

CONDOR/-XL

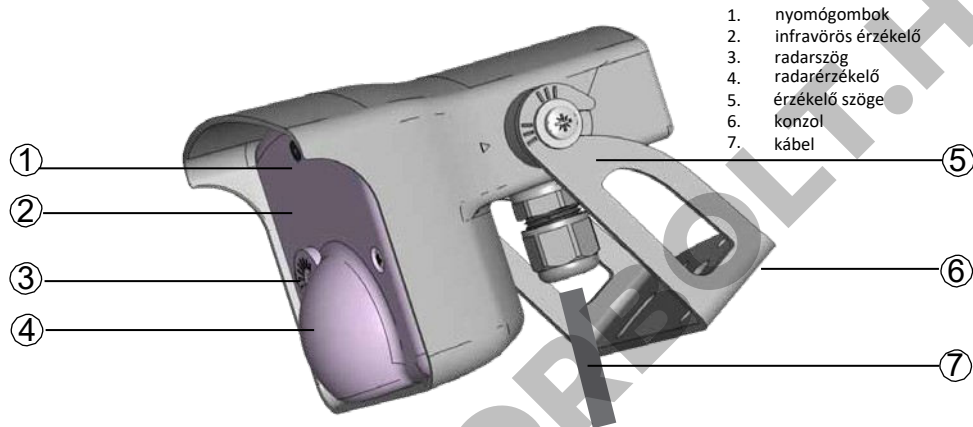
MOZGÁS- ÉS JELENLÉTÉRZÉKELŐ AUTOMATIKUS IPARI AJTÓKHOZ

A készülék egyéb felhasználása a megengedett rendeltetésén kívül esik, ezért a gyártó nem vállal garanciát.
A gyártó nem vállal felelősséget az érzékelő helytelen beszereléséért vagy nem megfelelő beállításáért.



CONDOR: szokásos vagy magas felszereléshez
(3.5 - 6 m)

CONDOR XL: alacsony felszereléshez (2 - 3.1.5 m)

LEÍRÁS



MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség*:	12V - 24V AC $\pm 10\%$ (50 - 60 Hz); 12V - 24V DC $+10\%$ / -3%	
Áramfogyasztás:	< 3.5 W / VA	
Kimenet*:	2 relé (potenciálmentes váltóérintkező)	
Max. kontaktfeszültség:	42V DC/AC csúcs	
Max. kontaktáram:	1A (rezisztív)	
Max. kapcsolási teljesítmény:	15 W	
Kimenet tartási ideje:	0.5 mp	
Felszerelési magasság:	CONDOR: 3,5 m - 6 m; CONDOR XL: 2 m - 3,5 m - a célpont méretétől és természetétől függően	
Hőmérsékleti tartomány:	-30 °C és + 60 °C között (kivéve hűtőkamra)	
Páratartalom:	0 - 95% nem kondenzálódó	
Védelmi osztály:	IP65	
Méretek:	127 mm (Ho) x 102 mm (Ma) x 96 mm (Sz)	
Anyag:	ABS és polikarbonát	
Súly:	400 g	
Kábelhosszúság:	10 m	
		
Technológia:	mikrohullámú doppler radar	aktív infravörös
Jeladó frekvenciája/hullámhossza:	24.150 GHz	875 nm
Jeladó teljesítménysűrűsége:	< 5 mW/cm ²	< 250 mW/m ²
Érzékelési mód:	mozgás	mozgás és jelenlét
Érzékelési mező:	CONDOR: 4 x 5 m ; CONDOR XL: 4 x 2 m**	4 m x 4 m (kisugárzó nyálábok***)
Min. érzékelési sebesség:	5 cm/s	5 cm/s az érzékelés aktiválásához
Reakció idő	100 ms	250 ms
Dőlésszög:	-8° - 22° (az érzékelő elülső részéhez képest)	15° - 45°

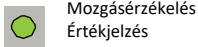
A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Meghatározott körülmények között mérve

* A külső áramforrásoknak meghatározott feszültségen belül kell lenniük, legfeljebb 15 W, és biztosítaniuk kell a primer feszültségtől való kettős szigetelést.

