

# Jelenlétérzékelők

Egyedülálló világításvezérlési megoldások



Brossúra

Kiadvány **1.4**





## A CP Electronics az egész épületre kiterjedő világításvezérlési megoldásokat kínál.

Jelenlétérzékelőink széles kínálatát arra terveztük, hogy csökkentsék azt az időtartamot, amíg a világító vagy fűtő, szellőztető és légkondicionáló berendezések szükségtelenül bekapcsolt állapotban maradnak – például olyan területen, ahol nem tartózkodnak, vagy ahol elegendő a természetes fény. A világítás jelenlétérzékelővel történő szabályozása akár 60%-kal csökkentheti a villamosenergia-felhasználást az adott terület kihasználtsága és a rendelkezésre álló természetes fény függvényében. Termékkínálatunkban található a fűtés és a szellőztetés szabályozására alkalmas jelenlét érzékelő is.

A termékkínálatunkban biztosan megtalálja az Ön igényeinek megfelelő jelenlétérzékelőt.



## Tartalomjegyzék

### Infravörös kézi konfigurátorok



#### UNLCDHS

Professzionális, LCD kijelzős kézi konfigurátor programozáshoz

4



#### UHS5

Kompakt kézi konfigurátor programozáshoz

4



#### UHS7

Kompakt kézi konfigurátor

4

### Passzív infravörös (PIR) jelenlétérzékelők



#### EBDSPIR

Kompakt, süllyesztve szerelhető érzékelő

5



#### EBDSM

Kompakt, felületre szerelhető érzékelő

6



#### EBDMR

Közepes hatótávolságú, süllyesztve szerelhető érzékelő

7



#### EBMHS

Miniatűr, süllyesztett/felületre szerelhető érzékelő

8



#### EBMPIR-MB

Miniatűr lámpatestbe szerelhető érzékelő

9



#### EBMINT

Miniatűr lámpatestbe szerelhető érzékelő

10



#### EBDRC

Állítható fejjel rendelkező, süllyesztve szerelhető érzékelő

11

## Passzív infravörös (PIR) jelenlétérzékelők



### EBDHS

Süllyesztve szerelhető érzékelő  
raktárak/nagy belmagasságú  
termek világításvezérléséhez

12



### EBDHS-MB

Lámpatesthez szerelhető érzékelő,  
raktárak/nagy belmagasságú  
termek világításvezérléséhez

13

## Légkondicionálás szabályozó



### GESM-AC

Felületre szerelhető  
légkondicionálás szabályozó

14

## Mikrohullámú jelenlétérzékelők



### MWS3A

Folyosóoptikás, nagy hatótávolságú,  
süllyesztve szerelhető érzékelő

15



### MWS5

Kompakt, süllyesztett/felületre  
szerelhető érzékelő

16



### MWS6

Kompakt, süllyesztve szerelhető  
érzékelő

17



### MWS6SM

Kompakt, felületre szerelhető  
érzékelő

18



### MWS1A

Kisméretű, szerelődobozba  
szerelhető érzékelő

19



### MWS1A-IP

Robosztus, felületre szerelhető  
érzékelő IP66 védelem

20

## Fényerőszabályzó érzékelők



### ALC

Kompakt, süllyesztve szerelhető  
kapcsoló és fényerősség-szabályozó

21

## Kiemelt termékeink



Alacsony hőmérsékleten  
működtethető érzékelő

22



KNX jelenlétérzékelő

22

## Műszaki útmutató

Jelenlét és távollét érzékelés meghatározása

23

Passzív infravörös (PIR) és mikrohullámú érzékelők

23

PRM érzékelők - kézi konfigurátorral programozhatók

24

DD & AD érzékelők – DALI/DSI és 0-10V analóg  
vezérlés

25

## Katalógusszám lista

26

## Infravörös kézi konfigurátorok

Az infravörös (IR) kézi konfigurátorokat úgy alakítottuk ki, hogy lehetővé tegyék az egyszerű konfigurálást, programozást és a maximális felhasználói kényelmet.

Egy olyan kézi konfigurátort kínálunk, amely minden felhasználó számára megfelelő, függetlenül attól, hogy az üzembe helyező mérnöknek több száz érzékelőt kell konfigurálnia, vagy a kivitelezőnek két vagy három érzékelőt kell beállítania, esetleg egy felhasználó szeretné felülről a beállításokat, vagy váltani az előre programozott forgatókönyvek között.



UNLCDHS

### UNLCDHS - Professzionális kézi konfigurátor programozáshoz, üzembe helyezéshez

- Az UNLCDHS kézi konfigurátor olyan CP termékek működtetésére, konfigurálására és programozására használható, amelyek infravörös konfigurátoron keresztül programozhatók. Ide tartoznak a PRM, DD, AD termékek.
- A konfigurátor infravörös hatótávolsága max. 20 méter.



UHS5



UHS7

### UHS5 - Professzionális kézi konfigurátor üzembe helyezéshez

- Az UHS5 egy kompakt infravörös kézi konfigurátor, amely az infravörös kézi vezérlésre alkalmas CP termékek alapvető programozásához használható.
- A konfigurátor infravörös hatótávolsága max. 7 méter.

### UHS7 - kézi konfigurátor

- Kézi vezérlő egyszerű forgatókönyv beállításhoz, ki- és bekapcsoláshoz, valamint a fényerősség-szint növeléséhez és csökkentéséhez
- A konfigurátor infravörös hatótávolsága max. 7 méter.



## EBDSPIR | Kompakt, álmennyezetbe süllyeszthető



A kompakt álmennyezetbe süllyeszthető passzív infravörös (PIR) érzékelő lehetővé teszi a világítás, a fűtés és a szellőztetés automatikus vezérlését.

- Lapos kialakítás
- Önálló egység
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások (kivéve az alap változatot).
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 50°C
- IP40 védettség, EBD-ENCIP1 kiegészítővel IP65

### Elérhető vezérlési módok

- B – Alap funkciók
- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V Analóg fényerőszabályozás
- KNX – Lásd a 22. oldalt

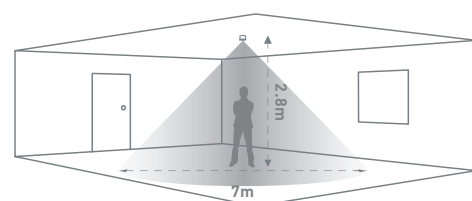
### Speciális változatok

- LT30 – Alacsony hőmérséklet
- LV – Kisfeszültségű
- VFC – Potenciálmentes kimenettel
- 2CH – 2 csatornás

További speciális – szabályozás változatok tekintetében keresse fel weboldalunkat.

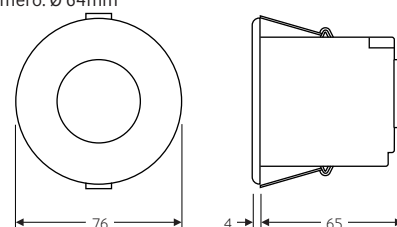
### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



### Méretek (mm)

Ajánlott furatátmérő: Ø 64mm



## EBDSM | Kompakt, felületre szerelhető érzékelő



A felületre szerelhető passzív infravörös (PIR) jelenlét/távollét érzékelő tökéletes megoldás, amikor a sülyesztett felszerelés nem lehetséges.

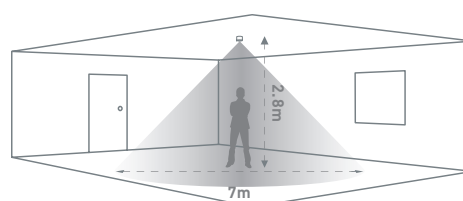
- Önálló egység
- Falon kívüli szereléssel könnyen telepíthető
- Programozható időkésleltetés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 35°C
- IP40 védettség; Kiegészítő kerettel IP54-es védettség

### Rendelkezésre álló vezérlési módok

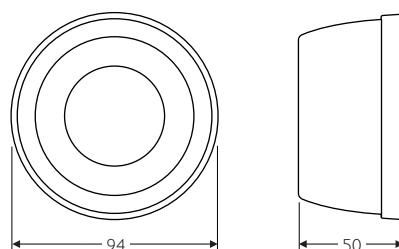
- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás

### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



### Méretetek (mm)





## EBDMR | Közepes hatótávolságú, álmennyezetbe süllyeszthető érzékelő



A kompakt nagy teljesítményű Fersnel-lencsékkel felszerelt infravörös (PIR) jelenlét/távollét érzékelő termékcsaládunk alkalmas nyílt terekben vagy olyan területeken történő felhasználásra, ahol nagyobb érzékelési tartomány szükséges.

