2012/19/EU

LC-200
PIR ÉRZÉKELŐ

Johnson Controls

1. BEMUTATÁS

Az új LC-200 érzékelő tökéletes választás a lakossági és vállalati vagyonvédelmi rendszerekhez.
Csak digitális PIR érzékelőt használnak, mely elkerüli az átalakítást, melyet általában a hagyományos érzékelőknél kell használni az analóg jelek erősítésére és a jelek digitalizálására. A TELJESEN digitális technológia segít az érzékelőnek pontosabban észlelni a behatolásokat, és nem befolyásolja a fehér fény, az ultraibolya fény, a hőmérséklet, a fűtési/hűtési rendszerek okozta légmozgás változásai, valamint teljesen immunis a kisugárzott és vezetett elektromágnses interferenciákkal szemben. Az LC-200 érzékelők a Johnson Controls által tervezett, a Fresnel Technologies, Inc. által a LODIFF® optikai gyártási technológiával, POLY IR® anyagból gyártott lencsékkel vannak felszerelve, amik a világ egyik legmagasabb minőségű és legjobb hatékonyságú lencséi. Az LC-200 érzékelő kisállatvédelemmel van ellátva, a maximális érzékelési távolsága 15 méter, az érzékelési tartománya 100°-os.

Fehér fény védelem

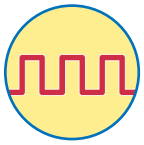
Az érzékelő digitálisan kiszűri a fehér fény összetevőit.

Magas RFI védelem

Az érzékelő nagyon magas RFI védelemmel rendelkezik a hagyományos erősítők hiánya miatt.

POLY IR®4 műanyag az érzékelés-stabilitás érdekében

A POLY IR® lencse anyag az áteresztőképesség, a környezeti stabilitás és a szín jobb kombinációját nyújtja, mint bármely más polimer a piacon. A 8-14 mikronos infravörös tartományhoz számos anyag rendelkezésre áll. A LODIFF® és a POLY IR® a Fresnel Technologies, Inc. bejegyzett védjegyei.

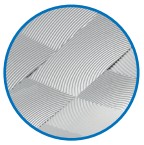


Teljesen digitális PIR

Az érzékelőnek nincsenek analóg alkatrészei, a teljesen digitális PIR közvetlenül kapcsolódik a mikroprocesszorhoz.

Kisállat elleni védelem

Az új lencse tervezésnek és a digitális elemző rendszernek köszönhetően minden érzékelő 15 kg-ig kisállat ellen védett.



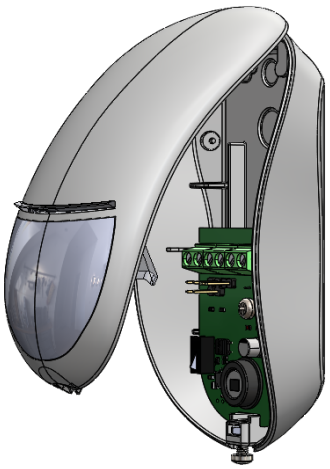
LODIFF® Fresnel Technology Lencsék

Ez a lencse sorozat LODIFF® lencse darabok burkolásával készül. Ezek a lencsék jelentősen jobb teljesítményt nyújtanak a szokásos állandó sávszélességű Fresnel lencsékhez képest.
A LODIFF® és a POLY IR® a Fresnel Technologies, Inc. bejegyzett védjegyei.

