

Brigade



ALLARMI DI AVVERTIMENTO

estran
Drive your business

ESTRAN SRL

Via Don Carlo Gnocchi 7

20148 Milano MI

Tel 02 3664 3400

estran@estran.it

www.estran.it



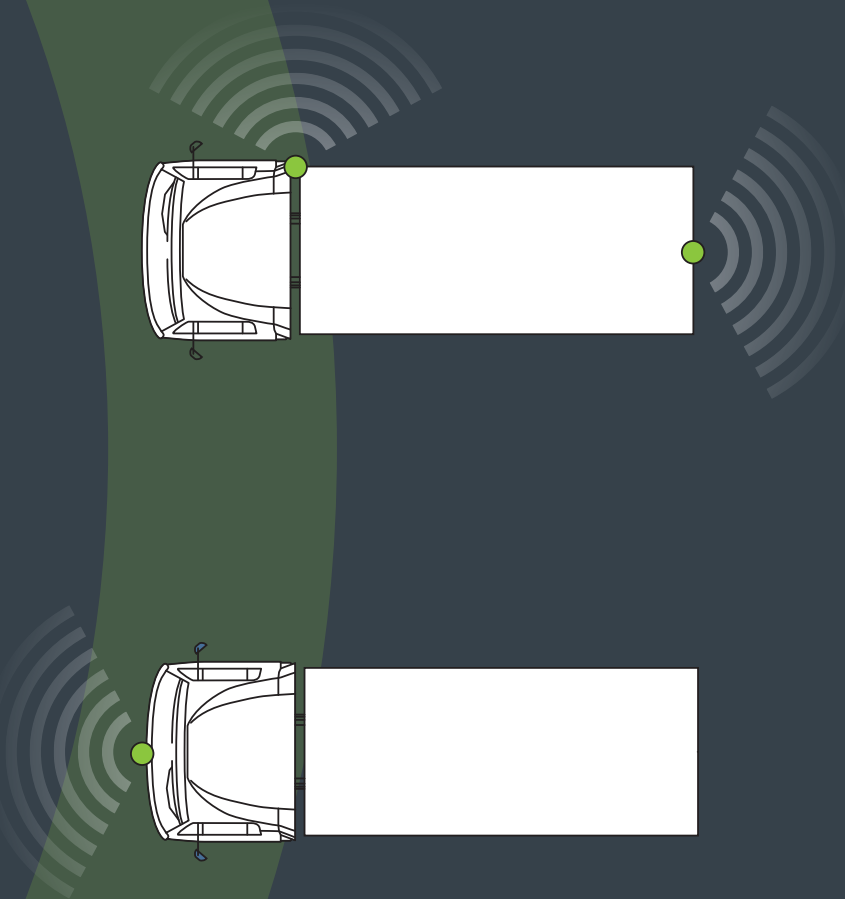
Dispositivi di sicurezza di vitale importanza per segnalare agli operatori e ai pedoni la presenza di un veicolo in fase di manovra.

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. **bbs-tek® White Sound®** Gli allarmi intelligenti si regolano automaticamente 5-10 dB al di sopra del volume ambientale.

QVS Avvisatore Quiet Vehicle

Progettato per i veicoli elettrici ed ibridi di tutti i tipi, il segnalatore acustico QVS Electric Vehicle Sounder avverte i pedoni e altri utenti della strada vulnerabili della presenza di un veicolo silenzioso in avvicinamento. Funzionante a basse velocità, il tono e il volume aumentano con la velocità del veicolo in modo simile a un motore a combustione interna.

Gli **allarmi a tono singolo** soddisfano le esigenze fondamentali di sicurezza in retromarcia, avvisando i pedoni e gli operai che un veicolo sta effettuando una manovra di retromarcia.



