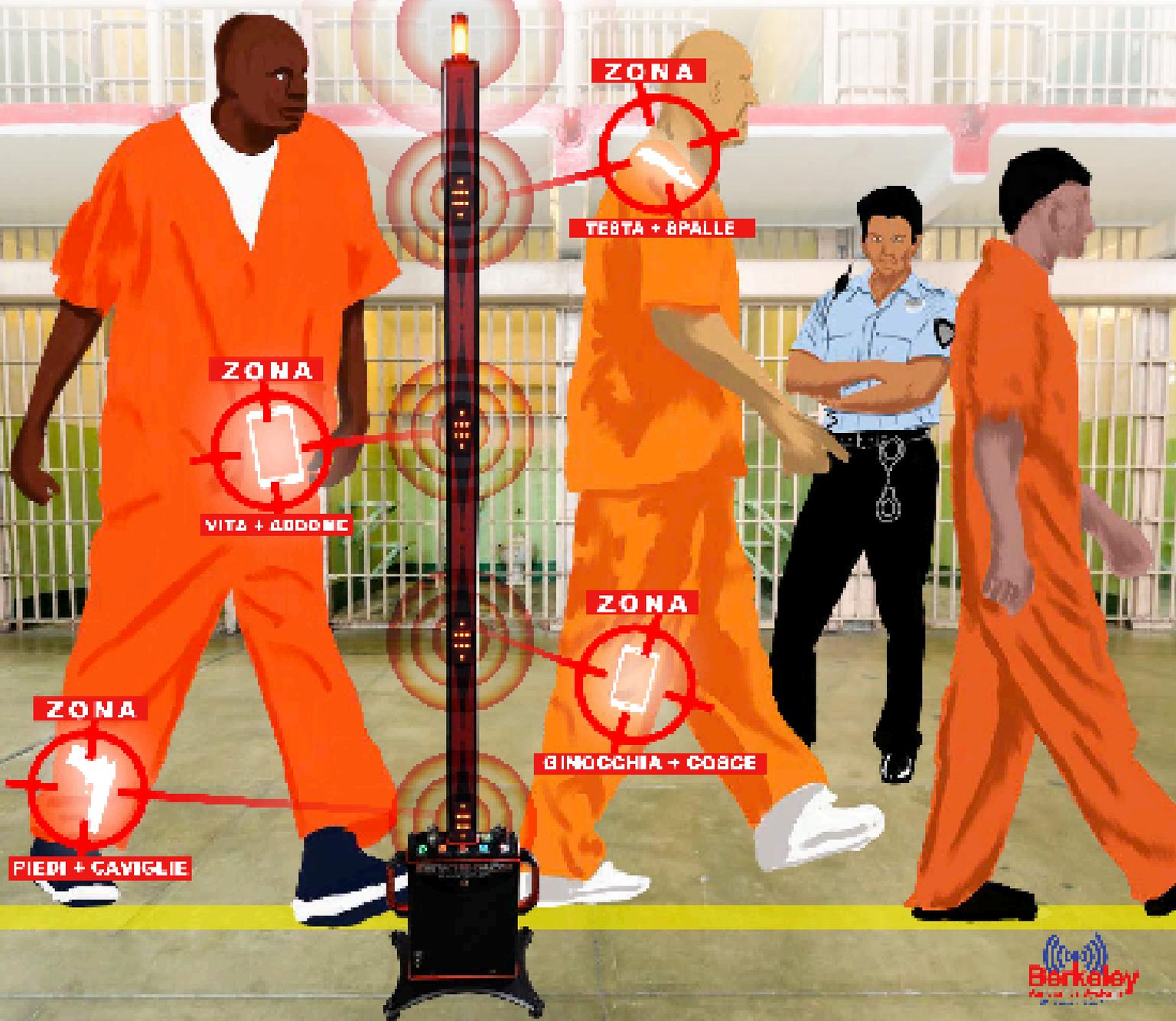


# SENTINELLA-PRO

## RILEVATORE FERROMAGNETICO PORTATILE AD ALTE PRESTAZIONI

- **Installabile ovunque, in meno di 30 secondi**
- **Leggero, versatile e con lunga autonomia**
- **Concepito per resistere agli elementi atmosferici**
- **Possibilità di aggiunta doppio palo, per una doppia rilevazione**





**SENSORI:** 4 sensori indipendenti per palo (testa/spalle, petto/vita, cosce/ginocchia, caviglie/piedi)

**METODO DI RILEVAMENTO:** Rilevazione ferromagnetica passiva completamente sicura (nessuna radiazione emessa) per donne in gravidanza, pacemaker e impianti medicali.