- Közepes hatótávolságú nagy teljesítményű Fersnel-lencsékkel
- Ideális nyitott területeken
- Programozható időkéskeltetés és fényérzékenységi szint beállítások
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 35°C
- IP40 védettség

### Elérhető vezérlési módok

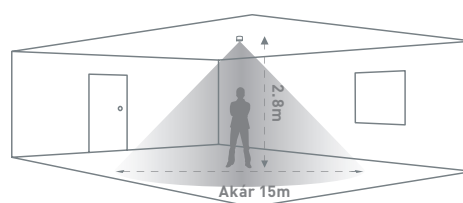
- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerő-szabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás

### Speciális változatok

- LV – Kisfeszültségű

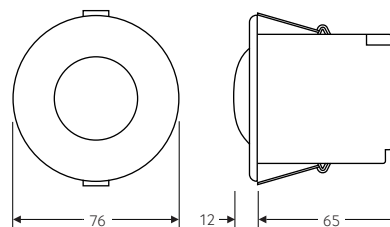
### Érzékelési zóna

magas < érzékenységi > alacsony



### Méretetek (mm)

Ajánlott furatátmérő: Ø 64mm



## EBMHS | Miniatűr, álmennyezetbe süllyeszthető/felületre szerelhető érzékelő



4 ERES VEZETÉK  
RJ11 CSATLAKOZÓVAL

A kisméretű, diszkrét, ugyanakkor nagy teljesítményű passzív infravörös (PIR) jelenlét/távollét érzékelő az egyszerű telepítés érdekében előrevezetékelt és tápegységbe pattintható csatlakozóval szállítva.

- Kisméretű és diszkrét kivitel
- Nagy érzékenységű fej a nagyobb érzékelési tartományhoz
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Előre vezetékelt és RJ11 csatlakozóval ellátott a tápegységhez történő csatlakoztatás érdekében
- Süllyesztőgyűrűvel könnyedén a álmennyezetbe süllyeszthető
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 35°C
- IP40 védettség

### Elérhető vezérlési módok

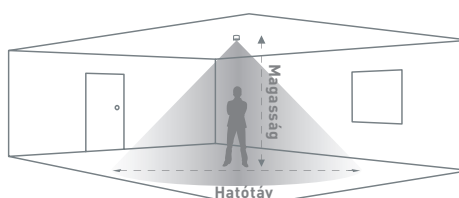
- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás

### Speciális változatok

- LV – Low voltage

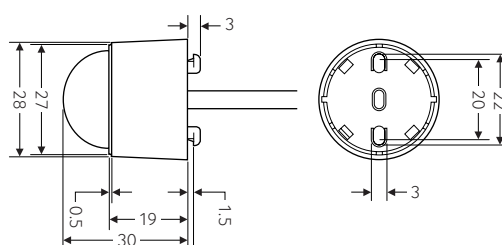
### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



Magasság	Hatótáv
2.8m	9m
7m	16m

### Méretek (mm)





## EBMPIR-MB | Miniatűr, lámpatestbe szerelhető érzékelő



Az EBMPIR-MB passzív infravörös (PIR) jelenlétérzékelőket kifejezetten lámpatestbe történő beszerelésre tervezték.

- Egyes felszerelt/meglévő lámpatestbe utólag beépíthető
- Beépített tápegység
- Előre vezetékelt, 1 méter, 2 eres vezetékkel ellátva
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások
- Legfeljebb 7 méteres szerelési magasságig
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 50°C
- IP65 védettség

### Elérhető vezérlési módok

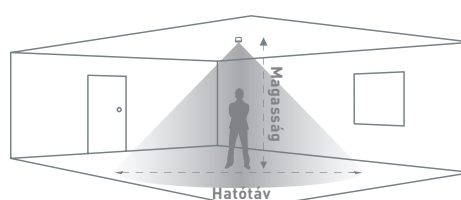
- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás

### Speciális változatok

- LT30 – Alacsony hőmérsékleten üzemeltethető
- LV – Kisfeszültségű (110 V)

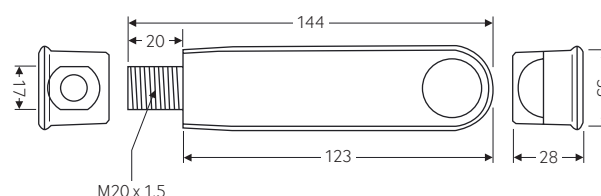
### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



Magasság	Hatótáv
2.8m	9m
7m	16m

### Méretetek (mm)



## EBMINT | Miniatűr, lámpatestbe szerelhető érzékelő



SZABADALMAZTATOTT  
DESIGN



A szabadalmaztatott passzív infravörös (PIR) jelenlétérzékelők utólag gyorsan és hatékonyan beszerelhetők a lámpatestbe.

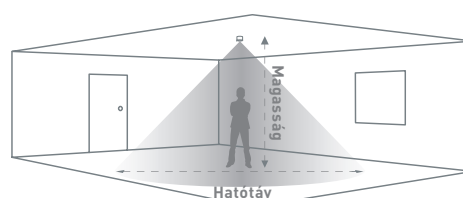
- Nagy érzékenységű detektálás 7 m magasságig
- Könnyen telepíthető - nincs szükség célszerszámmra
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Beépített tápegység

### Elérhető vezérlési módok

- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás

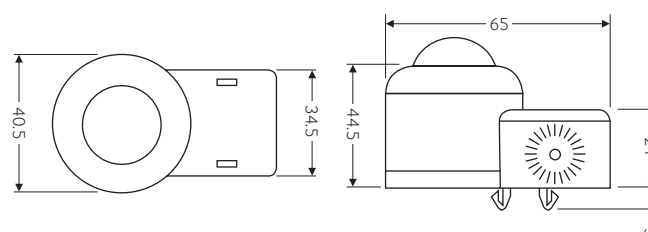
### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



Magasság	Hatótáv
2.8m	9m
7m	16m

### Méretetek (mm)





## EBDRC | Nagy hatótávolságú, folyosóoptikás süllyeszthető érzékelő



**A fej a kívánt érzékelési zónának megfelelően állítható.**



Érzékelőfej érzékelési szöge 15°-ra állítva



Érzékelőfej érzékelési szöge 90°-ra állítva



Az EBDRC passzív infravörös (PIR) jelenlét/távollét érzékelők állítható fejjel és a nagy hatótávolságú folyosóoptikás érzékelővel rendelkeznek. Az irányított passzív infravörös (PIR) szenzor felszerelhető átjárókban és folyosókon, ahol keskeny érzékelési zóna szükséges.

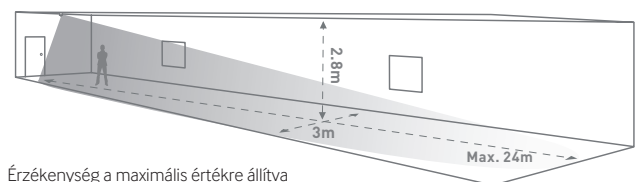
- Dönthető fej
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Ideális megoldás folyosókhoz
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 35°C
- IP40 védettség

### Elérhető vezérlési módok

- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás

### Érzékelési zóna

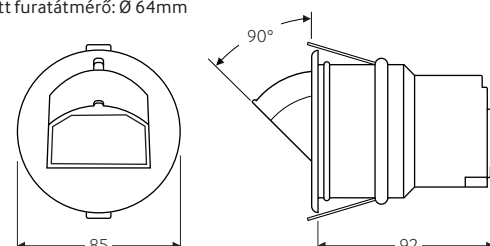
magas <érzékenység> alacsony



Érzékenység a maximális értékre állítva az érzékelőfej pozíciója 90°-ra állítva

### Méretetek (mm)

Ajánlott furatátmérő: Ø 64mm



## EBDHS | Süllyeszthető érzékelő raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz



Az EBDHS passzív infravörös (PIR) jelenlét/távollét érzékelőt nagy belmagasságú és nagy szerelési magasságú helyiségek világításának vezérlésére tervezték.

- Jelentősen megnövelt érzékelési tartomány
- Egyedi lencse technológia - nagy érzékenység
- Ideális nagy belmagasságú helyiségekhez
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások
- Maszkolható kialakítású. Árnyékoló lamellákkal szállítva az érzékelési tartomány testre szabásához
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 35°C
- IP40 védettség, EBD-ENCIP1 kiegészítővel IP65

### Elérhető vezérlési módok

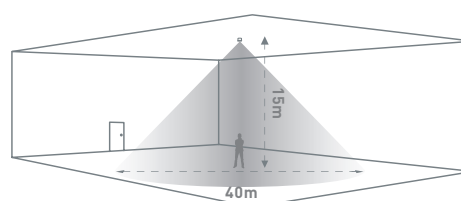
- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás
- KNX – Lásd a 22. oldalt

### Speciális változatok

- LT30 – Alacsony hőmérsékleten üzemeltethető
- LV – Kisfeszültségű

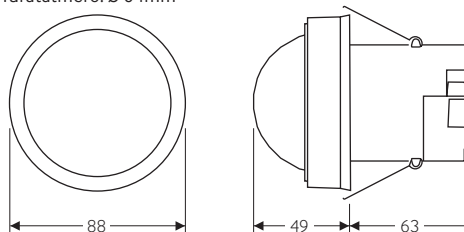
### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



### Méretek (mm)

Ajánlott furatátmérő: Ø 64mm





## EBDHS-MB | Lámpatestbe szerelhető érzékelő raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz



SZABADALMAZTATOTT  
DESIGN

Az EBDHS-MB lámpatestbe szerelhető passzív infravörös (PIR) jelenlétérzékelők kivételes érzékenységet és nagy hatótávolságú érzékelési tartományt biztosítanak. Ideálisak nagy területű és belmagasságú helységekhez világításának vezérlésére.

