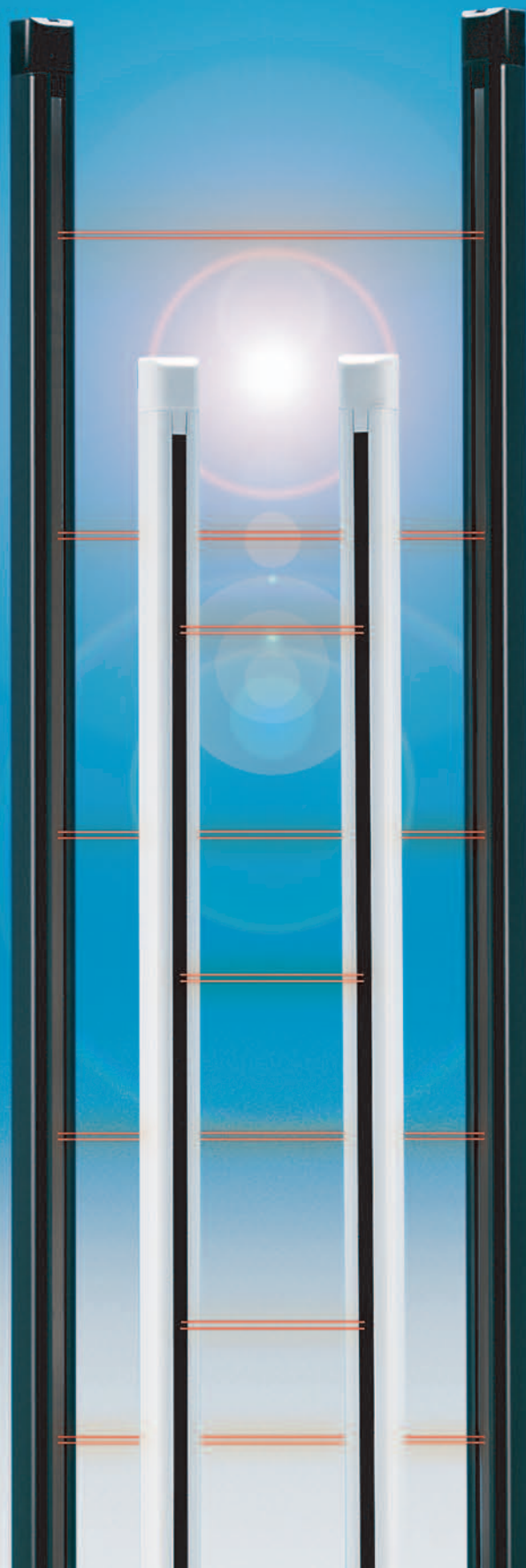


# HESA Serie 5000

Barriere a raggi infrarossi attivi  
per porte, finestre e lucernari



# HESA Serie 5000

## Barriere a raggi infrarossi attivi per la protezione



La gamma di barriere HESA a raggi infrarossi attivi codificati Serie 5000 consente soluzioni complete di sicurezza affidabili e convenienti, per la protezione perimetrale interna ed esterna di appartamenti, case ed edifici.

Grazie alle loro dimensioni compatte, esse possono essere facilmente installate in maniera discreta per la protezione di porte, finestre e lucernari di edifici industriali, negozi e case private, consentendo all'utente di lasciare porte e finestre aperte, sempre garantendo il massimo livello di sicurezza tipico delle barriere a raggi infrarossi.

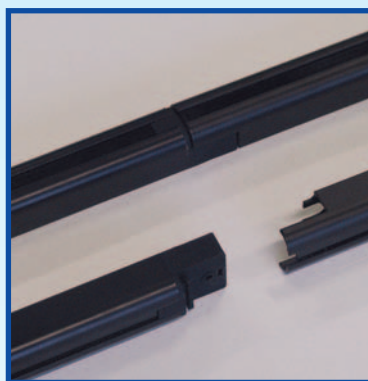
Ogni fascio è costituito da due raggi indipendenti e separati, per evitare che insetti possano interrompere il fascio ed attivare l'allarme. L'interruzione di un singolo raggio, infatti, non provoca alcun allarme.

