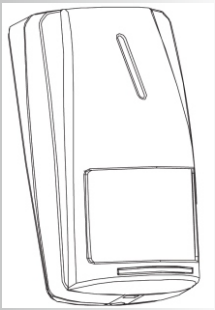
Instructions for Operation and Installation
Bruks- og installasjonsanvisning
Betjenings- og installationsvejledning

WIRELESS MOTION DETECTOR
TRÅDLØS BEVEGELSESSENSOR
TRÅDLØS BEVÆGELSESSENSOR



Dear Customer GB

In purchasing this equipment you have acquired a quality product which we have developed and manufactured for you with the greatest care and with the greatest possible precision.
Statutory warranty rights apply. Defects caused by inexpert handling, using the equipment for a purpose other than that for which it is intended or disregarding the instructions for operation and installation shall be excluded from this warranty.

Kjære kunde, N

Med dette apparatet har du kjøpt et kvalitetsprodukt som vi har utviklet og produsert for deg med største omhu og etter de høyeste krav.
Den lovbestemte reklamasjonsretten gjelder.
Feil som skyldes ufagmessig håndtering, bruk i strid med tiltenkt formål eller manglende overholdelse av bruks- og installasjonsanvisningen, dekkes ikke av denne garantien.

Kære kunde DK

Med dette apparat har du købt et kvalitetsprodukt, som vi har udviklet og fremstillet til dig med den største omhu og efter de højeste krav.
Den lovbestemte reklamationsret gælder.
Fejl, der skyldes ukorrekt behandling, anvendelse i strid med det tilsigtede formål eller manglende overholdelse af betjenings- og installationsvejledningen, er undtaget fra denne garanti.



#	Contents	Innhold	Indhold
2	Using the equipment for its intended purpose	Tiltenkt bruk	Tilsigtet anvendelse
4	Product description	Produktbeskrivelse	Produktbeskrivelse
5	Installation	Installasjon	Installation
7	Inst. / Connection Diagr.	Inst. / koblingsskjema	Inst. / tilslutningsdiagram
8	Starting up	Igangsetting	Ibrugtagning
9	Replacing the batteries	Bytte batterier	Udskiftning af batterier
10	Technical Data	Tekniske data	Tekniske data



Using the product for its intended purpose

- The appliance described here is exclusively for use as a movement sensor with a radio transmitter.
- Different factors (flat batteries, radio disruption etc.) can lead to impairment of the appliance's function. Therefore do not use this appliance in safety relevant areas!
- Do not expose the movement sensor to water drops or splashes! Do not place any containers filled with liquids on the appliance!
- Do not cover with objects or covers, curtains etc!
- Keep away from direct sunlight and open flames!

Tiltenkt bruk

- Apparatet som beskrives her, er utelukkende beregnet som bevegelsessensor med radiosender.
- Ulike forhold (tomme batterier, radioforstyrrelser osv.) kan påvirke funksjonen. Må derfor ikke brukes i sikkerhetskritiske områder!
- Ikke utsett bevegelsessensoren for drypp- eller sprutvann! Ikke sett beholdere med væske på den!
- Må ikke dekkes til med gjenstander, tepper, gardiner e.l.!
- Hold den unna direkte sollys og åpen ild!

Tilsigtet anvendelse

- Det her beskrevne apparat er udelukkende beregnet som bevægelsessensor med radiosender.
- Forskellige forhold (tomme batterier, radioforstyrrelser osv.) kan påvirke funktionen. Må derfor ikke anvendes i sikkerhedskritiske områder!
- Udsæt ikke bevægelsessensoren for dryp- eller sprøjtevand! Stil ikke beholdere med væske på den!
- Må ikke tildækkes med genstande, tæpper, gardiner o.l.!
- Hold den væk fra direkte sollys og åben ild!

Short description

- This appliance is a movement sensor with a radio transmitter to control radio gongs and radio receivers with switching output.
- According to the model the appliances can be provided with batteries or with an external power supply.
- When the appliance recognises movement a transmission procedure will be initiated. Repeated movements within a certain time, which can be set, will not lead to a new transmission procedure. In this way the appearance of people in the area covered is signalled without continually repeating the signal if they remain in the area.
- Every movement sensor can control several radio receivers. Each radio receiver can recognise several movement sensors / radio transmitters.

