



HU

Funkciók

Monitor

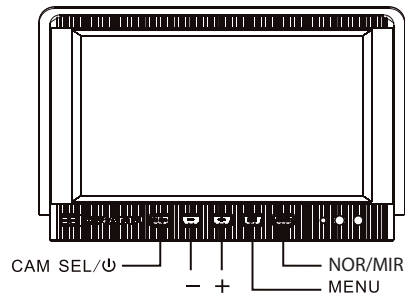
A 7"-es, színes TFT-LCD monitort gépjárművek hátrameneti alkalmazásaihoz alakították ki.

- A videojel (V1/V2) a monitoron lévő CAM SEL /  (Kamera kiválasztása) gombbal választható ki.
- A tükör-, ill. a normál kép a monitoron lévő MIR (Tükör) gombbal állítható be.
- Beépített hangszóróval.
- Távirányítással.
- A képernyőn megjelenő szöveghez négy nyelv közül lehet választani (angol, francia, német, holland).
- Feszültségingadozás és rövidzárlat elleni védelem

Kamera

- A kamera 12 V DC/200 mA egyenfeszültséggel működik.
- A kamera CCD-képzérzekelet hasznal, amely jobb minőségű képet ad.
- A kamera a képet automatikusan a fényviszonyoknak megfelelően állítja be.
- Fröccsenő víz ellen védő burkolat.
- Széles környezeti hőmérséklet-tartományban működik.

A monitor kezelőszervei



**1. CAM SEL (Kamera kiválasztása) / **



 : a rendszer be- és kikapcsolása

CAM SEL (Kamera kiválasztása) : Ezzel a gombbal választható ki az 1. vagy a 2. kamera, ill. ezek között kapcsol oda-vissza.

2. MENÜ

A menübeállítások az alábbi sorrendben kapcsolnak be és választhatók.

Szín: a monitor színbeállítása

Fényerő: a monitor világosságának beállítása

Kontraszt: a monitor kontrasztjának beállítása

Hangerő: a monitor hangerejének beállítása

Nyelv: választás az angol, a francia, a német és a holland nyelv közül.

Vissza: ezzel a gombbal lehet kilépni az OSD-menüből.

Fontos

a. Nyomja meg a «-» vagy «+» gombot a menüelem kiválasztásához, majd a «Menü» gombot ennek elfogadásához.

Ezután a «-» vagy a «+» gomb ismételt megnyomásával végezheti el a finombeállítást.

b. PAL- és NTSC-kamerák egyidejűleg nem használhatók.

3. MIR (Tükör)

A MIR (Tükör) gombbal állítható be, hogy a monitor tükörképet vagy normál képet mutasson.



Távvezérlő



MENU

QUAD



Fel



Le

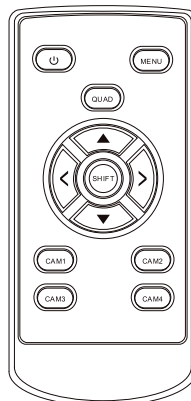
> „Plusz” kiválasztó gomb

< „Mínusz” kiválasztó gomb

SHIFT fenntartva

CAM 1 1. kamera kiválasztása

CAM 2 2. kamera kiválasztása



Megjegyzések

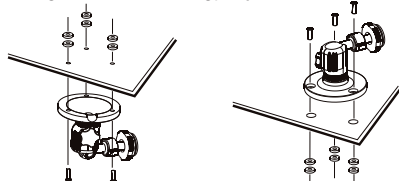
Távírányító max. hatótávolsága: 5 m.

Távírányító monitorhoz viszonyított szöge: $\pm 30^\circ$

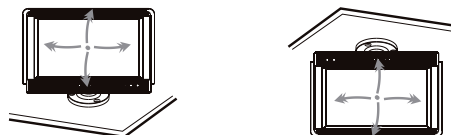
A monitor felszerelése

- A monitort olyan felületre kell szerelni, amely 4 kg-nál nagyobb tömeget elbír.
- A monitort nem szabad a járműbe szerelt hangszóró vagy rádió közelébe rögzíteni, mivel ez a rádió vagy a monitor zavarását eredményezheti.
- A készüléket nem szabad nagyon forró vagy nedves helyre (hűtő, levegőcsatorna stb.) vagy olyan helyre szerelni, ahol közvetlen napsütésnek, nagy pornak, mechanikus rezgésnek vagy ütésnek van kitéve.
- A monitor nem vízálló.

1. A mellékelt tartót rögzítse a tetőre vagy a padlóra stb.



2. Állítsa be a monitor szögét, és húzza meg a csavarokat.

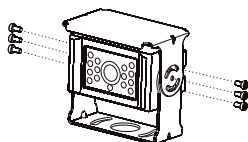


Kameravezérlő elemek



Kamera felszerelése

Szerelje a mellékelt tartót a járműre. Állítsa be a kamera szögét, és húzza meg a csavarokat.



