

Áthaladásjelző

Rend. sz. 1411346

Verzió 03/16



Rendeltetészerű használat

A termék egy érzékelő egységből és egy jeladó egységből áll.

Az érzékelő egységben egy beépített PIR érzékelő található, amely reagál az észlelési tartományban bekövetkezett hőmérséklet változásokra, pl. ha egy ember belép a területre.

Az érzékelő egység ekkor egy rádiójelet küld a jeladó egységnek. Ez egy hangjelzést bocsát ki (5 különböző dallam és 4 különböző hangerő fokozat választható), ezenkívül 2 db LED villog.

Ezzel jelezhető például egy személy belépése egy bolt eladóterébe.

Az érzékelő- és jeladó egység elemekkel működik. A jeladó egység egy külső hálózati adatterről is működtethető (nem szállítjuk vele, külön rendelhető).

Feltétlenül tartsa be a jelen használati útmutató biztonsági előírásait. Figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, őrizze meg, és adja tovább a készülék más felhasználójának is.

A fent leírtaktól eltérő használat a készülék meghibásodásához vezethet, továbbá fennáll a rövidzár, tűz, elektromos áramütés stb. veszélye is. A teljes készülék nem módosítható és nem építhető át.

A készülék teljesíti az európai és nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnév és termék megnevezés az adott tulajdonos védjegyének tekintendő. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Érzékelő egység
- Jeladó egység
- Szerelési anyag (3 db csavar, 3 db tipli, 3 db gumigyűrű)
- Használati útmutató



Aktuális kezelési útmutatások:

1. Nyissa meg a www.conrad.com/downloads internet oldalt egy böngészőben, vagy szkennelje a jobboldalon látható QR-kódot.
2. Válassza ki a dokumentum típusát és nyelvét, majd adja be a megfelelő rendelési számot a keresőbe. A keresési művelet elindulása után letöltheti a talált dokumentumokat.



A jelképek magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a készülék kezelése, üzemelése vagy működtetése közben fellépő rendkívüli veszélyekre figyelmeztet.



A kéz szimbólum különleges tippekre és kezelési tudnivalókra utal.

Biztonsági előírások



Olyan károkra, amelyek a jelen használati útmutató előírásainak be nem tartása miatt keletkeznek, a szavatosság/garancia nem érvényes! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!

A szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi, vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget! Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.

a) Általános tudnivalók

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani, és/vagy módosítani.
- A termék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való! A gyerekek nem ismerik fel az elektromos készülékek helytelen kezelésének a veszélyeit. Ezen kívül a termék apró alkatrészeket és elemeket tartalmaz. Gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni.
- A jeladó egység hangszórója igen hangos. Ez bizonyos körülmények között halláskárosodást okozhat, ha a készüléket a fülünkhöz túl közel működtetjük.



- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Ha még lennének kérdései, amelyekre ebben az útmutatóban nem kapott választ, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz vagy egy másik szakemberhez.

b) Felszerelés, csatlakoztatás és használat

- Az érzékelő egység és a jeladó egység száraz, zárt beltéren szerelhető fel és működtethető, nem lehet vizes vagy nedves.
- Nagy pomennyiséget tartalmazó környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenlétében a készülék használata tilos. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- A készüléket nem szabad szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek, erős rezgéseknek, vagy erős mechanikai igénybevételeknek kiténni.
- Bányon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