Kort beskrivelse

- Dette apparatet er en bevegelsessensor med radiosender for styring av trådløse dørklokker og radiomottakere med koblingsutgang.
- Avhengig av modell kan apparatene forsynes med batterier eller med en ekstern spenningskilde.
- Når en bevegelse registreres, sendes et signal. Gjentatte bevegelser innenfor en innstillbar tid utløser ikke en ny sending. Slik varsles det når personer kommer inn i deteksjonsområdet, uten at signalet gjentas hele tiden mens de oppholder seg der.
- Hver bevegelsessensor kan styre flere radiomottakere. Hver radiomottaker kan gjenkjenne flere bevegelsessensorer/radiosendere.

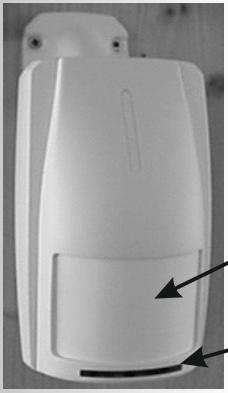
Kort beskrivelse

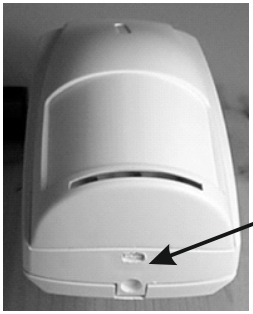
- Dette apparat er en bevægelsessensor med radiosender til styring af trådløse dørklokker og radiomodtagere med koblingsudgang.
- Afhængigt af model kan apparaterne forsynes med batterier eller med en ekstern spændingskilde.
- Når der registreres en bevægelse, udløses en afsendelse. Gentagne bevægelser inden for en indstillelig tid udløser ikke en ny afsendelse. På den måde signaleres det, når personer kommer ind i detekteringsområdet, uden at signalet gentages hele tiden, mens de opholder sig der.
- Hver bevægelsessensor kan styre flere radiomodtagere. Hver radiomodtager kan genkende flere bevægelsessensorer/radiosendere.

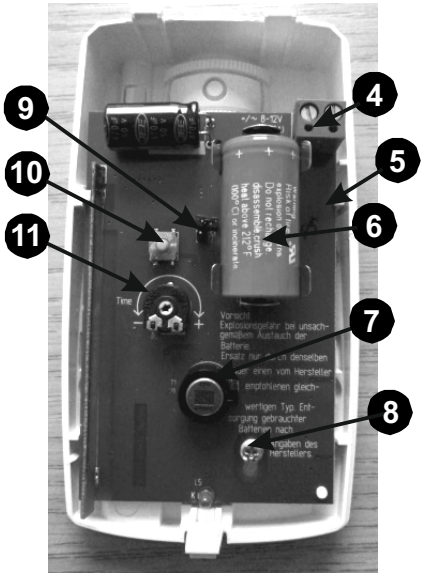
PRODUCT DESCRIPTION

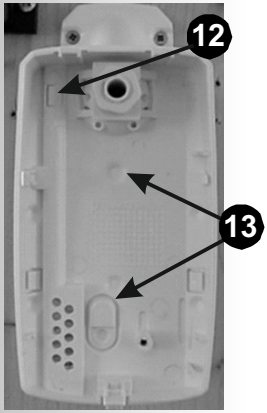
PRODUKT-BESKRIVELSE

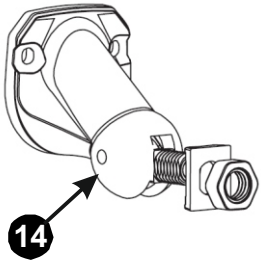
PRODUKT-BESKRIVELSE











Transmitter
1. Coverage lens
2. LED for transmission control and walk testing
3. Housing lock
4. Terminal for external power supply
5. Printed circuit board fixing
6. Battery holder
7. PIR sensor
8. Printed circuit board mount
9. Strapping plug for walk testing
10. Test button
11. Delay time adjuster
12. Cable inlet
13. Mounting point for wall mounting
14. Mounting bracket