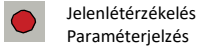
** 30°-on mérve, mezőméret 9, beépítési magasság: 5 m, XL: 3.5 m

*** A nyálábkereső által észlelt zóna, valamivel nagyobb, mint a tényleges érzékelési mező

LED KIJELZÉS



Mozgásérzékelés
Értékjelzés



Jelenlétérzékelés
Paraméterjelzés



Beállítás



A LED villog

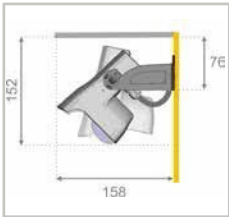


A LED gyorsan villog

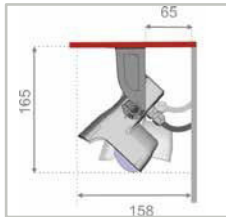


A LED nem világít

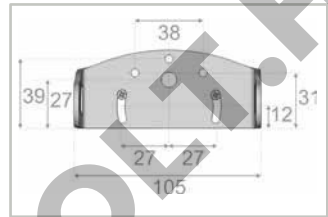
MÉRETEK (mm-ben)



Falra szerelés



Mennyezetre szerelés



Konzol méretei

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



Csak képzett és képesített személyzet telepítheti és állíthatja be az érzékelőt.



A telepítés után az érzékelő zárolásához mentse el a hozzáférési kódot.



Ellenőrizze a felszerelés megfelelő működését, mielőtt elhagyná a helyszínt.



A garancia érvényét veszti, ha illetéktelen személy jogosulatlan javítást végez vagy kísérel meg.

- Az érzékelő nem használható a rendeltetésétől eltérő célra.
- Az érzékelőt is magában foglaló ajtórendszer gyártója felelős azért, hogy a rendszer megfeleljen a vonatkozó nemzeti és nemzetközi előírásoknak és biztonsági szabványoknak.
- A telepítést végző személynek el kell olvasnia, meg kell értenie és követnie kell a jelen kézikönyvben található utasításokat. A szakszerűtlen telepítés az érzékelő nem megfelelő működését eredményezheti.
- Az érzékelő gyártója nem vállal felelősséget az érzékelő helytelen használatából, beszereléséből vagy nem megfelelő beállításából eredő sérülésekért vagy károkat.

FELSZERELÉSI TIPPET



Ne fedje le az érzékelőt.



Kerülje a túlzott rezgéseket.



Kerülje a neonlámpák vagy mozgó objektumok közelségét.



Ne tegye ki az érzékelőt hirtelen hőmérséklet-változásoknak.

*Hűtőkamrákban (<0°) az infravörös rész működését befolyásolja a páralecsapódás, fagy, pára, stb. A radarrész megfelelően működik.

A TÁVIRÁNYÍTÓ HASZNÁLATA

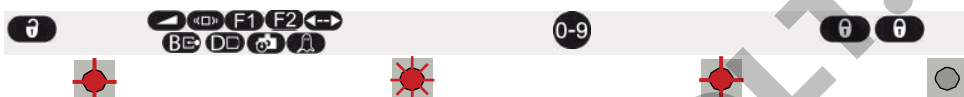


Feloldás után a piros LED villog és az érzékelő a távirányítóval állítható.

Ha a piros LED gyorsan villog a feloldás után, adjon meg egy 1 és 4 közötti számjegyből álló hozzáférési kódot.

Ha nem tudja a hozzáférési kódot, **szakítsa meg és indítsa újra az áramellátást.** 1 percig a hozzáférési kód megadása nélkül férhet hozzá az érzékelőhöz.

EGY VAGY TÖBB PARAMÉTER BEÁLLÍTÁSA

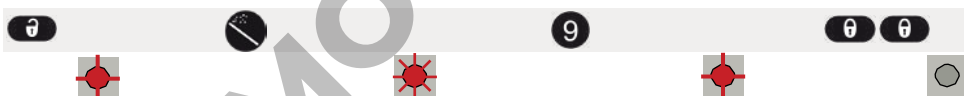


ÉRTÉK ELLENŐRZÉSE



A felvillanások száma jelzi a kiválasztott paraméter értékét.

GYÁRI ÉRTÉKEKRE TÖRTÉNŐ VISSZAÁLLÍTÁS



HOZZÁFÉRÉSI KÓD MENTÉSE

A hozzáférési kód az egymáshoz közel telepített érzékelőkhöz ajánlott.