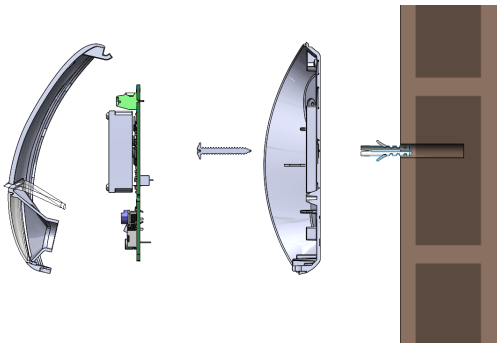
2. TELEPÍTÉS

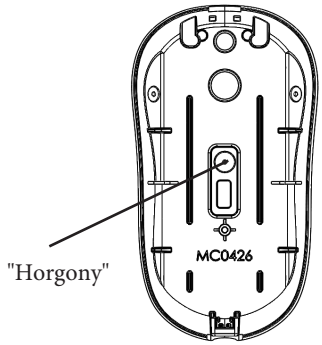
- Egy vékony csavarhúzóval lazítsa meg az alsó csavart, és nyissa ki a fedelet (lásd 1. ábra)
- Távolítsa el a panelt a műanyag hátlapról a csavar eltávolításával (lásd 2. ábra)
- Fúrja ki a falra szereléshez szükséges kivágásokat
- Törje ki az eltávolítás elleni védelem érdekében, és rögzítse a "horgonyt" a falhoz (lásd 2. ábra)
- Az ajánlott magasság 2,1 m
- Vezesse végig a kábeleket a hátlap mögött, majd vezesse be a hátlap tetején
- Kösse be a vezetékeket a megfelelő sorkapcsokba

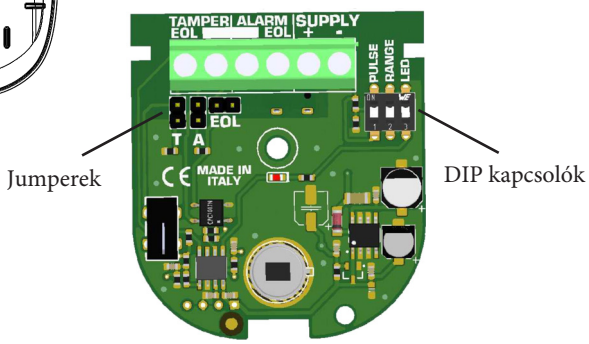
- 1. ábra -



- 2. ábra -







MEGJ.: Ne takarja le részben vagy egészben az érzékelő látóterét
MEGJ.: A kisállat funkció nem rendelkezik IMQ tanúsítvánnyal

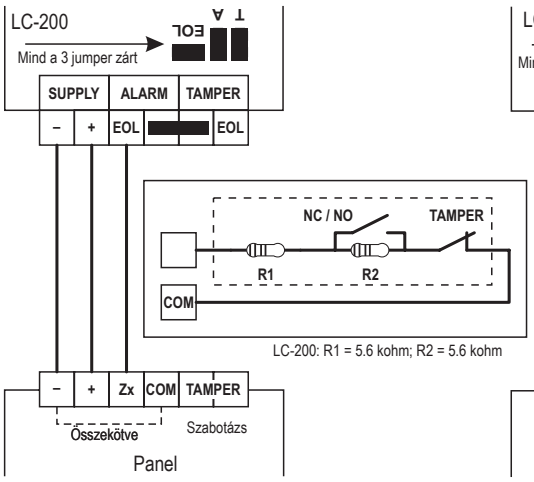
3. BEKÖTÉS ÉS BEÁLLÍTÁS

Dip **PULSE** --> ki=1 impulzus - be=2 impulzus
Dip **RANGE** --> ki=7m - be=15m
Dip **LED** --> ki=LED ki - be=LED be
Power supply = 9-15 VDC / 25 mA.

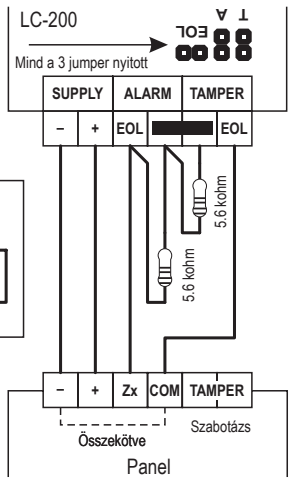
Jumper **T** - A - EOL nyitott = NC kontaktus ellenállások nélkül (külső szükséges)
Jumper **T** - A - EOL zárt = DEOL (5,6 kOhm) belső ellenállások

Megj.: A megfelelő szünetmentesítéshez megfelelő tápegység és akkumulátorok használata szükséges! Csak rezisztív terheléseket használjon a kimeneteken.

