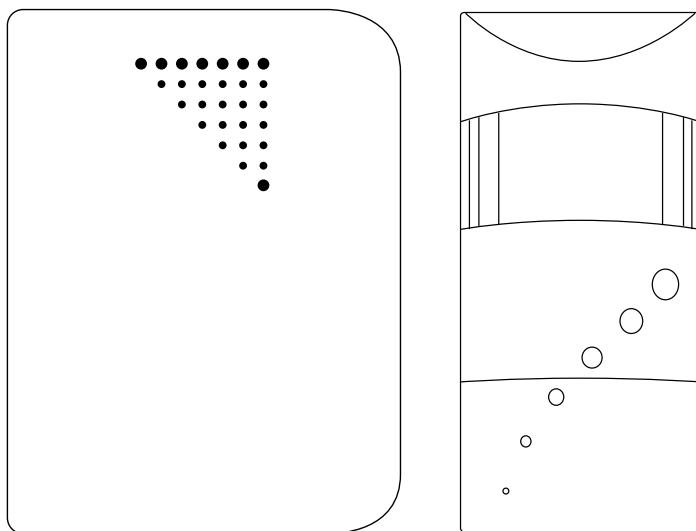


Sense

Dörrklocka med trådlös rörelsevakt
Ovikello langattomalla liiketunnistimella
Door chime with wireless motion sensor



LÄS IGENOM MANUALEN NOGGRANT OCH BEHÅLL DEN FÖR FRAMTIDA BRUK.

LUE KÄYTTÖOHJE TARKASTI JA SÄILYTÄ SE HUOLELLISESTI TULEVAA KÄYTTÖÄ VARTEN.

PLEASE READ THE MANUAL CAREFULLY AND KEEP IT FOR FUTURE REFERENCE.

MALMBERGS

BATTERIER

Du behöver 3x1,5V (R14) batterier för dörrklockan.
1x9V batteri (R22) ingår för rörelsevakten.

PLACERING

Avståndet mellan dörrklocka och rörelsevakt kan vara ca 50 m, utan hinder emellan.

Varje dörr eller vägg reducerar detta avstånd.

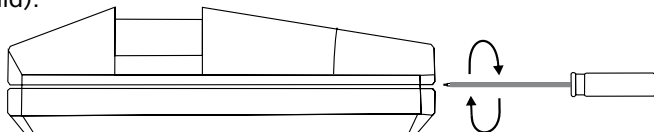
Typ av vägg spelar också roll då en betongvägg reducerar avståndet mer än t.ex. en av trä/gips.

Batteriets kondition kan också minska räckvidden.

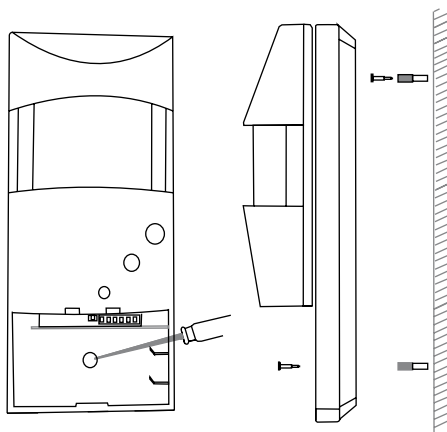
Varken dörrklocka eller rörelsevakt bör placeras över en värmekälla (ex. element), på metallytor eller nära elektrisk utrustning som kan störa radiovågorna.

MONTERING AV RÖRELSEVAKT

1. Öppna rörelsevakten genom att ta en spårmejsel och vrida försiktigt (se bild).



2. Montera upp rörelsevakten på ca 1,8-2,0 m. höjd för bästa täckning. Montering sker med den medföljande dubbelhäftande tejpén eller med skruv. Sker montering med skruv skall en övre skruv användas till nyckelhålet på rörelsevaktens baksida. Gör ett hål i nedre delen av rörelsevakten för den nedre skruven (se bild).



