

Una protezione efficace inizia dall'esterno



VIPER

IL NUOVO SENSORE DA ESTERNO

- Algoritmo di analisi digitale (REDSENSE)
- Antimascheramento attivo
- Alimentazione con batterie al litio CR123
- Walk-test semplice ed efficace (EASYSSTEP)
- Portata fino a 12m - Apertura 100°
- Compensazione automatica temperatura
- Due testine infrarosso orientabili in modo indipendente in verticale ed orizzontale
- Altezza di montaggio da 1m fino a 2,20m
- Protezione esterna livello IP54
- Antivandalo livello IK10
- Disponibile in versione radio, filo e universale



Forte della propria esperienza di oltre 10 anni e 500.000 unità vendute, Duevi rinnova la famiglia di sensori volumetrici da esterno, migliorandone ulteriormente prestazioni, affidabilità e semplicità di utilizzo.

VIPER è il nuovo sensore da esterno che riprende le proprietà vincenti della precedente generazione, integrando le ultime tecnologie disponibili e perfezionando le prestazioni di rilevazione. La rilevazione è affidata alla combinazione di due elementi IR passivi montati su testine snodate completamente indipendenti, orientabili singolarmente sia in orizzontale che in verticale, ciascuna con propria regolazione della sensibilità. Può essere montato ad un'altezza compresa tra 1m e 2,20m ed è disponibile in tre diverse versioni: radio, filo e universale da collegare ad altri sistemi radio..

Algoritmo di analisi digitale (REDSENSE)

Il segnale dei singoli elementi infrarossi viene analizzato da un algoritmo digitale completamente nuovo, ottenendo una rilevazione sempre più precisa ed affidabile.

Antimascheramento attivo

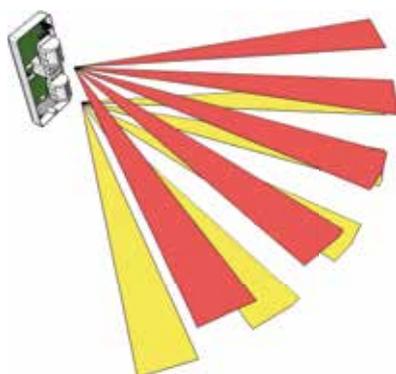
VIPER integra un sistema di antimascheramento ad infrarossi attivi che rileva prontamente eventuali tentativi di mascheramento del sensore.

Walk-test semplice ed efficace (EASYSSTEP)

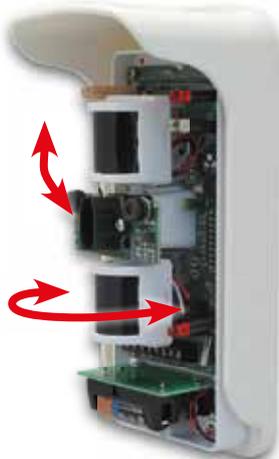
Una nuova funzione di test indipendente delle singole testine consente una taratura semplice ma precisa delle zone di rilevazione.

Compensazione automatica della temperatura

Il sensore adatta automaticamente i parametri di rilevazione alla temperatura esterna.

