

## Barriere a raggi infrarossi codificati e sincronizzati per esterno configurazione per montaggio ad angolo

### Serie 8000A

**8100A** (cod. HE8100A) - Barriera da esterno per montaggio ad angolo altezza m 1.00, 2+2 fasci

**8150A** (cod. HE8150A) - Barriera da esterno per montaggio ad angolo altezza m 1.50, 3+3 fasci

**8200A** (cod. HE8200A) - Barriera da esterno per montaggio ad angolo altezza m 2.00, 4+4 fasci

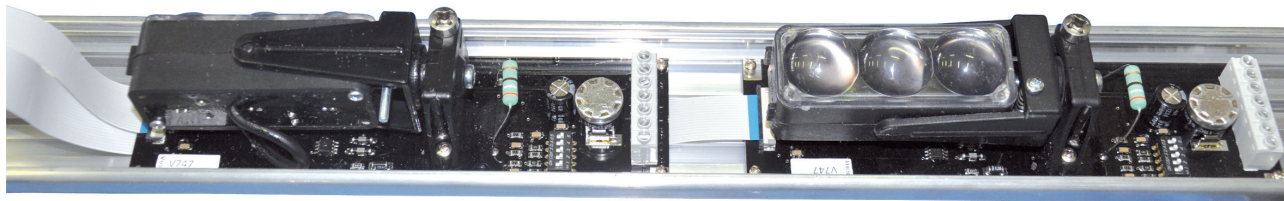
**8250A** (cod. HE8250A) - Barriera da esterno per montaggio ad angolo altezza m 2.50, 5+5 fasci

Le barriere serie 8000A dispongono all'interno della colonna di due barriere 8000, vi è la colonna 8000A trasmettitore e quella 8000A ricevitore, il funzionamento e la taratura sono identiche a quelle della classica barriera 8000.

Le due colonne all'interno dispongono di due serie di fasci alternati, ad esempio se chiamiamo un fascio "A" e l'altro "B" avremo:

