

SATEL CA-AQUA & AQUA PRO digitális passzív infraérzékelő

A mikroprocesszoros teljesen digitális AQUA érzékelők igen érzékenyek és interferencia-ellenállással vannak ellátva. Az AQUA érzékelő egy dual piroelektronikus szenzorral, az AQUA PRO érzékelő pedig quad szenzorral működik.

CSATLAKOZTATÁSOK:

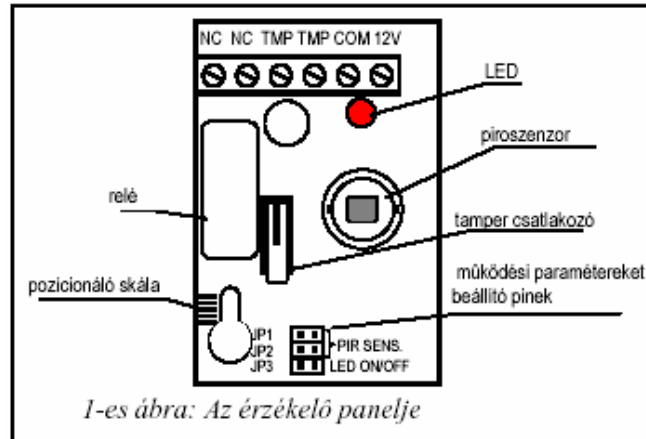
NC - riasztás relé (NC)

TMP - tamper kontaktus (NC)

COM - föld (0V)

12V - tápellátás bemenet (9-16VDC)

Három pár pin szolgál az érzékelő működési paramétereinek beállítására (lásd a táblázatot).



1-es ábra: Az érzékelő panelje

	JP1	JP2	JP3
Alacsony érzékenység	□ □	□ □	
Közepes érzékenység	□ □	■ ■	
	■ ■	□ □	
Magas érzékenység	■ ■	■ ■	
LED kijelző ON			■ ■
LED kijelző OFF			□ □

□ □ - pinek nyitva ■ ■ - pinek zárva

A LED pirosan világít kb. 2 mp-ig ha az érzékelő aktiválódik, ez lehetővé teszi a telepítő számára, hogy ellenőrizze az érzékelő megfelelő működését és nagyjából meghatározza a védett területet.

Az érzékelő előriasztási funkcióval van ellátva. Az előriasztás nem aktiválja a relét, a LED egy rövid villanással jelzi, ami kb. 120 ms ideig tart. Akkor aktiválódik, ha az érzékelő által észlelt környezeti

zavarok nem felelnek meg a riasztási kritériumoknak. Az előriasztás érzékenysége nincs hatással az érzékelő érzékenységére, amit a jumperekkel kell beállítani.

30 másodperccel azután, hogy a tápellátást bekapcsolta, az érzékelő start állapotban marad, ezt a LED gyors villogása jelzi. Ezután az érzékelő készenléti módba lép.

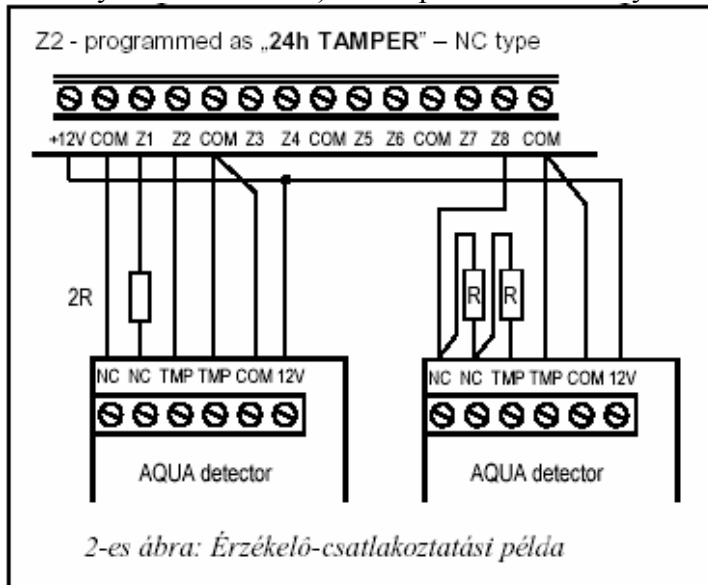
Az érzékelő figyel a tápellátás meglétét. Ha a tápfeszültség 9V (+/-5%) alá megy 2 mp-nél hosszabb időre, az érzékelő megsértett státuszt jelez addig, amíg a 9V (+/-5%) tápellátás vissza nem tér.

TELEPÍTÉS

Az érzékelőt beltéri használatra tervezték. A falra közvetlenül, vagy a hozzá biztosított tartóval lehet feltenni. Mielőtt az érzékelő burkolatát feltenné, távolítsa el belőle az elektronikát és készítsen megfelelő nyílásokat a csavaroknak és a kábeleknek a burkolat hátsó részén. Tanácsos különösen ügyelni arra, nehogy a piroszenzor piszkos legyen vagy a telepítés során megsérüljön.

Az érzékelőn található skála (lásd az 1-es ábrát) a piroszenzor megfelelő beállítására szolgál.

Ha az érzékelőt 2.1m-es magasságban helyezi el, úgy állítsa be a panelt, hogy a közepe egyvonalon legyen a skála mellett lévő házon lévő jelzéssel. Ezzel a beállítással tudja biztosítani, hogy a gyárilag meghatározott érték legyen meghatározva. Ha az érzékelőt ettől eltérő magasságba szereli fel, a piroszenzort be kell állítani a panelt felfelé mozgatva (ha az érzékelőt 2.1m-nél magasabban helyezi el) illetve lefelé (ha az érzékelőt 2.1m-nél alacsonyabba szereli fel) a középálláshoz viszonyítva.



A 2-es ábra egy tipikus bekötési példát mutat EOL (paraméteres) és 2EOL (2 paraméteres) konfigurációban. Az ellenállásokat az érzékelő házon belül kell elhelyezni.

LENCSEK

Az érzékelő széles látószögű lencsével van ellátva, de lehetőség van más karakterisztikájú lencsére kicserélni (érték, sugarak száma, látószög). Az alábbi karakterisztikájú lencsékhez lehet hozzájutni:

	Lencse típusa	Hatótávolság	Látószög
1	Széles látószögű	9m	101°
2	Extra széles látószögű	15m	141,2°
3	Long range lencse belépési zónafigyeléssel	30m	Fő sugár – 3m széles
4	Függönylencse	22,5m	2,2m széles

MEGJEGYZÉS: Az érzékelőt úgy válassza ki, hogy megfelelő legyen arra a helyre, ahol üzembe kívánja helyezni. Nem megfelelő lencseválasztás túlzott érzékenységet és téves riasztásokat eredményez.

MŰSZAKI ADATOK

Nominális tápellátás	12V DC
Névleges áramfelvétel (+/-10%)	9.5mA
Megsértés esetén jelzési idő	2mp
Működési hőmérséklet-tartomány	-10- +50°C
Érzékelhető mozgási sebesség	legfeljebb 3m/s
Méret	63x96x49mm
Ajánlott felszerelési magasság	2.1m

