



1 Használati útmutatók letöltése

A teljes (vagy ha van, akkor az új/frissített) használati útmutató letöltéséhez kattintson a www.conrad.com/downloads linkre (vagy szkennelje be a QR-kódot). Kövesse a weboldalon található útmutatásokat.

2 Rendeltetészerű használat

Ez a termék egy hálózatról működő, mennyezetre szerelhető 360°-os mikrohullámú mozgásérzékelő. Aktiváláskor képes bekapcsolni egy csatlakoztatott lámpát.

Az érzékelő működése:

- Érzékelési sugár 0–3 m: Az érzékelő felismeri az emberi légzésmintákat, és bekapcsolva tartja a csatlakoztatott fogyasztókat.
- Érzékelési sugár 3–4,5 m: Az érzékelő mozgásérzékelőként működik.

A termék kizárólag 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 készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet, áramütést 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 ezt a használati útmutatót.

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

A benne található összes cégnév és terméknév a mindenkorit tulajdonosok védjegye.

Minden jog fenntartva.

3 A csomag tartalma

- Termék
- 2 db tipli
- 2 db csavar
- Használati útmutató

4 A szimbólumok jelentése

Az alábbi szimbólumok fordulnak elő a terméken/készüléken vagy a szövegben:



Az első használat előtt gondosan olvassa el a használati útmutatót.



Ez a szimbólum olyan veszélyre figyelmeztet, amely sérülésekhez vezethet.



Ez a szimbólum olyan veszélyes feszültségre figyelmeztet, amely áramütés következtében sérülést okozhat.



A készüléket csak száraz, zárt beltéri terekben szabad használni és működtetni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség. Fennáll a halálos kimenetelű áramütés veszélye!



A termék megfelel a II-es érintésvédelmi osztály követelményeinek (megerősített vagy kettős szigetelés, védőszigetelés).

5 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! A használati útmutatóban található biztonsági előírások és a szabályszerű használatra vonatkozó tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

5.1 Általános információk

- Ez a készülék nem játékszer. Tartsa távol kisgyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermekek 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 Kezelés

- Bánjon a készülékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatják a készüléket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Övja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Övja a készüléket magas páratartalomtól és nedvességtől.
- Övja a készüléket a közvetlen napfénytől.

5.4 A készülék kezelése

- Ha bizonytalan lenne a készülék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.
- Ha a készülék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemén kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKEPPEN ne próbálja sajátkezűleg megjavítani a készüléket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.5 Csatlakoztatott készülékek

- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásaiban foglaltakat is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

5.6 Fúrás



A felületek szerelésekor (pl. fúrásokról vagy a rögzítőelemek berakásakor) figyeljen arra, hogy ne sértsen meg kábeleket vagy csöveket. Az elektromos vezetékekbe való véletlen befúrás életveszélyes áramütést okozhat! A fúrás és a rögzítőelemek berakása előtt ellenőrizze, hogy nincsenek-e az adott helyen rejtett vezetékek vagy csövek.

5.7 Villamos szerelés

FIGYELMEZTETÉS! Biztonsági veszély!

A termék beszerelését és bekötését csak olyan személyek végezhetik, akik megfelelő ismeretekkel és gyakorlati tapasztalattal rendelkeznek az elektromos berendezések villamos szerelésében! *)

A szakszerűtlen villamos szereléssel az alábbiakat kockáztatja:

- a saját életét,
- annak az életét, aki az elektromos készüléket üzembe helyezi,
- jelentős anyagi károkat, pl. tűz keletkezésével,

- személyi sérülésekért és anyagi károkért való személyi felelősséget.

Mindig forduljon emiatt villanyszerelőhöz!

*) Szükséges szakismeretek a villamos szereléshez:

A villamos szereléshez különösen a következő területeken szerzett speciális ismeretekre van szükség:

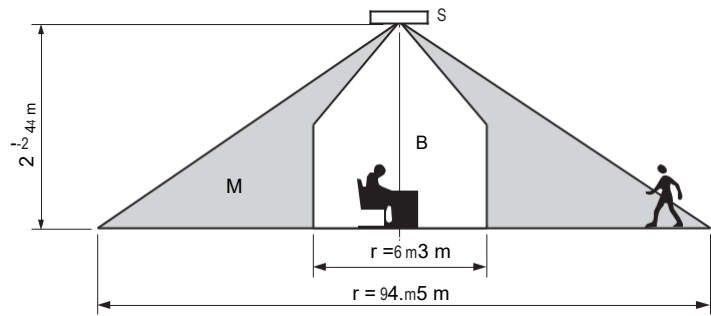
- Az alkalmazandó „öt biztonsági szabály”: feszültségmentesítés; biztosítás visszacsatlakoztatás ellen; feszültségmentes állapot ellenőrzése; földelés és rövidre zárás; a szomszédos, feszültség alatt álló részek letakarása vagy elkerítése.
- Megfelelő szerszámok, műszerek, valamint egyéni védőfelszerelés használata, amennyiben szükséges.
- A mérési eredmények kiértékelése.
- Elektromos szerelési eszközök használata a feszültségellátásról való biztonságos leválasztás feltételeinek biztosítása érdekében.
- IP védettségi szintek
- Villamos szigetelések alkalmazása
- Az elektromos áramellátó hálózat típusa (TN rendszer, IT rendszer, TT rendszer) és az ebből adódó csatlakoztatási feltételek (klasszikus nullázás, védőföldelés, egyéb fontos kiegészítő intézkedések, stb.)