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
- 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
- SAE J994

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
- SAE J994

ALLARME DI RETROMARCIA A SUONO BIANCO



BBS-82HV - Carrello elevatore elettrico - 82 decibel

1322

- 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
- SAE J994

Modello

Codice

ALLARME DI RETROMARCIA A SUONO BIANCO



bbs
tek

BBS-97 - Impieghi medi - 97 decibel
BBS-92 - Impieghi medi - 92 decibel
BBS-87 - Impieghi medi - 87 decibel
BBS-82 - Impieghi medi - 82 decibel

0935
0934
0897
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

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): 76

Alimentazione

- Corrente: max 0,5 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Temperatura di esercizio: da -40 a +85°C
- Marchio CE
- SAE J994
- Approvato da NAS/PIEK per consegne notturne (Solo BBS-82)

ALLARME DI SVOLTA LATERALE



bbs
tek

BBS-TI - Allarme indicatore di direzione - 90 decibel

6317

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

Caratteristiche

- Suono multifrequenza a banda larga
- Attiva l'indicazione di svolta laterale
- Il suono si sincronizza con il lampeggio degli indicatori di direzione del veicolo
- Trigger incorporato degli indicatori di direzione
- Funzioni di disattivazione dell'allarme temporizzate e bloccate integrate
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 102

Alimentazione

- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Marchio CE

QVS AVVISATORE QUIET VEHICLE (AVAS)



bbs
tek
technology

QVS-001-75 - Sistema di avvertimento sonoro per veicoli

5385

- 12-24 V
- IP68 Altoparlante
- IP30 ECU
- Dimensioni altoparlante (LxAxP):
120 x 135 x 120 mm
- Dimensioni ECU (WxHxD):
93 x 26 x 185 mm
- 2 anni di garanzia

Contenuto

- 1 x altoparlante
- 1 x ECU

Caratteristiche

- Avvisa i pedoni e gli utenti vulnerabili della strada che un veicolo elettrico è in avvicinamento
- Tecnologia multifrequenza bbs-tek® combinata con suoni tonali
 - Suono multifrequenza
 - Direzionale e localizzabile
 - Il suono è sentito solamente nella zona di pericolo
- Avvisatore per la marcia avanti
- Tonalità e volume aumentano con la velocità del veicolo per simulare il suono di un motore a combustione
- Operativo al di sotto dei 30 km/h
- Avvisatore frontale operativo quando la marcia è inserita (silenzioso quando è attivo il freno di stazionamento)
- Utilizza il segnale di velocità del tachigrafo**
- Tipologia dell'avvisatore: altoparlante

Alimentazione

- Corrente: Max 0,1 Amp

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 10G
- Temperatura di esercizio: da -30 a +70°C
- Marcatura CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Marcatura UKCA
- Approvazione FCC
- Approvazione IC
- Conforme a UNECE 138*
- Conforme ai requisiti 49 CFR Parte 571 e 585 degli Standards Federali della Sicurezza dei Veicoli a Motore*

* Il sistema QVS aiuta a garantire la conformità del veicolo

** Se il tuo veicolo non è equipaggiato con un tachigrafo, contattaci per metodi di installazione alternativi

Modello

Codice

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
- Conforme al regolamento UNECE n. R10

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
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Marchio UKCA

ALLARME PARLANTE DEL FRENO A MANO



Versione a 2 fili

BC-01(H/Brake) - Messaggio singolo - 2 fili - 90 decibel

0849

BC-01(4W)(H/Brake) - Messaggio singolo - 4 fili - 90 decibel

1715

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

Caratteristiche

- Allarme vocale reale
- * Messaggio "Bleep! Freno a mano non inserito..."
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 102

Alimentazione

- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Marchio CE
- Con marchio E: conforme al regolamento UNECE n. R10
- Marchio UKCA

ALLARME PARLANTE DI SVOLTA LATERALE



SS-BC-08 - Messaggio di svolta laterale singola - 90 decibel

1334

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

Caratteristiche

- Allarme vocale reale
- * Messaggio "Ssh! Attenzione. Camion che svolta a sinistra..."
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 102

Alimentazione

- Corrente: 0,5 Amp

Durata e standard

- Marchio CE
- Con marchio E: conforme al regolamento UNECE n. R10

Nota: è necessario il trigger dell'indicatore di direzione

Modello

Codice

ALLARME DI RETROMARCIA TONALE INTELLIGENTE



SA-800 - Autoregolante per impieghi pesanti - 87-112 decibel

1315

- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP):
156 x 85 x 108 mm
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- L'allarme si regola continuamente a 5-10 dB sopra l'ambiente
- Frequenza (KHz): 1.9
- Tipo di diffusore: Altoparlante a cupola
- Centro fori (mm): 111-114