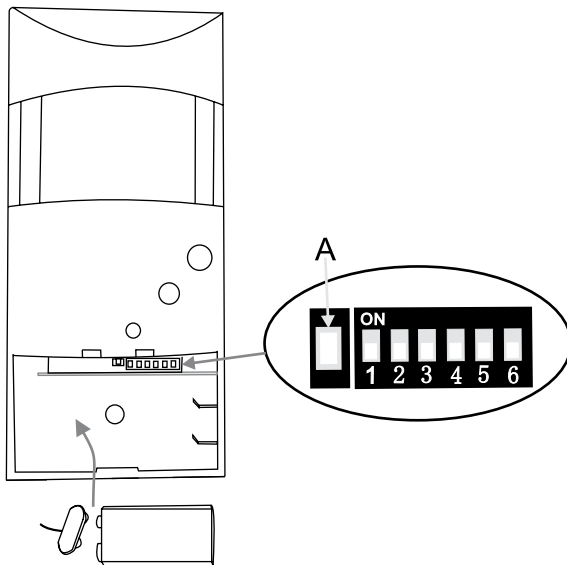
Rörelsevakten skall inte sitta i direkt solljus. För att undvika att rörelsevakten aktiveras på felaktigt sätt så skall den inte riktas mot värmekällor, fläktar, avfuktare, luftkonditionering m.m.

MONTERING AV DÖRRKLOCKA

Dörrklockan kan hängas upp på vägg eller placeras stående.

BATTERIER OCH INSTÄLLNING

1. Sätt i 3 st R14-batterier (ingår ej) i dörrklockan.



2. Sätt i batteriet (9V R22) som medföljer och finns under batteriluckan i rörelsevakten.
3. Ställ in DIP-switcharna i dörrklocka och rörelsevakt:
DIP-switcharna 1-6 i rörelsevakten anger kod och hur melodier ska spelas.

Switch 1-4 är koden som måste vara samma på rörelsevakten och på dörrklockan.

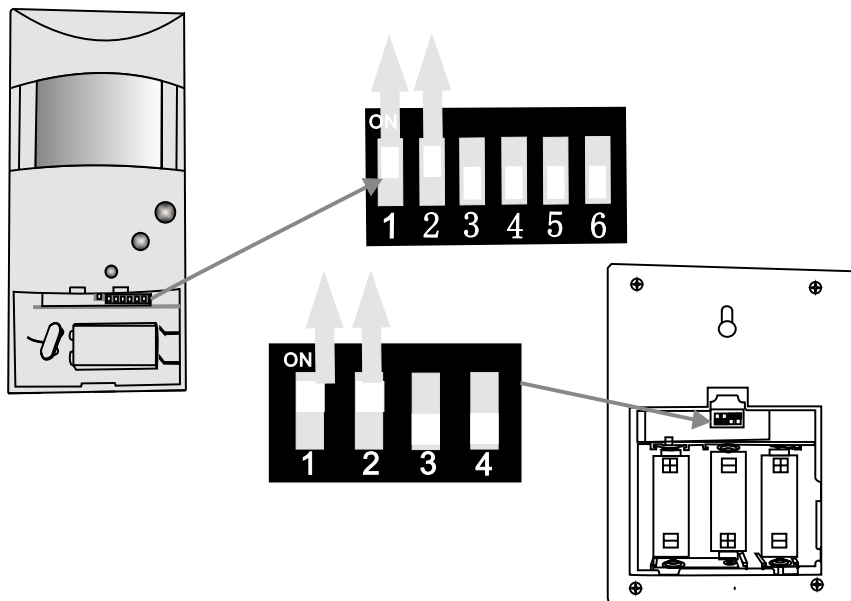
Ex. Är switch 1 och 2 i ON-läge och 3 och 4 i OFF-läge måste dörrklockans motsvarande switchar stå i samma positioner.

Switch 5 och 6 anger om man vill att samma melodi skall spelas hela tiden eller om melodin skall bytas efter varje gång som rörelsevakten aktiveras. Det finns totalt 12 olika melodier.

