

Fekete-Fehér és Színes Képosztók Használati Leírás

Mielőtt az eszköz használatát megkezdené, kérem, figyelmesen olvassa el a leírást!

Tartalom jegyzék

1. Fekete-Fehér képosztók tulajdonságai
2. Színes képosztók tulajdonságai
3. Hátlap leírás
4. Riasztás
5. Nem Zoom-os készülék előlapja
6. Működtetési ajánlás a nem Zoom-os készülékekhez
7. Zoom-os készülék előlapja
8. Működtetési ajánlás a Zoom-os készülékekhez

Köszönet

Könyönjük, hogy a cégünk Fekete-Fehér vagy Színes képosztóját választotta.

A termék jó minőségű és könnyű kezelhetőségű. Kérem, figyelmesen olvassa el a kezelési utasítást, mielőtt a készüléket használná. A rendszer összes felhasználója számára tegye elérhetővé ennek a kezelési utasításnak az elérését.

Fontos érintésvédelmi megjegyzés !!!

Figyelem !!!

Az áramütés és tüzeset megelőzése érdekében óvja a berendezést esőtől és erős nedvességtől!

Figyelem !!!

Ne nyissa ki a készülék dobozát, mert elektromos áramütés érheti! A készülék nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészt.

1. Fekete-Fehér képosztók

Jellemző adatok:

Típus	Zoom nélküli	Zoom-os
Kamera típus	Fekete-Fehér (CCIR)	Fekete-Fehér (CCIR)
Kamera bemenetek száma	4	4
Bemeneti jel szabályozása	Kézi állítási lehetőség	Kézi állítási lehetőség
Képfrissítés másodpercenként	15	15
Digitális memória	1024x512	1024x512
Zoom funkció a Videomagnó felől érkező jelen	Nincs	Van
Videojel kimenet	Monitor kimenet 1 db (1Vp-p, 75 ohm), Video kimenet 1 db (1Vp-p, 75 ohm)	Monitor kimenet 1 db (1Vp-p, 75 ohm), Video kimenet 1 db (1Vp-p, 75 ohm)
Hurkolt kimenet	Nincs	Nincs
Menü a beállításokhoz	Nincs	Van
Feliratozási lehetőség	Nincs	8 betű kameránként
Idő és Dátum megjelenítés	Nincs	Van
Videojel hiány érzékelés	Nincs	Van
Riasztási (ALARM) bemenet	NC vagy NO bemenet, 4 db	NC vagy NO bemenet, 4 db
Riasztási (ALARM) kimenet	NO és NC relé kimenet, 24 Vdc/1A	NO és NC relé kimenet, 24 Vdc/1A
Riasztási idő állítása	1 és 99 másodperc között	1 és 99 másodperc között
Késleltetési idő állítása	1 és 99 másodperc között	0 és 99 másodperc között
Hangjelzés (BUZZER)	Nincs	Van
Biztonsági zár	Van	Van
Rack-be szerelhető	Igen	Igen
Tápellátás	12V-tól 24V-ig dc vagy ac, 0.5A	12V-tól 24V-ig dc vagy ac, 0.5A
Energia felvétel	Kevesebb, mint 5 W	Kevesebb, mint 5 W
Működési hőmérséklet	0-tól 50 Celsius fokig	0-tól 50 Celsius fokig
Tömeg	1,9 kg	1,9 kg
Méretetek	230mm(széles) x 160mm(mély) x 44mm(magas)	230mm(széles) x 160mm(mély) x 44mm(magas)

Figyelem! A jellemzők külön figyelmeztetés nélkül is megváltoztathatók!