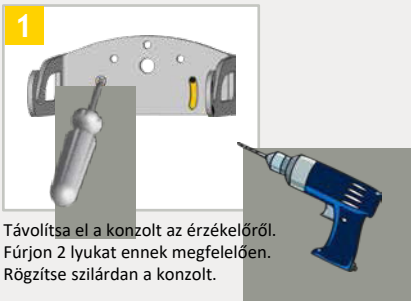


HOZZÁFÉRÉSI KÓD TÖRLÉSE

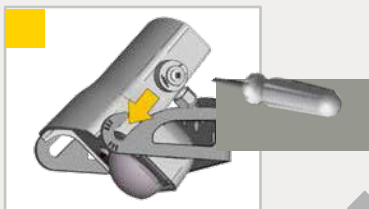


Ha nem tudja a hozzáférési kódot, **szakítsa meg és indítsa újra az áramellátást.** 1 percig a hozzáférési kód megadása nélkül férhet hozzá az érzékelőhöz.

1 FELSZERELÉS



Távolítsa el a konzolt az érzékelőről.
Fúrjon 2 lyukat ennek megfelelően.
Rögzítse szilárdan a konzolt.



Helyezze az érzékelőt a konzolra és rögzítse a csavarokat.

Szerelje fel stabilan az érzékelőt.

2 VEZETÉKEZÉS

AJTÓVEZÉRLŐ

ZÖ		12-24 V	Tápegység
BA		AC-DC	
FE		COM	RADAR KIMENET
SÁ		NO	mozgásjel
SZ		NC	
RÓ		COM	IR KIMENET
LI		NC	Jelenlétjel
FE		NO	



NINCS ÁRAM
NINCS ÉRZÉKELÉS
ÉRZÉKELÉS



AKTÍV



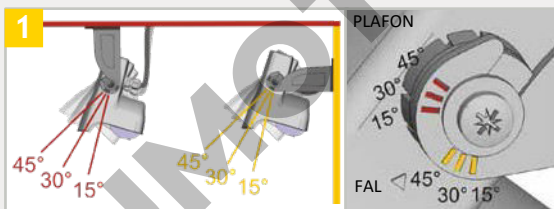
NINCS ÁRAM
NINCS ÉRZÉKELÉS
ÉRZÉKELÉS



PASSZÍV

Csatlakoztassa a vezetékeket az ajtóvezérlőhöz.
Válasszon az NO és NC érintkezők közül.

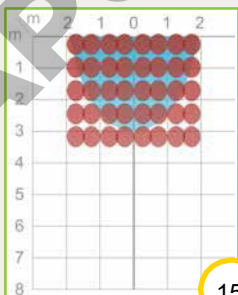
3 ÉRZÉKELŐ SZÖGE



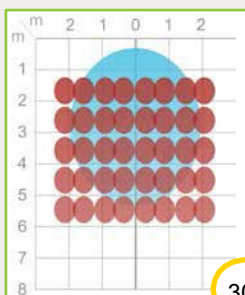
Állítsa be az érzékelő szögét az érzékelési mezők pozícionálásához.



Húzza meg erősen a csavarokat.

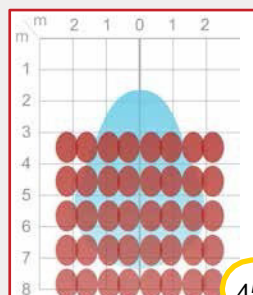


15°



30°

AJÁNLOTT



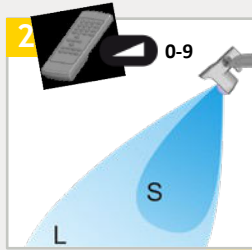
45°

NEM AJÁNLOTT

4 RADARMEZŐ

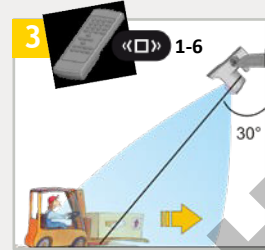


Ennek a csavarnak az elfordításával a radarmező szöge csökkenthető vagy növelhető (-8° és +22° között).



Állítsa be a mező méretét.

