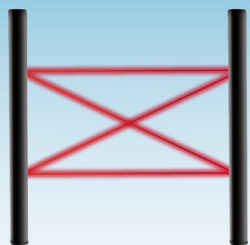
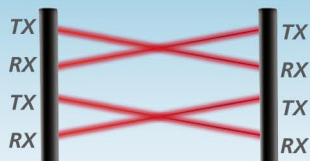


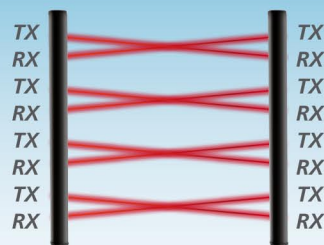
MOD. DUAL 4 raggi incrociati



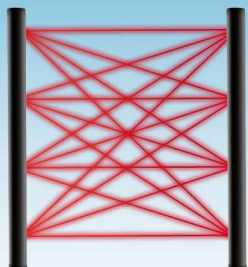
SANDOR PLUS



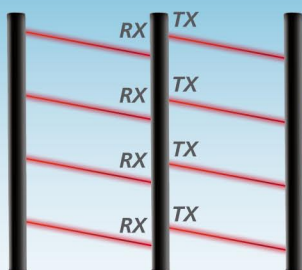
SANDOR PLUS



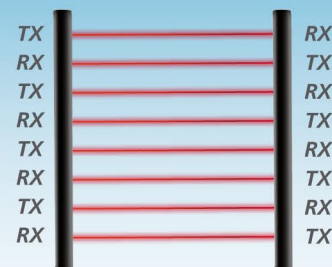
MOD. QUAD 16 raggi incrociati



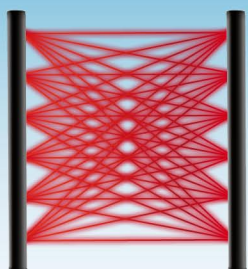
SANDOR PLUS



SANDOR PLUS RP



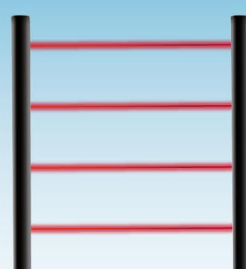
MOD. ESA 36 raggi incrociati



SANDOR WS

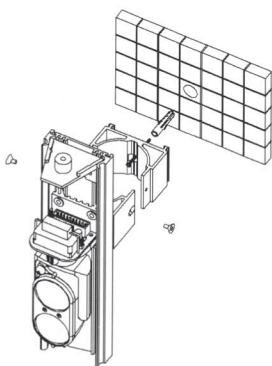


SANDOR WS

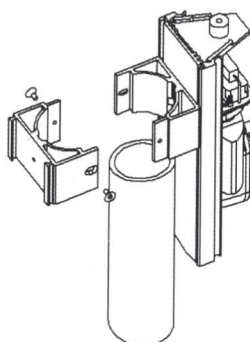


"La Piccola barriera di grande portata"