Tudnivalók az elemekről és akkról

- Az elemek/akkuk nem valók gyerekek kezébe.
 - Az elemeket/akkukat ne tárolja szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
 - A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
 - Az elemekből/akkukból kifolyó folyadék kémiaiag nagyon agresszív. A tárgyakat vagy felületeket, amelyekkel érintkezésbe kerül, részben erősen károsíthatja. Tárolja ezért az elemeket/akkukat megfelelő helyen.
 - Elemet, akkut nem szabad rövidre zární, szétszedni vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély!
 - Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély! Csak újratölthető akkukat töltsön fel, és használjon ehhez megfelelő töltőkészüléket.
 - Az elemek/akkuk behelyezésénél ügyeljen a helyes polarításra (pozitív/+ és negatív/-).
 - Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket(pl. tárolásnál), vegye ki az elemeket, ill. akkumulátorokat. Egyébként előregedés esetén fennáll az a veszély, hogy az elemek/akkuk kifolynak, ami károsítja a készüléket, ezen kívül elvesz a garancia/jótállás!
 - Ne használjon keverten elemeket és akkumulátorokat; vagy elemeket, vagy akkumulátorokat alkalmazzon.
 - Ne használjon keverten különböző töltöttségi állapotú (pl.teljesen vagy félig feltöltött elemeket, ill. akkukat).
 - Mindig egyszerre cserélje le az összes elemet, ill. akkut.
 - Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polarításra (plusz/+ és mínusz/-).
 - Ha akkukat akar használni, vegye figyelembe, hogy azok alacsonyabb feszültsége miatt rövidebb az üzemidejük.
- Ezért ajánljuk az érzékelő egységénél és a jeladó egységénél is kizárólag jó minőségű alkáli elemek használatát, a hosszú és zavartalan üzem biztosítására.
- Az elemek és akkumulátorok környezetkímélő eltávolításáról olvassa el az "Eltávolítás" c. fejezetet.

Az elemek berakása/cseréje

a) Érzékelő egység

- Nyissa fel a hátoldalon lévő elemtartót, úgy, hogy először az elemtartó fedél csavarját kicsavarozza; majd vegye le az elemtartó rekesz fedelét.
- Rakjon be 3 db AAA mikroelemet helyes polaritással (pozitív/+ és negatív/- jelölést figyelembe venni).
- Zárja vissza az elemtartó rekesz fedelét, csavarja vissza a csavart.
- Az érzékelő egység elemeinek a cseréje akkor szükséges, ha az előlapon a piros LED tartósan villog.

b) Jeladó egység

- Nyissa fel a hátoldalon lévő elemtartót, úgy, hogy először az elemtartó fedél csavarját kicsavarozza; majd vegye le az elemtartó rekesz fedelét.
- Rakjon be az elemtartóba helyes polaritással (plusz/+ és mínusz/-) 3 db baby (C) elemet.
- Zárja vissza az elemtartó rekesz fedelét, csavarja vissza a csavart.
- A jeladó egység elemeinek cseréje akkor szükséges, ha már nem reagál az érzékelő egység által küldött jelekre, a riasztó hang csak halkán vagy torzítva szólal meg, vagy a riasztó LED-ek nem villognak.

Jeladó egység működtetése hálózati adatterről.

Elemek helyett a jeladó egység hálózati adatterről is működtethető (nem szállítjuk vele, külön megrendelhető). Ez legalább 5 V/DC kimeneti feszültséggel kell rendelkezzen és legalább 500 mA áramot kell adnia.

A hálózati adapter kerek dugaszolója 3,5 mm külső és 1,3 mm belső átmérőjű kell legyen; a külső érintkező a mínusz (-) és a belső a plusz pólus (+) kell legyen.



Ha hálózati adatterről működteti a jeladó egységet, vegye ki belőle az elemeket.

A PIR érzékelő szerepe az érzékelő egységben

Az érzékelő egységbe beépített PIR érzékelő az észlelési tartományban fellépő hőmérséklet változásokra reagál, pl. ha egy ember vagy egy háziállat, akinek/amelynek hőmérséklete eléri a háttértől, az észlelési tartományba belép.

A mozgás észleléséhez szükséges hatótáv több tényezőtől is függ:

- Az érzékelő egység szerelési magasságától
- A hőmérséklet különbségtől a mozgó objektum és a háttér (környezet) között.
- A mozgó objektum méretétől
- Az objektumnak az érzékelő egységtől való távolságától
- A mozgás irányától és sebességétől
- A környezeti hőmérséklettől



Az észlelési tartomány behatárolható, ha a PIR érzékelő íves homályos lemezének egyes részeit nem átlátszó borítással, pl. egy fekete szigetelőszalaggal lefedjük.