Switch 5 i ON och switch 6 i OFF = Samma melodi spelas hela tiden.
Switch 5 i OFF och switch 6 i ON = Melodin byts efter varje gång.

Med knappen A, byter man melodi som skall spelas (se bild på föregående sida).

Kontrollera att DIP-switcharna i dörrklockan står i samma lägen som DIP-switcharna i rörelsevakten.



EXTRA RÖRELSEVAKTER

Om man vill bevaka olika områden med samma dörrklocka kan man installera flera rörelsevakter. Dessa rörelsevakters DIP-switchar 1-4 skall då stå i exakt samma lägen som övriga rörelsevakter.

BATTERINIVÅ

I fönstret på rörelsevakten finns en indikator för lågt batteri. När denna lyser rött skall batteriet bytas.

FELSÖKNING

Problem - Klockan låter inte.

Orsak

Batterierna sitter fel.

Batterierna är slut.

Felaktig inställning av kod.

Avståndet mellan rörelsevakt och dörrklocka är för stort.

Klockan sitter för nära annan elektronisk utrustning.

Klocka/knapp kanske ej fungerar med gammal utrustning.

Lösning

Kontrollera att batterierna sitter rätt i varje enhet.

Sätt i nya batterier.

Kontrollera att DIP-switcharna 1-4 står i samma lägen i både dörrklocka och rörelsevakt.

Flytta dörrklockan närmare rörelsevakten.

Flytta klockan eller rörelsevakten från elapparater eller metallföremål som kan störa signalerna.

Om du köpt detta set för att komplettera med ett gammalt så är de inte alltid kompatibla.

Problem - Din klocka ljuder utan att någon rör sig i rörelsevaktens bevakningsområde.

Orsak

En granne kan använda samma utrustning och har samma kod.

Rörelsevakten sitter nära värmekällor, fönster eller andra apparater som genererar rörelser i luften.

Lösning

Ändra kod på både dörrklocka och rörelsevakt.

Byt placering eller riktning på rörelsevakten.

SPECIFIKATIONER

Batterier: Dörrklocka: 3x1,5V (R14) Ingår ej.

Koder: 16 kombinationer.

Melodier: 12 st olika.

Räckvidd: Mellan dörrklocka och sensor max 50 m. i öppen miljö.

Avkänningsomr: 6-12 meter från rörelsevakten.

Förbrukning: Dörrklocka - 60mA påslagen eller 0,2mA i standby.
Sensor - 6mA vid rörelse eller 0,15mA i standby.

PARISTOT

Tarvitset 3 kpl 1,5V (R14) paristoa ovikelloa varten.

1 kpl 9V (R22) paristo tulee liiketunnistimen mukana.

SIJOTUS

Ovikellon ja liiketunnistimen esteetön etäisyys toisistaan voi olla noin 50 m.

Jokainen ovi tai seinä pienentää tätä etäisyyttä.

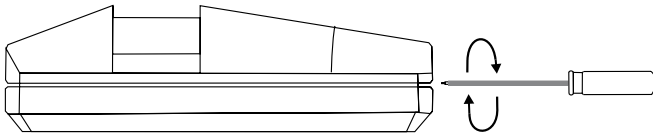
Myös seinän materiaali vaikuttaa, esim. betoni lyhentää välimatkaa enemmän kuin puu/kipsi.

Pariston kunto saattaa myös lyhentää etäisyyttä.

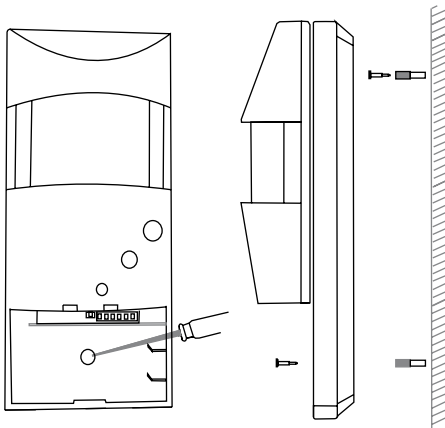
Ovikelloa tai liiketunnistinta ei saa sijoittaa lähelle lämpölähdettä, metallipintoja tai sähkölaitteita jotka voivat häiritä radio-aaltoja.

