



Rivoluzione nella protezione di recinzioni

**Ci sono molti tipi di recinzioni,
con diversi problemi di protezione...
ma c'è una soluzione:**



GAPID



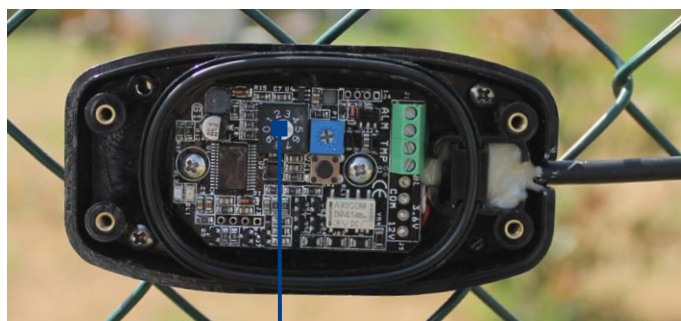
APPLICAZIONI

- Reti e recinzioni
- Grigliati e grate
- Cancelli e cancelletti
- Inferriate
- Muri
- Vetrate
- Box e portoni
- Tutte le superfici soggette a oscillazioni e / o vibrazioni

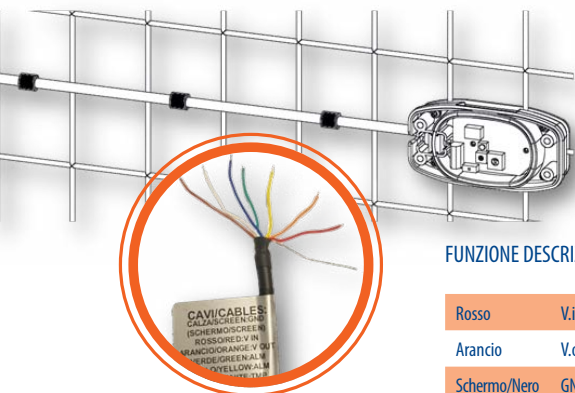


Sensore antiscavalcamiento, anti-taglio

GAPID è un sensore MEMS che utilizza le capacità di un accelerometro triassiale in grado di distinguere e / o rilevare tutti i tipi di vibrazioni e movimenti, per ottenere la migliore protezione per una vasta gamma di supporti. Gapid ha 6 programmi preimpostati più altri 3 autoindirizzamenti per situazioni particolari e specifiche. Gapid rappresenta una vera innovazione ed evoluzione nel settore delle protezioni perimetrali.



SELEZIONE FUNZIONI DI BASE



FUNZIONE DESCRIZIONE COLORE

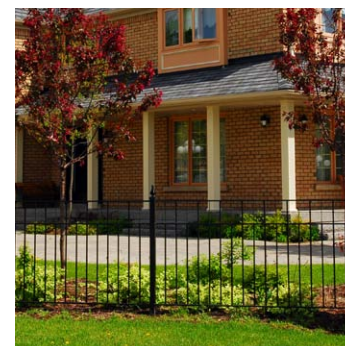
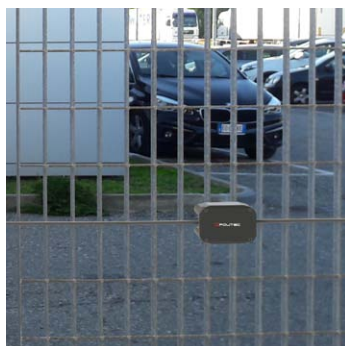
Rosso	V.in	Carica da cavo
Arancio	V.out	Carica output 3.6V
Schermo/Nero	GND	Alimentazione negativa
Marrone	BL	Batteria bassa
Bianco	TMP	Tamper output NC
Blu	TMP	Tamper output NC
Verde	ALM	Allarme output NC
Giallo	ALM	Allarme output NC

APPLICAZIONI PER

- 1 Griglia Metallica Leggera
- 2 Griglia Rigida/Spessa
- 3 Rete a maglie non elettrosaldate
- 4 Rete Rigida-Elettrosaldata
- 5 Muro/Inferrate - Antisfondamento
- 6 Vetrate