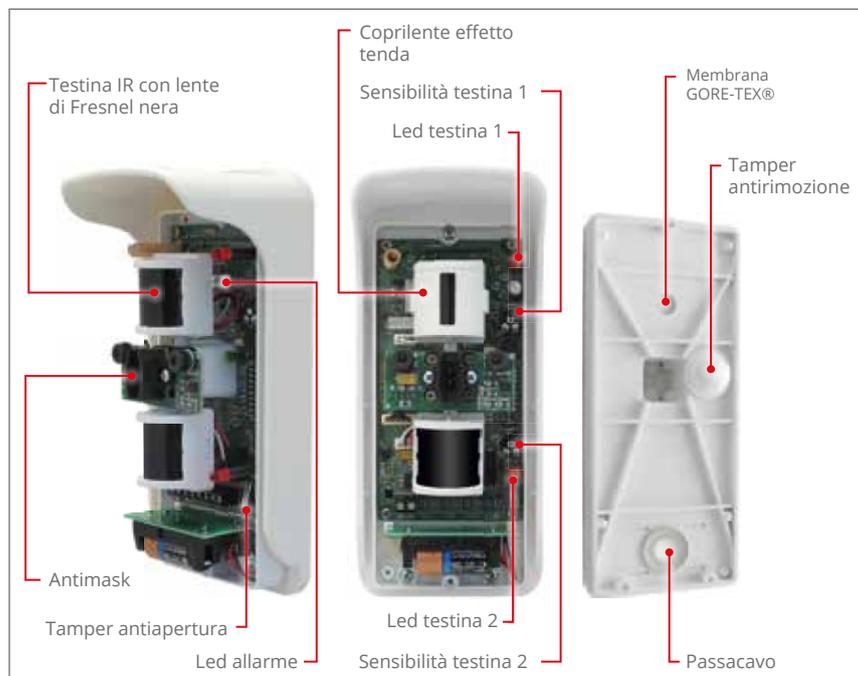
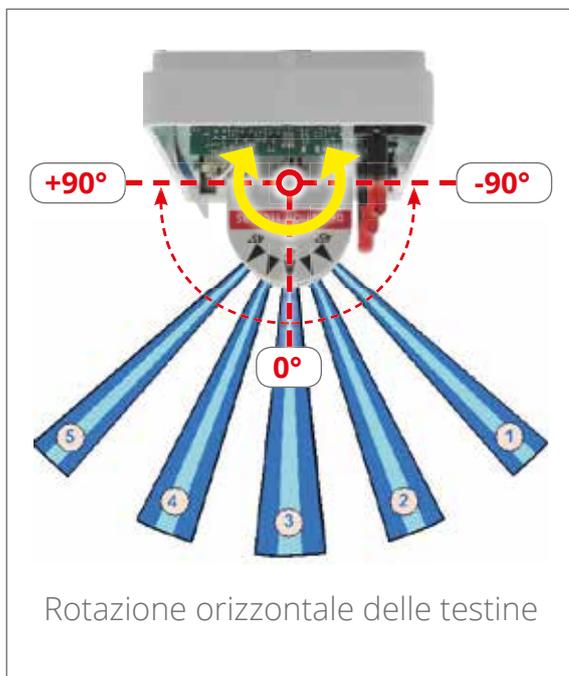


10 settori di rilevazione su 2 livelli



TESTINE ORIENTABILI
orizzontale +/- 90°
verticale 0°/-24°





Caratteristiche tecniche	VIPER-R	VIPER-F	VIPER-K
Versione	Radio	Filo	Universale
Sistema di rilevamento	Doppia testina infrarosso passivo - Doppia lente di Fresnel 5 settori		
Zone di rilevazione	10 zone		
Altezza di montaggio	da 140cm a 220cm		
Copertura	12m - apertura 100°		
Regolazione testine	Orientamento completamente indipendente sia verticale che orizzontale		
Regolazione sensibilità	Completamente indipendente per ogni testina dal 30% (L) al 100% (H) (tramite potenziometro)		
Walk-test	(1) Indipendente per ogni testina con led e buzzer; (2) Completo per entrambe le testine con led e buzzer		
Analisi digitale	Algoritmo REDSENSE di validazione digitale del segnale infrarosso - Compensazione automatica della temperatura		
Alimentazione	2 batterie litio 3V CR123A	12Vdc	2 batterie litio 3V CR123A
Assorbimento	< 22 μ A standby < 10 mA allarme	< 8 mA standby < 24 mA allarme	< 15 μ A standby < 8 mA allarme
Durata batteria	circa 2 anni con 10 allarmi/giorno + supervisione	-	circa 2 anni con 20 allarmi/giorno
Frequenza RF	433,92MHz	-	-
Tempo di avvio	Circa 30sec. (con lampeggio LED)		
Segnalazioni e uscite	Trasmissioni radio: • Allarme • Tamper • Mascheramento • Batteria bassa • Supervisione	3 uscite OptoMOS (40Vdc/100mA Max): • Allarme • Tamper • Mascheramento	4 uscite OptoMOS (40Vdc/100mA Max): • Allarme • Tamper • Mascheramento • Batteria bassa
Indicazioni Walk-Test	1 Led rosso per ciascuna testina (solo in walk-test) 1 Led blu di allarme (disattivabile) 1 Buzzer acustico (solo in walk-test)		
Livello protezione	IP54	IP54	IP54 (solo contenitore principale)
Resistenza all'impatto	grado IK10 (impatto di 5 kg da 40cm di altezza)		
Protezione tamper	(1) Apertura del coperchio; (2) Rimozione del sensore dal muro/palo; (3) Spostamento del sensore [inclinometro]		
Temperatura operativa	da -40°C a +70°C - umidità relativa 95%		
Dimensioni (H x L x P)	190x85x75mm		190x85x113 mm (comprensivo di fondo con spazio per alloggiare trasmettitore radio di dimensioni max. 155x45x35mm)
Peso	328g		410g
Lente a tenda	2 coprilente effetto tende incluse		
Tettuccio di protezione	incluso		