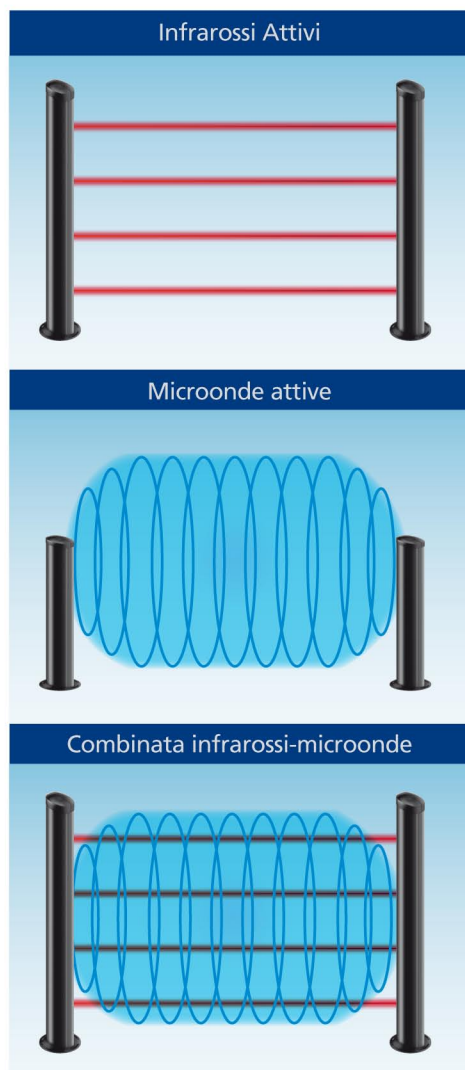
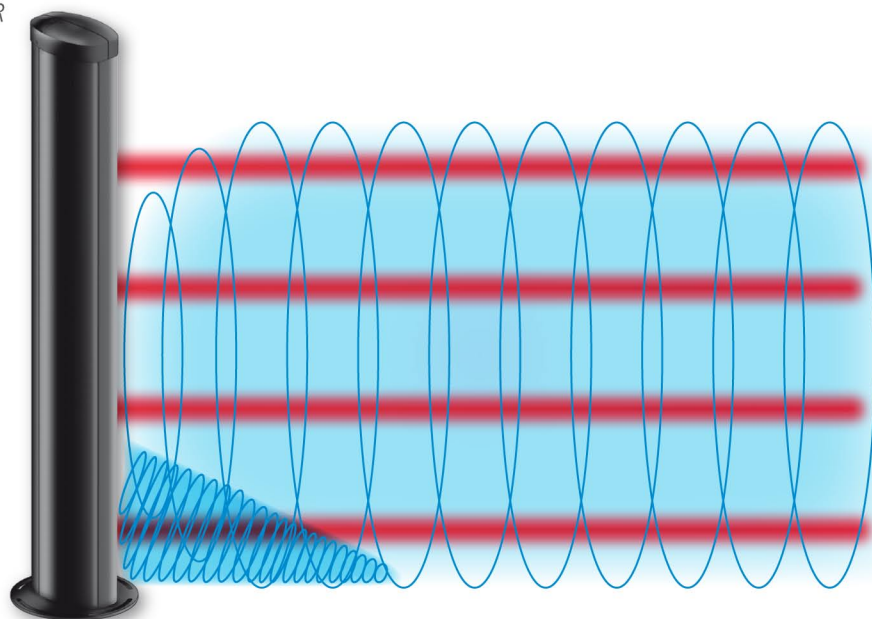




SINGOLA E DOPPIA TECNOLOGIA A LUNGA PORTATA 250m

Ora disponibile anche la versione con portata 100m
dotata delle ottiche SANDOR PLUS.

BARRA DI ALLINEAMENTO A LED TEST METER



MANA DT3 TRIPLA TECNOLOGIA

PRESTAZIONI

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



NUOVA OTTICA SMA RX



ATTIVAZIONE ALLINEAMENTO
TRAMITE PULSANTE

ALIMENTAZIONE
RISCALDATORI
A 12 O 24 Vac / Vcc

RISCALDATORI
TERMOSTAZIONATI

MORSETTIERA CON
USCITA RS485

ALIMENTATORE
INGRESSO 230Vac

SPAZIO BATTERIA
7 AH

LA NUOVA MANA SMA

La nuova tecnologia SMA (single man align) 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. Uscita RS485 per la centralizzazione del sistema. Possibilità di funzionamento con sincronismi ottici.



