

DVOJNI INFRARDEČI ZUNANJI SENZOR VX-402REC/402/402R

(model z govornim opozorilom) (standardni) (brezžični)
model model model



POZOR!
SPROŽILI STE ALARMNI SISTEM!
PROSIM ODIDITE!
STE NA VAROVANEM OBMOČJU!
OBJEKT JE ZAŠČITEN Z
VIDEO NADZORNIM SISTEMOM!

- Zanesljivo zaznavanje na kratkih razdaljah – za zunanje površine
- Odličen kot podpora video nadzornim sistemom
- Dva področja zaznave za večjo stabilnost detektorja
- Govorno opozorilo se lahko poljubno nastavi v kateremkoli jeziku (VX- 402REC)
- Enostavna brezžična montaža, pri brezžičnem modelu detektorja (VX- 402R)

SERIJA VX-402

- NOVA REŠITEV ZA ZUNANJO ZAŠČITO



STE NA VAROVANEM OBMOČJU!
SPROŽILI STE ALARMNI SISTEM!
POZOR!
OBJEKT JE ZAŠČITEN Z VIDEO NADZORNIM SISTEMOM!
PROSIM ODIDITE!

Snemanje govornega opozorila / Opozorilna funkcija (samo pri modelu VX-402REC)

VX-402REC zagotavlja veliko fleksibilnost z vgrajeno aplikacijo govornega opozorila. Poleg možnosti, da se posname poljubno opozorilo v kateremkoli jeziku in vrhunsko nastavitvijo predvajanja opozorila, omogoča predvajanje pravega opozorila v vsaki situaciji.

Preprosto snemanje govornega opozorila REC

Z uporabo vgrajenega mikrofona ali zunanje snemalne naprave, kot npr. PC, VX-402REC omogoča snemanje dveh opozoril, dolgih do 8 sekund.

Funkcija govornega opozorila ▶ PLAY

Ko je snemanje opozorila končano, se dve opozorili lahko predvajata v enem izmed štirih različnih zaporedij predvajanja.

- Zaporedno predvajanje

Ko VX-402REC prvič zazna premik, znotraj področja zaznave, se predvaja govorno sporočilo "previdnost". Če je zaznan drugi premik znotraj 30 sekund od prve zaznave, se ponovi prvo govorno sporočilo. Tretja zaznava premika znotraj 30 sekund, avtomatsko sproži predvajanje govornega sporočila "opozorilo".

- Predvajanje smerne zaznave

Ko je VX-402REC v uporabi z drugo napravo zaznave, kot so zunanji IR senzor, bariera ali magnetni kontakt, so lahko nastavljena različna sporočila in tako se dvojno prepričamo, da smo vsiljivca odvrgli od namere vloma. Ob prvi zaznavi se sproži govorno sporočilo "previdnost", ob drugi zaznavi pa govorno sporočilo "opozorilo".

- Predvajanje dnevno/nočnega sporočila

Avtomatska sprememba dnevnega in nočnega sporočila. Kot na primer predvajanje sporočila dobrodošlice podnevi in opozorilnega/alarmnega sporočila ponoči.

- Predvajanje ob vklopljenem/izklopljenem sistemu

Zagotavlja alarmno opozorilo, ko je sistem vklopljen in je potrebno odvratanje potencialnega vlomilca. V primeru, ko sistem ni vklopljen, zagotavlja drugo govorno sporočilo.



Zunanji zvočni terminal

VX-402REC ima glasovni izhodni terminal, ki omogoča priklop zunanjega zvočnika. Omenjena funkcija je največkrat uporabna, ko je potreba po opozarjanju z visoko jakostjo zvoka ali ko je najboljša pozicija zvočnika stran od samega detektorja.

Za različne namene

- Protivlomna zaščita: Alarmni sistem je sprožen, ko vlomilec vstopi v varovano območje.
- Opozorilni alarm: Predvaja se varnostno opozorilo, ko se otrok približa nevarnemu območju kot je bazen.
- Vstop v trgovino: Predvaja se pozdravno obvestilo, ko kupec vstopi v trgovino.

Izboljšana zaščita pred lažnimi alarmi za stabilno zanesljivost

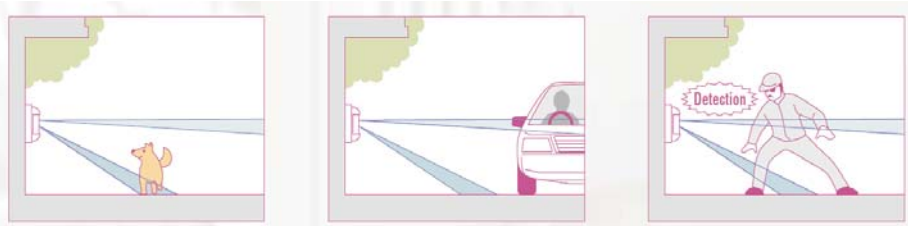
Serijska VX-402 uporablja vzorec tehnologije večkratne zaznave dva dvo-plastna senzorja zaznave (zgornji in spodnji) – oba morata biti prožena, da ustvarita alarmno stanje. To zmanjša število lažnih alarmov, še posebej tistih, ki so ustvarjeni zaradi temperaturnih sprememb, svetlobnih odsevov in majhnih živali.

