

ITIR15 ITIR20/40 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** sono utilizzati nel modello RE-IR15, essi hanno il vantaggio del basso assorbimento e della lunghissima durata. Le **lampade alogene** sono invece usate negli illuminatori ITIR20 ed ITIR40 e sebbene siano dotate di maggior potenza illuminante, assorbono di più e necessitano di essere sostituite periodicamente come tutte le lampadine elettriche. Sono disponibili le lampade di ricambio che si sostituiscono facilmente smontando il vetro frontale.

Conessioni

Gli illuminatori ITIR15/20/40 sono alimentati a 230V e vengono forniti completi di cavo e spina per il collegamento alla rete. Non richiedono altro collegamento elettrico in quanto si accendono automaticamente al calare dell'oscurità. Qualora desideraste che l'illuminatore sia perennemente acceso è

necessario mascherare il sensore interno con un nastro opaco.

Montaggio

L'illuminatore è fornito in una custodia stagna IP55 che può essere anche esposta alla pioggia. Si avvita sulla staffa di fissaggio ITST2 che va fissata a muro tramite i tasselli forniti. La base dell'illuminatore permette di orientarlo nel modo migliore e poi fissarlo nella posizione corretta.



La posizione

La posizione migliore per l'illuminatore è posta sopra la telecamera oppure a fianco. E' però anche possibile installarlo altrove da esempio per avvicinarlo all'area critica da illuminare. Va ad ogni modo evitato assolutamente di rivolgere l'illuminatore verso la telecamera perché il risultato sarebbe un effetto di abbagliamento. Ricordatevi di testare l'illuminatore in condizioni di vero buio, perché in presenza di luce è normalmente spento.

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. Intellisystem Technologies: ITTCC5) che sono adatte all'utilizzo con gli illuminatori. Logicamente di notte forniranno un'immagine in bianco/nero.

Principali dati tecnici

Caratteristica	ITIR15	ITIR20	ITIR40
Tensione aliment.	117.. 220 V AC	117.. 220 V AC	117.. 220 V AC
Frequenza aliment.	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Portata illuminazione	15 m.	20 m.	40 m.
Angolo apertura	70°	65°	25°
Consumo	3 W	50 W	50 W
Lunghezza d'onda	840 nM	840 nM	840 nM
Grado protezione	IP55	IP55	IP55
Contenitore	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Temperatura	-20° ... +60°C	-20° ... +60°C	-20° ... +60°C
Vita media lampada	LED	2000 ore	2000 ore
Dimensioni (mm.)	D. 105 L.170	D. 105 L. 250	D. 105 L. 250
Peso	0.6 Kg	1.25 Kg	1.25 Kg

Diagrammi di copertura