CARATTERISTICHE TECNICHE MANA

MANA IR		MANA IR SMA
Distanza massima di utilizzo in interno	650 m	
Distanza massima di utilizzo in esterno	250 m	
Sincronizzazione	Filare	Filare o Ottica
Ottica con doppio raggio	SI con lenti da 50 mm in AND	
Fotodispositivi	Raggi impulsivi a onda di lavoro 950 NM	
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna	4TX + 4RX	
Disposizione raggi	Paralleli	
Alimentazione per colonna	230 V di rete con uscite: 13,8 Vcc circuitale / 24Vca riscaldatori oltre all'uscita controllata per ricarica batteria	
Assorbimento circuitale	Da 135 a 150 mA per colonna, in base al numero di raggi alloggiati	
Assorbimento riscaldatori termostati	Da 80 a 120W per colonna, in base al numero di raggi alloggiati	
Temperatura di funzionamento	da -25 a +65° C	
Uscita di allarme	Relè con contatti liberi NC/NO	
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna e policarbonato frontale	
Disqualifica da nebbia	SI con uscita OC dedicata (attenuazione segnale al 90%)	
Accecamento raggi	SI con uscita OC dedicata	
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	IP 54	
Dimensioni profilo LxPxH	250mm x 200mm x da 1000 a 4000 mm	

Sono disponibili altezze a richiesta



PRESTAZIONI FUNZIONALI MANA

MANA IR		MANA IR SMA
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 settabile sulla scheda o remotizzabile	OR: singolo raggio AND Random (casuale di due raggi) AND 1° e 2° raggio (se in colonna sono presenti 4 raggi)	
Funzione antistrisciamento	Settabile sul primo raggio in basso	
Tempo d'intervento	50/500ms regolabile	
Funzione ritardo di intervento	Random 0 a 2 secondi (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	
Attivazione accensione LED	Escludibili con dip	
Accessori di montaggio opzionali	Pozzetto, staffe di ancoraggio, coperchio antiscavalciamento, staffe a parete all'interno della colonna è possibile collocare una batteria in tampone 12V 7Ah max	
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi	
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione	

MANA IR è compatibile con PARVIS MES 9000S e SANDOR PLUS

CARATTERISTICHE TECNICHE **MANA**

MANA MW		MANA MW DIGIT
Distanza massima di utilizzo in interno		650 m
Distanza massima di utilizzo in esterno		250 m
Frequenze di lavoro		24 GHz in banda K
Modulazione		ON - OFF
Canali di modulazione		4 commutabili / selezionabili
Alimentazione per colonna	230 V di rete con uscite: 13,8 Vcc circuitale / 24Vca riscaldatori oltre all'uscita controllata per ricarica batteria	
Assorbimento circuitale	TX 200 mA RX 200 mA	
Assorbimento riscaldatori termostati	100W per colonna	
Temperatura di funzionamento	da -25 a +65° C	
Uscita di allarme	Relè con contatti liberi NC/NO	
Uscita antimanomissione	Tamper apertura colonna e policarbonato frontale	
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	IP 54	
Dimensioni profilo LxPxH	250mm x 200mm x da 1000 a 4000 mm	

PRESTAZIONI FUNZIONALI **MANA**

MANA MW		MANA MW DIGIT
Sistema di puntamento e allineamento	Tramite strumento elettronico a bordo, lettura in chiaro su display digitale e barra LED	
Escursione della parabola	+/- 20° verticale	
Regolazione sensibilità	continua	
Regolazione ritardo	continua	
Accessori di montaggio opzionali	Pozzetto, staffe di ancoraggio, coperchio antiscavalciamento, staffe a parete all'interno della colonna è possibile collocare una batteria in tampone 12V 7Ah max	
Manualistica a corredo	Manuale di istruzioni con esempi grafici applicativi	
Garanzia	Integrale di 2 anni su difetti di fabbricazione	



CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI FUNZIONALI

MANA DT	MANA DT SMA
Essendo la combinazione delle due tecnologie, valgono tutte le caratteristiche delle stesse.	
Unica differenza è la collocazione di tutte le parti trasmettenti in una colonna e tutte le parti riceventi nell'altra colonna, indipendentemente dal numero di raggi infrarossi attivi, minimo due coppie e massimo quattro.	

MANA DT3 / DT3 SMA

è la barriera a doppia tecnologia con un sensore doppler a microonda per ciascuna colonna a copertura della zona morta.
Con portata fino a 6metri e apertura di 30°, frequenza 24 Ghz, funziona accoppiata alla microonda .