- Egyedi lencse technológia - nagy érzékenység
- Ideális nagy belmagasságú helységekhez
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Utólag könnyen beszerelhetők meglévő lámpatestekbe
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 35°C
- IP65 védettség

### Elérhető vezérlési módok

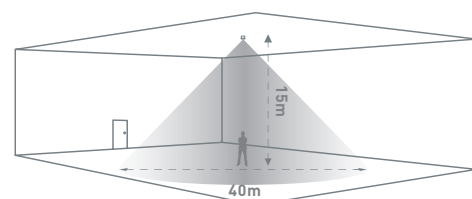
- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás

### Speciális változatok

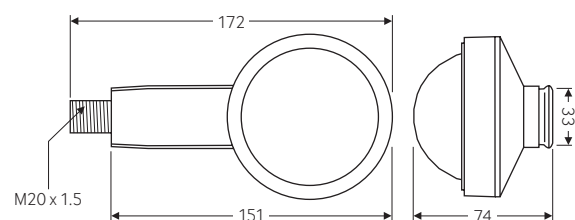
- LT30 – Alacsony hőmérsékleten üzemeltethető

### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



### Méretek (mm)



## GESM-AC | Felületre szerelhető légkondicionálás vezérlő

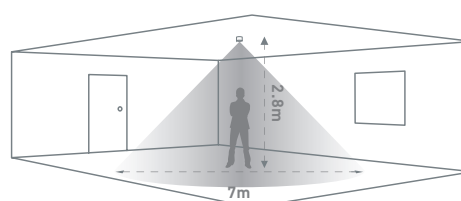


A légkondicionálás vezérlő készülék egyszerűen „megtanulja” a légkondicionáló berendezés infravörös kódját, majd a helyiség kihasználtságának függvényében vezérli annak működését. Mivel felületre szerelhető és elemmel működtethető egyszerűbbé válik a telepítés, és a fennakadások csökkenthetők.

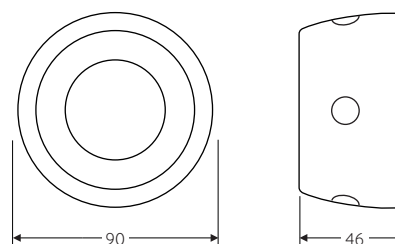
- A legtöbb infravörös vezérlésű légkondicionáló berendezéssel kompatibilis
- Elemmel működtethető
- Felületre szerelhető kivitel
- Jelenlétérzékelés - automatikus ki-/bekapcsolás
- Az időzítés nyomógombok segítségével beállítható
- Zárható beállítások
- Az alvó üzemmód meghosszabbítja az elem élettartamát
- Elemmel működtethető
- Tápfeszültség: USB (5V DC) vagy 2x AA elem (3V DC)
- Üzemi hőmérséklet: 0 .. 40°C
- IP40 védettség

### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



### Méretetek (mm)





## MWS3A | Folyosóoptikás, nagy hatótávolságú, süllyesztve szerelhető érzékelő



A rögzített fejjel rendelkező mikrohullámú érzékelőkkel ellentétben az MWS3 jelenlét/távollét érzékelők egyedülálló állítható feje lehetővé teszi a kívánt érzékelési zóna beállítását.

- A kívánt érzékelési zónának megfelelően állítható fej
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 50°C
- IP40 védettség

### Elérhető vezérlési módok

- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás
- KNX – Lásd a 22. oldalt

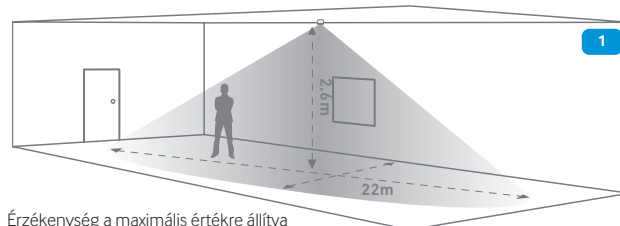
### Speciális változatok

- LV – Kisfeszültségű
- VFC – Potenciálmentes kimenettel
- VFC NC – Potenciálmentes kimenettel alaphelyzetben zárt (NC)
- 2CH – 2 csatornás
- 2CH-NC – 2 csatornás, alaphelyzetben zárt

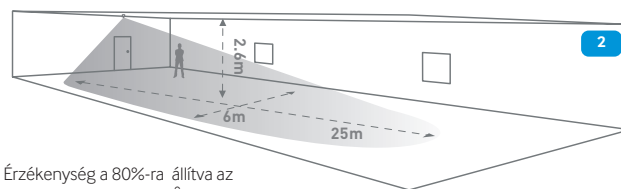


### Érzékelési zóna

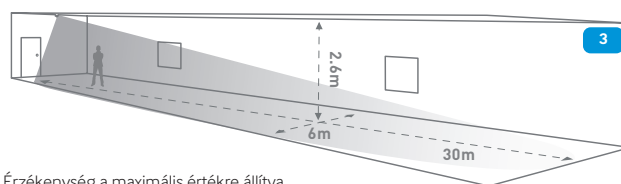
magas < érzékenység > alacsony



Érzékenység a maximális értékre állítva az érzékelőfej pozíciója 0°-ra állítva



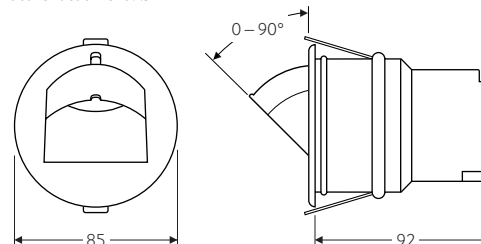
Érzékenység a 80%-ra állítva az érzékelőfej pozíciója 40°-ra állítva



Érzékenység a maximális értékre állítva az érzékelőfej pozíciója 80°-ra állítva

### Méretek (mm)

Ájánlott furatátmérő: Ø 74mm



## MWS5 | Kompakt, süllyesztve/felületre szerelhető érzékelő



Az MWS5 kompakt mikrohullámú jelenlét/távollét érzékelőket kifejezetten lámpatestbe történő beszerelésre tervezték. Nagy teljesítményű mozgásérzékelés, továbbá ideális megoldás nehezen belátható, nagyméretű terekhez.

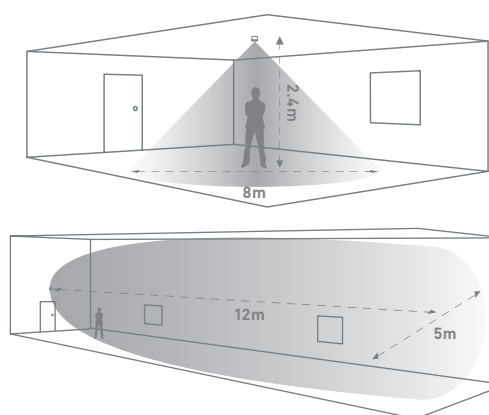
- Süllyesztve vagy felületre szerelhető
- Beépíthetők falra és mennyezetre szerelt lámpatestekbe
- A mellékelt rögzítőkapcsok lehetővé teszik a szenzor lámpatesten belüli vagy a lámpatest oldalán történő elhelyezését
- Programozható időkésleltetés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 80°C
- IP40 védettség

### Elérhető vezérlési módok

- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás

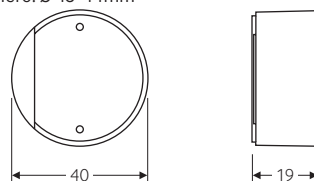
### Érzékelési zóna

magas <érzékenység> alacsony



### Méretek (mm)

Ajánlott furatátmérő: Ø 43-44mm



A tápegység méreteire vonatkozóan kérjük, olvassa el a termék telepítési útmutatóját a weboldalunkon.



## MWS6 | Kompakt, süllyesztve szerelhető érzékelő

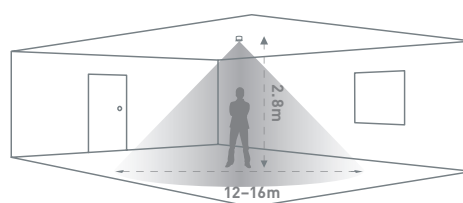


Az MWS6 egy kisméretű mikrohullámú jelenlét/távollét érzékelő, amely automatikusan vezérli a világítást, a fűtést és a szellőztetést.

