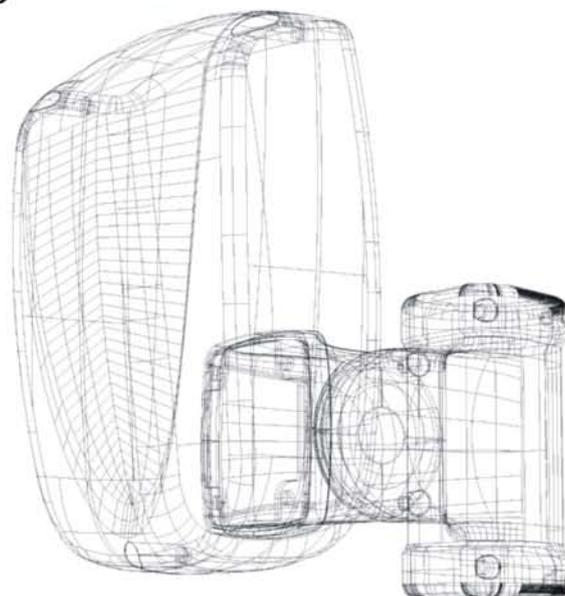


## Nuova barriera Digitale di ultima generazione 50-80m



**MANTA** è una barriera a microonde digitale per esterno per portate da 50 e 80 m ed è stata progettata per rispondere a esigenze di:

**Sicurezza:** Manta garantisce una capacità di rivelazione di grado elevatissimo, tipica dei rivelatori utilizzati a protezione di siti ad altissimo rischio, anche per applicazioni residenziali.

**Affidabilità:** la probabilità di generare falsi allarmi è drasticamente inferiore alla media grazie all'analisi **DSP** (Digital Signal Processing) effettuata tramite speciali regole di "logica Fuzzy" e la probabilità di rivelazione resta comunque di massimo livello.

**Adattabilità:** Grazie alla riprogettazione completa delle antenne a MW che consentono di realizzare un fascio alto e stretto, alle ridotte dimensioni del rivelatore stesso e al design funzionale e accattivante, Manta è il prodotto ideale per la protezione di ambienti residenziali, dove spesso gli spazi sono esigui e l'estetica dell'ambiente ha un'importanza rilevante. Il suo snodo orientabile, che inoltre consente il passaggio dei cavi internamente, garantisce massima facilità nelle operazioni di installazione e cablaggio.

**Resistenza al Sabotaggio:** grazie ai suoi 16 canali di modulazione, al controllo di mascheramento ed al test funzionale di cui è dotata, Manta è in grado di segnalare qualsiasi tipo di manomissione.

**Semplicità:** il sistema ottico e sonoro di cui è dotata, consente di effettuare in modo semplice ed efficace tutte le operazioni di allineamento, Walk-Test e qualifica dell'installazione, senza che sia necessario l'utilizzo di strumenti esterni.

**Controllo:** Manta è dotata di una porta seriale RS485, che permette, oltre alla raccolta diretta degli allarmi mediante bus Seriale/Fibra Ottica, di effettuare da remoto tutte le operazioni di: regolazione dei parametri, lettura degli eventi storici, lettura degli eventi di monitor, verifica del segnale in tempo reale (oscilloscopio), misurazione in tempo reale di tensione di alimentazione, temperatura interna, ecc.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

TIPOLOGIA SENSORE	Barriera Digitale a Microonda per esterno
PORTATE	50-80m
CANALI	16
ALIMENTAZIONE	13,8 Vdc
USCITE ALLARMI	3 relé RX / 2 relé TX
USCITA SPECIALE ALLARMI	Protocollo RS 485 RX+TX
TEMPERATURA	-35°C /+ 65°C
ALLINEAMENTO	Strumento Audio/Video incorporato
VERIFICA ALLINEAMENTO	Giudizio matematico sulla bontà di allineamento raggiunta