Amennyiben a fenti szakterületeknek akár csak az egyikében nem rendelkezik kellő ismeretekkel, úgy mindenképpen tekintsen el a készülék sajátkezű felszerelésétől és bekötésétől, és hívjon villanyszerelőt!

6 A felszerelés helyének kiválasztása

Válasszon ki egy felszerelési helyet a jelenlétérzékelő által lefedett terület és a mozgásérzékelők korlátainak figyelembevételével.

6.1 A jelenlétérzékelő által lefedett terület



S = Érzékelő; B = Emberi lélegzet felismerése; M = Mozgásérzékelés; r = Sugár

6.2 A mozgásérzékelők korlátai és megjegyzések

Feltételek a mozgásérzékeléshez:

- A személy az érzékelő tartományán belül mozog.
- Ne szerelje a terméket üveglap mögé.
- Vegye figyelembe az ajánlott szerelési magasságokat. A részleteket lásd a „Műszaki adatok” c. részben.

7 Csatlakoztatás és szerelés

7.1 Bekötés



FIGYELEM!

Halálos áramütés veszélye!

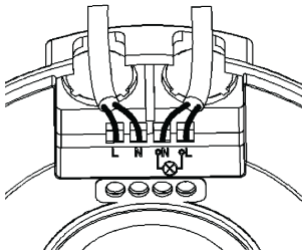
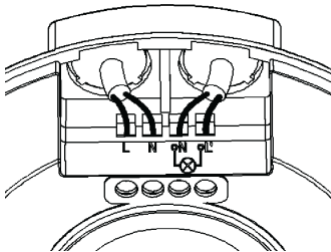
A szerelést csak engedéllyel rendelkező villanyszerelő végezheti.
Vegye figyelembe a „Biztonsági tudnivalók” c. részt, különös tekintettel a „Villamos szerelés” figyelmeztetésre.

Bekötési opciók

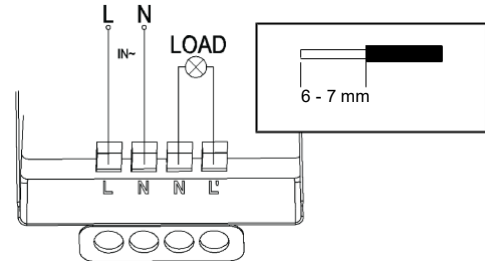
Igény szerint törje ki az adott lyukakat.

Bekötés oldalról

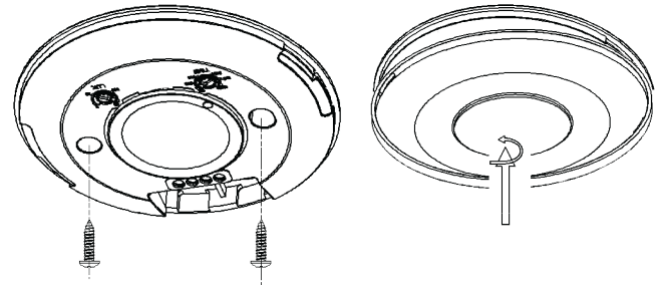
Bekötés alulról



Kapcsolási rajz



7.2 A termék felszerelése



- Válasszon a szerelési felületnek megfelelő szerelési anyagokat.
- Szerelje fel az érzékelő foglalatot a felszerelési helyre.
- Szerelje fel az előlapot úgy, hogy az óramutató járásával egyező irányba a foglatra csavarja.

8 A mozgásérzékelő beállítása

Állítsa be a mozgásérzékelőt az érzékelő forgókapcsolóival.

A légzésérzékelő nem állítható be az érzékelő forgókapcsolóival.

Hozzáférés a beállító kerekhez

- Oldja ki az előlapot úgy, hogy elforgatja az óra járásával ellentétes irányba.
- Vegye le az előlapot, hogy hozzáférhessen a beállító kerekhez.

Érzékelőbeállítás elvégzése

Vezérlés	Leírás
	„TIME” Bekapcsolás időtartama - Azt állítja be, hogy az érzékelő az aktiválás után mennyi ideig maradjon bekapcsolva. - Az időzítő lejártá előtt észlelt új mozgás újraindítja az időzítőt.
	„LUX” Átkapcsolási küszöb - Beállítja azt a környezeti fényerőt, amelynél az érzékelő aktiválódik. - Minél magasabb a LUX-bekapcsolási fokozat, annál erősebbnek kell lennie a környezeti fénynek az érzékelő aktiválásához. - Ha a környezeti fényerő 3 LUX-ra van állítva, akkor a csatlakoztatott fogyasztó sötétben kapcsolódik be. - Az érzékelő nappali fénynél történő teszteléséhez állítsa a forgókapcsolót a Nap szimbólumra.

9 Problémamegoldás

Probléma	Lehetséges okok
A csatlakoztatott fogyasztó nem kapcsolódik be.	- Ellenőrizze a „LUX” beállításokat, ezeknek meg kell felelnie a környezeti fénynek (pl. sötétség, esti fény, nappali fény). - Ellenőrizze a hálózati energiaellátás szabályszerű működését. - Ellenőrizze, hogy nem a csatlakoztatott fogyasztó (pl. lámpa) működésében van a hiba. - Az érzékelési területen belüli mozgások túl gyorsak, és az elektronika kiszűri őket, hogy elkerülje a téves aktiválást.
A mozgásészlelés nem megfelelően működik.	- Valami akadályozza a jelek érzékelését (pl. fém tárgyak, vastag falak). - Ellenőrizze, hogy a mozgásérzékelő legalább a megadott minimális magasságba van felszerelve. Bővebb információk erről a „Műszaki adatok” című részben találhatók.
A csatlakoztatott fogyasztó folyamatosan be van kapcsolva.	- Az érzékelési tartományon belül folyamatos a mozgás. - Ellenőrizze a „LUX” beállításokat, ezeknek meg kell felelnie a környezeti fénynek (pl. sötétség, esti fény, nappali fény).
Nem működik a légzésfelismerés.	Ellenőrizze, hogy az emberek az érzékelési tartományon belül vannak. A területet a „Műszaki adatok” c. részben találja.

10 Tisztítás és karbantartás

Fontos:

A termék alapjában véve nem igényel karbantartást. Minden karbantartási vagy javítási munkát csak olyan szakember végezhet, aki ismeri a terméket.

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószeret, tisztítóalkoholt vagy más vegyi oldószert. Ez károsíthatja a készülékházat, és a termék hibás működéséhez vezethet.
- Ne merítse vízbe a készüléket.

1. A készülék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőruhát.

11 Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

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

- Az EU Megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el: www.conrad.com/downloads

A keresőmezőben adja meg a készülék rendelési számát. Ezután letölthető a rendelkezésre álló nyelveken az EU megfelelőségi nyilatkozatot.

12 Hulladékkezelés



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell hulladékgyűjtésbe leadni.

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

Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** visszaadási lehetőségeket biztosítja (további lehetőségek az internetoldalunkon találhatók):

- a Conrad szaküzleteinkben
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatók vagy a gyártók és forgalmazók ElektroG (német elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény) értelmében létrehozott gyűjtőhelyein

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel.

Vegye figyelembe, hogy a használt készülék leadására vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek.

13 Műszaki adatok

13.1 Általános adatok

IP védelem	IP20
Üzemi feszültség.....	220 - 240V/AC, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel.....	kb. 1,6 W
Névleges terhelés.....	max. 2000 W-os izzó max. 1000 W (energiatakarékos lámpa vagy LED)
Túlterhelés elleni védelem	Nem
Érintésvédelmi osztály.....	II
Érintkező típusa	Relé (egypólusú kapcsoló)
Kábeltípus.....	Többeres vagy egyeres 0,2–4 mm ² kábel
Érzékelési tartomány.....	360 °
Érzékelési sugár.....	max. 4,5 m
Időkésleltetési tartomány	10 s ± 3 s - 12 min ± 1 min (beállítható)
Környezeti fény érzékelő	< 3 - 2000 Lux (beállítható)
Szerelési magasság	2–4 m
Üzemi-/tárolási feltételek	-20°C ... +50 °C, < 93 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Méretek (ø x M)	115 x 23 mm
Tömeg (kb.)	104 g

13.2 Érzékelő

Érzékelő típusa	Radar mikrohullámú érzékelő folyamatos hullámokkal (CW)
Adófrekvencia	24,00–24,25 GHz

Jeladó hatótávolsága	Sugár 0–3 m: Emberi légzésminta felismerése Sugár 3–4,5 m: Mozgásérzékelőként működik.
Jeladó teljesítménye.....	max. 12 dBm

Ez a Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau kiadványa (www.conrad.com).

Minden jog fenntartva, beleértve a fordítás jogát is. Bármilyen reprodukcióhoz, pl. fénymásolathoz, mikrofilm-felvételhez, vagy elektronikus adatfeldolgozó készüléken történő feldolgozáshoz a kiadó írásbeli engedélye szükséges. Az utánnymás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3341635_V2_0525_jh_mh_de 45035998117566347-1 I6/O2 en