

XC-1XT

Kültéri kettős technológiájú mozgásérzékelő



Leírás:

Az XC-1XT felülmúlhatatlan védelmet biztosít a kültéri mozgás érzékeléséhez. A mikrohullámú és a passzív infravörös érzékelő technológiák kombinációjával az XC-1XT páratlan és vakriasztásmentes lefedettséget biztosít. A dupla kimenete lehetővé teszi, hogy behatolásjelző központ érzékelőjeként, vagy különböző egyéb célra is lehessen felhasználni más vezérlő eszközökhöz hozzárendelve.

Telepítés:

A legjobb hatásfok érdekében az XC-1XT-t 2,4-2,5m magasságba kell telepíteni. Az eszközt úgy rögzítse, hogy akadálymentesen „lássa” a védendő területet és figyeljen arra, hogy közvetlen ne legyen az eszköz látóterébe hőforrás (se hideg, se meleg), valamint működő gépezet, vagy tárgy, ami potenciális mozgást jelenthet. Kerülje az olyan helyeket is, ahol az eszköz a járdára, vagy közútra rálát.

Az XC-1XT kábelezéséhez használjon 18 – 24 AWG standard, nem árnyékolatlan kábelt és figyeljen arra, hogy a kábelt ne vezesse együtt AC vezetékekkel. A bekötést lásd a 2. oldalon.

Az előlap leszerelését követően állítsa be a PIR érzékenységet, az impulzus számlálást (PC), a LED beállítást, mikrohullámú tartományt és az érzékelési módot (Single/Dual), a 2. oldalon található alapján.

Ha az érzékelő keskeny területet néz (pl.: folyosó), akkor kerülje a 4-es PC beállítást, mivel a kis terület nem biztosít elegendő mozgásteret a behatoló érzékeléséhez. A 4-es PC beállítást abban az esetben használja, ha széles az érzékelendő látószög. Fokozottan védett alkalmazásoknál állítsa a PIR érzékenységet nagy érzékenységre (SW- 1 és 2 = 120% vagy 100%), így gyors érzékelés biztosítható a látótartomány szélein is.

Kisállat védett funkcióhoz állítsa a PIR érzékenységet 60%-osra.

A VR01 potméterrel hangolhatja a mikrohullámú érzékenységet (gyári beállítás: 50%). A gondosan beállított mikrohullámú érzékenységgel biztosítható, hogy a két érzékelő (PIR+mikrohullám) tartománya megegyezzen.

SW-5 kapcsolóval választhat „DUAL” és a „csak PIR” módok között. A „csak PIR” mód akkor ajánlatos, ha az érzékelési területen belül mozgó gép, vagy működő ventilátor van.

Amennyiben a telepítendő mozgásérzékelő komoly rezgésnek lehet kitéve (pl.: kamionok, vasút), igyekezzen az érzékelőt valamilyen domború felületre szerelni, hogy minél kisebb felületen érintkezzen a rezgést átadó felülettel. Előfordulhat az is, hogy az intenzív rezgés kiküszöbölése érdekében a tartó szerkezet és az érzékelő közé egy rezgéscsillapító anyagot (pl.: fa) szükséges felszerelni.

Séta teszt:

Ha a telepítéssel és a beállításokkal végzett, akkor végezzen teljes séta tesztet, amely során ellenőrizheti a beállított paraméterek helyességét, illetve finomhangolhatja az érzékelőt, amennyiben szükséges. Hogy az XC-1XT érzékelési képessége folyamatosan biztosítva legyen, évente tesztelje.

