

# BARRIERE FOTOELETTRICHE FULL HEIGHT DOOR DETECTORS

Dati tecnici / Technical data

BARRIERE FOTOELETTRICHE FULL HEIGHT DOOR DETECTORS

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vista frontale Front view</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vista laterale Side view</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Dimensioni in mm Dimensions in mm</p>	PARAMETRO / PARAMETER		MODELLO / MODEL	
			PB I 10 00	PB I 10 CB
	Tensione di alimentazione <i>Operating voltage</i>	10-30 Vdc	48 - 110 - 220 Vac with control box	
	Assorbimento / <i>Power consumption</i>	80 mA		
	Uscita <i>Output</i>	Relay NO/NC 1A @ 30Vdc	Relay NO/NC 10A @ 24Vdc 10A @ 115Vac with control box	
	Distanza di rilevazione / <i>Sensing distance</i>	0,6 - 3 m		
	Altezza / <i>Height</i>	2000 mm		
	Altezza raggio superiore / <i>Highest beam height</i>	1810 mm	1810 mm	
	Altezza raggio inferiore / <i>Lowest beam height</i>	20 mm		
	N° di raggi / <i>No. of beams</i>	72		
	N° di raggi diretti / <i>No. of direct beams</i>	16		
	Distanza di griglia / <i>Grid distance</i>	115 mm		
	Segnalatore acustico / <i>Buzzer</i>	3 KHz		
	Indicatori <i>Indicators</i>	LED - alimentazione / <i>supply</i> LED - scambio relè / <i>change over</i> LED - corretto funzionamento e diagnostica / <i>proper operation and diagnostic</i>		
	Cavo <i>Cable</i>	Flessibile / <i>Flexi</i> RX 5 X 0,34 mm TX 2 X 0,50 mm		
	Lunghezza cavo / <i>Cable length</i>	3 m		
	Materiale barriera <i>Edge case material</i>	Alluminio argento anodizzato <i>Aluminum silver anodized</i>		
	Temperatura di funzionamento <i>Working temperature</i>	- 15 ... + 50 °C		
	Protezione barriera / <i>Edges sealing</i>	IP51		
	Immunità alla luce / <i>Light immunity</i>	40000 lux		
	Conformità / <i>Approvals</i>	CE		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vista frontale retro Front view back</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vista laterale retro Side view back</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Dimensioni in mm Dimensions in mm</p>	<p><b>Esempio di sigla di ordinazione / Ordering code example</b></p> <p><b>Modello con elettronica integrata (centralina opzionale)</b> <b>Model with integrated electronic (optional control box)</b></p> <p>NUMERI FISSI: ALIMENTAZIONE 10-30 Vdc; USCITA RELÈ DI SCAMBIO NO e NC <i>FIXED NUMBERS: POWER SUPPLY 10-30 Vdc; OUTPUT CHANGE OVER RELAY NO and NC</i></p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>SERIE BARRIERE FOTOELETTRICHE <i>FULL HEIGHT DOOR DETECTORS SERIES</i></p> <p>ELETTRONICA INTEGRATA <i>INTEGRATED ELECTRONIC</i></p> <p>PROFILO 10 mm <i>PROFILE 10 mm</i></p> <p>00 = SENZA CENTRALINA OPZIONALE; CB = CON CENTRALINA OPZIONALE <i>00 = NO OPTIONAL CONTROL BOX; CB = OPTIONAL CONTROL BOX</i></p> <p>RELÈ DI USCITA (con CENTRALINA): 10 = RELÈ DI SCAMBIO DA 10 A <i>OUTPUT RELAY (with CONTROL BOX): 10 = 10 A CHANGE OVER RELAY</i></p> <p>TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (con CENTRALINA): 048= 48 Vac; 110=110 Vac; 220=220 Vac <i>POWER SUPPLY (with CONTROL BOX): 048= 48 Vac; 110=110 Vac; 220=220 Vac</i></p>			
<p>LED ALIMENTAZIONE LED SCAMBIO RELÈ LED DIAGNOSTICA</p> <p><b>NB:</b> E' CONSIGLIABILE ASSICURARE IL COLLEGAMENTO A TERRA DEL CORPO METALLICO COLLEGANDONE UN FILO ALL'APPOSITA VITE</p> <p><b>NB:</b> IT IS ADVISABLE TO LINK THE METALLIC BODY TO THE GROUND. CONNECT A CABLE TO THE PERTINENT SCREW</p>				

# BARRIERE FOTOELETTRICHE FULL HEIGHT DOOR DETECTORS



La STEM S.r.l. presenta le **nuove barriere** fotoelettriche usate per rendere più sicuri gli ingressi di ascensori con porte automatiche.

Il sistema è composto da una barriera trasmittente "TX" e da una ricevente "RX" montate sulle porte della cabina; quando uno o più raggi vengono interrotti il relè di uscita viene disattivato.

Il sistema, in mancanza di alimentazione o di danneggiamento dei cavi delle barriere, si pone in stato di sicurezza.

Tutti i modelli consentono l'**esclusione automatica dei raggi non funzionanti**; nel caso di interruzione di un singolo raggio per un periodo superiore a 45 secondi, il microprocessore lo individua come danneggiato e quindi lo esclude.

Il sistema continua a funzionare correttamente fino alla individuazione di tre raggi successivi non funzionanti. Se tale funzione non venisse attivata e fosse rilevata l'ostruzione di un raggio, le porte rimarrebbero sempre aperte.

Le informazioni relative al funzionamento e alla diagnostica vengono visualizzate attraverso una serie di LED presenti sul ricevitore.

La tensione di alimentazione è di 24 Vdc e l'uscita è a relè di scambio con contatti N.O. e N.C.

*STEM S.r.l. presents the **new full height door detectors** used to protect the entrances of elevators with automatic doors.*

*The system components are a transmitting edge "TX" and a receiving edge "RX" mounted to the car doors; when one or more beams are obstructed a relay is de-energized.*

*The system is "fail safe" i.e. the output relay will change state if system power is lost or edge cable is damaged.*

*All the models allow the **automatic faulty beam cancellation**. When it is enabled, if the controller senses an obstruction for a period of 45 seconds, the microprocessor will designate the beam as faulty and cancel it.*

*The system will continue to operate normally until three successive beams are designated as faulty. When this feature is disabled, if an obstruction is sensed the doors will remain open indefinitely.*

*Operating and diagnostics informations are shown through a series of LEDs on the receiver.*

*Power supply is 24 Vdc and the output relay is one change-over relay with N.O. and N.C. contacts.*

FULL HEIGHT DOOR DETECTORS

BARRIERE FOTOELETTRICHE