Alimentazione

- Corrente: max. 0,3 Amp

Durata e standard

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

ALLARME DI RETROMARCIA TONALE INTELLIGENTE



SA-400 - Autoregolante per impieghi medi - 82-102 decibel

1310

- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP):
100 x 72 x 32 mm
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- L'allarme si regola continuamente a 5-10 dB sopra l'ambiente
- Frequenza (KHz): 1.4
- Tipo di diffusore: Altoparlante
- Centro fori (mm): 76-82

Alimentazione

- Corrente: max. 0,2 Amp

Durata e standard

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

ALLARME TONALE DI RETROMARCIA



BA-890 - Impieghi pesanti - 112 decibel

1246

- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP):
156 x 85 x 108 mm
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- Frequenza (KHz): 1.9
- Tipo di diffusore: Altoparlante a cupola
- Centro fori (mm): 111-114

Alimentazione

- Corrente: max. 0,5 Amp

Durata e standard

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

Modello

Codice

ALLARME TONALE DI RETROMARCIA



BA-570 - Impieghi medi - 102 decibel
BA-560 - Impieghi medi - 97 decibel

2885
2742

- 12-24 V
- IP68
- Dimensioni (LxAxP):
105 x 62 x 32 mm
- 2 anni di garanzia

- Caratteristiche**
- 2 metre cable (BA-530TCA-2)
 - Frequenza (KHz): 1,6
 - Tipo di diffusore: Altoparlante
 - Centro fori (mm): 75-85

- Alimentazione**
- Corrente: max. 0,3 Amp

- Durata e standard**
- Vibrazione meccanica: 10G
 - Temperatura di esercizio:
da -40 a +85°C
 - Marchio CE
 - SAE J994

ALLARME NOTTURNO SILENZIOSO E TONALE DI RETROMARCIA



BA-57 - Impieghi leggeri - 90 decibel

0027

- 12-24 V
- IP66
- Dimensioni (LxAxP):
48 x 60 x 48 mm
- 2 anni di garanzia

- Caratteristiche**
- Il collegamento del filo blu disattiva l'allarme quando le luci del veicolo sono accese
 - Frequenza (KHz): 2,4
 - Tipo di diffusore: Piezo
 - Single bolt fitting

- Alimentazione**
- Corrente: max. 0,03 Amp

- Durata e standard**
- Vibrazione meccanica: 10G
 - Temperatura di esercizio:
da -20 a +60°C

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
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

ACCESSORI PER ALLARMI



- TCO-47** - Disattivazione allarme retromarcia a ripristino automatico (montaggio sul cruscotto) **0663**

• 12-24 V

• 2 anni di garanzia

Caratteristiche

- 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

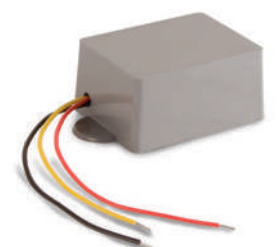
Caratteristiche

- 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 di esclusione dell'allarme di retromarcia del turno notturno **0334**
- NS-3** - Interruttore di esclusione dell'allarme di retromarcia del turno 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

Garanzie

A VITA

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

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

5

Garanzia di 5 anni “Sostituzione vecchio con nuovo”

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

3

Garanzia di 3 anni “Sostituzione vecchio con nuovo”

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

2

Garanzia di 2 anni “Sostituzione vecchio con nuovo”

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

1

Garanzia di 1 anno “Sostituzione vecchio con nuovo”*

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

Condizioni di garanzia:

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

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

SI PREGA DI LEGGERE E COMPRENDERE ATTENTAMENTE QUANTO SEGUE:

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

estran
Drive your business

ESTRAN SRL
Via Don Carlo Gnocchi 7
20148 Milano MI
Tel 02 3664 3400
estran@estran.it
www.estran.it



Cerca i Termini e condizioni completi

