



YLI SIKMAGNESEK KFT
C.: 1102 Budapest Hőlggy utca 50/b
T.: +36 1 406 98 07
W.: www.yli.hu

VZ-IS02
Kombinált szenzor infravörös és
mikrohullámú szenzorral
ADATLAP

VZ-IS02

Kombinált érzékelő - infra és mikrohullámú szenzorral

Kép



Leírás

A VZ-IS02 egy kombinált radar, mely ideális tolóajtó automata-
tikákhoz. A kombinált szenzor 1 infravörös jelenlétérzékelő
szenzort, valamint egy mikrohullámú mozgásérzékelővel
van ellátva. Mindkét szenzor több állítási lehetőség-
gel rendelkezik, így pontosan helyszínre lehet szabni a
beállításokat. A kombinált szenzor használatával mind a
mozgásérzékelős nyitást, mind a rácsukódás védelmet is
megoldhatja egy eszközzel.

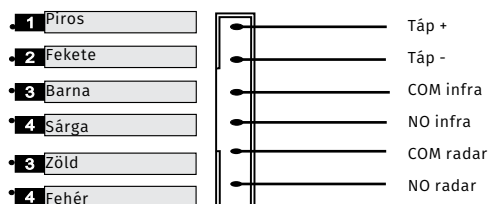
Tulajdonságok

Infra állítási lehetőség:	max. 80 cm oldalra max 1 m előre
Mikrohullámú szenzor:	15°-45°
Kompatibilis termékek:	VZ-125 tolóajtó automatika VZ-195 tolóajtó automatika
Nyíló ajtókkal kompatibilis:	Csak a nyílásiránnyal ellentétes oldalon
Karbantartás igény:	Nem igényel

Specifikáció

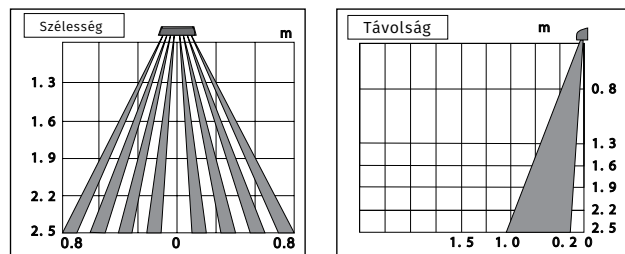
Tápfeszültség:	12-36V AC/DC
Áramfelvétel:	62mA (nyugalmi) 130mA (max)
Kábel hossza:	2 m
Védelmi mutató:	IP 54
Kimeneti jel:	2 db relés (NO/COM)
Max. telepítési magasság:	2.5 m
Méret:	260 x 57 x 45 mm
Ház anyaga:	ABS műanyag
Ház színe:	Fekete
Infra típusa:	8 sugaras
Mikrohullám típusa:	24,125 GHz
Működési hőmérséklet:	-20°C ~ +55°C

Bekötési útmutató

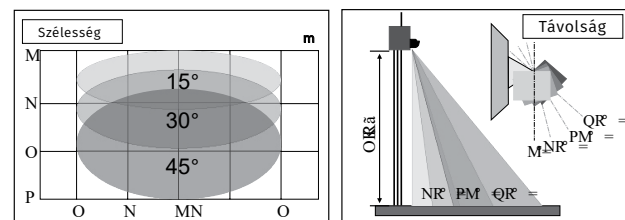


Állítási lehetőségek

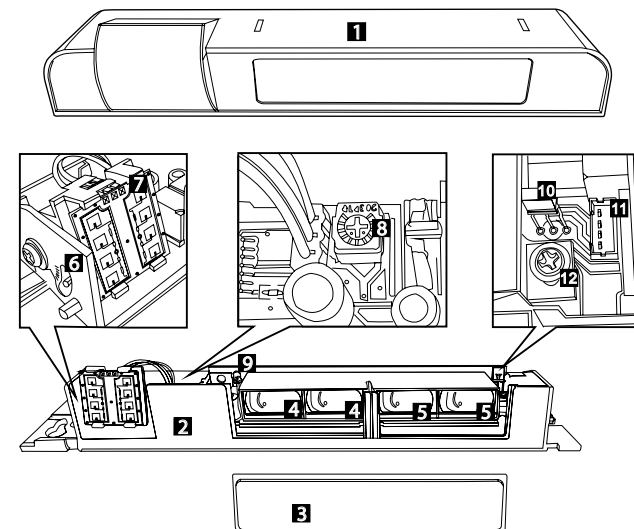
Infraforrás szenzor állítási lehetőségei:



Mikrohullámú radar állítási lehetőségei:



Érzékelő részei



- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1 Felső takaró | 7 Mikrohullámú radar |
| 2 Alsó takaró | 8 Radar érzékenység állító |
| 3 Infra prizma | 9 Állapotjelző LED |
| 4 Infra adók | 10 Infra jelző LED |
| 5 Infra vevők | 11 Csatlakozó |
| 6 Radar dőlés állító | 12 Infra szög állító |



Felszerelési útmutató

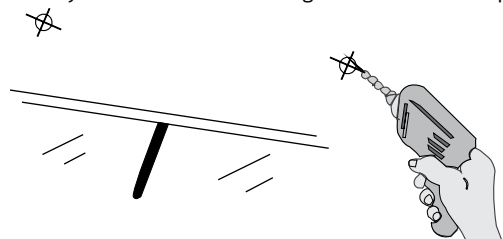
Az eszköz felszerelése nem bonyolult, azonban fontos, hogy betartson néhány alapvető dolgot, ezért itt lépésről lépésre leírjuk, és illusztráljuk a szerelés menetét.