- Lapos kialakítás
- Önálló egység
- IP40 védettség
- Programozható időzítés és megvilágítási szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 50°C

### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



### Elérhető vezérlési módok

- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás
- KNX – Lásd a 22. oldalt

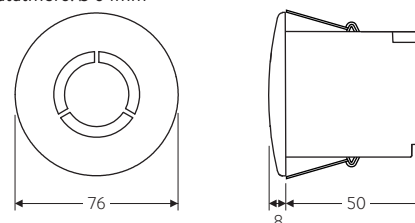
### Speciális változatok

- LV – Kisfeszültségű
- VFC – Potenciálmegosztó kimenettel
- 2CH – 2 csatornás

A további speciális változatok tekintetében keresse fel weboldalunkat.

### Méretek (mm)

Ajánlott furatátmérő: Ø 64mm



## MWS6SM | Kompakt, felületre szerelhető érzékelő



Az MWS6SM egy felületre szerelhető, közepes hatótávolságú mikrohullámú jelenlét/távollét érzékelő, amely automatikusan vezérli a világítást, a fűtést és a szellőztetést.

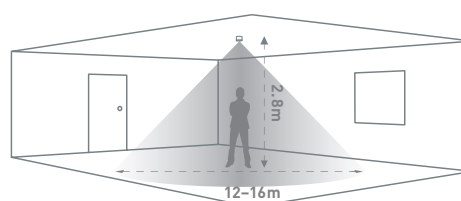
- Felületre szerelhető
- Programozható időkésleltetés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Önálló egység
- Hátlappal könnyen telepíthető
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 50°C
- IP40 védettség

### Elérhető vezérlési módok

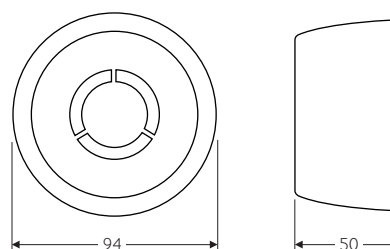
- PRM – Bővített funkciók
- DD – DALI/DSI fényerőszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerőszabályozás

### Érzékelési zóna

magas < érzékenység > alacsony



### Méretetek (mm)





## MWS1A | Kisméretű, szerelődobozba süllyeszthető érzékelő

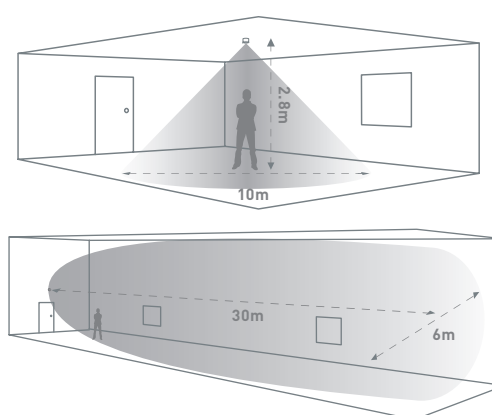


A MWS1A diszkrét megjelenésű mikrohullámú jelenlét érzékelő, mely falon vagy mennyezeten elhelyezett hagyományos szerelődobozba szerelhető.

- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Alkalmas fűtő és szellőztető berendezések vezérléséhez
- Kompatibilis az európai szabványos szerelődobozokkal
- Takarógomb a rögzítőcsavarokhoz - sima felület
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 50°C
- IP40 védettség

### Érzékelési zóna

magas <érzékenység> alacsony



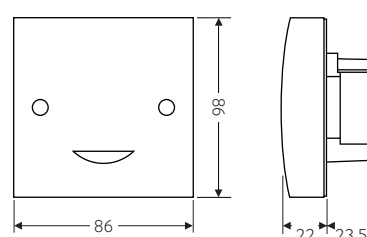
### Elérhető vezérlési módok

- PRM – Bővített funkciók

### Speciális változatok

- LV – Kisfeszültségű
- VFC – Potenciálmentes kimenettel

### Méretek (mm)



## MWS1A-IP | Robosztus, felületre szerelhető érzékelő



A robusztus kialakítású MWS1A-IP falra vagy mennyezetre szerelhető mikrohullámú jelenlétérzékelők IP 66-os védeettséggel rendelkezik, így nedves környezetben is alkalmazható.

- Diszkrét kivitel - vandálbiztos kialakítás
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Kisfeszültségű és potenciálmentes kimenetek - alkalmas épületirányítási rendszerekhez és más vezérlő alkalmazásokhoz
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 50°C
- IP66 védetség

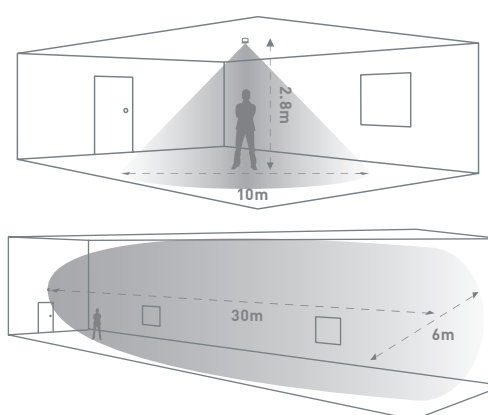
### Elérhető vezérlési módok

- PRM – Bővített funkciók

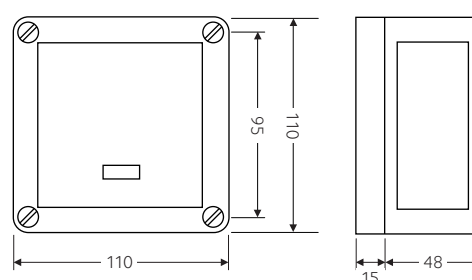
### Speciális változatok

- LV – Kisfeszültségű
- VFC – Potenciálmentes kimenettel

### Érzékelési zóna



### Méretek (mm)





## ALC | Kompakt, süllyesztve szerelhető kapcsoló és fényerősség-szabályozó fotocella



Az ALC fényerősszabályzó funkcióval felszerelt érzékelő automatikusan beállítja a lámpatest fényerejét a rendelkezésre álló természetes fény függvényében.

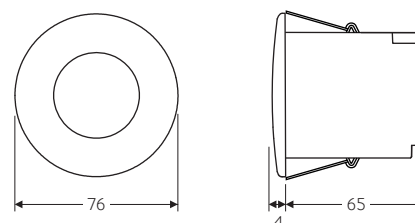
- Süllyesztve vagy felületre szerelhető
- Módosítható, előre programozott kivitel
- Programozható időzítés és fényérzékenységi szint beállítások az infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Fényerősszabályozó verzió a megvilágítás szintjének fenntartásához
- Tápfeszültség: 230 VAC +/- 10%
- Üzemi hőmérséklet: -10 .. 50°C
- IP40 védettség

### Elérhető vezérlési módok

- DD – DALI/DSI fényerősszabályozás
- AD – 0-10 V analóg fényerősszabályozás

### Méretek (mm)

Ajánlott furatátmérő: Ø 64mm



## Extrém hőmérsékletre

Klímakamrákban és egyéb extrém hideg környezetben végzett tesztelést követően a Minus30 világításvezérlő termékcsaládot kifejezetten hűtőházakhoz és a hűtési rendszerekhez alakítottuk ki, az érzékelők akár szélsőséges, -30°C-os hőmérsékleten is működtethetők.



**minus  
30°  
range**



## KNX jelenlétérzékelők

A CP Electronics széleskörű funkcióit adja hozzá a KNX rendszerhez, a házak és épületek világítását, fűtését és szellőzését szolgáló intelligens eszközök közötti kommunikáció egyesítésének világszerte elfogadott szabványához.

### Fő jellemzők:

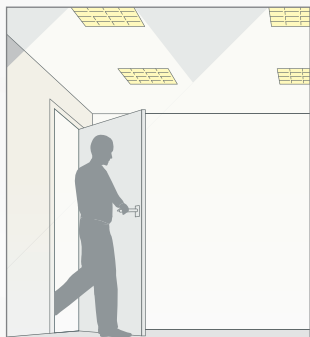
- Jelenlétérzékelő, passzív infravörös (PIR) vagy mikrohullámú technológiával
- Távollétérzékelés
- Sétateszt LED
- Fényérzékenységi szint érzékelő
- Két ELV kapcsoló bemenet
- Felhasználó által konfigurálható logikai funkciók és időzítők.

Az eszközök KNX buszon történő konfigurálása a szabványos ETS szoftveren keresztül történik, lehetővé téve a jelenlétérzékelő minden funkciójának beállítását és ellenőrzését.