Sender
1. Deteksjonslinse
2. LED for sendekontroll og gangtest
3. Kabinettlås
4. Tilkoblingsklemme for ekstern forsyning
5. Kretskortlås
6. Batteriholder
7. PIR-sensor
8. Kretskortfeste
9. Jumper for gangtest
10. Testknapp
11. Innstilling av forsinkelsestid
12. Kabelinnføring
13. Festepunkter for veggmontering
14. Monteringsbrakett

Sender
1. Detekteringslinse
2. LED til sendekontrol og gangtest
3. Kabinetlås
4. Tilslutningsklemme til ekstern forsyning
5. Printkortlås
6. Batteriholder
7. PIR-sensor
8. Printkortbefæstelse
9. Jumper til gangtest
10. Testknap
11. Indstilling af forsinkelsestid
12. Kabelindføring
13. Monteringspunkter til vægmontering
14. Monteringsbeslag

INSTALLATION

General

- Please note that installation and assembly of electrical equipment should only be undertaken by a qualified electrician!
- Nationally specific regulations on electrical installation work must be observed
- Suitable precautionary measures MUST be taken if a device failure could harm persons or cause other consequential damage!
- Coverage
  Range 15 m
  Angle 108°
- Range approx. 500m if unobstructed if the transmitter is installed in accordance with the instructions. Walls, doors, metal components etc. may reduce the range significantly! See illustration below!

INSTALLASJON

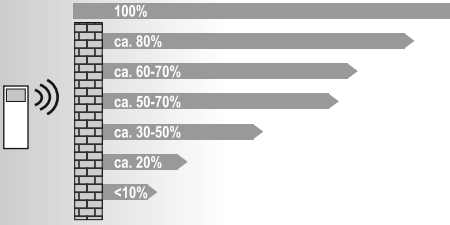
Generelt

- Merk at innbygging og montering av elektriske apparater bare skal utføres av en elektroinstallatør!
- Nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner må følges!
- Hvis svikt i apparatet kan føre til fare for personer eller andre følgeskader, MÅ du forhindre dette med egnede, ekstra sikkerhetstiltak!
- Deteksjonsområde 15 m
  Deteksjonsvinkel 108°
- Radiosignalets rekkevidde er ca. 500 m i åpent terreng. Murvegger, dører, metalldeler osv. kan redusere rekkevidden merkbart! Se skissen nedenfor!

INSTALLATION

Generelt

- Bemærk, at indbygning og montering af elektriske apparater kun må udføres af en autoriseret elinstallatør!
- Nationale forskrifter for elinstallationer skal overholdes!
- Hvis svigt i apparatet kan medføre fare for personer eller andre følgeskader, SKAL du forhindre dette med egnede, supplerende sikkerhedsforanstaltninger!
- Detekteringsområde 15 m
  Detekteringsvinkel 108°
- Radiosignalets rækkevidde er ca. 500 m i åbent terræn. Murværk, døre, metaldele osv. kan reducere rækkevidden mærkbart! Se skitsen nedenfor!



Free Field / Åpent terreng / Åbent terræn

Wood, glass / Tre, glass / Træ, glas

Gypsum metal wall / Gipsvegg med metallstendere / Gipsvæg med metalskelet

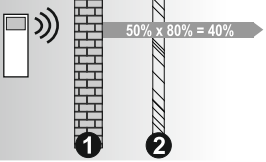
Stone / Stein / Sten

Concrete wall / Betongvegg / Betonvæg

Concrete ceiling / Betongdekke / Betondæk

Metal fabric (wire mesh) / Metallgitter (trådnett) / Metalgitter (trådnet)

Combination / Kombinasjon / Kombination:

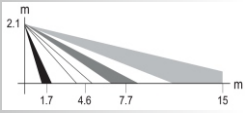


1 Wall 1 = Stone / Vegg 1 = stein / Væg 1 = sten
= 50%

2 Wall 2 = Glass / Vegg 2 = glass / Væg 2 = glas
= 80%

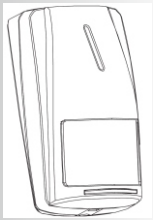
Total Range / Samlet rekkevidde / Samlet rækkevidde
= 50% x 80% = 40%