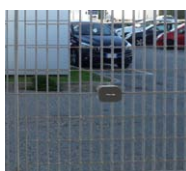
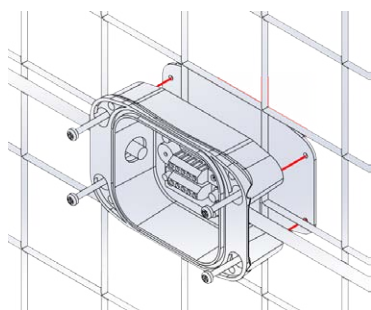
AUTOAPPRENDIMENTO

- 7 Autoapprendimento per allarme
- 8 Autoapprendimento per disqualifica
- 9 Autoapprendimento per vibrazione
- RESET
- 0 Reset

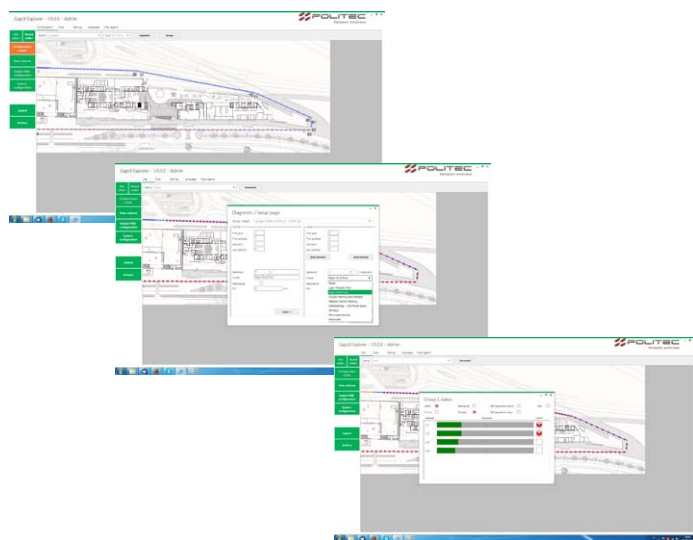


Il sensore seriale per grandi recinzioni perimetrali

GAPID SR è un sistema intelligente composto da una serie di sensori accelerometrici MEMS con sviluppo tecnologico avanzato. Gapid è un sensore anti-arrampicata, anti-taglio e anti-sfondamento per la protezione perimetrale. Ogni sensore può funzionare autonomamente, collegato al sistema in serie utilizzando un cavo RS485 collegato a un concentratore per la connessione e il controllo, chiamato Adebus, che analizza simultaneamente due sezioni con 128 sensori fino a 1 km ciascuna (espandibili), consentendo in tal modo l'installazione di vaste sistemi di protezione perimetrale.



SEGNALE DI ALLARME



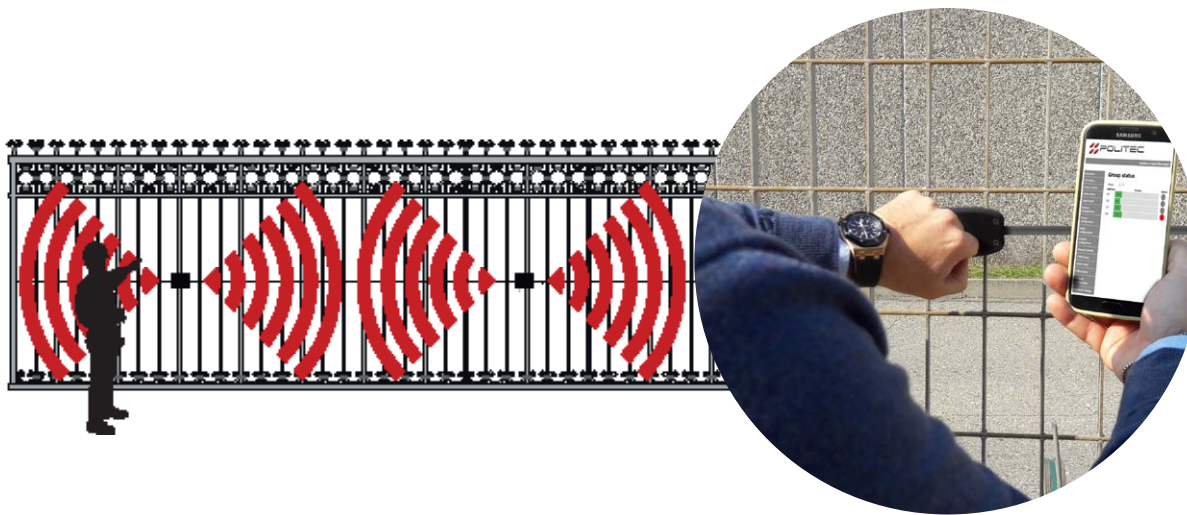
Il software consente la gestione grafica di una mappa, all'interno della quale viene ricreato il layout del sito per collocare ciascun sensore Gapid nella sua posizione esatta, facilitando così la visualizzazione immediata in caso di allarme.