Fascio A

Fascio B

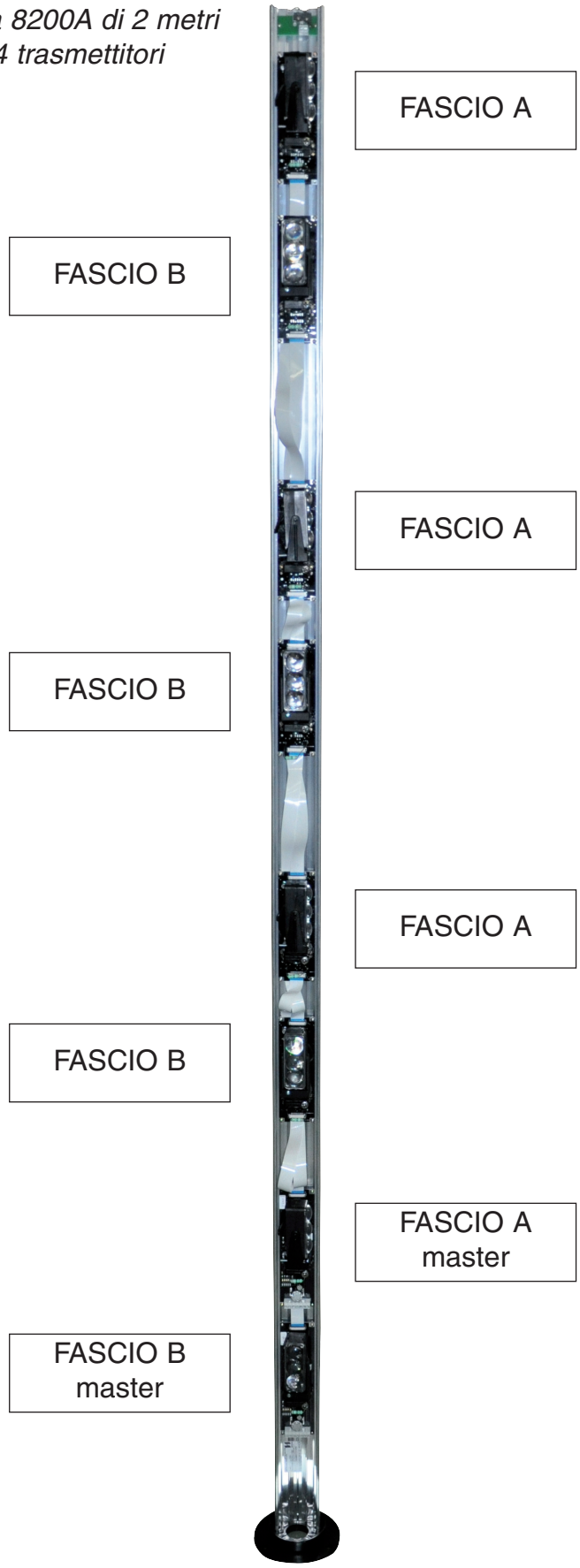


*Particolare delle barriere serie 8000A*

#### CARATTERISTICHE

Articolo	8100A	8150A	8200A	8250A
Alimentazione	da 11.5Vc.c. a 14.5Vc.c.			
Assorbimento @12Vc.c.:	30 mA	40 mA	50 mA	70 mA
Trasmettitore	(50 mA)*	(80 mA)*	(100 mA)*	(120 mA)*
Ricevitore	30mA	30 mA	15 mA	15 mA
Alimentazione termostato e riscaldamento integrato nella colonna	24Vc.a.			
Assorbimento riscaldatore	135mA	200mA	265mA	330mA
Portata m (in esterno)	60			
Tempo di interruzione fascio	DIP switch: veloce (50 ms)/lento (120 ms)			
Allarme e coincidenza di 2 fasci	DIP switch: AND/OR			
Disqualifica ambientale	DIP switch: inibizione allarme/rilascio allarme			
Oscuramento ammesso	> 80%			
Relè allarme a stato solido	N.C. portata 100 mA @ 60Vc.c.			
Relè disqualifica a stato solido	N.C. portata 100 mA @ 60Vc.c.			
Uscita per allineamento strumentale	SI			
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio			
Temperatura di funzionamento	da - 20°C a + 60°C			
Grado di protezione	IP55			
Accessori forniti a corredo	basamento in acciaio per pavimento diametro mm 120			
Colore	nero			
* Funzionamento in AND				

*Esempio di una colonna 8200A di 2 metri  
con due fasci di 4+4 trasmettitori*



**HESA** S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701  
[www.hesa.com](http://www.hesa.com) • e-mail: [hesa@hesa.com](mailto:hesa@hesa.com)

Filiali: Scandicci (FI) - Roma

## Coded and synchronized infrared beam barriers for outdoor angle mounting

### 8000A Series

**8100A** (cod. HE8100A) - Outdoor barrier angle mounting height 1.00 mt, 2+2 beams

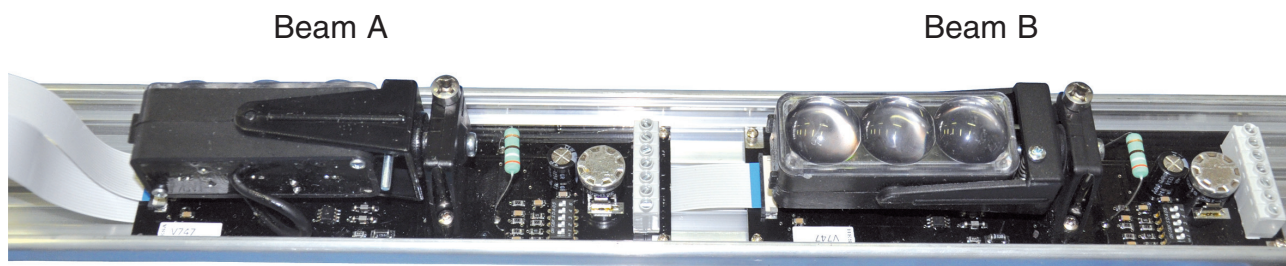
**8150A** (cod. HE8150A) - Outdoor barrier angle mounting height 1.50 mt, 3+3 beams

**8200A** (cod. HE8200A) - Outdoor barrier angle mounting height 2.00 mt, 4+4 beams

**8250A** (cod. HE8250A) - Outdoor barrier angle mounting height 2.50 mt, 5+5 beams

8000A Series have two double infrared barrier. These technology helps to close the angle of the areas that must be protected.

The functioning and the calibration are the same of the infrared Series 8000 beam barriers.



Example Series 8000A barriers

#### SPECIFICATION

Model	8100A	8150A	8200A	8250A
Power supply	11.5VDC ~ 14.5VDC			
Current Consumption (at 12 VDC)::				
Transmitter	30 mA (50 mA)*	40 mA (80 mA)*	50 mA (100 mA)*	70 mA (120 mA)*
Receiver	30mA	30 mA	15 mA	15 mA
Thermostat & Heater power supply	24VAC			
Heater consumption	135mA	200mA	265mA	330mA
Detection range (mt)	60			
Interruption Time	Selectable by DIP Switch: fast (90 ms)/slow (120 ms)			
2 Beams Interruption Alarm	Selectable by DIP Switch: AND/OR			
Environmental Disqualification	Selectable by DIP Switch: no alarm/alarm released			
Attenuation allowed	> 80%			
Solid state alarm relay	Solid state N.C. 100MA @ 60VDC			
Solid state alarm disqualification relay	Solid state N.C. 100MA @ 60VDC			
Monitor output for alignment	YES			
Tamper control	N.C. Opens upon fastening screw removal			
Operation temperature	- 20°C ~ + 60°C			
Weatherproofing	IP55			
Accessories provided	120 mm diameter steel floor base			
Colour	black			
* Operation in AND mode				

*Example of 8200A barrier height 2 mt,  
two 4+4 transmitters beams*