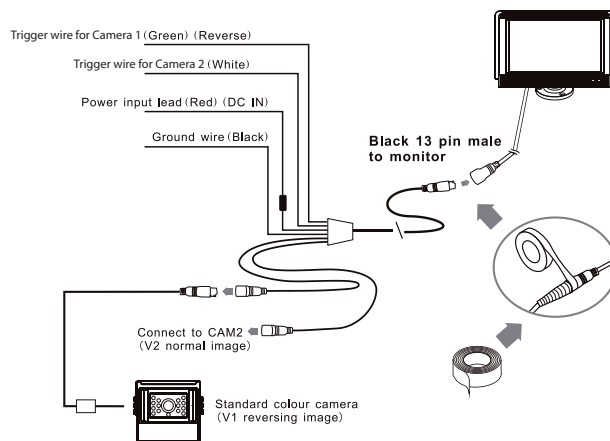
A kamera szerelésékor a napellenzővel rögzítse a tartóba.





Csatlakozó

- A PIROS kábelt a pozitív kapocssal kösse ahhoz az áramellátáshoz [12 V DC vagy 24 V DC], amely a gyújtáskulcs ACC (tartozék) állásának felel meg.
- A FEKETE kábelt kösse megfelelő testelési ponthoz a járművön.
- A ZÖLD kábelt (Trigger Video 1) kösse a hátramenet kapcsolt kimenő kapcsához. A kioldónak mindig prioritása van.



FIGYELEM

- A testérintkezőhöz való csatlakoztatás előtt kösse le a jármű akkumulátorát.
- Ellenőrizze, hogy minden csatlakozó megfelelően kapcsolódik-e.
- Amennyiben a jármű napon parkolt, és ezért a hőmérséklet a járműben jelentősen megnőtt, üzembe helyezés előtt hagyja a készüléket lehűlni.

Tisztítás és általános karbantartás

- Tisztítás előtt kapcsolja ki.
- Ne használjon folyadékot vagy permetet.
- A készüléket puha, kissé benedvesített ronggyal tisztítsa. Enyhe háztartási tisztítószerrel használjon. Soha ne alkalmazzon erős oldószert (pl. hígító vagy benzin), mert ez károsíthatja a készülék felületét.

Szellőzés

A monitor hátulján és alján lévő nyílások a szellőzést szolgálják, és biztosítják a monitorszerelvény megfelelő működését. Ezeket a nyílásokat nem szabad elzárni vagy letakarni.

Idegen anyagok és folyadékok bejutása

A nyílásokon keresztül soha semmilyen tárggyal ne nyúljon be a készülékbe. Ezek veszélyes feszültségű pontokhoz érhetnek, vagy rövidzárlatot okozhatnak, ami tüzet vagy áramütést eredményezhet. Soha ne öntsön folyadékot a készülékbe.

Karbantartás

Soha ne próbálja a rendszert maga karbantartani, mivel a készülék megnyitásakor, vagy a burkolat leszerelésekor veszélyes feszültségek vagy egyéb veszélyek léphetnek fel. A karbantartási munkálatokat mindig szakemberrel végeztesse.





Műszaki adatok

Monitor

Széles képernyős LCD monitor	16:9 (7 hüvelyk)
Nagylátószög (CR>10)	70/70 (fent/lent)
	50/70 (balra/jobbra)
Felbontás	800 x 3 (RGB) x 480 (Pixel)
Fényerő (cd/m²)	400
Kontrasztarány	500:1
Reakcióidő (ms) (25 °C-on)	20
Áramellátás	12/24 VDC
Áramfelhasználás	≤5 W
Üzemi hőmérséklet	-20 °C – +70 °C
Tárolási hőmérséklet	-30 °C – +80 °C
Méretek	190(ho) x 125(ma) x 38(mé)
Tömeg kb.	400 ±10 g

Kamera

Képtípus	színes Sony CCD
Felbontás	PAL: 500 (H) x 582 (V)
	NTSC: 510 (H) x 492 (V)
Képméret	1/4"
Objektív	2,6 mm, F2,0
Objektív látószöge	88,2°
Szinkronizálás	belső
Vízszintes felbontás	420 képsor
Áramellátás	12 V DC ±10 %
Áramfelhasználás	≤2,5 W
Jel-zaj viszony	≥48 dB
Üzemi hőmérséklet	-20 °C – +70 °C
Tárolási hőmérséklet	-30 °C – +80 °C
Méretek	76(ho) x 73,5(ma) x 54,5(mé)
Tömeg	260 g

Szállított tartozékok:

Hosszabbítókábel (kamerához)	1 db
Monitortartó	1 db
3 m Y-kábel (monitor 2 bemenettel)	1 db
Napellenző (monitor)	1 db
Távírányító	1 db
Rögzítőkészlet 1 db	