Utilizzando algoritmi interni, il sistema ripristina i falsi allarmi poiché viene eseguito un controllo totale sull'intero perimetro e sulle singole aree configurate.

Ogni sensore, singolo o raggruppato, può essere configurato e verificato in tempo reale: tutte le operazioni possono essere eseguite localmente o da remoto via WEB.



Adebus può essere collegato online consentendo la gestione e la configurazione da remoto via WEB e tramite software utilizzando il programma gratuito Gapid Explorer. Questo servizio, accessibile anche tramite smartphone, è estremamente conveniente in alternativa alla configurazione remota: l'operatore può configurare comodamente le zone di campo semplicemente "toccando / bussando" sui sensori.



Gapid SR è un sistema intelligente composto da una serie di sensori accelerometrici MEMS con tecnologia avanzata. Gapid è un sensore anticavalcamento, anti-taglio e antisfondamento per protezioni perimetrali.

Ogni sensore Gapid è dotato di diagnostica e digitale sistema di elaborazione per vibrazioni in grado di rilevare possibili tentativi di intrusione su una superficie di 15 m².

PERFORMANCE

Superficie massima coperta: raggio di 5 metri

Dispositivo di analisi e regolazione integrato

Alimentatori 7-14Vdc

Uscite del telecomando su bus seriale

Protezione IP66

Cavo resistente alla ruggine e ai roditori

PERFORMANCE

Reti e recinzioni

Grigliati e grate

Cancelli e cancelletti

Inferriate

Muri

Vetrare

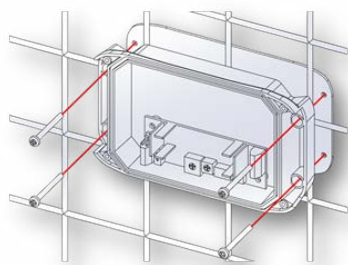
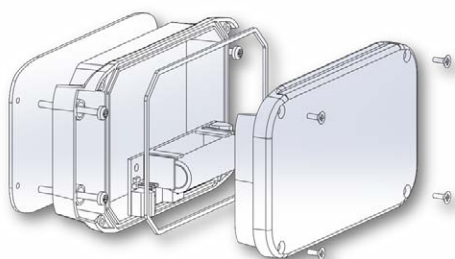
Box e portoni

Tutte le superfici soggette a oscillazioni e / o vibrazioni



Sensore intelligente compatibile con tutte le radio TX

GAPID^{WS} è un sensore antisfondamento ed anticavalcamento, appositamente progettato per proteggere recinzioni e superfici soggette a stress in un contesto residenziale o per problemi specifici in un ambiente industriale. Un sensore wireless può essere installato su un'area particolarmente sensibile (balcone, griglia, passaggio pedonale o anche su strutture come impalcature). Il sensore si integra egregiamente con i sistemi in quanto è fisicamente indipendente dai fili ma con uno scomparto per la scheda del centralina e batteria..



