

Brigade



SISTEMA DI TELECAMERE E MONITOR



I sistemi di telecamere e monitor di Brigade permettono ad autisti e operatori di guidare ed eseguire manovre in tutta sicurezza.

Sistema di telecamere e monitor

Le telecamere montate sui veicoli possono aiutare il conducente a vedere i punti ciechi. Trasmettendo in tempo reale sul monitor tutto ciò che viene ripreso dalla telecamera, consentono ai conducenti e agli operatori di manovrare e guidare in sicurezza. I sistemi di monitoraggio con telecamera sono utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni su strada e fuoristrada e soddisfano una serie di requisiti legislativi e di salute e sicurezza.

Sistema di telecamere a 360°

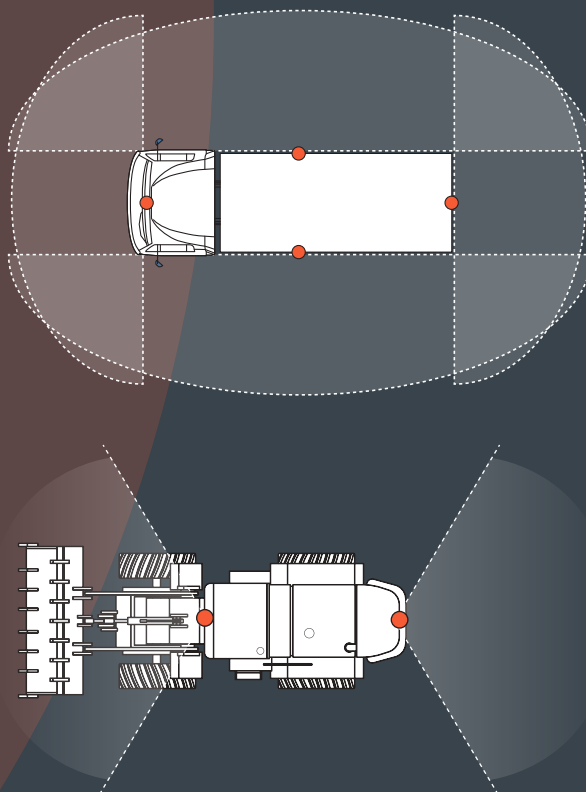
Backeye®360 e Backeye®360 AI sono sistemi intelligenti a quattro telecamere progettati per eliminare i punti ciechi dei veicoli e assistere nelle manovre a bassa velocità. La tecnologia 360 offre al conducente una visione completa a 360° dall'alto del proprio veicolo o macchinario in un'unica immagine. Inoltre, Backeye®360 AI avvisa il conducente con un segnale acustico e visivo quando viene rilevata una persona.

Telecamere IP (Internet Protocol)

Telecamere digitali ad alta definizione con indirizzo IP proprio. Collegata direttamente a un MDR, la telecamera IP trasmette video digitali tramite cavo Ethernet, garantendo una qualità dell'immagine migliorata e una configurazione dettagliata. I moduli di espansione consentono di collegare ulteriori telecamere IP al MDR.

Telecamere con riconoscimento della sagoma umana (HFR)

Grazie all'intelligenza artificiale, le telecamere HFR rilevano e riconoscono la presenza umana all'interno di una zona di rilevamento predefinita. Le persone rilevate vengono visualizzate in un riquadro sul monitor e viene emesso un segnale acustico per avvisare il conducente prima che si verifichi una possibile collisione. L'elaborazione delle immagini e la sovrapposizione delle persone rilevate sono integrate nell'unità telecamera. Compatibile con i registratori MDR.



360° Sistema di telecamere e monitor

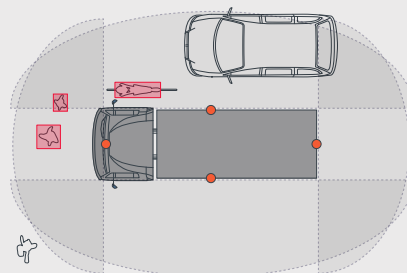
Una gamma di sistemi di telecamere e monitor intelligenti, studiati per facilitare le manovre a bassa velocità offrendo al conducente in tempo reale una visione panoramica del veicolo e dello spazio circostante in un'unica immagine.

La tecnologia a 360° funziona con 4 telecamere ultragrandangolari; ognuna copre completamente un lato del veicolo con un angolo di oltre 180°. Montate in posizione elevata sul davanti, sul retro e sui lati del veicolo, queste telecamere calibrate riprendono tutte le aree circostanti al veicolo o alla macchina, inclusi gli angoli ciechi.

Le quattro immagini vengono simultaneamente inviate, in tempo reale, a una centralina elettronica (ECU), dove vengono immediatamente elaborate, combinate, integrate e "cucite" insieme.

360° con Intelligenza Artificiale

- Riconosce e segnala al conducente la presenza di persone intorno al veicolo.
- Le persone rilevate vengono visualizzate in un riquadro colorato sovrapposto all'immagine a 360° sul monitor del conducente.
- Compatibile con tutti i monitor HD Brigade e i registratori MDR



Model

Codice

SISTEMA DI TELECAMERE AI AHD A 360°



VBV-360-1000 - Sistema Backeye®360 ad alta definizione con intelligenza artificiale 7524
VBV-360-1000-AI-NC - Sistema Backeye®360 ad alta definizione con intelligenza artificiale - Senza cavi

8123



- Telecamere IP69K
- 12-24Vdc
- Dimensioni centralina ECU (LxAxP)
140 x 122 x 40 mm
- Dimensioni telecamera (LxAxP)
140 x 63 x 54 mm
- 3 anni di garanzia

AHD

Include

- 1 x ECU
- 4 x VBV-2240-C-AI Telecamere
- 1 x Cablaggio di interfaccia
- 1 x Cablaggio di alimentazione
- 1 x Cablaggio ingresso video
- 1 x Cablaggio uscita video
- 1 x Cavo di uscita video
- 1 x Telecomando
- Cavi per telecamere (solo 7524):
 - 1 x Prolunga di 5 m
 - 2 x Prolunga di 10 m
 - 1 x Prolunga di 20 m

Caratteristiche

- Tecnologia AI
- Avvisi acustici e visivi quando viene rilevato un pedone o un ciclista
- Visione completa dell'area circostante in un'unica immagine
- Immagine 1080p HD a 360°
- 5 modalità di visualizzazione:
 - Scelta tra 2D e 3D
 - Configurazioni orizzontale e verticale
 - Traffico anteriore e posteriore
- Posizione del veicolo personalizzabile
- Calibrazione automatica tramite telecomando
- Segnali di direzione a sinistra, a destra, di retromarcia e di velocità

- Indicatori di parcheggio configurabili sullo schermo
- Linee guida in sovrapposizione personalizzabili per ogni vista della telecamera
- 2 uscite video
- Telecamere con angolo di visuale ultra ampio (HxV) 190° x 130°
- Sensore CMOS da 1/4"
- Uscita video: 2.0 AHD e CVBS (PAL/NTSC)
- Visione a 360 e singoli canali registrabili su registratori Brigade MDR

Alimentazione

- Consumo elettrico: 15 Watts
- Corrente: 1,22 Amps

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 2,8G
- Temperatura di esercizio: -20 a +75°C
- ECU 1P30
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. Reg.10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

NOTA: I tappetini di calibrazione sono necessari per l'installazione.



Rilevamento intelligente

Modello

Codice

AHD 360° SISTEMI DI TELECAMERE

BN360-300 - Sistema Backeye®360 ad alta definizione

5800



- Telecamere IP69K
- 12-24Vdc
- Dimensioni centralina ECU (LxAxP) 179 x 113 x 26 mm
- Dimensioni telecamera (LxAxP) 55 x 45 x 41 mm
- 5 anni di garanzia

AHD

Include:

- 1 x ECU
- 4 x BN360-1000C Telecamere
- 1 x Cavo uscita video per il collegamento al monitor della gamma SELECT
- 1 x di configurazione/selezione vista
- 1 x cablaggio di alimentazione ECU
- 1 x Interfaccia ECU/cavo d'ingresso video

Caratteristiche

- 720p HD visione a 360°
- 15 modalità di visualizzazione diverse (5 x viste verticali e 10 x viste orizzontali e configurazioni)
- Traffico trasversale anteriore e posteriore
- Posizione personalizzabile del veicolo
- 2 gruppi di configurazioni predefiniti
- Impostazioni configurabili e personalizzabili tramite il software di taratura sul PC
- Trigger: svolta a sinistra, a destra, retromarcia e segnale di velocità
- Segnalatori di parcheggio a schermo configurabili
- Linee guida overlay personalizzabili per vista telecamere
- 2 x uscite video
- Telecamere ultragrandangolari (OxV) 182° x 118°
- 1/4" CMOS sensor
- Uscita video: AHD 1.0 e NTSC
- Visione a 360 e singoli canali registrabili su registratori MDR della

Alimentazione

- Consumo elettrico: 15 Watt
- Corrente: 1,22 Amp

Durabilità e norme tecniche

- Vibrazione meccanica: 8,5G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +75°C
- IP30 ECU
- Marchio CE
- conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC
- ISO 20653:2006
- ISO 13766-1:2018

Nota:

- Per il montaggio è necessario un kit di taratura.
- Monitor e prolunga cavi telecamera non inclusi

BN360-300 360° SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR

Sistema di telecamere e monitor 360 AHD completo per veicoli rigidi di grandi dimensioni

