



Driving Global Safety

Catalogo prodotti 2017

Italiano
Italian

**Preveniamo Incidenti e
Salviamo Vite**

Brigade

Brigade è dedita alla causa della sicurezza in retromarcia sin dal 1976, anno in cui ha lanciato sul mercato europeo il primissimo allarme di retromarcia. Grazie alla continua espansione della nostra gamma di prodotti, che include oggi sistemi per la visione a 360°, all'introduzione di molti prodotti innovativi e allo sviluppo e brevettazione di nuove tecnologie, restiamo saldamente all'avanguardia del settore della sicurezza in manovra dei veicoli e delle macchine operatrici.

Sottoponiamo tutti i nostri prodotti a rigorosi test che vanno oltre i normali standard industriali, per offrire ai nostri clienti la massima qualità e affidabilità. Abbiamo una tale fiducia nella qualità dei nostri prodotti che non esitiamo ad offrire una garanzia di due o tre anni e, in alcuni casi, persino una garanzia a vita.

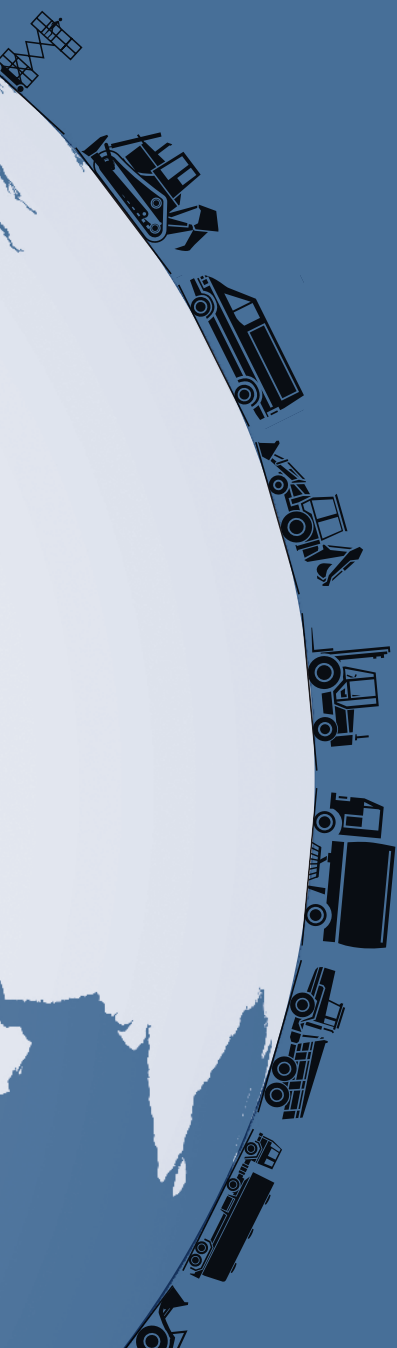
La sede principale di Brigade è nel Regno Unito, ma il Gruppo vanta anche filiali in Italia, in Germania, nei Paesi Bassi e negli Stati Uniti, e joint venture in Francia e in Sudafrica. Brigade intrattiene inoltre rapporti di partnership con oltre 50 distributori specializzati in tutto il mondo ed esporta attualmente in tutti e cinque i continenti.

La nostra impeccabile reputazione è frutto di un'esperienza pluridecennale. Ci facciamo portavoce del nostro settore e siamo spesso invitati a far parte di commissioni legislative e internazionali in funzione consultiva.

Abbiamo una profonda conoscenza del settore di riferimento e dei problemi che si trovano ad affrontare i nostri clienti.



Perché scegliere Brigade?	4
Di quali prodotti ho bisogno?	6
Backeye®360	8
Backeye® Sistemi di telecamere e monitor	13
Telecamere	15
Monitor	19
Sistemi completi	24
Collegamento Camion e Rimorchio	28
Cavi	31
Cavi adattatori	32
Accessori	33
Registrazione digitale mobile	35
Rilevamento ostacoli a ultrasuoni	39
Sistemi radar di rilevamento ostacoli Backsense®	43
Allarmi di retromarcia e avvertimento	45
Allarmi a suono bianco - bbs-tek®	46
Allarmi vocali	48
Accessori	50
Garanzie	51
Indice per codice componente	52
Indice per codice modello	53
Glossario	54
Distributori internazionali	55



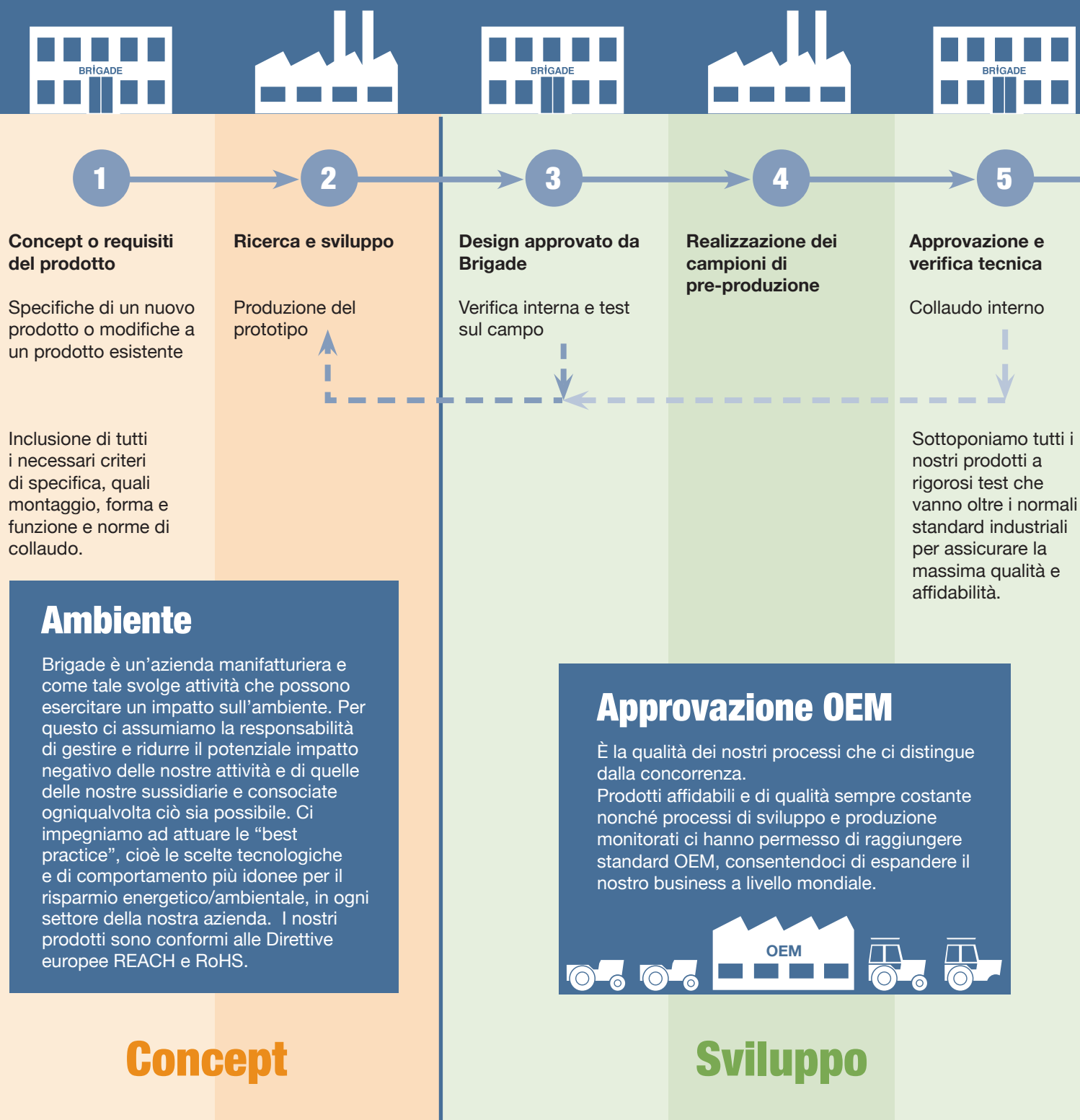
Driving Global Safety

Perché scegliere Brigade?

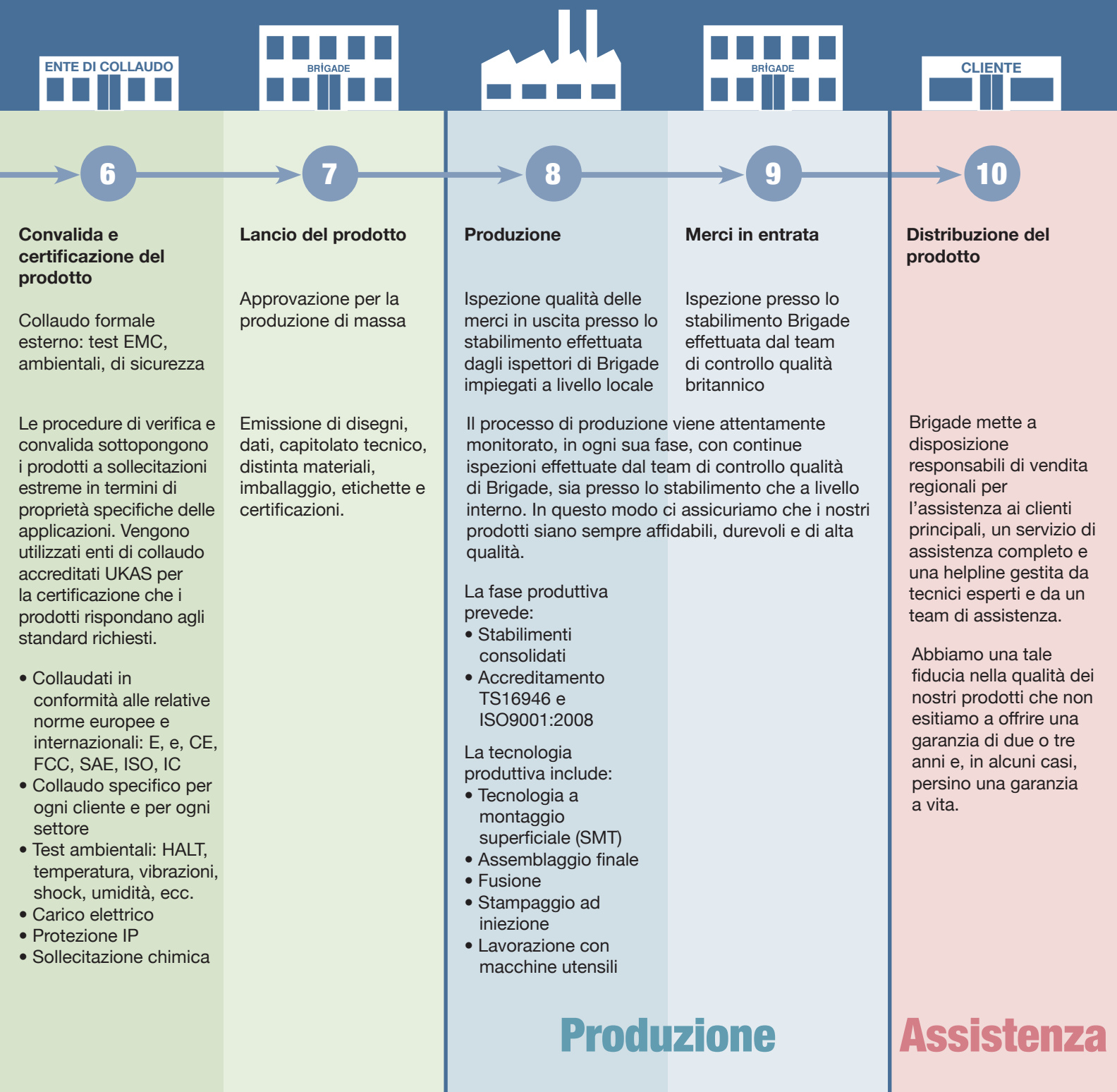
Siamo consapevoli del fatto che, senza prodotti affidabili e di qualità, Brigade non sarebbe la società che è oggi: per questo ci adoperiamo affinché la sicurezza non risulti mai compromessa.

Non lanciamo i nostri prodotti sul mercato finché non abbiamo la certezza che siano idonei all'uso. Sarebbe facile lasciarsi abbagliare dalle nuove tecnologie e dimenticare questo aspetto, ma questa non è la nostra filosofia. Tutti i nostri prodotti e tecnologie, senza eccezioni, devono superare numerosi e rigorosi test prima di poter essere considerati idonei ad essere inclusi nella nostra offerta.

Il processo attentamente controllato di progettazione e produzione e l'attività del nostro reparto interno di Ricerca e Sviluppo sono gestiti da un team di tecnici competenti ed esperti - un aspetto che ci distingue dalla concorrenza.



- I sistemi di gestione di Brigade Electronics Group Plc soddisfano la norma ISO9001:2008
- I nostri stabilimenti produttivi operano in conformità alla normativa più severa in materia di qualità nel settore Automotive ISO/TS16949:2009.
- Laddove applicabile, i nostri prodotti sono contrassegnati con il marchio CE in Europa e certificati FCC in America del Nord.
- La maggioranza dei nostri prodotti è conforme all'allegato 10 del Regolamento UNECE relativo alla compatibilità elettromagnetica (EMC)
- Le combinazioni monitor/telecamere sono conformi alla Direttiva Europea 46 (dispositivi per la visione indiretta) necessaria per l'omologazione dei tipi di veicolo. (vedere pag. 14)



Livello 1

Specifiche di sicurezza minime consigliate

Sistema di telecamere e monitor

VBV-700C Telecamera per visione posteriore gamma select

VBV-770M Monitor LCD digitale 7" gamma select

Oppure

VBV-750M Monitor LCD digitale 5" gamma select

I nostri prodotti più venduti sono telecamere e monitor gamma select, sistemi di fascia media che offrono qualità e funzionalità ad un prezzo conveniente.

Rilevamento ostacoli ad ultrasuoni

BS-4000W Sistema di sensori Backscan

Sistema a 4 sensori per una maggiore sicurezza in fase di svolta oppure durante le manovre di bassa velocità.

Allarme di retromarcia e avvertimento

Gli allarmi bbs-tek a suono bianco sono i più sicuri sul mercato, proprio grazie alla direzionalità del suono e quindi alla loro localizzabilità immediata. Gli allarmi multifrequenza sono infatti udibili soltanto nella zona di pericolo, eliminando così rumori fastidiosi.

SA-BBS-97 Allarme di retromarcia autoregolante bbs-tek white sound 77-97 db

Si mantengono continuamente 5-10 dB al di sopra del rumore di fondo, caratteristica che li rende ideali in ambienti ed aree urbane con livelli di rumorosità variabili.

Oppure

BBS-87 Allarme di retromarcia standard bbs-tek a suono bianco 87db

Livello 2 + Livello 1

Specifiche di sicurezza maggiori

Rilevamento ostacoli ad ultrasuoni

SS-4000W Sistema di sensori Sidescan

Sistema a 4 sensori per una maggiore sicurezza in fase di svolta oppure durante le manovre di bassa velocità.

CS-3000 Sistema di sensori Cornerscan

Sistema a 3 sensori che rilevano la presenza di oggetti nell'angolo cieco anteriore lato passeggero.

Allarme vocale

SS-BC-08 Allarme vocale

Allarme vocale con avviso di svolta per ciclisti/pedoni, si attiva su indicazione di svolta a sinistra ed integra i sistemi di sensore Sidescan.

Livello 3 + Livello 1 & 2

Specifiche consigliate per la massima sicurezza

Registrazione digitale

MDR-404-500

Registratore digitale mobile con hard disk da 500GB. Fino ad un massimo di 4 filmati registrati. Tutti i canali possono essere visti su di un monitor all'interno della cabina agevolando la visibilità complessiva del conducente.

Disponibile con 3G & Wi-Fi.

Sistema di telecamere e monitor

MD-50 Mini telecamera a cupola per uso interno

VBV-320C Telecamera compatta per montaggio a filo

BE-822C Mini telecamera per vista frontale

Se viene installato un MDR, la scelta di telecamere alternative per collegare il lato incluso (destra e sinistra), frontale e interno.

Sistema di telecamere e monitor

SE-770-000 Backeye®360 sistemi di telecamere e monitor per una visione a 360°

Un sistema di telecamere e monitor intelligente che fornisce al conducente una vista perimetrale a 360° del veicolo all'interno di una singola immagine. Sostituisce tutte le telecamere e monitor singoli. Compatibile con il registratore digitale MDR-404-500.

Raccomandazioni sulla sicurezza **Veicoli articolati stradali**
Livello 1

Specifiche di sicurezza minime consigliate

Sistema di telecamere e monitor

BE-800C Telecamera gamma elite per visione posteriore

BE-870LM Monitor LCD Digitale 7" gamma elite

Oppure

BE-865DDM Monitor LCD Digitale Doppio-DIN 6.75" gamma elite

Telecamere e monitor gamma elite sono al top della gamma e di alta qualità per una copertura completa degli angoli ciechi.

Sistema di collegamento wireless per monitor e telecamera

DW-1000-TX Trasmettitore wireless digitale

DW-1000-RX Ricevitore wireless digitale

Connessione sicura che elimina la necessità di cavi arrotolati retrattili. Permette rimorchi intercambiabili. Per l'utilizzo di una singola telecamera.

Allarme di retromarcia e avvertimento

Gli allarmi bbs-tek a suono bianco sono i più sicuri sul mercato, proprio grazie alla direzionalità del suono e quindi alla loro localizzabilità immediata. Gli allarmi multifrequenza sono infatti udibili soltanto nella zona di pericolo, eliminando così rumori fastidiosi.

SA-BBS-97 Allarmi di retromarcia autoregolanti bbs-tek a suono bianco. 77-97 dB

Si mantengono continuamente 5-10 dB al di sopra del rumore di fondo, caratteristica che li rende ideali in ambienti con livelli di rumorosità variabili.

Oppure

BBS-92 Allarmi di retromarcia standard bbs-tek a suono bianco 92 db

Livello 2 + Livello 1

Specifiche di sicurezza maggiori

Allarme di retromarcia e avvertimento per la cabina

SA-BBS-97 77-97 dB o **BBS-92** 92 dB allarmi di retromarcia bbs-tek a suono bianco

Sistema di telecamere e monitor

VBV-320C Telecamera compatta per montaggio a filo

Rilevamento ostacoli ad ultrasuoni

SS-4000W Sistema di sensori Sidescan

Sistema a 4 sensori per una maggiore sicurezza in fase di svolta oppure durante le manovre a bassa velocità.

Allarme vocale

SS-BC-08 Allarme vocale

Allarme vocale con avviso di svolta per ciclisti/pedoni.

Livello 3 + Livello 1 & 2

Specifiche di massima sicurezza

Registratore digitale mobile

MDR-404-500

Registratore digitale mobile con hard disk da 500GB. Fino ad un massimo di 4 filmati registrati. Tutti i canali possono essere visti su di un monitor all'interno della cabina agevolando la visibilità complessiva del conducente.

Disponibile con 3G & Wi-Fi.

Sistema di telecamere e monitor

VBV-320C Telecamera compatta per montaggio a filo

BE-822C Mini telecamera con vista frontale

Se viene installato un MDR, la scelta di telecamere alternative per collegare il lato incluso (destra e sinistra), frontale e interno.

Rilevamento ostacoli ad ultrasuoni

ST-2000 Sistema di sensori Stepscan

Sistema a 2 sensori montati sul predellino della cabina dal lato passeggero per segnalare al conducente la presenza di ostacoli in fase di svolta o di retromarcia.

FS-4000W Sistema di sensori Frontscan

Sistema a 4 sensori montati sul davanti del veicolo per una maggiore sicurezza durante le manovre a bassa velocità.

Di quali prodotti ho bisogno?

