



RE-IR180

MANUALE UTENTE

Che cosa avete comprato

Gli illuminatori ad infrarosso emettono una luce invisibile all'occhio umano ma adatta a consentire la visione delle telecamere TVCC.

Grazie ad un illuminatore IR potrete riprendere al buio assoluto come fosse giorno.

Le tecnologie

Gli illuminatori a infrarosso possono essere realizzati con 2 tecnologie: LED o lampada infrarosso alogena.

I LED consentono maggior durata e, con i modelli più recenti, forniscono anche una notevole potenza illuminante.

Conessioni

Gli illuminatori RE-IR180 sono alimentati a 12VDC con un alimentatore adeguato di almeno 3A, come il modello RE-AL5 (non fornito). In alternativa è anche possibile alimentarli a 24VAC (dual-voltage)

Non sono richiesti altri collegamenti elettrici in quanto i

LED si accendono automaticamente al calare dell'oscurità.

Montaggio

L'illuminatore è fornito in una custodia stagna IP67 che può essere anche esposta alla pioggia senza ulteriori protezioni. Esso è dotato di una staffa basculante che può essere fissata a muro tramite tasselli oppure avvitata su un supporto predisposto opportunamente

La posizione

La posizione migliore per l'illuminatore è posta sopra la telecamera oppure a fianco. E' però anche possibile installarlo altrove ad esempio per avvicinarlo all'area critica da illuminare. Va evitato assolutamente di rivolgere l'illuminatore verso la telecamera perchè il risultato sarebbe un effetto di abbagliamento.

Ricordatevi di testare l'illuminatore in condizioni di vero buio, perchè in presenza di luce, anche artificiale, è normalmente spento.

L'illuminazione

L'illuminatore raggiunge la porta di 180 m. in condizioni ambientali ottimali (trasparenza dell'aria e rifrazione ambiente). L'angolo di apertura del fascio illuminante è di 40° per cui non adatto all'illuminazione di un'area ampia vicina all'illuminatore. Nel caso sia richiesto conviene abbinare un secondo illuminatore di corta portata

Che telecamere utilizzare

La luce infrarossa non contiene lo spettro di colori visibili al nostro occhio, per questo gli illuminatori vanno utilizzati **solamente con telecamere in bianco e nero**. Se provaste ad utilizzare una telecamera a colori non vedreste nulla in quanto di fronte al CCD vi è un filtro che lascia passare solo le componenti rosse verdi e blu, che nel caso della luce IR non sono presenti.

Se proprio non potete rinunciare alla visione a colori esistono telecamere a colori speciali denominate GIORNO/NOTTE o DAY&NIGHT (Rif. DSE: RE-TCC5) che sono adatte all'utilizzo con gli illuminatori. Logicamente di notte forniranno un'immagine in bianco/nero.

Principali dati tecnici

Caratteristica	RE-IR180
Tensione alimentazione	12V DC / 24V AC
Portata infrarosso	180 m.
Angolo apertura	40°
Consumo	Max. DC 1200 mA AC 950 mA
Unità illuminante	15 LED Super High power
Lunghezza d'onda	850 nM
Accensione automatica	Sotto i 10 Lux controllo CDS
Grado protezione	IP67
Contenitore	Alluminio verniciato
Temperatura	-20° ... +60°C
Staffa a muro/soffitto	Compresa
Dimensioni (mm.)	D. 155 P.280
Peso	3 Kg.