SE-770HR-300 - Sistema di telecamere 360° AHD con Monitor AHD 7" VBV-770HM

7296

SE-7014HRF-300 - Sistema di telecamere 360° AHD con monitor AHD da 10.4" VBV-7104HFM

7297



- 1 x Monitor
- 1 x BN360-300 - Sistema a AHD 360
- 1 x BN360-H310 - Cavo telecamera di 10 m
- 2 x BN360-H315 - Cavo telecamera di 15 m
- 1 x BN360-H320 - Cavo telecamera di 20 m

Per maggiori informazioni sulle specifiche e le garanzie, fare riferimento ai singoli prodotti

Modello

Codice

CAVI PER IL RICONOSCIMENTO DELLA SAGOMA UMANA (HFR)



Rilevamento
intelligente

VBV-AI801	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 1 metro	7489
VBV-AI805	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 5 metri	7490
VBV-AI810	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 10 metri	7508
VBV-AI815	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 15 metri	7509
VBV-AI820	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 20 metri	7491
AC-24-12(011)	- Adattatore di alimentazione per telecamera AI	5760

BN360-300 CABLES



BN360-H320	- Cavo telecamera HD 20 m	5809
BN360-H315	- Cavo telecamera HD 15 m	5810
BN360-H310	- Cavo telecamera HD 10 m	5811
BN360-H305	- Cavo telecamera HD 5 m	5812
BN360-H3025	- Cavo telecamera HD 2,5 m	5813
AC-H305	- Cavo splitter HD per MDR (1 necessario per telecamera)	6648

BN360-300 STAFFE DI MONTAGGIO



BN360-100C-BKT01	Staffa di montaggio regolabile può essere conformata per consentire il montaggio su superfici non verticali	4649
BN360-100C-BKT02	Staffa di montaggio per modificare l'angolazione della telecamera	4714
BE360-CD	Deflettore per proteggere la telecamera dagli urti (per utilizzo con staffa di montaggio BN360-100C-BKT02)	4701
BN360-100C-BKT03	Deflettore per proteggere la telecamera dagli urti	4743

Gamma di Sistemi telecamere e monitor

HFR

Le telecamere HFR (Human Form Recognition) rappresentano una nuova generazione di sistemi attivi di rilevamento dell'angolo cieco. Grazie all'intelligenza artificiale, le telecamere rilevano e riconoscono la presenza di persone all'interno della zona di rilevamento predefinita e avvertono il conducente in modo affidabile con un segnale visivo e/o acustico prima che si verifichi una possibile collisione.

ELITE

Sistemi al top di gamma che sono la prima scelta dei produttori di componenti originali (Original Equipment Manufacturers o OEM) e dei carrozzieri. Qualità eccezionale e prestazioni sempre eccellenti anche nelle condizioni più difficili. Rigorosamente testati per soddisfare le Normative più stringenti, i componenti superiori e la qualità costruttiva dei nostri prodotti si riflettono nella garanzia di 5 anni della serie Elite. Ideali per impieghi pesanti, inclusi i veicoli pesanti delle categorie N2 e N3, i veicoli commerciali su strada e in cantiere, le macchine agricole e le macchine operatrici utilizzate nel settore edile, nell'ingegneria civile, nelle cave e nelle miniere.

SELECT

Apprezzati sistemi di fascia media, affidabili e di alta qualità. I più venduti nel mercato dell'aftermarket e popolari anche tra gli OEM e i carrozzieri. 3 anni di garanzia. Ideali per i veicoli stradali di medie e grandi dimensioni e per le macchine operatrici più piccole impiegate nei cantieri.

ESSENTIAL

Soluzione di retromarcia entry-level economica per clienti Aftermarket. Ideale per le applicazioni su strada.

Icone telecamere



LED infrarossi per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa



Sensore giorno/notte



Audio



Riscaldatore



Visualizzazione normale/specchio selezionabile



Wide Dynamic Range

Icone monitor



Numero di ingressi telecamere



Numero di trigger automatici



Audio



Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione



Indicatori di distanza e verticali a schermo



Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu

Icone Cavi

(Nero = femmina/pin)



Connettore maschio Select



Connettore femmina Select



Connettore maschio filettato Elite



Connettore femmina filettato Elite



Connettore maschio a pressione Elite



Connettore femmina a pressione Elite



Connettore maschio IP



Connettore femmina IP



Connettore maschio HFR



Connettore femmina HFR

Telecamere per il riconoscimento delle sagome umane

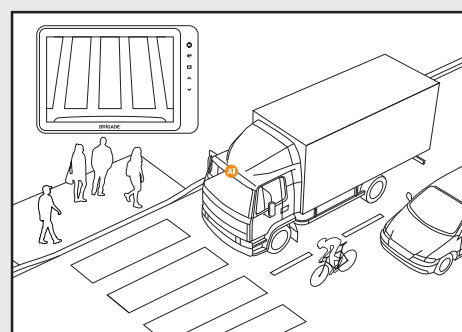
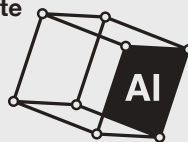
Modello

Codice

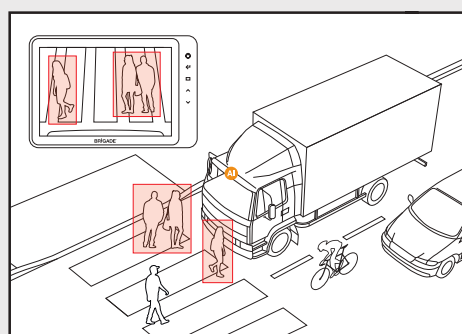
Telecamere per il riconoscimento delle sagome umane (HFR)

Le telecamere AI rappresentano una nuova generazione di rilevamento attivo degli angoli ciechi. Utilizzando l'intelligenza artificiale, le telecamere rilevano e riconoscono la sagoma umana all'interno dell'area di rilevamento predefinita e segnalano in modo affidabile, avvertendo visivamente e acusticamente il conducente prima che si verifichi una possibile collisione.

- Riconosce e segnala al conducente la presenza di persone nell'angolo cieco anteriore e/o posteriore
- Le persone rilevate vengono visualizzate in un riquadro colorato sovrapposto all'immagine della telecamera HD sul monitor del conducente
- Elaborazione dell'immagine e segnalazione delle persone rilevate direttamente dall'unità della telecamera
- Plug and play: la telecamera AI si collega direttamente al monitor Brigade e/o al cicalino opzionale
- Compatibile con tutti i monitor HD Brigade e i registratori MDR



Nessun pedone nell'area di rilevamento



Pedoni rilevati

Modello

Codice

HFR

TELECAMERA PER IL RICONOSCIMENTO DELLA SAGOMA UMANA (HFR)



Connettore VBV AI



Rilevamento intelligente

- 12-24Vdc
- Angolo di visione della telecamera:
Anteriore: 52°(H), 30°(V)
Posteriore: 129°(H), 70°(V)
- Campo di rilevamento AI:
Anteriore: copre l'area di classe 6
Posteriore: fino a 11 m
(a seconda dell'altezza di montaggio della telecamera)
- IP69K
- Dimensioni della telecamera (LxAxP) 97.5 x 75.3 x 72 mm
- 2 anni di garanzia

AHD

Caratteristiche

- Alta definizione AHD 1080P
- Riconosce e avvisa il conducente della presenza di persone nell'angolo cieco anteriore e posteriore
- Le persone rilevate vengono visualizzate in riquadri colorati sovrapposti all'immagine della telecamera
- Elaborazione dell'immagine e delle persone rilevate direttamente dall'unità della telecamera
- Plug and play: la telecamera AI si collega direttamente al monitor Brigade e/o al cicalino interno opzionale o all'allarme esterno
- Connettori della gamma Brigade Select
- Compatibile con tutti i monitor HD Brigade e i registratori MDR
- Uscita di attivazione dell'allarme: 12V

Specifiche tecniche

- 260mA @12V, 140mA @24V Immagini
- Tensione di funzionamento: 12-24V
- Sistema TV: 25fps/30fps
- Sensore CMOS 1/2,9" 2M Pixel

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 5,9G
- Temperatura di esercizio: da -20 a +70°C
- Conforme al regolamento UNECE Reg. 10
- Marchio CE
- Approvazione FCC
- Approvato UKCA
- Approvazione IC
- Il VBV-2230C AI-D04 è conforme ai requisiti UNECE reg158

NOTA:

- VBV AI Si possono utilizzare solo cavi di prolunga della telecamera

HFR

CAVI PER IL RICONOSCIMENTO DELLA SAGOMA UMANA (HFR)

- | | | |
|-----------|--|------|
| VBV-AI801 | - Cavo di prolunga per telecamera AI da 1 metro | 7489 |
| VBV-AI805 | - Cavo di prolunga per telecamera AI da 5 metri | 7490 |
| VBV-AI810 | - Cavo di prolunga per telecamera AI da 10 metri | 7508 |
| VBV-AI815 | - Cavo di prolunga per telecamera AI da 15 metri | 7509 |
| VBV-AI820 | - Cavo di prolunga per telecamera AI da 20 metri | 7491 |

- | | | |
|---------------|---|------|
| AC-24-12(011) | - Adattatore di alimentazione per telecamera AI | 5760 |
|---------------|---|------|



Rilevamento intelligente

Gamma Elite Compatibilità telecamera/monitor

TASTO	MONITOR ELITE	MONITOR SELECT	
	BE-970WFM BE-970WM BE-870LM BE-870FM	VBV-770HFM VBV-770HM VBV-7104HFM VBV-7104HM	VBV-770M VBV-750M
✓ = Compatibile			
✓ AC-007 = Compatibile con adattatore(i) indicato(i)			
ELITE BE-810C Telecamera con otturatore	✓	✓ AC-007 & SC-1000-ECU	
tutte le altre telecamere della gamma ELITE	✓	✓ AC-007	