Raccomandazioni sulla sicurezza **Camion per la raccolta rifiuti**
Livello 1

Specifiche di sicurezza minime consigliate

Sistema di telecamere e monitor

BE-800C Telecamera gamma elite per visione posteriore

BE-970WFM Monitor LCD Digitale multi-immagine 7" gamma extreme

Oppure

BE-970WM Monitor LCD Digitale multi-immagine 7" gamma extreme

Una robusta gamma di sistemi di telecamere e monitor particolarmente adatta per applicazioni pesanti.

Allarme di retromarcia e avvertimento

Gli allarmi bbs-tek a suono bianco sono i più sicuri sul mercato, proprio grazie alla direzionalità del suono e quindi alla loro localizzabilità immediata. Gli allarmi multifrequenza sono infatti udibili soltanto nella zona di pericolo, eliminando così rumori fastidiosi.

SA-BBS-97 Allarmi di retromarcia autoregolanti per impieghi pesanti bbs-tek a suono bianco. 77-97 dB

Si mantengono continuamente 5-10 dB al di sopra del rumore di fondo, caratteristica che li rende ideali in ambienti con livelli di rumorosità variabili.

Oppure

BBS-87 Allarmi di retromarcia standard bbs-tek a suono bianco 87db

Livello 2 + Livello 1

Specifiche di sicurezza maggiori

Sistema di telecamere e monitor

VBV-320C Telecamera compatta per montaggio a filo

Sistema di comunicazione veicolare

BC-VI Doppio canale di comunicazione

Canale di comunicazione aperto da vano posteriore a cabina; premere pulsante per comunicazione da cabina a vano.

Rilevamento ostacoli ad ultrasuoni

CS-3000 Sistema di sensori Cornerscan

Sistema a 3 sensori che coprono il punto cieco anteriore.

SS-4000W Sistema di sensori Sidescan

Sistema a 4 sensori per una maggiore sicurezza in fase di svolta oppure durante le manovre a bassa velocità.

Livello 3 + Livello 1 & 2

Specifiche di massima sicurezza

Sistema radar per il rilevamento ostacoli

BS-8000 Sistema di rilevamento ostacoli posteriori Backsense programmabile

Oppure

BS-7030 Sistema di rilevamento ad ostacoli Backsense Fisso

Robusti sensori che rilevano ostacoli fissi, in movimento e multipli.

Registratore digitale mobile

MDR-404-500

Registratore digitale mobile con hard disk da 500GB. Fino ad un massimo di 4 filmati registrati. Tutti i canali possono essere visti su di un monitor all'interno della cabina agevolando la visibilità complessiva del conducente.

Disponibile con 3G & Wi-Fi.

Sistema di telecamere e monitor

VBV-320C Telecamera compatta per montaggio a filo

BE-822C Mini telecamera per vista frontale

Se viene installato un MDR, la scelta di telecamere alternative per collegare il lato incluso (destra e sinistra), frontale e interno.

Sistema di telecamere e monitor

SE-770-000 Backeye®360 sistemi di telecamere e monitor per una visione 360°

Un sistema di telecamere e monitor intelligente che fornisce al conducente una vista perimetrale a 360° del veicolo all'interno di una singola immagine. Sostituisce tutte le telecamere e monitor singoli. Compatibile con il registratore digitale MDR-404-500.

Raccomandazioni sulla sicurezza Pala gommata

BRIGADE®

BRIGADE®

Livello 1

Specifiche di sicurezza minime consigliate

Sistema di telecamere e monitor

BE-800C Telecamera gamma elite per visione posteriore

Oppure

BE-810C Telecamera riscaldata gamma elite con otturatore

BE-870LM Monitor LCD Digitale 7" gamma elite

Telecamere e monitor gamma elite sono al top della gamma e di alta qualità per una copertura completa degli angoli ciechi.

Oppure

VBV-770M Monitor Digitale LCD 7" gamma select

Il monitor dispone di più ingressi

Allarme di retromarcia e avvertimento

Gli allarmi bbs-tek a suono bianco sono i più sicuri sul mercato, proprio grazie alla direzionalità del suono e quindi alla loro localizzabilità immediata. Gli allarmi multifrequenza sono infatti udibili soltanto nella zona di pericolo, eliminando così rumori fastidiosi.

SA-BBS-107 Allarme di retromarcia autoregolante per impieghi pesanti bbs-tek a suono bianco. 87-107 db

Si mantengono continuamente 5-10 db al di sopra del rumore di fondo, caratteristica che li rende ideali in ambienti con livelli di rumorosità variabili.

Oppure

BBS-107 Allarme di retromarcia per impieghi pesanti bbs-tek a suono bianco. 107 db

Livello 2 + Livello 1

Specifiche di sicurezza avanzate

Sistema di telecamere e monitor

VBV-320C Telecamera compatta per montaggio a filo

Allarme di retromarcia e avvertimento

Gli allarmi bbs-tek a suono bianco sono i più sicuri sul mercato, proprio grazie alla direzionalità del suono e quindi alla loro localizzabilità immediata. Gli allarmi multifrequenza sono infatti udibili soltanto nella zona di pericolo, eliminando così rumori fastidiosi.

SA-BBS-107 Allarme di retromarcia autoregolante per impieghi pesanti bbs-tek a suono bianco. 87-107 db

Si mantengono continuamente 5-10 db al di sopra del rumore di fondo, caratteristica che li rende ideali in ambienti con livelli di rumorosità variabili.

Oppure

BBS-107 Allarme di retromarcia per impieghi pesanti bbs-tek a suono bianco. 107 db

Livello 3 + Livello 1 & 2

Specifiche di massima sicurezza

Sistema radar per il rilevamento ostacoli

BS-8000 Sistema di rilevamento ostacoli posteriori Backsense programmabile

Oppure

BS-7045 oppure **BS-7060** Sistema di rilevamento ad ostacoli posteriori Backsense fisso

Robusti sensori che rilevano ostacoli fissi, in movimento e multipli.

Online sul sito www.brigade-elettronica.it Chiama il numero +39-011-0142105 o visita il tuo rivenditore

Consigli per la sicurezza per ogni tipo di veicolo standard. Prodotti selezionati possono subire cambiamenti per adattarsi al meglio ad applicazioni differenti. Si prega di consultare il catalogo per le singole specifiche e una gamma completa di soluzioni di sicurezza complementari.

Per assistervi nella scelta abbiamo creato una serie di guide che illustrano i prodotti per la sicurezza Brigade da noi consigliati per le applicazioni specifiche.

Ciascuna guida è suddivisa in tre livelli (sicurezza minima, maggiore sicurezza e massima sicurezza) per consentirvi di scegliere con facilità il livello di sicurezza e i prodotti più adatti per voi.

Per visualizzare l'intera serie di guide, visitate il nostro sito web:

brigade-elettronica.it

Raccomandazioni sulla sicurezza Autobus

BRIGADE®

Livello 1

Specifiche di sicurezza minime consigliate

Rilevamento ostacoli ad ultrasuoni

BS-4000W Sistema di sensori backscan

Sistema a 4 sensori per una maggiore sicurezza in fase di svolta.

Sistema di telecamere e monitor

VBV-770M Monitor LCD Digitale 7" gamma select

VBV-700C Telecamera posteriore gamma select

I nostri prodotti più venduti sono telecamere e monitor gamma select, sistemi di fascia media che offrono qualità e funzionalità ad un prezzo conveniente.

Allarme vocale

Gli allarmi bbs-tek a suono bianco sono i più sicuri sul mercato, proprio grazie alla direzionalità del suono e quindi alla loro localizzabilità immediata. Gli allarmi multifrequenza sono infatti udibili soltanto nella zona di pericolo, eliminando così rumori fastidiosi.

SA-BBS-97 Allarme di retromarcia autoregolante a suono bianco 77-97 dB

Si mantengono continuamente 5-10 dB al di sopra del rumore di fondo, caratteristica che li rende ideali in ambienti ed aree urbane con livelli di rumorosità variabili.

Oppure

BBS-87 Allarme di retromarcia standard a suono bianco 82db

Livello 2 + Livello 1

Specifiche di sicurezza maggiori

Rilevamento ostacoli ad ultrasuoni

FS-4000W Sistema di Sensori Frontscan

Sistema a 4 sensori montati sul davanti del veicolo per una maggiore sicurezza durante le manovre a bassa velocità.

SS-4000W Sistema di Sensori Sidescan

Sistema a 4 sensori per una maggiore sicurezza in fase di svolta oppure durante le manovre di bassa velocità.

Sistema di telecamere e monitor

VBV-320C Telecamera compatta per montaggio a filo

MD-50 Mini telecamera a cupola per uso interno

Livello 3 + Livello 1 & 2

Specifiche consigliate per la massima sicurezza

Registrazione digitale

MDR-408-1000

Registratore digitale mobile con hard disk da 1TB. Fino ad un massimo di 8 filmati registrati. Tutti i canali possono essere visti su di un monitor all'interno della cabina agevolando la visibilità complessiva del conducente.

Disponibile con 3G & Wi-Fi.

Sistema di telecamere e monitor

MD-50 Mini telecamera a cupola per uso interno

Camera aggiuntiva interna.

Sistema di telecamere e monitor

SE-770-000 Backeye®360 sistemi di telecamere e monitor per una visione a 360°

Un sistema di telecamere e monitor intelligente che fornisce al conducente una vista perimetrale a 360° del veicolo all'interno di una singola immagine. Sostituisce tutte le telecamere e monitor singoli. Compatibile con il registratore digitale MDR-408-1000.

Sistema di telecamere e monitor

VBV-320C Telecamera compatta per montaggio a filo

MD-50 Mini telecamera a cupola per uso interno

Raccomandazioni sulla sicurezza Dumper

BRIGADE®

Livello 1

Specifiche di sicurezza minime consigliate

Sistema di telecamere e monitor

BE-890C Telecamera posteriore ed anteriore gamma elite IP69K

BE-970WFM Monitor LCD Digitale multi-immagine 7" gamma extreme

Una robusta gamma di sistemi e di telecamere e monitor particolarmente adatta per applicazioni pesanti.

Allarme di retromarcia e avvertimento

Gli allarmi bbs-tek a suono bianco sono i più sicuri sul mercato, proprio grazie alla direzionalità del suono e quindi alla loro localizzabilità immediata. Gli allarmi multifrequenza sono infatti udibili soltanto nella zona di pericolo, eliminando così rumori fastidiosi.

SA-BBS-107 Allarmi di retromarcia autoregolanti per impieghi pesanti bbs-tek a suono bianco. 87-107 db

Si mantengono continuamente 5-10 db al di sopra del rumore di fondo, caratteristica che li rende ideali in ambienti con livelli di rumorosità variabili.

Oppure

BBS-107 allarme di retromarcia standard per impieghi pesanti bbs-tek a suono bianco. 107 db

Livello 2 + Livello 1

Specifiche di sicurezza maggiori

Sistema radar per rilevamento ad ostacoli

BS-8000 Sistema di rilevamento ostacoli posteriori Backsense programmabile

Robusti sensori che rilevano ostacoli fissi, in movimento e multipli.

Allarme di retromarcia e avvertimento

Gli allarmi bbs-tek a suono bianco sono i più sicuri sul mercato, proprio grazie alla direzionalità del suono e quindi alla loro localizzabilità immediata. Gli allarmi multifrequenza sono infatti udibili soltanto nella zona di pericolo, eliminando così rumori fastidiosi.

SA-BBS-107 Allarmi di retromarcia autoregolanti per impieghi pesanti bbs-tek a suono bianco. 87-107 db

Si mantengono continuamente 5-10 db al di sopra del rumore di fondo, caratteristica che li rende ideali in ambienti con livelli di rumorosità variabili.

Oppure

BBS-107 allarme di retromarcia standard per impieghi pesanti bbs-tek a suono bianco. 107 db

Livello 3 + Livello 1 & 2

Specifiche consigliate per la massima sicurezza

Sistema radar per rilevamento ad ostacoli

BS-8000 Sistema di rilevamento ostacoli anteriori Backsense programmabile

Robusti sensori che rilevano ostacoli fissi, in movimento e multipli.

Registrazione digitale

MDR-408-1000

Registratore digitale mobile con hard disk da 1TB. Fino ad un massimo di 8 filmati registrati. Tutti i canali possono essere visti su di un monitor all'interno della cabina agevolando la visibilità complessiva del conducente.

Disponibile con 3G & Wi-Fi.

Sistema telecamere e monitor

SE-970W-000 Backeye®360 4 sistemi di telecamere e monitor a 360°

Un sistema di telecamere e monitor intelligente che fornisce al conducente una vista perimetrale a 360° del veicolo all'interno di una singola immagine. Sostituisce tutte le telecamere e monitor singoli. Compatibile con il registratore digitale MDR-408-1000.

Backeye®360° Sistemi di telecamere

4 Telecamere 1 Immagine 0 Angoli ciechi



Immagine reale di Backeye® 360



Questo entusiasmante nuovo sviluppo offre ai conducenti, in un'unica immagine, una visione perimetrale chiara di tutti gli angoli ciechi in prossimità del veicolo: un enorme passo avanti nel campo della sicurezza!

Le telecamere ultra-grandangolari montate davanti, dietro e ai lati del veicolo riprendono tutte le aree intorno ad esso, compresi gli angoli ciechi. Le immagini digitali delle telecamere vengono quindi elaborate simultaneamente e "cucite" insieme per dare una visione a 360° all'interno di una singola immagine.

Il software inoltre elimina istantaneamente le distorsioni "fisheye" in modo da fornire un'immagine chiara, in tempo reale, sul monitor del guidatore.

I sistemi Backeye®360 sono compatibili con i registratori digitali MDR di Brigade, e grazie alle immagini registrate, assicurano alle aziende grossi risparmi confutando la validità di richieste fraudolente e fornendo prove visive nel caso di sinistri o incidenti stradali.

- **Elimina gli angoli ciechi, migliora la sicurezza**
- **Offre una visione perimetrale completa del veicolo in un'unica immagine**
- **Riduce il rischio di collisioni con persone e oggetti**

Caratteristiche	Vantaggi	Backeye®360 ASL360	Backeye®360 BN360
Trigger personalizzabili	Vista migliore a seconda della manovra	Vista personalizzabile, 8 trigger	Viste fisse, 3 trigger
Due diverse viste sul monitor	Visualizzazione delle aree più critiche	Viste personalizzabili	Due viste fisse
Linee di fusione personalizzate tra le immagini delle telecamere	Immagine panoramica senza soluzione di continuità ottimizzata per il veicolo specifico	✓	✓
Posizionamento flessibile delle telecamere	Il sistema Backeye®360 è comunque accurato anche se le telecamere sono installate in modo asimmetrico	✓	✓
Vista a 360° a tutto schermo	La vista a 360° può occupare l'intero schermo	✓	✓
Bilanciamento automatico della luminosità tra le immagini delle telecamere	Immagine bilanciata, di facile visualizzazione	✓	✗
Effetto "pie dish"	Distorsione ridotta dell'immagine, in modo che persone e oggetti appaiano riconoscibili	✓	✗
Omologato secondo Direttiva europea 46	Adatto per sostituire gli specchi di Categoria V e Categoria VI	✗	✓

Qual è il sistema più adatto per voi?

Backeye®360 BN360

Omologato secondo la Direttiva europea 46 (dispositivi per la visione indiretta).

Vista a 360 gradi a tutto schermo o due immagini a schermo diviso.

Nella modalità a schermo diviso, la vista panoramica a 360 gradi è visualizzata costantemente insieme all'angolo cieco davanti, dietro, a sinistra o a destra del veicolo - il sistema passa automaticamente da una vista all'altra a seconda della manovra del veicolo.

In questo modo il guidatore ha sempre a disposizione la vista panoramica a 360 gradi e una vista più convenzionale dell'area nella direzione di marcia.



Backeye®360 ASL360

Adatto per la maggior parte dei veicoli e delle macchine operatrici.

Vista panoramica a 360 gradi a tutto schermo più un'ampia gamma di opzioni di visualizzazione personalizzate. La funzione "pie dish" di correzione dell'immagine permette la visualizzazione da parte del guidatore di un'area più ampia intorno al veicolo o alla macchina e offre una vista più naturale degli oggetti a una certa distanza dal veicolo.

Il bilanciamento automatico della luminosità tra le immagini delle telecamere facilita la visualizzazione nelle giornate in cui un lato del veicolo è esposto a forte luce solare e l'altro lato è in ombra.



Modello

Codice

SISTEMA BACKEYE®360

BN360-000 - Sistema Backeye®360

4483



- Telecamere IPX7
- 12-24Vdc
- Dimensioni centralina ECU (LxAxP): 170 x 126,4 x 36 mm
- Dimensioni telecamera (LxAxP): 35,4 x 60,7 x 45,8 mm
- 2 anni di garanzia

Indice

- 1 x BN360-ECU-10
- 4 x BN360-100C - Telecamere
- 1 x BN360-VBV-L4015 - Cavo uscita video per il collegamento al monitor della gamma SELECT

Nota: Cavi per monitor e telecamere non inclusi.

Caratteristiche

- Visione a 360°
- Viste (posteriore, sinistra e destra) attivate da diversi trigger
- 4 telecamere ultragrandangolari (OxV) 185° x 142°
- Sensore CMOS (dimensioni 1/3,6")
- Sistema TV: NTSC

Alimentazione

- Consumo elettrico: 15 Watt
- Corrente: 1,23 Amp

Durabilità e norme tecniche

- Vibrazione meccanica: 1G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio: -30° to +75°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- Sottoposto a test HALT

Nota: Per il montaggio è necessario un kit di taratura.