LIIKETUNNISTIMEN ASENNUS

1. Avaa liiketunnistin vääntämällä ruuvitaltalla varovaisesti kuvan osoittamalla tavalla.



2. Sijoita liiketunnistin noin 1,8-2,0 m. korkeudelle parhaan kantavuuden saavuttamiseksi. Laite kiinnitetään mukana tulevilla kaksipuolisella tarrateipillä tai ruuveilla. Alempi ruuvireikä tehdään ohaisen kuvan neuvomalla tavalla. Ylempi reikä on avainreikä.



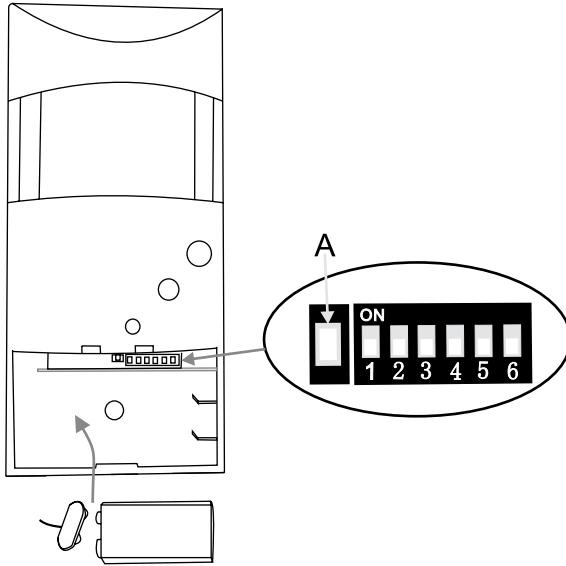
Liiketunnistinta ei saa sijoittaa suoraan auringonvaloon. Aiheettomien toimintojen välttämiseksi tunnistinta ei tule kohdistaa lämpölähteisiin, tuulettimiin, kosteudenpoistajiin, ilmastointilaitteisiin yms.

OVIKELLON ASENTAMINEN

Ovikello voidaan sijoittaa vapaasti pystysuoraan asentoon tai ripustaa takana olevalla avainreiällä.

PARISTOT JA SÄÄTÖ

1. Aseta 3 kpl. R14paristoa (ei sis.) ovikelloon.



2. Liitä mukana tuleva paristo (9V R22) tunnistimen luukun alla oleviin johtoihin.
3. Sääda ovikellon ja tunnistimen DIP-vipukytkimet: DIP-viivut 1-6 määräävät koodin ja soittoäännet.

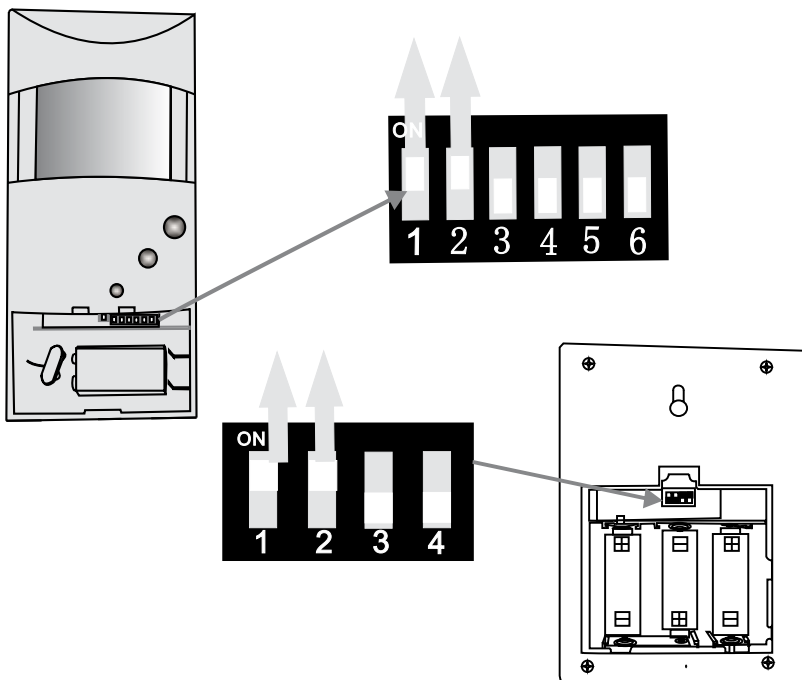
Vipujen 1-4 tulee olla samalla tavoin tunnistimessa ja ovikellossa. Esim. jos tunnistimen viivut 1 ja 2 ovat ON-asennossa ja viivut 3 ja 4 OFF-asennossa, tulee ovikellon vipujen olla samoissa asennoissa.