Funkcija prilagajanja območja zaznavanja

Z omejevanjem območja zaznavanja se zmanjša število lažnih alarmov zaradi neželenega gibanja, ki bi ga povzročili avtomobili, ljudje ali živali zunaj območja zaznave.

Funkcija ocenjevanja velikosti

Funkcija ocenjevanja velikosti dejansko zmanjšuje lažne alarme, ki bi jih povzročile majhne živali.



Ko samo spodnje področje zazna gibajoči objekt, enota ni aktivirana.

Ko samo zgornje področje zazna gibajoči objekt, enota ni aktivirana.

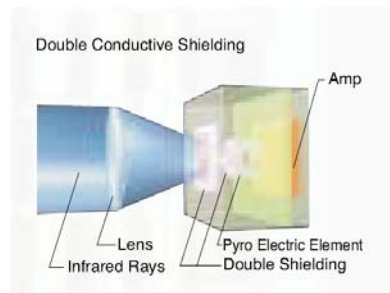
Ko oba, zgornje in spodnje področje, zaznata gibajoči objekt, je enota aktivirana.

Napredna temperaturna kompenzacija

Pri višji temperaturi v ambientu se razlika v temperaturi med okoljem in človeškim telesom zmanjša. V takih primerih navaden PIR detektor morda ne bi zaznal človeškega telesa. VX-402 uporablja napredno temperaturno kompenzacijo in tako avtomatsko poveča občutljivost detektorja ob visokih temperaturnih pogojih, še posebej takrat, ko se temperatura okolja giblje med 35 in 37°C (kar je blizu temperature človeškega telesa).

Dvojno prevodno varovalo

Tehnologija dvojnega prevodnega varovala za prekrivanje okna elementa uporablja poseben prevoden filter, ki omogoča prehod IR energij, istočasno pa blokira neželjene svetlobne in RFI vire. To omogoča zmanjšanje števila lažnih alarmov povzročenih s strani avtomobilskih žarometov in sončne svetlobe.



Več detektorjev za izboljšano funkcionalnost

Za napredno funkcionalnost in zanesljivost, brez potrebe po alarmni centrali, se VX-402 lahko priklopi na drug detektor, kot na primer PIR, bariero ali magnetni kontakt. Možne so različne konfiguracije.

Funkcija povečanja področja zaznave

Vežava dveh senzorjev VX-402 skupaj in izbor načina "OR/ALI" omogoča učinkovit dvojni vzorec zaznave.

1. primer uporabe



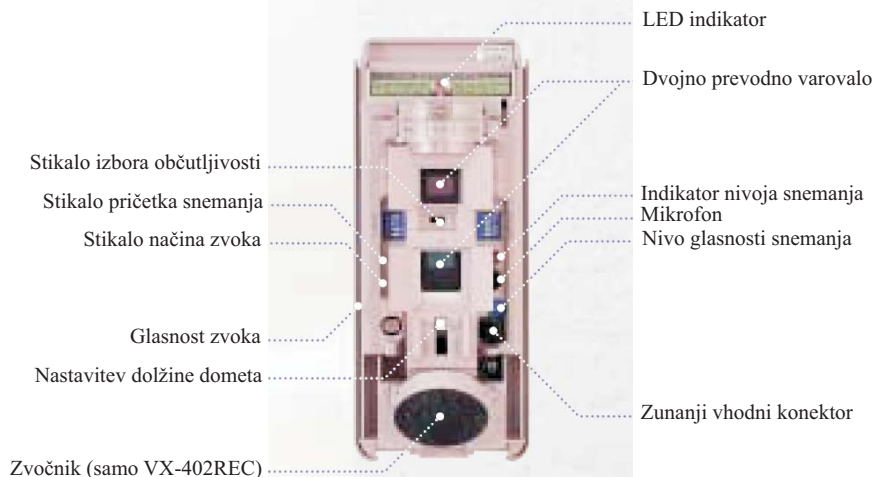
Funkcija direktne zaznave

Z izborom načina "AND/IN" in programiranjem, kateri senzor naj bo prvi aktiviran, VX-402 lahko zazna smer in bo aktiviran samo v primeru premika v točno določeni smeri.