BN360 CAVI E ADATTATORI

BN360-L120	Cavo telecamera di 20 m	4493
BN360-L115	Cavo telecamera di 15 m	4495
BN360-L110	Cavo telecamera di 10 m	4496
BN360-L105	Cavo telecamera di 5 m	4498
BN360-L1025	Cavo telecamera di 2,5 m	4499
AC-305	Cavo separatore per il Registratore Digitale Mobile (MDR) (1 per telecamera)	4903

STAFFE DI MONTAGGIO OPZIONALI

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

ACCESSORIO NECESSARIO PER I VEICOLI AUTOARTICOLATI

BN360-Enclosure	Scatola di protezione a tenuta IP66 per l'installazione della ECU all'esterno del veicolo Nota: Sono inoltre necessari un cavo spiralato o un connettore wireless	4723
SK-15-05	Kit cavi per sistema Backeye®360 con 3 telecamere per veicoli autoarticolati	5066



Modello
Codice

SISTEMA BACKEYE®360

ASL360-SV - Backeye®360
4328


- Telecamere IP68
- 12-24Vdc
- Dimensioni centralina ECU (LxAxP): 225 x 35 x 120 mm
- Dimensioni telecamera (LxAxP): 70 x 50 x 62 mm
- 2 anni di garanzia

Indice

- 1 x ASL360-ECU
- 4 x ASL360-CM2 - Telecamere

Nota: Monitor, cavi telecamere e adattatori NON inclusi
Caratteristiche

- Visione a 360°
- Flessibilità dell'ampiezza e del posizionamento delle sovrapposizioni
- Fino a 30 fotogrammi al secondo
- Auto monitoraggio per eliminare il blocco delle immagini
- Viste attivate da diversi trigger
- 4 telecamere ultragrandangolari (OxV) 185° x 142°
- Sensore CMOS (dimensioni 1/4")
- Sistema TV: PAL

Alimentazione

- Consumo elettrico:
Telecamera: 0,5 Watt
ECU: 5,0 Watt
- Corrente:
Telecamera: 0,04 Amp
ECU: 0,4 Amp

Durabilità e norme tecniche

- Temperatura di esercizio: -40° to +85°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

Nota: Per il montaggio è necessario un kit di taratura. Disponibile esclusivamente per i tecnici Brigade specializzati

ASL360 CAVI E ADATTATORI

ASL360-L120	Cavo telecamera di 20 m	4333
ASL360-L115	Cavo telecamera di 15 m	4334
ASL360-L110	Cavo telecamera di 10 m	4335
ASL360-L1025	Cavo telecamera di 2,5 m	4336
AC-054	Cavo adattatore di 2,5 m per il collegamento della ECU al monitor tramite AC-016 / AC-024 (connettore BNC B a connettore fono A)	4340
AC-016	Cavo adattatore per il collegamento del connettore	2150
AC-024	Cavo adattatore per il collegamento del connettore AV (Audio/Video)/Fono al monitor Select	3183

STAFFA DI MONTAGGIO OPZIONALE

BE360-CD	Deflettore per proteggere la telecamera dagli urti	4701
----------	--	------

ACCESSORIO NECESSARIO PER I VEICOLI AUTOARTICOLATI

BN360-Enclosure	Scatola di protezione a tenuta IP66 per l'installazione della ECU all'esterno del veicolo	4723
-----------------	---	------

Nota: Sono inoltre necessari un cavo spiralato o un connettore wireless



Modello

Codice

BN360 SISTEMA DI TELECAMERE E MONITOR A 360°

Kit completi con monitor, Backeye®360 sistema di telecamere a 360°, cavi e adattatori



SE-7104F-100 - Sistema di telecamere e monitor a 360° per veicoli rigidi di grandi dimensioni

4618



- 1 x VBV-7104FM - Monitor da 10,4"
- 1 x BN360-000 - Sistema a 360°
- 1 x BN360-L110 - Cavo telecamera di 10 m
- 2 x BN360-L115 - Cavi telecamere di 15 m
- 1 x BN360-L120 - Cavo telecamera di 20 m

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia



SE-770-100 - Sistema di telecamere e monitor a 360° per veicoli rigidi di grandi dimensioni

4804



- 1 x VBV-770M - Monitor da 7"
- 1 x BN360-000 - Sistema a 360°
- 1 x BN360-L110 - Cavo telecamera di 10 m
- 2 x BN360-L115 - Cavi telecamere di 15 m
- 1 x BN360-L120 - Cavo telecamera di 20 m

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia
- Omologato secondo Direttiva europea 46

R46

ASL360 SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR A 360°

Kit completi con monitor, Backeye®360 sistema di telecamere a 360°, cavi e adattatori



SE-770-000 - Sistema di telecamere e monitor a 360° per veicoli rigidi di grandi dimensioni

4803



- 1 x VBV-770M - Monitor da 7"
- 1 x ASL-360SV - Sistema a 360°
- 1 x ASL-L110 - Cavo telecamera di 10 m
- 2 x ASL-L115 - Cavi telecamere di 15 m
- 1 x ASL-L120 - Cavo telecamera di 20 m
- 1 x AC-016 - Cavo adattatore fono
- 1 x AC-054 - Cavo adattatore

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia



Brochure disponibile.

Qual'è la gamma che meglio risponde alle vostre esigenze?

Backeye® Elite

Sistemi al top di gamma per una copertura completa dei punti ciechi. Idonei per veicoli stradali di grandi dimensioni, applicazioni specializzate, veicoli o macchine di cantiere per impieghi pesanti o casi in cui la cabina sia esposta agli elementi.



Backeye® Select

Sistemi di gamma media ideali per veicoli stradali di medie e grandi dimensioni.



Backeye® Essential

Soluzione entry-level per la retromarcia, ideale per veicoli commerciali leggeri e furgoni.



Sistemi di telecamere e monitor

Scelta del sistema di Backeye® telecamera e monitor più idoneo

Selezionate la soluzione più idonea per voi dalla nostra rinomata gamma di sistemi standard presentati alle pag. 25-29, oppure costruite un sistema personalizzato consultando la tabella di compatibilità di telecamere e monitor sotto riportata. Aggiungete quindi cavi, adattatori ed eventuali accessori per collegare e aggiornare il vostro sistema.

Compatibilità telecamere/monitor per la configurazione di un sistema su misura per voi.

✓ = Compatibile AC-0xx = Compatibile con adattatore(i) indicato(i) ✗ = Non compatibile			MONITOR			
			ELITE		SELECT	
			BE-970WFM BE-970WM BE-865DDM BE-870LM	BE-856GM	VBV-7104FM VBV-770FM VBV-770M VBV-750M	VBV-770M-S VBV-750M-S
TELECAMERE	ELITE	BE-810C - telecamera con otturatore	✓	✓ SC-1000-ECU	✓ AC-007 + SC-1000-ECU	✗
		tutte le altre telecamere della gamma Elite	✓	✓	✓ AC-007	✓ AC-007
	SELECT	VBV-710C- telecamera con otturatore	✓ AC-035 + AC-006	✓ AC-035 + AC-006	✓ AC-035	✓
		tutte le altre telecamere della gamma Select	✓ AC-006	✓ AC-006	✓	✓
	FLIR	PathFindIR II	✓ AC-016 + AC-065	✓ AC-016 + AC-065	✓ AC-024 + AC-065	✓ AC-024 + AC-065

Combinazioni telecamere/monitor approvate a norma R46

Il regolamento UNECE n. 46 (R46) è un regolamento che riguarda i dispositivi per la visione indiretta e la loro installazione.

L'omologazione R46 è ampiamente riconosciuta come un marchio di eccellenza in termini di prestazioni, affidabilità e qualità. Per essere conformi al regolamento R46, i componenti di un sistema di telecamere e monitor devono soddisfare specifici standard prestazionali ed essere installati secondo linee guida predefinite. Per ulteriori informazioni, visitate il sito brigade-elettronica.it

Un sistema di telecamere e monitor omologato a norma R46 può essere usato al posto di uno specchio tradizionale per le zone di Categoria V e Categoria VI.

✓ = Compatibile ✗ = Non compatibile			MONITORS		
			ELITE BE-870LM	SELECT VBV-770M	SELECT VBV-750M
CAMERAS	ELITE	BE-800C	✓ Più schermo intero o metà schermo con divisore schermo SS-002	✗	✗
		BE-890C	✓ Più schermo intero o metà schermo con divisore schermo SS-002	✗	✗
		BE-850C	✓ Più schermo intero o metà schermo con divisore schermo SS-002	✗	✗
	SELECT	VBV-300C	✓ Più schermo intero o metà schermo con divisore schermo SS-002	✓ Più schermo intero o metà schermo con divisore schermo SS-002	✓
		VBV-320C	✓ Più schermo intero o metà schermo con divisore schermo SS-002	✓ Più schermo intero o metà schermo con divisore schermo SS-002	✓
	360	BN360-000	✗	✓ Schermo intero e schermo diviso standard	✗

Modello
Codice
TELECAMERA - GAMMA ELITE


BE-800C - PAL	1623
BE-800C(40) - Angolo di visuale ristretto: 33 x 25 x 40° PAL	1559
BE-800C(78) - Angolo di visuale ristretto: 64 x 47 x 78° PAL	1426
BE-890C - Impermeabile fino a IP69K, senza audio PAL	2871
BE-850C - 12/24Vdc Impermeabile fino a IP69K PAL	4924
BE-801C - NTSC	1905
BE-801C(40) - Angolo di visuale ristretto: 33 x 25 x 40° NTSC	2085
BE-801C(78) - Angolo di visuale ristretto: 64 x 47 x 78° NTSC	2084

- Angolo di visuale (OxVxD):
PAL: 101 x 72 x 133°
NTSC: 100 x 69 x 133°

• IP68

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

- 3 anni di garanzia


Caratteristiche

- 5 LED infrarossi per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Distanza di illuminazione: 5 m
- Riscaldatore
- Audio
- Sensore giorno/notte
- Visualizzazione normale/specchio
- 1/3" Sony CCD
- Sistema TV: PAL o NTSC
- Linee TV: 450

Alimentazione

- Consumo elettrico: 4 Watt
- Corrente: 0,33 Amp
(0,33 - 2,63 Amp BE-850C)

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 20G
- Shock meccanico: 100G
- Temperatura di esercizio:
da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Approvazione FCC
- Approvazione EMC: E
- Sottoposta a test HALT
- ISO 13766: 2006
- BN EN13309
- Test corrosione - ISO 16750-4

TELECAMERA - GAMMA ELITE

BE-810C - Telecamera riscaldata con otturatore
1242

- Angolo di visuale (OxVxD): 103 x 71 x 134°

• IPX9K

- Dimensioni (LxAxP):
123 x 85,5 x 80,4 mm

- 3 anni di garanzia


Caratteristiche

- 6 LED infrarossi per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Distanza di illuminazione: 5 m
- Otturatore
- Riscaldatore
- Audio
- Sensore giorno/notte
- Visualizzazione normale/specchio
- 1/3" Sony CCD
- Sistema TV: PAL
- Linee TV: 400

Alimentazione

- Consumo elettrico: 7 Watt
- Corrente: 0,4 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 7G
- Shock meccanico: 100G
- Temperatura di esercizio:
da -40 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

TELECAMERA - GAMMA ELITE

BE-820C - Mini telecamera (immagine specchio)
1927
BE-822C - Mini telecamera (immagine normale)
2151

- Angolo di visuale (OxVxD):
111 x 87 x 129°

• IP68

- Dimensioni (LxAxP):
47 x 40 x 50 mm

- 3 anni di garanzia

Caratteristiche

- 1/4" Sony CCD
- Sistema TV: PAL
- Linee TV: 380

Alimentazione

- Consumo elettrico: 1,5 Watt
- Corrente: 0,1 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 100G
- Temperatura di esercizio:
da -20 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- Sottoposta a test HALT

Modello

Codice

TELECAMERA - GAMMA ELITE



DMC-1025 - Mini telecamera digitale (uso interno) PAL
DMC-1021 - Mini telecamera digitale (uso interno) NTSC

4910
5163

- **Angolo di visuale (OxVxD)**
PAL: 69 x 54 x 90°
NTSC: 76 x 55 x 98°
- **IP30**
- **Dimensioni (LxAxP)**
43 x 45 x 37.5mm
- **3 anni di garanzia**



Caratteristiche

- Visualizzazione normale/specchio
- Compensazione controluce
- Bilanciamento automatico del bianco
- Sony 1/3" CCD
- Sistema TV: PAL o NTSC
- Linee TV: 550 PAL
Linee TV: 400 NTSC

Alimentazione

- Consumo elettrico: 1,0 Watt
- Corrente: 0,07 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio:
da -30 a +60°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- Approvazione FCC

TELECAMERA - GAMMA ELITE



MD-50 - Mini telecamera a cupola (uso interno) PAL
MD-51 - Mini telecamera a cupola (uso interno) NTSC

4909
5164

- **Angolo di visuale (OxVxD)**
PAL: 69 x 54 x 90°
NTSC: 76 x 55 x 98°
- **IP66**
- **Dimensioni (diametro x A):**
76 x 59,2 mm
- **3 anni di garanzia**



Caratteristiche

- 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
- 1/3" Sony CCD
- Sistema TV: PAL o NTSC
- Linee TV: 550 PAL
Linee TV: 400 NTSC

Alimentazione

- Consumo elettrico: 1,0 Watt
- Corrente: 0,07 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio:
da -30 a +60°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- Approvazione FCC

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

Icone telecamere



LED infrarossi per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa



Sensore giorno/notte



Audio



Riscaldatore



Visualizzazione normale/specchio selezionabile

Modello
Codice
TELECAMERA - GAMMA SELECT


VBV-700C - PAL	1379
VBV-701C - NTSC	2575
VBV-790C - Impermeabile fino a IP69K, senza audio PAL	2724
VBV-791C - Impermeabile fino a IP69K, senza audio NTSC	2842

- **Angolo di visuale (OxVxD):**
PAL: 88 x 68 x 115°
NTSC: 86 x 72 x 122°

- **IP67**

- **Dimensioni (LxAxP):**
81 x 77 x 70 mm

- **2 anni di garanzia**


Caratteristiche

- 4 LED infrarossi per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Distanza di illuminazione: 7 m
- Audio
- Sensore giorno/notte
- Immagine specchio
- 1/3" Sharp CCD
- Sistema TV: PAL o NTSC
- Linee TV: 620 PAL
Linee TV: 750 NTSC

Power

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

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- Approvazione FCC

TELECAMERA - GAMMA SELECT


VBV-710C - Telecamera riscaldata con otturatore	2808
Per connessione a monitor Select a 5 pin VBV-770M-S e VBV-750M-S Necessario cavo telecamera di 10 m (VBV-L510) oppure da 20 m (VBV-L520) con connettore a 5 pin	

- **Angolo di visuale (OxVxD):**
90 x 70 x 110°

- **IP69K**

- **Dimensioni (LxAxP)**
122 x 85 x 82 mm

- **2 anni di garanzia**


Caratteristiche

- 12 LED infrarossi per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Distanza di illuminazione: 10 m
- Otturatore
- Riscaldatore
- Audio
- Sensore giorno/notte
- Visualizzazione normale/specchio
- 1/3" Sony CCD
- Sistema TV: PAL
- Linee TV: 420

Alimentazione

- Consumo elettrico: 4,6 Watt
- Corrente: 0,38 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 2,8G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio: da -20 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

TELECAMERA - GAMMA SELECT


VBV-300C - Telecamera sferica compatta per montaggio a filo immagine specchio	4604
VBV-320C - Telecamera sferica compatta per montaggio a filo immagine normale	4613

- **Angolo di visuale (OxVxD):** 102 x 78 x 145°

- **IP69K**

- **Dimensioni (LxAxP)**
57 x 41 x 68 mm

- **2 anni di garanzia**


Caratteristiche

- Gamma di regolazione obiettivo: 35° (Alto) x 5° (Basso) x 8° (Sinistra) x 8° (Destra)
- Rotazione obiettivo: ±180°
- 5 LED infrarossi per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Distanza di illuminazione: 3-6m
- Sensore giorno/notte
- Audio
- 1/3" Sharp CCD
- Sistema TV: PAL
- Linee TV: 420

Power

- Consumo elettrico: 1,2 Watt
- Corrente: 0,14 Amp

Durata e standard

- Resistente alla corrosione: Norma ISO9227 (resistenza alla corrosione in nebbia salina)
- Vibrazione meccanica: 4G
- Temperatura di esercizio: da -30 to +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

OPTIONAL

SM-3XX-25 - Adattatore di montaggio (profondità 25 mm)	4596
---	-------------

Modello

Codice

TELECAMERA - GAMMA SELECT

VBV-485C - Telecamera cilindrica

2199



- **Angolo di visuale (OxVxD):**
90 x 69 x 117°
- **IP67**
- **Dimensioni (diametro x lunghezza):** 35 x 50 mm
- **2 anni di garanzia**



Caratteristiche

- 9 LED per prestazioni in condizioni di illuminazione molto scarsa
- Distanza di illuminazione: 10 m
- Immagine specchio
- 1/3" Sharp CCD
- Sistema TV: PAL
- Linee TV: 420

Alimentazione

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

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Temperatura di esercizio:
da -30 a +70°C
- Marchio CE

TERMOCAMERA A INFRAROSSI

PF-30N-500 - PathFindIR II con rilevamento automatico 30Hz

334-0050-00

PF-075N-540 - PathFindIR II con rilevamento automatico 7.5Hz

334-0054-00



- **12Vdc**
- **Angolo di visuale (OxV)**
24 x 18°
- **IP69 (Telecamera))**
- **Dimensioni (LxAxP)**
Telecamera:
60 x 86 x 82 mm
ECU: 148 x 110 x 24 mm
- **1 anni di garanzia**



Indice

- Telecamera, ECU, cavo telecamera-ECU e cavo di alimentazione

Caratteristiche

- Rilevamento automatico e segnalazione della presenza di pedoni e animali
- Produce un'immagine chiara, anche in condizioni di totale oscurità
- Visibilità attraverso fumo, polvere e foschia
- Elemento termico automatico
- Visibilità non ostacolata dal bagliore dei fari dei veicoli in direzione opposta
- Visibilità 4 volte maggiore rispetto ai fari

Immagini

- Microbolometro non raffreddato da 320 x 240 pixel
- Gamma spettrale: 8 - 14µm
- Frequenza di acquisizione immagini: 7,5/30 Hz (NTSC)

Alimentazione

- Consumo elettrico: 6 Watt

Durata e standard

- IP69
- Temperatura di esercizio:
da -40 a 80°C

TERMOCAMERA A INFRAROSSI

PF-30N-520 - PathFindIR II 30Hz

334-0052-00

PF-075N-560 - PathFindIR II 7.5Hz

334-0056-00



- **12Vdc**
- **Angolo di visuale (OxV)**
24 x 18°
- **IP69 (Telecamera))**
- **Dimensioni (LxAxP)**
Telecamera:
60 x 86 x 82 mm
ECU: 148 x 110 x 24 mm
- **1 anni di garanzia**



Indice

- Telecamera, ECU, cavo telecamera-ECU e cavo di alimentazione

Caratteristiche

- Produce un'immagine chiara, anche in condizioni di totale oscurità
- Visibilità attraverso fumo, polvere e foschia
- Elemento termico automatico
- Visibilità non ostacolata dal bagliore dei fari dei veicoli in direzione opposta
- Visibilità 4 volte maggiore rispetto ai fari

Immagini

- Microbolometro non raffreddato da 320 x 240 pixel
- Gamma spettrale: 8 - 14µm
- Frequenza di acquisizione immagini: 7,5/30 Hz (NTSC)

Alimentazione

- Consumo elettrico: 6 Watt

Durata e standard

- IP69
- Temperatura di esercizio:
da -40 a 80°C

OPTIONAL

PFM-0001 PathFindIR II staffa di montaggio

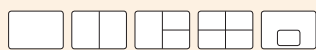
4962

Modello
Codice

MONITOR - GAMMA EXTREME


BE-970WFM - Monitor LCD digitale 7" multi-immagine impermeabile
3560

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

Più altre opzioni di visualizzazione immagini

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

- 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
- Approvazione EMC: E
- ISO 16750
- ISO 20653: 2006
- Sottoposto a test HALT

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di autonomia)
- Schermo antiriflesso

MONITOR - GAMMA EXTREME


BE-970WM - Monitor LCD digitale 7" impermeabile
3351

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




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

- 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
- Approvazione EMC: E
- ISO 16750
- ISO 13766: 2006
- Sottoposto a test HALT

Qualità dell'immagine

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

Modello

Codice

MONITOR - GAMMA ELITE

BE-870LM - Monitor LCD digitale 7"

2705



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



Caratteristiche

- 2 ingressi telecamera
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- 2 trigger automatici
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Indicatori di distanza e verticali a schermo
- Compatibile con telecamera con otturatore
- 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: 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
- Approvazione EMC: E

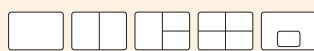
MONITOR - GAMMA ELITE

BE-865DDM - Monitor LCD digitale 6,5" doppio DIN

3935



- 12-24 Vdc
- IP69K
- Dimensioni (LxAxP) doppio DIN:
188 x 116 x 142 mm
- 3 anni di garanzia



Più altre opzioni di visualizzazione immagini

Caratteristiche

- 4 ingressi telecamere
- Compatibile con telecamera con otturatore
- Pannello pulsanti retroilluminato a sfioramento
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- 5 trigger automatici con l'opzione di selezionare 3 trigger per la modalità a schermo diviso
- 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
- Ingressi/uscite audio/video
- 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: 500cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 70° x superiore 50° x inferiore 70°

Alimentazione

- Consumo elettrico: min. 15,4 Watt
- Corrente: min. 1,4 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 6G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: e
- ISO 16750

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

Modello
Codice

MONITOR - GAMMA ELITE


BE-856GM - Monitor LCD digitale 5,6"
3756

- 12-24 Vdc

- **Dimensioni (LxAxP):**
172 x 115 x 32 mm

- 3 anni di garanzia



Caratteristiche

- 2 ingressi telecamere
- 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

- LED backlighting (Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di autonomia))
- Schermo antiriflesso
- Risoluzione: 640 x 480
- Contrasto: 500:1
- Luminosità: 350 cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 70° x superiore 50° x inferiore 70°