Modello

Codice

ELITE

AHD CAMERA 1080p



BE-8100C - PAL
BE-8101C - NTSC

6408
6410

- Angolo di visuale (OxVxD): 126 x 69 x 144°
- IP69K
- Dimensioni (LxAxP): 86 x 72 x 78mm
- 5 anni di garanzia



R46
APPROVAZIONE

AHD

Caratteristiche

- Qualità dell'immagine ad alta definizione con uscita del segnale video 1080p AHD 2.0
- 4 LED infrarossi per ottime prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Sensore giorno/notte
- Microfono
- Visualizzazione normale/specchio
- Compensazione controllo luce
- Bilanciamento automatico del bianco
- Sensore CMOS
- Linee TV: 800

Alimentazione

- Consumo elettrico: 4,2 Watts
- Corrente: 0,35 Amps

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 8,5G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC
- ISO 13766:2018
- ISO 20653:2013
- EN61000-6-3:2021
- Sistema di telecamere e monitor omologato a norma R46

ELITE

TELECAMERA CON FUNZIONE WDR



BE-800C - PAL
BE-801C - NTSC
BE-800C(40) - Angolo di visuale ristretto: 32 x 24 x 41° PAL
BE-801C(40) - Angolo di visuale ristretto: 33 x 25 x 42° NTSC
BE-800C(78) - Angolo di visuale ristretto: 69 x 51 x 92° PAL
BE-801C(78) - Angolo di visuale ristretto: 71 x 52 x 94° NTSC
BE-890C - Impermeabile fino a IP69K, senza audio PAL
BE-891C - Impermeabile fino a IP69K, senza audio NTSC
BE-850C - 12/24Vdc Impermeabile fino a IP69K PAL
BE-800C-NIR - No LEDs, PAL

1623
1905
1559
2085
1426
2084
2871
5426
4924
4247

- Angolo di visuale (OxVxD): PAL: 102 x 76 x 132°
NTSC: 108 x 80 x 136°

• IP68

- Dimensioni (LxAxP): 86 x 72 x 80 mm

• 5 anni di garanzia



R46
APPROVAZIONE

WDR

Caratteristiche

- Ampia gamma dinamica (WDR) per una maggiore differenziazione tra i toni più scuri e più chiari all'interno di un'immagine
- 5 LED infrarossi per ottime prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Sensore giorno/notte
- Riscaldatore
- Microfono
- Visualizzazione normale/specchio
- Bilanciamento automatico del bianco
- Sensore CMOS Sony
- Linee TV: 600

Alimentazione

- Consumo elettrico: 4.5 Watt
- Corrente: 0,33 Amp
(0,33 - 2,63 Amp BE-850C)

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 8,5G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC
- ISO 13766:2006
- ISO 20653:2006
- EN13309:2010
- Sistema di telecamere e monitor omologato a norma R46.
Solo BE-800C, BE-890C e BE-850C

Modello

Codice

ELITE

TELECAMERA CON OTTURATORE CON FUNZIONE WDR



BE-810C - Telecamera riscaldata con otturatore

1242

- Angolo di visuale (OxVxD): 103 x 71 x 134°
- IP68 / IP69K
- Dimensioni (LxAxP): 123 x 86 x 80 mm
- 5 anni di garanzia



WDR

Caratteristiche

- Ampia gamma dinamica (WDR) per una maggiore differenziazione tra i toni più scuri e più chiari all'interno di un'immagine
- 5 LED infrarossi per ottime prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Sensore giorno/notte
- Otturatore automatico
- Riscaldatore
- Microfono
- Visualizzazione normale/specchio
- Compensazione controluce
- Bilanciamento automatico del bianco
- Sensore CMOS Sony
- Sistema TV: PAL
- Linee TV: 450

Alimentazione

- Consumo elettrico: 5,4 Watt
- Corrente: 0,45 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 8,5G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC
- ISO 13766-1:2018

Gamma Select Compatibilità telecamera/monitor

TASTO	MONITOR ELITE	MONITOR SELECT	
	BE-970WFM BE-970WM BE-870LM BE-870FM	VBV-770HFM VBV-770HM VBV-7104HFM VBV-7104HM	VBV-770M VBV-750M
✓ = Compatibile			
✓ AC-006 = Compatibile con adattatore(i) indicato(i)			
SELECT VBV Telecamera con otturatore	✓ AC-006	✓	
tutte le altre telecamere della gamma SELECT	✓ AC-006	✓	

Modello

Codice

SELECT



TELECAMERA AHD 1080p

VBV-7100C - Alta definizione (1080p-PAL)	5466
VBV-7101C - Alta definizione (1080p-NTSC)	5467
VBV-7190C - Senza audio. Alta definizione (1080p-PAL)	5470
VBV-7191C - Senza audio. Alta definizione (1080p-NTSC)	5471

- Angolo di visuale (OxVxD): 110° x 60° x 127°
- IP69K
- Dimensioni (LxAxP): 81 x 77 x 70 mm
- 3 anni di garanzia



Caratteristiche

- 4 LED infrarossi per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Sensore giorno/notte
- Microfono
- Visualizzazione specchio
- Compensazione controllo luce
- Bilanciamento automatico del bianco
- Sony CMOS 1/3" & Nextchip ISP
- Sistema TV: AHD 1.0 (1080p)
- Linee TV: 800

Alimentazione

- Consumo elettrico: 3 Watt
- Corrente: 0,2 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 8,5G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +80°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC
- Conforme al regolamento UNECE R158

SELECT



TELECAMERA CON OTTURATORE

VBV-7110C - Telecamera AHD Select con Otturatore	8034
VBV-7110C (W) - Telecamera AHD Select Wide angle con Otturatore	8109

- Angolo di visuale (OxVxD): 98° x 73° x 108°
- IP68 / IP69K
- Dimensioni (LxAxP): 122 x 85 x 82 mm
- 3 anni di garanzia



Caratteristiche

- 5 LED infrarossi ad alta potenza per ottime prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Sensore giorno/notte
- Otturatore automatico
- Riscaldatore
- Microfono
- Visualizzazione normale/specchio
- Bilanciamento automatico del bianco
- 1/3" Sony CCD
- Sistema TV: PAL
- Linee TV: 580

Alimentazione

- Consumo elettrico: 6 Watt
- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Conforme al regolamento UNECE R158

Modello

Codice

SELECT



TELECAMERA A CUPOLA AHD

MD-60	- Telecamera a cupola ad alta definizione (720p-PAL)	5737
MD-61	- Telecamera a cupola ad alta definizione (720p-NTSC)	5738

- Angolo di visuale (OxVxD):
68° x 38° x 80°
(SW) 150° x 85° x 180°
(W) 93° x 51° x 110°

• IP68

- Dimensioni (diametro x A):
76 x 59,5 mm

• 3 anni di garanzia



Features

- Telecamera a cupola con range di movimento di 150° in tutte le direzioni
- Per uso interno o esterno
- Visualizzazione normale/specchio
- Compensazione controluce
- Bilanciamento automatico del bianco
- CMOS - 1/3" ON-Semi ISP - Nextchip
- Sistema TV: AHD 1.0 (720p)
- Linee TV: 900
- Linee TV: 600 (SW & W)

Alimentazione

- Consumo elettrico: 1 Watt
- Corrente: 0,57 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio:
da -30 a +85°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

OPTIONAL

MD-50SM-30 - Adattatore di montaggio (profondità 30 mm)	5003
MD-50AM-15 - Adattatore di montaggio angolato (aggiunge 15°)	5004
MD-50AM-25 - Adattatore di montaggio angolato (aggiunge 25°)	5005

Modello

Codice

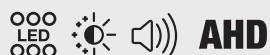
SELECT

TELECAMERA SFERICA AHD



VBV-3100C	- Telecamera sferica ad alta definizione per montaggio a filo immagine specchio - (1080p-PAL)	7143
VBV-3101C	- Telecamera sferica ad alta definizione per montaggio a filo immagine specchio - (1080p-NTSC)	7144
VBV-3120C	- Telecamera sferica ad alta definizione per montaggio a filo immagine normale - (1080p-PAL)	7145
VBV-3121C	- Telecamera sferica ad alta definizione per montaggio a filo immagine normale - (1080p-NTSC)	7146

- Angolo di visuale (OxVxD)
130 x 70 x 151°
- IP69K
- Dimensioni (LxAxP)
57 x 42 x 70 mm
- 3 anni di garanzia



Caratteristiche

- 5 LED infrarossi per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Sensore giorno/notte
- Gamma di regolazione obiettivo:
26° (Alto) x 4° (Basso) x 4° (Sinistra) x 4° (Destra)
- Rotazione obiettivo: ±180°
- Microfono
- Compensazione controluce
- Bilanciamento automatico del bianco
- 1/3" CMOS
- Sistema TV: AHD 2.0 (1080p)
- Linee TV: 900

Alimentazione

- Consumo elettrico: 1,6 Watt
- Corrente: 0,112 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 8,5G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio:
da -30 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

SELECT

TELECAMERA CILINDRICA



VBV-485C	- Telecamera cilindrica PAL	2199
VBV-481C	- Telecamera cilindrica NTSC	2843

- Angolo di visuale (OxVxD):
PAL: 91 x 77 x 123°
NTSC: 96 x 71 x 126°
- IP69K/IP68
- Dimensioni
(diametro x lunghezza):
35 x 50 mm
- 3 anni di garanzia



Caratteristiche

- 9 LED per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Sensore giorno/notte
- Visualizzazione normale/specchio
- Compensazione controluce
- Bilanciamento automatico del bianco
- 1/3" Sharp CCD
- Linee TV: 680 PAL / 800 NTSC

Alimentazione

- Consumo elettrico: 1,9 Watt
- Corrente: 0,2 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio:
da -30 a +70°C
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Marchio CE
- Approvazione FCC solo VBV-481C
- Approvazione FCC solo VBV-481

Che cosa sono le telecamere IP e i moduli di espansione?

Una telecamera IP (Internet Protocol) è una telecamera digitale ad alta definizione dotata di un proprio indirizzo IP. Anziché trasmettere video tramite un cavo video a un monitor o a un registratore digitale mobile (MDR), la telecamera IP trasmette video digitali a un MDR tramite una connessione dati (cavo Ethernet), dove le immagini vengono salvate nella memoria integrata.

Le telecamere IP offrono una qualità video migliorata e una configurazione dettagliata della telecamera.

I moduli di espansione Brigade utilizzano la tecnologia Power Over Network (PON) Switch per espandere la capacità dei canali dell'MDR trasmettendo immagini video digitali dalle telecamere IP in aggiunta ai segnali analogici trasmessi attraverso lo stesso cavo video. Il display a schermo MDR permette di configurare facilmente la telecamera IP senza bisogno di conoscenze specifiche.

Vantaggio: Il collegamento di telecamere IP aumenta il numero di canali disponibili sull'MDR:

MDR-641	- 4 x canali analogici più 1 x canali IP	= 5 canali
MDR-508	- 8 x canali analogici più 1 x canali IP	= 9 canali
MDR-644	- 4 x canali analogici più 4 x canali IP	= 8 canali
MDR-644 e 4 x PON switch	- 4 x canali analogici più 8 x canali IP	= 12 canali
MDR-508 e 4 x PON switch	- 8 x canali analogici più 4 x canali IP	= 12 canali
MDR-508 e 8 x PON switch	- 8 x canali analogici più 8 x canali IP	= 16 canali

Modello

Codice

TELECAMERE IP



IP-1000C - Fotocamera anteriore interna

5935

• **Angolo di visuale (OxVxD):**
87 x 51 x 98°

• IP20

• **Dimensioni (LxAxP):**
75 x 122 x 40 mm

• 3 anni di garanzia



Caratteristiche

- Qualità dell'immagine ad alta definizione
- Montaggio a filo sul parabrezza per evitare riflessi
- Microfono
- Visualizzazione normale - visualizzazione a specchio tramite configurazioni OSD o interfaccia web IP
- Compensazione controluce
- Bilanciamento automatico del bianco
- Supporta l'accesso al browser web
- Funzione di configurazione rapida nell'MDR serie 500 per l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP alla telecamera
- Elementi immagine: 1920(H) x 1080(V)
- Tecnologia telecamera: CMOS
- Linee TV: 1050
- Latenza: 250 ms

Alimentazione

- Consumo elettrico: 2,7 Watt
- Corrente: 0,23 Amp @ 12V

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 6G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Segnale di uscita video: H264 o H.265
- Protocollo di rete: MDR5, ONVIF, TCP/IP, HTTP, DHCP, NTP, FTP
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione IC

TELECAMERE IP



IP-1200C - Telecamera a cupola a montaggio superficiale

5937

• **Angolo di visuale (OxVxD):**
110 x 60 x 136°

• IP65

• **Dimensioni (LxAxP):**
101,5 x 57,4 x 96 mm

• 3 anni di garanzia



Caratteristiche

- Qualità dell'immagine ad alta definizione
- Montaggio superficiale
- Riscaldatore
- Visualizzazione normale
- Compensazione controluce
- Bilanciamento automatico del bianco
- Supporta l'accesso al browser web
- Funzione di configurazione rapida nell'MDR serie 500 per l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP alla telecamera
- Elementi immagine: 1920(H) x 1080(V)
- Tecnologia telecamera: CMOS
- Linee TV: 700
- Latenza: 250 ms

Alimentazione

- Consumo elettrico: 3,5 Watt
- Corrente: 0,26 A @ 12V (IR spento)
0,31 A @ 12V (IR su)

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 4,7G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Segnale di uscita video: H264 o H.265
- Protocollo di rete: MDR5, ONVIF, TCP/IP, HTTP, DHCP, NTP, FTP
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

Modello

Codice

TELECAMERE IP

IP-1100C - Telecamera a montaggio superficiale

5936



- **Angolo di visuale (OxVxD)**
84 x 46 x 103°
- **IP67**
- **Dimensioni (LxAxP)**
96 x 52 x 58 mm
- **3 anni di garanzia**



Caratteristiche

- Qualità dell'immagine ad alta definizione
- Montaggio superficiale
- Sensore G integrato per l'orientamento automatico dell'immagine
- LED infrarossi ad alta potenza per prestazioni in condizioni di illuminazione scarsa
- Sensore giorno/notte
- Visualizzazione normale
- Compensazione controllo
- Bilanciamento automatico del bianco
- Supporta l'accesso al browser web
- Funzione di configurazione rapida nell'MDR serie 500 per l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP alla telecamera
- Tecnologia telecamera: CMOS
- Elementi immagine: 1920 x 1080
- Linee TV: 800
- Latenza: 800 ms

Alimentazione

- Consumo elettrico: 5 Watt
- Corrente: 0,2 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 8,5G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Segnale di uscita video: H264 or H.265
- Protocollo di rete: MDR5, ONVIF, TCP/IP, HTTP, DHCP, NTP, FTP
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

MODULI DI ESPANSIONE IP

IP-EM4 - PON switch a 4 canali

5860

IP-EM8 - PON switch a 8 canali

5861



- **12-24 Vdc**
- **4 o 8 ingressi telecamera IP**
- **Dimensioni (LxAxP)**
IP-EM4: 149 x 44 x 127 mm
IP-EM8: 174 x 54 x 129,5 mm
- **3 anni di garanzia**

Caratteristiche

- Espande la capacità dei canali dell'MDR tramite l'aggiunta di telecamere IP:
IP-EM4 - aggiunge 4 canali all'MDR-508
IP-EM8 - aggiunge 8 canali all'MDR-508
IP-EM8 - aggiunge 4 canali all'MDR-644

Alimentazione

- Consumo elettrico: 3 Watt

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 2,3G
- Shock meccanico: 150G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

ACCESSORI PER TELECAMERE IP

IP-EC-1 - Cavo Ethernet CAT5E - 1 metro

5865

IP-EC-5 - Cavo Ethernet CAT5E - 5 metri

5866

IP-EM-PC - MDR-PON Cavo di alimentazione

5864

Incluso con IP-EM4 e IP-EM8

IP-L601 - Prolunga cavo per telecamera IP - 1 metro

5867

IP-L603 - Prolunga cavo per telecamera IP 3 metri

5902

IP-L605 - Prolunga cavo per telecamera IP 5 metri

5903

IP-L610 - Prolunga cavo per telecamera IP 10 metri

5982

IP-L615 - Prolunga cavo per telecamera IP 15 metri

5904

IP-L620 - Prolunga cavo per telecamera IP 20 metri

5983

IP-L630 - Prolunga cavo per telecamera IP 30 metri

5984

IP-1XXX-PC - Cavo di alimentazione IP ed Ethernet

5985

Per collegare una singola telecamera all'MDR 500 senza uno switch PON. Non necessario per gli MDR serie 644 e 641.

ATTENZIONE: Esiste una latenza (cioè un ritardo) in tutte le trasmissioni video digitali, incluse quelle delle telecamere IP. Sebbene questo ritardo sia breve (~800 ms), è comunque inaccettabile per una telecamera utilizzata da un guidatore come sistema di sicurezza e assistenza alle manovre. Le telecamere IP di Brigade sono una soluzione eccellente per il monitoraggio in generale (ad es. sorveglianza a bordo di autobus, porte, vani bagagli) e la videoregistrazione, ma sono sconsigliate come ausilio alla guida per le manovre o il controllo degli angoli ciechi. Le telecamere analogiche rimangono la soluzione migliore per le applicazioni utilizzate per l'assistenza alle manovre e il controllo degli angoli ciechi che sono critiche per la sicurezza.