**PERCORSO DI RILEVAMENTO:** Sensore di movimento a forma di diamante formato tra le basi

**SETUP A DUE PALI:** Il tappetino virtuale isola il rilevamento ferromagnetico solo tra i 2 poli del sensore

**SINCRONIZZAZIONE:** Connessione e sensori di movimento collegano i pali per una riduzione dei falsi segnali.

**PORTATA:** Flusso standard per corsia: 120 persone/minuto (senza rilevazione)

Flusso critico per corsia: 25 persone/minuto (rilevazione ad ogni passaggio)

**SPAZIO DI RILEVAZIONE (Orizzontale):** Da 80 a 160 cm. con i due pali collegati

Da 45 a 80 cm. con un singolo sensore

**SPAZIO DI RILEVAZIONE (Verticale):** 190 cm. (testa/piedi)

**ESEMPI DI APPLICAZIONE:** Ispeziona borse di vistatori, vestiario, scarpe, cappelli, portafogli, tasche, uniformi di detenuti, scarpe, capelli, cavità corporali, materassi, valigie e altri strumenti di contrabbando. Rileva inoltre oggetti nascosti dietro a muri.

**ALLARMI:** LED lampeggianti a colori brillanti, omnidirezionali, disposti alla sommità dei pali.

LED colorati lampeggianti direzionali (a zone specifiche per personale di sicurezza)

Sirena integrata con volume regolabile

Contatti dry trigger per allarmi, DVR, video sorveglianza, sistemi di rilevazione di intrusione etc.

**BLOCCO DI SICUREZZA:** Chiave blocco/sblocco per tutte le funzioni.

**SENSIBILITÀ:** 4 livelli (selezionabili dall'utente).

**INSTALLAZIONE:** Pronto all'uso con meno di 30 secondi dall'accensione al pieno funzionamento. Nessun software o montaggio richiesto.

**ALIMENTAZIONE:** 110/220 V AC per utilizzo standard e batteria ricaricabile interna (tempo di ricarica 3 ore) da 12 V DC (cella gel sigillata) con autonomia oltre 24 ore.

**PESO:** 14.4 kg. completamente assemblato.

**DIMENSIONI:** 172 x 30 x 20 cm. (A x L x P), installazione a palo singolo e unità base.

**OPTIONAL:** Kit montaggio a muro, valigia di trasporto rigida, formazione on-site, estensione garanzia.

Il **SentryHound-Pro™** è una soluzione specificatamente studiata per rilevare telefoni cellulari, tablet, laptop, smartwatch, indossabili e persino armi non autorizzate o illegali. Le zone di ispezione del **SentryHound-Pro™** sono altamente sensibili alla quantità di materiale ferroso presente nei telefoni cellulari e nell'elettronica miniaturizzata. I micro telefoni cellulari sfuggono al controllo dei normali metal detector ma non al **SentryHound-Pro™** grazie alla sua sensibilità.

I metal detector standard si attivano erroneamente su tutti i tipi di metalli comunemente usati, ma non **SentryHound-Pro™** consentendo di minimizzare i falsi allarmi. Ciò consente un rapido controllo di sicurezza di tasche, borse, vestiti e persino cavità del corpo.

Utilizzato singolarmente, il **SentryHound-Pro™** è già un ottimo apparato per la rilevazione di sicurezza, ma è possibile l'aumento delle sue prestazioni con la configurazione a doppia antenna (collegata in modalità wireless) che consente di ridurre al minimo i falsi allarmi e ampliare il raggio di rilevamento oltre 1,5m di larghezza.

L'installazione è semplice e può essere eseguita ovunque in meno di 30 secondi dall'accensione al pieno funzionamento.

Non richiede nessun software. Il **SentryHound-Pro™** è leggero (solo 7,7 kg), quindi può essere facilmente trasportato ed effettuare rilevazioni dalla testa ai piedi con zone che si illuminano all'occorrenza per individuare l'area di interesse.

In configurazione singola possiamo sfruttare 4 distinte zone di rilevazione con luci a LED multicolore, mentre nella configurazione a doppia antenna, le zone distinte diventano 8. Il lampeggiante omnidirezionale è altamente visibile e l'avviso acustico può essere facilmente regolato per il massimo effetto.

Il **SentryHound-Pro™** è completamente impermeabile (IP55) contro gli agenti atmosferici per un uso anche in esterno.

Contiene una batteria ricaricabile interna che garantisce un funzionamento per un'intera giornata (oltre 24 ore).