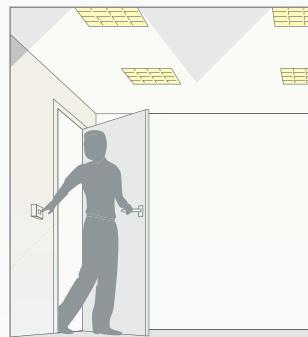




## Jelenlét- és távollétérzékelés meghatározása

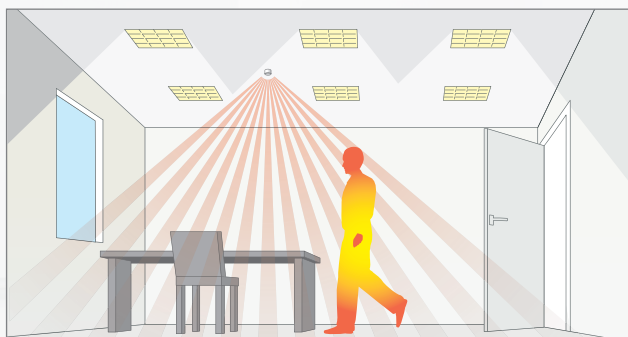


**Jelenlétérzékelés** Az érzékelők automatikusan bekapcsolják a világítást, amikor valaki belép a helyiségbe és automatikusan kikapcsolják a világítást, amikor nem érzékelnek mozgást.

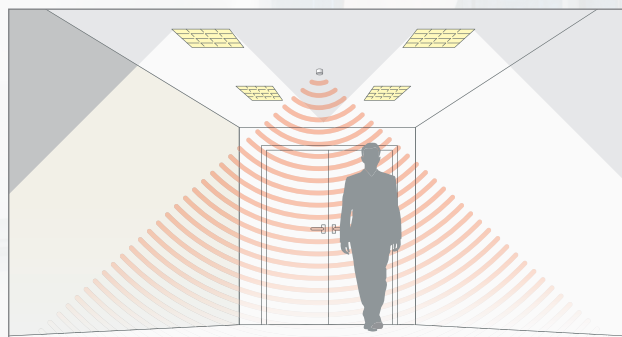


**Távollétérzékelés:** Amikor valaki belép a helyiségbe, a szokásos módon felkapcsolja a világítást, távozáskor az érzékelők pedig automatikusan kikapcsolják a világítást. A világítás manuálisan is kikapcsolható.

## Passzív infravörös (PIR) és mikrohullámú érzékelők összehasonlítása

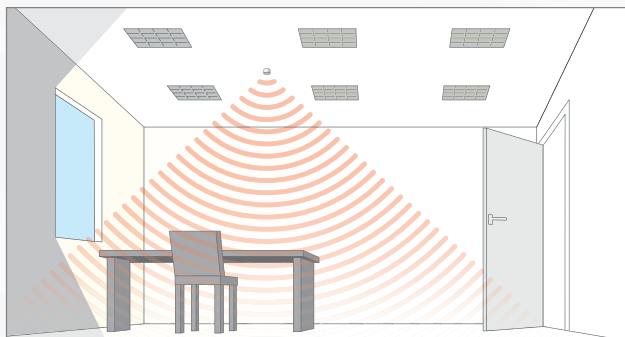


**PIR (passzív infravörös) érzékelés:** A passzív infravörös érzékelők a test által kibocsátott hő mozgását érzékelik. Alkalmask kisebb szobákban, vagy olyan terekben történő felhasználásra, ahol meghatározott érzékelési zóna szükséges.

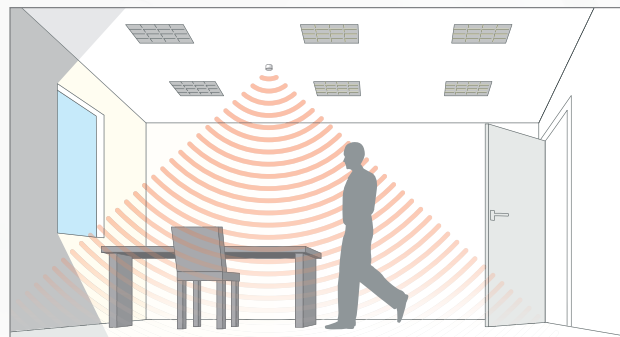


**Mikrohullámú érzékelés:** A mikrohullámú érzékelők a mozgó tárgyakra érzékenyek, nagyobb lefedettséggel és érzékenységgel rendelkeznek. Üvegen keresztül is képesek érzékelni, ezért bizonyos alkalmazások esetén körültekintően kell megválasztani az elhelyezésüket.

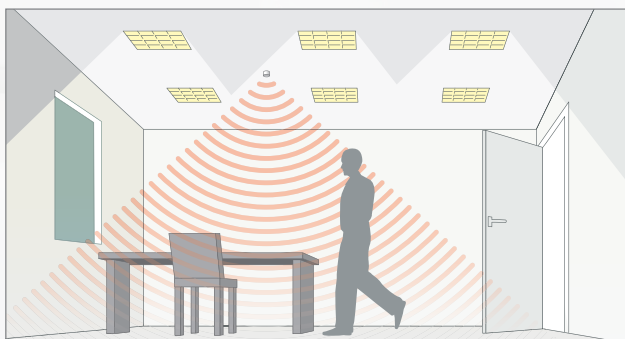
## PRM Érzékelők | A világítás be- és kikapcsolása fényérzékenységi szint érzékeléssel



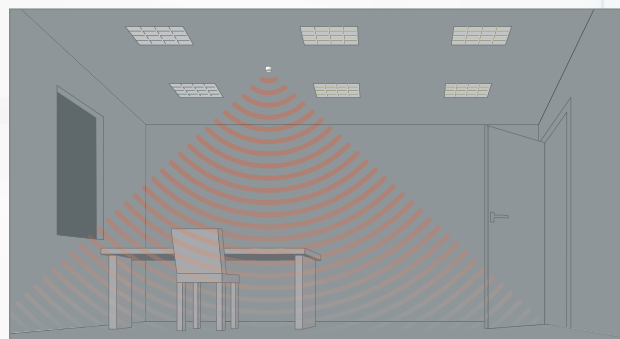
Az érzékelő nem érzékel jelenlétet, természetes megvilágítás, a világítás kikapcsolva.



Az érzékelő jelenlétet érzékel, elegendő természetes fény, a világítás kikapcsolva.



Az érzékelő jelenlétet érzékel, nincs elegendő természetes fény, az összes világítóttest bekapcsolva.



Az érzékelő nem érzékel jelenlétet, a világítás kikapcsolva.

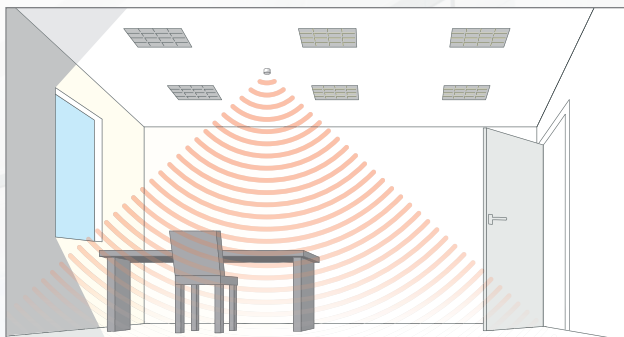
A PRM típusú szenzorok beépített, állítható fényérzékenységi szint érzékelővel rendelkeznek, amelyek elegendő természetes fény esetén nem kapcsolják be a világítást.

### Alapvető jellemzők

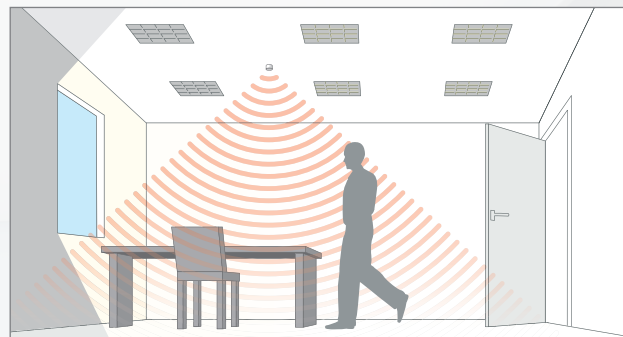
- A világítás be- és kikapcsolása fényérzékenységi szint érzékeléssel
- Aktív fotocella
- Időzítés funkció
- Távollét érzékelés bekapcsolása
- Jelenlétérzékelés bekapcsolása
- Infravörös kézi vezérlővel programozható
- Beállítható fényérzékenység
- Be-/kikapcsolás felülírása választható infravörös kézi vezérlővel
- Be-/kikapcsolás felülírása kapcsoló bemeneten keresztül