Alimentazione

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

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: e
- ISO 13766: 2006
- ISO 16750
- Sottoposto a test HALT

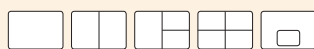
MONITOR - GAMMA SELECT


VBV-7104FM - Monitor LCD digitale 10,4" multi-immagine
4474

- 12-24 Vdc

- **Dimensioni (LxAxP):**
267 x 193 x 30 mm

- 2 anni di garanzia



Più altre opzioni di visualizzazione immagini

Caratteristiche

- 4 ingressi telecamere
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- 5 trigger automatici
- Ritardo del trigger programmabile
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Indicatori di distanza a schermo
- Altoparlante incorporato
- Protezione parasole
- Commutazione automatica PAL/NTSC
- Menu multilingue

Qualità dell'immagine

- Retroilluminazione a LED (garantisce 30.000 ore di autonomia)
- Schermo antiriflesso
- Risoluzione: 1024 x 768
- Contrasto: 500:1
- Luminosità: 400 cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 70° x superiore 60° x inferiore 60°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 31 Watt
- Corrente: 2,8 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 4G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio: da -20 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- Sottoposto a test HALT

Modello

Codice

MONITOR - GAMMA SELECT



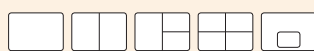
VBV-770FM - Monitor LCD digitale 7" multi-immagine

4982

• 12-24 Vdc

• Dimensioni (LxAxP):
196 x 118 x 26 mm

• 2 anni di garanzia



Più altre opzioni di visualizzazione immagini

Caratteristiche

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

Qualità dell'immagine

- LED backlighting (Retroilluminazione a LED (garantisce 20.000 ore di autonomia)
- Schermo antiriflesso
- Risoluzione: 800 x 3 x 480
- Contrasto: 500:1
- Luminosità: 400 cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 70° x superiore 50° x inferiore 70°

Alimentazione

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

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 4G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

MONITOR - GAMMA SELECT



VBV-770M - Monitor LCD digitale 7"

4288

VBV-770M-S - Monitor LCD digitale 7"

4697

Include 1 ingresso a 5 pin - per connessione a telecamera con otturatore VBV-710C

• 12-24 Vdc

• Dimensioni (LxAxP):
196 x 118 x 26 mm

• 2 anni di garanzia



Caratteristiche

- 3 ingressi telecamera
- 3 trigger automatici
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Pulsante 'lock' antimanomissione
- Segnalatori di distanza 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: 18 Watt
- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 4G
- Shock meccanico: 100G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- Sottoposto a test HALT

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

Modello
Codice
MONITOR - GAMMA SELECT

VBV-750M - Monitor LCD digitale 5"
4287
VBV-750M-S - Monitor LCD digitale 5"
4710

Include 1 ingresso a 5 pin - per connessione a telecamera con otturatore VBV-710C

• 12-24 Vdc

 • **Dimensioni (LxAxP):**
149,5 x 99 x 22 mm

• 2 anni di garanzia


Caratteristiche

- 3 ingressi telecamera
- 3 trigger automatici
- Visualizzazione normale/specchio selezionabile da menu
- Segnalatori di distanza a schermo
- Pulsante 'lock' con funzione antimanomissione
- 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: 350 cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 70° x superiore 50° x inferiore 70°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 11,5 Watt
- Corrente: 0,95 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 4G
- Shock meccanico: 100G
- Temperatura di esercizio: da -30° to +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- Sottoposto a test HALT

MONITOR - GAMMA ESSENTIAL

VBV-243M - 4.3" Specchio con monitor digitale
4070

• 12 Vdc

 • **Dimensioni (LxAxP):**
259 x 88 x 22 mm

• 1 anni di garanzia


Caratteristiche

- Visualizzazione menu sullo schermo
- Pannello digitale LCD
- 1 trigger automatici
- Sistema TV: PAL/NTSC

Qualità dell'immagine

- Risoluzione: 480 x 272
- Contrasto: 500:1
- Luminosità: 200cd/m²
- Angoli di visuale: Laterale 50° x superiore 60° x inferiore 55°

Alimentazione

- Consumo elettrico: 4,95 Watts
- Corrente: 0,45 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 6G
- Temperatura di esercizio: da -20 a +70°C
- Marchio CE

Modello

Codice

VEICOLI RIGIDI

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - GAMMA ELITE

BE-870L-000 - Sistema con telecamera singola e monitor per veicoli rigidi

3231



- BE-870LM - monitor da 7"
- BE-800C - telecamera riscaldata
- BE-L120 - cavo da 20 metri

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 3 anni di garanzia

BE-870L-100 - Sistema con telecamera singola e monitor per veicoli rigidi

4032



- BE-870LM - monitor da 7"
- BE-810C - telecamera riscaldata con otturatore
- BE-L120 - cavo da 20 metri

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 3 anni di garanzia

BE-856G-000 - Sistema con telecamera singola e monitor per veicoli rigidi

4012



- BE-856GM - monitor da 5.6"
- BE-800C - telecamera riscaldata
- BE-L120 - cavo da 20 metri

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 3 anni di garanzia

VEICOLI RIGIDI

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - GAMMA SELECT

VBV-770-300 - Sistema con telecamera singola per montaggio a filo e monitor per veicoli rigidi

4777



- VBV-770M - monitor da 7"
- VBV-300C - telecamera per montaggio a filo
- VBV-L420 - cavo da 20 metri

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia

R46

VBV-770-000 - Sistema con telecamera singola e monitor per veicoli rigidi

4692



- VBV-770M - monitor da 7"
- VBV-700C - telecamera
- VBV-L420 - cavo da 20 metri

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia

VBV-770-100 - Sistema con telecamera singola e monitor per veicoli rigidi

4695



- VBV-770M-S - monitor da 7"
- VBV-710C - telecamera con otturatore
- VBV-L520 - cavo da 20 metri

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia

Modello

Codice

VBV-750-300 - Sistema con telecamera singola per montaggio a filo e monitor per veicoli rigidi

4776



- VBV-750M - monitor da 5"
- VBV-300C - telecamera per montaggio a filo
- VBV-L420 - cavo da 20 metri

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia

R46

VBV-750-000 - Sistema con telecamera singola e monitor per veicoli rigidi

4705



- VBV-750M - monitor da 5"
- VBV-700C - telecamera
- VBV-L420 - cavo da 20 metri

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia

VBV-750-100 - Sistema con telecamera singola con otturatore e monitor per veicoli rigidi

4708



- VBV-750M-S - monitor da 5"
- VBV-710C - telecamera con otturatore
- VBV-L520 - cavo da 20 metri

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia

VEICOLI RIGIDI

SISTEMA DI TELECAMERE E MONITOR - GAMMA ESSENTIAL

VBV-650-000 - Sistema con telecamera singola e monitor per veicoli rigidi

4765



- VBV-650M - monitor da 5"
- VBV-620C - telecamera
- VBV-L420 - cavo da 20 metri
- 1 anno di garanzia



Monitor

- 12-24Vdc
- 1 ingresso telecamera
- Dimensioni (LxAxP): 148 x 110 x 30,2 mm

Telecamera

- Angolo di visuale (OxVxD): 81 x 59 x 106°
- IP67
- Dimensioni (LxAxP): 64,5 x 59 x 55 mm

Modello

Codice

FURGONI E VEICOLI RIGIDI PICOLE DIMENSIONI SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - GAMMA SELECT

VBV-770-310 - Sistema con telecamera singola per montaggio a filo e monitor per furgoni

4781



- VBV-770M - monitor da 7"
- VBV-300C - telecamera per montaggio a filo
- VBV-L410 - cavo di 10 m

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia

VBV-750-310 - Sistema con telecamera singola per montaggio a filo e monitor per furgoni

4780



- VBV-750M - monitor da 5"
- VBV-300C - telecamera per montaggio a filo
- VBV-L410 - cavo di 10 m

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 2 anni di garanzia

VEICOLI AUTOARTICOLATI SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - GAMMA ELITE

BE-870L-001 - Sistema con telecamera singola e monitor per veicoli autoarticolati

3232



- | | | | |
|---|------|---|------|
| • BE-870LM - monitor da 7" | 2705 | • BE-X020 - prolunga di 20 m per rimorchio | 1143 |
| • BE-800C - telecamera riscaldata | 1623 | • SP-7B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio (configurazione pin specifica) | 1828 |
| • 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 | | |

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 3 anni di garanzia

BE-870L-101 - Sistema con telecamera singola con otturatore e monitor per veicoli autoarticolati

4016



- | | | | |
|---|------|---|------|
| • BE-870LM - monitor da 7" | 2705 | • SC-7 - cavo spiralato con connettori a 7 pin (configurazione pin specifica) | 1829 |
| • BE-810C - telecamera riscaldata con otturatore | 1242 | • BE-X020 - prolunga di 20 m per rimorchio | 1143 |
| • BE-L110 - cavo di 10 m per cabina | 0803 | • SP-7B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio (configurazione pin specifica) | 1828 |
| • SP-7A - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina (configurazione pin specifica) | 1827 | | |

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli

- Sistema con 3 anni di garanzia

Modello
Codice

VEICOLI AUTOARTICOLATI SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - GAMMA SELECT

VBV-770-001DW - Sistema con telecamera wireless singola e monitor per veicoli autoarticolati
4843


• VBV-770M - monitor da 7"	4288
• VBV-700C - telecamera	1379
• VBV-L420 - cavo da 20 metri	1380
• DW-1000-TX - trasmettitore wireless digitale	4043
• DW-1000-RX - ricevitore wireless digitale	4044
• AC-006 - adattatore telecamera	1983
• AC-007 - adattatore monitor	1984

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli
• Sistema con 2 anni di garanzia

VBV-770-001 - Sistema con telecamera singola e monitor per veicoli autoarticolati
4767


• VBV-770M - monitor da 7"	4288	• VBV-L420 - prolunga di 20 m per rimorchio	1380
• VBV-700C - telecamera	1379	• VSP-47B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio	1846
• VBV-L410 - cavo di 10 m per cabina	1386		
• 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		

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli
• Sistema con 2 anni di garanzia

VBV-770-101 - Sistema con telecamera singola con otturatore e monitor per veicoli autoarticolati
4772


• VBV-770MS - monitor da 7"	4697	• VSP-57A - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina	3869
• VBV-710C - telecamera con otturatore	1379	• VSP-57B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio	3870
• VBV-L510 - cavo di 10 m per cabina	3663	• SC-07-24S - Cavo spiralato con prese a 7 pin	1227
• VBV-L520 - prolunga di 20 m per rimorchio	3664		

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli
• Sistema con 2 anni di garanzia

VEICOLI CON RIMORCHIO SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - GAMMA SELECT

VBV-770-004 - Sistema con due telecamere e monitor per veicoli con rimorchio
4774


• VBV-770M - monitor da 7"	4288	• 1 x VSP-47A - telecamere presa a 7 pin per retro camion	1847
• 2 x VBV-700C - telecamere	1379	• SC-07-24S - Cavo spiralato con prese a 7 pin	1227
• VBV-L420 - Cavo di 20 m per camion	1380	• VBV-L420 - cavo di 20 m per rimorchio	1380
• VBV-L405 - Cavo telecamere di 5 m per telecamera camion	1499	• VSP-47B - telecamere presa a 7 pin per rimorchio	1846
• VCS-020 - Selettore telecamera a due vie	1844		

Vedi prodotti individuali per maggiori dettagli
• Sistema con 2 anni di garanzia

Modello

Codice

SISTEMA DI COLLEGAMENTO WIRELESS PER MONITOR E ELECAMERA

DW-1000-TX - Trasmettitore wireless digitale

4043

DW-1000-RX - Ricevitore wireless digitale

4044



Trasmettitore



Ricevitore

- Tecnologia digitale
- 12-24Vdc
- 1 ingressi telecamera
- IP69K (trasmettitore)
- Dimensioni (LxAxP)
113 x 114 x 31 mm
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Latenza immagine: 200 millisecondi
- Elimina la necessità di cavi spiralati
- Riduzione dei tempi di montaggio
- La funzione di ri-accoppiamento consente l'intercambio dei rimorchi
- Compatibile con i sistemi di telecamere e monitor Brigade
- Attivazione mediante inserimento della retromarcia
- Sistema TV: PAL/NTSC
- Connessione sicura
- Frequenza di trasmissione: 2,4 GHz
- Potenza di trasmissione: 18 dBm

Alimentazione

- Corrente massima (amp):
Trasmettitore: 0,85 Ricevitore: 0,17
- Consumo elettrico:
Trasmettitore: 9,8 Watt
Ricevitore: 2,2 Watt

Durability & Standards

- Temperatura di esercizio:
da -40 a +70°C
- Vibrazione meccanica: 6G
- Shock meccanico: 20G
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI - GAMMA ELITE

SK-31E - Kit cavi per camion autoarticolati - configurazione pin specifica

1830

include SK-31E-T - kit solo rimorchio



SC-7



SP-7A



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 - Rimorchio solo kit 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

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI - GAMMA ELITE

SK-30E - Kit cavi per camion autoarticolati

1144

include SK-30E-T - rimorchio solo kit



SC-07



SP-07C



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 - Rimorchio solo kit 1885

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

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI - GAMMA ELITE

SK-15-01 - Kit cavi per tre telecamere per camion autoarticolati

3427



SP-15A-01



SP-15B-01



SC-15-01

- 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

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI - GAMMA ELITE

SK-15-04 - Telecamera singola e segnalatore acustico singolo Ultrasonic Detection (rilevamento a ultrasuoni) Kit cavi (di nuova generazione) per camion autoarticolati

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

KIT CAVI PER CAMION CON RIMORCHIO - GAMMA ELITE

SK-50E - Kit cavo per due telecamere con configurazione pin specifica per camion con rimorchio

1570

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



SK-50E-A - kit solo Camion

1879

- 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

SK-31E-T - kit solo rimorchio

1886

- 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

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI - GAMMA SELECT

VSK-31E - Kit cavi per camion autoarticolati - configurazione pin specifica

2539

include VSK-31E-T - kit solo rimorchio



- VBV-L410 - cavo di 10 m per cabina 1386
- SP-7A - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina (configurazione pin specifica) 1827
- AC-014 - cavo adattatore 2094
- SC-7 - cavo spiralato con connettori a 7 pin (configurazione pin specifica) 1829

VSK-31E-T - Rimorchio solo kit

2543

- VBV-L420 - cavo di 20 m per rimorchio 1380
- AC-006 - cavo adattatore 1983
- SP-7B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio (configurazione pin specifica) 1828

Modello

Codice

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI - GAMMA SELECT



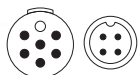
VSK-30E - Kit cavi per camion autoarticolati

include SK-30E-T - kit solo rimorchio

2538



VSP-47A



VSP-47B



SC-07-24S

- VBV-L410 - prolunga di 10m per cabina 1386
- VSP-47A - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina 1827
- SC-07-24S - cavo spiralato con prese a 7 pin di tipo 24S 1227

VSK-30E-T - kit solo rimorchio 2542

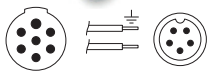
- VBV-L420 - prolunga di 20 m per rimorchio 1380
- VSP-47B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio 1846

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI - GAMMA SELECT



VSK-305E - Kit cavi per camion autoarticolati - telecamera con otturatore

3871



VSP-57A



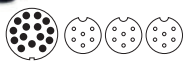
SC-07-24S

- 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

KIT CAVI PER CAMION/RIMORCHI - GAMMA SELECT

SK-15-05 - Kit cavi per sistema Backeye®360 con 3 telecamere per veicoli autoarticolati

5066



SP-15A-05



SC-15-01

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

KIT CAVI PER CAMION CON RIMORCHIO - GAMMA SELECT

VSK-50E - Kit cavo per due telecamere per camion con rimorchio

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

2540

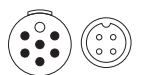


VSK-50E-A - kit solo camion 2541

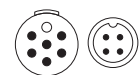
- VBV-L420 - Cavo di 20 m per camion 1380
- VBV-L405 - Cavo di 5 m per telecamera camion 1499
- VCS-020 - Selettore telecamera a due vie 1844
- 1 x VSP-47A - Presa telecamera a 7 pin per retro camion 1847
- SC-07-24S - Cavo spiralato con prese a 7 pin 1227

VSK-30E-T - kit solo rimorchio 2542

- VBV-L420 - cavo di 20 m per rimorchio 1380
- VSP-47B - presa a 7 pin per rimorchio 1846



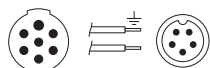
VSP-47A



VSP-47B



SC-07-24S

Modello
Codice
KIT CAVI PER CAMION CON RIMORCHIO - GAMMA SELECT
VSK-505E - Kit cavo per due telecamera con otturatore per camion con rimorchio
4005


VSP-57A



SC-07-24S

- | | | | |
|--|------|--|------|
| • VBV-L420 - Cavo di 20 m per camion | 1380 | • VSP-57A - presa a 7 pin per cabina e connettore telecamera lato cabina | 3869 |
| • VBV-L520 - Cavo telecamera di 20 m per telecamera camion | 3664 | • VSP-57B - presa a 7 pin per rimorchio e connettore telecamera lato rimorchio | 3870 |
| • VBV-L505 - Cavo telecamera di 5 m per cabina | 4001 | • SC-07-24S - cavo spiralato con connettori a 7 pin | 1227 |
| • VCS-020 - Selettore telecamera a due vie | 1844 | | |
| • 2 x AC-035 - Adattatore da 5 pin a 4 pin per telecamera con otturatore | 3702 | | |

CAVO TELECAMERA - GAMMA ELITE


- | | |
|--------------------------|------|
| BE-L130 - Cavo di 30 m | 0800 |
| BE-L120 - Cavo di 20 m | 0801 |
| BE-L115 - Cavo di 15 m | 0802 |
| BE-L112 - Cavo di 12 m | 3008 |
| BE-L110 - Cavo di 10 m | 0803 |
| BE-L108 - Cavo di 8 m | 3007 |
| BE-L105 - Cavo di 5 m | 0804 |
| BE-L101 - Cavo di 1 m | 5042 |
| BE-L1003 - Cavo di 0,3 m | 2797 |

PROLUNGA TELECAMERA - GAMMA ELITE


- | | |
|----------------------------|------|
| BE-X025 - Prolunga di 25 m | 1907 |
| BE-X020 - Prolunga di 20 m | 1143 |
| BE-X015 - Prolunga di 15 m | 2101 |
| BE-X010 - Prolunga di 10 m | 2100 |
| BE-X005 - Prolunga di 5 m | 2099 |
| BE-X003 - Prolunga di 3 m | 0805 |

CAVO TELECAMERA - GAMMA SELECT


- | | |
|---|------|
| VBV-L430 - Cavo di 30 m | 2108 |
| VBV-L425 - Cavo di 25 m | 3513 |
| VBV-L420 - Cavo di 20 m | 1380 |
| VBV-L415 - Cavo di 15 m | 3150 |
| VBV-L412 - Cavo di 12 m | 3106 |
| VBV-L410 - Cavo di 10 m | 1386 |
| VBV-L407 - Cavo di 7 m | 3151 |
| VBV-L406 - Cavo di 6 m | 3152 |
| VBV-L405 - Cavo di 5 m | 1499 |
| VBV-L403 - Cavo di 3 m | 4977 |
| VBV-L4025 - Cavo di 2,5 m | 1554 |
| VBV-L520 - Cavo per telecamera con otturatore a 5 pin di 20 m | 3664 |
| VBV-L510 - Cavo per telecamera con otturatore a 5 pin di 10 m | 3663 |
| VBV-L505 - Cavo di 5 m con connettore a 5 pin per telecamera con otturatore | 4001 |

Modello

Codice

CAVI ADATTATORI PER SISTEMI DI MONITOR E TELECAMERE



AC-006 - Per collegare telecamere della gamma Select senza palpebra a cavi della gamma Elite

1983



AC-007 - Per collegare monitor della gamma Select a cavi della gamma Elite

1984



AC-014 - Collega le telecamere della gamma Elite ai cavi della gamma Select

2094



AC-014(5M) - Collega le telecamere della gamma Elite ai cavi della gamma Select, 5 m di lunghezza

5049



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-020 - Per collegare monitor della gamma Elite a cavi della gamma Select

2590



AC-021 - Collega le telecamere FLIR PathFindIR a cavi della gamma Elite

2704



AC-024 - Collega fono al monitor Select

3183



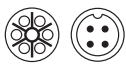
AC-035 - Adattatore da 5 pin a 4 pin per telecamera con otturatore

3702



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-056 - Collega la telecamera Select al monitor Orlaco

4401



AC-062 - Collega la telecamera Elite al monitor Orlaco

4691



AC-063 - Collega la telecamera BE al monitor Orlaco, connessione a vite

4925

Modello

Codice



AC-065 - Collega le telecamere FLIR PathFindIR (BNC) all'ingresso RCA

4963

AC-066 - Collega la telecamera Orlaco al monitor Elite

5027

AC-067 - Collega la telecamera Orlaco al monitor Select

5028

CAVI ADATTATORI PER SISTEMI DI MONITOR E TELECAMERE

AC-24-12(001) - convertitore in linea 24/12v - Connettore telecamera Select a prodotti Elite **4235**

AC-24-12(002) - convertitore in linea 24/12v - telecamera Elite a monitor Daimler **4266**

AC-24-12(004) - convertitore in linea 24/12v - telecamera Select a MAN MMT HSD **4281**
da utilizzare per MMT tipo Bosch. Per modelli 2017 con MMT tipo Harmann utilizzare AC-068

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(009) - convertitore in linea 24/12v - telecamera Select a monitor Mekra 507405 **4926**

CAVI ADATTATORI TELECAMERA E MONITOR PER OEM

È disponibile un'ulteriore gamma di adattatori OEM specifici per il collegamento delle telecamere Brigade a monitor montati in fabbrica. Per maggiori informazioni, siete pregati di contattarci.