L'alimentazione può essere fornita anche tramite l'apposito alimentatore carica batterie ad ingresso 220 V AC (classica presa a muro) ed uscita a 12 V DC per evitare il rischio che le persone in transito possano entrare a contatto con parti dell'apparecchiatura alimentate dalla tensione di rete.

Il **SentryHound-Pro™** dispone anche di una chiave di sicurezza per l'attivazione, e di un sistema di autocalibrazione che ne rende estremamente semplice lo spostamento da un ambiente ad un altro.

La capacità di rilevazione per minuto è superiore a 25 persone, ed è possibile selezionare la modalità di funzionamento fra "unidirezionale", "bidirezionale" o "omnidirezionale".

**SentryHound-Pro™** dispone anche di una uscita a contatti programmabile, per trasmettere a distanza le segnalazioni di allarme.



### SETUP 1 - PASSAGGIO UNIDIREZIONALE

Questa popolare configurazione è ideale per checkpoint controllati con un corridoio stretto o un ingresso.

Poiché il raggio di rilevamento è limitato a non più di 0,81 m di distanza dai sensori per la maggior parte dei materiali ferrosi, è necessario assicurarsi che il lato opposto del palo non consenta il passaggio del contrabbando a non più di 0,81 m di distanza o che il contrabbando non venga rilevato poiché attraversa.

### SETUP 2 - PASSAGGIO OMNIDIREZIONALE

Questa configurazione crea un raggio attorno al palo e può essere utile in corridoi centralizzati e aree di raccolta in cui le persone passano da una varietà di direzioni con o senza personale di sicurezza. Poiché i rilevatori di movimento non saranno necessariamente attivati, questa configurazione non è affidabile come una configurazione unidirezionale e soggetta a falsi trigger da una varietà di fonti vicine.

### SETUP 3 - PASSAGGIO BIDIREZIONALE

Questa configurazione è utile per corridoi o porte che ricevono un intenso traffico pedonale che scorre in entrambe le direzioni.

Posizionando il palo al centro di una via d'accesso, è possibile rilevare il traffico pedonale su entrambi i lati, a condizione che il materiale ferromagnetico non possa passare oltre i 0,45 m - 0,81 m raccomandati dai sensori nel palo.

Se è necessario spostare molto traffico pedonale oltre SentryHound-Pro in un breve lasso di tempo, prendere in considerazione la modifica del tempo di avviso.

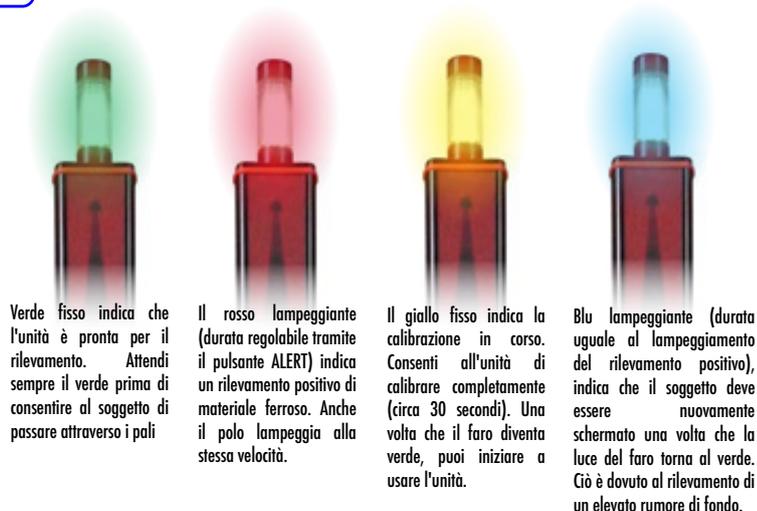
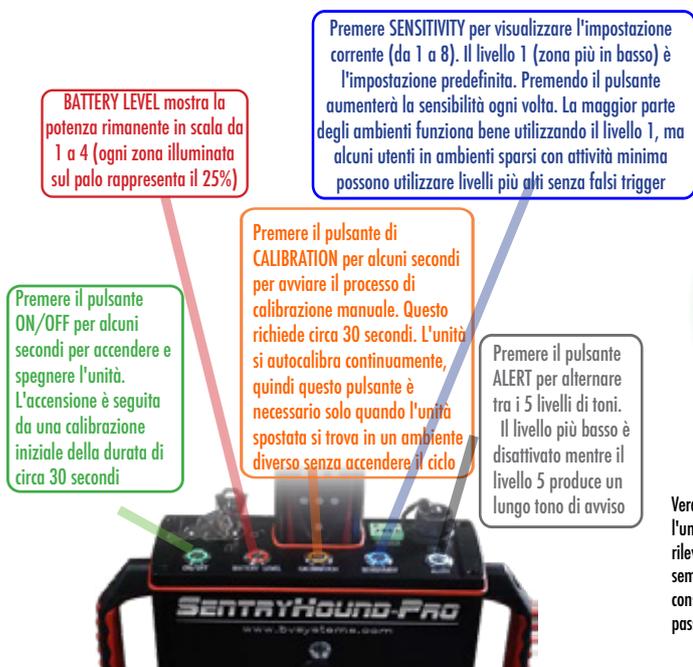
Premendo il pulsante "ALERT" più volte si passa a tutte queste impostazioni e viceversa. Le prime quattro pressioni del pulsante consentono di modificare la durata dell'allarme.

