

Brigade



SISTEMI DI SICUREZZA PER IL CONDUCENTE

estran®
Drive your business

ESTRAN SRL

Via Don Carlo Gnocchi 7

20148 Milano MI

Tel 02 3664 3400

estran@estran.it

www.estran.it



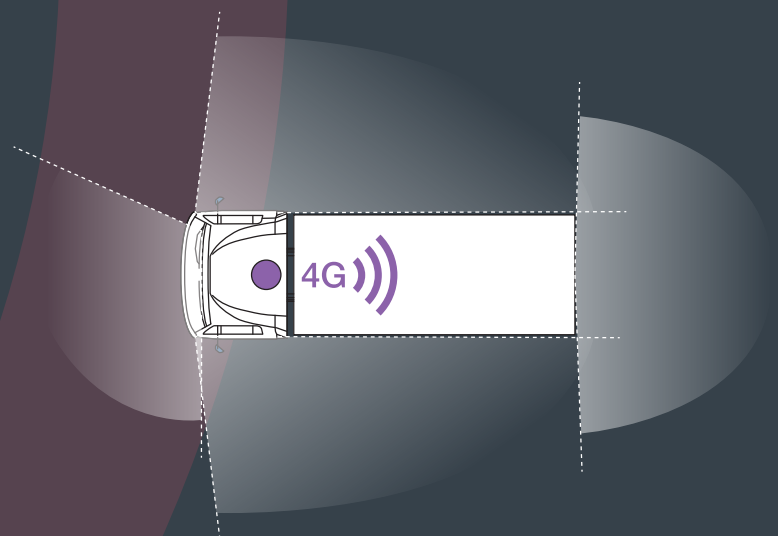
I sistemi di assistenza alla guida di Brigade sono progettati per mitigare la stanchezza del conducente, la distrazione e altri comportamenti ad alto rischio.

Telecamere IP AI

Collegate a un MDR, le telecamere scansionano la strada davanti al veicolo o monitorano il conducente per rilevare segni di sonnolenza o affaticamento e inviano un avviso acustico e visivo in tempo reale al monitor in cabina o al cicalino.

Telecamere di sicurezza per il conducente, incluso DDAW

Le telecamere di sicurezza per il conducente sono sistemi di assistenza alla guida compatti installati in cabina che utilizzano la tecnologia AI per avvisare il conducente dei rischi associati a disattenzione, distrazione e affaticamento.



Sistemi di sicurezza IP Driver con IA

Le telecamere IP MDR sono telecamere compatte installate all'interno della cabina che utilizzano la tecnologia AI per avvisare il conducente dei rischi causati da disattenzione, distrazione o stanchezza.

Le telecamere si collegano direttamente al canale IP su un MDR-644, MDR-641* o una dashcam AI Connected** che genererà un avviso e lo invierà a un monitor in cabina tramite il connettore A/V. In alternativa, l'unità di segnalazione di pericolo avviserà il conducente con segnali acustici e visivi.

Avvisi della telecamera rivolta verso il conducente

- Affaticamento del conducente
- Sbadigli
- Distrazione del conducente
- Utilizzo di un dispositivo portatile
- Fumo

Avvisi della telecamera frontale

- Avviso di cambio di corsia (LDW)
- Avviso di monitoraggio della distanza di sicurezza (HMW)
- Avviso di collisione frontale (FCW)

*Il modello MDR-641 dispone di un solo canale IP, pertanto è possibile collegare una sola telecamera IP

** Solo telecamera rivolta verso il conducente

Modello

Codice

TELECAMERA MDR CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE

IP-DFC-AI-AP-01 - Telecamera rivolta verso il conducente con supporto sul montante anteriore	8089
IP-DFC-AI-DB-01 - Telecamera rivolta verso il conducente con supporto per cruscotto	8088
IP-DFC-AI-WS-01 - Telecamera rivolta verso il conducente con supporto per parabrezza	8029



IP-DFC-AI-DB-01



Supporto per montante anteriore



Supporto per cruscotto



Supporto per parabrezza



Rilevamento intelligente

• Angolo di visuale (OxVxD)
71 x 42 x 82°

• IP50

• Dimensioni (LxAxP)
con staffa:

IP-DFC-AI-AP-01 -
98 x 53 x 83 mm

IP-DFC-AI-DB-01 -
98 x 88 x 95 mm

IP-DFC-AI-WS-01 -
98 x 129 x 39 mm

• 3 anni di garanzia

Caratteristiche

- Fotocamera frontale Full HD
- L'intelligenza artificiale monitora continuamente i movimenti del conducente
- Allarmi acustici personalizzabili a 2 livelli:
Voce reale (in inglese) o segnale acustico acuto
- Gli avvisi per il conducente includono:
- Stanchezza del conducente
- Sbadigli
- Distrazione del conducente
- Utilizzo di un dispositivo portatile
- Fumo
- Tecnologia a infrarossi (IR) integrata per condizioni di scarsa illuminazione
- Efficace anche con occhiali da vista/da sole
- Lunghezza focale calibrata per riprendere solo il conducente
- Microfono
- Calibrazione automatica
- Orientamento automatico dell'immagine
- App Smartcontroller
- Sensore G integrato
- Connessione Ethernet
- Si collega direttamente a MDR:
compatibile con MDR-644, MDR-641* e dashcam AI Connected
- Elementi dell'immagine:
1280 (H) x 800 (V)
- Dispositivo di imaging: CMOS

Alimentazione

- Corrente: 0,18 Amps @ 12V

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 3,1G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio:
da -40°C a +70°C
- Segnale di uscita video: H.264 o H.265
- Protocollo di rete:
TCP/IP, HTTP, DHCP, RTSP, NTP, FTP
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC

NOTE:

Avvisi acustici solo tramite monitor in cabina o unità di segnalazione di pericolo (venduta separatamente).

*L'MDR-641 dispone di un solo canale IP, pertanto non è possibile collegare altre telecamere IP AI/IP.

Modello

Codice

TELECAMERA MDR CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE

IP-FFC-AI-01 - Telecamera interna frontale

8027



Rilevamento intelligente

- Angolo di visuale (OxVxD)
53 x 3 x 61°
- IP30
- Dimensioni (LxAxP):
78 x 126 x 49 mm
- 3 anni di garanzia

Caratteristiche

- Fotocamera frontale Full HD
- Avvisi acustici del driver
- Gli avvisi al conducente includono::
 - Avviso di collisione frontale (FCW)
 - Avviso di monitoraggio della distanza di sicurezza (HMM)
 - Avviso di cambio di corsia (LDW)
- Angolo delle lenti regolabile
- Microfono
- Relatore
- Calibrazione automatica
- Connessione Ethernet
- Si collega direttamente a MDR: compatibile con MDR-644 e MDR-641*
- Elementi dell'immagine: 2688 (H) x 1520 (V)
- Dispositivo di imaging: CMOS

Alimentazione

- Corrente: 0,28 Amps @ 12V

Durata e standard

- Vibrazione meccanica: 6G
- Shock meccanico: 51G
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +70°C
- Segnale di uscita video: H.264 o H.265
- Protocollo di rete: TCP/IP, HTTP, DHCP, NTP, FTP, UDP, DNS, IPv4
- Marchio CE
- Conforme al regolamento UNECE n. R10
- Approvazione FCC

NOTE:

Avvisi acustici solo tramite monitor in cabina o unità di segnalazione di pericolo (venduta separatamente).

*Il modello MDR-641 dispone di un solo canale IP, pertanto non è possibile collegare altre telecamere IP AI/IP.

TELECAMERA MDR CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE - UNITÀ DI SEGNALAZIONE PERICOLI

MDR-HWU-01 - Unità di segnalazione pericoli

7417



Rilevamento intelligente

- Dimensioni display 36 mm
- IP30
- Dimensioni (LxAxP):
42 x 45x 16mm
- 3 anni di garanzia

Caratteristiche

- Da utilizzare con telecamere IP AI
- Allarmi visivi e acustici a 2 stadi per il conducente
- 2 stadi + segnale acustico continuo per avviso di collisione frontale e allerta stanchezza del conducente (a seconda della telecamera collegata)
- Display TFT-LCD lucido
- Risoluzione: 128 x 128 pixel
- Luminosità: 400cd/m²
- Si collega direttamente all'MDR-644

Durata e standard

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

Telecamere di sicurezza per conducenti, compreso DDAW

Le telecamere per la sicurezza dei conducenti sono sistemi di assistenza alla guida compatti installati all'interno dell'abitacolo che utilizzano la tecnologia AI per avvisare il conducente di potenziali problemi causati da disattenzione, distrazione e stanchezza.