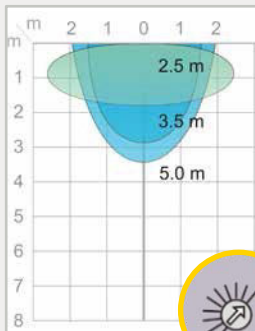
6. o



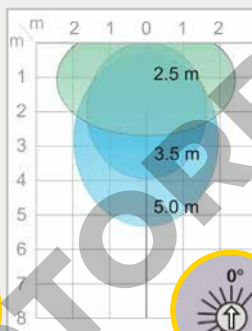
Válassza ki az alkalmazásnak megfelelő érzékelési szűrt.

6. o

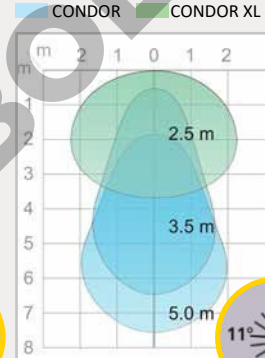
A teljes szög az érzékelő szögének és a radarmező szögének az összege.



Érzékelő szöge: 30°
 Radarmező szöge: -8°
 Teljes szög: 22°



Érzékelő szöge: 30°
 Radarmező szöge: 0°
 Teljes szög: 30°
 Teljes szög = érzékelő szöge



Érzékelő szöge: 30°
 Radarmező szöge: +11°
 Teljes szög: 41°

Minden érzékelési mező mérete meghatározott körülmények között mérve, és 9-es mezőméret értékkel.

5 Beállítás



15-20 mp



3 mp



Indítson el a beállítást a referenciakép készítéséhez.
 Lépjen ki az érzékelési mezőből, és ne hagyjon semmilyen eszközt az érzékelési mezőben.

Az első bekapcsolás után az érzékelő elindítja a beállítást, és minden áramszünet után egy rövid beállítás indul el.

FONTOS: Ellenőrizze a felszerelés megfelelő működését, mielőtt elhagyná a helyszínt.

LEHETÉGES TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSOK



MEZŐ MÉRETE XXS XS S > > > > **L** XL XXL

ÉRZÉKELŐSZŰRŐ 1 **2** 3 4 5 6

ÖSSZES CÉLPONT érzékelése
(gyalogosokat és párhuzamos közlekedést érzékel)

1 nincs speciális szűrő
2 immunitásszűrő zavarok ellen (ajánlott rezgések, eső, stb. esetén)

Csak az ÉRZÉKELŐ FELÉ MOZGÓ JÁRMŰVEK érzékelése
(gyalogosokat és a párhuzamos közlekedést nem érzékel + immunitásszűrő)

3 ha a teljes szög $\pm 15^\circ$
4 ha a teljes szög $\pm 30^\circ$
5 ha a teljes szög $\pm 45^\circ$
6 ha a teljes szög $> 45^\circ$

TIPP: Mindig ellenőrizze, hogy a választott érték optimális-e az alkalmazáshoz!
A felszerelési magasság és az objektum mérete vagy jellege befolyásolhatja az érzékelést. A járműérzékelő szűrő növeli az érzékelő válaszidejét.

Érzékelési mód bi **uni** uni AWAY

bi = kétirányú érzékelés
uni = egyirányú érzékelés az érzékelő felé
uni AWAY = egyirányú érzékelés az érzékelőtől távolodva

KIMENETI ÁTIRÁNYÍTÁS **F1**

mozgásjel	mozgás + ir. belépő impulzus	mozgás + ir. kilépő impulzus	mozgás + frontális ir. belépő impulzus	mozgás + frontális ir. kilépő impulzus	mozgás + ir. jel	mozgás + ir. jel
jelenlét	jelenlét	jelenlét	jelenlét	jelenlét	jelenlét	jelenlét

Relé 1 Lásd az alkalmazási jegyzetet a részletes útmutatásért

Relé 2

FREKVENCIA **D** **A** B

MAX. JELENLÉT-ÉRZÉKELÉSI IDŐ 30 mp 1 perc 2 perc 5 perc 10 perc 20 perc 1 óra 1 óra 30 **2 óra** ∞^* * nem garantált

INFRAVÖRÖS FÜGGÖNY IMMUNITÁSA alacsony **normál** magas

MIN. MÉRET CÉLPONT **F2**

INFRAVÖRÖS ÉRZÉKELÉSI MEZŐ **B**

A célpont helyzete a mezőben véletlenszerű.

