1 - ON/OFF" nede for at tænde/slukke for bevegelsessensoren.
- **2/Lyssensor:** Tryk og hold knappen "2 - Light Sensor" nede for at tænde/slukke for lyssensoren. Når den er tændt, registrerer bevegelsessensoren bevægelse, når lysniveauet er under 35 lux.

Specifikationer

Modtager

- Spænding: 12-24VDC
- Maks. udgangsstrøm: 5A
- IP-klassifisering: IP20

Bevegelsessensor

- Spænding: 2 stk. AAA-batterier (medfølger ikke)
- Registreringsområde: 5-8m, 110°
- IP-klassifisering: IP20
- Signalområde: 7-20 m (7 m, når batterispenningen falder til under 2,5 V)

Pakkens indhold

- Bevegelsessensor
- Modtager

Garanti

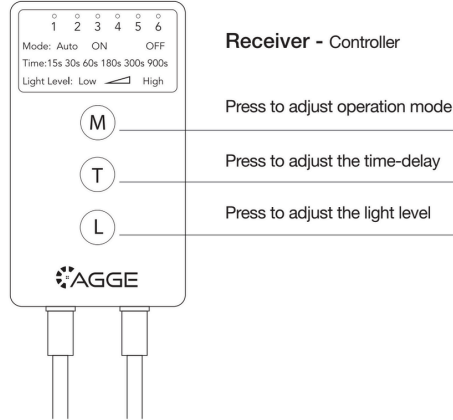
Produktet har 12 måneders garanti mod materiale- og produksjonsfeil eller funktionsfeil ved normal brug. Garantien dækker ikke beskadigede produkter, hvis brugeren har handlet i strid med instruktionerne, eller hvis der er foretaget strukturelle ændringer af produktet.

Genbrug

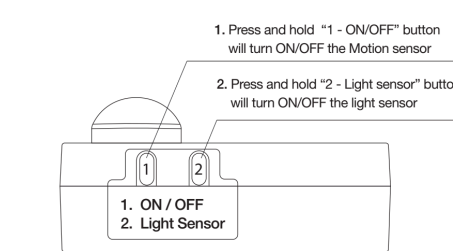
Bortskaf produktet korrekt i henhold til de lokale regler for genbrug. Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Importer

Handshake Finland Oy / Alasintie 9, 90400 Oulu / www.handshake.fi



Emitter - Motion Sensor



Wiring diagram