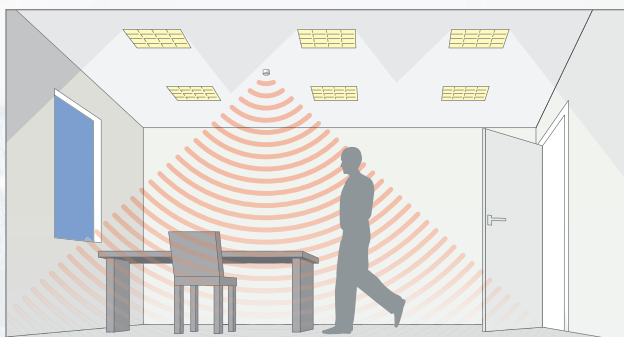
# DD és AD Érzékelők | Fényerőszabályozás fényérzékenységi szint érzékeléssel



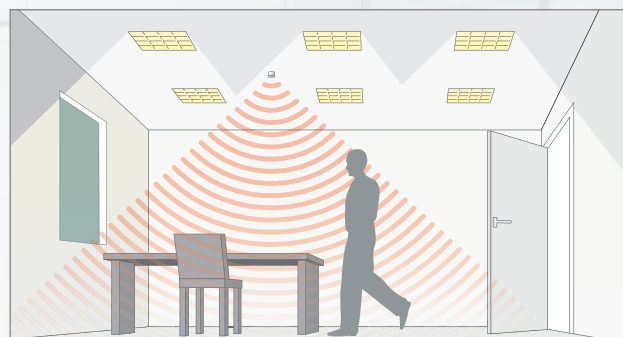
Az érzékelő nem érzékel jelenlétet, természetes fény világítja meg a helyiséget, a világítás kikapcsolva



Az érzékelő jelenlétet érzékel, elegendő természetes fény, a világítás kikapcsolva.



Az érzékelő jelenlétet és valamennyi nappali fényt érzékel. A világítás bekapcsolva és a fényerő szabályozva a fényáram szint fenntartása érdekében.

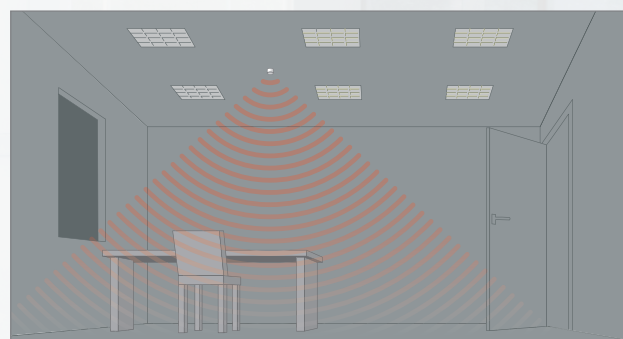


Az érzékelő jelenlétet és nem kielégítő mennyiségű nappali fényt érzékel. Az érzékelő méri és fenntartja a beállított szintet.

A DD & AD szenzorok beépített, állítható fényérzékenységi szint érzékelővel rendelkeznek, amelyek elegendő természetes fény esetén nem kapcsolják be a világítást.

## Alapvető jellemzők (a PRM érzékelők jellemzőin felül)








- Fényerőszabályzó funkció
- Két csatorna nyújtotta komplexebb felhasználási lehetőségek
- Állítható fényérzékenység
- Forgatókönyv beállítás és előhívás
- DALI, DSI vagy 1-10 V-os terhelések szabályozása a termék függvényében
- Beépített relé a parazita terhelés csökkentéséhez
- Kézi fényerőszabályzás infravörös kézi konfigurátoron keresztül
- Kézi fényerőszabályzás nyomógomb segítségével




Az érzékelő nem érzékel jelenlétet, a világítás kikapcsolva.





## Mennyezetre szerelhető passzív infravörös (PIR) jelenlétérzékelők

Katalógusszám	Leírás	oldal
 <b>EBDSPIR</b>	Alap funkciók, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	5
<b>EBDSPIR-VFC</b>	Alap funkciók, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő, potenciálmentes kimenet	
<b>EBDSPIR-L3</b>	Alap funkciók, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő, 3 m vezetékkel	
<b>EBDSPIR-IP</b>	Alap funkciók, kompakt, IP55 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	
<b>EBDSPIR-AD</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
<b>EBDSPIR-DD</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
<b>EBDSPIR-DD-LV</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő, kifesztültségű	
<b>EBDSPIR-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
<b>EBDSPIR-PRM-2CH</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő, 2 csatornás	
<b>EBDSPIR-PRM-2CH-NC</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő, alaphelyzetben zárt üzembiztos érintkezők, 2 csatornás	
<b>EBDSPIR-PRM-IP</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP55 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
<b>EBDSPIR-PRM-L3</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő, 3 m vezetékkel	
<b>EBDSPIR-PRM-LV</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő, kifesztültségű	6
 <b>EBDSM-AD</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, kompakt, IP54-es védetség, felületre szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
<b>EBDSM-DD</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, kompakt, IP54-es védetség, felületre szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
<b>EBDSM-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP54-es védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	8
 <b>EBMHS-AD-SA-C</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, miniatűr, IP40 védetség, süllyesztve/felületre szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő, előre vezetékelt, tápegység csatlakozóval ellátott	
<b>EBMHS-DD-SA-C</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, miniatűr, IP40 védetség, süllyesztve/felületre szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő, előre vezetékelt, tápegység csatlakozóval ellátott	
<b>EBMHS-PRM-SA-C</b>	PRM Bővített funkciók, miniatűr, IP40 védetség, süllyesztve/felületre szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő, előre vezetékelt, tápegység csatlakozóval ellátott	10
 <b>EBMINT-AD</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, miniatűr, felpattintható, utólag beépíthető, IP 40-es védetség, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	
<b>EBMINT-DD</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, miniatűr, felpattintható, utólag beépíthető, IP 40-es védetség, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	
<b>EBMINT-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, miniatűr, felpattintható, utólag beépíthető, IP 40-es védetség, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	9
 <b>EBMPIR-MB-AD</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, miniatűr, utólag beépíthető, IP 65-ös védetség, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	
<b>EBMPIR-MB-DD</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, miniatűr, utólag beépíthető, IP 65-ös védetség, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	
<b>EBMPIR-MB-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, miniatűr, utólag beépíthető, IP65-ös védetség, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	7
<b>EBMPIR-MB-PRM-110</b>	PRM Bővített funkciók, miniatűr, utólag beépíthető, IP 65-ös védetség, lámpatestbe építhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő, 110 V	
 <b>EBDMR-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, közepes hatótávolságú, IP44-es védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
<b>EBDMR-DD</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, kompakt, közepes hatótávolságú, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	11
<b>EBDMR-AD</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, közepes hatótávolságú, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
 <b>EBDRC-AD</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, állítható fej, nagy hatótávolságú, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
<b>EBDRC-DD</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, állítható fej, nagy hatótávolságú, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	11
<b>EBDRC-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, állítható fej, nagy hatótávolságú, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	







## Légkondicionálás szabályozó

Katalógusszám	Leírás	oldal
 <b>GESM-AC</b>	Felületre szerelhető, infravörös (PIR) Légkondicionálás szabályozó	14

## Infravörös (PIR) jelenlétérzékelők raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz



Katalógusszám	Leírás	oldal
 <b>EBDHS-AD</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, IP65-ös védettség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	12
<b>EBDHS-DD</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, IP65-ös védettség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
<b>EBDHS-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, IP65-ös védettség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
 <b>EBDHS-MB-AD</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, utólag beszerelhető, IP65-ös védettség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	13
<b>EBDHS-MB-DD</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, utólag beszerelhető, IP65-ös védettség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	
<b>EBDHS-MB-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, utólag beszerelhető, IP65-ös védettség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	