2. Színes képosztók

Jellemző adatok:

Típus	Zoom nélküli	Zoom-os
Kamera típus	Színes (PAL)	Színes (PAL)
Kamera bemenetek száma	4	4
Bemeneti jel szabályozása	Kézi állítási lehetőség	Kézi állítási lehetőség
DSP Divitális jelfeldolgozás	Van	Van
Képfrissítés másodpercenként	30	30
Digitális memória	1024x512	1024x512
Zoom funkció a Videomagnó felől érkező jelen	Nincs	Van
Videojel kimenet	Monitor kimenet 1 db (1Vp-p, 75 ohm), Video kimenet 1 db (1Vp-p, 75 ohm)	Monitor kimenet 1 db (1Vp-p, 75 ohm), Video kimenet 1 db (1Vp-p, 75 ohm)
Hurkolt kimenet	Nincs	Nincs
Menü a beállításokhoz	Nincs	Van
Feliratozási lehetőség	Nincs	8 betű kameránként
Idő és Dátum megjelenítés	Nincs	Van
Videojel hiány érzékelés	Nincs	Van
Riasztási (ALARM) bemenet	NC vagy NO bemenet, 4 db	NC vagy NO bemenet, 4 db
Riasztási (ALARM) kimenet	NO és NC relé kimenet, 24 Vdc/1A	NO és NC relé kimenet, 24 Vdc/1A
Riasztási idő állítása	1 és 99 másodperc között	1 és 99 másodperc között
Késleltetési idő állítása	1 és 99 másodperc között	0 és 99 másodperc között
Hangjelzés (BUZZER)	Nincs	Van
Biztonsági zár	Van	Van
Rack-be szerelhető	Igen	Igen
Tápellátás	12V-tól 24V-ig dc vagy ac, 0.5A	12V-tól 24V-ig dc vagy ac, 0.5A
Energia felvétel	7 W	7 W
Működési hőmérséklet	0-tól 50 Celsius fokig	0-tól 50 Celsius fokig
Tömeg	1,9 kg	1,9 kg
Méretetek	230mm(széles) x 160mm(mély) x 44mm(magas)	230mm(széles) x 160mm(mély) x 44mm(magas)

Figyelem! A jellemzők külön figyelmeztetés nélkül is megváltoztathatók!

3. Hátlap leírás (minden típushoz)

1. Alarm – riasztási bemenet
 - a. Ez egy 9 pontos D-SUB (Canon) aljzat, a riasztási jelek be- és kimenete számára, melyekkel a készülék vezérelhető
 - b. A készülék egy bejövő riasztási jel hatására teljes képernyős módba vált át, vagy osztottképes módba vált, ha több helyről jön riasztás
 - c. Bekapcsolja az előlapon lévő kamera indikátor fényt, amely megegyezik a riasztást előidéző kamerával
 - d. Az (ALARM) kimeneti relét aktiválja, amivel egy külső eszközt lehet indítani (pl. Videomagnó, sziréna, stb.)
 - e. A riasztást leállíthatja, ha rövidre zárja a RESET és a GND pontokat (lásd a gyári leírás 3. oldalán)
2. Monitor out – Monitor kimenet
BNC aljzat, amelyet a Monitor bemenetéhez kell csatlakoztatni. Ezen a kimeneten osztott kép vagy teljes kép jelenhet meg a szerint, hogy mit választottunk ki, vagy milyen a riasztási bemenet állapota.
3. Quad out – Ösztött képes kimenet a Video magnó számára
BNC aljzat, amelyet a Videomagnó bemenetére kell csatlakoztatni. Ezen a kimeneten mindig osztott kép megy ki.
4. Camera input – Kamera bemenet
BNC aljzat, amelyen a kamerából érkező videojelet lehet a készülékbe bevezetni.
5. Gain control – Video jelszint szabályozás
Lehetőség van az egyenlőtlen video jelszintek kiegyenlítésére úgy, hogy a beérkező videojeleket kameránként szabályozhatjuk. A video rendszer elemei különböző módon befolyásolhatják az egyes kamerákból érkező képek fényességét és kontrasztját.
Ezek a következők:
 - a. Az optika írisz beállítása
 - b. A kábel hossza és minősége
 - c. A kamera tulajdonságai (kimenő jelszint)
 - d. A monitor fényessége és kontrasztjaMielőtt a jelszinteket elkezdené szabályozni, győződjön meg arról, hogy a fenti lehetőségek rendben vannak-e.
6. Power supply – Tápellátás
A készülék 12 Volt ac vagy dc tápfeszültséget adó adatterről üzemeltethető.
7. VCR in – Videomagnó bemenet
BNC aljzat, amelyet a Videomagnó kimenetére kell kötni. Ezen keresztül lehet a Videomagnóra felvett képeket visszaneézni.

