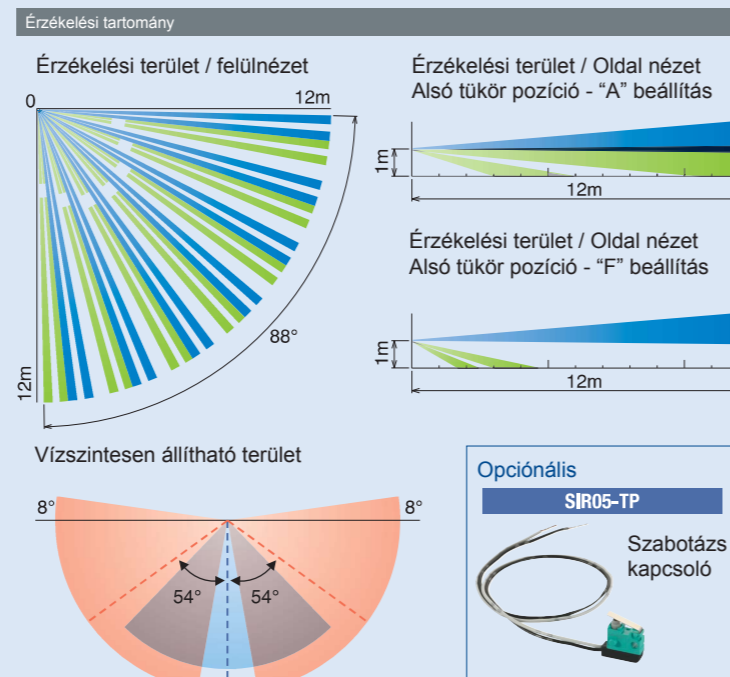


Synyu Watcher

VEZETÉKES SIR05A VEZETÉK NÉLKÜLI SIR05RA



Inteligens kültéri érzékelő		SIR05A	SIR05RA
Név:		SIR05A	SIR05RA
Tápfeszültség:		10.5 -28.0 V DC	3.0 - 9.0 V DC
Áramfelvétel:		25 mA (maximum)	25 µA (nyugalmi) 4mA (maximum)
Működési hőmérséklet és páratartalom:		-25..+50°C RH95% vagy kevesebb	-20..+50°C RH95% vagy kevesebb
Tárolási hőmérséklet és páratartalom:		-30..+60°C; Relatív páratartalom 95% vagy kevesebb	
Szerelési magasság:		0.8..1.2 m	
Érzékelési távolság:		12m, 88°	
Érzékelési zónák (szektorok):		14 pár (42 szektor)	
Érzékelési mód:		Passzív infra	
Visszajelzési fények	Óndiagnosztika:	Villog: másodpercenként 1-szer	
	Tápfeszültség felügyelet:	Villog: másodpercenként 5-ször	
	Induláskori beállítás:	Villog 1 percig: másodpercenként 3-szor, 2-szer, 1-szer	
	Kitakarásvédelem:	Villog: másodpercenként 5-ször	
	Test mód:	Felső tükör: villog másodpercenként 1-szer Alsó tükör: villog másodpercenként 2-szer	
	Érzékelés:	Folyamatosan világít	
AUX bemenet:	Folyamatos (ha 6-os kapcsoló ON állásban van és "ÉS" feltétel teljesül)		-
Érzékelési kimenet:	Feszültség független (NO vagy NC választható) Kontaktus működés: érzékelésnél 2 másodperces jelzés Kapcsolható: 30 VDC 0.3 A Kimenet ellenállása: 3 Ω	Feszültség független (NO vagy NC választható), szilárdtest kapcsoló Kontaktus működés: érzékelésnél 2 másodperces jelzés Kapcsolható: 9 VDC 0.01 A Nem kapcsolható nagyobb feszültség, mint a tápfeszültség!	
Kitakarás jelzés kimenet:	Feszültség független (NC) Kontaktus működés: ha a kiakarást érzékel 1 vagy több percig Kapcsolható: 30 VDC 0.3 A Kimenet ellenállása: 3 Ω	-	
Szabotázs kimenet:	Feszültség független (NC) Kontaktus működés: nyitott, ha a szét van szedve az érzékelő Kapcsolható: 30 VDC 0.3 A Kimenet ellenállása: 3 Ω	-	
Hiba kimenet:	-	Feszültség független (NO vagy NC választható), szilárdtest kapcsoló Kontaktus működés: nyitott, ha kitakarást érzékel Kapcsolható: 9 VDC 0.01 A Nem kapcsolható nagyobb feszültség, mint a tápfeszültség!	
Érzékelési sebesség:	0.3 .. 2.0 m/sec		
Érzékelési érzékenység:	1.5 °C (hőmérséklet különbség a környezettől)	Séta sebesség: 1 m/sec	Környezeti hőmérséklet: +35°C Érzékenység beállítás: 100%
Állíthatóság:	Vízszintes: +/- 54°; függőleges: +/-5 és 6 lépéses távolság állítás: 2.5..12m		
Telepítési hely:	Telepítés helye: falra/oszlopra, Beltér/kültér (IP55)		
Súly:	350g		450g
Szín:	Fehér (DIC G-21)		