## Mennyezetre szerelhető mikrohullámú jelenlétérzékelők





Katalógusszám	Leírás	oldal
 <b>MWS1A-C-IP-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, robosztus, IP66-os védettség, felületre szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő	20
<b>MWS1A-C-IP-PRM-LV</b>	PRM Bővített funkciók, robosztus, IP66-os védettség, felületre szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő, kisfeszültségű	
<b>MWS1A-C-IP-PRM-VFC</b>	PRM Bővített funkciók, robosztus, IP66-os védettség, felületre szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő, potenciálmentes kimenetek	
 <b>MWS1A-C-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, kisméretű, IP40 védettség, szerelődobozba szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő	19
<b>MWS1A-C-PRM-LV</b>	PRM Bővített funkciók, kisméretű, IP40 védettség, szerelődobozba szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő, kisfeszültségű	
<b>MWS1A-C-PRM-VFC</b>	PRM Bővített funkciók, kisméretű, IP40 védettség, szerelődobozba szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő, potenciálmentes kimenetek	
 <b>MWS3A-AD</b>	1-10 V analóg fényerőszabályzás, állítható fej, nagy hatótávolságú, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	15
<b>MWS3A-AD-LV</b>	1-10 V analóg fényerőszabályzás, állítható fej, nagy hatótávolságú, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, kisfeszültségű	
<b>MWS3A-DD</b>	kisfeszültségű	
<b>MWS3A-DD-LV</b>	DALI/DSI digitális fényerőszabályzás, állítható fej, nagy hatótávolságú, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	
<b>MWS3A-PRM</b>	DALI/DSI digitális fényerőszabályzás, állítható fej, nagy hatótávolságú, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	
<b>MWS3A-PRM-L3</b>	kisfeszültségű	
<b>MWS3A-PRM-LV</b>	PRM Bővített funkciók, állítható fej, nagy hatótávolság, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	
<b>MWS3A-PRM-VFC</b>	PRM Bővített funkciók, állítható fej, nagy hatótávolság, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, 3 méteres vezetékkel	
 <b>MWS5-AD-SA-C</b>	PRM Bővített funkciók, állítható fej, nagy hatótávolság, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, kisfeszültségű	16
<b>MWS5-DD-SA-C</b>	PRM Bővített funkciók, állítható fej, nagy hatótávolság, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, potenciálmentes	
<b>MWS5-PRM-SA-C</b>	kimenet	
 <b>MWS6-AD</b>	1-10 V analóg fényerőszabályzás, miniatűr, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, előre vezetékelt, tápegység csatlakozóval ellátott	17
<b>MWS6-DD</b>	DALI/DSI digitális fényerőszabályzás, miniatűr, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, előre vezetékelt, tápegység csatlakozóval ellátott	
<b>MWS6-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, miniatűr, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, előre vezetékelt, tápegység csatlakozóval ellátott	
<b>MWS6-PRM-2CH</b>	1-10 V analóg fényerőszabályzás, kompakt, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	
<b>MWS6-PRM-LV</b>	1-10 V digitális fényerőszabályzás, kompakt, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	
<b>MWS6-PRM-VFC</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	
 <b>MWS6SM-AD</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, 2 csatornás	18
<b>MWS6SM-DD</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, kisfeszültségű	
<b>MWS6SM-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő, potenciálmentes kimenetek	
	1-10 V analóg fényerőszabályzás, IP40 védettség, felületre szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	
	DALI/DSI digitális fényerőszabályzás, IP40 védettség, felületre szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	
	PRM Bővített funkciók, IP40 védettség, felületre szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	



## Felületre szerelhető mikrohullámú jelenlétérzékelők

Katalógusszám	Leírás	oldal
 <b>MWS1A-IP-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, masszív, IP66-os védetség, felületre szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő	20
<b>MWS1A-IP-PRM-LV</b>	PRM Bővített funkciók, masszív, IP66-os védetség, felületre szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő, kifesztültségű	
<b>MWS1A-IP-PRM-VFC</b>	PRM Bővített funkciók, masszív, IP66-os védetség, felületre szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő, potenciálmentes kimenetek	
 <b>MWS1A-PRM</b>	PRM Bővített funkciók, kisméretű, IP40 védetség, felületre, szerelődobozba szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő	19
<b>MWS1A-PRM-LV</b>	PRM Bővített funkciók, kisméretű, IP40 védetség, felületre, szerelődobozba szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő, kifesztültségű	
<b>MWS1A-PRM-VFC</b>	PRM Bővített funkciók, kisméretű, IP40 védetség, felületre, szerelődobozba szerelhető, mikrohullámú, jelenlétérzékelő, potenciálmentes kimenet	


## Minus30 Alacsony hőmérsékleten működtethető érzékelők

Katalógusszám	Leírás	oldal
 <b>EBDHS-AD-LT30</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP65-ös védetség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	12
<b>EBDHS-DD-LT30</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP65-ös védetség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő 12	
<b>EBDHS-PRM-LT30</b>	PRM Bővített funkciók, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP65-ös védetség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
 <b>EBDHS-MB-AD-LT30</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, utólag beszerelhető, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP65-ös védetség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	13
<b>EBDHS-MB-DD-LT30</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, utólag beszerelhető, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP65-ös védetség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő 13	
<b>EBDHS-MB-PRM-LT30</b>	PRM Bővített funkciók, utólag beszerelhető, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP65-ös védetség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, lámpatestbe szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlétérzékelő	
 <b>EBDSPIR-AD-IP-LT30</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, kompakt, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP55 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	5
<b>EBDSPIR-DD-IP-LT30</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, kompakt, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP55 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő 5	
<b>EBDSPIR-PRM-IP-LT30</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP55 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	
 <b>EBMPIR-MB-AD-LT30</b>	1-10 V analóg fényáram-szabályozás, kompakt, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP55 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	9
<b>EBMPIR-MB-DD-LT30</b>	DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás, kompakt, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP55 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő 5	
<b>EBMPIR-MB-PRM-LT30</b>	PRM Bővített funkciók, kompakt, alacsony hőmérsékleten üzemeltethető, IP55 védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	




## KNX jelenlétérzékelők

Katalógusszám	Leírás	oldal
 <b>EBDHS-KNX</b>	KNX, IP40-ös védetség, raktárvilágításhoz/nagy belmagassághoz, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	12
 <b>EBDSPIR-KNX</b>	KNX, kompakt, IP40-es védetség, süllyesztve szerelhető, passzív infravörös (PIR), jelenlét/távollét érzékelő	5
 <b>MWS3A-KNX</b>	KNX, állítható fej, nagy hatótávolság, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	15
 <b>MWS6-KNX</b>	KNX, kompakt, IP40 védetség, süllyesztve szerelhető, mikrohullámú, jelenlét/távollét érzékelő	17








## Fényérzékenységi szint szabályozók

Katalógusszám	Leírás	oldal
 <b>ALC-PRM-VFC</b>	Kompakt, IP40 védettség, fotocella kapcsoló, PRM Bővített funkciók, potenciálmentes kimenetek	21
<b>ALC-DD</b>	Kompakt, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, fotocella kapcsoló, DALI/DSI digitális fényáram-szabályozás	
<b>ALC-AD</b>	Kompakt, IP40 védettség, süllyesztve szerelhető, fotocella kapcsoló, 1-10 V analóg fényáram-szabályozás	

## Infravörös kézi konfigurátorok

Katalógusszám	Leírás	oldal
 <b>UHS5</b>	Kompakt, kézi konfigurátor programozáshoz/üzembe helyezéshez	4
 <b>UHS7</b>	Kompakt kézi konfigurátor	4
 <b>UNLCDHS</b>	Professzionális, LCD kijelzővel ellátott kézi konfigurátor programozáshoz/üzembe helyezéshez	4

## Tartozékok







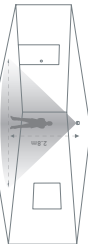
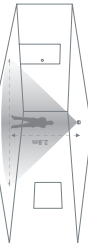
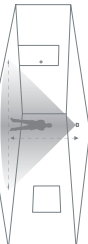
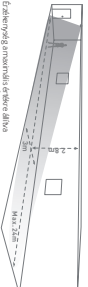
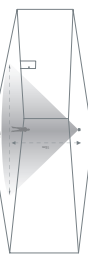
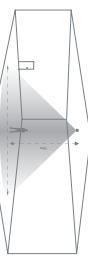
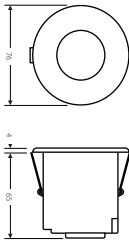
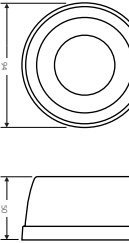
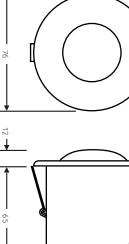
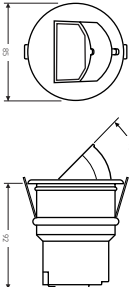
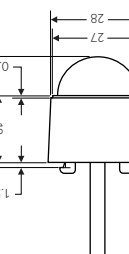
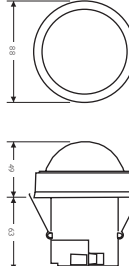
Katalógusszám	Leírás
 <b>DBB</b>	Felületre szerelhető szerelődoboz, fehér*
<b>MWS3A-DBB</b>	MWS3A felületre szerelhető szerelődoboz BESA rögzítés, fehér*
 <b>DBB-EXT</b>	Felületre szerelhető szerelődoboz bővítő elem BESA rögzítés, fehér*
<b>MWS3A-DBB-EXT</b>	MWS3A felületre szerelhető szerelődoboz bővítő elem BESA rögzítés, fehér**
 <b>EBDHS-DBB-WBRKT</b>	EBDHS Fali tartó, fehér*
<b>MWS3A-DBB-WBRKT</b>	MWS3A Fali tartó, fehér**
 <b>EBD-ENCIP1</b>	IP65 érzékelő tokozat, szürke*
 <b>EXD-HSC</b>	Kiegészítő, kiemelő elem süllyesztett érzékelőkhöz, fehér*
 <b>EBDSPIR-MS</b>	Öntapadós árnyékoló lamellák (maszk) 10 db-os csomagban, fehér
<b>EBDHS-MS</b>	Árnyékoló lamellák (maszk)
 <b>MWS3A-VPPC</b>	Fali tartóval együtt használható, felületre szerelhető védőburkolat, átlátszó

\*EBDSPIR, EBDHS, ALC, MWS6 és EBDMR típusú jelenlétérzékelőkkel kompatibilis.