2. primer uporabe



OPIS IN DELOVANJE (VX-402REC)



Brezžična izvedba (VX-402R)

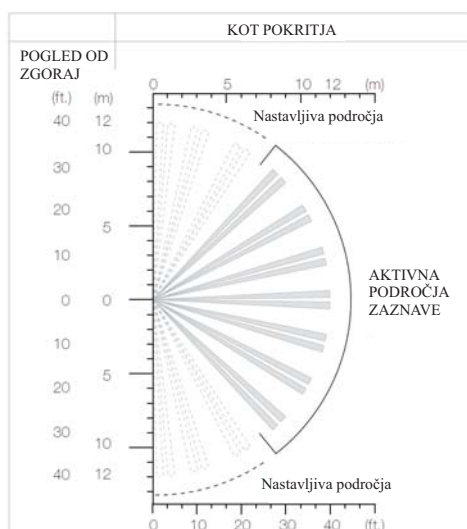


Brezžični senzor VX-402R omogoča preprosto in cenovno ugodno montažo na prostem, hkrati pa zagotavlja izjemno sposobnost zaznavanja.

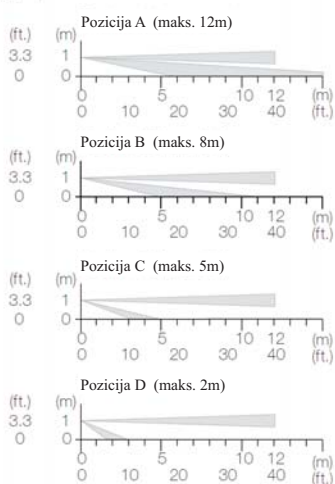
- Tokokrog varčevanja baterije
- Temperaturna kompenzacija
- Alarmni izhod oblike C in sabotažni izhod
- Nizka tokovna poraba

* Oddajnik ni vključen. Uporabite ustrezen, komercialno dostopen oddajnik.

NAČIN ZAZNAVE



POGLED S STRANI



SPECIFIKACIJE

MODEL	VX-402REC	VX-402	VX-402R
Način zaznave		IR	
Pokritje		12m, 90°	
Področja zaznave		14 področij	
Višina montaže		0.8 – 1.2m	
Občutljivost		2.0°C pri 0.6m/s	
Hitrost zaznave		0.3 – 1.5m/s	
Napajanje		9.5 – 18V DC	3-9V DC, alkalna ali litjeva baterija
Poraba toka	Normalno 25mA, maks. 180mA (N.C.)	Normalno 25mA, maks. 28mA (N.C.)	Maks. 3mA (Walktest, LED vključena), 10uA (v pripravljenosti)
Čas alarma		2 ± 1sec.	Približno 2.5sec.
Alarmni izhod		Izbirno N.C./N.O.: 28V DC 0.2A maks.	Masivno stikalo »C« oblike: 10V DC 0.01A
Sabotažno stikalo		N.C. se odpre, ko je odstranjen pokrov	Oblika »C«
Štetje pulzov		20 ± 5sec. 2 ali 4	Približno 20sec. 2 ali 4
Čas ogrevanja		Približno 30sec. (LED diode utripajo)	Približno 2min
Glasnost zvoka		75dB	-
LED indikator	* LED dioda utripa v času ogrevanja * V alarmnem stanju * V času snemanja	* LED dioda utripa v času ogrevanja * V alarmnem stanju	* Onemogočen med normalnim delovanjem * Omogočen v času testiranja
Vodoodporen		IP54	
Temperatura delovanja		-20° ~ +50°C	
Vlažnost delovanja		95% maks.	
RF motnja		Ni alarma 30V/m	
Montaža	Stena, drog, vodnik, električne omare		Stena, drog
Teža		550g	480g
Standardna dodatna oprema	Set za montažo na drog, set vijakov, plošča za maskiranje področij		

Priporočen zunanji mikrofonski

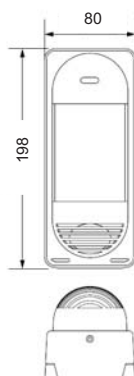
Impedanca	8 ohm	-
Maks. moč	Več kot 30W	-
Izhodni S.P.L.	Več kot 80dB/m	-
Dolžina kabla	10m	-

* Ne smete uporabiti zvočnika z ojačevalnikom

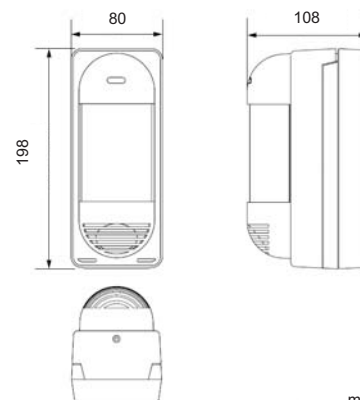
* Priklopi se lahko samo en zunanji zvočnik

DIMENZIJE

VX-402/402REC



VX-402R



mm