HIBAELHÁRÍTÁS:

HIBAJELENSÉG	HIBA OKA	ELHÁRÍTÁSI TANÁCS
Az érzékelő nem éled fel.	Nincs, vagy alacsony a tápfeszültség. A táp polaritása fel van cserélve.	Külön tápellátás szükséges. Ellenőrizze a polaritást.
A riasztás (ALARM) LED nem világít.	SW-4 kapcsoló ki van kapcsolva (OFF). Érzékenység beállítás nem megfelelő. Az impulzus számlálás beállítása nem a területnek megfelelő. Nem megfelelő telepítési magasság.	Kapcsolja be az SW-4 kapcsolót (ON). Állítsa be az SW-1 és 2 kapcsolókat és/vagy a mikrohullámú érzékenységet. Állítsa be megfelelően az SW-3 kapcsolót. Helyezze feljebb/lejjebb az érzékelőt.
A riasztást jelző LED és kimenet látszólag indokolatlan mozgást jelez a védett területen.	Rágcsáló, vagy egyéb szabadon mozgó állat van a védendő területen. Az érzékelő látóterében működő gép van. Közvetlen napfény/fényszóró az érzékelő látóterében. Komolyabb vibráció éri a rögzítési pontot.	Akadályozza meg az állat bejutását. Helyezze át a szenzort olyan helyre, ahol nincs működő gép a látóterében. Állítsa DUAL üzemmódba az érzékelőt, takarja ki a fényforrást. Rezgéscsillapításos rögzítés, vagy az érzékelő áthelyezése.
LED riasztást jelez, de nincs riasztás a kimeneten.	Rossz a bekötés a riasztási kimeneten. Szakadás van az érzékelő és a riasztóközpont között. Villám károsította az érzékelőt és/vagy központot.	Ellenőrizze a bekötést. Cserélje/javítsa a kábelt. Cserélje ki a hibás készüléket.

Tesztelés és karbantartás:

Bejárás

A rendszeres bejárás szükséges, amely során ellenőrizni kell a rögzítést, kábelezést, és az érzékelő belső részeit.

Tisztítás

Az érzékelő műanyag részeit puha, tiszta, nedves kendővel tisztítsa.