Vivuilla 5-6 säädetään soittoääni joko olemaan samanlainen koko ajan tai vaihtumaan joka toimintakerralla. Käytettävissä on kaikkiaan 12 eri säveltä.

Vipu 5 ON-asennossa ja vipu 6 OFF-asennossa = Sama sävel soi koko ajan.

Vipu 5 OFF-asennossa ja vipu 6 ON-asennossa = Sävel vaihtuu joka kerralla.

A-napilla vaihdetaan soitettava sävel. Katso kuvaa ed. sivulla.
Tarkista että DIP-vivut ovikellossa ovat samassa asennossa kuin tunnistimessa.



LIIKETUNNISTIMIEN LISÄÄMINEN

Jos halutaan valvoa useita alueita samall ovikellolla, voidaan asentaa useampia liiketunnistimia. Näiden tunnistimien DIP-vipujen tulee olla täsmälleen samassa asennossa kuin muissa liiketunnistimissa.

PARISTOJEN JÄNNITE

Liiketunnistimessa on ilmaisins joka varoittaa pariston jännitteen alenemisesta. Kun punainen valo palaa, tulee paristo vaihtaa.

VIAN ETSINTÄ

Ongelma - Ovikello ei soi.

Aihe

Paristot kiinnitetty väärin.

Paristo on tyhjä.

Väärin asetettu koodi.

Liiketunnistimen ja ovikellon välinen etäisyys on liian pitkä.

Ovikello on liian lähellä sähkölaitteita.

Ovikello tai painike ehkä ei toimi vanhassa järjestelmässä.

Ratkaisu

Varmista että paristot ovat oikein kiinnitetyt.

Vaihda paristot.

Väärin asetettu koodi asennossa ovikellossa ja tunnistimessa.

Siirrä ovikello lähemmäs tunnistinta.

Siirrä ovikello tai liiketunnistin kauemmas sähkölaitteista tai metalliesineistä jotka voivat ääniaaltoja.

Uusi laitteisto ei aina ole liitettävissä vanhaan järjestelmään.

Ongelma - Ovikellosoi vaikka kukaan ei liiku liiketunnistimen valvonta-alueella.

Aihe

Naapurillasi saattaa olla sama laite ja sama koodi.

Liiketunnistin on sijoitettu lämpölähteen, ikkunan tai muun. ilmankiertoa aiheuttavan laitteen läheisyyteen.

Ratkaisu

Vaihda koodi sekä ovikellossa että tunnistimessa.

Vaihda liiketunnistimen paikka tai suuntaus.

TEKNISET TIEDOT

Paristot:

Ovikello: 3 kpl 1,5V (R14) Eivät sisälly.

Koodit:

16 vaihtoehtoa.

Sävelet:

12 erilaista.

Toiminta-alue:

Ovikellon ja tunnistimen etäisyys avoimessa tilassa max. 50 m.

Tunnistusalue:

6-12 m. liiketunnistimesta.

Kulutus:

Ovikello – 60 mA toimiessa, 0,2 mA standby-tilassa.

Tunnistin – 6 mA toimiessa, 0,15 mA standby-tilassa.