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI



LS-60-A - Modulo trigger basse velocità (normalmente chiuso)

4851

- 12-24 Vdc
- Trigger automatico dei dispositivi di sicurezza alla velocità programmata
- Dimensioni (LxAxP): 44 x 16 x 64mm
- 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
- Compatibile con i prodotti Brigade

Alimentazione

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

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10 G
- Shock meccanico: 50 G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

Nota: È necessario un relè se collegato a un dispositivo con corrente maggiore di 1,2 amp

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)

- Utilizzare adattatore AC-007 per collegarlo ai monitor della gamma Select o Essential

- Marchio CE

- Approvazione EMC: E

Modello

Codice

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI

SS-002 - Divisore schermo per due telecamere

3044



- 12-24 Vdc
- 2 ingressi telecamera
- Dimensioni (LxAxP):
147,5 x 37 x 78 mm
- 2 anni di garanzia



Singola



Doppia

Opzioni
di visione
disponibili

Caratteristiche

- 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
- Sistema TV: PAL / NTSC
- 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
- Compatibile con l'intera gamma di monitor e telecamere Brigade (adattatori necessari per la serie Elite)

Alimentazione

- Consumo elettrico: 8,4 Watt
- Corrente: 0,7 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Shock meccanico: 50G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI

EDM-50 - Modulo multi telecamera e divisore schermo

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
- 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
- Compatibile con l'intera gamma di monitor e telecamere Brigade (adattatori necessari per la serie 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
- Approvazione EMC: E

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI

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

1571



- Consente il collegamento di una seconda telecamera della gamma Elite a un monitor della stessa gamma

- Seconda vista telecamera selezionata dal cavo di trigger
- Solo vista a tutto schermo

SISTEMI DI TELECAMERE E MONITOR - ACCESSORI

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

1844



- Consente il collegamento di una seconda telecamera della gamma Select a un monitor della stessa gamma

- Seconda vista telecamera selezionata dal cavo di trigger
- Solo vista a tutto schermo

Registratore Digitale Mobile



Brochure disponibile.

Registrando le immagini raccolte da telecamere montate sul veicolo, i registratori digitali mobili forniscono testimonianze attendibili, offrendo prove inconfutabili nel caso di richieste di risarcimento false, sinistri fraudolenti o atti di vandalismo. Confutando la validità di queste richieste le aziende possono ottenere risparmi enormi, difendendo al tempo stesso i conducenti dei propri veicoli che si trovano sempre più frequentemente sotto accusa.

- **Prevenzione delle richieste di risarcimento fraudolente**
- **Tutela dei conducenti che possono essere ingiustamente accusati**
- **Forniscono prove inconfutabili nel caso di incidenti e di azioni legali**
- **Utili per prevenire il furto della merce trasportata e identificare i responsabili**
- **Consentono un addestramento più efficace dei conducenti**
- **Maggiore tranquillità per passeggeri e conducenti**



Novità!

Connettività Wi-Fi e 3G

La nuova gamma di registratori digitali Brigade include ora anche modelli dotati di connettività Wi-Fi e/o 3G. La connessione in modalità wireless di un registratore MDR a un server protetto consente di risparmiare molte ore-uomo, poiché i dati possono essere ottenuti direttamente dal registratore senza bisogno di accedere al veicolo.

Per poter configurare e utilizzare i modelli dotati di Wi-Fi e/o 3G saranno necessarie infrastrutture hardware e servizi informatici dedicati (ad es. server e SIM).





Modello

Codice

REGISTRATORE DIGITALE MOBILE

MDR-408-1000	- Registratore a 8 canali con hard disk da 1TB	4869
MDR-408GW-1000	- Registratore a 8 canali con hard disk da 1TB con funzionalità Wi-Fi e 3G	4944
MDR-408G-1000	- Registratore a 8 canali con hard disk da 1TB con funzionalità 3G	4942
MDR-408W-1000	- Registratore a 8 canali con hard disk da 1TB con funzionalità Wi-Fi	4943

- 9-32 Vdc
- 8 ingressi telecamere
- 8 ingressi trigger/allarmi
- Unità di comando mobile bloccabile ed estraibile
- Download semplice e rapido di registrazioni e dati
- Dimensioni (LxAxP) 215 x 78 x 292 mm
- 3 anni di garanzia (unità MDR, incluso HDD)

Contenuto

- 1 x registratore digitale mobile con hard disk SATA da 2,5" e 1TB
- 1 x telecomando
- 1 x cavo trigger
- 1 x cavo di alimentazione
- 1 x fascio cavi ingressi video
- 1 x cavo di uscita video
- 1 x antenna GPS
- 1 x cavo USB A - B
- 1 x chiave di sicurezza
- 1 x scheda SD da 64GB (interna)
- 2 x staffa di montaggio e viti
- Guida all'installazione e CD
- Antenna Wi-Fi (solo modelli con funzionalità Wi-Fi)
- Antenna 3G (solo modelli con funzionalità 3G)

Caratteristiche

- Accesso remoto alle unità MDR in modalità wireless e/o 3G (solo modelli con funzionalità Wi-Fi e/o 3G)
- App mobili per visualizzazione da remoto (solo modelli con funzionalità Wi-Fi/3G)
- Robusto alloggiamento in alluminio
- Supporto antivibrazione per qualsiasi angolazione di montaggio
- GPS integrato
- Accelerometro interno
- Fino a 1164 ore di registrazione
- Registrazioni salvate su hard disk (protette da watermark digitale non visibile) e registrazione speculare ("mirror") integrata su scheda SD
- Modalità di registrazione: normale, allarme e temporizzatore
- Impostazioni trigger di allarme configurabili (velocità, accelerazione

- opzionale, rilevazione di movimento, perdita segnale video, tensione)
- Registrazione di immagini prima dell'attivazione dell'allarme e dopo lo spegnimento del motore del veicolo
- MDR Dashboard (lettore con funzioni complete) ed MDR Player (portatile) con mappe Google e MS Bing (solo in inglese)
- Ricerca in base a data, ora o eventi attivati da trigger
- Accesso protetto tramite password multi-livello
- Unità di comando mobile direttamente collegabile a PC tramite porta USB-B
- Telecomando
- 8 x ingressi trigger, 2 x uscite trigger e 1 x uscita alimentazione 12V
- Riscaldatore per hard disk incorporato
- Sistemi TV: PAL o NTSC

Qualità video e audio

- Ottima compressione video H.264
- Compressione audio ADPCM
- Scelta di 8 impostazioni da bassa ad alta risoluzione
- Velocità di registrazione compresa tra 1 e 25 frame/sec per canale

Alimentazione

- Consumo elettrico: 12 Watt
- Corrente: 5,5 Amp

Durabilità e standard

- Vibrazione meccanica: 1G
- Shock meccanico: 40G
- Temperatura di esercizio: da -25 a +60°C
- Approvazione EMC: E
- Certificazione CE
- Conformità RoHS2

OPTIONAL



AC-306	Collega 1 telecamera Select all'MDR e al monitor (1 per telecamera)	4904
AC-307	Collega 1 telecamera Elite all'MDR e al monitor (1 per telecamera)	4905
MDR-RP01	Pannello di stato e interfaccia a distanza con pulsante antipanico	4872
MDR-06RPC	Cavo di 6 m per pannello di stato e interfaccia a distanza	4873
MDR-400-GS01	Sensore forza G esterno	4871
MDR-03GSC	Cavo di 3 m per accelerometro	4874
MDR-408-1000-MCU	Caddy HDD da 1TB	4900
SD-32GB-IND	Scheda SD Classe 10 da 32 Gb per impieghi industriali	4875
SD-64GB-IND	Scheda SD Classe 10 da 64 Gb per impieghi industriali	4876
MDR-400-FPB-32	Registratore esterno speculare ("mirror") su scheda SD in alloggiamento ignifugo con scheda SD Classe 10 da 32 Gb per impieghi industriali	4896

AGGIORNAMENTI 3G / Wi-Fi PER MDR-408-1000

MDR-408GW-EXP-0	Modulo di espansione Wi-Fi e 3G Scheda SD non inclusa	5044
MDR-408G-EXP-0	Modulo di espansione 3G Scheda SD non inclusa	5045
MDR-408W-EXP-0	Modulo di espansione Wi-Fi Scheda SD non inclusa	5046

Modello
Codice
REGISTRATORE DIGITALE MOBILE


MDR-404-500	- Registratore a 4 canali con hard disk da 500GB	4868
MDR-404GW-500	- Registratore a 4 canali con hard disk da 500GB, con funzionalità Wi-Fi e 3G	4941
MDR-404G-500	- Registratore a 4 canali con hard disk da 500GB, con funzionalità 3G	4939
MDR-404W-500	- Registratore a 4 canali con hard disk da 500GB, con funzionalità Wi-Fi	4940

- 9-32 Vdc
- 4 ingressi telecamere
- 8 ingressi trigger/allarmi
- Unità di comando mobile bloccabile ed estraibile
- Download semplice e rapido di registrazioni e dati
- Dimensioni (LxAxP) 190 x 75 x 212 mm
- 3 anni di garanzia (unità MDR, incluso HDD)

Contents

- 1 x registratore digitale mobile con hard disk SATA da 2,5" e 500GB
- 1 x telecomando
- 1 x cavo trigger
- 1 x cavo di alimentazione
- 1 x cavo di uscita video
- 1 x antenna GPS
- 1 x cavo USB A - B
- 1 x chiave di sicurezza
- 1 x scheda SD da 32GB (interna)
- 2 x staffa di montaggio e viti
- Guida all'installazione e CD
- Antenna Wi-Fi (solo modelli con funzionalità Wi-Fi)
- Antenna 3G (solo modelli con funzionalità 3G)

Features

- Accesso remoto alle unità MDR in modalità wireless e/o 3G (solo modelli con funzionalità Wi-Fi e/o 3G)
- App mobili per visualizzazione da remoto (solo modelli con funzionalità Wi-Fi/3G)
- Robusto alloggiamento in alluminio
- Supporto antivibrazione per qualsiasi angolazione di montaggio
- GPS integrato
- Fino a 1164 ore di registrazione
- Registrazioni salvate su hard disk (protette da watermark digitale non visibile) e registrazione speculare ("mirror") integrata su scheda SD
- Modalità di registrazione: normale, allarme e temporizzatore
- Impostazioni trigger di allarme configurabili (velocità, accelerazione opzionale, rilevazione di movimento, perdita segnale video, tensione)

- Registrazione di immagini prima dell'attivazione dell'allarme e dopo lo spegnimento del motore del veicolo
- MDR Dashboard (lettore con funzioni complete) ed MDR Player (portatile) con mappe Google e MS Bing (solo in inglese)
- Ricerca in base a data, ora o eventi attivati da trigger
- Accesso protetto tramite password multi-livello
- Unità di comando mobile direttamente collegabile a PC tramite porta USB-B
- Telecomando
- 8 x ingressi trigger, 2 x uscite trigger e 1 x uscita alimentazione 12V
- Riscaldatore per hard disk incorporato
- Sistema TV: PAL o NTSC

Qualità video e audio

- Ottima compressione video H.264
- Compressione audio ADPCM
- Scelta di 8 impostazioni da bassa ad alta risoluzione
- Velocità di registrazione compresa tra 1 e 25 frame/sec per canale

Alimentazione

- Consumo elettrico: 12 Watt
- Corrente: 6,9 Amp

Durabilità e standard

- Vibrazione meccanica: 1G
- Shock meccanico: 40G
- Temperatura di esercizio: da -25 a +60°C
- Approvazione EMC: E
- Certificazione CE
- Conformità RoHS2

OPTIONAL


AC-306	Collega 1 telecamera Select all'MDR e al monitor (1 per telecamera)	4904
--------	---	------



AC-307	Collega 1 telecamera Elite all'MDR e al monitor (1 per telecamera)	4905
--------	--	------



MDR-RP01	Pannello di stato e interfaccia a distanza con pulsante antipanico	4872
----------	--	------

MDR-06RPC	Cavo di 6 m per pannello di stato e interfaccia a distanza	4873
-----------	--	------

MDR-400-GS01	Sensore forza G esterno	4871
--------------	-------------------------	------

MDR-03GSC	Cavo di 3 m per accelerometro	4874
-----------	-------------------------------	------

MDR-404-500-MCU	Caddy HDD da 500GB	4888
-----------------	--------------------	------

SD-32GB-IND	Scheda SD Classe 10 da 32 Gb per impieghi industriali	4875
-------------	---	------

SD-64GB-IND	Scheda SD Classe 10 da 64 Gb per impieghi industriali	4876
-------------	---	------

MDR-400-FPB-32	Registratore esterno speculare ("mirror") su scheda SD in alloggiamento ignifugo	4896
----------------	--	------

con scheda SD Classe 10 da 32 Gb per impieghi industriali

Model

Codice

REGISTRATORE DIGITALE MOBILE

EDR-101-008 - Registratore dati ed eventi

4505



- **12-24Vdc**
- **1 telecamera integrata più un ingresso telecamera esterno**
- **Download semplice e rapido di registrazioni e dati**
- **Dimensioni (LxAxP): 85 x 49,5 x 25,5 mm**
- **1 anno di garanzia**

Contents:

- 1x registratore
- 1x antenna GPS
- 1 x cavo di alimentazione
- 1x staffa di montaggio e cuscinetto adesivo
- 1x scheda Micro SD da 8 GB
- 1x adattatore da MicroSD a SD
- 1x CD software
- 1x manuale d'istruzioni

Caratteristiche

- Acquisizione video ad alta definizione per registrazione di immagini chiare e nitide
- Obiettivo grandangolare della telecamera (112°)
- 4 modalità di registrazione:
 - Normale
 - Evento - un sensore d'urto attiva la registrazione di immagini catturate 10 secondi prima e dopo il verificarsi dell'evento
 - Parcheggio - il movimento attiva la registrazione dell'evento come nel caso precedente
 - Emergenza - il guidatore preme il tasto di attivazione
- Fino a 4 ore di registrazione sulla scheda Micro SD fornita (supporta fino a 32 Gb)
- Registrazione normale e in modalità Evento simultanee

- Registrazione continua con sovrascrittura automatica dei dati più vecchi
- Registrazione audio opzionale per informazioni supplementari sull'evento
- Modulo GPS per geolocalizzazione
- Il software di visualizzazione consente di vedere le immagini riprese da due telecamere, oltre alla velocità, ai livelli di forza G e ai dati di geolocalizzazione
- Il software consente la creazione di immagini statiche (jpeg) con data e ora integrate

Qualità dell'immagine

- Sensore CMOS
- Risoluzione video: HD + VGA 1280 x 720 pixel
- La compressione dell'immagine MPEG4 consente una risoluzione di alta qualità
- Scelta del livello di qualità delle immagini registrate: bassa o alta risoluzione
- Frame rate elevato (30 frame al secondo) per immagini fluide

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 2,5G
- Temperatura di esercizio: da -10 a +50°C
- Autocertificazione di conformità CE

OPTIONAL EXTRAS



EDR-101-LOCK	Blocco di sicurezza della scheda SD	4517
EDR-142C	Micro telecamera (Cavo incorporato di 5 m)	4514
EDR-101-VC	Cavo uscita video	4511
EDR-101-CPC	Cavo di alimentazione accendisigari	4510



Brochure disponibile.

Questi sistemi di rilevamento informano il conducente della distanza tra il veicolo e qualsiasi ostacolo, mobile o fisso. Sono una dotazione ideale per i veicoli commerciali stradali che operano regolarmente in spazi ristretti oppure eseguono manovre a bassa velocità.

Qual è il sistema più adatto per voi?

Sidescan® - Sistema a 4 sensori montato lateralmente sul veicolo per una maggiore sicurezza in fase di svolta oppure durante le manovre a bassa velocità. Particolarmente utile per assicurare la visibilità dei punti ciechi sul lato passeggero, dove ciclisti o pedoni potrebbero altrimenti non venire individuati.

Backscan® - Sistema a 4 sensori montato sul retro del veicolo per garantire manovre di retromarcia più sicure. Offre una maggiore protezione a pedoni e operatori, minimizzando al tempo stesso il rischio di danni al veicolo e ad altri oggetti.

Cornerscan™ - Sistema a 3 sensori montato sull'angolo anteriore della cabina dal lato passeggero per rilevare la presenza di oggetti nel punto cieco anteriore lato passeggero. Minimizza inoltre il rischio di danni alla cabina del veicolo che possono verificarsi durante le manovre a bassa velocità.

Frontscan® - Sistema a 4 sensori montato sul davanti del veicolo per una maggiore sicurezza durante le manovre a bassa velocità. Particolarmente utile per assicurare la visibilità dei punti ciechi anteriori dalle cabine elevate, dalle quali è difficile individuare pedoni od oggetti situati in basso.

Stepscan™ - Sistema a 2 sensori montato sul gradino della cabina dal lato passeggero per segnalare al conducente la presenza di persone od oggetti in fase di svolta o di retromarcia. Minimizza inoltre il rischio di danni alla cabina del veicolo causati dalla mancata individuazione di ostacoli laterali.