GYÁRI ÉRTÉKEK

GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA GYÁRI ÉRTÉKEKRE:



FONTOS: A beszbályozás folyamatát mindig a beállítás elindításával fejezze be.



Az ajtó zárva marad, és a LED nem világít.

Az érzékelő áramellátása ki van kapcsolva.

1 Ellenőrizze a kábeleket és az áramellátást.



Az infravörös érzékelő nem reagál.

Az infravörös teljesítménykibocsátás túl alacsony a felszerelés magassága szerint.

1 Indítson el egy új beállítást.
Lépjen ki az érzékelési mezőből!



Az ajtó minden látható ok nélkül kinyílik.

Az érzékelő esőcseppeket vagy rezgéseket érzékel.

1 Győződjön meg róla, hogy az érzékelési mód egyirányú.
2 Növelje az érzékelőszűrő értékét.

Az érzékelő nem megfelelően van telepítve.

1 Rögzítse erősen az érzékelőt.



A járműérzékelő szűrő van használatban, de továbbra is érzékel gyalogosokat.

Erősen tükröződő környezetben az érzékelő az érzékelési területén kívül eső objektumokat érzékel.

1 Módosítsa az antenna szögét.
2 Csökkentse a mező méretét.
3 Növelje az érzékelőszűrő értékét.



Az ajtó folyamatosan kinyílik és becsukódik.

A választott érték nem optimális az alkalmazáshoz.

1 Növelje az érzékelőszűrő értékét.
2 Csökkentse az érzékelő szögét.
3 Növelje a felszerelési magasságot.



Az érzékelőt megzavarja az ajtó mozgása vagy az ajtó mozgása által keltett rezgések.

1 Győződjön meg róla, hogy az érzékelő megfelelően van rögzítve.
2 Győződjön meg róla, hogy az érzékelési mód egyirányú.
3 Növelje az érzékelő szögét és/vagy a radar szögét.
4 Növelje az érzékelőszűrő értékét.
5 Csökkentse a mezőméretet.



Szórányos jelenlét-érzékelések ok nélkül.

A jelenlétérzékelést az eső vagy a lámpák zavarják.

1 Állítsa az infravörös függőlen immunitását 3-as értékre.



A piros LED folyamatosan világít a beállítás után.

Az érzékelő infravörös beállítása nem sikerült.

1 Rögzítse erősen az érzékelőt.



A beállítás több mint 30 másodpercig tart.

Az érzékelő nem megfelelően van telepítve.

1 Indítson el egy új beállítást.
Lépjen ki az érzékelési mezőből!



Az érzékelő nem old fel, és a piros LED gyorsan villog.

A beállítást valami megzavarja.
Egy másik érzékelő okoz interferenciát.

1 Győződjön meg róla, hogy az érzékelési mező tiszta, és indítson el egy új beállítást.
1 Minden érzékelőhöz válasszon más frekvenciát.

Az érzékelőnek hozzáférési kódra van szüksége a feloldáshoz.

1 Írja be a megfelelő hozzáférési kódot.
2 Ha nem tudja a hozzáférési kódot, szakítsa meg az áramellátást, és állítsa vissza, hogy hozzáférjen az érzékelőhöz, és módosítsa vagy törölje a hozzáférési kódot.

Az érzékelő nem reagál a távirányítóra.

A távirányító elemei gyengék, vagy nem megfelelően vannak behelyezve.

1 Ellenőrizze az elemeket, és szükség esetén cserélje ki őket.

Rosszul irányított a távirányító.
Az érzékelő nincs áram alatt.

1 Irányítsa a távirányítót az érzékelő felé.

1 Ellenőrizze az érzékelő áramellátását.



A BEA kijelenti, hogy a CONDOR megfelel a 2014/53/EU (RED) és a 2011/65/EU (RoHS) irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.
A teljes megfelelőségi nyilatkozat elérhető a honlapunkon.

Ezt a terméket a válogatatlan települési hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEASENSORS.COM



KAPUMOTORBOLT.HU