

**DSE**

making things clear



# RE-YG1 RE-YG2 MANUALE UTENTE

## Cosa avete acquistato

I trasmettitori ed i ricevitori RadioEye® vengono forniti completi di antenna omnidirezionale da 3 dB. Questa antenna ha il grande vantaggio di trasmettere in tutte le direzioni ed è per questo possibile sistemare ricevitori in ogni direzione intorno al trasmettitore.

Le antenne direzionali trasmettono invece in una sola direzione, ma forniscono per contro un guadagno molto superiore. Questo si traduce in un considerevole aumento di portata e in una miglior stabilità del segnale.

E' possibile installare le antenne sia sui trasmettitori che sui ricevitori, ma ovviamente in quest'ultimo caso è necessario che tutte le telecamere siano nella stessa direzione rispetto al ricevitore. L'antenna può essere utilizzata sia all'aperto che all'interno.

## Composizione del prodotto

Le antenne sono composte da:

- ▶ Antenna
- ▶ Elementi di fissaggio
- ▶ Cavo 1 m. con terminale SMA verso il dispositivo

## Montaggio

Le antenne RE-YG1/2 sono costituite da una barra centrale e da numerosi elementi trasversali. La barra centrale va puntata precisamente verso l'altra antenna. Gli elementi trasversali devono essere paralleli al terreno. L'antenna viene fissata in genere su di un palo verticale e può essere orientata facilmente.

Orientare l'antenna è fondamentale per il buon funzionamento.

## Collegamento

L'antenna va collegata al trasmettitore o al ricevitore con un cavo a bassa perdita, possibilmente RG223.

E' bene che questo cavo sia tenuto il più corto possibile (ideale 1 m.) in quanto il segnale antenna si degrada rapidamente lungo il cavo. Il connettore disponibile sull'antenna è del tipo N Femmina.

Entrambe le antenne sono fornite di un cavo di collegamento da 1 m che termina con un connettore SMA maschio per connettersi all'apparecchiatura.

Eventualmente è possibile acquistare a parte cavi già pronti di maggior lunghezza RE-CA5/6 da 5 e 10 metri.

Il loro impiego è però da limitarsi a dove veramente indispensabile, in quanto una maggior lunghezza del cavo comporta una perdita di guadagno proporzionale.

**CE**