BATTERIES

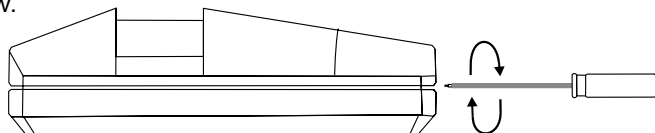
You need 3x1.5V (R14) batteries for the door chime.
1x9V (R22) battery for the motion sensor is included.

LOCATION

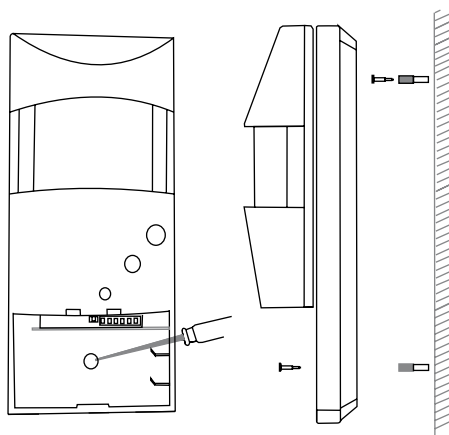
The distance between the motion sensor and the door chime can be approx. 50 m, without any obstacles. Every door or wall will reduce this distance. Type of wall also affects the distance, a concrete wall reduces the distance more than a wall made of wood or plaster. The condition of the battery can also reduce the transmission range. Neither door chime nor push button should be placed over a radiator, on metal surfaces or close to electrical equipment that might cause disturbance on the radio waves. (Some doors and windows are aluminium armoured which might reduce the transmission range.)

INSTALLATION OF MOTION SENSOR

1. Open the motion sensor by carefully screwing a chisel as in picture below.



2. Mount the motion sensor on 1.8-2.0 m. height for best range. Use the double-sided adhesive tape (supplied) or screws when mounting. If you use screws, first make a hole for the lower screw according to picture below. The top screw goes in the keyhole.



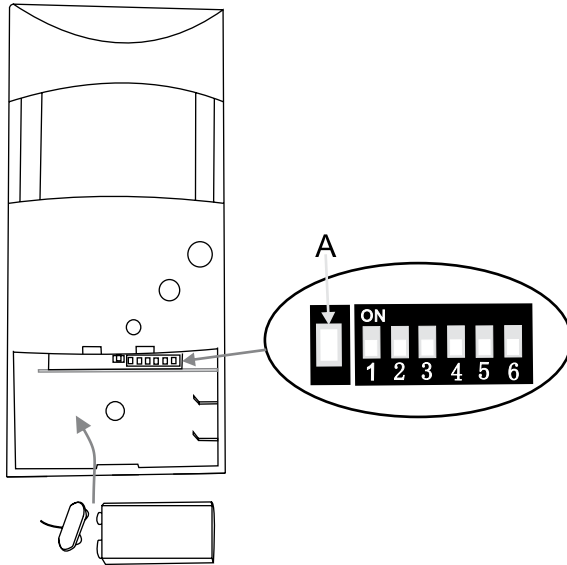
The motion sensor should not be placed in direct sunlight. To avoid incorrect activation, the motion sensor should not be directed towards source of heat, fans, dehumidifier, air conditioning etc.

INSTALLATION OF DOOR CHIME

The door chime can be placed upright without mounting, or mounted on the wall.

BATTERIES AND SETTINGS

1. Insert 3 R14-batteries (not incl.) in the door chime.



2. Insert the battery (9V R22) included among the cables underneath the battery door in the motion sensor.
3. Set the DIP-switches in the door chime and the motion sensor:
The DIP-switches 1-6 in the motion sensor indicate code and how the melodies are played.

Switch 1-4 is the code that must be the same for the motion sensor and the door chime.

Ex. If switch 1 and 2 is in ON-position and 3 and 4 is in OFF-position the door chimes corresponding switches must be in the same positions.

