

BARRIERE OTTICHE SERIE 8000



La serie 8000 è un sistema estremamente semplice e versatile composto da 2 elementi: barriere di sicurezza ed elementi muting integrati e configurabili

CARATTERISTICHE

- classificazione di sicurezza EN 954-1, cat. 3
- conformità alle norme EN 61496 e IEC 61496 tipo 2
- muting con raggi incrociati o con raggi paralleli selezionabili
- sistema configurabile per rilevamento del pallet in entrata o uscita
- funzione di override barriera
- monitoraggio di sicurezza
- indicatori di stato e diagnostica

SPECIFICHE TECNICHE

Numero raggi	1 - 4
Altezza area rilevamento	500, 600, 900 e 1200 mm
Distanza operativa	barriere 0,5-30 m (a seconda del modello)
	a raggi paralleli con muting 0,5-5 m
	a raggi incrociati con muting 0,5-2,5 m
Tipo di luce	infrarosso (880 nm)
Tempo di risposta	40 ms
Temperatura ambiente	0°C + 50°C
Grado di protezione	IP66
Alimentazione	24Vcc 2A +/-10%
Assorbimento	250 mA
Connettori	circolare a baionetta IP68
Contenitore	alluminio verniciato giallo
Omologazioni	BS EN 61496-1 Tipo 2
	BS IEC 61496-2 Tipo 2
	BS EN 954-1 Categoria 3
Garanzia	12 mesi

uscite

Uscite di sicurezza	2xNO contatti di sicurezza 110V 2A
Relè di segnalazione	1xNO contatto in commutazione a 110V 1A
Uscita muting	uscita statica. Mute ON = 0V
Segnalazione	LED di stato e condizione sulla barriera

ingressi

Monitoraggio di sicurezza	ON = +24V
Attivazione	riavvio e override. ON = +24V
Muting M1 e M2	due connettori circolari a baionetta, uno per ogni canale di muting
Attivazione muting	terzo canale mute ON = +24V
Selezione modo operativo	muting a raggi incrociati. ON = +24V muting a raggi paralleli . ON = 0V

Barriere con muting Distanza 0,5 - 5 m

Modello	Numero di raggi	Altezza area rilevamento mm	Altezza totale mm	Peso (TX+RX)Kg
083-501	1	500	572	0,7
083-502	2	500	572	2
083-602	2	600	672	2,5
083-903	3	900	972	3,5
083-1204	4	1200	1272	4,5

Muting a "T" adatto per applicazioni in entrata e uscita

Modello	Numero di raggi	Altezza max mm	Peso (TX+RX) Kg	Distanza muting incrociato	Distanza muting parallelo
083-001	2	500	1,2	1 - 2,5 m	0,5 - 5 m

Muting a "L" adatto per applicazioni in uscita

Modello	Numero di raggi	Altezza max mm	Peso (TX+RX) Kg	Distanza muting incrociato
083-002	2	325	1,2	1 - 2,5 m

Sistema perimetrale Distanza 4 - 30 m

Modello	Numero di raggi	Altezza area rilevamento mm	Altezza totale mm	Peso (TX+RX) Kg
085-502	2	500	572	2,0
085-602	2	600	672	2,5
085-903	3	900	972	3,5
085-1204	4	1200	1272	4,5

Cavi di collegamento

Modello	Descrizione	Lunghezza
084-005	Cavo A	5 m
084-105	Cavo B	5 m
084-010	Cavo A	10 m
084-211	Estensione cavo A	10 m
084-2 10	Estensione cavo B	10 m
084-221	Estensione cavo A	20 m
084-220	Estensione cavo B	20 m

Il Cavo A collega il trasmettitore al ricevitore. E' provvisto di un connettore circolare da 8 pin con chiusura a baionetta.

Il Cavo B collega la barriera ottica al pannello di controllo. E' provvisto di presa circolare a 18 pin per collegarsi al ricevitore e di fili liberi per collegarsi al pannello.

Accessori

Una gamma di lampade di segnalazione è disponibile per le barriere ottiche serie 8000. Possono essere fornite con Led di diversi colori, integrate nelle barriere o separate.