

MANA

“Barriera, singola e/o doppia tecnologia, lunga portata”

La linea di barriere MANA con portata di 250 metri, concepita per la protezione esterna di grandi siti, può essere composta e configurata in base alle esigenze installative ed al grado di sicurezza richiesto, solo a microonde, solo ad infrarossi attivi o combinata in doppia tecnologia, dove ciascuna sezione ha uscita di allarme indipendente, gestibile in AND o OR direttamente dalla centrale di allarme. Robusta struttura in alluminio con schermo protettivo in policarbonato, fissata su una base predisposta per l'installazione a pavimento, su pozzetto o su richiesta a parete con i propri accessori. Alimentazione 230V.

MANA IR SMA

Barriera ad infrarosso attivo con le stesse caratteristiche funzionali di **PARVIS MES SMA** e **SANDOR PLUS SMA**, dotata anche delle stesse ottiche di 100 metri oppure di ottiche più grandi e potenti per poter raggiungere le portate elevate richieste, pertanto compatibile e quindi utilizzabile nei sistemi perimetrali secondo le esigenze. (vedi caratteristiche). Anche **MANA IR SMA**, può essere collegata su bus RS485 ed essere gestita dal sistema centralizzato **ADEBUS**.

MANA DT SMA

E' la combinazione della precedente sezione IR e della MW descritta in seguito, quindi tipicamente formata da una coppia di colonne, dove in una è alloggiata tutta la parte trasmittente con una microonda TX e 4 raggi TX e nell'altra, tutta la parte ricevente, microonda RX e i 4 raggi infrarossi attivi RX.

Anche **MANA DT SMA**, può essere collegata su bus RS485 ed essere gestita dal sistema centralizzato **ADEBUS**. La colonna TX, pur avendo la sola uscita di allarme relativa al tamper di colonna, viene collegata al bus, per fornire costantemente le segnalazioni ed eventuali anomalie di tipo tecnico, come alimentazione, temperatura ecc. Sulla colonna RX dove sono presenti tutte le uscite di allarme relative alla parte infrarosso, oltre alle segnalazioni tecniche, viene collegata l'uscita di allarme della microonda, su uno dei tre ingressi presenti sulla scheda morsettiera. L'allarme della microonda viene portato su bus fino alla scheda **ADEBUS** dove gli verrà assegnato un relè di allarme da scaricare su un ingresso della centrale di allarme separato.

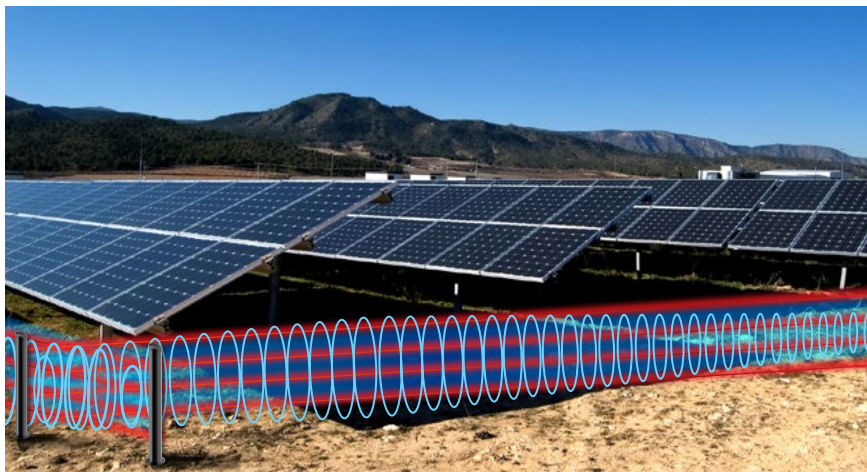
MANA MW

Dispositivo a microonde con frequenza di lavoro a 24GHz in banda K con cavità e parabola da 200 mm e 4 differenti canali, consente una notevole penetrazione di campo, quindi lunghe portate ma con un lobo di diametro molto contenuto, permettendo installazioni in luoghi con spazi limitati. Il sistema di taratura e test è reso semplificato con la barra Led ed il voltmetro digitale, presenti sulla scheda del ricevitore.

MODELLI STANDARD

MANA IR vedi caratteristiche tecniche a pag 29.

MANA DT vedi caratteristiche tecniche a pag 30.