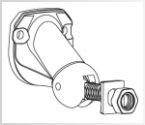
INSTALLATION
Fixation



Preparing the equipment/installation

- The movement sensor must be installed on a firm, vibration free surface at a height of 2.00 to 2.20 m. For this purpose measurement diagrams are to be taken into account so that the sensor records movements that cross the area monitored. (Installation at a height of 2.20 m guarantees that the appliance will not be interfered with by pets).
- The movement sensor should not be installed near heat sources or be exposed to direct sunlight.
- The movement sensor can be fixed directly onto a wall. In this case the coverage area can be adjusted by selecting a suitable coverage line.
- The movement sensor can also be fixed to a wall or ceiling using the mounting bracket. The coverage area can be adjusted by altering the mounting bracket.





INSTALLASJON
Montering

Forberedelse av apparat/installasjon

- Bevegelsessensoren må monteres på en fast, vibrasjonsfri flate i en høyde på 2,00 til 2,20 m. Ta hensyn til deteksjonsdiagrammene, slik at sensoren registrerer bevegelser som krysser det overvåkede området. (Montering i 2,20 m høyde sikrer at sensoren ikke reagerer på kjæledyr.)
- Bevegelsessensoren bør ikke monteres i nærheten av varmekilder eller utsettes for direkte sollys.
- Bevegelsessensoren kan festes direkte på en vegg. Deteksjonsområdet justeres da ved å velge egnet deteksjonslinse.
- Bevegelsessensoren kan også festes på vegg eller i tak med monteringsbraketten. Deteksjonsområdet kan da justeres ved å stille inn braketten.

INSTALLATION
Montering

Forberedelse af apparat/installation

- Bevægelsessensoren skal monteres på en fast, vibrationsfri flade i en højde på 2,00 til 2,20 m. Tag hensyn til detekteringsdiagrammerne, så sensoren registrerer bevægelser, der krydser det overvågede område. (Montering i 2,20 m højde sikrer, at sensoren ikke reagerer på kæledyr.)
- Bevægelsessensoren bør ikke monteres i nærheden af varmekilder eller udsættes for direkte sollys.
- Bevægelsessensoren kan fastgøres direkte på en væg. Detekteringsområdet justeres da ved at vælge en egnet detekteringslinse.
- Bevægelsessensoren kan også fastgøres på væg eller loft med monteringsbeslaget. Detekteringsområdet kan da justeres ved at indstille beslaget.

2

GB Figure 1: Volumetric lens

N Figur 1: Volumetrisk linse

DK Figur 1: Volumetrisk linse

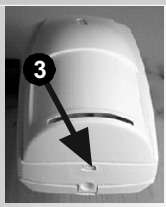
Fig. 1

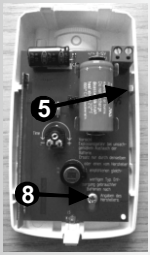


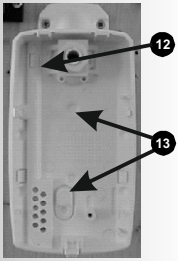


INSTALLATION
Fixation

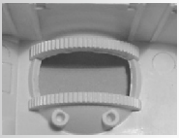
a

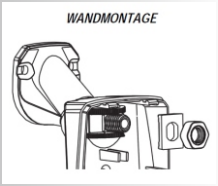


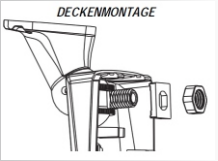




b







Movement sensor
Fixed installation

- Open the movement sensor as shown in the illustration. To do this unlock the housing lock (3) using a screwdriver. **Attention: do not touch the PIR sensor!**
- Remove the printed circuit board by undoing the printed circuit board mount (8) and unlock the fixing (5).
- Open the cable inlet (12) (only for external power supply max. size 6 mm). Do not create any sharp edges. Insert the cable.
- Open the mounting point for wall mounting (13) and mount the movement sensor at these points.
- Put the printed circuit board back.