Synyu Watcher

VEZETÉKES SIR05A VEZETÉK NÉLKÜLI SIR05RA



KÜLTÉRI
KISÁLLAT-
VEDETT
ÉRZÉKELŐK



ATSUMI ELECTRIC CO.,LTD

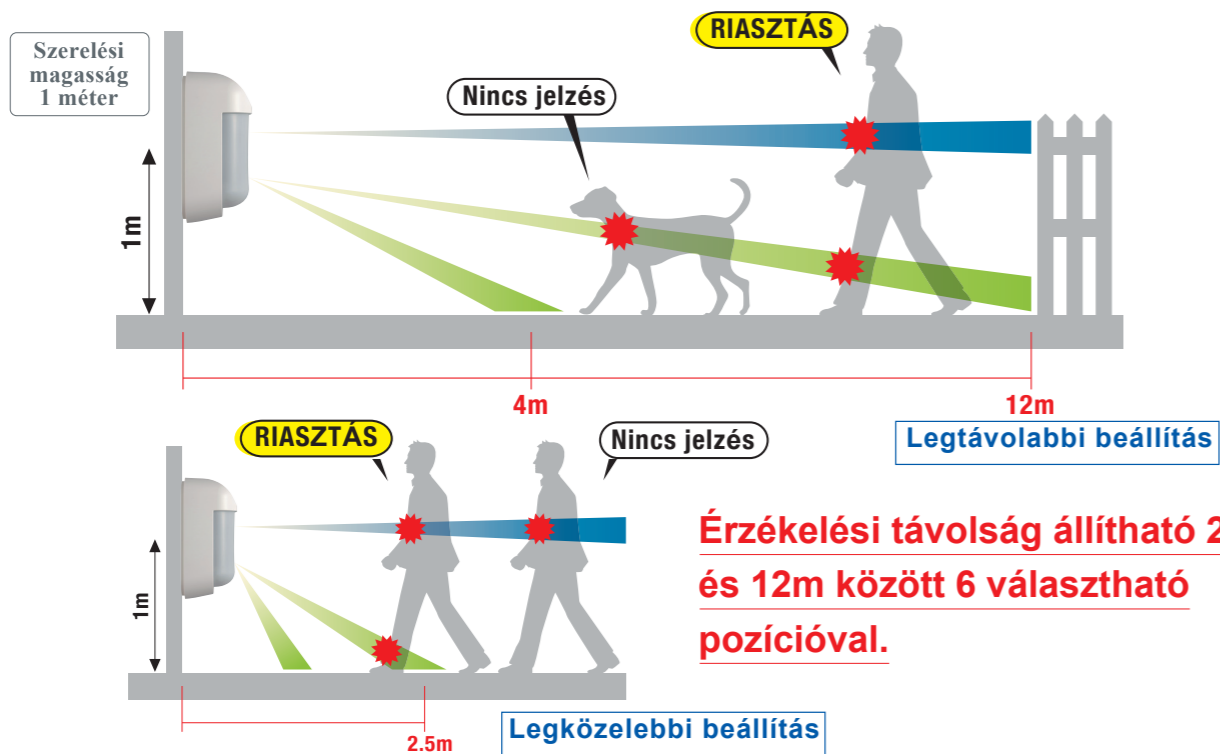
4-2-2 Shin-Miyakoda Kita-Ku Hamamatsu, Shizuoka, Japan 431-2103
TEL:+81-53-428-4116 FAX:+81-53-428-4119 E-Mail:international@atsumi.co.jp