La sottile apertura per il passaggio dei raggi infrarossi, lungo il profilo dell'estruso di alluminio del trasmettitore e del ricevitore, e il filtro all'infrarosso impediscono che raggi solari, luci intense o altre possibili sorgenti ambientali di disturbo possano causare falsi allarmi, sebbene sia sempre raccomandato, come buona regola installativa, di evitare che il ricevitore sia posizionato direttamente rivolto ai raggi solari.

Le barriere Hesa Serie 5000 sono provviste di un sistema di codifica e di auto-allineamento e possono essere fornite in versione pre-cablate con un cavo completamente sigillato da mm 1.80 o con terminali in morsettiera.

Per impieghi di alta sicurezza è disponibile la versione provvista di contatto antirimozione che richiede l'inserimento di un magnete nel muro in corrispondenza del dorso del profilato di alluminio ma senza necessità di alcuna foratura del profilato stesso.

Per migliorare l'aspetto estetico è disponibile una prolunga di raccordo per estendere a tutta altezza la barriera. Il design elegante e discreto e la cura in tutti i dettagli rendono questa barriera la più idonea a soddisfare la Clientela più esigente.



### Caratteristiche tecniche


| Articolo                            | 5050B/N<br>5050TB/N*                               | 5051B/N<br>5051TB/N* | 5100B/N<br>5100TB/N* | 5110B/N<br>5110TB/N* | 5150B/N<br>5150TB/N* | 5151B/N<br>5151TB/N* | 5200B/N<br>5200TB/N* | 5210B/N<br>5210TB/N* |
|-------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Alimentazione                       | da 11.5 a 14.5Vc.c.                                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Assorbimento max @12Vc.c.: a riposo | 53mA   |                      | 78mA                 |                      | 96mA                 |                      | 123mA                |                      |
| in allarme                          | 22mA   |                      | 31mA                 |                      | 39mA                 |                      | 50mA                 |                      |
| Portata m                           | 6.00 in esterno, 9.00 in interno                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Tempo di interruzione (min.)        | 90 ms  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Oscuramento ammesso (max.)          | 50%  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Relè d'allarme                      | N.C., portata 2A @ 30Vc.c.                         |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Antiapertura                        | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Antirimozione                       | NO   | SI                   | NO                   | SI                   | NO                   | SI                   | NO                   | SI                   |
| Temperatura di funzionamento        | da -20°C a +60°C                                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Grado di protezione                 | IP54   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Dimensioni: Serie 5000 altezza (A)  | mm 587   |                      | mm 1087              |                      | mm 1587              |                      | mm 2087              |                      |
| Serie 5000T altezza (B)             | mm 607   |                      | mm 1107              |                      | mm 1607              |                      | mm 2107              |                      |
| larghezza x profondità              | mm 25 x mm 23                                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Peso g                              | 450  |                      | 900                  |                      | 1400                 |                      | 1800                 |                      |

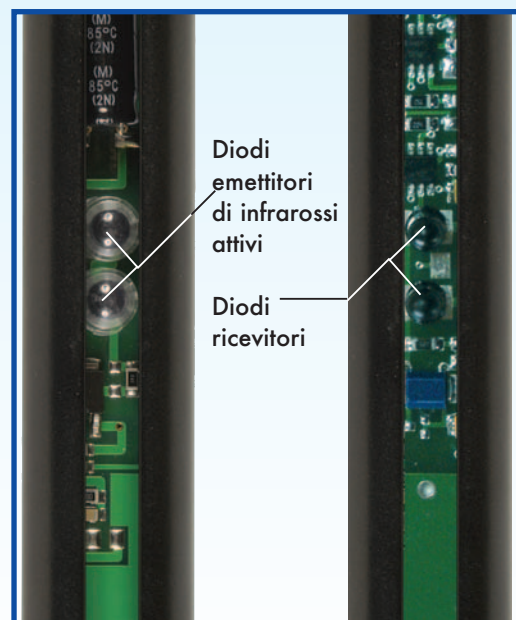
\* Certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza 2° livello