Using the mounting bracket

- Open the movement sensor as shown in the illustration. To do this unlock the housing lock (3) using a screwdriver. **Attention: do not touch the PIR sensor!**
- Remove the printed circuit board by undoing the printed circuit board mount (8) and unlock the fixing (5).
- Open the prepared aperture (b) and put the bracket together as shown.
- After identifying a suitable place to secure the area covered pull the cable (only for external power supply, max. size 6 mm) through the bracket opening and attach the bracket to the wall or ceiling with two dowels.
- Align the sensor and fasten the screw hand-tight with a number 15 spanner
- Put the printed circuit board back in

INSTALLASJON
Montering

Bevegelsessensor
Fast montering

- Åpne bevegelsessensoren som vist på bildet. Lås opp kabinettlåsen (3) med en skrutrekker. **OBS: Ikke berør PIR-sensoren!**
- Ta ut kretskortet ved å løsne festeskruen (8) og låse opp fikseringen (5).
- Åpne kabelinnføringen (12) (bare ved ekstern forsyning, maks. ø 6 mm). Det må ikke oppstå skarpe kanter. Før inn kabelen.
- Åpne festepunktene (13), og monter bevegelsessensoren i disse punktene.
- Sett kretskortet inn igjen.

Bruk av monteringsbrakett

- Åpne bevegelsessensoren som vist på bildet. Lås opp kabinettlåsen (3) med en skrutrekker. **OBS: Ikke berør PIR-sensoren!**
- Ta ut kretskortet ved å løsne festeskruen (8) og låse opp fikseringen (5).
- Åpne den forberedte gjennomføringen (b), og sett sammen braketten som vist.
- Når du har funnet et egnet sted for å sikre området, trekker du kabelen (bare ved ekstern forsyning, maks. ø 6 mm) gjennom åpningen i braketten og fester braketten på vegg eller i tak med to plugger.
- Rett inn sensoren, og trekk til mutteren med en 15 mm fastnøkkel med et tiltrekkingsmoment på < 1,5 Nm (håndfast).
- Sett kretskortet inn igjen.

INSTALLATION
Montering

Bevægelsessensor
Fast montering

- Åbn bevægelsessensoren som vist på billedet. Lås kabinetlåsen (3) op med en skruetrækker. **OBS: Rør ikke ved PIR-sensoren!**
- Tag printkortet ud ved at løsne fastgørelsesskruen (8) og låse fikseringen (5) op.
- Åbn kabelindføringen (12) (kun ved ekstern forsyning, maks. ø 6 mm). Der må ikke opstå skarpe kanter. Før kablet ind.
- Åbn monteringspunkterne (13), og montér bevægelsessensoren i disse punkter.
- Sæt printkortet i igen.

Brug af monteringsbeslag

- Åbn bevægelsessensoren som vist på billedet. Lås kabinetlåsen (3) op med en skruetrækker. **OBS: Rør ikke ved PIR-sensoren!**
- Tag printkortet ud ved at løsne fastgørelsesskruen (8) og låse fikseringen (5) op.
- Åbn den forberedte gennemføring (b), og saml beslaget som vist.
- Når du har fundet et egnet sted til at sikre området, trækker du kablet (kun ved ekstern forsyning, maks. ø 6 mm) gennem åbningen i beslaget og fastgør beslaget på væg eller loft med to rawlplugs.
- Ret sensoren ind, og spænd møtrikken med en 15 mm gaffelnøgle med et tilspændingsmoment på < 1,5 Nm (håndfast).
- Sæt printkortet i igen.



INSTALLATION
Electrical connection

External power supply



- External power supply with =/~ 8-12V (0.05A) via the terminal for external power supply (4) as shown in the illustration
- Only used approved transformers in accordance with EN 61558-2-6 / EN 61558-2-8 that guarantee safe separation from the grid (SELV-> Separate/safety Extra Low Voltage)

INSTALLASJON
Elektrisk tilkobling

Ekstern spenningsforsyning

- Spenningsforsyning med =/~ 8–12 V (0,05 A) via tilkoblingsklemmen (4) som vist på bildet.
- Bruk bare godkjente transformatorer i henhold til EN 61558-2-6 / EN 61558-2-8 som sikrer trygg adskillelse fra strømnettet (SELV = Separated/Safety Extra Low Voltage).