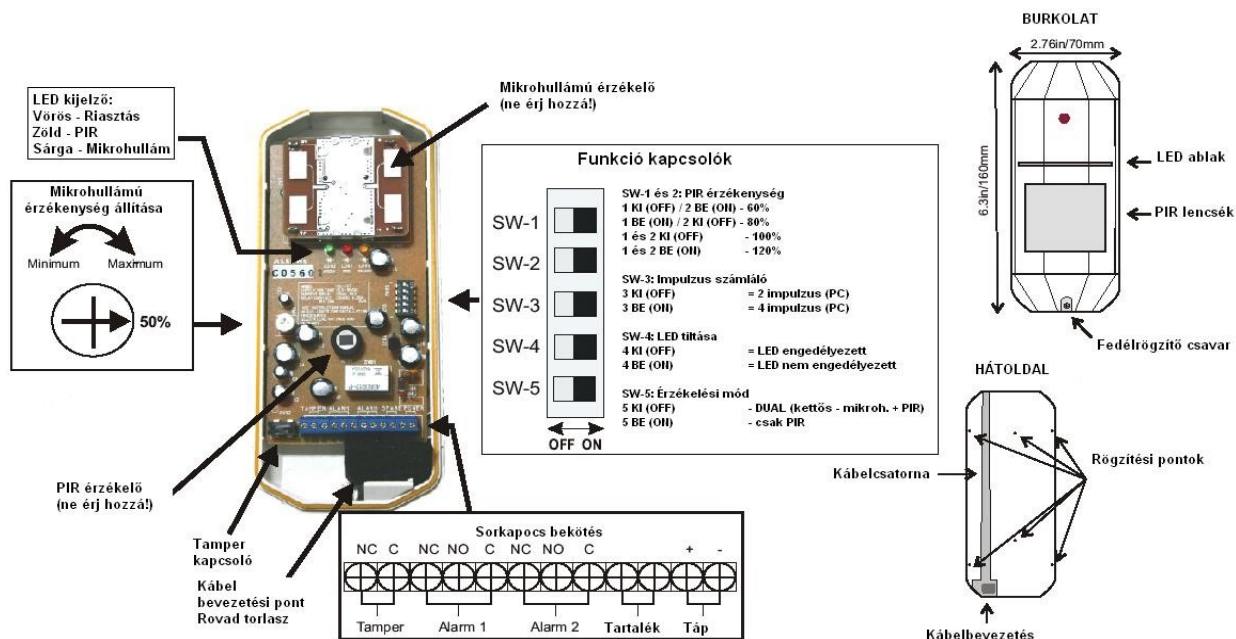
Tesztelés

A megfelelő és üzembiztos működés érdekében rendszeres időközönként ellenőrizni kell az érzékelő működését. (Minimum évente.)

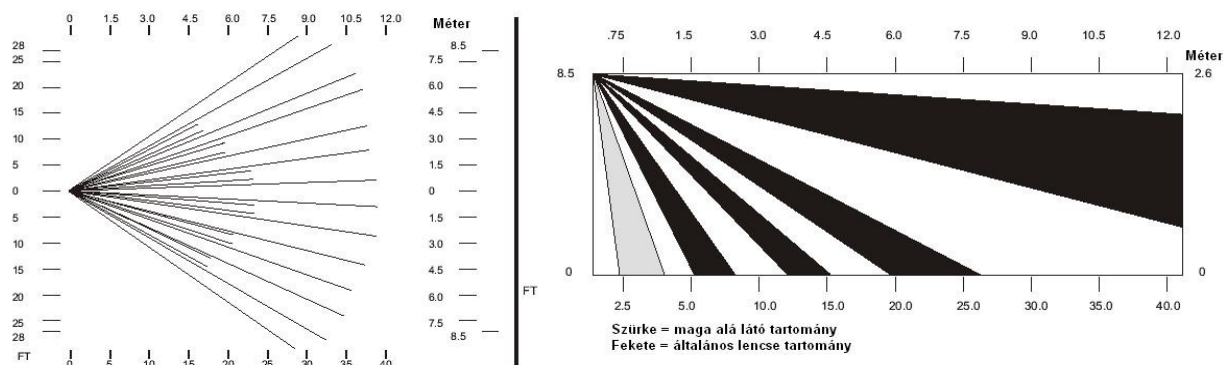
Megjegyzés

Az érzékelőt úgy tervezték, hogy minden központhoz illeszthető legyen. Ha az érzékelő egy rendszer (pl.: behatolásjelző rendszer) része, de a rendszer nem működőképes, akkor az ALEPH nem vállal felelősséget rongálás, vagy eltulajdonítás esetén.

Belső felépítés és beállítás



ÉRZÉKELÉSI KARAKTERISZTIKA (NORMÁL LENCSE)



Specifikáció

Tápigény	9.5 – 16 Vdc	Riasztási kimenet	2db (NC/NO) kimenet. 30 VDC / 350 mA max.
Áramfelvétel	35mA max.	TAMPER (szabotázs) kim.	NC / 30 Vdc / 500 mA
Bemelegedési idő	50 mp, +/- 15 mp	Működési hőm. tart.	-26°C – 50°C
Riasztási idő	2 mp, +/- 0,4 mp	Max. páratartalom	95%
LED kijelzés	Vörös - Riasztás	Méret	160mm x 70mm x 43,9mm
	Zöld - PIR	Súly	180g
	Sárga - Mikrohullám		
PIR érzékelő	DUAL	Mikrohullámú érzékelő	MIC 10.525GHz
Érzékelési tartomány (normál lencsénél)	~ 12m x 17m	Opcionális lencse érzékelési tartománya	~ 24m x 2,5m
PIR érzékenység	Állítható (60, 80, 100, 120%)	Impulzus számlálás	2 vagy 4
Mikrohullámú tartomány állíthatóság	VR01 potméterrel		