

# MANA

## *“Nuova barriera, singola e/o doppia tecnologia, lunga portata”*

MANA MW

MANA IR

MANA DT

La nuova barriera concepita per la protezione esterna di grandi siti. **MANA** infatti, 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. Ogni 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 o su pozzetto (accessorio a richiesta).

### **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 volmetro digitale, presenti sulla scheda del ricevitore.

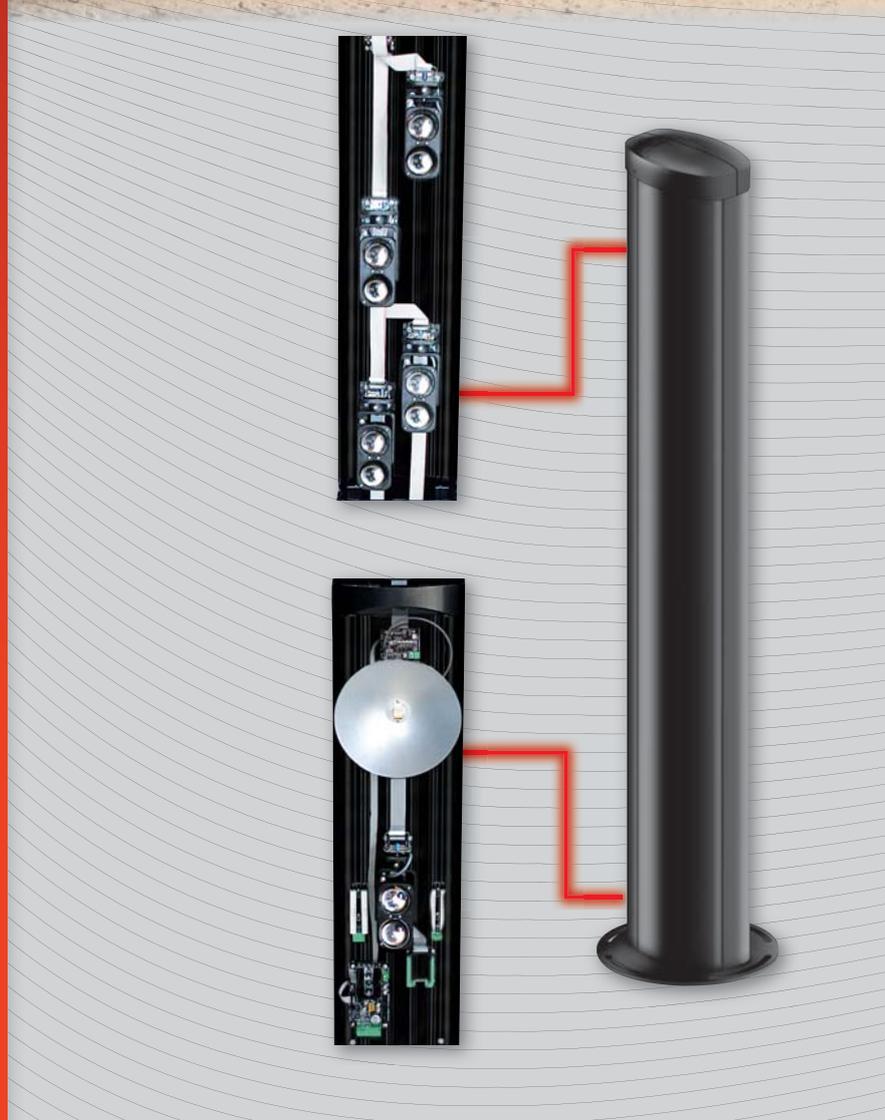
### **MANA IR**

è la barriera **PARVIS MES**, opportunamente modificata nella parte ottica, per poter raggiungere le portate elevate richieste, pertanto è perfettamente compatibile con la linea di barriere **PARVIS MES** e **SANDOR PLUS** ma con la portata massima prevista da queste ultime (vedi caratteristiche).

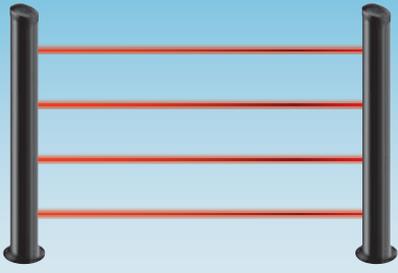
### **MANA DT**

è la combinazione delle due sezioni, normalmente data da una barriera a microonde ed un certo numero di coppie di infrarossi attivi.