INSTALLATION
Elektrisk tilslutning

Ekstern spændingsforsyning

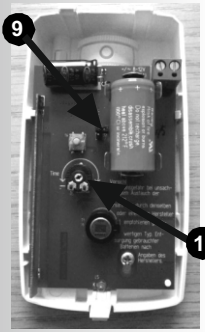
- Spændingsforsyning med =/~ 8–12 V (0,05 A) via tilslutningsklemmen (4) som vist på billedet.
- Brug kun godkendte transformere i henhold til EN 61558-2-6 / EN 61558-2-8, der sikrer sikker adskillelse fra elnettet (SELV = Separated/Safety Extra Low Voltage).



OPERATION

BETJENING

BETJENING



Walk testing

- Connect the enclosed jumper plug to the two lower connection pins (9) marked in the picture to activate the walk test.
- Close the housing. Wait a few seconds until the LED goes out. Walk through the area covered.
- The LED will light up for half a second every time a movement is recognised. A transmission procedure will not be initiated during walk testing.
- Set the area covered by selecting a suitable lens and by adjusting the mounting bracket. After completing the walk test, plug the bridge onto the two upper connection pins.
- Attention:
  if the strapping plug stays bridged there will be no transmission procedure and thus no signalling.

Gangtest

- Sett den medfølgende jumperen på de to nederste tilkoblingspinnene (9) som er merket på bildet, for å aktivere gangtesten.
- Lukk kabinettet. Vent noen sekunder til LED-en slukker. Gå gjennom deteksjonsområdet.
- Ved hver registrerte bevegelse lyser LED-en i 0,5 sekunder. Det sendes ikke noe signal under gangtesten.
- Still inn deteksjonsområdet ved å velge egnet linse og justere monteringsbraketten. Når gangtesten er ferdig, setter du jumperen på de to øverste tilkoblingspinnene.
- OBS:
  Hvis tilkoblingspinnene forblir brokoblet, sendes det ikke noe signal, og det blir dermed ingen varsling.

Gangtest

- Sæt den medfølgende jumper på de to nederste tilslutningsben (9), der er markeret på billedet, for at aktivere gangtesten.
- Luk kabinettet. Vent nogle sekunder, til LED'en slukker. Gå gennem detekteringsområdet.
- Ved hver registreret bevægelse lyser LED'en i 0,5 sekund. Der udløses ingen afsendelse under gangtesten.
- Indstil detekteringsområdet ved at vælge en egnet linse og justere monteringsbeslaget. Når gangtesten er afsluttet, sætter du jumperen på de to øverste tilslutningsben.
- OBS:
  Hvis tilslutningsbenene forbliver forbundet med jumperen, udløses der ingen afsendelse og dermed ingen signalering.

Time delay

- Using the potentiometer (11) shown in the illustration, a delay of between about 3 and 60 seconds can be set. After a movement has been recognised that initiates a transmission procedure a timer with the preset delay time will be started. Any movements during this time will start the timer again. Before the time relay expires no further transmission procedures will be initiated.
- To adjust the delay time (timer) turn the potentiometer and increase the time by turning it in steps towards (+)

Tidsforsinkelse

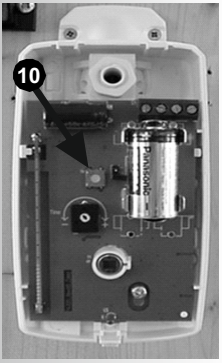
- Med potensiometeret (11) på bildet kan du stille inn en forsinkelse på ca. 3 til 60 sekunder. Når en bevegelse registreres og utløser en sending, starter en timer med den innstilte forsinkelsestiden. Bevegelser i løpet av denne tiden starter timeren på nytt. Før tiden er utløpt, sendes det ikke flere signaler.
- For å stille inn forsinkelsestiden (timeren) dreier du potensiometeret til minimum (–) og øker tiden gradvis ved å dreie mot (+).

Tidsforsinkelse

- Med potentiometeret (11) på billedet kan du indstille en forsinkelse på ca. 3 til 60 sekunder. Når en bevægelse registreres og udløser en afsendelse, startes en timer med den indstillede forsinkelsestid. Bevægelser i dette tidsrum starter timeren forfra. Før tiden er udløbet, udløses der ikke flere afsendelser.
- For at indstille forsinkelsestiden (timeren) drejer du potentiometeret til minimum (–) og øger tiden trinvis ved at dreje mod (+).

