

HE400

Barriera a microonde per protezioni esterne



3° livello

La barriera a microonde HESA HE400 con portata m 200 rappresenta un notevole progresso nelle protezioni perimetrali esterne.

Il circuito innovato e la possibilità di modificare in campo il diagramma d'irradiazione consentono l'utilizzo della stessa barriera praticamente in ogni situazione.

La disponibilità di quattro frequenze di modulazione programmabili in campo consentono l'utilizzo di più barriere nella stessa area. Un numero maggiore di barriere possono essere dislocate in un'area più ampia, avendo cura di rispettare alcuni accorgimenti come riportato nel manuale d'installazione.

Le schede di elaborazione e l'antenna sono fissati solidamente su una robusta base in alluminio pressofuso e racchiusi in uno speciale involucro protettivo a tenuta ermetica in ABS provvisto di visiera. L'accumulatore in tampone assicura un'autonomia di oltre 36 ore in caso di mancanza di alimentazione e costituisce un filtro contro i disturbi provenienti lungo la linea di alimentazione. La barriera viene fornita completa di un robusto snodo che consente il fissaggio su superfici piane o su pali del diametro da mm 70 a mm 110.



- **Barriera a microonde bistabile**
- **Insensibile a vibrazioni, vento, nebbia, pioggia, neve, polvere o temperature estreme**
- **Basso assorbimento di corrente (80mA la coppia)**
- **4 frequenze di modulazione programmabili in campo**
- **Frequenza di lavoro 9.9GHz**
- **Elaborazione del segnale mediante anello ad aggancio di fase (PLL) con ampia gamma dinamica**
- **Possibilità di sincronizzazione fra più barriere**
- **Diagramma d'irradiazione modificabile in campo per una migliore rilevazione**
- **Autonomia di funzionamento per oltre 36 ore con accumulatore in tampone 12V 2.1Ah**
- **Certificazione IMQ-Sistemi di sicurezza 3° livello**



HE400

Barriera a microonde per protezioni esterne



3° livello

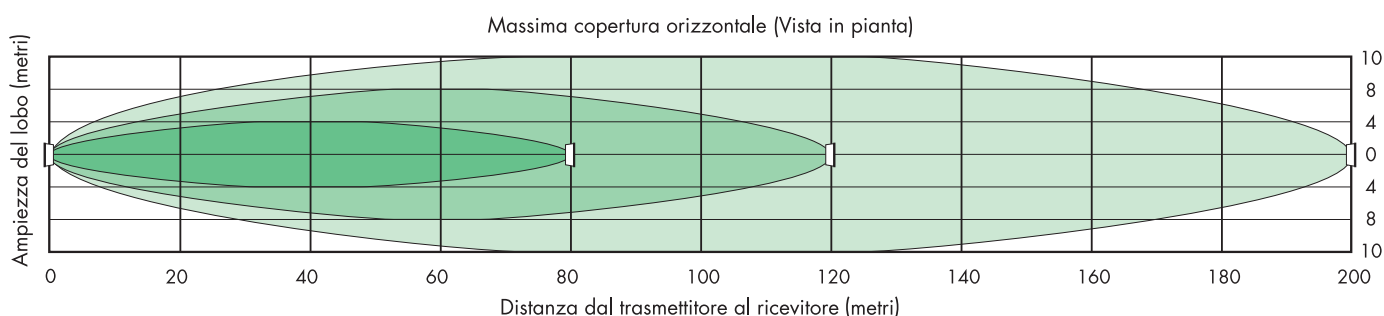
Funzionamento

La barriera a microonde HESA HE400 consiste in un trasmettitore ed un ricevitore dislocati fino a m 200 di distanza. La rilevazione di intrusione, utilizzando un sistema sensibile ad ampiezza modulata (non Doppler), avviene entro il campo di energia a microonde esistente fra trasmettitore e ricevitore. Le variazioni nell'ampiezza del segnale presso il ricevitore sono direttamente proporzionali alle dimensioni e densità dell'oggetto, consentendo al sensore di distinguere fra gli oggetti. La barriera HE400 genera un allarme se un uomo cammina, corre o striscia carponi attraverso il campo di protezione. Mediante regolazioni in campo è possibile fare in modo che l'allarme venga generato per oggetti di maggiori o minori dimensioni a seconda delle specifiche esigenze. Per informazioni

dettagliate relative alle caratteristiche, all'impiego, all'installazione e alle regolazioni, consultare il manuale tecnico relativo alle barriere a microonde HESA HE400.

Diagrammi di rilevazione

La barriera a microonde HESA HE400 può essere adattata in campo regolando opportunamente la sensibilità e la velocità di rilevamento. In generale l'ampiezza dell'area di protezione varia in proporzione con la distanza fra il trasmettitore ed il ricevitore, da un minimo di m 5 fino ad un massimo di m 200.

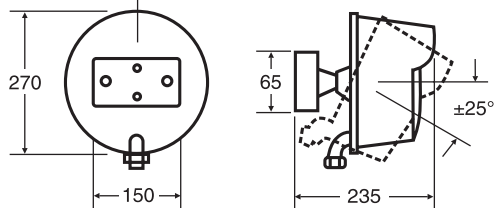


Caratteristiche

Alimentazione:	19V~, richiede trasformatore 230/19V~ 30VA
Assorbimento:	Trasmettitore: 38mA Ricevitore: in vigilanza 45mA; in allarme 40mA
Frequenza:	9.9GHz
Portata:	da m 5 a m 200
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a +55°C
Uscita d'allarme:	contatto N.C., portata 100mA
Contatto antiapertura:	N.C.
Grado di protezione:	IP55
Peso:	kg 3.2 (ciascun apparecchio) kg 8.1 (compresi morsetti di fissaggio e imballo)

Dimensioni (mm)

Fori di fissaggio Ø mm 6
interasse mm 100



Apparecchiature ed accessori

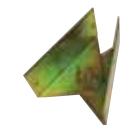
HE400 Barriera a microonde per esterno, completa di trasmettitore, ricevitore e 2 morsetti HE401.



HE401 Coppia morsetti robusti per fissaggio su pali di diametro da mm 70 a mm 110.



HE402 Squadretta a snodo orizzontale per fissaggio a parete.



HE410 Cassetta da esterno per trasformatore 230/19V~. Richiede 2 morsetti HE403 per fissaggio su pali di diametro da mm 70 a mm 110.



HE403 Morsetto per fissaggio su pali di diametro da mm 70 a mm 110.



HE405 Trasformatore 230/19V~ 30VA.



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2000 =



HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiali: Scandicci (FI) - Roma - Modugno (BA) - Catania (agenzia con deposito)