



## 1 Rendeltetészerű használat

A termék egy érzékelő egységből és egy jeladó egységből áll.

Az érzékelő egységbe egy PIR érzékelő van beépítve, amely az érzékelési tartományban bekövetkező hőmérséklet változásokra, pl. egy ember belépésére a tartományba reagál.

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 adapterről is működtethető (nem szállítjuk vele, külön rendelhető).

A termék csak beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban. Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Amennyiben ezt a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a termék károsodhat. A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet vagy más veszélyeket okozhat.

Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg a használati útmutatót.

Ha a készüléket továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

## 2 A szállítás tartalma

Érzékelő egység

Jeladó egység

Szerelési anyag (3 db csavar, 3 db tipli, 3 db gumigyűrű)

Használati útmutató

## A termékkel kapcsolatos legfrissebb információk

A legfrissebb termékinformációkat tölts le a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads), vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a weboldalon található útmutatásokat.

## 3 A dokumentumban használt szimbólumok



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutatóban található fontos információkra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.

## 4 A terméken lévő szimbólumok



A készüléket csak száraz, zárt beltéri terekben szabad alkalmazni. Nem érheti víz vagy gőz.

## 5 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Ha Ön nem veszi figyelembe a rendeltetészerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

### 5.1 Általános információk

Ez a termék nem való kisgyermek kezébe. Tartsa távol a kisgyermekektől és a háziállatoktól.

Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.

Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

### 5.2 Szerelés, csatlakoztatás és működtetés

Az érzékelő egység és a jeladó egység száraz, zárt beltéren szerelhető fel és működtethető, nem lehet vizes vagy nedves.

Tilos a készülék használata magas portartalmú környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek közelében! Robbanás- és tűzveszély áll fenn!

Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérséklet, erős rezgések behatásának, vagy erős mechanikai igénybevételnek.

Bánjon óvatosan a készülékkel, mert az lökés, ütés vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

### 5.3 Az üzemeltetés

Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.

Ha a termék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemem kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a terméket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:

- láthatóan sérült,
- nem működik szabályszerűen,
- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
- jelentős szállítási igénybevételnek volt kitéve.

### 5.4 A magas hangerő rongálhatja a hallást

A jeladó egység hangszórója igen hangos. Ez bizonyos körülmények között halláskárosodást okozhat, ha a készüléket a fülünkhöz túl közel működtetjük.

### 5.5 Elemek/akkuk

Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor a kifolyásból származó károk megelőzése érdekében vegye ki az elemeket/akkukat. A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ezért amikor sérült elemeket/akkukat kell megfogni, vegyen fel védőkesztyűt.

Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szanaszét, mert a gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket. Az elemeket/akkumulátorokat mindig egyidejűleg kell cserélni. Régi és új elemek/akkumulátorok keverése a készülékben az elemek/akkuk kifolyását és a készülék károsodását okozhatja.

Az elemeket/akkukat ne szedje szét, ne zárja rövidre, ne dobja tűzbe. Ne próbáljon meg feltölteni nem tölthető elemeket! Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!

## 6 Elemek behelyezése/cseréje

### 6.1 Érzékelő egység

1. Nyissa fel a hátoldalon lévő elemtartót, úgy, hogy először az elemtartó fedél csavarját kicsavarozza; majd vegye le az elemtartó rekesz fedelét.
2. Rakjon be 3 db AAA mikroelemet helyes polaritással (pozitív/+ és negatív/- jelölést figyelembe venni).
3. Zárja vissza az elemtartó rekesz fedelét, csavarja vissza a csavart.

#### Megjegyzés:

Az érzékelő egység elemeinek a cseréje akkor szükséges, ha az előlapon a piros LED tartósan villog.

### 6.2 Jeladó egység

1. Nyissa fel a hátoldalon lévő elemtartót, úgy, hogy először az elemtartó fedél csavarját kicsavarozza; majd vegye le az elemtartó rekesz fedelét.
2. Rakjon be az elemtartóba helyes polaritással (plusz/+ és mínusz/-) 3 db baby (C) elemet.
3. Zárja vissza az elemtartó rekesz fedelét, csavarja vissza a csavart.

#### Megjegyzés:

Ki kell cserélni a jeladó egységben az elemet, ha már nem reagál az érzékelő egységre, a riasztó hang nagyon halk vagy torz, vagy a riasztó LED már nem villog.

## 7 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.

### Fontos:

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

## 8 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 eltér a háttértől, az észlelési tartományba lép.

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

Környezeti hőmérséklet

### Megjegyzés:

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

## 9 Szerelés

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

### 9.1 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 tipli 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.

### Fontos:

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 észlelési tartomány ideális beállításához a készülék elejét lefelé kell buktatni (ehhez az érzékelő egységet kiegészítő szerkezetre kell egy kengyellel vagy kábelrögzítővel felerősíteni).

### Megjegyzés:

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

Ne irányítsa az észlelési tartományt klímaberendezésekre, fűtőtestekre, lámpákra, vagy a Napra. Ilyenkor hibás működésbe lépésre kerülhet sor.

Üvegen keresztül hőmérsékletérzékelés fizikailag nem lehetséges.