# 000 e 5000T

## Protezione interna ed esterna di porte e finestre

### Prestazioni

- Robusto profilato sottile in alluminio; larghezza mm 25, spessore mm 23
- Apertura sottile per la trasmissione dei raggi infrarossi e per limitare al massimo l'angolo di incidenza della luce solare
- Sistema di auto-allineamento con sincronizzazione automatica dei fasci che evita la necessità di impiego di un cavo di sincronizzazione
- Protezione lucernari: altezza m 0.61, 2 fasci
- Protezione finestre: altezza m 1.11, 4 fasci o altezza 1.61, 5 fasci
- Protezione porte: altezza m 2.11, 7 fasci
- Design elegante e discreto allo stesso tempo, che si integra perfettamente con l'intelaiatura esistente di porte e finestre
- Possono essere installate tra la finestra e le persiane o le tapparelle
- Funzionamento affidabile per una protezione perimetrale completa, anche con porte e finestre aperte
- Ampia gamma di modelli disponibili, con scelta tra due colori, bianco o nero, tre altezze, versione pre-cablata e versione con terminali in morsettiera, contatto antirimozione opzionale
- Prolunga di raccordo da m 1.50 per completare l'installazione a tutta altezza del serramento
- Certificazione IMQ Sistemi di Sicurezza 2° livello 





# Eleganti e discrete le barriere Serie 5000 vi proteggono senza apparire

## Come ordinare

| Codice  | Articolo | Versione pre-cablata con cavo m 1.80                               |
|---------|----------|--|
| HE505B  | 5050B    | Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco                            |
| HE505N  | 5050N    | Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero                              |
| HE5051B | 5051B    | Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco con contatto antirimozione |
| HE5051N | 5051N    | Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero con contatto antirimozione   |
| HE510B  | 5100B    | Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco                            |
| HE510N  | 5100N    | Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero                              |
| HE511B  | 5110B    | Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco con contatto antirimozione |
| HE511N  | 5110N    | Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero con contatto antirimozione   |
| HE515B  | 5150B    | Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco                            |
| HE515N  | 5150N    | Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero                              |
| HE5152B | 5151B    | Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco con contatto antirimozione |
| HE5152N | 5151N    | Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero con contatto antirimozione   |
| HE520B  | 5200B    | Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco                            |
| HE520N  | 5200N    | Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero                              |
| HE521B  | 5210B    | Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco con contatto antirimozione |
| HE521N  | 5210N    | Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero con contatto antirimozione   |

| Codice  | Articolo | Versione con morsetti  |
|---------|----------|--|
| HE50TB  | 5050TB*  | Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco                            |
| HE50TN  | 5050TN*  | Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero                              |
| HE502TB | 5051TB*  | Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco con contatto antirimozione |
| HE502TN | 5051TN*  | Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero con contatto antirimozione   |
| HE51TB  | 5100TB*  | Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco                            |
| HE51TN  | 5100TN*  | Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero                              |
| HE512TB | 5110TB*  | Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco con contatto antirimozione |
| HE512TN | 5110TN*  | Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero con contatto antirimozione   |
| HE515TB | 5150TB*  | Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco                            |
| HE515TN | 5150TN*  | Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero                              |
| HE5153B | 5151TB*  | Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco con contatto antirimozione |
| HE5153N | 5151TN*  | Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero con contatto antirimozione   |
| HE52TB  | 5200TB*  | Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco                            |
| HE52TN  | 5200TN*  | Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero                              |
| HE522TB | 5210TB*  | Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco con contatto antirimozione |
| HE522TN | 5210TN*  | Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero con contatto antirimozione   |

\* Certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza 2° livello

## Accessori

| Codice | Articolo |  |
|--------|----------|--|
| HE519B | 5190B    | Prolunga di raccordo da m 1.50, fornita con 2 tappi di chiusura e profilo ad innesto alle due estremità, da tagliare a misura, colore bianco |
| HE519N | 5190N    | Prolunga di raccordo da m 1.50, fornita con 2 tappi di chiusura e profilo ad innesto alle due estremità, da tagliare a misura, colore nero   |



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)

DVH031HE1108R02