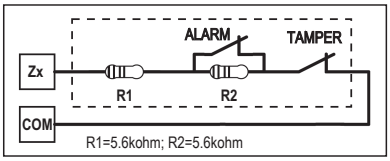
LC-200: DEOL bekötés (belső ellenállások/zárt jumperek)



LC-200: DEOL bekötés (külső ellenállások/nyitott jumperek)



DSC DEOL bekötés

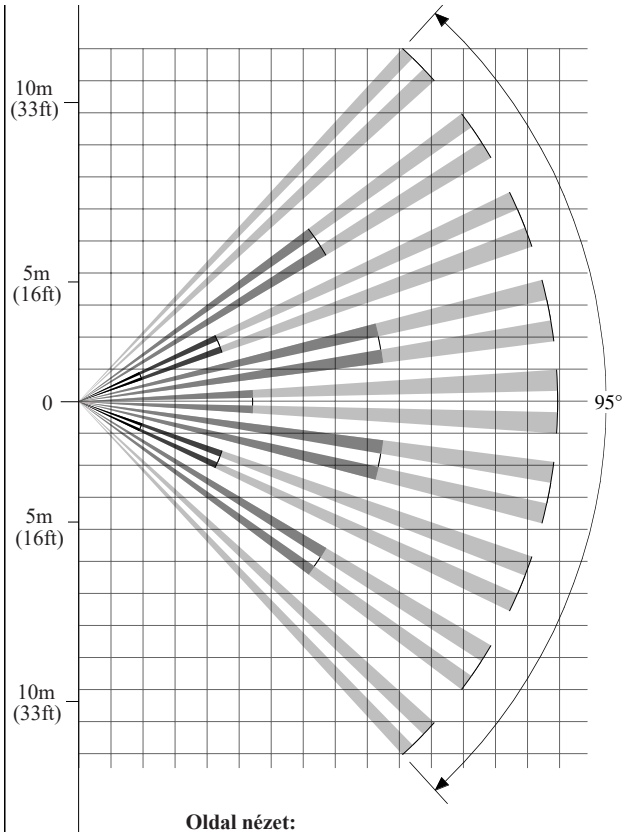


Zóna hiba = rövidzárlat a Zx és COM között; 0 Ohm Zóna nyugalomban = R1; 5600 Ohm Zóna jelzésben = R1 + R2; 11200 Ohm Zóna szabotázs = nyitott kör; szakadás

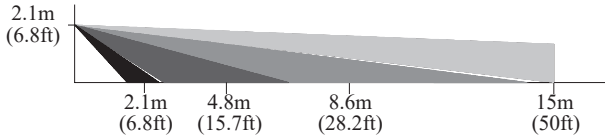
Technika adatok:	
TÁVOLSÁG	15 m
LÁTÓSZÖG	100°
LENCSE	LODIFF® Fresnel Lens POLY IR®4 material
LED	piros
JELZÉSI IDŐ	2 mp
ÖNDIAGNOSZTIKA	-
LED SÉTA TESZT	IGEN
MIKROHULLÁM FREKV.	-
SZILÁRDTEST RELÉ	IGEN
LEZÁRÓ ELLENÁLLÁSOK	IGEN
MAGA ALÁ LÁTÓ ESZKÖZ	IGEN
FEDÉL SZABOTÁZS	IGEN
FALI SZABOTÁZS	IGEN
ANTIMASZK-KITAKARÁS	-
KETTŐS IMPULZUS	IGEN
RFI VÉDELEM	30 V/m
TELJESEN DIGITÁLIS	IGEN
HŐ KOMPENZÁCIÓ	IGEN
CSUKLÓS TARTÓ	VAN, KÜLÖN RENDELHETŐ
TÁPFESZÜLTSÉG	9-15 VDC / 25 mA
KISÁLLAT ELLEN VÉDETT	ABS
KISÁLLAT ELLEN VÉDETT	IGEN
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	-10°C to +40°C UL/ULC tested: 0°C to 49°C
PÁRATARTALOM	93% RH
MÉRET	114 x 63 x 40 mm

3. ábra -

Felül nézet:



Oldal nézet:



LC-200 complies with requirements EN 50131-2-2 Grade 2, EN 50131-2-2 Class II

Installation must be carried out by trained personnel according to professional standards.

The manufacturer accepts no responsibility if the product is tampered with by unauthorized persons.
The alarm system should be checked for proper operation at least once a month. However, a reliable electronic alarm system does not prevent intrusion, robbery, fire or anything else but merely decreases the risk of such situations occurring.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

– Reorient or relocate the receiving antenna
– Increase the separation between the equipment and receiver
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Warning! Changes or modifications to this equipment not expressly approved by the party responsible for compliance (Tyco Safety Products Canada Ltd.) could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operations are subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numrique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

© 2022 Johnson Controls. All rights reserved. JOHNSON CONTROLS is a registered trademark. Unauthorized use is strictly prohibited.