Modello

Codice

SISTEMA DI RILEVAMENTO POSTERIORE A ULTRASUONI BACKSCAN®

BS-4000W - Sistema di rilevamento retromarcia Backscan

3744



- Sistema a 4 sensori
- 12-24 V
- Raggio di rilevamento: 2,5 m - sensori esterni 2,5 m/0,6 m (selezionabile tramite interruttore DIP)
- Display audiovisivo con segnalazione graduata della distanza
- Elementi di fissaggio per montaggio a filo e a sospensione
- Raggio di compensazione di 50 cm per i sensori montati in posizione arretrata rispetto al retro del veicolo (selezionabile tramite interruttore DIP)
- 2 anni di garanzia

Include:

- 4 sensori
- display audiovisivo
- 4 elementi di fissaggio per montaggio a filo con angolazione 0°
- 4 elementi di fissaggio per montaggio a filo con angolazione 11°
- 4 elementi di fissaggio per montaggio a sospensione
- modulo di controllo impermeabile
- cavo di 15 m per il display
- 4 cavi di 2,5 m per i sensori

Caratteristiche

- Gli ostacoli vengono rilevati in meno di 200 millisecondi
- La modalità Environment Learning Mode impedisce i falsi allarmi causati dal gancio di traino e da altre attrezzature ausiliarie presenti nei primi 100 cm dell'area di rilevamento

- Funzione di autodiagnosi
- 1 x uscita trigger

Alimentazione

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

Durata e standard

- Temperatura di esercizio: da -30 a +80°C
- Sensori impermeabili fino a IP68
- Modulo di controllo impermeabile fino a IP69K
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

- Disponibile anche modello con raggio di rilevamento di 1,5 m - Per maggiori informazioni, siete pregati di contattarci direttamente.

AGGIUNTE RICHIESTE PER CAMION AUTOARTICOLATI

SK-15-04	Kit cavo telecamera/sensore per camion/rimorchio - vedere pag. 29	3997
SK-UDS-05	Kit cavo per solo sensore per camion/rimorchio	4219
UDS-10BC	Buzzer / cavo dello schermo di 10 m	3716

OPTIONAL

UDS-RELAY-24	Relè uscita trigger 24 V protetto da diodo	4215
UDS-RELAY-12	Relè uscita trigger 12 V protetto da diodo	4216

SISTEMA DI RILEVAMENTO A ULTRASUONI CORNERSCAN™

CS-3000 - Sistema di rilevamento Cornerscan

3712



- Sistema a 3 sensori
- 12-24 V
- Raggio di rilevamento: 0,6/1,0 m (selezionabile tramite interruttore DIP)
- Segnale acustico di distanza
- Montaggio a filo
- 2 livelli di sensibilità (selezionabili tramite interruttore DIP)
- 2 anni di garanzia

Include:

- 3 sensori
- segnalatore acustico
- 3 elementi di fissaggio per montaggio a filo con angolazione 11°
- 3 elementi con angolazione 18°
- 3 elementi con angolazione 26°
- modulo di controllo impermeabile
- cavo di 2,5 m per il segnalatore acustico
- 3 cavi di 2,5 m per i sensori

Caratteristiche

- Gli ostacoli vengono rilevati in meno di 200 millisecondi
- La modalità Environment

- Learning Mode impedisce i falsi allarmi causati dalle attrezzature ausiliarie presenti nei primi 100 cm dell'area di rilevamento
- Funzione di autodiagnosi

Alimentazione

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

Durata e standard

- Temperatura di esercizio: da -30 a +80°C
- Sensori impermeabili fino a IP68
- Modulo di controllo impermeabile fino a IP69K
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

ACCESSORI CONSIGLIATI

LS-60-A

Modulo trigger bassa velocità

abilita i sensori al di sotto della velocità programmata

4851

Modello
Codice
SISTEMA DI RILEVAMENTO LATERALE A ULTRASUONI SIDESCAN®

SS-4000W -	Sistema di rilevamento laterale Sidescan	3711
SS-4000W-000 -	Kit modulo trigger basse velocità e sensore indicatore di svolta per sistema di rilevamento laterale	4321

Include modulo trigger basse velocità LS-60-A e sensore indicatore di svolta TS-001ECU



- Sistema a 4 sensori
- 12-24 V
- Raggio di rilevamento: 1,0/1,5 m (selezionabile tramite interruttore DIP)
- Segnale acustico di distanza
- Elementi di fissaggio per montaggio a filo e a sospensione
- 2 livelli di sensibilità (selezionabili tramite interruttore DIP)
- 2 anni di garanzia

Include:

- 4 sensori
- segnalatore acustico
- 4 elementi di fissaggio per montaggio a filo con angolazione 0°
- 4 elementi con angolazione 11°
- 4 elementi di fissaggio per montaggio a sospensione
- modulo di controllo impermeabile
- cavo di 10 m per il segnalatore acustico
- 4 cavi di 4,5 m per i sensori
- 2 prolunghie di 2,5 m

Caratteristiche

- Gli ostacoli vengono rilevati in meno di 200 millisecondi

- La modalità Environment Learning Mode impedisce i falsi allarmi causati dalle attrezzature ausiliarie presenti nei primi 100 cm dell'area di rilevamento
- Funzione di autodiagnosi

Alimentazione

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

Durata e standard

- Temperatura di esercizio: da -30 a +80°C
- Sensori impermeabili fino a IP68
- Modulo di controllo impermeabile fino a IP69K
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

AGGIUNTE PER CAMION AUTOARTICOLATI

SK-15-04	Kit cavo telecamera/sensore per camion/rimorchio - vedere pag. 29	3997
SK-UDS-05	Kit cavo per solo sensore per camion/rimorchio (richiesto)	4219
UDS-10BC	Buzzer / cavo dello schermo di 10 m (richiesto)	3716
SS-4000W	Sistema aggiuntivo	3711

ACCESSORI CONSIGLIATI

LS-60-A	Modulo trigger bassa velocità abilita i sensori al di sotto della velocità programmata	4851
TS-001ECU	Trigger indicatore di direzione per attivazione del sistema	1362

OPTIONAL

BC-01(B)	Messaggio singolo personalizzato allarme vocale per ciclisti/pedoni Note: TS-001ECU - Necessario trigger indicatore di direzione	0079
TCO-47-01	Interruttore di disattivazione Backalarm (sul cruscotto) con riattivazione automatica alla successiva accensione	4752


PROLUNGHE CAVI

UDS-2.5BC -	Prolunga da 2,5 m per buzzer / display	3717
UDS-10BC -	Prolunga da 10 m per buzzer / display	3716
UDS-15BC -	Prolunga da 15 m per buzzer / display	3746
UDS-2.5SC -	Prolunga da 2,5 m per sensore	3719
UDS-4.5SC -	Prolunga da 4,5 m per sensore	3720

Modello

Codice

SISTEMA DI RILEVAMENTO ANTERIORE A ULTRASUONI FRONTSCAN®

FS-4000W - Sistema di rilevamento anteriore Frontscan

3747



- Sistema a 4 sensori
- 12-24 V
- Raggio di rilevamento: 2,0 m/1,0 m - il raggio dei sensori esterni può essere ridotto a 0,6 m (selezionabile tramite interruttori DIP)
- Segnale acustico di distanza
- Montaggio a filo
- 2 anni di garanzia

Include:

- 4 sensori
- segnalatore acustico
- 4 elementi di fissaggio per montaggio a filo con angolazione 11°
- 4 elementi con angolazione 18°
- 4 elementi con angolazione 26°
- modulo di controllo impermeabile
- cavo di 2,5 m per il segnalatore acustico
- 4 cavi di 2,5 m per i sensori

Caratteristiche

- Gli ostacoli vengono rilevati in meno di 200 millisecondi
- La modalità Environment Learning Mode impedisce i

falsi allarmi causati dal gancio di traino e da altre attrezzature ausiliarie presenti nei primi 100 cm dell'area di rilevamento

- Funzione di autodiagnosi
- 1 x uscita trigger

Alimentazione

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

Durata e standard

- Temperatura di esercizio: da -30 a +80°C
- Sensori impermeabili fino a IP68
- Modulo di controllo impermeabile fino a IP69K
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E



ACCESSORI CONSIGLIATI

LS-60-A

Modulo trigger bassa velocità

abilita i sensori al di sotto della velocità programmata

4851

OPTIONAL

UDS-RELAY-24 Relè uscita trigger 24 V protetto da diodo

4215

UDS-RELAY-12 Relè uscita trigger 12 V protetto da diodo

4216

SISTEMA DI RILEVAMENTO A ULTRASUONI STEPSCAN™

ST-2000 - Sistema di rilevamento Stepscan

3742

SS-4000W-000 - Modulo trigger basse velocità e sistema di rilevamento montato sul predellino

4231

Include cavo di prolunga di 4,5 m UDS-4.5 SC



- Sistema a 2 sensori
- 12-24 V
- Raggio di rilevamento: 0,6/1,0 m (selezionabile tramite interruttore DIP)
- Segnale acustico di distanza
- Montaggio a filo
- 2 livelli di sensibilità (selezionabili tramite interruttore DIP)
- 2 anni di garanzia

Include:

- 2 sensori
- segnalatore acustico
- 2 elementi di fissaggio per montaggio a filo con angolazione 11°
- 2 elementi con angolazione 18°
- 2 elementi con angolazione 26°
- modulo di controllo impermeabile
- cavo di 2,5 m per il segnalatore acustico
- 2 cavi di 2,5 m per i sensori

Caratteristiche

- Gli ostacoli vengono rilevati in meno di 200 millisecondi
- La modalità Environment Learning Mode impedisce i

i falsi allarmi causati dalle attrezzature ausiliarie presenti nei primi 100 cm dell'area di rilevamento

- Funzione di autodiagnosi

Alimentazione

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

Durata e standard

- Temperatura di esercizio: da -30 a +80°C
- Sensori impermeabili fino a IP68
- Modulo di controllo impermeabile fino a IP69K
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E



ACCESSORI CONSIGLIATI

LS-60-A

Modulo trigger bassa velocità

abilita i sensori al di sotto della velocità programmata

4851

Sistema radar per il rilevamento ostacoli



Brochure disponibile.

Informano il conducente della distanza tra il veicolo e qualsiasi ostacolo, mobile o fisso.

Qual è il modello più adatto per voi?

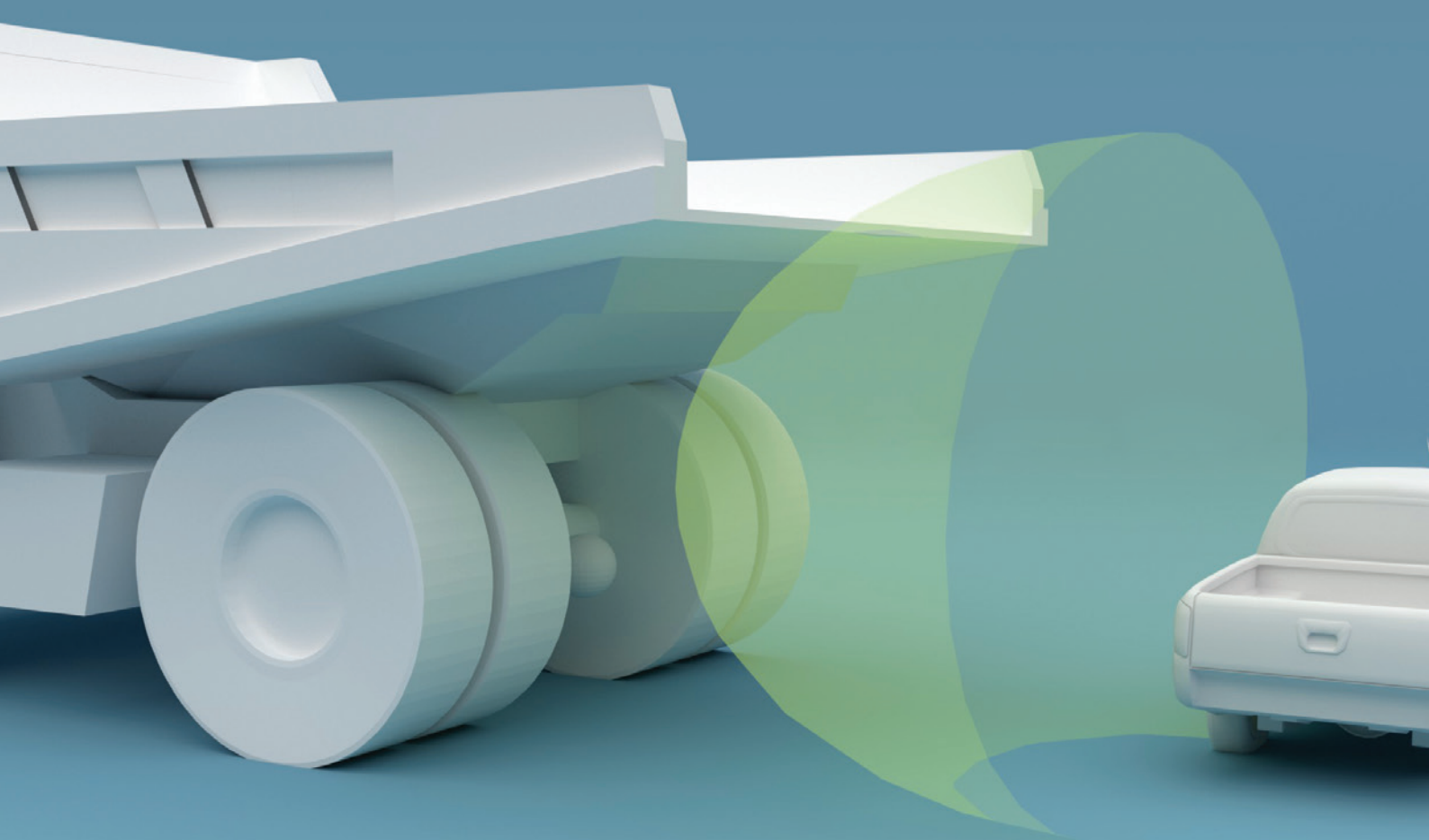
Programmabile

Sistema programmabile al top di gamma che consente aree di rilevamento personalizzate fino a 30 metri e permette di escludere oggetti fissi o elementi della carrozzeria.



Fisso

Ideale su veicoli che non richiedono aree di rilevamento configurabili. Range di rilevamento scelto fino a 6 metri.



Modello

Codice

SISTEMA DI RILEVAMENTO OSTACOLI BACKSENSE PROGRAMMABILE

BS-8000 - Raggio di rilevamento programmabile

4530

Sensore, display audiovisivo, cavo da 9 m



Display in cabina

- 12-24 V
- Lunghezza di rilevamento: da 3 a 30 m
- Larghezza di rilevamento: da 2 a 10 m
- Design robusto per condizioni ambientali difficili
- Dimensioni sensore (LxAxP): 217 x 129 x 50 mm
- sensore IP69K
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Onde continue modulate in frequenza (FMCW)
- Individua efficacemente oggetti multipli, stazionari e mobili
- 1 ingresso di attivazione
- 1 trigger di uscita
- Programmabile:
 - Area di rilevazione
 - Zona cieca - per escludere oggetti fissi
 - Punto di attivazione trigger
- Segnalatore acustico
- Display audiovisivo con segnalazione graduata della distanza
- Resistente ad acqua, umidità, polvere, vibrazioni, alte e basse temperature, fango e bagliori

Alimentazione

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

Durata e standard

- Shock meccanica: 100G
- Vibrazione meccanica: 8,3G
- Temperatura di esercizio: da -40 to +85°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- BS EN 13309: 2010
- ISO13766: 2006

SISTEMA DI RILEVAMENTO OSTACOLI BACKSENSE FISSO

BS-7030 - Raggio 3m di lunghezza per 2 m di larghezza

4527

Sensore, display audiovisivo, cavo da 9 m

BS-7045 - Raggio 4,5m di lunghezza per 3,5 m di larghezza

4528

Sensore, display audiovisivo, cavo da 9 m

BS-7060 - Raggio 6m di lunghezza per 4,5 di larghezza

4529

Sensore, display audiovisivo, cavo da 9 m



Display in cabina

- 12-24 V
- Massima distanza di rilevamento di 6 m, 4,5 m e 3m
- Design robusto per condizioni ambientali difficili
- Dimensioni (LxAxP): 217 x 129 x 50 mm
- Sensore IP69K
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Onde continue modulate in frequenza (FMCW)
- Individua efficacemente oggetti multipli, stazionari e mobili
- 1 ingresso di attivazione
- 1 trigger di uscita
- Display audiovisivo con segnalazione graduata della distanza
- Resistente ad acqua, umidità, polvere, vibrazioni, alte e basse temperature, fango e bagliori

Alimentazione

- Consumo elettrico: 8 Watt
- Corrente: 0,8A

Durata e standard

- Shock meccanico: 100G
- Vibrazione meccanica: 8,3G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- BS EN 13309: 2010
- ISO13766: 2006

PROLUNGHE CAVI

BS-05DCX - 5 m prolunghe cavi

4550

BS-09DCX - 9 m prolunghe cavi

4551

BS-25DCSX - 25 m prolunghe cavi

4975

connettori lato monitor e display forniti separatamente



OPTIONAL

BKT-017 - Supporto aggiustabile

4676

con braccetti di montaggio di 105 mm di profondità

BKT-018 - Staffa per radar regolabile e a basso profilo

4758

Allarmi di retromarcia e avvertimento



Brochure disponibile.

Dispositivi di sicurezza di vitale importanza per segnalare agli operatori e ai pedoni la presenza di un veicolo in fase di manovra. La nostra gamma include gli allarmi bbs-tek® white sound®; allarmi intelligenti che si autoregolano in funzione del rumore ambientale circostante; e allarmi vocali, che forniscono un avvertimento vocale in caso di imminente pericolo.

Qual è l'allarme che meglio risponde alle vostre esigenze?

Applicazioni pesanti

Per macchine operatrici e macchine movimento terra che operano in ambienti molto rumorosi.



Applicazioni medie

Ideali per veicoli commerciali e ambienti con un livello di rumorosità medio.



bbs-tek® white sound®

Gli allarmi più sicuri sul mercato grazie alla direzionalità del suono e quindi alla loro localizzabilità immediata. Gli allarmi multifrequenza sono infatti udibili soltanto nella zona di pericolo, eliminando così rumori fastidiosi per i residenti.