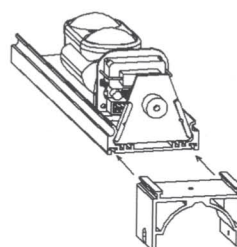
MONTAGGIO A MURO



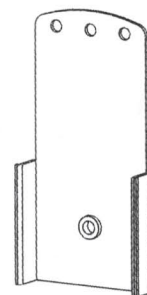
MONTAGGIO SU PALO



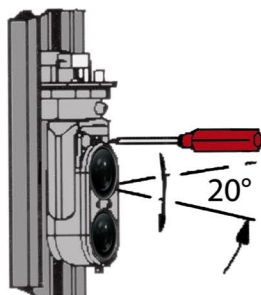
INSERIMENTO
STAFFA SU BARRA



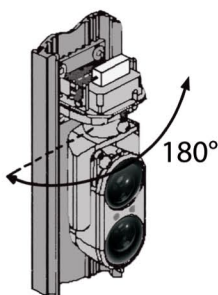
MONTAGGIO A
PARETE



ANGOLI DI REGOLAZIONE
VERTICALI 20°



ANGOLI DI REGOLAZIONE
ORIZZONTALI 180°



NUOVA CHIUSURA CON
4 PRESSACAVI



QUAD/ESA SMA

LEDS AD ALTA LUMINOSITA'
VISIBILE A 200m

BUZZER



DOPPIA OTTICA SMA



La nuova tecnologia SMA (single man alignment) consente l'allineamento con un solo operatore in quanto i leds ad altissima luminosità ed il buzzer su ciascuna ottica, permettono il raggiungimento del massimo valore di allineamento senza uso di strumentazione supplementare, viene attivato semplicemente attraverso un pulsante posto su ciascuna ottica.

SANDOR DUAL SMA



NUOVA OTTICA SMA RX



ATTIVAZIONE ALLINEAMENTO
TRAMITE PULSANTE

ALIMENTAZIONE
RISCALDATORI
A 12 O 24 Vac / Vcc

La nuova SANDOR SMA consente l'utilizzo di più barriere lungo la stessa linea, in quanto è dotata di 4 canali di frequenza differenziati.

- Raggi incrociati o paralleli.
- Selettore canali sincronismo ottico.
- Disqualifica da nebbia.
- AND casuale o prime 2 ottiche.
- Alimentazione 10-30 Vcc.
- Alimentazione riscaldatori 10-30 Vac/Vcc



PRESTAZIONI

- Random delay.
- Raggi paralleli o incrociati.
- Disqualifica da nebbia.
- AND-OR casuale o primi due raggi.
- Esclusione raggio 1 o i primi 2.
- Sincronismo filare o ottico.
- Antimask con segnalazione OC.
- Antistrisciamento.
- Tempo di attraversamento regolabile.
- 4 canali sincronismo ottico.
- Esclusione Leds.
- Collegamento RS485

SANDOR PLUS SMA



CARATTERISTICHE TECNICHE SANDOR

	SANDOR			NUOVA SANDOR SMA		
	DUAL	QUAD	ESA	DUAL	QUAD	ESA
Distanza massima di utilizzo in interno	300 m	300 m	300 m	400 m	400 m	400 m
Distanza massima di utilizzo in esterno	80 m	80 m	80 m	100 m	100 m	100 m
Distanza minima di installazione tra colonne TX e RX						
Altezza colonna 1mt		4m	4m	Nessun limite Può funzionare con raggi paralleli		
Altezza colonna 1,5mt		6m	6m			
Altezza colonna 2mt		8m	8m			
Sincronizzazione	Optica			Optica con 4 canali differenti		
Optica con doppio raggio				SI con lenti da 35mm in AND		
Fotodispositivi				Raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM		
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna	2TX + 2RX	4TX + 4RX	6TX + 6RX	2TX + 2RX	4TX + 4RX	6TX + 6RX
Disposizione raggi	(4 raggi) incrociati	(16 raggi) incrociati	(36 raggi) incrociati	(2 raggi) paralleli o (4 raggi) incrociati	(4 raggi) paralleli o (16 raggi) incrociati	(6 raggi) paralleli o (36 raggi) incrociati
Alimentazione circuitale			13,8 Vcc	10 - 30 Vcc		
Assorbimento circuitale per coppia	135mA	150mA	210mA	135mA	150mA	210mA
Alimentazione riscaldatori			24 Vac	12 - 24 Vac - cc		
Assorbimento riscaldatori termostati per colonna	30 W (*)	50 W	80 W	35 W	55 W	85 W
Temperatura di funzionamento				da -25° a + 65° C		
Uscita allarme				Relè con contatti liberi NC/NO (su colonna RX)		
Uscita antimanomissione				Tamper apertura colonna		
Disqualifica da nebbia		NO		SI con uscita OC dedicata		
Grado di protezione				IP54		
Dimensioni Diam. xH				60 mm x 60 mm da 500mm a 4000mm		



