

# DSE

making things clear



## RE-BCC8YH

### MANUALE UTENTE

#### Composizione del prodotto

- Telecamera
- Cavo di collegamento con alimentazione ed uscita video
- Staffa di supporto integrata
- Alimentatore 12V 2A



#### La telecamera

Le telecamere RE-BCC8YH fanno parte della categoria di telecamere in contenitore protetto. Sono telecamere molto pratiche perchè possono essere installate anche in ambienti ostili o all'esterno senza il bisogno di una custodia protettiva. La custodia è totalmente stagna e può stare esposta alla pioggia. La telecamera è progettata per consentire la lettura di targhe di automezzi e fornisce riprese monocromatiche. E' possibile leggere la targa in ogni condizione di luce e con fari accesi o spenti. Il veicolo può essere fermo oppure in movimento a una velocità fino a 180 Km/h

#### Obiettivo

La telecamera è fornita completa di obiettivo autoiris varifocal 10-40mm. non intercambiabile.

#### Alimentare la telecamera

Dalla staffa della telecamera fuoriesce un cavo con il connettore BNC per l'uscita video ed un Plug per l'alimentazione a 12VDC.

A cui collegare l'alimentatore fornito in dotazione o equivalente di almeno 2A.

#### Collegare il video

Il connettore video BNC femmina va collegato all'ingresso del monitor o del dispositivo di gestione video.

Se la distanza da coprire è di alcuni metri potete utilizzare qualsiasi tipo di cavo. Se però andate oltre i 10 metri è consigliabile utilizzare del cavo coassiale tipo RG59 che permette il cablaggio anche oltre il centinaio di metri.

#### Fissaggio della telecamera

La telecamera si monta con l'ausilio della staffa snodabile fornita fissandola a muro con tasselli. Data la delicatezza della ripresa occorre porre particolare cura nel scegliere la posizione.

La telecamera va posizionata lungo la direzione del veicolo ma in modo da riprendere la targa in modo non perfettamente frontale (angolo ideale compreso fra 8 e 35°).

E' possibile la lettura della targa anteriore oppure posteriore.

La telecamera va posta a un'altezza minima di 1,5 m. in modo che l'angolo fra il mezzo e l'obiettivo nel punto ideale di ripresa sia compreso fra 10 e 38°.

La distanza consigliata per una buona visione va dai 5 ai 30 metri a seconda della regolazione dell'obiettivo. Vedere disegno di montaggio.

Per orientare la telecamera allentare la brugola sotto lo snodo.

#### Rimozione delle protezioni

Aprire la custodia protettiva rimuovendo le 4 viti a brugola che fissano il coperchio.

Rimuovere le protezioni poste a protezione della telecamera.

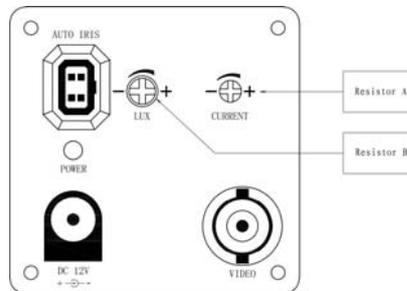
#### Mettere a fuoco l'obiettivo.

Una volta avuto accesso alla telecamera occorre procedere alla regolazione della focale e della messa a fuoco dell'obiettivo. Agire sulle ghiera dell'obiettivo fino ad inquadrare nel modo migliore la carreggiata alla distanza alla quale si desidera effettuare la lettura (fra i 5 e i 30 metri). Una volta regolata la lente fissare la telecamera avendo cura di posizionarla il più

avanti possibile vicino al vetro frontale.

#### Regolazioni

Sul retro della telecamera sono posti 2 trimmer di regolazione che di regola non occorre modificare, ma che possono servire a migliorare condizioni particolari di ripresa.



**CURRENT:** Regola l'intensità di illuminazione infrarossa.

**LUX:** Regola la soglia di attivazione dell'illuminatore IR. Ruotando verso - l'IR si attiverà in condizione di maggior buio, ruotando verso + l'IR si attiverà in condizioni di maggior luminosità.

#### Chiusura della custodia

Terminate le regolazioni e verificata la funzionalità della telecamera nella lettura targhe occorre richiudere la custodia serrando a finco le viti. La custodia è climatizzata per potere resistere a qualsiasi temperatura esterna.

#### Illuminatore IR

La telecamera integra un illuminatore ad infrarossi ad accensione automatica che utilizza l'illuminazione dei LED esclusivamente per la visione della targa e non permette la visione al buio dell'ambiente circostante. E' possibile utilizzare nello stesso ambiente la telecamera per la lettura targhe e altre telecamere IR standard.

## Principali dati tecnici

Tipo di telecamera	Bianco/Nero
Tipo di sensore CCD	1/3"
Numero pixel nel CCD	795x596
Risoluzione orizzontale	550 linee TV
Illuminatore integrato	850 nm
Rapporto Segnale/Rumore	Oltre 50 dB
Controllo del guadagno	Si (AGC)
Bilanciamento del bianco	Si (AWB)
Otturatore elettronico automatico	1/50.. 1/100.000
Uscita video	1Vpp 75 Ohms
Alimentazione	12V DC
Assorbimento massimo	Max. 1300 mA
Attacco dell'obiettivo	CS
Temperatura	-10°...+45°C
Grado di protezione	IP67

