



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 készülékháza IP54 védelemmel rendelkezik. Fröccsenő vízzel szemben védett, és kültéri használatra alkalmas. Ne merítse vízbe!

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 mindenkor tulajdonosok védjegye. Minden jog fenntartva.

3 A csomag tartalma

- Termék
- 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 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 károsíthatja a készüléket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős ütésektől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.

- Óvja a készüléket magas páratartalomtól és nedvességtől.
- Óvja 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. SEMMIKÉPPEN 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. fúrásakor vagy a rögzítőelemek berakásakor) figyeljen arra, hogy ne sértse 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:

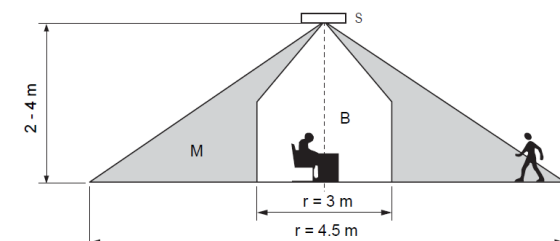
- Az alkalmazandó „öt biztonsági szabály”: feszültségmentesítés; biztosítás visszakapcsolás ellen; feszültségmentes állapot ellenőrzése; földelés és rövidre zárás; a szomszédos, feszültség alatt álló részek letakarása vagy elkerítése.
- Megfelelő szerszámok, műszerek, valamint egyéni védőfelszerelés 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 sajátkezü szerelésétől 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.

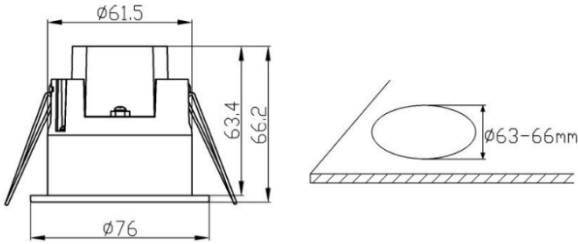
7 Szerelés



FIGYELEM!

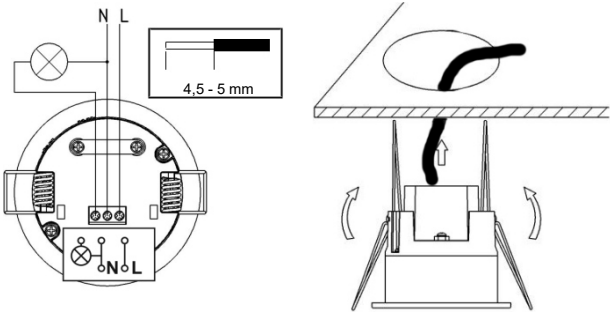
Halálos áramütés veszélye!

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



1. Nézze meg az érzékelő méreteit.

2. Válasszon egy megfelelő beépítési helyet.
1. Vágja ki a szükséges nyílást egy lyukfúró segítségével.



1. A sorkapcshoz való hozzáféréshez vegye le a sorkapcs fedelét.

2. Vezesse át a kábelt a nyíláson.

3. Kösse be az érzékelőt a fenti ábrán látható módon.

4. Tegye vissza a sorkapcs fedelét.
1. Hajtsa fel a rugókat az érzékelő oldalán.

2. Tolja be teljes mélységig az érzékelőt. A rugók rögzítik az érzékelőt az adott helyzetben.

8 A mozgásérzékelő beállítás

Állítsa be a mozgásérzékelőt az érzékelő forgókapcsolóival.

A légzésérzékelő nem állítható be az érzékelő forgókapcsolóival.

Megjegyzés: A terméken lévő ábrák lehet, hogy fejjel lefelé vannak.

Vezérlés	Leírás
	„TIME” Bekapcsolás időtartama - Azt állítja be, hogy az érzékelő az aktiválás után mennyi ideig maradjon bekapcsolva. - Az időzítő lejárta előtt észlelt új mozgás újraindítja az időzítőt.
Vezérlés	Leírás
	„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.

Vezérlés	Leírás
	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 szabályszűrő 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 mozgásérzékelés nem megfelelően működik.	- Valami akadályozza a jelek érzékelését (pl. fém tárgyak, vastag falak). - Ellenőrizze, hogy a mozgásérzékelő legalább a megadott minimális magasságba van szerelve. 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 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 szabályszűrő 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 mozgásérzékelés nem működik megfelelően.	- Valami akadályozza a jelek érzékelését (pl. fém tárgyak, vastag falak). - Ellenőrizze, hogy a mozgásérzékelő legalább a megadott minimális magasságba van szerelve. Bővebb információk erről a „Műszaki adatok” című részben találhatók.
A csatlakoztatott fogyasztó folyamatosan bekapcsolt állapotban van.	- Az érzékelési tartományon belül folyamatos a mozgás. - Ellenőrizze a „LUX” beállításokat, ezeknek meg kell felelnie a környezeti fénynek (pl. sötétség, esti fény, nappali fény).

11 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 törölkűt.

12 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.

13 Hulladékkezelés



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos- és elektronikus készüléket el kell látni ezzel a szimbólummal. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az eszközt hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve gyűjteni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékekbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint a 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 az alábbi **díjmentes** visszaadási lehetőségeket biztosítja (további lehetőségek az internetoldalunkon találhatóak):

- a Conrad szaküzleteinkben,
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,
- A hulladékgazdálkodási közszolgáltatók 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 tartozik felelősséggel.

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

14 Műszaki adatok

14.1 Általános információk

IP védelem	IP54
Üzemi feszültség	220 - 240V/AC, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	kb. 1,6 W
Névleges terhelés	max. 1200 W (izzólámpa) max. 600 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

A mozgássebesség érzékelési tartománya	0,6 - 1,5 m/s
Időkézleltetési 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 ... +40 °C
Méretek (ø x M)	76 x 67 mm
Tömeg (kb.)	95 g

14.2 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 (www.conrad.com) kiadványa.

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.

*3341634_V2_0525_jh_mh_de 45035998121614475-1 I6/O2 en