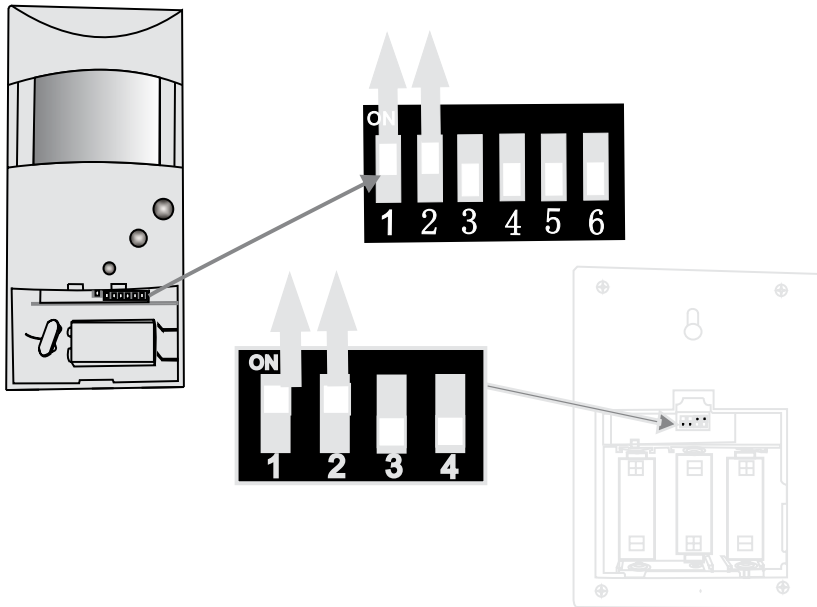
Switch 5-6 indicate if same melody should be repeated continuously or there should be a change of melody every time the sensor is activated. There is a total of 12 melodies to choose from.

Switch 5 in ON-position and switch 6 in OFF-position = Same melody is repeated continuously.

Switch 5 in OFF-position and switch 6 in ON-position = Change of melody with every activation.

You can change melody by pressing the A button (see image on previous page).

Make sure that the DIP-switches in the door chime are in the same positions as the DIP-switches in the motion sensor.



EXTRA MOTION SENSORS

You can cover different areas with same door chime by installing more motion sensors. These motion sensors' DIP-switches 1-4 should be in the same positions as the previously installed motion sensor.

BATTERY LEVEL

In the sensor window on the motion sensor, there is a low battery indicator. When the indicator is red, it is time for battery change.

TROUBLESHOOTING

Problem - The door chime does not sound.

Cause	Remedy
The batteries are not inserted correctly.	Make sure that the batteries are inserted correctly in both units.
The batteries are low.	Replace the batteries.
Encoding not done correctly.	Make sure that the switches 1-4 have the same positions for both door chime and motion sensor.
The distance between the door chime and the motion sensor is too large.	Move the door chime closer to the motion sensor.
The door chime is too close to other electronic equipment.	Move away the door chime from electrical and metal equipment.
Door chime/motion sensor might not work with an old equipment.	If you have bought this set to complement an old door chime, they may not be compatible.

Problem - The door chime sounds when your push button has not been pressed.

Cause	Remedy
A neighbour has used the same code combination as you.	Change the code combination on both units.
The motion sensor is placed near source of heat, windows or other equipment that generate motions in the air.	Change the place or direction of the motion sensor.

SPECIFICATIONS

Batteries:	Door chime: 3x1.5V (R14) Not included.
Codes:	16 combinations.
Melodies:	12 different.
Range:	Between door chime and sensor max 50 m. in an open environment.
Detection area:	6-12 m. from the motion sensor.
Consumption:	Door chime -60mA when on, 0.2mA in stand by mode. Sensor -6mA when activated, 0.15mA in stand by mode.

MALMBERGS

Malmbergs Elektriska AB, PO Box 144, SE-692 23 Kumla, SWEDEN

Phone: +46 (0)19 58 77 00 Fax: +46 (0)19 57 11 77 info@malmbergs.com www.malmbergs.com