

M2108 AHD tolatókamera szett 7" LCD monitorral

Beépítési és Használati Útmutató

Gratulálunk a választásodhoz! Ezzel a masszív, 12/24V-os AHD tolatókamera szettel a legnagyobb járművekkel is biztonságosan manőverezhetsz. Bár a telepítés nem túlságosan bonyolult, kérjük, olvasd el figyelmesen az alábbi útmutatót!

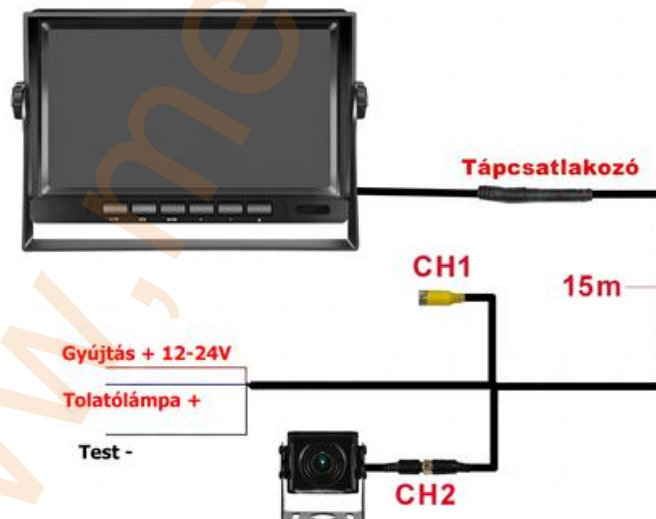
Szakmai jótanács: Mielőtt elvezetnéd a 15 méteres kábelt a kárpitok alatt, érdemes a rendszert "szabadon" összedugni és tesztelni, hogy minden megfelelően működik-e!

1. A rendszer telepítése és kábelezése

A mellékelt ábrák alapján a rendszer telepítése logikus és gyors. Különlegessége az úgynevezett **4-PIN ipari (aviation) csatlakozórendszer** (Lásd a teherautós képet). Ezek a fém menetes csatlakozók garantálják, hogy a rázkódás, a por és a nedvesség ne okozzon kontakthibát.

Lépésről lépésre:

- Monitor elhelyezése:** Rögzítsd a 7"-os kijelzőt a műszerfalon egy jól látható, de a kilátást nem zavaró helyre. Biztosíts neki tápellátást (12V vagy 24V) a jármű elektromos hálózatából (javasolt a gyújtáskapcsolóra – ACC – kötni, így csak akkor kap áramot, ha a jármű üzemel).
- Kamera rögzítése:** Szereld fel a kamerát a jármű hátuljára. Teherautóknál és dobozos furgonoknál érdemes minél magasabbra tenni, hogy fentről, széles szögben lásd a rakodóterületet.
- A 15 méteres kábel elvezetése:** Húzd végig a kábelt a járművön. Csatlakoztasd a kamera kábelét a 15 méteres hosszabbító egyik végéhez, majd tekerd rá szorosan a fém rögzítőgyűrűt.
- Csatlakozás a monitorhoz (CH2):** A kábel másik végét csatlakoztasd a monitor **CH2** (Camera 2) bemenetére.
- Az automata tolatás funkció bekötése (Kritikus lépés!):** A monitorból kijövő kábelkötegen találsz egy különálló vezetékét (általában piros színű). **Ezt a vezetékét kell rákötni a jármű tolatólámpájának pozitív (+) áramszálára.**
 - Hogyan működik?* Amikor hátramenetbe teszed a váltót, a tolatólámpa felkapcsol. Ezen a vezetékeken keresztül a monitor megkapja a jelet (Trigger), és azonnal, automatikusan átvált a tolatókamera (CH2) képére.



2. A Monitor használata (Az előlapi gombok alapján)

A 7"-os monitor előlapján 6 gomb található, amelyekkel minden fontos funkciót elérhetsz vezetés közben is. (Lásd a monitor gombjait bemutató képet)

- 01 - CH1/CH2 (Kamera váltás):** Ezzel a gombbal válthatsz a két kamera bemenet között. Ha veszel egy második kamerát is (pl. a rakomány figyelésére), itt tudsz átkapcsolni a képére.
- 02 - Segédvonal (Reversing line display):** Egyetlen gombnyomással be- vagy kikapcsolhatod a képernyőn a tolatást segítő színes távolságmérő rácsvonalakat.

- **03 - MENU:** Belépés a monitor főmenüjébe, ahol a fényerőt, kontrasztot és a színeket állíthatod be.
- **04 és 05 - Mínusz (-) és Plusz (+):** A menüben való navigálásra, illetve az értékek (pl. fényerő növelése/csökkentése) beállítására szolgálnak.
- **06 - POWER (Bekapcsológomb):** A monitor manuális ki- és bekapcsolása.

3. A Távírányító használata

A csomag tartalmaz egy vékony, praktikus infra távirányítót is (Lásd a távirányítós képet), ami különösen hasznos, ha a monitor távolabb van a sofőrtől (pl. traktorban, kombájnbán).

- **Piros gomb (Power):** Kijelző ki/be kapcsolása.
- **VIDEO SELECT:** Ugyanaz a funkció, mint a monitoron a CH1/CH2 gomb – váltás a kamerák között.
- **Nyílak (Left/Right selection):** Navigálás a menüben és az értékek módosítása (pl. fényerő).
- **MENU:** Menü megnyitása.
- **MODE SELECT:** Előre beállított képi üzemmódok (pl. nappali, éjszakai, mozi stb.) közötti gyors váltás.



+1 Hasznos tipp a hosszú élettartamhoz:

Bár az ipari 4-PIN csatlakozók és a kamera is vízálló (IP68), a csatlakozásoknál – különösen ott, ahol a tolatólámpára csatlakozol – mindig használj minőségi zsugorcsovét vagy vízmentes szigetelést, hogy elkerüld a későbbi oxidációt! Ha nem vagy biztos a járműved elektronikájában, kérd autóvillamossági szakember segítségét a telepítéshez.



Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket. Csak az előírt feszültség szabványos csatlakozójáratba szabad csatlakoztatni! Használat után húzza ki a készüléket a hálózathoz! Ne szedje szét, ne alakítsa át a készüléket, mert tüzet, balesetet vagy áramütést okozhat! A nem rendeltetésszerű vagy szakszerűtlen kezelés a jótállás megszűnését vonja maga után. A hasonló okokból keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A készülék nem ipari, hanem háztartási használatra készült. Áramütésveszély! Tilos a készülék vagy tartozékainak szétszerelése, átalakítása! Bármely rész megsérülése esetén azonnal áramtalanítsa és forduljon szakemberhez.



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat! A használt vagy hulladékká vált berendezést elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét.

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykánizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu

