

# HALO

## Rilevazione dell'intruso

“PIDS” Microonda di precisione

Sensurity è dedicata su base globale a elevare gli standard dei Sistemi di Rilevazione Perimetrale dell'intruso (PIDS). Siamo all'avanguardia e brevettiamo sistemi di sicurezza con elevati livelli di intelligenza e durata senza pari.



HALO by Sensurity porta un nuovo livello di intelligenza nei Sistemi di Rilevazione Perimetrale dell'intrusione (PIDS).

HALO è un sistema unico a doppia tecnologia, che combina la rilevazione Microonda, allo stato dell'arte, e il robusto rilevamento IR attivo.

HALO utilizza analisi avanzata del segnale e l'elaborazione a bordo per garantire nuova generazione di sicurezza all'avanguardia.



## HALO

### Intelligenza



HALO è un sistema intelligente in grado di adattarsi alle mutevoli condizioni ambientali e di ridurre in modo intelligente i fastidiosi allarmi impropri, pur mantenendo la sicurezza sul perimetro.

### Sensato



HALO offre il costo di installazione sistema più basso nella sua classe. Necessita di un'area di rispetto più piccola e ha poche esigenze di manutenzione.

### Integrazione



HALO si integra semplicemente con qualsiasi sistema e fornisce "routing" dati sicuri per i sensori periferici. Garantisce l'integrità del sistema utilizzando una robusta autenticazione e offre un canale di comunicazione sicuro.

### Durevole



HALO è un prodotto progettato per operare in ambienti difficili: Impermeabile, con temperatura di funzionamento estesa e resistente ad atti vandalici. Continuamente e rigorosamente testato, HALO ha raggiunto i più severi standard certificati.

### Caratteristiche

- + Area attiva orizzontale il più stretto di tutto il settore
- + Rilevamento a doppia tecnologia
- + Basso tasso di allarmi Impropri
- + Un singolo cavo per dati e alimentazione
- + Rete di comunicazione sicura per dispositivi periferici
- + Meccanismi di protezione da clonazione o "spoofing"
- + Copertura 100m reali
- + Semplice configurazione e integrazione
- + Installabile sfruttando l'infrastruttura esistente

**INTELLIGENT  
SECURITY**

[www.sensurity.com](http://www.sensurity.com)



## Intelligenza

Ogni coppia di nodi **HALO** forma parte di una piattaforma intelligente, il segnale inviato tra i nodi viene continuamente analizzato utilizzando una varietà di tecniche di analisi DSP adattative. Questi algoritmi riducono i falsi allarmi, restringono la zona attiva di allarme e si adattano ai cambiamenti ambientali.

**HALO** si auto-calibra all'avvio rendendo il sistema semplice da dispiegare. In continuo adeguamento ai cambiamenti ambientali, **HALO offre una copertura eccellente dove sistemi simili non riescono a operare.**



## Sensato

I sensori a doppia tecnologia di **HALO** assicurano che il sistema ha la zona di rispetto più piccola di qualsiasi sistema della sua categoria. La stretta zona di allarme attivo consente l'installazione vicino a recinzioni, strade e siepi. Unicamente **HALO** può essere installato con due unità di "schiena" tra loro", necessitando di solo 1 montaggio per 2 nodi e un solo cavo che è in grado di fornire alimentazione e dati (POE). Questo riduce notevolmente i costi di installazione. Il sistema di allarme di intelligenza garantisce che i falsi allarmi siano il più basso possibile; **HALO non ha bisogno di una zona sterile per offrire una copertura del 100%.**



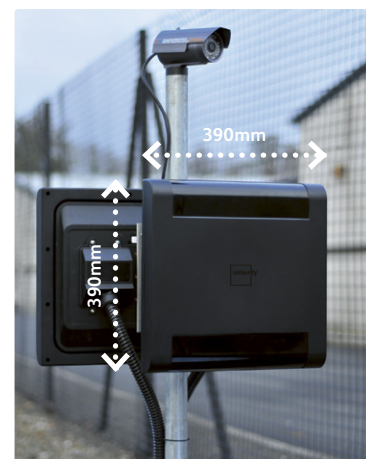
## Integrità

Ogni nodo **HALO** ha un elemento sicuro incorporato. Al momento dell'installazione ogni coppia di nodi si autentica tra di loro in modo sicuro rendendo impossibile lo "spoofing" di una rete **HALO**. **HALO** crea una PKI completa (Public Key Infrastructure) tramite il quale i dati possono essere scambiati in modo sicuro su un canale crittografato. Periferiche, quali nodi di controllo di accesso o altri sensori possono essere integrati in modo sicuro tramite **HALO** eliminando la necessità di cablaggio dedicato. **HALO fornisce sia il rilevamento dell'intrusione che un sistema di trasmissione sicuro.**

## Dati Tecnici

Frequenza	5.785-5.815 GHz.
Potenza emessa	+14 dBm picco EIRP
Modulazione	Modulazione FSK dei codici identificativi univoci criptati generati da un Circuito Integrato sicuro.
Canali di modulazione	>30 Che consente a molteplici sensori di essere sovrapposti o installati nelle vicinanze.
Portata	3-100 m
Probabilità di rilevazione	99% quando installato correttamente
Alimentazione	12-48 Vcc o POE
Indicatori LED	1-Alimentato, Non visibile dall'esterno, 1 - stato
Involucro	IP65 High-impact Nylon / Policarbonato
Moduli Sensore aggiuntivi	IR Attivo per la Zona Morta inferiore, IR Attivo per l'antiscavalamento, GPS, Accelerometro, Temperatura.
Interconnessioni di sistema	2 Relè - multifunzione, Ethernet, 4 Ingressi A/D, 2 porte RS485
Relè	30Vcc, Individualmente programmabili p.es: Allarme, Tamper, Mancanza Alimentazione, Sicurezza Positiva
Ambientale	-30°C a 65°C. 0-95% umidità non-condensa. Schede Conformal coated (verniciatura protettiva contro umidità e polvere)
Opzioni di montaggio	Staffe di montaggio a muro o a palo. Staffe disponibili per il montaggio su pali di diametro 40-300 mm.
Ingressi Cavi	Una porta d'accesso accessibile dalla scocca posteriore
Certificazioni	CE, EMC e R&TTE, EN50130-4

## Dimensioni



**sensurity**

Suite 6  
Davidson House  
Glenavy Road Business Park  
Moirá  
County Armagh  
Northern Ireland  
BT67 0LT

T: +44 (0) 28 9560 0708

Per Ulteriori informazioni: info@sensurity.com  
© 2014 Sensurity. Tutti I Diritti Riservati.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.