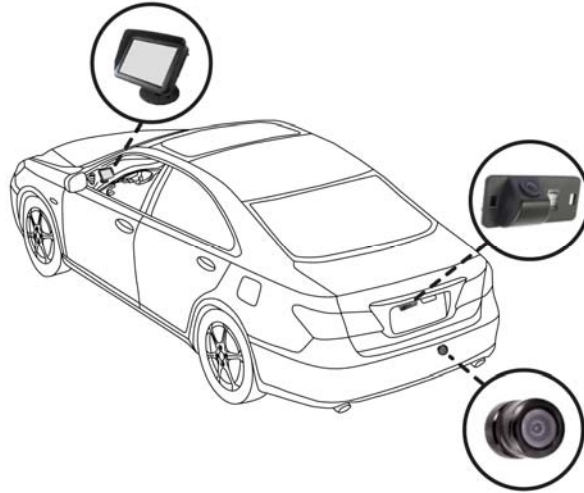


ABM tolatókamera és monitor használati és beszerelési útmutató

(A csomag nem minden esetben tartalmazza a tolatókamerát és a monitort is.)



FIGYELEM! KÉRJÜK, TARTSA BE AZ ALÁBBI INSTRUKCIÓKAT

- A gyártó és a forgalmazó semmilyen felelősséget nem vállal a készülék használatából vagy szakszerűtlen beszereléséből adódó bármilyen jellegű kárért vagy bármely egyéb hátrányért, ezért kérjük, bízsa a szerelést szakemberre!
- A beszerelési útmutató csak tájékoztató jellegű, bizonyos esetekben eltérő lehet a beszerelés.
- Ne szerelje szét, ne javítsa a terméket, mert ez garanciavesztéshez vezethet!
- A termék tisztításához ne használjon szerves tisztítószeret, mert ezek károsíthatják azt!
- Ne tegye ki magas hőnek és páratartalomnak, közvetlen napfénynek a készüléket és vezetékeit!

AZ UNIVERZÁLIS, BEFŰRHATÓ TOLATÓKAMERA BEÉPÍTÉSE

- Amennyiben nem lehet megbizonyosodni a lökhárító mögötti alkatrészek helyzetéről és a rendelkezésre álló helyről, a beépítéskor szükséges lehet a lökhárító leszerelése.
- Keressen egy megfelelő helyet a kamera számára a lökhárító közepén, majd bizonyosodjon meg róla, hogy a kamerát teljesen be lehet süllyeszteni a lökhárítóba, és a vezetéket is megfelelően el lehet vezetni. Filccel vagy krétával jelölje meg a megfelelő helyet.
- Fúrja ki a lökhárítót a megjelölt helyen úgy, hogy a kamera megfelelően rögzíthető legyen. Amennyiben szükséges, finoman csiszolja meg a furat peremét.
- Vezesse be a kamera vezetéket a furatba, és még mielőtt helyére rögzítené a kamerát, ellenőrizze annak képét (a kamerán lévő piros nyíl felfelé nézzen, vízszintesen álljon, ne legyen fejjel lefelé vagy ferdén)! Az ellenőrzést monitorhoz való csatlakozással lehet legkönnyebben megtenni.
- A tolatókamera video kimenetét vezesse előre az utasfülkében egészen a monitorig vagy multimédiás fejegységig, majd csatlakoztassa azt a megfelelő módon!
- Csatlakoztassa a tolatókamera két vezetéket a tolatólámpa pozitív, illetve negatív tápellátására.
- Állítsa be megfelelő módon a kamerát, majd rögzítse azt a furatba!