\*\*Használható EBDRC érzékelőkhöz is.





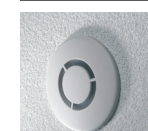




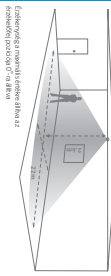
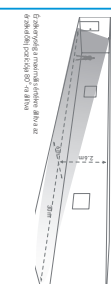
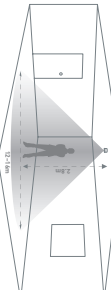
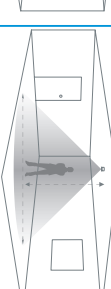
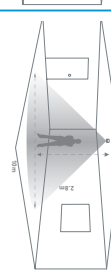

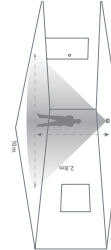

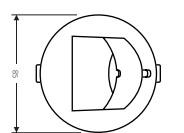
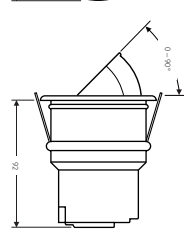
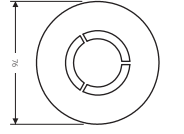

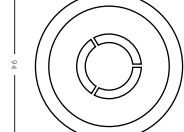
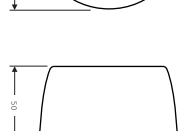
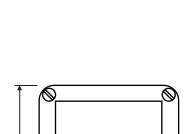
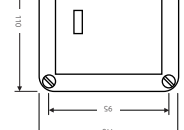


PIR (passzív infra) jelenlétérzékelők





Típus	EBDSPIR-B	EBDSPIR	EBDSM	EBDMR	EBDRC	EBMHS	EBDHS
Megnevezés	Sülyesztett mozgásérzékelő		Falon kívüli mozgásérzékelő	Széles látószögű sülyesztett mozgásérzékelő	Nagy hatótávolságú sülyesztett mozgásérzékelő	Nagy magasságú sülyesztett mozgásérzékelő	Nagy magasságú sülyesztett mozgásérzékelő
Fénykép							
IP védettség	IP 40		IP40/IP54*	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Sülyesztett	X			X	X	X	X
Falon kívüli			X	X*	X*		X*
Konfigurálás	Manuális	Távírányító	Távírányító	Távírányító	Távírányító	Távírányító	Távírányító
Nyomógomb csatl.	X		X	X	X	X	X
Szerelési hely	Mennyezet közép (2.8m)	Mennyezet közép (2.8m)	Mennyezet közép (2.8m)	Mennyezet közép (2.8m)	Mennyezet széle (2.8m)	Mennyezet közép(2.8 vagy 7m)	Mennyezet közép (15m)
Lefedett terület	7 m átmérőjű kör		7 m átmérőjű kör	15 m átmérőjű kör	3m x24m téglalap	9 vagy 16 m átmérőjű kör	40 m átmérőjű kör
Karakterisztika							
Méret(1)	76*65+4 mm		94*50 mm	76*65+12 mm	85*92+... mm	38*25+1 mm	88*63+49 mm
Méret rajz							
Megjegyzés	*Kiegészítők: kiemeleő: DBB, kiemeleő bővítővel; DBB- EXT, komplett falon kívüli szerelődoboz EBD- ENCIP1, kábelezési tér növelő EXD- HSC, érzékelési terület maszkoló EBDSPIR-MS		*Kiegészítő membrán gyűrűvel	*Kiegészítők: kiemeleő: DBB, kiemeleő bővítővel; DBB- EXT, komplett falon kívüli szerelődoboz EBD- ENCIP1, kábelezési tér növelő EXD- HSC	*Kiegészítők: kiemeleővel; MWS3A- DBB és kiemeleő bővítővel; MWS3A- DBB- EXT Oldalfalra: MWS3A- DBB- WBRKT	Elővezetékvezetett kívülel, kis tápegységgel, sülyesztőgyűrűvel érkezik	*Kiegészítők: kiemeleő: DBB, komplett falon kívüli szerelődoboz EBD- ENCIP1, kábelezési tér növelő EXD- HSC, Oldalfalra: EBDHS- DBB- WBRKT
Felhasználási terület	Iroda		Iroda	Iroda	Folyosók, közlekedők	Iroda, nagy belmagasságú, alapterületű terek	Raktár, Csarnok
Cikkszámok:							
230V kapcsolás	EBDSPIR-B	EBDSPIR-PRM	EBDSM-PRM	EBDMR-PRM	EBDRC-PRM	EBMHS-PRM-SA-C	EBDHS-PRM
1-10V dimmelés	-	EBDSPIR-AD	EBDSM-AD	EBDMR-AD	EBDRC-AD	EBMHS-AD-SA-C	-
DALI/DSI	-	EBDSPIR-DD	EBDSM-DD	EBDMR-DD	EBDRC-DD	EBMHS-DD-SA-C	EBDHS-DD
Relé kimenet	-	EBDSPIR-VFC	-	-	-	-	-
2 csatornás	-	EBDSPIR-2CH	-	-	-	-	-

(1): átmérő\*mélység+perem

Mikróhullámú jelenlétérzékelők

Típus	MWS3A		MWS6	MWS6SM	MWS1A-C-IP	MWS1A-IP
Megnevezés	Súlyesztett jelenlétérzékelő	Nagy hatótávolságú súlyesztett jelenlétérzékelő	Súlyesztett jelenlétérzékelő	Falon Kívüli jelenlétérzékelő	Magas védettségű, ipari, falon kívüli jelenlétérzékelő	
Fénykép	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>		
IP védettség	IP 40		IP 40	IP 40	IP 66	
Súlyesztett	X		X			
Falon kívüli	X*		X*	X	X	
Konfigurálás	Távírányító		Távírányító	Távírányító	Távírányító	
Nyomógomb csat.	X		X	X		
Szerelési hely	Mennyezet közép (2.4m)	Mennyezet széle (2.6m)	Mennyezet közép (2.8m)	Mennyezet széle (2.8m)	Mennyezet széle (2.8m)	Mennyezet széle (3m)
Lefedett terület	17 m átmérőű kör	6m x23m téglalap (szűkíthető)	12-14m átmérőű kör	12-14m átmérőű kör	10 m átmérőű kör	6m x25m kúp
Karakterisztika	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>		
Méret	85*92+... mm	85*92+... mm	76*65+12 mm	85*92+... mm	110*48+15 mm	
Méret rajz	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 90°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 90°-ra</small>	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>	 <small>Erősen védett, zárt típusú szög: 0°-a 80°-ra</small>  <small>Erősen védett, nyitva szög: 0°-a 80°-ra</small>		
Megjegyzés	*Kiegészítők: kiemelő; MWS3A-DBB, kiemelő bővítő; MWS3A-DBB-EXT, kábelezési tér növelő; EXD-HSC, Oldalfalra; MWS3A-DBB-WBRKT, védőplexi oldalfali szerelés esetén; MWS3A-VPc		*Kiegészítők: kábelezési tér növelő; EXD-HSC			
Felhasználási terület	Átrium, Előcsarnok		Iroda	Iroda	Nedves környezet	
Cikkszámok:						
230V kapcsolás	MWS3A-PRM		MWS6-PRM	MWS6SM-PRM	MWS1A-C-IP-PRM	MWS1A-IP-PRM
1-10V dimmelés	MWS3A-AD		MWS6-AD	MWS6SM-AD	-	-
DALI/DSI	MWS3A-DD		MWS6-DD	MWS6SM-DD	-	-
Relé kimenet	MWS3A-PRM-VFC		MWS6-PRM-VFC	-	MWS1A-C-IP-PRM-VFC	MWS1A-IP-PRM-VFC
2 csatornás	MWS3A-PRM-2CH		MWS6-PRM-2CH	-	-	-



<p>Legrand Kereskedelmi Iroda 1097 Budapest, Gubacsi út 6/B Tel.: 06-1/505-8510 Legrand Zrt. 6600 Szentes, Ipartelepi út 14., Pf. 10. Tel.: 06-63/510-200</p>	<p>CP Electronics A business unit of Legrand Electric Limited, Brent Crescent, London NW10 7XR, UK +44 (0)333 900 0671 info@cpelectronics.co.uk</p>
<p><a href="http://www.legrand.hu">www.legrand.hu</a></p>	<p>connect with us    </p>

A brand of  **legrand®**