Felszerelés

Az érzékelő egység és a jeladó egység távolságára vonatkozóan vegye figyelembe a „Hatótávolság” fejezetben leírtakat.

a) Érzékelő egység

A vízszintes észlelési szög kb. 100°. A szórólemez lencserendszere nem fedi le teljesen az észlelési tartományt, ami egyébként a hőérzékelési funkciót a gyakorlatban nem befolyásolja.

Az érzékelő egység például felállítható egy polcon.

Alternatívan felakasztható a hátoldalán lévő nyíláson keresztül egy kampóra, egy csavarra vagy egy szögre a falon.



A felakasztás alapjától függően ehhez egy megfelelő csavar és adott esetben tipliként szükséges. Ha a vele szállított szerelési anyagot használni akarja, a gumigyűrű arra szolgál, hogy betartsa a megfelelő távolságot a falfelület és a csavarfej között, úgy, hogy az érzékelő egységet könnyen fel lehessen akasztani a csavarfejre.

Furat készítésénél, csavar becsavarásánál ügyeljen arra, nehogy kábelek vagy vezetékek sérüljenek.

Ha az érzékelő egységet nagyobb magasságba szereljük (jogosulatlan személyek általi manipuláció megnehezítésére), akkor az érzékelési tartomány ideális beállításához a készülék elejét lefelé kell buktatni (ehhez az érzékelő egységet kiegészítő szerkezetre kell egy kengyellel vagy kábelrögzítővel felerősíteni).



A hőmérséklet változás érzékelési távolsága számos tényezőtől függ, lásd „A PIR érzékelő szerepe az érzékelő egységben” fejezetet.

Ne irányítsa az érzékelés sugarát klímaberendezésekre, lámpákra, vagy a Nap irányába. Ilyenkor hibás működésbe lépésre kerülhet sor.

Üvegen keresztül hőmérsékletérzékelés alapvetően nem lehetséges.

b) Jeladó egység

Állítsa a jeladó egységet stabil és sima felületre.

Alternatívan a hátoldalán lévő két nyílás segítségével felakasztható két kampóra, csavarra vagy szögre.



Az alapfelülettől függően megfelelő csavarokat ill. tipliként kell alkalmazni. Ha a vele szállított szerelési anyagot használni akarja, a gumigyűrű arra szolgál, hogy betartsa a megfelelő távolságot a falfelület és a csavarfej között, úgy, hogy az érzékelő egységet könnyen fel lehessen akasztani a csavarfejre.

Furat készítésénél, csavar becsavarásánál ügyeljen arra, nehogy kábelek vagy vezetékek sérüljenek.

Az érzékelő egység kezelése

Az érzékelő egység néhány másodperccel az elemek behelyezése után üzemkész. Ha a készülék a hő változását érzékeli az észlelési tartományban, akkor rádiójelet küld a jeladó egységre.



A piros LED a PIR érzékelő alatt röviden felvillan, ha a készülék az észlelési tartományban hőmérséklet változást érzékelt.

Az érzékelő egység a környezet megvilágításától függetlenül működik.

A jeladó egység kezelése

- Az oldalán lévő toló kapcsolóval kapcsolja be („ON” kapcsolóállásba) vagy ki („OFF” kapcsolóállásba) a jeladó egységet.

Ha a jeladó egység be van kapcsolva, a " " gombbal kiválaszthat egyet az 5 dala mból, és kiválaszthatja a " " gombbal a 4 hangerő beállítás egyikét.

- Ha az érzékelő egység hőmérséklet változást észlelt az észlelési tartományban, rádiójelet küld a jeladó egységhez. Amennyiben ez be van kapcsolva, dallamos hangjelet ad, ezen kívül villog a homlokoldalán lévő két LED.