Più LED (bianchi) sul palo si attiveranno, più a lungo suonerà l'allarme.

Le tre pressioni successive accenderanno i LED (blu) in base alla durata dell'allarme prima di ritornare alla posizione di pronto (luce verde sulla parte superiore del palo).

Un LED indica un singolo flash (LED rosso sulla parte superiore del palo). Due LED indicano due lampeggi (LED rosso sulla parte superiore del palo). Tre LED indicano tre lampeggi (LED rosso sulla parte superiore del palo).

## COLORI BEACON E LORO SIGNIFICATO



### MAGGIORI INFORMAZIONI SULLA RILEVAZIONE FERROMAGNETICA

I rivelatori di ferro sono usati per rilevare i cambiamenti nel campo magnetico onnipresente della terra in uno spazio. Il rivelatore è inizialmente condizionato dal campo magnetico terrestre e dai suoi immediati dintorni.

Molte variabili possono modificare il campo magnetico misurato da un rivelatore di ferro come l'introduzione di materiale ferromagnetico attorno al rivelatore o il movimento fisico del rivelatore di ferro stesso.

I materiali ferrosi sono materiali che possono essere magnetizzati e anche conosciuti come materiale ferromagnetico. Sono principalmente ferro, ma possono anche essere nichel, cobalto e alcune leghe di metalli delle terre rare o magneti comuni. Alcuni comuni metalli non ferrosi sono rame e alluminio.

A seconda della composizione e della purezza del materiale, l'ottone e l'acciaio inossidabile potrebbero contenere tracce di materiale ferromagnetico anche se non sembrano magnetizzabili.

L'introduzione di materiale ferromagnetico nelle vicinanze provoca perturbazioni nel campo magnetico terrestre e tale cambiamento viene rilevato dal rivelatore ferromagnetico.

L'elaborazione del segnale digitale viene applicata alla modifica rilevata e viene emesso un avviso visivo / audio.

Ci sono quattro sensori ferromagnetici in ciascun polo SentryHound-Pro, disposti in modo lineare ed equidistanti l'uno dall'altro in modo che il sensore con il segnale più strano sia indicato visivamente.

Si prega di notare che i seguenti articoli (elenco non esaustivo) potrebbero avere abbastanza materiale ferromagnetico per innescare un rivelatore ferromagnetico: sedie da ufficio rotolanti, grandi camion che si spostano all'esterno, montature per occhiali in metallo, fibbia della cintura, scarpe, orologi da polso, cerniera in metallo, bottoni o borchie in metallo all'interno tessuto.

Un'altra potenziale fonte di interferenza sono gli alimentatori nelle immediate vicinanze del sistema.

Tenere gli alimentatori di qualsiasi elettronica e cavi di alimentazione di qualsiasi elettronica lontano dal sistema.

La consapevolezza di questi materiali aiuterà a isolare il contrabbando rispetto ai falsi trigger che accelereranno le proiezioni e i controlli di sicurezza.

La stabilità fisica del sistema SentryHound-Pro è molto importante per il corretto funzionamento.

Come notato sopra, qualsiasi movimento o vibrazione del sistema durante il funzionamento potrebbe disturbare il campo magnetico e potenzialmente innescare il rivelatore.

SentryHound-Pro non deve essere utilizzato su alcun tappeto o pavimento che abbia il minimo danno quando qualcuno cammina nelle vicinanze.

Se un sistema viene spostato, dovrebbe stabilizzarsi dopo circa 5 secondi per riprendere il rilevamento.

Tuttavia, in alcuni casi, il movimento estremo del sistema potrebbe innescare una procedura di calibrazione completa (come indicato dalla luce di segnalazione gialla sulla parte superiore del palo) e dopo circa 30 secondi, il sistema sarà nuovamente pronto per il rilevamento.

Gli utenti possono, in qualsiasi momento, avviare questa calibrazione manualmente premendo il pulsante CALIBRA.