Monitor - Gamma Select

Gamma Elite Compatibilità telecamera/monitor

TASTO	MONITOR ELITE	MONITOR SELECT	
	BE-970WFM BE-970WM BE-870LM BE-870FM	VBV-770HFM VBV-770HM VBV-7104HFM VBV-7104HM	VBV-770M VBV-750M
✓ = Compatibile			
✓ AC-007 = Compatibile con adattatore(i) indicato(i)			
ELITE BE-810C Telecamera con otturatore	✓	✓ AC-007 & SC-1000-ECU	
tutte le altre telecamere della gamma ELITE	✓	✓ AC-007	

Modello

Codice

ELITE



- 12-24 Vdc
- IP69K
- Dimensioni (LxAxP): 194 x 124 x 48 mm
- 5 anni di garanzia



Più altre opzioni di visualizzazione immagini

MONITOR A 4 INQUADRATURE 7" IP69K

BE-970WFM - Monitor LCD digitale 7" impermeabile (quattro inquadrature)

3560

Caratteristiche

- 4 ingressi telecamera
- Compatibile con telecamera con otturatore (ingressi 1 e 2)
- Pannello pulsanti touchscreen retroilluminato
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- 5 trigger automatici
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Indicatori di distanza e verticali a schermo
- Audio
- Trigger interruttore velocità per disattivare il sistema o per la visualizzazione a schermo diviso
- Protezione parasole
- Menu multilingue
- Commutazione automatica PAL/NTSC

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di vita)
- Schermo antiriflesso
- Risoluzione: 800 x 480
- Contrasto: 500:1
- Luminosità: 500 cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 65° x superiore 50° x inferiore 60°

Alimentazione

- Consumo elettrico: min. 28 Watt
- Corrente: max. 2,15 Amp

Durata e standard

- Chassis in alluminio pressofuso
- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 100G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +75°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- ISO 16750
- ISO 20653: 2006
- Sottoposto a test HALT

ELITE



- 12-24 Vdc
- IP69K
- Dimensioni (LxAxP): 194 x 124 x 48 mm
- 5 anni di garanzia



MONITOR 7" IP69K

BE-970WM - Monitor LCD digitale 7" impermeabile

3351

Caratteristiche

- 2 ingressi telecamera
- Compatibile con telecamera con otturatore
- Pannello pulsanti touchscreen retroilluminato
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- 2 trigger automatici
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Indicatori di distanza e verticali a schermo
- Audio
- Protezione parasole
- Menu multilingue
- Commutazione automatica PAL/NTSC

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di autonomia)
- Schermo antiriflesso
- Risoluzione: 800 x 480
- Contrasto: 500:1
- Luminosità: 500 cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 65° x superiore 50° x inferiore 60°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 11 Watt
- Corrente: 0,9 Amp

Durata e standard

- Chassis in alluminio pressofuso
- Vibrazione meccanica: 20G
- Shock meccanico: 100G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- ISO 16750
- ISO 13766: 2006
- Sottoposto a test HALT

Modello

Codice

ELITE

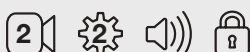
MONITOR 7"

BE-870HM - Monitor LCD ad alta definizione 7"

6380



- 12-24Vdc
- Dimensioni (LxAxP):
194 x 124 x 33 mm
- 5 anni di garanzia



Caratteristiche

- 2 ingressi telecamera
- Compatibile con telecamera con otturatore
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- 2 trigger automatici
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Indicatori di distanza e verticali a schermo
- Audio
- Protezione parasole
- Regolatore di luminosità automatico e l'illuminazione della tastiera
- Menu multilingue
- Commutazione automatica PAL/NTSC

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di autonomia)

- Schermo antiriflesso
- Risoluzione: 1024 x 600
- Contrasto: 800:1
- Luminosità: 500cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 80° x superiore 60° x inferiore 70°

Alimentazione

- Power consumption: 11.7 Watts
- Current: 0.975 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 3G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

ELITE

MONITOR A 4 INQUADRATURE 7"

BE-870FM - Monitor LCD digitale 7"

2146



- 12-24 Vdc
- Dimensioni (LxAxP):
197 x 135 x 30 mm
- 5 anni di garanzia



Più altre opzioni di visualizzazione immagini

Caratteristiche

- 4 ingressi telecamere
- 5 trigger automatici
- Compatibile con telecamera con otturatore
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Indicatori di distanza e verticali a schermo
- Audio
- Protezione parasole
- Regolatore di luminosità automatico
- Menu multilingue
- Commutazione automatica PAL/NTSC

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di autonomia)
- Schermo antiriflesso
- Risoluzione: 800 x 480
- Contrasto: 500:1

- Luminosità: 400 cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 70° x superiore 50° x inferiore 70°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 21 Watt
- Corrente: 1,9 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 6G
- Shock meccanico: 100G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Sottoposto a test HALT

ELITE

MONITOR 7"

BE-870LM - Monitor LCD digitale 7"

2705



- 12-24 Vdc
- Dimensioni (LxAxP):
197 x 128 x 34 mm
- 5 anni di garanzia



R46
APPROVAZIONE

Caratteristiche

- 2 ingressi telecamera
- Compatibile con telecamera con otturatore - entrambi gli ingressi
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- 2 trigger automatici
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Indicatori di distanza e verticali a schermo
- Audio
- Protezione parasole
- Regolatore di luminosità automatico
- Menu multilingue
- Commutazione automatica PAL/NTSC

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di autonomia)

- Risoluzione: 800 x 480
- Contrasto: 500:1
- Luminosità: 400 cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 70° x superiore 50° x inferiore 70°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 12 Watt
- Corrente: 1 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 2,5G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Sistema di telecamere e monitor omologato a norma R46

Monitor - Gamma Select

Gamma Select Compatibilità telecamera/monitor

TASTO	MONITOR ELITE	MONITOR SELECT	
	BE-970WFM BE-970WM BE-870LM BE-870FM	VBV-770HFM VBV-770HM VBV-7104HFM VBV-7104HM	VBV-770M VBV-750M
✓ = Compatibile			
✓ AC-006 = Compatibile con adattatore(i) indicato(i)			
SELECT VBV-710C Telecamera con otturatore	✓ AC-006	✓	
tutte le altre telecamere della gamma SELECT	✓ AC-006	✓	

Modello

Codice

SELECT



MONITOR A 4 INQUADRATURE 10,4" AHD

VBV-7104HFM - Monitor LCD alta definizione 10.4"

6057

- 12-24Vdc
- Dimensioni (LxAxP): 267 x 193 x 30 mm
- 3 anni di garanzia



Più altre opzioni di visualizzazione immagini

Caratteristiche

- Compatibile con AHD e CVBS
- Alta definizione, elevato contrasto, angolo di visuale ampio
- Opzioni di visualizzazione configurabili
- 4 ingressi telecamera
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- 5 trigger automatici
- Ritardo di attivazione configurabile
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Indicatori di distanza a schermo
- Altoparlante incorporato
- Protezione parasole
- Menu multilingue
- Commutazione automatica AHD 1.0 / AHD 2.0 / PAL / NTSC

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 30.000 ore di autonomia)
- Schermo antiriflesso

- Risoluzione: 1024 x 768
- Contrasto: 900:1
- Luminosità: 500cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 85° x superiore 85° x inferiore 85°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 31,2 Watt
- Corrente: 2,6 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 4G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -20 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Sottoposto a test HALT
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

SELECT



MONITOR 7" AHD

VBV-770HFM - Monitor LCD alta definizione 7"

7204

- 12-24Vdc
- Dimensioni (LxAxP): 196 x 118 x 28 mm
- 3 anni di garanzia



Più altre opzioni di visualizzazione immagini

Caratteristiche

- Compatibile con AHD e CVBS
- Alta definizione, elevato contrasto, angolo di visuale ampio
- Viste configurabili
- 4 ingressi telecamera
- 5 trigger automatici
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- Indicatori di distanza a schermo
- Audio
- Protezione parasole
- Regolatore di luminosità automatico
- Menu multilingue
- Commutazione automatica AHD 1.0 / AHD 2.0 / PAL / NTSC

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di autonomia)

- Schermo antiriflesso
- Risoluzione: 1024 x 600
- Contrasto: 700:1
- Luminosità: 650cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 85° x superiore 85° x inferiore 85°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 27,6 Watt
- Corrente: 2,3 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 3G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -20 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Marchio UKCA
- Sottoposto a test HALT
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

Modello

Codice

SELECT

MONITOR 7" AHD



VBV-770HM - Monitor LCD 7" ad alta definizione (HD)

5611

- 12-24Vdc
- Dimensioni (LxAxP): 196 x 118 x 26 mm
- 3 anni di garanzia



Caratteristiche

- Compatibile con AHD e CVBS
- Alta definizione, elevato contrasto, angolo di visuale ampio
- 3 ingressi telecamera
- 3 trigger automatici
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- Indicatori di distanza a schermo
- Audio
- Protezione parasole
- Regolatore di luminosità automatico
- Menu multilingue
- Commutazione automatica AHD 1.0 / AHD 2.0 / PAL / NTSC

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di autonomia)

- Schermo antiriflesso
- Risoluzione: 1024 x 600
- Contrasto: 700:1
- Luminosità: 500cd/m2
- Angoli di visuale: Laterale 85° x superiore 85° x inferiore 85°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 10 Watt
- Corrente: 0,8 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 4G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Sottoposto a test HALT
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

SELECT

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI



BMM-019-ARM - Braccio sostitutivo da 68 mm (gamma Select)

3348

- Braccio staffa di montaggio da 68 mm
- Consente il montaggio del monitor sul cruscotto in posizione verticale

È disponibile anche un'altra gamma di staffe per telecamere/monitor e adattatori di montaggio. Per maggiori informazioni, vi preghiamo di contattarci

Modello

Codice

ELITE

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR

BE-870L-000 - Sistema ad una telecamera e monitor per veicoli rigidi

3231



• BE-870LM - monitor da 7"	2705
• BE-800C - telecamera	1623
• BE-L120 - cavo da 20 metri	0801

Per maggiori informazioni sulle specifiche e le garanzie, fare riferimento ai singoli prodotti

BE-870L-100 - Sistema ad una telecamera e monitor per veicoli rigidi

4032



• BE-870LM - monitor da 7"	2705
• BE-810C - telecamera	1242
• BE-L120 - cavo da 20 metri	0801

Per maggiori informazioni sulle specifiche e le garanzie, fare riferimento ai singoli prodotti

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR AHD

SELECT

VBV-770H-7100 - Sistema ad una telecamera AHD e monitor per veicoli rigidi di piccole dimensioni