OPERATION

Receiver configuration



- Pressing the test button (10) will initiate a transmission procedure. This will happen regardless of any movement recognised or time set up.
- Use this button to configure the transmitter with the radio receiver. Follow the radio receiver instructions to put it into configuration mode.

BETJENING

Innlæring i mottaker

- Et trykk på testknappen (10) utløser en sending. Dette skjer uavhengig av registrerte bevegelser eller innstilt tid.
- Bruk denne knappen til å lære inn senderen i en radiomottaker. Følg bruksanvisningen for radiomottakeren for å sette den i innlæringsmodus.

BETJENING

Indlæring i modtager

- Et tryk på testknappen (10) udløser en afsendelse. Det sker uafhængigt af registrerede bevægelser eller indstillet tid.
- Brug denne knap til at indlære senderen i en radiomodtager. Følg radiomodtagerens vejledning for at sætte den i indlæringstilstand.

OPERATION
Replacing the Battery



General

- Dispose of used batteries correctly in accordance with the regulations in your country!
- Do not dispose of used batteries in household refuse!
- Only use batteries of the same type and with the same amount of charge!

Replacing the battery

- The battery has to be replaced when the radio receivers signal that the battery is flat (follow the radio receiver instructions)
- Open the housing by unlocking the housing lock with a screwdriver.



- **Caution!**
  There is a risk of explosion if batteries are replaced incorrectly. Only use Lithium/manganese dioxide batteries 3V type CR123A

BETJENING
Bytte batteri

Generelt

- Lever brukte batterier i henhold til gjeldende nasjonale forskrifter!
- Brukte batterier skal ikke kastes i husholdningsavfallet!
- Bruk bare batterier av samme type og med samme ladetilstand!

Bytte batteri

- Batteriet må byttes når radiomottakeren varsler at senderbatteriet er tomt (se bruksanvisningen for radiomottakeren).
- Åpne kabinettet ved å låse opp kabinettlåsen med en skrutrekker.

- **Advarsel!**
  Eksplosjonsfare ved feil bytte av batteri. Bruk bare litium-mangandioksid-batterier 3 V av typen CR123A.

BETJENING
Udskiftning af batteri

Generelt

- Bortskaf brugte batterier i henhold til de gældende nationale regler!
- Brugte batterier må ikke smides ud med husholdningsaffaldet!
- Brug kun batterier af samme type og med samme ladetilstand!

Udskiftning af batteri

- Batteriet skal udskiftes, når radiomodtageren signalerer, at senderbatteriet er fladt (se radiomodtagerens vejledning).
- Åbn kabinettet ved at låse kabinetlåsen op med en skruetrækker.

- **Advarsel!**
  Eksplosionsfare ved forkert udskiftning af batteri. Brug kun lithium-mangandioxid-batterier 3 V af typen CR123A.

Technical Data / Information

CE Declaration - Guideline 2014/53/EC - Applied standard - Legal

- We hereby declare that this product complies with the basic requirements and other relevant regulations of guideline 2014/53/EC.
- Tested according to the respective relevant standards EN 300220, EN 301489-1/-3, EN 60950 .
- EC Declaration of Conformity: Refer to the contact address on the last page or in the "Service Information" enclosed or visit "www.funkgong.de."
- Countries: For all EU countries

Transmitting frequency

- 868.35 MHz

Dimensions

- 124 x 69 x 54 mm
- 153 x 69 x 93 mm using mounting bracket

Power supply

- Batteries 3V CR123A
- External 8-12V=/~50 Hz
- Only use transformers approved in accordance with EN 61558-2-8 that guarantee safe separation from the grid (SELV-> Separated/safety Extra Low Voltage)

Temperature ranges

- -+5°C ... +40°C
- ambient temperatur near to human body temperature can cause malfunction.