4. Riasztási műveletek

Ha egy riasztás érkezik az egyik bemenetre, akkor a képosztó – a pillanatnyi nézetétől függetlenül – arra a kamerára kapcsol, amelyikről a riasztás érkezett. Ekkor ez a kamera teljes képernyőben látszik. Ha letelik az erre beállított idő, akkor a képosztó visszakapcsol a riasztást megelőző állapotába.

Ha az idő letelte előtt érkezik egy riasztási jel egy másik kamera felől is, akkor a képosztó osztott képes formátumra kapcsol, hogy mindkét kamera képét figyelemmel lehessen kísérni. Egészen addig ebben az állapotban marad, amíg az elsőnek érkezett jel visszazámlálási ideje le nem telik. Ekkor teljes képernyőre kapcsol, amelyen a másodszor érkező jelhez tartozó kamera képét lehet látni. Ha ennek is letelt az ideje, akkor újra visszatér a riasztás előtti állapotába.

Az Alarm out – azaz a riasztási kimenet reléje – egészen addig meghúzva marad, amíg a riasztás fenn áll, és még utána is, ha van riasztási késleltetés beállítva.

(Lásd az eredeti leírás 4. oldala alján látható ábrákat.)

5. Nem Zoom-olható képosztók előlapja

Az előlapon 7 nyomógomb és hozzá tartozó LED-ek találhatók. A gombokat balról jobbra számozva a következő funkciókat látják el:

- 1.) LOCK – Ennek a gombnak a segítségével le lehet zárni a készülék gombjait. Ez védi a készüléket attól, hogy a gombok véletlen megnyomásával elállítsuk a pillanatnyi beállításból. A LOCK gombot legalább 3 másodpercig kell nyomvatartani. Ekkor kigyullad a felette lévő LED, és a többi gomb nem fog működni. Ha ezt a védelmi funkciót fel akarjuk oldani, akkor nyomjuk meg újra legalább 3 másodpercre a LOCK gombot. Ha elaludt a LED, akkor a többi gomb is működni fog.
- 2.) AUTO – Ha ezt a gombot megnyomjuk, akkor a képosztó automatikusan léptetni fog az osztott képes megjelenítés és a négy bemenet teljes képes megjelenítése között.
- 3.) Osztott kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor a négy kamera képét egyszerre láthatja a képernyőn.
- 4.) Bal felső kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor az 1-es bemenetre kötött kamera képét láthatja a teljes képernyőn.
- 5.) Jobb felső kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor a 2-es bemenetre kötött kamera képét láthatja a teljes képernyőn.
- 6.) Bal alsó kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor a 3-as bemenetre kötött kamera képét láthatja a teljes képernyőn.
- 7.) Jobb alsó kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor a 4-es bemenetre kötött kamera képét láthatja a teljes képernyőn.

6. Működtetési Utasítások

Az eredeti gyári beállítások a következők:

DWELL TIME – Riasztáskor ennyi időre kapcsol az adott kamerára: 3 másodperc

ALARM DURATION – Riasztáskor ez az idő adódik hozzá a DWELL TIME-hoz, és az új idő lesz a relé meghúzásának az ideje.

ALARM IN – Riasztás bemeneti idő: TETSZŐLEGES

1. A DWELL TIME beállítása:

- Tartsa nyomva az AUTO gombot legalább 3 másodpercen keresztül, amíg LED villog. Ezek után bejutott a DWELL TIME beállító módba.
- Ha megnyomja a 4-es „bal felső kép” gombot, akkor a DWELL TIME-ot 10 másodperccel növeli.
- Ha megnyomja az 5-ös „jobb felső kép” gombot, akkor a DWELL TIME-ot 1 másodperccel növeli.

Példa:

- Ha a DWELL TIME-ot 6 másodpercre akarja állítani, akkor csak nyomja meg az 5-ös gombot 6-szor.
- Ha nem nyomja meg sem a 4-es, sem az 5-ös gombokat, akkor a DWELL TIME nem fog megváltozni.
- Ha be akarja fejezni a beállítást, akkor nyomja meg az AUTO vagy a 3-as „osztott kép” gombot.

2. Az ALARM beállítása

- Nyomja meg a 3-as „osztott kép” gombot legalább 3 másodpercen keresztül, amíg LED villog. Ezek után bejutott az ALARM beállító módba.
- Ha megnyomja a 4-es „bal felső kép” gombot, akkor az ALARM-ot 10 másodperccel növeli.
- Ha megnyomja az 5-ös „jobb felső kép” gombot, akkor az ALARM-ot 1 másodperccel növeli.
- Ha megnyomja a 6-os „bal alsó kép” gombot, akkor a Relé kimenetet NC-re állítja.
- Ha megnyomja a 7-es „jobb alsó kép” gombot, akkor a Relé kimenetet NO-ra állítja..

Példa:

- Ha az ALARM-ot 25 másodpercre akarja állítani, akkor csak nyomja meg a 4-es gombot 2-szer, majd az 5-ös gombot 5-ször.
- Ha nem nyomja meg sem a 4-es, sem az 5-ös gombokat, akkor az ALARM nem fog megváltozni.
- Ha be akarja fejezni a beállítást, akkor nyomja meg az AUTO vagy a 3-as „osztott kép” gombot.

7. Zoom-olható képosztók előlapja

Az előlapon 8 nyomógomb és hozzá tartozó LED-ek találhatók. A gombokat balról jobbra számozva a következő funkciókat látják el:

- 1.) ZOOM – Ennek a gombnak a megnyomásával, a Videoról visszajátszott osztott képet lehet nagyítani úgy, hogy a négy képből egy is kitölti a teljes képernyőt. *Ez egy digitális nagyítás, ami nem javítja a felbontást, ezért viszonylagos képminőség romlás látható.* Ha a ZOOM gomb lenyomásával együtt lenyomja valamelyik képet kiválasztó gombot (4-es, 5-ös, 6-os, 7-es), akkor a visszajátszás alatt nem az osztott képet, hanem csak a kiválasztott képet láthatja a képernyőn.
- 2.) AUTO – Ha ezt a gombot megnyomjuk, akkor a képosztó automatikusan léptetni fog az osztott képes megjelenítés és a négy bemenet teljes képes megjelenítése között.
- 3.) HOLD – Ennek a gombnak a segítségével megjeleníthetjük a készülék OSD menüjét a monitoron. Ehhez meg kell nyomni a HOLD gombot és a 8-as „osztott kép” gombot egyszerre. Ezek után különböző beállítási lehetőségek közül választhatunk a képernyőn megjelenő menüből.
 - A 4-es „bal felső kép” gombbal növelhetjük a villogó jel helyén lévő értéket vagy betűt.
 - Az 5-ös „jobb felső kép” gombbal csökkenthetjük a villogó jel helyén lévő értéket vagy betűt.
 - A 6-os „bal alsó kép” gombbal balra mozgathatjuk a villogó jelet.
 - A 7-es „jobb alsó kép” gombbal jobbra mozgathatjuk a villogó jelet.
 - A 8-as „osztott kép” gombbal átugorhatunk a következő menüpontra.
 - Az AUTO gombbal átugorhatunk a következő menü oldalra.
- 4.) Bal felső kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor az 1-es bemenetre kötött kamera képét láthatja a teljes képernyőn.
- 5.) Jobb felső kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor a 2-es bemenetre kötött kamera képét láthatja a teljes képernyőn.
- 6.) Bal alsó kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor a 3-as bemenetre kötött kamera képét láthatja a teljes képernyőn.
- 7.) Jobb alsó kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor a 4-es bemenetre kötött kamera képét láthatja a teljes képernyőn.
- 8.) Osztott kép – Ha ezt a gombot nyomja meg, akkor a négy kamera képét egyszerre láthatja a képernyőn.

8. Működtetési Utasítások

Ha az eszköz be van kapcsolva, akkor a monitoron megjelennek azok a kameraképek, amelyek a készülékhez vannak kapcsolva. Ha egyszerre megnyomja a HOLD és a 8-as „osztott kép” gombokat legalább 3 másodpercen keresztül, akkor belép a MENÜ-be.

A MENÜ-ben a következő gombokkal okozhatunk változtatásokat:

- A 4-es „bal felső kép” gombbal növelhetjük a villogó jel helyén lévő értéket vagy betűt.
- Az 5-ös „jobb felső kép” gombbal csökkenthetjük a villogó jel helyén lévő értéket vagy betűt.
- A 6-os „bal alsó kép” gombbal balra mozgathatjuk a villogó jelet.
- A 7-es „jobb alsó kép” gombbal jobbra mozgathatjuk a villogó jelet.
- A 8-as „osztott kép” gombbal átugorhatunk a következő menüpontra.
- Az AUTO gombbal átugorhatunk a következő menü oldalra.

1. A MENÜ első oldala

Ezen az oldalon a kamerák feliratai és a hozzájuk tartozó DWELL TIME-ok állíthatók be. A DWELL TIME-ok másodpercben értendők, és 0-tól 99-ig állíthatók.

- A **CH1, CH2, CH3, CH4** a kamera bemeneteket jelöli, ahol sorrendben a „bal felső”, „jobb felső”, „bal alsó”, „jobb alsó” helyeken megjelenő képeket értjük.
- A **TITLE MONI** paraméter a Monitorra vonatkozik, ahol a feliratok megjelenítésének engedélyezését (ON) illetve tiltását (OFF) jelenti.
- A **VCR** paraméter a Videomagnóra vonatkozik, ahol a feliratok megjelenítésének engedélyezését (ON) illetve tiltását (OFF) jelenti.

2. A MENÜ második oldala

Ezen az oldalon a dátum és az idő állítható be.

- A **FORMAT** paraméternél kétféle dátum formátum között választhatunk:
- Hónap (M) – Nap (D) – Év (Y) vagy Nap (D) – Hónap (M) – Év (Y), azaz M-D-Y vagy D-M-Y.
- A **LOCATION** paraméter segítségével a dátum és az idő kijelzése felcserélhető a képernyőn
- A **TIME MONI** paraméter a Monitorra vonatkozik, ahol a dátum és az idő megjelenítésének engedélyezését (ON) illetve tiltását (OFF) jelenti.
- A **VCR** paraméter a Videomagnóra vonatkozik, ahol a dátum és az idő megjelenítésének engedélyezését (ON) illetve tiltását (OFF) jelenti.

3. A MENÜ harmadik oldala

Ezen az oldalon az ALARM funkciókat állíthatjuk be.

- Az **ALARM IN 1, 2, 3, 4** pontokban a riasztási bemeneteket állíthatjuk NO vagy NC típusúra. Az <OPEN> a bemenet állapotát jelzi, azaz OPEN – NYITOTT, CLOSE – RÖVIDRE ZÁRT.
- Az **ALARM DURAT** felirat utáni szám a Riasztás késleltetését jelenti másodpercben. Ez az érték 0-tól 99-ig állítható.
- Az **ALARM BUZZER** menüpontban bekapcsolhatjuk (ON) vagy kikapcsolhatjuk (OFF) a riasztás alatti hangjelzést.
- A **LOSS AL. OUT** menüpontban lehetőségünk van riasztást engedélyezni (ON) vagy letiltani (OFF) arra az esetre, ha valamelyik kamera bemeneten megszűnik a kamerából érkező videojel.
- A **SECURITY** menüpontban letilthatjuk a készülék gombjait (ON) úgy, hogy csak a MENÜ-be legyen lehetőségünk visszatérni. Ha ezt meg akarjuk szüntetni, akkor ezt a pontot (OFF) helyzetbe kell állítani.

A Leírás a készülékekhez mellékelt eredeti gyári leírás felhasználásával készült.

HONNOR Security

Minden jog fenntartva. 2000.