## 9.2 Jeladó egység A jeladó egység stabil, vízszintes felületre helyezhető.

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

Az alapfelülettől függően megfelelő csavarokat ill. tipliket 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.

### Fontos:

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

## 10 Használat

### 10.1 Hatótávolság

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

### Megjegyzés:

Ez alatt a hatótávolság-érték alatt az adó és a vevő közötti, úgynevezett "szabad rálátásos hatótávolság" kell érteni (amikor az adó és a vevő közvetlenül rálát egymásra, mindenféle zavaró hatás nélkül).

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

A rádióátvitelt befolyásoló különböző hatások miatt konkrét érték a hatótávolságra sajnos nem garantálható. Normál esetben azonban a családi házban történő használat problémamentes.

### A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

Falak, vasbeton födémek, fémvázazás szárazépítészeti falak

bevont, fémgőzölt, szigetelt ablaküvegek

fémes és elektromosan vezető tárgyak(pl. fűtőtestek) közelsége,

emberi test közelsége

Egyéb, azonos frekvencián működő készülékek (pl. vezeték nélkülfelhallgatók ill. hangszórók, stb.)

közelen működő, villanymotorok vagy elektromos készülékek, transzformátorok, tápegységek, számítógépek.

### 10.2 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 érzékel.

Az érzékelő egység a környezet megvilágításától függetlenül működik.

### 10.3 A jeladó egység kezelése

Kapcsolja be a jeladó egységet ("ON" kapcsoló állás) vagy ki ("OFF" kapcsoló állás) az oldalsó tolókapcsolóval.

Ha a jeladó egység be van kapcsolva, a " gombbal kiválaszthat egyet az 5 dallamból, 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.

## 11 Tisztítás és karbantartás

### Fontos:

– Ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztító alkoholt vagy más vegyi oldószert. Ez károsíthatja a készülékházat, és a termék meghibásodásához is vezethet.

– Ne merítse vízbe a terméket.

A készüléken - az időnként szükséges elemcserétől eltekintve - Önnek semmilyen karbantartást nem kell végeznie.

A készülék külsejét elegendő egy száraz, tiszta, puha kendővel letörölni.

A port a készülékről hosszú szőrű, puha és tiszta ecsettel, vagy porszívóval könnyen el lehet távolítani.

## 12 Ártalmatlanítás

### 12.1 Készülék



Az összes európai piacra szánt elektromos és elektronikus készüléket el kell látni ezzel a szimbólummal. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint roncsolásmentesen kivehető lámpákat a használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad cég az Ön számára a következő **ingyenes** leadási lehetőséget biztosítja (bővebb információ a honlapunkon található):

a Conrad szaküzletünkben

a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,

A hulladékgazdálkodási szolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyein

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó a felelős. Vegye figyelembe, hogy a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok vonatkozhatnak más országokban a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

### 12.2 Elemek/akkuk

Vegye ki a készülékből az elemeket, és azokat a készüléktől elkülönítve távolítsa el. Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden használt elem és akkumulátor leadására. Tilos ezeket a háztartási szeméttel együtt kidobni.



A káros anyagot tartalmazó elemeket/akkukat a mellékelt szimbólum jelöli, amely a háztartási hulladékkal történő együttes kezelést tilalmára hívja fel a figyelmet. A kódzár

A mértékadó nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkukon, pl. a baloldalon látható hulladéktartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemek/akkumulátorok ingyenesen leadhatók a lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak. Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezet védelméhez.

A hulladékgyűjtésbe való leadás előtt az elem/akku szabad érintkezései teljesen le kell fedni egy ragasztószalaggal a rövidzárlat elkerülése érdekében. Még akkor is, ha az elemek/akkuk lemerültek, a bennük lévő maradék energia veszélyes lehet rövidzárlat esetén (robbanás, túlmelegedés, tűz, robbanás).

## 13 Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy ez a készülék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

A keresőmezőben adja meg a készülék rendelési számát; ezután le tudja tölteni a rendelkezésre álló nyelveken az EU Megfelelőségi Nyilatkozatot.

## 14 Műszaki adatok

### 14.1 Érzékelő egység

Áramellátás.....3 db mikroelem (AAA típus)

Adófrekvencia..... 433,000 – 433,920 MHz

Adóteljesítmény..... 13 dBm

Rádiójel hatótávolság..... kb. 120 m (szabadban, ld. "Hatótávolság" fejezetben)

PIR érzékelő észlelési szög..... vízszintesen kb. 100°

PIR hatótávolság..... kb. 6m

Környezeti feltételek..... Hőmérséklet: -20 ... +35 °C  
rel. páratartalom 0% - 85% nem kondenzálódó

Méret (Ma x Sz x Mé) 145 x 90 x 45 mm

Súly..... kb. 60 g (elem nélkül)

### 14.2 Jeladó egység

Tápellátás..... 3 db babyelem (C típus)  
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 ... +45 °C  
rel. páratartalom 0% - 85% nem kondenzálódó

Méret (Ma x Sz x Mé) 95 x 65 x 33 mm

Súly..... kb. 150 g (elem nélkül)