A GYÁRI JÁRMŰSPECIFIKUS KAMERA BEÉPÍTÉSE

- Szerelje ki a gyári rendszám tábla-világítást a jármű karbantartási útmutatója alapján.
- Helyezze a kisserelt rendszám tábla-világítás lámpájának helyére a specifikus kamerát.
- Ha a kamera rendelkezik rendszám tábla-világítással, akkor csatlakoztassa a rendszámvilágítás vezetékeire a kamera világításának tápellátó vezetékeit.
- A tolatókamera képi kimenetét a hosszabbító kábel segítségével vezesse előre az utasfülkében egészen a monitorig vagy multimédiás fejegységig, majd csatlakoztassa azt a megfelelő módon.
- Csatlakoztassa a tolatókamera tápellátását a tolatólámpa pozitív vezetékeire és testre.

A MONITOR MŰSZAKI PARAMÉTEREI

- Kijelző: 3,5" digitális TFT-LCD monitor
- Felbontás: 320 x 240 RGB
- Támogatott szabvány: PAL/NTSC
- Két sávú video bemenet (V1/V2)
- Tápfeszültség: DC12V
- Működési mód: videojel esetén automatikusan bekapcsol
- Méret: 94 mm X 75 mm X 19 mm
- Működési hőmérséklet: -20°C –tól +70°C –ig

A TOLATÓKAMERA MŰSZAKI PARAMÉTEREI

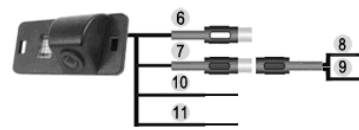
- Kamera típusa: CMOS
- Tápfeszültség: DC12V
- Teljesítmény: < 1 W
- Effektív felbontás: 580 x 492
- Minimum fényerő: 1 Lux
- Látószög: 170°
- Támogatott szabvány: PAL/NTSC
- Video kimenet: 75 Ohm
- Fehéregyensúly: Automata
- Működési hőmérséklet: -30°C –tól +70°C –ig

A MONITOR CSATLAKOZTATÁSA



- 1 – **RCA csatlakozó (V-IN)**
elsődleges video bemenet (AUX)
- 2 – **RCA csatlakozó (V-IN)**
másodlagos video bemenet (TOLATÓKAMERA)
- 3 – **Piros csatlakozó:**
monitor tápellátás
- 4 – **Piros vezeték (ACC-IN)**
gyújtásra kapcsolt DC12V tápellátás
- 5 – **Fehér vagy fekete vezeték (GND)**
negatív tápellátás

A KAMERA CSATLAKOZTATÁSA



- 6 – **Sárga RCA csatlakozó (CAM-OUT)**
kamera képi kimenete
- 7 – **Piros csatlakozó**
kamera tápellátás
- 8 – **Piros vezeték (REVERSE)**
tolatólámpa DC12V tápellátás
- 9 – **Fehér vagy fekete vezeték (GND)**
negatív tápellátás
- 10* – **Piros vezeték (LIGHT-DC12V)**
rendszámvilágítás pozitív tápellátás
- 11* – **Fehér vagy fekete vezeték (GND)**
negatív tápellátás

*Nem minden típusnál található meg a 10 és 11 kábel kivezetés!

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

Az elsődleges monitor bemenetre (V1-IN) csatlakoztassa az állandóan látni kívánt multimédia vagy navigáció képének jelét. A másodlagos monitor bemenetre (V2-IN) a tolatókamera videojelét kell csatlakoztatni (CAM-OUT), ebben az esetben csak akkor látható a tolatókamera képe, ha hátramenetbe kapcsol.

A GYÁRTÓ ÉS A FORGALMAZÓ SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁBÓL VAGY A SZAKSZERŰTLEN BESZERELÉSÉBŐL ADÓDÓ BÁRMILYEN JELLEGŰ KÁRÉRT VAGY BÁRMELY EGYÉB HÁTRÁNYÉRT. NE HAGYATKOZZON KIZÁRÓLAG A TOLATÓKAMERA JELZÉSEIRE, A TOLATÁST ÉS A PARKOLÁST MINDIG KÖRÜLTEKINTŐEN ÉS MÉRSÉKELT TEMPÓBAN VÉGEZZE!