COMPLETAMENTE WIRELESS

SELEZIONE FUNZIONI DI BASE



COLOR DESCRIPTION FUNCTION

Rosso	3.6V	Carica da cavo
Monitor	GND	Alimentazione negativa
Bianco	BL	Batteria scarica
Rosso	TMP	Tamper output NC
Verde	TMP	Tamper output NC
Giallo	ALM	Allarme output NC
Bianco	ALM	Allarme output NC

APPLICAZIONI PER

- 1 Griglia Metallica Leggera
- 2 Griglia Rigida/Spessa
- 3 Rete a maglie non elettrosaldate
- 4 Rete Rigida-Elettrosaldata
- 5 Muro/Inferrate - Antisfondamento
- 6 Vetrate

AUTOAPPRENDIMENTO

- 7 Autoapprendimento per allarme
 - 8 Autoapprendimento per disqualifica
 - 9 Autoapprendimento per vibrazione
- RESET
- 0 Reset



Technical characteristics



Filare

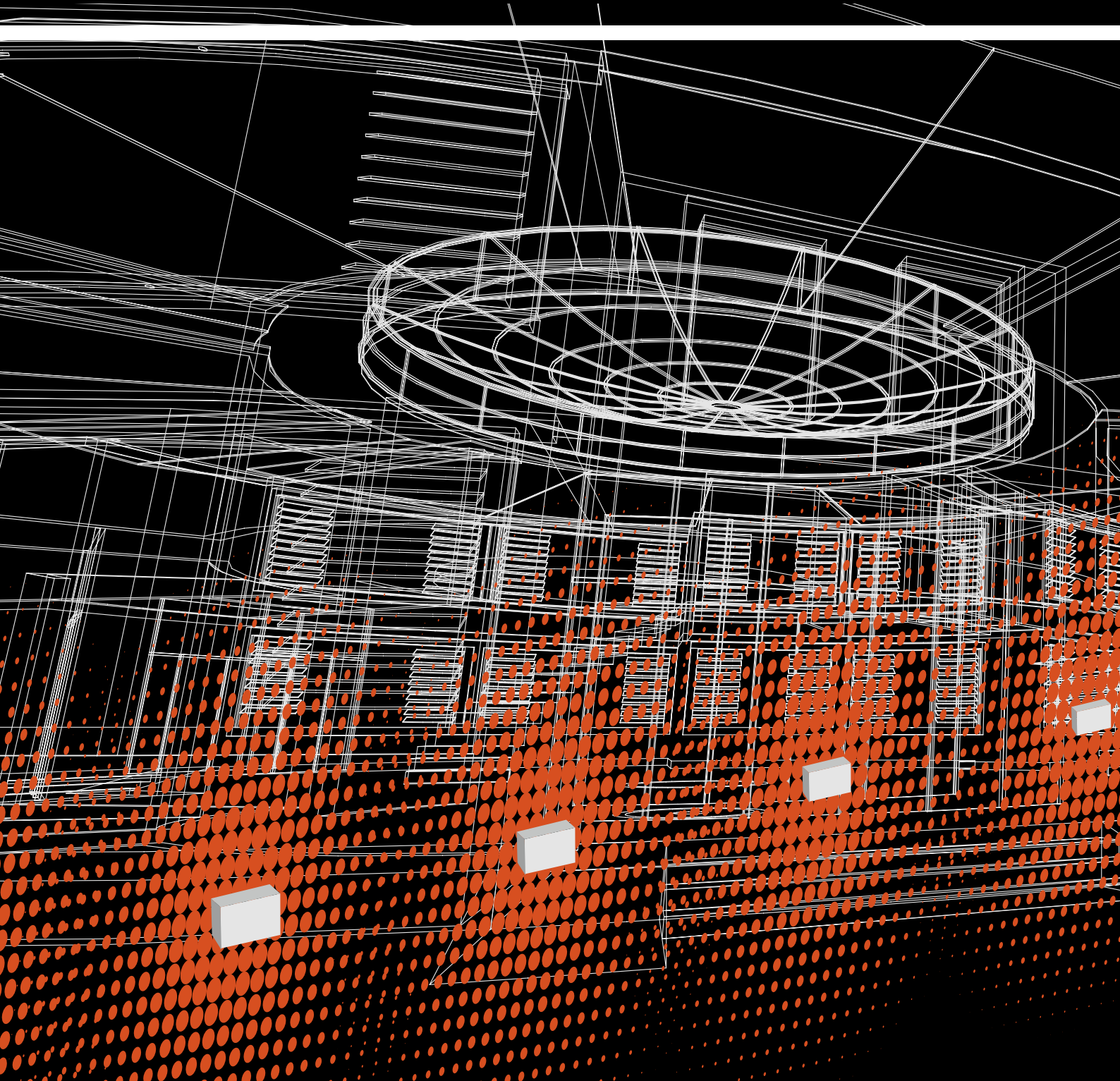


Seriale



Wireless

Area di massima copertura	Diametro 5 metri su tutte le tipologie di recinzione, strutture metalliche e murature	Diametro 5 metri su tutte le tipologie di recinzione, strutture metalliche e murature	Diametro 5 metri su tutte le tipologie di recinzione, strutture metalliche e murature
Programmazione	A mezzo switch trimmer a 10 posizioni selezionabili a soglia di allarme preimpostata	Da ADEBUS con cavo RS485	A mezzo switch trimmer a 10 posizioni selezionabili a soglia di allarme preimpostata
Funzioni di auto-apprendimento	3 di cui 1 per allarme e 2 per non allarme	3 di cui 1 per allarme e 2 per non allarme	3 di cui 1 per allarme e 2 per non allarme
Funzioni di applicazioni standard	6 differenti	6 differenti	6 differenti
Sensibilità / Flusso	Trimmer regolabile	Digitale	Trimmer regolabile
Vibrazione rilevabile minima	0.5x10 to -3G	0.5x10 to -3G	0.5x10 to -3G
Inclinazione minima rilevabile	1°	1°	1°
Salvataggio	Automatico del set-up di programmazione	Automatico del set-up di programmazione	Automatico del set-up di programmazione
ALIMENTAZIONE			
Alimentazione elettrica	10 - 30Vcc o 3,6V con batteria al Litio	tra 7 - 14 VDC direttamente da ADEBUS	3,6 V 2,7 Ah con batteria al litio Uscita alimentazione ausiliaria 3,6 V o 3 V per alimentazione Trasmettitori radio
Autonomia (batteria)	3 anni con batteria 3,6V - 2,7Ah (batteria opzionale)		3 anni
Consumo	A riposo 0.05 mA / in allarme 0.2 mA / in allarme 0.8 mA	A riposo 0.05 mA / in allarme 0.2 mA / in allarme 0.8 mA	A riposo 0.05 mA / in allarme 0.2 mA / in allarme 0.8 mA
USCITE			
Batteria scarica	Open collector negativo		Open collector negativo
Uscita allarme	NC o Bilanciata su morsettiera a bordo	Seriale	NC
Uscita tamper	NC o Bilanciata su morsettiera a bordo	Seriale	NC
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Dimensioni	102x52x19mm	98x66x25.5 mm	102x52x19mm
Temperatura di esercizio	-40 ° C / + 80 ° C	-40 ° C / + 80 ° C	-40 ° C / + 80 ° C
Materiale	Polycarbonato nero antigraffio, resistente agli UV	Polycarbonato nero antigraffio, resistente agli UV	Polycarbonato nero antigraffio, resistente agli UV
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66
CARATTERISTICHE CAVI			
Tipologia	2m - 4m - 6m schermato, anti UV, sigillato sul sensore	Seriale A + B + 2x0.75 mm schermato con morsettiera estraibile sulla scheda	
Cavo	Anti-UV, adatto ad uso outdoor	Anti-UV, adatto ad uso outdoor	
Accessori in dotazione	Piastra in acciaio e viteria per fissaggio	Piastra in acciaio e viteria per fissaggio	Piastra in acciaio e viteria per fissaggio



Politec S.r.l.

Via Adda, 66/68 • 20882 Bellusco (MB) • Italy

T +39 039 6883019 F +39 039 6200471

info@politecsrl.it • www.politecsrl.it