Protection rating

- To be used only in dry rooms

Tekniske data / informasjon

CE-erklæring – direktiv 2014/53/EU – anvendte standarder – juridisk

- Vi erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene og de øvrige relevante bestemmelsene i direktiv 2014/53/EU.
- Testet i henhold til gjeldende relevante standarder EN 300220, EN 301489-1/-3, EN 60950.
- EU-samsvarserklæring: se kontaktadressen på siste side eller i vedlagte «Service Information», eller www.funkgong.de.
- Land: alle EU-land

Sendefrekvens

- 868,35 MHz

Mål

- 124 x 69 x 54 mm
- 153 x 69 x 93 mm med monteringsbrakett

Strømforsyning

- Batteri 3 V CR123A
- Ekstern 8–12 V =/~ 50 Hz
- Bruk bare godkjente transformatorer i henhold til EN 61558-2-6 / EN 61558-2-8 som sikrer trygg adskillelse fra strømnettet (SELV = Separated/Safety Extra Low Voltage).

Temperaturområde

- +5 °C ... +40 °C
- Omgivelsestemperatur nær kroppstemperatur kan føre til funksjonsfeil.

Kapslingsgrad

- Kun til bruk i tørre rom

Tekniske data / oplysninger

CE-erklæring – direktiv 2014/53/EU – anvendte standarder – juridisk

- Vi erklærer hermed, at dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU.
- Afprøvet i henhold til de relevante standarder EN 300220, EN 301489-1/-3, EN 60950.
- Overensstemmelseserklæring (EU): se kontaktadressen på sidste side eller i den vedlagte »Service Information«, eller www.funkgong.de.
- Lande: alle EU-lande

Sendefrekvens

- 868,35 MHz

Mål

- 124 x 69 x 54 mm
- 153 x 69 x 93 mm med monteringsbeslag

Strømforsyning

- Batteri 3 V CR123A
- Ekstern 8–12 V =/~ 50 Hz
- Brug kun godkendte transformere i henhold til EN 61558-2-6 / EN 61558-2-8, der sikrer sikker adskillelse fra elnettet (SELV = Separated/Safety Extra Low Voltage).

Temperaturområde

- +5 °C ... +40 °C
- Omgivelsestemperatur tæt på kropstemperatur kan medføre funktionsfejl.

Kapslingsklasse

- Kun til brug i tørre rum

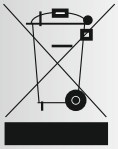
Notes Notater Noter

GB N DK

E-waste does NOT belong in the domestic waste!

EE-avfall hører IKKE hjemme i husholdningsavfallet!

Elektronikaffald hører IKKE til i husholdningsaffaldet!



E-waste does NOT belong in the domestic waste!

Electrical appliances bearing this mark must be collected separately and reused in an environmentally sound manner ***(in accordance with the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE) and its transposition into national law), German Act for Electrical and Electronic Equipment, Act on the Sale, Return and Environmentally Sound Disposal of Electrical Equipment and electronic devices (ElektroG)).***

Please dispose of unusable or discarded electrical appliances only via the return and collection systems or via the manufacturer or importer.

EE-avfall hører IKKE hjemme i husholdningsavfallet!

Elektriske apparater med dette merket må samles inn separat og gjenvinnes på en miljøriktig måte ***(i henhold til EU-direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE) og gjennomføringen av det i nasjonal rett, i Tyskland loven om omsetning, tilbakelevering og miljøriktig avfallshåndtering av elektrisk og elektronisk utstyr (ElektroG)).***

Lever ubrukelige eller kasserte elektriske apparater utelukkende via retur- og innsamlingsordningene eller til produsenten eller importøren.

Elektronikaffald hører IKKE til i husholdningsaffaldet!

Elektriske apparater med dette mærke skal indsamles separat og genanvendes på en miljørigtig måde ***(i henhold til EU-direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) og gennemførelsen af det i national ret, i Tyskland loven om markedsføring, tilbagelevering og miljørigtig bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr (ElektroG)).***

Aflever ubrugelige eller kasserede elektriske apparater udelukkende via retur- og indsamlingsordningerne eller til producenten eller importøren.

Contact

Kontakt

Kontakt

MV000110 AUG 2021

Grothe GmbH
Loehestraße 22
D-53773 Hennef
Tel.+49 2242-8890-0
Fax. +49 2242-8890-36
info@grothe.de

GROTHE URMET GROUP