1. Lépés: Jelölje ki a szenzor helyét. Érdemes a szenzor helyét előre bejelölni. Néhány fontos adat:

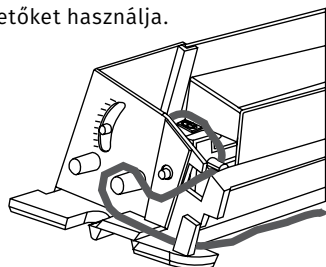
- A szenzort a nyílás középvonalába helyezze el.
- A szenzort ne telepítse 2.5 m-nél tovább a talajtól.
- A szenzort a nyílótól maximum 10 cm-es magasságba telepítse.

2. Lépés: Ezután helyezze az alsó fedlapot a jelöléshez, és jelölje át a csavarok helyét.

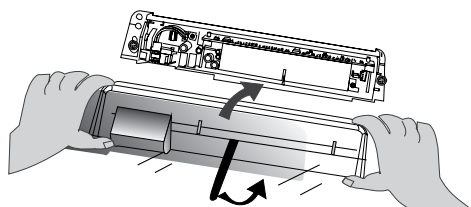
3. Lépés: Fúrja ki a csavarok helyét, majd az alsó fedlapot a lyukakra helyezve csavarhúzóval rögzítse az alsó fedlapot.



4. Lépés: Ügyeljen a kábel elhelyezésére, az eszközön található kábelvezetőket használja.



5. Lépés: Helyezze a szenzorra a felső fedlapot.



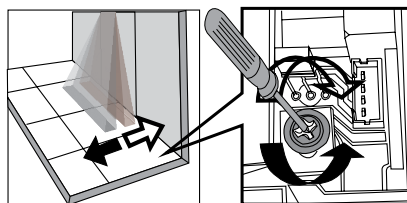
Beállítási útmutató

Infravörös szenzor öntanító üzemmódja

Az eszköz a tápfeszültség bekapcsolásakor úgynevezett öntanító fázisba kerül. Ekkor az infraszensor feltérképezi a környezetet, és mindig az ahhoz képest történő változásokat jelzi csak. Ezért rendkívül fontos, hogy a táp rákapcsolásakor senki és semmi olyan ne legyen a szenzor útjában, ami később nem lesz ott. Az öntanítási folyamatot az Infra jelző LED zöld villogása jelzi, a tanítás befejezését a LED gyors zöld villogása zárja le, mely után a jelző LED folyamatos zöld világítással jelzi az üzemelést. Amennyiben ezután új jelenlétet érzékel pirosra vált.

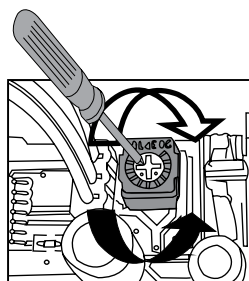
Infravörös szenzor szögének beállítása

Az Infravörös szenzor szögének beállítására az Infra jelző LED alatti csavarral van lehetőség. A csavart befelé csavarva csökkentjük az érzékelési távolságot, kifelé csavarva növeljük.

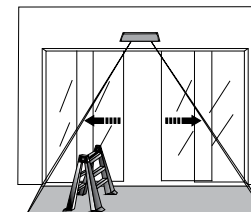


Mikrohullámú szenzor beállítása

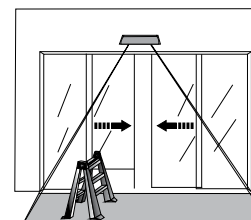
A mikrohullámú szenzor kétféle állítási lehetőséggel is rendelkezik, egyrészt a szenzor lakájának döntésével tudja állítani a dőlésszöget, a csatlakozója melletti potméterrel pedig a mikrohullámú radar hatóerejét tudja növelni. A radar beállításakor ügyeljen arra, hogy a radart ne döntse le annyira, hogy a nyílászárny mozgását is észrevehesse.



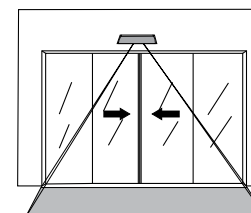
Jelenlét érzékelő működése



Amennyiben az Infravörös szenzor látóterébe kerül egy élettelen tárgy (nem bocsájt ki folyamatos hőt), úgy az ajtó kinyílik.



Amennyiben a tárgy 18 másodpercig a tárgy nem tűnik el, úgy az szenzor "a természet részeként" rögzíti, és továbbiakban figyelmen kívül hagyja. Ekkor visszacsukja az ajtót.



Amennyiben a tárgy eltűnik, úgy az ajtó ismét akadálytalanul működik.