Modello

Codice

ALLARME DI RETROMARCIA AUTOREGOLANTE A SUONO BIANCO



SA-BBS-107 - Autoregolante per impieghi pesanti - da 87 fino a 107 decibel

1400

- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP): 172 x 79 x 95 mm
- Garanzia a vita

Caratteristiche

- L'allarme si mantiene continuamente 5-10 dB al di sopra del rumore ambientale
- Suono multifrequenza a banda larga
- Istantaneamente localizzabile
- Suono circoscritto all'area di pericolo
- Elimina fastidi causati dal rumore
- Tipo di diffusore: Driver
- Centro fori (mm): 153

Alimentazione

- Corrente: max 1 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- SAE J994

ALLARME DI RETROMARCIA AUTOREGOLANTE A SUONO BIANCO



SA-BBS-97 - Autoregolante per impieghi medi - da 77 fino a 97 decibel

1399

SA-BBS-97HV - Autoregolante per carrelli elevatori elettrici - da 77 a 97 decibel

1398

- 12-24 V
- 36-80 V (HV)
- IP68
- Dimensioni (LxAxP): 127 x 76 x 65 mm
- Garanzia a vita

Caratteristiche

- L'allarme si mantiene continuamente 5-10 dB al di sopra del rumore ambientale
- Suono multifrequenza a banda larga
- Istantaneamente localizzabile
- Suono circoscritto all'area di pericolo
- Elimina fastidi causati dal rumore
- Tipo di diffusore: Driver
- Centro fori (mm): 98-108

Alimentazione

- Corrente: max 1 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- SAE J994
- Approvato da NAS/PIEK per consegne notturne

ALLARME DI RETROMARCIA A SUONO BIANCO



BBS-107 - Impieghi pesanti - 107 decibel

0899

BBS-102 - Impieghi pesanti - 102 decibel

0898

- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP): 172 x 79 x 95 mm
- Garanzia a vita

Caratteristiche

- Suono multifrequenza a banda larga
- Istantaneamente localizzabile
- Suono circoscritto all'area di pericolo
- Elimina fastidi causati dal rumore
- Tipo di diffusore: Driver
- Centro fori (mm): 153

Alimentazione

- Corrente: max 1 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- SAE J994

Modello
Codice
ALLARME DI RETROMARCIA A SUONO BIANCO


BBS-92HV - Carrelli elevatori elettrici - 92 decibel	1402
BBS-82HV - Carrello elevatore elettrico - 82 decibel	1322
BBS-92ADR - Autocisterne - 92 decibel	2165

- 12-24 V
- 36-80 V (HV)
- IP68

• Dimensioni (LxAxP):
127 x 76 x 65 mm

- Garanzia a vita

Caratteristiche

- Suono multifrequenza a banda larga
- Istantaneamente localizzabile
- Suono circoscritto all'area di pericolo
- Elimina fastidi causati dal rumore
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 98-108

Alimentazione

- Corrente: max 0,3 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- SAE J994

ALLARME DI RETROMARCIA A SUONO BIANCO


BBS-97 - Impieghi medi - 97 decibel	0935
BBS-92 - Impieghi medi - 92 decibel	0934
BBS-87 - Impieghi medi - 87 decibel	0897
BBS-82 - Impieghi medi - 82 decibel	0896

- 12-24 V
- IP68

• Dimensioni (LxAxP):
105 x 65 x 37 mm
(BBS-97/92)
105 x 65 x 32 mm
(BBS-87/82)

- Garanzia a vita

Features

- Suono multifrequenza a banda larga
- Istantaneamente localizzabile
- Suono circoscritto all'area di pericolo
- Elimina fastidi causati dal rumore
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 76

Power

- Corrente: max 0,5 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- Approvazione EMC: E
- SAE J994
- Approvato da NAS/PIEK per



gli allarmi sono coperti dai seguenti brevetti:

AU2007200517
EP1289798B2
CN100488807C
JP4798474B2
NZ522190
GB2345392C
USRE44912

Modello

Codice

ALLARME VOCALE

BC-01HP(B) - Bespoke single message - 110 Decibels

1199



- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP):
116 x 115 x 117,5 mm
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Allarme con messaggio vocale
- Messaggio personalizzato di durata fino a 8 secondi, durata inferiore a 4 secondi per una migliore qualità sonora
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 102

Alimentazione

- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

ALLARME VOCALE PER USO NOTTURNO

BC-01(NS-B) - Messaggio singolo personalizzato - Uso notturno - 90 o 0 decibel 1198



- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP):
122 x 84 x 50 mm
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Allarme con messaggio vocale
- Messaggio personalizzato di durata fino a 8 secondi, durata inferiore a 4 secondi per una migliore qualità sonora
- Doppio inserimento della retromarcia per disattivare l'allarme o ridurre il livello sonoro
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 102

Alimentazione

- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

Modello

Codice

ALLARME VOCALE



BC-01(B) - Messaggio singolo personalizzato - 90 decibel

0079

BC-02(B) - Due messaggi personalizzati - 90 decibel

0083

- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP):
122 x 84 x 50 mm
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Allarme con messaggio vocale
- Messaggio personalizzato di durata fino a 8 secondi, durata inferiore a 4 secondi per una migliore qualità sonora
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 102

Alimentazione

- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

ALLARME VOCALE ANTIAGGRESSIONE



BC-AA(B) - Messaggio singolo personalizzato - 110 decibel

1465

- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP):
116 x 115 x 117,5 mm
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Allarme con messaggio vocale
- Attivato premendo il pulsante antipanico, il messaggio viene continuamente ripetuto fino alla disattivazione tramite pulsante nascosto
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 48

Alimentazione

- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

Modello

Codice

SISTEMA DI COMUNICAZIONE VEICOLARE



BC-VI - Canale di comunicazione normalmente aperto da vano posteriore a cabina; premere pulsante per comunicazione da cabina a vano posteriore	0815
BC-VI-2 - Canale normalmente chiuso; premere pulsante per comunicazione	0875

• 12-24 V

• IP68

• Dimensioni (LxAxP):
122 x 84 x 50 mm

• 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Sistema di comunicazione a due vie
- Controllo volume unità master: 80-95 dB
- Include unità master, unità ausiliaria e cavo di 25 m
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 10

Alimentazione

- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

ACCESSORI PER ALLARMI



TCO-47 - Sistema di disinserimento allarme di retromarcia con riprogrammazione automatica (montaggio sul cruscotto)	0663
--	-------------

• 12-24 V

• 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Single touch timed relay
- Attivazione programmata single-touch
- Consente al guidatore di disinserire l'allarme di retromarcia se effettua la manovra tra le 23.30 e le 07.00
- Riprogrammazione automatica dopo 3-4 minuti di ritardo

Durata e standard

- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

ACCESSORI PER ALLARMI



TCO-47-01 - Sistema manuale di disinserimento avviso di svolta (montaggio sul cruscotto)	4752
---	-------------

• 12-24 V

• 2 anni di garanzia

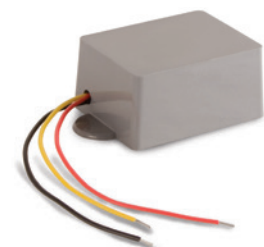
Caratteristiche

- Relè single-touch
- Consente al guidatore di disinserire l'allarme se effettua la manovra tra le 23.30 e le 07.00
- Riprogrammazione tramite interruttore o inserimento dell'accensione

Durata e standard

- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

ACCESSORI PER ALLARMI



NS-2 - Interruttore disinserimento allarme di retromarcia per uso notturno	0334
NS-3 - Interruttore disinserimento allarme di retromarcia per uso notturno (veicoli con cambio automatico)	0974

• 12-24 V

• IP68

• 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Doppio inserimento della retromarcia per disattivare l'allarme di retromarcia
- Riprogrammazione automatica quando viene disinserita la retromarcia (ritardo più lungo per NS-3)
- Cavo di collegamento con cabina non necessario

Durata e standard

- Marchio CE
- Approvazione EMC: E

Tranquillità Con Brigade

La qualità della nostra gamma di prodotti è il pilastro su cui si basa il rapporto a lungo termine che manteniamo con i nostri clienti. A riflettere la nostra fiducia nell'affidabilità dei nostri prodotti, alcuni di essi sono coperti da garanzia illimitata. Molti altri sistemi sono coperti da 3 anni di garanzia, tutti gli altri hanno una garanzia di 1 o 2 anni. La seguente tabella di riferimento rapido indica la garanzia offerta sui prodotti Brigade.

A VITA

Garanzia illimitata (garantisce gli allarmi per tutta la durata del veicolo)

Allarmi per la retromarcia bbs-tek® (tutti i modelli descritti in questo catalogo)

Allarme per la retromarcia a regolazione automatica del volume (gamme SA)

**5
ANNI**

5 Anni di Garanzia

Prodotti selezionati della gamma di sistemi di telecamere e monitor Elite si qualificano per un'estensione di garanzia gratuita di altri due anni, per un totale di cinque anni.

Per usufruire dell'estensione di garanzia di due anni, ciascun prodotto CMS Elite che si qualifica dovrà essere registrato sul sito di Brigade:

brigade-electronics.com/extended_warranty

L'offerta esclude la garanzia on-site ed è un'estensione della garanzia standard di tre anni su prodotti Elite selezionati.

Si applicano esclusioni; per maggiori informazioni, vedere Termini e condizioni.

**3
ANNI**

3 Anni di Garanzia

Gamma CMS Elite (tutti i monitor e le telecamere con prefisso BE)

Registratore digitale mobile

**2
ANNI**

2 Anni di Garanzia

Tutti i prodotti tranne quelli specificati

**1
ANNO**

1 Anno di Garanzia

Sistema di telecamere e monitor Essential.

Registratore digitale EDR

Termini e condizioni di garanzia

Brigade garantisce che tutti i prodotti siano privi di difetti inerenti materiale e manodopera in usi normali a patto che essi siano stati installati ed usati in conformità alle istruzioni fornite. La data di inizio di tutte le garanzie è la data di consegna all'acquirente fatta eccezione per accordi specifici sottoscritti con Brigade. Il periodo di durata della garanzia è riportato qui sopra. Brigade non concede altre garanzie, espresse o implicite, rispetto ai beni, alla loro commerciabilità, qualità o adeguatezza in usi o scopi particolari. In particolare, senza alcun pregiudizio verso le precauzioni generali delle condizioni di vendita, la ditta non si assume la responsabilità per incidenti o conseguenti perdite a ragione di nessuna garanzia espressa o implicita. Tutti i dettagli dei Termini e Condizioni Brigade sono presenti nel listino prezzi.

Brigade Electronics Group Plc si riserva il diritto di cambiare termini, condizioni e specifiche indicate in questo catalogo in qualsiasi momento.

Indice per Codice componente

Codice Modello			Pagina	Codice Modello			Pagina	Codice Modello			Pagina	Codice Modello			Pagina
0064	BC-AA(BUS)	49	2084	BE-801C(78)	15	4005	VSK-505E	30	4765	VBV-650-000	25				
0077	BC-01	48	2085	BE-801C(40)	15	4012	BE-856G-000	24	4767	VBV-770-001	27				
0079	BC-01(B)	48	2094	AC-014	32	4016	BE-870L-101	26	4772	VBV-770-101	27				
0083	BC-02(B)	48	2099	BE-X005	31	4032	BE-870L-100	24	4773	VBV-770-002	25				
0334	NS-2	50	2100	BE-X010	31	4043	DW-1000-TX	31	4774	VBV-770-004	27				
0378	BC-01(NS)	48	2101	BE-X015	31	4044	DW-1000-RX	31	4776	VBV-750-300	25				
0663	TCO-47	50	2108	VBV-L430	31	4070	VBV-243M	24	4777	VBV-770-300	24				
0665	BC-01HP	48	2146	BE-870FM	21	4215	UDS-RELAY-24	40	4780	VBV-750-310	26				
0800	BE-L130	31	2150	AC-016	32	4216	UDS-RELAY-12	40	4781	VBV-770-310	26				
0801	BE-L120	31	2151	BE-822C	15	4219	SK-UDS-05	40	4803	SE-770-000	12				
0802	BE-L115	31	2152	EDM-50	34	4231	ST-2000-20-A	41	4804	SE-770-100	12				
0803	BE-L110	31	2165	BBS-92ADR	47	4235	AC-24-12(001)	33	4843	VBV-770-001DW	27				
0804	BE-L105	31	2199	VBV-485C	18	4245	AC-041	32	4851	LS-60-A	33				
0805	BE-X003	31	2538	VSK-30E	29	4246	AC-042	32	4868	MDR-404-500	37				
0815	BC-VI	50	2539	VSK-31E	29	4266	AC-24-12(002)	33	4869	MDR-408-1000	36				
0849	BC-01(H/BRAKE)	49	2540	VSK-50E	30	4279	AC-044	32	4871	MDR-400-GS01	36				
0875	BC-VI-2	50	2541	VSK-50E-A	30	4280	AC-045	32	4872	MDR-400-RP01	36				
0896	BBS-82	47	2543	VSK-31E-T	29	4281	AC-24-12(004)	33	4873	MDR-06RPC	36				
0897	BBS-87	47	2589	AC-019	32	4281	AC-24-12(008)	33	4874	MDR-03GSC	36				
0898	BBS-102	46	2590	AC-020	32	4287	VBV-750M	23	4875	SD-32GB-IND	36				
0899	BBS-107	46	2704	AC-021	32	4288	VBV-770M	23	4876	SD-64GB-IND	36				
0934	BBS-92	47	2705	BE-870LM	20	4321	SS-4000W-000	42	4896	MDR-400-FPB-32	36				
0935	BBS-77	47	2724	VBV-790C	17	4328	ASL360-SV	11	4903	AC-305	10				
0974	NS-3	50	2797	BE-L1003	31	4333	ASL360-L120	11	4904	AC-306	36				
1046	SC-07	28	2808	VBV-710C	17	4334	ASL360-L115	11	4905	AC-037	36				
1140	SP-07C	28	2871	BE-890C	15	4335	ASL360-L110	11	4909	MD-50	16				
1142	SP-07T	28	3007	BE-L108	31	4336	ASL360-L1025	11	4910	DMC-1025	16				
1143	BE-X020	31	3008	BE-L112	31	4401	AC-056	32	4924	BE-850C	15				
1144	SK-30E	28	3044	SS-002	34	4474	VBV-7104FM	22	4925	AC-063	33				
1198	BC-01(NS-B)	48	3106	VBV-L412	31	4483	BN360-000	10	4926	AC-24-12(009)	33				
1199	BC-01HP(B)	48	3150	VBV-L415	31	4493	BN360-L120	10	4939	MDR-404G-500	37				
1227	SC-07-24S	29	3151	VBV-L407	31	4495	BN360-L115	10	4940	MDR-404W-500	37				
1242	BE-810C	15	3152	VBV-L406	31	4496	BN360-L110	10	4941	MDR-404GW-500	37				
1322	BBS-82HV	47	3183	AC-024	32	4498	BN-360-L105	10	4942	MDR-408G-1000	36				
1362	TS-001-ECU	42	3232	BE-870L-001	26	4499	BN360-L1025	10	4943	MDR-408W-1000	36				
1379	VBV-700C	17	3268	SC-15-01	28	4505	EDR-101-008	38	4944	MDR-408GW-1000	36				
1380	VBV-L420	31	3351	BE-970WM	19	4510	EDR-101-CPC	38	4962	PMF-0001	18				
1386	VBV-L410	31	3422	SP-15B-01	28	4511	EDR-101-VC	38	4963	AC-065	33				
1397	BBS-97	47	3423	SP-15A-01	28	4514	EDR-142C	38	4975	BS-25DCS	44				
1398	SA-BBS-97HV	46	3427	SK-15-01	28	4517	EDR-101-LOCK	38	4977	VBV-L403	31				
1399	SA-BBS-97	46	3513	VBV-L425	31	4527	BS-7030	44	5003	MD-50SM-30	16				
1400	SA-BBS-107	46	3560	BE-970WFM	19	4528	BS-7045	44	5004	MD-50AM-15	16				
1402	BBS-92HV	47	3663	VBV-L510	31	4529	BS-7060	44	5005	MD-50AM-25	16				
1426	BE-800C(78)	15	3664	VBV-L520	31	4530	BS-8000	44	5027	AC-066	33				
1465	BC-AA(B)	49	3666	SC-1000-ECU	33	4550	BS-05DCX	44	5028	AC-067	33				
1499	VBV-L405	31	3702	AC-035	32	4551	BS-09DCX	44	5042	BE-L101	31				
1554	VBV-L4025	31	3703	VBV-710C(AC)	17	4596	SM-3XX-25	17	5042	BE-L101	31				
1559	BE-800C(40)	15	3711	SS-4000W	42	4604	VBV-300C	17	5044	MDR-408GW-EXP-0	36				
1570	SK-50E	28	3716	UDS-10BC	40	4613	VBV-320C	17	5045	MDR-408G-EXP-0	36				
1571	CS-020	34	3717	UDS-2.5BC	42	4618	SE-7104F-100	12	5046	MDR-408W-EXP-0	36				
1623	BE-800C	15	3719	UDS-2.5SC	42	4649	BN360-100C-BKT01	10	5049	AC-014 (5M)	32				
1715	BC-01(4W)(H/BRAKE)	49	3720	UDS-4.5SC	42	4676	BKT-017	44	5064	SP-15A-05	30				
1827	SP-7A	28	3742	ST-2000	41	4691	AC-062	32	5065	SP-15B-05	30				
1828	SP-7B	28	3744	BS-4000W	40	4692	VBV-770-000	24	5066	SK-15-05	10				
1829	SC-7	28	3746	UDS-15BC	42	4695	VBV-770-100	25	5066	SK-15-05	30				
1830	SK-31E	28	3747	FS-4000W	41	4697	VBV-770M-S	23	5163	DMC-1021	16				
1844	VCS-020	30	3756	BE-856GM	21	4701	BE360-CD	10	5164	MD51	16				
1846	VSP-47B	29	3869	VSP-57A	30	4705	VBV-750-000	25	334-0050-00						
1847	VSP-47A	29	3870	VSP-57B	30	4708	VBV-750-100	25	PF-30N-500		18				
1879	SK-50E-A	28	3871	VSK-305E	30	4710	VBV-750M-S	23	334-0052-00						
1885	SK-30E-T	28	3901	VBV-770FM	22	4714	BN360-100C-BKT02	10	PF-30N-520		18				
1886	SK-31E-T	28	3935	BE-865DDM	20	4719	AC-24-12(006)	33	334-0054-00						
1905	BE-801C	15	3955	SP-15A-04	29	4723	BN360-Enclosure	10	PF-075N-540		18				
1907	BE-X025	31	3956	SP-15B-04	29	4726	AC-24-12(007)	33	334-0056-00						
1927	BE-820C	15	3997	SK-15-04	29	4743	BN360-100C-BKT03	10	PF-075N-560		18				
1983	AC-006	32	3997	SK-15-04	40	4752	TCO-47-01	50							
1984	AC-007	32	4001	VBV-L505	31	4758	BKT-018	44							