Posizionata all'interno della cabina, la telecamera monitora continuamente il viso, gli occhi e i movimenti della testa del conducente. L'intelligenza artificiale rileva i segni di distrazione, sonnolenza o disattenzione e avvisa il conducente tramite un avviso vocale (in inglese) o un segnale acustico.

La telecamera MDSM-22 registra gli eventi attivati su una scheda SD e si collega a un'app per smartphone tramite WiFi integrato, che consente la riproduzione dei video.

Avvisi MDSM-22

- Sonnolenza
- Distrazione
- Sbadigli
- Uso del cellulare
- Mancato uso della cintura di sicurezza
- Fumo

Avvisi MDSM-22S

- Sonnolenza, conforme ai requisiti del regolamento UE 2019/2144 GSR
- Sbadigli

Modello

Codice

TELECAMERA DI SICUREZZA PER IL CONDUCENTE

MDSM-22 - Telecamera di sicurezza con intelligenza artificiale

8170



Rilevamento intelligente

- 12-32Vdc
- Fotocamera integrata
- RegISTRAZIONI e dati accessibili tramite app mobile
- Dimensioni (LxAxP) escluse staffa 49 x 41 x 56 mm
- 3 anni di garanzia

Contenuto:

- 1 Telecamera di sicurezza per conducenti
- 1 ECU
- 1 ECU/cavo della fotocamera
- 1 Staffa di montaggio
- 1 Cavo di alimentazione

Caratteristiche

- Full HD, telecamera rivolta verso il conducente con campo visivo di 88°
- L'intelligenza artificiale monitora continuamente il volto, gli occhi e i movimenti della testa del conducente.
- Gli avvisi per il conducente includono:
 - Sonnolenza
 - Distrazione
 - Sbadigli
 - Uso del cellulare
 - Mancato uso della cintura di sicurezza
 - Fumo
- Allerta a 3 livelli in base alla gravità della distrazione o della stanchezza del conducente
- GPS e altoparlante integrati

- Avvisi acustici o vocali
- Funzione di registrazione video su scheda SD
- Modalità di registrazione:
 - Normale
 - Sensore G
 - Avviso di monitoraggio dello stato del conducente
- Memoria su scheda SD (non fornita):
 - 32 GB (circa 12 ore di registrazione)
 - 64 GB (circa 24 ore di registrazione)
- WiFi integrato per una configurazione semplice con l'app mobile
- È possibile accedere ai video clip tramite l'app (è necessario un abbonamento Telematics, non disponibile in tutte le regioni. Contattaci per ulteriori dettagli)

Durata e standard

- Temperatura di esercizio: da -20°C a +70°C
- Marchio CE
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

Modello

Codice

SISTEMA DI ALLARME PER SONNOLENZA E VIGILANZA DEL CONDUCENTE

MDSM-22S - Telecamera di sicurezza DDAW Driver

8171



- 12-32Vdc
- Fotocamera integrata
- Registrazioni e dati accessibili tramite app mobile
- Dimensioni (LxAxP) escluse staffa
49 x 41 x 56 mm
- 3 anni di garanzia



Rilevamento intelligente

Contenuto:

- 1 Telecamera per la distrazione del conducente
- 1 ECU
- 1 ECU/cavo della fotocamera
- 1 Staffa di montaggio
- 1 Cavo di alimentazione
- 1 Cavo CAN

Caratteristiche

- Connettività CAN
- Full HD, telecamera rivolta verso il conducente con campo visivo di 88°
- L'intelligenza artificiale monitora continuamente il volto, gli occhi e i movimenti della testa del conducente.
- Gli avvisi per il conducente includono:
 - Sonno
 - Distrazione
- Altoparlante integrato
- Segnali acustici o vocali

Durata e standard

- Temperatura di esercizio: da -20°C a +70°C
- Sistema di avviso di sonnolenza e disattenzione del conducente conforme alla direttiva GSR - 2019/2133 DDAW
- Testato in modo indipendente per soddisfare i requisiti della norma GSR UE 2019/2144 DDAW
- Certificato per soddisfare le norme R118 e R10
- Marchio CE
- Approvazione FCC
- Approvazione IC

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  **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