A biztonság művészete
1083 Budapest, Fűvészkert u. 3.
Tel.: (1) 210-33-59 Techinfo:
(30) 279-0882 E-mail:
info@dschungaria.hu
Web: www.dsc.hu

ATSUMI

Mindkét érzékelő (Felső-KÉK, Alsó-ZÖLD) egyszerre történő jelzése okoz csak riasztást.



Érzékelési távolság állítható 2.5m és 12m között 6 választható pozícióval.

Nagyfokú észlelési érzékenység érhető el a tükrök alkalmazásával

- Mivel a tükör érzékelési zónájának széle éles, így magas észlelési érzékenység érhető el.
- Mivel az érzékelési zónák lefedettsége nem függ a tárgyak és a háttér hőmérsékletétől, a zóna helyzete pontos. Ezért az érzékelés nagy pontosságú.

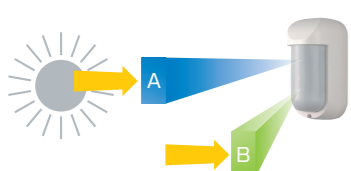


SCAA (Super Compound Analysis Algorithm)

Az SCAA új tervezésű algoritmus a digitális vezérlésű 2 érzékelőhöz, melyek függőlegesen kettős szakaszban vízszintesen eltoltt érzékelőelemeket tartalmaznak. Az SCAA hatékony szerepet játszik a téves riasztások nagyfokú felismerésében és kiszűrésében.

KÜLSŐ FÉNYEK

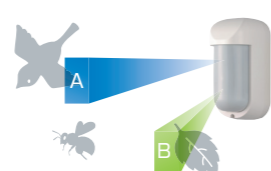
PL. napfény, jármű reflektor



Mivel az 'A' és 'B' szektor különböző irányba néz, az egy irányból érkező fényt nem érzékelik egyszerre és az nem okoz riasztást.

REPÜLŐ TÁRGYAK

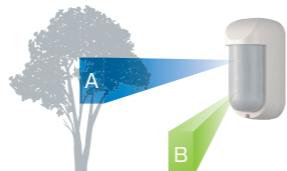
PL. rovarok, madarak, levelek



Az 'A' és 'B' szektor közötti távolság elég széles és más irányba néz, így a repülő tárgyakat nem érzékelik egyszerre és azok nem okoznak riasztást.

LENGEZŐ TÁRGYAK

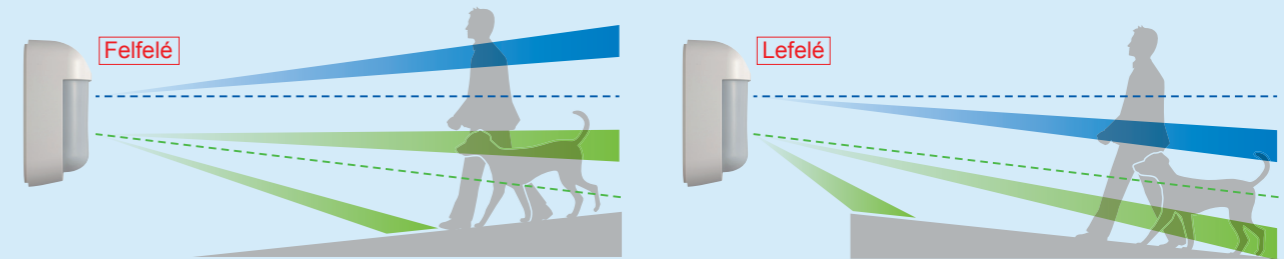
PL: fák, növények



Mivel az 'A' és 'B' szektor különböző irányba néz, amikor a növényzetet a szél fújja azt nem érzékelik egyszerre és az nem okoz riasztást.