Allarmi

Telecamere
e monitor

Sensori a ultrasuoni

Registrazione digitale

Sensori radar

Modello	Codice	Pagina	Modello	Codice	Pagina	Modello	Codice	Pagina	Modello	Codice	Pagina
AC-006	1983	32	BE-850C	4924	15	MDR-03GSC	4874	36	ST-2000-20-A	4231	41
AC-007	1984	32	BE-856G-000	4012	24	MDR-06RPC	4873	36	TCO-47	0663	50
AC-014	2094	32	BE-856GM	3756	21	MDR-400-FPB-32	4896	36	TCO-47-01	4752	50
AC-014 (5M)	5049	32	BE-865DDM	3935	20	MDR-400-GS01	4871	36	TS-001-ECU	1362	42
AC-016	2150	32	BE-870FM	2146	21	MDR-400-RP01	4872	36	UDS-10BC	3716	40
AC-019	2589	32	BE-870L-001	3232	26	MDR-404-500	4868	37	UDS-15BC	3746	42
AC-020	2590	32	BE-870L-100	4032	24	MDR-404G-500	4939	37	UDS-2.5BC	3717	42
AC-021	2704	32	BE-870L-101	4016	26	MDR-404GW-500	4941	37	UDS-2.5SC	3719	42
AC-024	3183	32	BE-870LM	2705	20	MDR-404W-500	4940	37	UDS-4.5SC	3720	42
AC-035	3702	32	BE-890C	2871	15	MDR-408-1000	4869	36	UDS-RELAY-12	4216	40
AC-037	4905	36	BE-970WFM	3560	19	MDR-408G-1000	4942	36	UDS-RELAY-24	4215	40
AC-041	4245	32	BE-970WM	3351	19	MDR-408G-EXP-0	5045	36	VBV-243M	4070	24
AC-042	4246	32	BE-L1003	2797	31	MDR-408GW-1000	4944	36	VBV-300C	4604	17
AC-044	4279	32	BE-L101	5042	31	MDR-408GW-EXP-0	5044	36	VBV-320C	4613	17
AC-045	4280	32	BE-L101	5042	31	MDR-408W-1000	4943	36	VBV-485C	2199	18
AC-056	4401	32	BE-L105	0804	31	MDR-408W-EXP-0	5046	36	VBV-650-000	4765	25
AC-062	4691	32	BE-L108	3007	31	NS-2	0334	50	VBV-700C	1379	17
AC-063	4925	33	BE-L110	0803	31	NS-3	0974	50	VBV-7104FM	4474	22
AC-065	4963	33	BE-L112	3008	31	PF-075N-540			VBV-710C	2808	17
AC-066	5027	33	BE-L115	802	31		334-0054-00	18	VBV-710C(AC)	3703	17
AC-067	5028	33	BE-L120	0801	31	PF-075N-560			VBV-750-000	4705	25
AC-24-12(001)	4235	33	BE-L130	0800	31		334-0056-00	18	VBV-750-100	4708	25
AC-24-12(002)	4266	33	BE-X003	0805	31	PF-30N-500			VBV-750-300	4776	25
AC-24-12(004)	4281	33	BE-X005	2099	31		334-0050-00	18	VBV-750-310	4780	26
AC-24-12(006)	4719	33	BE-X010	2100	31	PF-30N-520			VBV-750M	4287	23
AC-24-12(007)	4726	33	BE-X015	2101	31		334-0052-00	18	VBV-750M-S	4710	23
AC-24-12(008)	4281	33	BE-X020	1143	31	PMF-0001	4962	18	VBV-770-000	4692	24
AC-24-12(009)	4926	33	BE-X025	1907	31	SA-BBS-107	1400	46	VBV-770-001	4767	27
AC-305	4903	10	BE360-CD	4701	10	SA-BBS-97	1399	46	VBV-770-001DW	4843	27
AC-306	4904	36	BKT-017	4676	44	SA-BBS-97HV	1398	46	VBV-770-002	4773	25
ASL360-L1025	4336	11	BKT-018	4758	44	SC-07	1046	28	VBV-770-004	4774	27
ASL360-L110	4335	11	BN-360-L105	4498	10	SC-07-24S	1227	29	VBV-770-100	4695	25
ASL360-L115	4334	11	BN360-000	4483	10	SC-1000-ECU	3666	33	VBV-770-101	4772	27
ASL360-L120	4333	11	BN360-100C-BKT01	4649	10	SC-15-01	3268	28	VBV-770-300	4777	24
ASL360-SV	4328	11	BN360-100C-BKT02	4714	10	SC-7	1829	28	VBV-770-310	4781	26
BBS-102	0898	47	BN360-100C-BKT03	4743	10	SD-32GB-IND	4875	36	VBV-770FM	3901	22
BBS-107	0899	46	BN360-Enclosure	4723	10	SD-64GB-IND	4876	36	VBV-770M	4288	23
BBS-77	0935	47	BN360-L1025	4499	10	SE-7104F-100	4618	12	VBV-770M-S	4697	23
BBS-82	0896	47	BN360-L110	4496	10	SE-770-000	4803	12	VBV-790C	2724	17
BBS-82HV	1322	47	BN360-L115	4495	10	SE-770-100	4804	12	VBV-L4025	1554	31
BBS-87	0897	47	BN360-L120	4493	10	SK-15-01	3427	28	VBV-L403	4977	31
BBS-92	0934	47	BS-05DCX	4550	44	SK-15-04	3997	29	VBV-L405	1499	31
BBS-92ADR	2165	47	BS-09DCX	4551	44	SK-15-04	3997	40	VBV-L406	3152	31
BBS-92HV	1402	47	BS-25DCS	4975	44	SK-15-05	5066	10	VBV-L407	3151	31
BBS-97	1397	47	BS-4000W	3744	40	SK-15-05	5066	30	VBV-L410	1386	31
BC-01	0077	48	BS-7030	4527	44	SK-30E	1144	28	VBV-L412	3106	31
BC-01(4W)(H/BRAKE)	1715	49	BS-7045	4528	44	SK-30E-T	1885	28	VBV-L415	3150	31
BC-01(B)	0079	48	BS-7060	4529	44	SK-31E	1830	28	VBV-L420	1380	31
BC-01(H/BRAKE)	0849	49	BS-8000	4530	44	SK-31E-T	1886	28	VBV-L425	3513	31
BC-01(NS-B)	1198	48	CS-020	1571	34	SK-50E	1570	28	VBV-L430	2108	31
BC-01(NS)	0378	48	DMC-1021	5163	16	SK-50E-A	1879	28	VBV-L505	4001	31
BC-01HP	0665	48	DMC-1025	4910	16	SK-UDS-05	4219	40	VBV-L510	3663	31
BC-01HP(B)	1199	48	DW-1000-RX	4044	31	SM-3XX-25	4596	17	VBV-L520	3664	31
BC-02(B)	0083	48	DW-1000-TX	4043	31	SP-07C	1140	28	VCS-020	1844	30
BC-AA(B)	1465	49	EDM-50	2152	34	SP-07T	1142	28	VSK-305E	3871	30
BC-AA(BUS)	0064	49	EDR-101-008	4505	38	SP-15A-01	3423	28	VSK-30E	2538	29
BC-VI	0815	50	EDR-101-CPC	4510	38	SP-15A-04	3955	29	VSK-31E	2539	29
BC-VI-2	0875	50	EDR-101-LOCK	4517	38	SP-15A-05	5064	30	VSK-31E-T	2543	29
BE-800C	1623	15	EDR-101-VC	4511	38	SP-15B-01	3422	28	VSK-505E	4005	30
BE-800C(40)	1559	15	EDR-142C	4514	38	SP-15B-04	3956	29	VSK-50E	2540	30
BE-800C(78)	1426	15	FS-4000W	3747	41	SP-15B-05	5065	30	VSK-50E-A	2541	30
BE-801C	1905	15	LS-60-A	4851	33	SP-7A	1827	28	VSP-47A	1847	29
BE-801C(40)	2085	15	MD-50	4909	16	SP-7B	1828	28	VSP-47B	1846	29
BE-801C(78)	2084	15	MD-50AM-15	5004	16	SS-002	3044	34	VSP-57A	3869	30
BE-810C	1242	15	MD-50AM-25	5005	16	SS-4000W	3711	42	VSP-57B	3870	30
BE-820C	1927	15	MD-50SM-30	5003	16	SS-4000W-000	4321	42			
BE-822C	2151	15	MD51	5164	16	ST-2000	3742	41			

Allarmi

Telecamere
e monitor

Sensori a ultrasuoni

Registrazione digitale

Sensori radar

Glossario

3G

Rete wireless di comunicazione mobile.

Amp

Unità di corrente elettrica.

Angoli visuali (telecamera)

L'angolo di visione massimo.

Angoli visuali (monitor)

L'angolazione massima alla quale un oggetto può essere visto in maniera adeguata. Misurata dal punto centrale del monitor.

Approvato per la visione indiretta

Il prodotto è conforme alle direttive (ad es. 2003/97/CE, 2007/38/UE) o agli standard (ad es. Normativa 46) riguardanti il suo uso per la visione indiretta sui veicoli, ad es. per consentire la visibilità nei punti ciechi.

CCD (dispositivo a carica accoppiata)

Una minuscola fotocellula utilizzata nelle telecamere per convertire la luce in un segnale digitale.

Contrasto

Rapporto tra l'intensità luminosa del punto più chiaro e del punto più scuro di un'immagine visualizzata da un dispositivo.

Decibel

Unità di misura della pressione (intensità) sonora. Quanto più alto è questo valore, tanto più intenso sarà il suono.

Distanza di illuminazione (telecamera)

Distanza misurata in metri alla quale una telecamera a LED infrarossi può vedere in condizioni di illuminazione molto scarsa.

EMC (Compatibilità elettromagnetica)

Un test per determinare gli effetti indesiderati dell'interferenza elettromagnetica.

E

Conforme alle normative della Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite (UNECE), ad es. ECE 10.02

e

Conforme alle normative del Consiglio dell'Unione Europea, ad es. 2006/28/CE, 2009/19/CE

Frequenza

Numero di volte che una fonte sonora vibra per unità di tempo (secondo), espressa in Hertz (Hz). Quanto più alto è questo valore, tanto più acuto sarà il suono.

GPS (Sistema di posizionamento globale)

Sistema satellitare globale che fornisce servizi di posizionamento e temporizzazione in modo costante a utenti di tutto il mondo.

HALT (Highly Accelerated Life Test)

Un test completo che sottopone a sollecitazioni elevate le apparecchiature elettroniche per individuare eventuali carenze progettuali.

Ingresso/uscita A/V

Connessione per la comunicazione tra dispositivi elettronici.

Ingresso

Riceve segnali audiovisivi da altri dispositivi elettronici, quali un DVD o un navigatore satellitare.

Uscita

Invia segnali audiovisivi ad altri dispositivi elettronici, quali un registratore digitale mobile.

IC (Industry Canada)

Il Certification & Engineering Bureau of Innovation, Science & Economic Development canadese offre un servizio di certificazione per le apparecchiature radio e un servizio di registrazione per i terminali di comunicazione su territorio canadese.

IP## (Ingress Protection)

Una classificazione internazionale che indica il livello di protezione delle apparecchiature elettriche dall'intrusione di corpi solidi (prima cifra) e liquidi (seconda cifra). In entrambi i casi, quanto più alta è la cifra, tanto maggiore è il livello di protezione.

ISO 13766:2006

Standard specifico per macchine movimento terra, che include requisiti di alcuni test aggiuntivi non compresi nei test previsti per 'E' o 'e' nella categoria EMC.

ISO 15008:2003

Standard relativi alle specifiche e alle procedure di conformità per la presentazione di immagini all'interno del veicolo, ad es. in relazione ai monitor.

ISO 16750

Standard riguardante le condizioni ambientali a cui sono comunemente sottoposti i sistemi elettrici ed elettronici installati sui veicoli.

LCD (Display a cristalli liquidi)

Display piatto e sottile costituito da un numero variabile di pixel colorati o monocromatici, come ad es. lo schermo di un monitor.

LED (Diodo ad emissione luminosa (telecamera))

Emette radiazioni infrarosse per un'efficienza e prestazioni elevate anche in condizioni di illuminazione molto scarsa.

LED (Diodo ad emissione luminosa (monitor))

Utilizzato per la retroilluminazione del display del monitor, per ottenere immagini nitide e di ottima qualità.

Linee TV

Numero di linee orizzontali usate per creare un'immagine.

Luminosità

Luminosità dell'immagine visualizzata su un monitor, misurata in candele per metro quadrato (cd/m²). Quanto più alto è questo valore, tanto più luminosa è l'immagine.

Marchio CE

Conferma che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali di qualsiasi direttiva applicabile, ad es. 2004/108/CE (relativa alla Compatibilità elettromagnetica).

NAS-PIEK

Standard di silenziosità per i veicoli per le consegne nel Regno Unito, certificato dalla Noise Abatement Society, l'associazione britannica contro il rumore.

NTSC (National Television Systems Committee)

Standard di codifica per TV a colori.

PAL (Phase Alternating Line)

Standard di codifica per TV a colori.

Porta USB

Connessione per la comunicazione tra dispositivi elettronici, ad es. per il download di dati da un registratore digitale mobile.

Risoluzione (RGB)

Numero di pixel usati per visualizzare un'immagine. Misurata in Larghezza x 3 canali (rosso, verde e blu) x Altezza.

SAE J994

Test prestazionale per allarmi elettrici per la retromarcia, principalmente intesi per applicazioni su macchine movimento terra, veicoli per le costruzioni e veicoli industriali.

Scheda SD

Piccola scheda di memoria portatile per la memorizzazione di dati digitali.

Segnalatore acustico

Unità che produce il suono di un allarme.

Shock meccanico

Livello di accelerazione o decelerazione improvvisa, dovuta ad esempio a un impatto o a una caduta, a cui il prodotto è in grado di resistere. Misurato in forza gravitazionale (G).

Trigger automatico

Abilita l'attivazione automatica di un'azione, ad es. visualizzazione dell'immagine ripresa da una telecamera posteriore quando viene inserita la retromarcia.

Vibrazione meccanica

Livello di moto continuo o ripetitivo, come la vibrazione del motore, a cui il prodotto è in grado di resistere. Misurata in forza gravitazionale (G).

Watt

Misura della potenza occorrente per alimentare un prodotto.

Wi-Fi

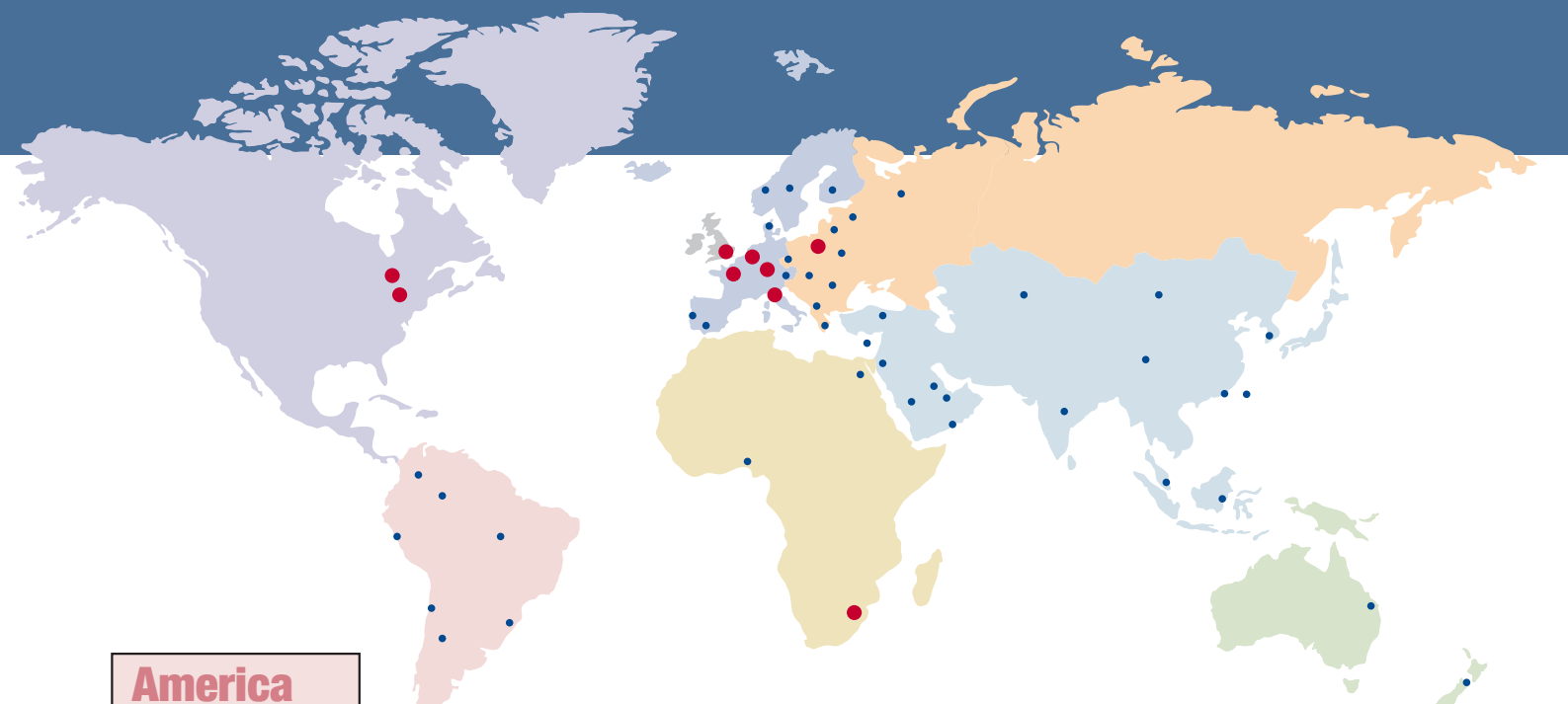
Rete locale wireless

Brigade si impegna a rendere le strade e i cantieri più sicuri per tutti. Nata come piccola azienda britannica, Brigade vanta oggi una rete di società controllate all'estero e numerose joint venture e partnership con più di 80 distributori internazionali approvati, tutti selezionati per l'elevato livello di servizio e di competenze dimostrato nel settore della sicurezza dei veicoli.

Ci sarà quindi un distributore specializzato in grado di soddisfare i particolari requisiti di sicurezza di qualunque azienda, dai gestori di flotte internazionali fino alle piccole imprese situate in angoli sperduti del mondo.

Possiamo fornirvi la soluzione a un problema specifico oppure semplicemente offrirvi consigli e assistenza se non avete esperienza di sistemi di sicurezza dei veicoli.

In qualunque parte del mondo, i veicoli stradali e le macchine operatrici di grandi dimensioni continuano a rappresentare un pericolo. Fortunatamente, si sta affermando sempre di più una cultura della sicurezza volta a far fronte ai rischi ad essi associati, ma, a prescindere dalle normative vigenti a livello locale, sulla sicurezza non si transige. Brigade: sicurezza senza compromessi



America del Sud

- Distributori nazionali in Brasile, Cile, Argentina, Perù, Bolivia e Colombia

America del Nord

- Società controllata negli USA, Canada
- Distributori nazionali in Messico

Australasia

- Distributori nazionali in Australia e Nuova Zelanda

Europa occidentale

- Società controllate in Germania, Italia, Francia e Benelux
- Distributori nazionali in Austria, Danimarca, Finlandia, Norvegia, Portogallo, Spagna e Svezia

Europa orientale

- Società controllata in Polonia
- Distributori nazionali in Bulgaria, Repubblica Ceca, Grecia, Ungheria, Paesi Baltici, Romania, Russia, Serbia, Slovenia, Turchia e Kazakistan

Asia

- Distributori nazionali in India, Pakistan, Mongolia, Hong Kong/Cina e Indonesia

Africa

- Joint venture in Sudafrica che copre anche Congo, Zimbabwe, Angola e Zambia
- Distributori nazionali in Egitto, Emirati Arabi Uniti, Oman e Israele

Regno Unito

- Brigade Electronics Group Plc
- Società controllata nel Regno Unito
- Brigade Service Partners:
Si tratta di tecnici esperti e accreditati che forniscono supporto e assistenza a chiunque abbia acquistato i nostri prodotti. Operanti presso oltre 20 sedi regionali, dotate di officine interamente attrezzate, questi team di tecnici assicurano un servizio di assistenza e consulenza, e possono fornire un'ampia disponibilità di ricambi.
- Rete nazionale di installatori approvati, tecnici mobili e oltre 150 distributori

Gruppo Brigade

Brigade Elettronica srl

Corso Trapani, 16
10139 Torino. Italia
Tel: +39 011-0142105
Email: info-italia@brigade-electronics.com
www.brigade-elettronica.it

Brigade Electronics Group Plc

Brigade House, The Mills
Station Road, South Darenth
DA4 9BD. Gran Bretagna
Tel: +44 (0)1322 420408
Email: exportsales@brigade-electronics.com
www.brigade-electronics.com

Brigade Electronics (UK) Ltd

Brigade House, The Mills
Station Road, South Darenth
DA4 9BD. Gran Bretagna
Tel: +44 (0)1322 420300
Email: sales@brigade-electronics.com
www.brigade-electronics.com

Brigade Elektronik GmbH

Havelstraße 21
24539 Neumünster. Germania
Tel: +49 (0) 4321 555 360
Email: info@brigadegmbh.de
www.brigade-elektronik.de

Brigade Electronics BV

Hinmanweg 9A
7575 BE Oldenzaal. Paesi Bassi
Tel: +31 541 53 18 01
Email: info@brigade-electronics.nl
www.brigade-electronics.nl

Brigade Electronique Sarl

22 Rue Pierre Bontemps
72000 Le Mans. Francia
Tel: +33 (0) 2 23 61 08 97
Email: info@brigade-electronique.fr
www.brigade-electronique.fr

Brigade Electronics Inc

215 E Pearl St.
Portland, IN 47371
USA
Tel: +1 (260) 766-4343
Email: sales@brigade-inc.com
www.brigade-inc.com

Brigade Elektronika (Pty) Ltd

P.O. Box 17490
Lyttelton 0140. Sudafrica
Tel: +27 12 6440137
Email: sales@brigade-sa.co.za
www.brigade-electronics.com

Brigade Electronics (Canada) Limited

6-2400 Dundas St. West
Suite 102 Mississauga, ON L5K 2R8
Canada
Tel: +1 (604) 245-1752
Email: contact@brigade-electronics.ca
www.brigade-electronics.ca

Brigade Electronics (Polska) sp. z o.o.

ul. Olszewskiego 6,
25-663 Kielce. Polonia
Tel: +48 887 480 950
Email: info@brigade.com.pl
www.brigade.com.pl

La Spagna
brigade-electronics.es