7670



• VBV-770HM - monitor da 7" AHD	5611
• VBV-7100C - telecamera	5466
• VBV-H420 - cavo da 20 metri AHD	5513

Per maggiori informazioni sulle specifici che e le garanzie, fare riferimento ai singoli prodotti

VBV-770H-3100 - Sistema ad una telecamera AHD e monitor per veicoli rigidi di piccole dimensioni

7680



• VBV-770HM - monitor da 7" AHD	5611
• VBV-3100C - telecamera AHD	7143
• VBV-H410 - cavo da 10 metri AHD	5516

Per maggiori informazioni sulle specifici che e le garanzie, fare riferimento ai singoli prodotti

VBV-770H-3200 - Sistema ad una telecamera AHD e monitor per veicoli rigidi

7681



• VBV-770HM - monitor da 7" AHD	5611
• VBV-3100C - telecamera AHD	7143
• VBV-H420 - cavo da 20 metri AHD	5513

Per maggiori informazioni sulle specifici che e le garanzie, fare riferimento ai singoli prodotti

Modello

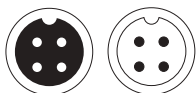
Codice

ESSENTIAL

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR AHD

VBV-6172-000 - Sistema di telecamera e monitor ad alta definizione

7595



- Angolo di visuale telecamera (OxVxD)
106 x 56 x 120°
- IP69K telecamera
- Dimensioni telecamera (LxAxP) 76 x 59 x 55 mm
- Dimensioni monitor (LxAxP) 194 x 118 x 25 mm
- 1 anno di garanzia



Include

- 1 VBV-6170M monitor
- 1 Protezione parasole per monitor
- 1 Staffa per monitor
- 1 VBV-6132C telecamera
- 1 VBV-L4120 prolunga di 20 m
- Kit di montaggio

Caratteristiche

- AHD 1080P/720P/CVBS
- 2 ingressi telecamera
- 1 trigger automatico
- Menu multilingue
- PAL e NTSC (cavo di commutazione)

Qualità dell'immagine

- Risoluzione monitor: 1024x600
- Risoluzione telecamera: 1920x1080 AHD
- Contrasto: 500:1
- Luminosità: 400 cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 70° x superiore 45° x inferiore 65°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 4,2 Watt
- Corrente: 0,4 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 5,9G
- Temperatura di esercizio: da -20 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione FCC



ESSENTIAL

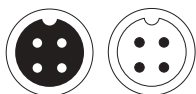
SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR

VBV-650-000 - PAL Sistema di telecamera singola e monitor

4765

VBV-650-000N - NTSC Sistema di telecamera singola e monitor

4766



- Angolo di visuale telecamera (OxVxD):
81 x 59 x 106° PAL
81 x 59 x 108° NTSC
- IP67
- Dimensioni telecamera (LxAxP):
65 x 59 x 55 mm
- Dimensioni monitor (LxAxP):
150 x 99 x 31 mm
- 1 anno di garanzia



Include:

- 1 VBV-650M monitor
- 1 Staffa per monitor
- 1 VBV-620C telecamera PAL
o VBV-621C telecamera NTSC
- 1 VBV-L4020 prolunga di 20 m
- Kit di montaggio

Caratteristiche della telecamera

- Visualizzazione specchio
- CMOS
- Linee TV: 420

Caratteristiche della monitor

- 2 ingressi telecamera

Qualità dell'immagine

- Risoluzione monitor: 640x480
- Angoli di visuale monitor: Laterale 70° x superiore 50° inferiore 70°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 2 Watt

Durata e standard

- Temperatura di esercizio: da -10 a +70°C



Modello

Codice

CAVI ADATTATORI TELECAMERA E MONITOR PER BRIGADE

	 	AC-006	- Collega la telecamera Select (non l'otturatore) al cavo Elite	1983
	 	AC-007	- Collega il monitor Select al cavo Elite	1984
	 	AC-014	- Collega la telecamera Elite al cavo Select	2094
	 	AC-014(5M)	- Collega la telecamera Elite al cavo Select, lunghezza 5 m	5049
	 	AC-020	- Collega il monitor Elite al cavo Select	2590
	 	AC-055(5M)	- Cavo Select da 5 pin a 4 pin, lunghezza 5 m	4267
	  	AC-306	- Il cavo splitter collega 1 telecamera Select (non HD) a MDR e monitor	4904
	  	AC-307	- Il cavo splitter collega 1 telecamera Elite a MDR e Monitor	4905
	  	AC-H305	- Il cavo splitter collega 1 telecamera BN360-300 a MDR E ECU	6648

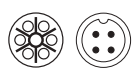
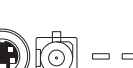
CAVI ADATTATORI TELECAMERA E MONITOR VARIE

	 	AC-056	- Collega la telecamera Select al monitor Orlaco	4401
	 	AC-062	- Collega la telecamera Elite al monitor Orlaco	4691
	 	AC-063	- Collega la telecamera Elite al monitor Orlaco, connessione a vite	4925
	 	AC-066	- Collega la telecamera Orlaco al monitor Elite	5027
	 	AC-067	- Collega la telecamera Orlaco al monitor Select	5028
	 	AC-24-12(009)	- Convertitore in linea 24/12Vdc - telecamera Select a monitor Mekra 507405	4926
	  	AC-308	- Cavo splitter per collegare MDR a sistema di telecamere e monitor Mekra 507405	4949

Modello

Codice

CAVI ADATTATORI TELECAMERA E MONITOR PER OEM

	AC-041 - Collega la telecamera Elite all'uscita Amp a 7 pin del monitor dei veicoli John Deere	4245
	AC-042 - Collega la telecamera Select all'uscita Amp a 7 pin del monitor dei veicoli John Deere	4246
	AC-044 - Collega la telecamera Select al connettore Molex M12 (Fendt)	4279
	AC-045 - Collega la telecamera Elite al connettore Molex M12 (Fendt)	4280
	AC-068 - Collega la telecamera Select all'unità MAN Harman con preparazione telecamera	5234
	AC-069 - Collega la telecamera Select all'unità MAN/Scania Harman senza bisogno di alcuna preparazione	5318
	AC-24-12(002) - Convertitore in linea 24/12v - telecamera Elite a monitor Mercedes	4266
	AC-24-12(006) - Convertitore in linea 24/12v - telecamera Select a Volvo FH(4) & FM(4)	4719
	AC-24-12(007) - Convertitore in linea 24/12v telecamera Select a Iveco	4762
	AC-24-12(008) - Convertitore in linea 24/12v - telecamera Select a Mercedes sprinter	4763
	AC-24-12(010) - Convertitore in linea 24/12v - telecamera Select a Mercedes Actros/Arocs 2019> con J9P prep'	5907

E' disponibile un'ulteriore gamma di adattatori specifici per OEM per collegare le telecamere Brigade ai monitor installati in fabbrica

CAVI E ADATTATORI GENERICI PER TELECAMERE E MONITOR

	AC-016 - Collega AV all'ingresso telecamera del monitor Elite	2150
	AC-019 - Collega la telecamera Elite al connettore fono maschio (solo video)	2589
	AC-024 - Collega fono al monitor Select (ingresso video e audio, uscita 12 Vcc)	3183
	AC-028 - Collega AV ai cavi della gamma Select	3335
	AC-064 - Collega la telecamera Elite al cavo adattatore BNC	4948

Modello

Codice

ELITE



BE-H030	- Prolunga di 30 m
BE-H025	- Prolunga di 25 m
BE-H020	- Prolunga di 20 m
BE-H015	- Prolunga di 15 m
BE-H012	- Prolunga di 12 m
BE-H010	- Prolunga di 10 m
BE-H008	- Prolunga di 8 m
BE-H005	- Prolunga di 5 m
BE-H003	- Prolunga di 3 m
BE-H001	- Prolunga di 1 m
BE-H0003	- Prolunga di 0,3 m

CAVI PER TELECAMERE GAMMA ELITE HD

7376
7375
7374
7373
7372
7371
7370
7369
7368
7367
7366

ELITE



BE-L130	- Cavo di 30 m
BE-L120	- Cavo di 20 m
BE-L115	- Cavo di 15 m
BE-L112	- Cavo di 12 m
BE-L110	- Cavo di 10 m
BE-L108	- Cavo di 8 m
BE-L105	- Cavo di 5 m
BE-L101	- Cavo di 1 m
BE-L1003	- Cavo di 0,3 m

CAVI DA TELECAMERA A MONITOR

0800
0801
0802
3008
0803
3007
0804
5042
2797

ELITE



BE-X025	- Prolunga di 25 m
BE-X020	- Prolunga di 20 m
BE-X015	- Prolunga di 15 m
BE-X010	- Prolunga di 10 m
BE-X005	- Prolunga di 5 m
BE-X003	- Prolunga di 3 m

PROLUNGA TELECAMERA

1907
1143
2101
2100
2099
0805

Modello

Codice

AI

CAVI PER IL RICONOSCIMENTO DELLA SAGOMA UMANA (HFR)



Rilevamento
intelligente

VBV-AI801	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 1 metro	7489
VBV-AI805	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 5 metri	7490
VBV-AI810	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 10 metri	7508
VBV-AI815	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 15 metri	7509
VBV-AI820	- Cavo di prolunga per telecamera AI da 20 metri	7491
AC-24-12(011)	- Adattatore di alimentazione per telecamera AI	5760