A tükör alkalmazása csökkenti a téves riasztásokat.

Beállítható a talaj lejtéséhez



Mivel az egész tükreregység egyben állítható függőlegesen, így könnyű a lejtős talajhoz illeszteni. A felső szektornak párhuzamosnak kell lennie a talajjal. Az állítható szög $\pm 5^\circ$ ($\pm 1m$, $12m$ távol)

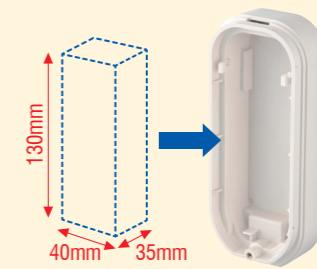
SIR05RA vezeték nélküli működése

SIR05RA vezeték nélküli egység szerkezete



A szükséges vezeték nélküli adóegység beépíthető a SIR05RA-ba. A SIR05RA úgy lett megtervezve, hogy alacsony legyen az áramfelvétele és elemről lehessen működtetni.

ELEM DOBOZ



Az elem doboz nagy helyet rendelkezik, hogy különböző méretű adóegység és elem elhelyezhető legyen benne.

Ajánlott elemek



Megközelítő elem élettartam

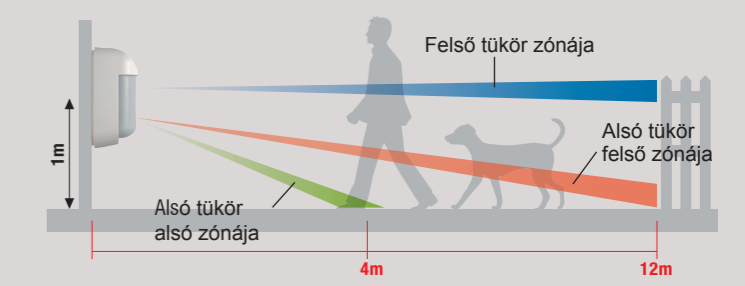
CR123A 3VDC, 1400mAh	: 5.6 év
1/2AA 3.6VDC, 1200mAh	: 4.8 év
CR2 3VDC, 850mAh	: 3.4 év

Az adatok tájékoztató jellegűek! Független a vezeték nélküli eszköztől.

Tükör kitarakás

Ha tárgyak (pl. növények, garázs, falak, stb.), melyek téves riasztást okozhatnak, vannak az érzékelési területen, akkor ezeket a tárgyakat virtuálisan el kell tüntetni a tükör megfelelő részének kitarakásával.

Kitakart zóna



Az alsó érzékelő 2 zónával rendelkezik. Az alsó tükör felső zónájának kitarakása esetén az alsó tükör alsó zónája még lefedi a SIR05-höz közeli területet.

LED visszajelzés



LED visszajelzés van, amikor a riasztási kimenet aktív. Teszt módban az alsó és felső érzékelők LED visszajelzése független, így könnyen azonosítható, hogy melyik jelzett. A LED fényereje nagyobb teszt módban, mint normál módban a könnyebb telepítés érdekében.

Lépés számláló

A lépés számláló környezeti feltételeknek megfelelő beállításával csökkentheti a téves riasztások számát.

Külső fényszűrő

A nem kívánt fény kiszűrésével csökken a téves riasztások száma.

Energia takarékos

Ha az érzékelések száma megnő a riasztási kimenet korlátozva van az elem kímélésének érdekében.

Ellenálló kialakítás

Az időjárásnak ellenálló műanyag ház és az IP55-ös mechanikai kialakítás alkalmazása lehetővé teszi a kültéri használatot.

Kitakarás érzékelés

Az érzékelő kitarakása esetén a hibakimenet aktiválódik.

Fali szabotázs (opcionális)

A fali szabotázs kapcsoló akkor jelez, ha SIR05 érzékelőt leszedik a falról.

Szerelés falra/oszlopra

A falra történő szereléshez az eszköz hátlapját kell használni. Oszlopra történő szereléshez válasszon megfelelő átmérőjű oszlopot.