A riasztás időtartama (hangjel + LED villogás) 45 másodpercig tart.

Hatótávolság

Az érzékelő és a jeladó egység közötti rádiójelet átviteli hatótávolság optimális körülmények között legfeljebb 120 m.



A hatótávolság adatok alatt az úgynevezett "szabadtéri hatótávolságot" kell érteni, (amely hatótávolságnál az adó és a vevő, zavaró hatások nélkül szabadon "láthatják" egymást).

A valós körülmények között az adó és a vevő között falak, födémek stb. vannak, amelyek hatótávolságot mind csökkentik.

Mivel a rádióátvitelt különböző tényezők befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávolságot garantálni. Normál esetben a használat egy családi házban problémamentes.

A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak, vasbeton mennyezetek, fém szerkezetekkel erősített falak,
- Bevont, fémgözült szigetelő ablaküvegek
- fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége (pl. fűtőtestek)
- Emberi test közelsége
- Más készülékek, melyek azonos frekvencián működnek (pl. fejhallgatók, vezeték nélküli hangszórók stb.)
- Villanymotorok, transzformátor, hálózati tápegység, számítógép közelsége

Karbantartás és tisztítás

- A készülék - az időnként szükséges elemcserétől eltekintve - nem igényel karbantartást.
- A készülék külsejét elegendő egy száraz, tiszta, puha kendővel letörölni.
- A port a készülékről hosszúsűrű, puha és tiszta ecsettel, vagy porszívóval könnyen el lehet távolítani.

Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel károsíthatják a házat, sőt a működést is károsan befolyásolhatják.

Eltávolítás

a) Általános tudnivalók



A termék nem tehető a háztartási szemétkébe!

Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Vegye ki a készülékből az elemeket, és azokat a terméktől elkülönítve ártalmatlanítsa.

b) Elemek és akkuk

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (telepekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek és akkumulátorok leadására; tilos őket a háztartási szemétkébe dobni!



A káros anyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak.

A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon a szöveg mellett látható szeméttartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemeket, akkumulátorokat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemeket, akkumulátorokat árusítanak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezet védelméhez!

Megfelelőség igazolása (DOC)

A Conrad Electronic cég, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek és egyéb lényeges előírásainak.



A termék megfelelőségi nyilatkozata az alábbi weblapon található:
www.conrad.com

Műszaki adatok

a) Érzékelő egység

Áramellátás 3 db AAA-méretű mikroelem
adófrekvencia: 433 MHz
Rádiós hatótáv..... kb.. 120 m (szabad téren, lásd a "Hatótáv" c. fejezetet) PIR-érzékelő észlelési szöge..... vízszintesen kb. 100°
PIR hatótávolság:.....kb. 6m-ig
Környezeti feltételek Hőmérséklet -20 °C ... +35 °C, légnedvesség 0%
.....85% relatív nem kondenzálódó
Méret (Ma x Szé x Mé) 145 x 90 x 45mm Súly
..... kb. 60 g (elemek nélkül)

b) Jeladó egység

Áramellátás 3 db Baby/C elemről
vagy más módon 5 V/DC, min. 500 mA hálózati adapterről, kerek dugó 3,5/1,3 mm, külső érintkező mínusz pólus (-), belső érintkező plusz pólus (+) (nem szállítjuk vele)
Jelzések..... Hangszóró + 2 db piros LED
Hangerő fokozatok: 4 (gombbal beállítható)
Hangerő: 91 - 125 dB
Dallamok 5 (gombbal beállítható) Környezeti feltételek
Hőmérséklet -20 °C ... +45 °C, légnedvesség 0%
.....85% relatív, nem kondenzálódó Méretek
(Ma x Szé x Mé) 95 x 65 x 33 mm
Súly..... kb. 150 g (elemek nélkül)