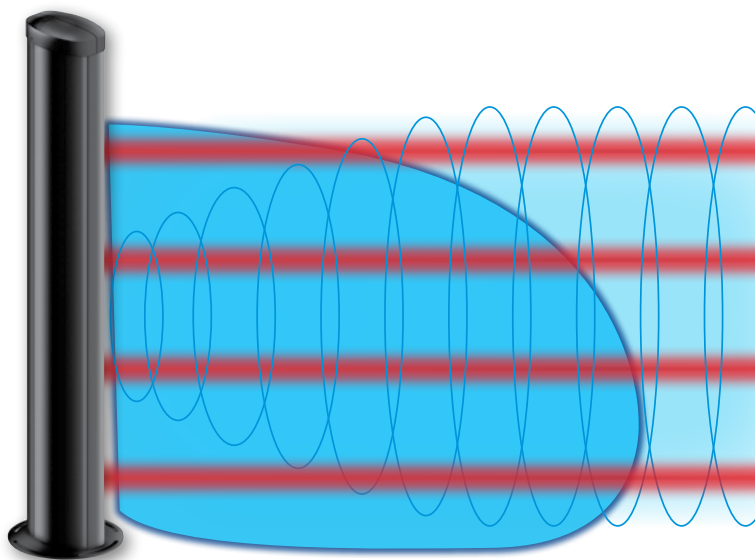


Vedi caratteristiche tecniche a pag. 29 e 30



MANA DT3 tripla tecnologia

Le barriere a microonde e a doppia tecnologia, sono composte da una coppia di colonne e queste in fase installativa, vanno posizionate in maniera tale da non lasciare il tipico buco della microonda, all'inizio della colonna. Nel caso non fosse possibile installare le colonne nella posizione idonea, possiamo inserire un sensore doppler a microonda con effetto tenda, per ciascuna colonna a copertura della zona morta. L'uscita di allarme di detto sensore potrà essere gestito nella maniera più idonea a secondo delle esigenze. Nel caso si rendesse necessaria l'installazione di detto sensore all'interno delle colonne **MANA DT SMA** collegate su bus al sistema **ADEBUS**, l'uscita di allarme del sensore potrà anch'esso essere collegato ad uno dei tre ingressi presenti sulla scheda morsetti e gestito anche in modo autonomo dalla centrale di allarme.



MANA DT3 TRIPLA TECNOLOGIA
PER COPERTURA ZONA MORTA



OTTICA SMA RX-TX



ATTIVAZIONE ALLINEAMENTO
TRAMITE PULSANTE

MANA IR SMA

La 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. Uscita RS485 per la centralizzazione del sistema. Possibilità di funzionamento con sincronismi ottici.

BUZZER

LEDS AD ALTA LUMINOSITA'
VISIBILI A 500m

PRESTAZIONI

- Portata in esterno 100 o 250 m.
- Random delay.
- Raggi paralleli o incrociati.
- Disqualifica da nebbia con segnalazione OC.
- OR - AND casuale o primi due raggi.
- Esclusione raggio 1 o i primi 2.
- Sincronismo filare o ottico.
- Antimask con segnalazione OC.
- Antistrisciamento sul 1° raggio in basso.
- Tempo di attraversamento regolabile.
- 4 canali sincronismo ottico.
- Esclusione Leds.
- Collegamento RS485 (solo con sincronismo filare)

RISCALDATORI
TERMOSTAZIONATI

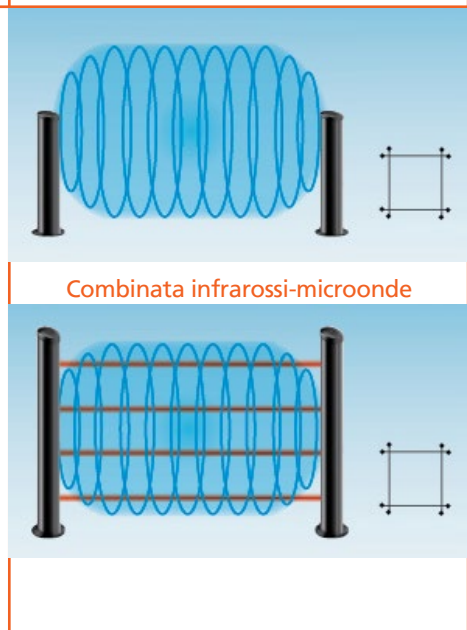
MORSETTIERA CON
USCITA RS485

ALIMENTATORE
INGRESSO 230Vac

SPAZIO BATTERIA
7 AH



Particolari composizioni interne alle barriere MANA IR SMA possono essere fornite a richiesta come per esempio nella foto, dove sono previste tre ottiche per tre diverse zone di protezione.



Combinata infrarossi-microonde

MANA AC TOP
TAPPO ANTISCAVALCAMENTOMANA FOR
STAFFE DI RINFORZOMANA SD
STAFFA PER FISSAGGIO
A PARETE O FISSAGGIO
APPARATI ESTERNI

BARRA DI ALLINEAMENTO A LEDS

TEST METER

BUZZER
WALK-TEST

MANA DT SMA



MANA MW

MANA MW

La scheda elettronica di gestione, presente sulla colonna RX, è dotata di tutta la strumentazione necessaria per semplificare le operazioni di installazione. La barra LED a colori mostra l'allineamento ottimale, mentre sul Display digitale è possibile leggere tutti i valori in tensione in fase di taratura di fine, un potente Buzzer può essere attivato durante le prove di walk-test.

MANA BH
MENSOLA PORTA BATTERIEPOB 30
NUOVO POZZETTO PER
FISSAGGIO

A RICHIESTA, TUTTA LA LINEA MANA PUÒ ESSERE FORNITA CON ATTACCHI A PALO O A PARETE, TOGLIENDO LA BASE DI FISSAGGIO INFERIORE.