SELECT

CAVO TELECAMERA GAMMA SELECT AHD



VBV-H430	- Cavo di 30 m	5511
VBV-H425	- Cavo di 25 m	5512
VBV-H420	- Cavo di 20 m	5513
VBV-H415	- Cavo di 15 m	5514
VBV-H412	- Cavo di 12 m	5515
VBV-H410	- Cavo di 10 m	5516
VBV-H407	- Cavo di 7 m	5517
VBV-H406	- Cavo di 6 m	5518
VBV-H405	- Cavo di 5 m	5519
VBV-H404	- Cavo di 4 m	5520
VBV-H403	- Cavo di 3 m	5521
VBV-H4025	- Cavo di 2,5 m	5522
VBV-H4005	- Cavo di 0,5 m	5523

Kit per camion/rimorchi della gamma Elite

Modello

Codice

ELITE

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI



SK-31E - Kit di cavi per camion con rimorchio - configurazione pin specifica
include SK-31E-T - kit rimorchio

1830



SP-7A

SC-7

SP-7B

- BE-L110 - cavo di 10 m per cabina 0803
- SP-7A - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina (configurazione pin specifica) 1827
- SC-7 - cavo spiralato con connettori a 7 pin (configurazione pin specifica) 1829

SK-31E-T - Kit solo rimorchio 1886

- BE-X020 - prolunga di 20 m per rimorchio 1143
- SP-7B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio (configurazione pin specifica) 1828

ELITE

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI



SK-30E - Kit di cavi per camion con rimorchio
include SK-30E-T - rimorchio kit

1144



SP-07C

SC-07

SP-07T

- BE-L110 - cavo di 10 m per cabina 0803
- SP-07C - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina 1140
- SC-07 - cavo spiralato con connettori a 7 pin 1046

SK-30E-T - Kit solo rimorchio 1885

- BE-X020 - prolunga di 20 m per rimorchio 1143
- SP-07T - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio 1142

ELITE

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI



SK-15-01 - Kit di cavi per camion con rimorchio (tre telecamere)

3427



SP-15A-01

SC-15-01

SP-15B-01

- SP-15A-01 - presa a 15 pin per cabina e 3 connettori telecamere lato cabina 3423

- SP-15B-01 - presa a 15 pin per rimorchio e 3 connettori telecamere lato rimorchio 3422

- SC-15-01 - cavo schermato spiralato con connettori a 15 pin 3268

Modello

Codice

ELITE

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI

SK-15-04 - Kit di cavi per camion con rimorchio (telecamera singola) e segnalatore acustico singolo Rilevamento a Ultrasuoni

3997



- SP-15A-04 - presa a 15 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina, più fili spellati e connessione display/segnalatore acustico per Ultrasonics (sistemi di rilevamento a ultrasuoni) **3955**

- SP-15B-04 - presa a 15 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio, più fili spellati e connessione display/segnalatore acustico per Ultrasonics (sistemi di rilevamento a ultrasuoni) **3956**

- SC-15-01 - cavo schermato spiralato con connettori a 15 pin **3268**



SP-15A-04



SC-15-01



SP-15B-04

ELITE

KIT CAVI PER CAMION CON RIMORCHIO

SK-50E - Kit per camion con rimorchio con barra di traino (tre telecamere) - configurazione pin specifica

1570

include SK-50E-A camion kit e SK-31E-T kit rimorchio



SK-50E-A - kit solo Camion 1879

SK-31E-T - kit solo rimorchio 1886

- BE-L115 - Cavo di 15 m per camion **0802**
- BE-X005 - Prolunga cavo di 5 m per telecamera camion **2099**
- CS-020 - Selettore telecamera a due vie **1571**
- SP-7A - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio (configurazione pin specifica) **1827**
- SC-7 - cavo spiralato con connettori a 7 pin (configurazione pin specifica) **1829**

- BE-X020 - Prolunga cavo di 20 m per telecamera rimorchio **1143**
- SP-7B - Presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina (configurazione pin specifica) **1828**



SP-7A



SC-7



SP-7B

Kit per camion/rimorchi della gamma Select

Modello

Codice

SELECT

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI

SK-15-05 - Kit di cavi per camion e rimorchio per Backeye®360 (3 telecamere) 5066



- SP-15A-05 - presa a 15 pin per cabina e connettore lato cabina piu collegamenti 3x per Backeye®360 Select 5064
- SC-15-01 - cavo schermato spiralato con connettori a 15 pin 3268
- SP-15B-05 - presa a 15 pin per rimorchio e connettore lato rimorchio piu collegamenti 3x per Backeye®360Select 5065

SELECT

KIT CAVI PER CAMION CON RIMORCHIO

VSK-50E - Kit di cavi per camion e rimorchio con barra di traino per due telecamere 2540

include VSK-50E-A kit camion e VSK-30E-T kit rimorchio



- | | |
|--|--|
| VSK-50E-A - kit solo camion 2541 | VSK-30E-T - kit solo rimorchio 2542 |
| <ul style="list-style-type: none"> • VBV-H420 - Cavo di 20 m per camion 5513 • VBV-H415 - Cavo di 5 m per telecamera camion 5519 • VCS-020 - Selettore telecamera a due vie 1844 • 1 x VSP-47A - Presa telecamera a 7 pin per retro camion 1847 • SC-07-24S - Cavo spiralato con prese a 7 pin 1227 | <ul style="list-style-type: none"> • VBV-H420 - cavo di 20 m per rimorchio 5513 • VSP-47B - presa a 7 pin per rimorchio 1846 |

SELECT

KIT CAVI PER CAMION CON RIMORCHIO

VSK-505E - Kit di cavi per camion e rimorchio con barra di traino per due telecamere con otturatore Select 4005



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • VBV-L420 - Cavo di 20 m per camion 1380 • VBV-L520 - Cavo telecamera di 20 m per telecamera camion 3664 • VBV-L505 - Cavo telecamera di 5 m per cabina 4001 • VCS-020 - Selettore telecamera a due vie 1844 • 2 x AC-035 - Adattatore da 5 pin a 4 pin per telecamera con otturatore 3702 | <ul style="list-style-type: none"> • VSP-57A - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina 3869 • VSP-57B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio 3870 • SC-07-24S - cavo spiralato con connettori a 7 pin 1227 |
|---|--|

Modello

Codice

SELECT

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI

VSK-31E - Kit di cavi per camion e rimorchio - configurazione pin specifica

2539

include VSK-31E-T - kit rimorchio



SP-7A SC-7 SP-7B

(Selezionare la connessione tramite i cavi adattatori forniti)

- VBV-H410 - cavo di 10 m per cabina 5516
- SP-7A - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina (configurazione pin specifica) 7566
- AC-014 - cavo adattatore 2094
- SC-7 - cavo spiralato con connettori a 7 pin (configurazione pin specifica) 7567

VSK-31E-T - Rimorchio solo kit 2543

- VBV-H420 - cavo di 20 m per rimorchio 5513
- AC-006 - cavo adattatore 1983
- SP-7B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio (configurazione pin specifica) 7567

SELECT

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI

VSK-30E - Kit di cavi per camion e rimorchio

2538

include SK-30E-T - kit solo rimorchio



VSP-47A SC-07-24S VSP-47B

- VBV-H410 - prolunga di 10m per cabina 5516
- VSP-47A - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina 1847
- SC-07-24S - cavo spiralato con prese a 7 pin di tipo 24S 1227

VSK-30E-T - kit solo rimorchio 2542

- VBV-H420 - prolunga di 20 m per rimorchio 5513
- VSP-47B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio 1846

SELECT

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI

VSK-305E - Kit di cavi per camion e rimorchio per telecamere con otturatore Select

3871



VSP-57A SC-07-24S VSP-57B

- VBV-L510 - cavo di 10 m per cabina 3663
- VBV-L520 - cavo di 20 m per rimorchio 3664
- VSP-57A presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina 3869
- VSP-57B presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio 3870
- SC-07-24S - cavo spiralato con prese a 7 pin di tipo 24S 1227

Modello

Codice

SELECT

SISTEMA DI COLLEGAMENTO DIGITALE WIRELESS



DW-2000-TX - Trasmettitore wireless digitale
DW-2000-RX - Ricevitore wireless digitale

7088
7089

- 12-24Vdc
- 1 ingresso telecamera
- IP69K
- Dimensioni (LxAxP):
105 x 106 x 25,2 mm
- 3 anni di garanzia

Caratteristiche

- CVBS, AHD 720P e 1080P compatibile
- Latenza dell'immagine: 200 millisecondi
- Elimina la necessità di cavi spiralati
- Riduce i tempi di montaggio
- La funzione di ri-acoppiamento consente l'intercambiabilità dei rimorchi
- Attivazione mediante inserimento della retromarcia
- Sistema TV AUTO
- Connessione sicura
- Facile accoppiamento con 1 pulsante
- connettori di gamma Select VBV

Potenza

- Consumo elettrico:
TX: 1,04 Watt
RX: 0,12 Watt

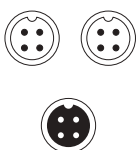
Durata e standard

- Temperatura di esercizio: Da -20 a +70°C
- Marchio CE
- Approvato FCC

È necessario un adattatore per collegare la telecamera e il monitor della gamma Elite.

SELECT

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI



SS-H002 - Divisore schermo per due telecamere ad alta definizione
(Connettori per la gamma Select)

7178

- 12-24 Vdc
- 2 ingressi telecamera
- Dimensioni (LxAxP):
147 x 37 x 78 mm
- 2 anni di garanzia



Singola



Doppia

Opzioni di visione disponibili

Caratteristiche

- Compatibile con AHD e CVBS
- Offre l'opzione di divisione dello schermo per i monitor che ne sono sprovvisti
- 3 trigger automatici per ciascuna telecamera
- Compatibile con telecamera con otturatore (Elite - TS-1000-ECU) (Select - AC-035)
- Sistema TV: PAL / NTSC/AHD1/AHD2
- Commutazione manuale visualizzazione specchio/normale - Visualizzazione immagine normale/a specchio orizzontale o normale/capovolta verticale
- Protezione da cortocircuiti sugli ingressi della telecamera
- Protezione da inversioni di polarità

Adattatore necessario per monitor della gamma Select

Alimentazione

- Current: 0.8 Amps

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 3 G
- Shock meccanico: 51 G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +80°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Marchio UKCA
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

ELITE

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI



EDM-50 - Modulo multi telecamera e divisore schermo
(monitor per la gamma Elite)

2152

- 12-24 Vdc
- 4 ingressi telecamera
- Dimensioni (LxAxP):
154 x 28 x 105 mm
- 2 anni di garanzia



Singola



Doppia



Tripla



Quadrupla



Immagine nell'immagine

Più altre opzioni di visualizzazione immagini

Caratteristiche

- Compatibile con telecamera con otturatore (ingressi 1, 2 e 3)
- Ingresso AV per connessione DVD, navigatore satellitare o altri componenti
- 5 trigger manuali o automatici per ciascuna telecamera
- Indicatori di distanza a schermo
- Commutazione funzione immagine a specchio/normale per ciascuna telecamera
- Audio telecamera selezionabile
- Funzione di scansione automatica

Adattatore necessario per monitor della gamma Select

Alimentazione

- Consumo elettrico: 20 Watt
- Corrente: 2 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 5G
- Temperatura di esercizio: da -25 a +70°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10

Non compatibile con AHD

Modello

Codice

ELITE

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI



SC-1000-ECU - Modulo telecamera con otturatore

3666

- Permette il funzionamento della telecamera con otturatore BE-810C con qualsiasi monitor della gamma Elite (utilizzando cavi della gamma Elite)
- Adattatori necessari per la monitor per la gamma Elite
- Corrente: 2 Amp
- Marchio CE
- Con marchio E: conforme al regolamento UNECE n. R10
- 2 anni di garanzia

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI



LS-60-A - Interruttore velocità

4851

- 12-24 Vdc
- Trigger automatico dei dispositivi di sicurezza alla velocità programmata
- Dimensioni (LxAxP): 44 x 16 x 64 mm
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Normalmente chiuso - dispositivo di sicurezza attivato per default, si disattiva alla velocità programmata
- 10 impostazioni soglia di velocità
- Dimensioni compatte
- Facile da installare e configurare
- Protezione da cortocircuiti
- Protezione da inversioni di polarità

Alimentazione

- Consumo elettrico: 21,6 Watt
- Corrente massima: 1,8 Amp
- Corrente max. uscita interruttore: 1,2 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10 G
- Shock meccanico: 50 G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10

Nota:

- È necessario un relè se collegato a un dispositivo con corrente maggiore di 1,2 Amp

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI



Elite



CS-020 - Selettore telecamera a due vie (Connettori per la gamma Elite)

1571

VCS-020 - Selettore telecamera a due vie (Connettori per la gamma Select)

1844



Select



- Consente il collegamento di una seconda telecamera a un monitor
- Seconda vista telecamera selezionata dal cavo di trigger
- Solo visualizzazione a schermo intero
- 2 anni di garanzia

Garanzie

A VITA

Garanzia a vita “Sostituzione vecchio con nuovo” (garantisce gli allarmi per tutta la durata del veicolo)

Allarmi per la retromarcia bbs-tek® White sound®
Allarmi di retromarcia autoregolanti bbs-tek®

5

Garanzia di 5 anni “Sostituzione vecchio con nuovo”

Sistema di telecamere Backeye®360 HD
Sistemi di telecamere e monitor della gamma ELITE

3

Garanzia di 3 anni “Sostituzione vecchio con nuovo”

Sistema di telecamere Backeye®360 con intelligenza artificiale
Sistemi di telecamere e monitor della gamma SELECT
Registratori digitali mobili MDR
Telecamere IP e accessori
Sistemi di sicurezza per autisti
Sistemi di rilevamento oggetti a ultrasuoni
Sistemi radar per il rilevamento ostacoli Backsense®
Sistema di connessione wireless

2

Garanzia di 2 anni “Sostituzione vecchio con nuovo”

Telecamere AI
Accessori per sistemi di telecamere e monitor
On-Screen Display (visualizzazione in sovrapposizione) del sistema di rilevamento ostacoli a ultrasuoni
Accessori per il sistema di rilevamento ostacoli a ultrasuoni
Allarmi vocali Backchat®
Allarmi a tono singolo
Sistema di comunicazione veicolare
QVS - Segnalatore acustico per veicoli silenziosi
Alarm per avvertimento di svolta laterale
Accessori per allarmi
Antenna e unità di controllo Zonesafe®

1

Garanzia di 1 anno “Sostituzione vecchio con nuovo”*

Sistemi di telecamere e monitor ESSENTIAL
Dashcam connesse all'intelligenza artificiale
RFID Tags and ancillaries ZoneSafe®
Dashcam
Tutti i prodotti, esclusi quelli specificati

Condizioni di garanzia:

La responsabilità di Brigade in relazione alla vendita e alla fornitura di prodotti e/o servizi, e ai sensi di qualsiasi garanzia prevista dai nostri Termini e condizioni di vendita standard e/o dalla documentazione di garanzia ufficiale, è strettamente soggetta alle seguenti condizioni.

Ai fini delle presenti condizioni di garanzia, qualsiasi riferimento a “voi” include clienti, acquirenti, rivenditori, installatori, utenti finali o chiunque altro acquisti, maneggi, utilizzi o installi i nostri prodotti e/o servizi.

SI PREGA DI LEGGERE E COMPRENDERE ATTENTAMENTE QUANTO SEGUE:

1. I nostri prodotti sono forniti come ausilio alla sicurezza e NON sostituiscono l'obbligo dell'operatore e/o del conducente di garantire la sicurezza del veicolo o della macchina, il funzionamento corretto e sicuro del veicolo o della macchina, né sostituiscono i vostri obblighi di garantire la sicurezza e l'idoneità del veicolo o della macchina.
2. È responsabilità dell'utente assicurarsi che i nostri prodotti siano adatti e appropriati alle esigenze specifiche dell'utente o di terzi e/o che siano compatibili con tutti gli altri sistemi e componenti che costituiscono un veicolo o una macchina pertinente.
3. È responsabilità dell'utente garantire che le configurazioni del sistema (tempi di reazione, aree di rilevamento, ecc.) soddisfino i requisiti operativi e di sicurezza.
4. L'utente è responsabile di garantire che i veicoli o le macchine in cui sono incorporati i nostri prodotti siano sicuri, adatti allo scopo e guidati o utilizzati in modo responsabile e sicuro.
5. Tutti i nostri prodotti devono essere installati da personale qualificato.
6. Tutti i nostri prodotti devono essere installati, sottoposti a manutenzione, conservati, testati e trattati in conformità con le nostre istruzioni scritte.
7. I nostri prodotti devono essere utilizzati esclusivamente per lo scopo previsto e non per altri scopi.
8. Non è consentito adattare, modificare o smontare i nostri prodotti senza il nostro previo consenso scritto.
9. È necessario assicurarsi che i numeri di serie, i numeri di prodotto e le eventuali avvertenze riportate sui prodotti rimangano sempre fissati al prodotto corrispondente.
10. È necessario assicurarsi che tutti i manuali d'uso e le altre istruzioni per l'uso sicuro e corretto dei nostri prodotti siano forniti al conducente e/o agli operatori del veicolo o della macchina.
11. L'utente è responsabile di verificare e garantire che tutti gli aggiornamenti software pertinenti vengano scaricati tempestivamente sui prodotti, qualora questi vengano messi a disposizione.
12. Se uno qualsiasi dei nostri prodotti dovesse danneggiarsi per qualsiasi motivo, deve cessare immediatamente di essere utilizzato e/o considerato affidabile. Non possiamo accettare alcuna responsabilità per reclami relativi all'uso di un prodotto danneggiato.
13. Facciamo tutto il possibile per garantire che i prodotti siano conformi alle leggi applicabili nei paesi in cui distribuiamo direttamente i prodotti e le dichiarazioni di conformità pertinenti saranno riportate sulla confezione del prodotto e/o incluse nel nostro catalogo prodotti. Rimane tua responsabilità garantire che i prodotti e i servizi forniti siano conformi a tutte le leggi e i regolamenti applicabili dei paesi in cui devono essere utilizzati e/o installati e/o rivenduti.
14. Brigade non ha alcun controllo e non può essere ritenuta responsabile della qualità e delle specifiche dei prodotti di terzi e del loro funzionamento o della loro compatibilità con i nostri prodotti. Pertanto, non saremo responsabili per qualsiasi reclamo di qualsiasi tipo nella misura in cui esso derivi dalla combinazione, dal funzionamento o dall'uso dei nostri prodotti con apparecchiature, dispositivi o prodotti non forniti da noi, se tale reclamo non si sarebbe verificato senza tale combinazione, funzionamento o uso.
15. Nella misura in cui i nostri prodotti dipendono da software di terzi, interfacce software, copertura satellitare e di rete mobile, non possiamo accettare alcuna responsabilità per eventuali guasti causati da tali software o interfacce software di terzi o dalla mancanza di copertura Internet, satellitare o di rete mobile.



Cerca i Termini e condizioni completi