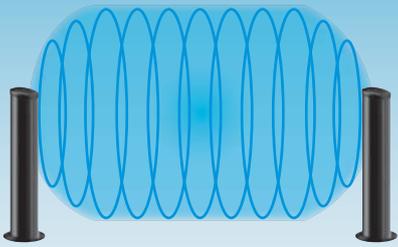




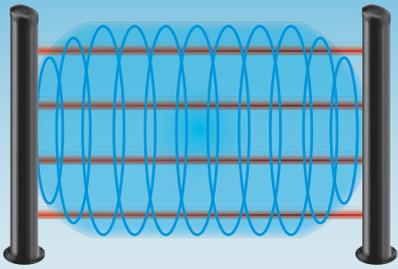
Infrarossi Attivi



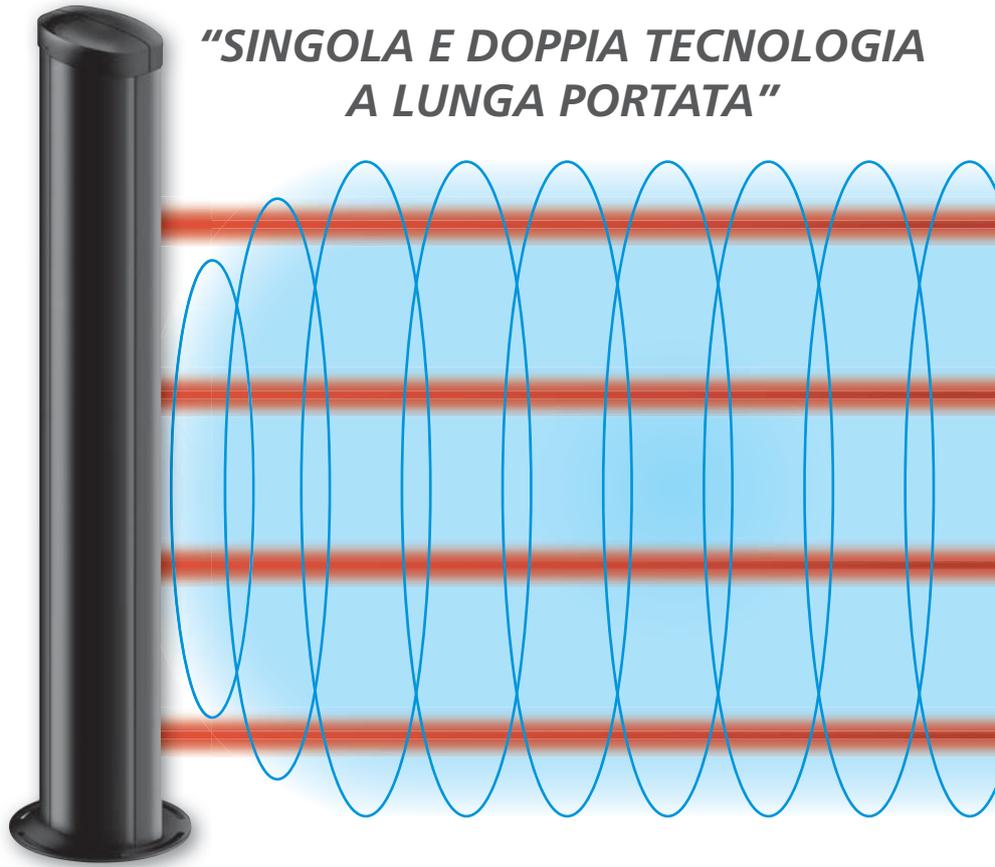
Microonde attive



Combinata infrarossi-microonde



**"SINGOLA E DOPPIA TECNOLOGIA  
A LUNGA PORTATA"**



MANA MW



MANA IR



MANA DT

### CARATTERISTICHE TECNICHE MANA MW

Portata Massima di arrivo	da 10 a 250 mt
Frequenza mw:	24 GHz in banda K
Alimentazione	220V di rete e 13,8V Circuitale
Consumo	TX 200 mA RX 200 mA
Canali di modulazione mw	4 commutabili
Modulazione	on-off
Regolazione sensibilità	Trimmer a bordo
Regolazione ritardo	Trimmer a bordo

### CARATTERISTICHE TECNICHE MANA IR

Ottica doppia a raggi	Dispositivi doppia ottica con lenti da 50mm
Distanza max interno	Portata massima in interno 650m
Distanza max esterno	Portata massima in esterno 250m
Alimentazione	220 V di rete
Assorbimento	12 Vcc 150 mA

#### PRESTAZIONI MANA IR

#### PRESTAZIONI MANA MW

Uscite di disqualifica e accecamento.	•
Test point per la verifica del puntamento	•
Puntamento Elettronico tramite strumento elettronico a bordo	
Temperatura di funzionamento: - 25 / + 65 °C	
Angolo di allineamento verticale 20°	•
Angolo di allineamento orizzontale 180°	•
Regolazione verticale della parabola	
Rotazione intera colonna su 360° montata su pozzetto POB30	
Rotazione intera colonna su 360°	
Fotodispositivi a raggi impulsivi, onda di lavoro 950 NM	•
Attivazione di allarme con rilevazione OR singolo raggio	•
AND random su 4 raggi	•
AND solo su raggi 1-2	•
Tempo d'intervento 50/500 ms regolabile	•
Ritardo attivazione random da 0 a 2 secondi	•
Uscita di allarme: contatto in scambio NC/NO	
Uscita tamper contatto NC	
Ingresso per pilotaggio da remoto: AND casuale / AND dei raggi inferiori 1+2	•
esclusione raggio 1 / raggio 1+2	•
esclusione temporanea 1 minuto	•
Riscaldamento Colonne dotato di termostato 24 Vac da 60 a 100 W	
Grado di protezione IP 54	
Alimentazione 220 V con uscite 12 Vcc e 24 Vca	
Alloggiamento batteria 12 V 7Ah non incluse	
Manuale di istruzioni con esempi grafici	
Telecamera invisibile inserita nel coperchio di chiusura (opzionale)	
Dimensioni - altezza max 400 cm - larghezza 25 cm - Profondità 20 cm	
<b>Garanzia totale 2 anni</b>	

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