

# Ajoneuvotallentimet

Brigade MDRtallennin on saatavana joko 500GBkovalevyllä (4-kanavaa) tai 1 TB kovalevyllä (8-kanavaa). Molempiin versioihin on saatavana WiFi ja/tai 3G/4G sovellukset jotka mahdollistavat tallenteiden lukemisen käymättä ajoneuvon luona.

## Tallennusominaisuudet

- Tallennus jopa kahdeksalta kameralta
- Jopa 1862 tunnin tallennus
- Samanaikainen tallenteiden varmuuskopionti SD-muistikortille
- Integroitu GPS lisää tallenteisiin ajoneuvon sijainnin ja nopeuden
- Kahdeksan herätettä jotka näkyvät tallenteissa merkintänä
- Äänen tallennus
- Liiketunnistus
- G-voima-anturi lisää tallenteisiin G-voima tiedot
- Tukee HD kameroita ( AHD )
- Kovalevyasema kätevästi vaihdettavissa toiseen **WiFi ja/tai 3G/4G**

## toimintojen ominaisuudet:

- Siirrä tallennusmateriaalia ajoneuvoista käymättä ajoneuvon luona
- Automaattisten tallennustietojen siirto WiFi alueella
- Tallenteiden näkeminen reaaliajassa 3G/4G
- Ajoneuvon reaaliaikainen paikantaminen 3G/4G
- Erialaisten herätetietojen lähettäminen etäpisteelle 3G/4G verkon kautta.
- Mobiilisovellus jolla näkee reaaliaikaista kuvaa ajoneuvosta



- ELEKTROLIND -

Suomen Elektrolind Oy

Lautamiehentie 3 • 02770ESPOO / Finland

Puh. +358 9 512 2344 • elektrolind@elektrolind.fi • www.elektrolind.fi

# Brigaden peruutusjärjestelmät

## Backeye®360

Backeye360 on näkyvä kamera/monitori-järjestelmä joka on suunniteltu avustamaan kuljettajaa matalilla nopeuksilla, tarjoamalla täydellisen 360° näkymän ajoneuvon ympärillä.

### Miten toimii

Brigade®360° järjestelmä toimii neljällä laajakulmakameralla, jotka kukin kattaa yhden ajoneuvon sivun, 180° kuvakulmalla.

Kamerat asennettuna eteen, taakse ja sivuille näin ne antavat kattavan kuvan ajoneuvon ympäriltä, kuolleet kulmat mukaan lukien.

Neljä reaaliaikaista kuvaa syötetään yhtäaikaaisesti keskusyksikköön (Electronic Control Unit, ECU), missä ne käsitellään ja tämän jälkeen muodostuu reaaliaikainen ja terävä kuva ajoneuvon monitorille.

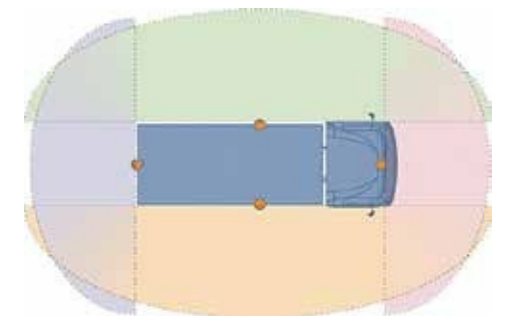
Backeye360 toimii käytännössä kaikissa ajoneuvoissa jakoneissa, isoissa ja pienissä. Monitorissa näkyvän ajoneuvon ympärillä olevan alueen voi säätää tarpeen mukaan.

Backeye360 järjestelmä on yhteensopiva Brigaden MDR tallennusjärjestelmän kanssa.

Brigaden monipuoliset järjestelmät soveltuvat ajoneuvoihin jotka työskentelevät tien päällä tai maasto-olosuhteissa.



Backeye360 näkymä



Brigade

### BE-870-000 – kamerajärjestelmä perävaunuttomiin ajoneuvoihin



- BE-870LM – 7” monitori
- BE-800C – kamera
- BE-L120 – kaapeli, 20 m
- 2 kameratuloa

### BE-870-100 – sulkijaläpällinen kamerajärjestelmä perävaunuttomiin ajoneuvoihin



- BE-870LM – 7” monitori
- BE-810C – sulkijakamera
- BE-L120 – kaapeli, 20 m
- 2 kameratuloa

### VBV-770-000 – kamerajärjestelmä perävaunuttomiin ajoneuvoihin



- VBV-770M – 7” monitori \*)
- VBV-700C – kamera
- VBV-L420 – kaapeli, 20 m
- 3 kameratuloa

### VBV-770-100 – sulkijaläpällinen kamerajärjestelmä perävaunuttomiin ajoneuvoihin



- VBV-770M-S – 7” monitori \*)
- VBV-710C – kamera
- VBV-L520 – kaapeli, 20 m
- 3 kameratuloa

\*) HUOM. VBV-sarjaa saa myös 5” ja 10,4” monitorilla

### Kameravaihtoehdot



#### Sulkijaläpällinen BE-810C kamera

- IPX9K
- LED:it pimeännäköön
- Lämmitin
- Audio

#### BE-800C kamera

- IP68
- LED:it pimeännäköön
- Lämmitin
- Audio



#### Sulkijaläpällinen VBV-710C kamera

- IP69K
- LED:it pimeännäköön
- Lämmitin
- Audio

#### VBV-700C kamera

- IP67
- LED:it pimeännäköön
- Audio



#### VBV-300C sivukamera

- HCT-yhdistelmiin
- IP69K
- LED:it pimeännäköön
- Audio
- Linssin kierto ±180°



#### BE-820C minikamera

- IP68
- Koko 47x40x50 mm



#### DMC-1025 minikamera

- IP30, sisäkäyttöön
- Koko 43x45x37,5 mm

### Langaton järjestelmä, DW-1000-TX ja DW-1000-RX



- Digitaalinen
- IP69K (lähtetin)
- 12-24V
- 1 kameratulo

### Kaapelisarjat veto-/peräva



### Tutkaj



- LED-näyttö ja hälytysääni
- 12-24V
- IP69K (sensori)
- Vaativiin olosuhteisiin
- Tunnistusalueen pituus 3–30 m
- Myös ohjelmoitava versio

### Kuorma-autokohtaiset adapterit



Adaptoreilla saadaan Brigaden kamera kytkettyä kuorma-auton omaan näyttöön

Mercedes Actros, Antos, Arocs, Sprinter, Vito

- Scania
- Volkswagen
- Iveco
- Volvo
- Kenwood, Pioneer, Garmin

### bbs-tek® White Sound® peruutussummerit ja -varoittimet

#### ”Heavy duty”



#### Älykäs

- Säätyy 5-10 dB ympäristön melutasoa korkeammaksi
- ”Heavy duty” – 87–107 dB älykäs
- Keskiraskas käyttö – 77–97 dB älykäs
- Trukkikäyttöön – (36-80Vdc) 77–97 dB älykäs

#### Keskiraskas käyttö



- Ihanteellinen, kuorma-autoihin, linja-autoihin ja maastoajoneuvoihin joissa taustamelu on matalampi
- Summerin äänitaso: 82 dB, 87 dB, 92 dB, 97 dB



- Kaivos-, louhinta- ja rakennustyömaakoneisiin missä ympäristön melutaso korkea
- Summerin äänitaso: 102 dB, 107 dB



#### E erityiskäyttöön

- Polttoaine-autot – ADR hyväksynnällä 92 dB
- Trukit - 36-80Vdc, 82 dB ja 92 dB tai älykäs 77-97 dB