



BEAM TOWER

BEAMTOWER è una barriera in BUS ad infrarossi per la protezione perimetrale per interni ed esterni prodotta da Tecnoalarm.

Questo tipo di barriera è costituita da due elementi :

- colonna trasmettitore (BEAMTOWER TX)
- colonna ricevitore (BEAMTOWER RX).

Ognuna di esse mette a disposizione un numero di fasci infrarossi a seconda del numero di moduli (MODBEAM) installati al suo interno; ogni MODBEAM fornisce due fasci infrarossi, il più basso di colore NERO, mentre quello più alto di colore BLU, ognuno dei quali è costituito da due raggi infrarossi ravvicinati. I MODBEAM sono stati progettati per generare un fascio non facilmente interrompibile da piccoli oggetti (foglie, uccelli, etc.)

CARATTERISTICHE GENERALI

Ogni colonna è equipaggiata con alimentatore e batteria di backup e può essere alimentata con tensione alternata (AC) o continua (DC).

Sono disponibili 16 diverse modalità di rilevamento dell'attraversamento fasci, suddivisi in 4 categorie :

- » Monofascio Interruzione di 1 fascio per il tempo programmato
- » Bifascio Interruzione contemporanea di 2 fasci
- » Trifascio Interruzione contemporanea di 3 fasci
- » Quadrifascio Interruzione contemporanea di 4 fasci

Questo tipo di colonna possiede inoltre la funzione “anti-accecamento fasci” programmabile da 3 a 120 secondi.

In caso di **abbassamento del segnale** tra “colonna trasmettitore” e “colonna ricevitore” sotto ad un livello minimo (es. in caso di **nebbia o forte pioggia**) viene generata una segnalazione di anomalia (disqualifica) programmabile da 1 a 30 minuti. I fasci infrarossi possono essere abilitati in modo indipendente e la loro potenza di trasmissione è programmabile direttamente da centrale anche in remoto.

All' interno di ogni colonna sono presenti uno o più riscaldatori controllati tramite termostato che si attivano quando la stessa scende sotto al **limite di temperatura** prefissato per l'antigelo.

La barriera è alloggiata in contenitori di alluminio con schermi frontali in policarbonato che garantiscono un'elevata resistenza agli agenti atmosferici.

Sono disponibili le seguenti versioni:
BEAMTOWER/8 (8 fasci - 4 MODBEAM)
BEAMTOWER/6 (6 fasci - 3 MODBEAM)
BEAMTOWER/4 (4 fasci - 2 MODBEAM)