PRESTAZIONI FUNZIONALI SANDOR

	SANDOR			NUOVA SANDOR SMA		
	DUAL	QUAD	ESA	DUAL	QUAD	ESA
Sistema di puntamento e allineamento	Test point su ciascun raggio			Tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e Buzzer		
Escursione delle ottiche	180° orizzontale e 20° verticale					
Modalità di funzionamento	OR: singolo raggio					
settabile sulla scheda o remotizzabile	AND Random (casuale di due raggi)			AND Random (casuale di due raggi)		
Tempo d'intervento	250ms fisso	50/500ms regolabile		250ms fisso	50/500ms regolabile	
Modalità di esclusione raggi, settabile solo su scheda	NO	SI		NO	SI	
Attivazione accensione LED	Escludibili con dip					
Accessori di montaggio opzionali	Palo con base, staffe da palo e/o da parete					
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi					
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione					



CARATTERISTICHE TECNICHE SANDOR

SANDOR PLUS		SANDOR PLUS SMA	SANDOR WS
Distanza massima di utilizzo in interno		400 m	150 m
Distanza massima di utilizzo in esterno		100 m	40 m
Sincronizzazione	Filare	Filare o Ottica	Ottica
Ottica con doppio raggio		SI con lenti da 35mm in AND	
Fotodispositivi		Raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM	
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna		4TX + 4RX	2TX + 2RX o 4TX + 4RX
Disposizione raggi		Paralleli	
Alimentazione circuitale	13,8 Vcc	10 - 30 Vcc	Batterie 3,6V 19Ah incluse
Assorbimento circuitale	Da 135 a 150 mA per colonna, in base al numero di raggi		Da 0,5 a 1 microA per colonna in base al numero di raggi
Alimentazione riscaldatori	24 Vac	12 - 24 Vac - cc	Non previsti
Assorbimento riscaldatori termostati	Da 30 a 50 W per colonna, in base al numero di raggi		0
Temperatura di funzionamento		da -25° a + 65° C	
Uscita allarme		Relè con contatti liberi NC/NO	Micro relè a basso assorbimento con contatti liberi NC/NO
Uscita antimanomissione		Tamper apertura colonna	
Disqualifica da nebbia	SI con uscita OC dedicata (attenuazione del segnale al 90%)		SI ma senza uscita dedicata
Accecamento raggi	SI con uscita OC dedicata		NO
Uscita seriale RS 485	NO	SI per controllo locale e remoto su interfaccia universale residente proprietario e non, unito a software di gestione	
Grado di protezione		IP54	
Dimensioni profilo LxPxH		60mm x 60 mm da 500 a 4000mm	
Altezze a richiesta e compatibilità con PARVIS e MANA			



PRESTAZIONI FUNZIONALI SANDOR

SANDOR PLUS		SANDOR PLUS SMA	SANDOR WS
Sistema di puntamento e allineamento	Test point su ciascun raggio	Tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e Buzzer	Test point su ciascun raggio
Escursione delle ottiche	180° orizzontale e 20° verticale		
Modalità di funzionamento	OR: singolo raggio		
settabile sulla scheda o remotizzabile	AND Random (casuale di due raggi) AND 1° e 2° raggio (se in colonna sono presenti 4 raggi)		
Funzione antistrisciamento	Settabile sul primo raggio basso		NO
Tempo d'intervento	50/500ms regolabile		
Funzione ritardo di intervento	Random 0 a 2 sec (attivabile da dip)		
Modalità di esclusione raggi, settabile sulla scheda o remotizzabile	1° raggio in basso 1° e 2° raggio in basso Totale temporanea per 1 minuto		NO
Attivazione accensione LED	Escludibili con dip		
Accessori di montaggio opzionali	Palo con base, staffe da palo e/o da parete		
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi		
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione		