QUAD KÉPOSZTÓK
SV-100 C
SV-100 BW
SV-101 BW

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

CE

sv_hu 04/07

FONTOS

A készülék egy 12 V DC feszültségű és 500 mA-es terhelhetőséggel rendelkező külső tápegységet kíván meg.

Az egység beltéri, normál szobahőmérsékletű helyen történő működésre van tervezve.

Bármilyen konstrukciós változtatás vagy jogosulatlan javítási művelet végrehajtása til.

A készülék üzembehelyezését megelőzően, kérjük figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.

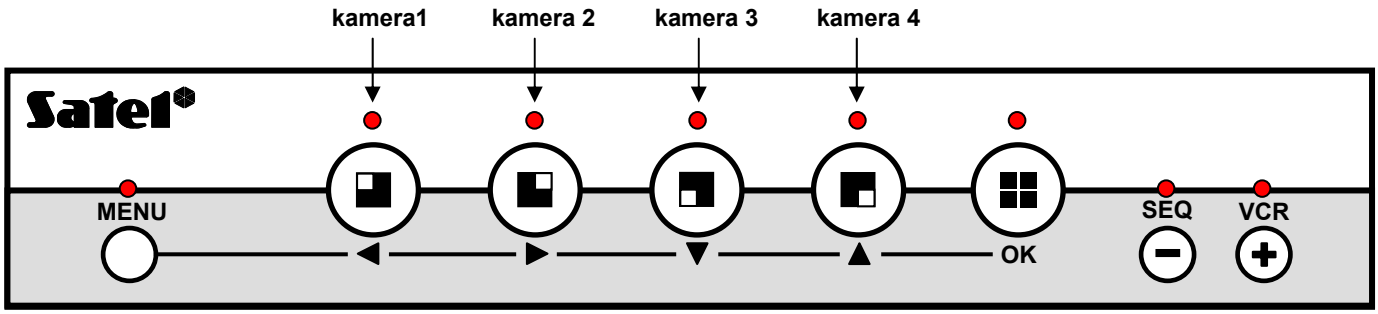
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT		
Termék: SV100 C – színes quad video processzor SV100 BW – fekete-fehér quad video processzor SV101 BW – fekete-fehér quad video processzor	Gyártó: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	CE
Termék leírás: Fekete-fehlér és színes quad video processzor video megfigyelőrendszerekben történő használatra.		
Ez a termék találkozik az alapvető követelményekkel és megfelel a következő EU Irányelveknek: EMC 89/336/EWG + 91/263/EEC, 92/31EEC, 93/68/EEC		
Ez a termék a következő harmonizált előírások felel meg: EMC: EN 55022:1998 (**osztályú készülék A**); EN61000-6-1; EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6		
Gdańsk, Lengyelország 06.05.2004	*Tesztlabor vezető:* Michał Konarski	

A quad képosztók sorozata három egységet tartalmaz; SV-100 C – színes, SV-100 BW - fekete-fehér verziókat és a SV-101 BW egyszerűsített fekete-fehér verziót, amelyiknek nincsen OSD funkciója, és így, nincs on-screen menüje és a hozzá kapcsolódó többlet lehetőségek sem.

Quad képosztó tulajdonságai

- A képernyőn megjelenő magas minőségű kép.
- Különböző megjelenítési módok:
  - **quad** – a kamerák képei 2x2-es osztásban jelennek meg a monitor képernyőjén;
  - **teljes képernyő** – egy kamera képe jelenik meg a képernyőn;
  - **egymást követő** – a kamerák képei teljes képernyőben vagy quad módban jelennek meg egy beállított sorrendnek megfelelően egy meghatározott időn keresztül (az SV-101 BW modellben a sorrend és a kijelzés ideje alapértékre van állítva a gyártó által és nem változtatható meg);
  - **kép a képben** (PiP) – két kamera képe jelenik meg a képernyőn, az egyik kameráé a háttérben a másiké pedig a képernyő egy részén;
  - **rögzítő (VCR) működés** – egy felvétel visszajátszása a rögzítő egységről.
- A képkijelzési módok közötti átkapcsolás pl. a quad módról teljes képernyős módra és vissza, a szinkronizáció elvesztése nélkül.
- Kép fagyasztási lehetőség teljes képernyős vagy rőgzítő üzemmódokban.
- Programozás az on-screen menü segítségével.
- Menü nyelvének kiválasztása.
- Valósidejü óra kijelzése a képernyőn.
- Programozott kameracímkék megjelenítése.
- Teljesen digitális és független kép tulajdonság beállítás mindegyik kamerának. Világosság, kontraszt, telítettség.
- A videojel elvesztésének jelzése pulzáló hangjelzéssel és a megfelelő LED villogtatásával, és egy képernyőüzenet megjelenítésével.
- Rögzítő (VCR) kimenet a quad képosztó jelének rögzítéséhez. Quad módban egy kép kerül továbbításra a kimenetre.

A quad képosztó leírása



1. ábra Az SV-100C és az SV-100BW típusú quad képosztó előlapja.
(az SV-101 BW előlapján nincs MENÜ nyomógomb).

Nyomógombok jelentése:

MENU - (SV-100 C és SV-100 BW modellek) on-screen menü BE/KI;

◄ - 1-es kamera teljes képernyőre kapcsolása, amelyet a gomb fölött található LED villogása jelez; gomb ismételt megnyomása kifogja fagyasztani képet;

► - 2-es kamera teljes képernyőre kapcsolása, amelyet a gomb fölött található LED villogása jelez; gomb ismételt megnyomása kifogja fagyasztani képet;

▼ - 3-as kamera teljes képernyőre kapcsolása, amelyet a gomb fölött található LED villogása jelez; gomb ismételt megnyomása kifogja fagyasztani képet;

▲ - 4-es kamera teljes képernyőre kapcsolása, amelyet a gomb fölött található LED villogása jelez; gomb ismételt megnyomása kifogja fagyasztani képet;

OK - a kijelzést quad módba kapcsolja, amelyet a gomb fölött található LED villogása jelez; gomb ismételt megnyomására belép **kép-a-képben (PiP)** módba;

SEQ (-) - a képek automatikus váltása az előre beprogramozott sorrendnek megfelelően (amikor a képek automatikus váltásának módját kikapcsolja az aktuálisan kijelzett kép fog a képernyőn maradni);

VCR (+) - a **VCR mód** BE/KI kapcsolása.

Megjegyzés:

- *Az egység alapértékeinek visszaállításához, nyomja le egyidejűleg és tartsa úgy a MENU és VCR gombokat körülbelül 3 másodpercre.*
- *Az OK az egyik nyílgomb egyidejű lenyomása lehetővé teszi a kép helyzetének beállítását a képernyőn.*

Kép a képben (PIP) mód

Lépjen be a PIP módba (az OK gomb megnyomásával) és a „CHOOSE MIAN CAMERA OR ACCEPT [OK]" (válassza ki a fő kamerát vagy elfogad) utasítás fogja látni. Az OK gomb megnyomása megerősíti a főkamera és a belső kamerák beállításait, amelyek a módba való belépéskor megjelentek (legutóbb programozott). A főkameraként megjelenített kamera képének kiválasztásához, mint háttér, használja a ◄ ► ▼ ▲ gombokat. Miután a főkamerát kiválasztotta a „SELECT INSIDE CAMERA" (válassza ki a belső kamerát) utasítás fog megjelenni. A kis ablakban megjelenítendő kamerakép kiválasztásához használja szintén a ◄ ► ▼ ▲ gombokat (a SEQ gomb megnyomása az automatikus váltás kiválasztását fogja jelenteni a kis ablakban).

Ha a kamera-beállítások el lettek végezve megváltoztathatja a kis ablak megjelenítését a ◄ ► ▼ ▲ gombok segítségével. Ugyan azon nyomógomb ismételt megnyomásával megváltoztathatja a kis ablak helyzetét a képernyőn. A SEQ gomb bekapcsolja a kis ablakban megjelenített képek automatikus váltását.

A kép a képben (PiP) módból való kilépéshez nyomja meg az OK gombot.

Megjegyzés: Az SV-100 C quad osztóban, bármelyik kamera jelének elvesztése a kép a képben (PiP) módból történő kilépést fogja eredményezni és/vagy meg fogja előzni az ebbe a módba való belépést.

VCR üzemeltetés

A **VCR** üzemmódba való belépéshez nyomja meg a **VCR** gombot. A ◄ ► ▼ ▲ gombok szolgálnak a képek teljes képernyős módjának bekapcsolására az egyedi kamerákról. A VCR működési mód ideje alatt a **SEQ** gomb működése tiltva van. A VCR módból történő kilépéshez nyomja meg ismét a **VCR** gombot.

Képkimerevítés mód

Amikor a kamera képe valós időben kerül megjelenítésre a kijelzőn, kimerevítheti a teljes képernyő módban éppen látható képet a kamera nyomógombjának újbóli megnyomása által. Az SV-100 C és SV-100 BW modellekben beállíthatja a kimerevítési mód idejét 1 – 30 másodperc közötti értékben. Amikor a kép ki van merevítve a „Freeze” (Fagyasztva) üzenet jelenik meg az eszközhöz csatlakoztatott monitoron. A kimerevítés módot kikapcsolható azonnal, a kimerevítés időtartamának letelte előtt bármelyik gomb megnyomásával (kivéve a MENU). Az SV-101 BW modellben az kimerevítetés ideje nem programozható és a kép kimerevített állapotban marad bármelyik gomb (kivéve a MENU) megnyomásáig (az SV-100 C és SV-100 BW modellek hasonló módon működnek, amennyiben a kimerevítés időtartama nincs meghatározva).

A VCR visszajátszás ideje alatt lehetséges a kép kimerevítése mind teljes képernyő, mind quad módban, a kamera gombjának vagy az OK gombnak az ismételten történő megnyomásával. A kép kimerevített marad bármelyik gomb megnyomásáig (kivéve MENU).

Menü

Nyomja meg az SV-100 C és SV-100 BW quad képosztók **MENU** gombját és a következő menü fog megjelenni, amelyik az egység működési paramétereinek beállítására szolgál:

DISPLAY PARAMETERS (Kijelző paraméterek) (csak SV-100 C)

CHANNEL LABELS (Csatorna címkék)

SEQUENCE SETTINGS (Léptetési beállítások)

TIME & DATE (Idő és dátum)

OSD SETTINGS (OSD beállítások)

BUZZER (Zümmer)

CHOOSE LANGUAGE (Nyelv választás)

A ▼ és ▲ gombok lehetővé teszik a menüben történő mozgást.

A **MENU** gombbal visszatérhet az előző menüszintre bármilyen változtatás elmentése nélkül és kiléphet a menüből.

Az **OK** gomb a menüpont kiválasztására és a kiválasztott beállítás elmentésére szolgál.

A **SEQ** (**-**) gomb szolgál a programozott paraméter értékének csökkentésére.

A **VCR** (**+**) gomb szolgál a programozott paraméter értékének növelésére.

Megjegyzés: A programozott paraméterek többségének esetében szükséges az új beállítások elmentése a quad képosztó memóriájába. Amennyiben az új értékek nem kerülnek mentésre, akkor az egység az előzőleg eltárolt értékekre fog visszaállni a MENU gomb megnyomása után és kilép a funkcióból.

Kijelző paraméterek (csak SV-100C)

Lehetséges a világosság, kontraszt és telítettség beállítása mindegyik kamerakép számára.

Az egymás utáni kép paraméterek közötti mozgáshoz használja a nyíl gombokat. Nyomja mag az OK gombot a mutatót a SAVE (Mentés) pozícióba viteléhez, vagy – ha mutató már abban a pozícióban van a beállítások elmentéséhez. A funkcióból való kilépéshez nyomja meg a MENU gombot.

Csatorna címkék

Feltételesen a felhasználó szerkesztheti a képernyőn megjelenített kamera címkéket és bevihet saját elnevezéseket azoknak maximum 12 karakter hosszban.

A funkció elindítása után kiválaszthatja a megváltoztatandó címkét, vagy visszaállíthatja az alapbeállításukat (CAMERA 1, CAMERA 2, CAMERA 3, CAMERA 4).

Amennyiben kiválasztotta a szerkesztendő címkét a mutató a címke sorában fog villogni a képernyőn. A mutató pozícióját a ◄ és ► nyíl gombokkal lehetséges megváltoztatni. Amikor az OK, SEQ (-) vagy VCR (+) gombok valamelyikének lenyomásakor a mutató a címke soráról az on-screen betűtáblázatra ugrik, amelyik lehetővé teszi a megfelelő karakter kiválasztását a nyíl, SEQ (-) vagy VCR (+) gombok segítségével. Az OK gomb megnyomása megerősíti a betű kiválasztását és a mutató vissza fog ugrani a címke sorába. Egy új név bevitele után el kell azt menteni az egység memóriájába. Ahhoz hogy ezt megtegye a mutatót a SAVE (Mentés) tételre kell mozgatni, majd az OK gomb megnyomásával erősítse meg a mentést.

Léptetési beállítások

Lehetőség van egy saját képléptetési sorozat meghatározására a képernyőn, vagy visszaállítani az alapértékét. Alapként a következő sorrend van beállítva; 1-es kamerakép 2 másodpercig, 2-es kamerakép 2 másodpercig, 3-as kamerakép 2 másodpercig és 4-es kamerakép 2 másodpercig.

A funkció kiválasztása után egy lista kerül megjelenítésre amelyik maximum 8 tételt tartalmazhat pl. teljes képek a kamerákról, vagy quad mód nézet a kamerákról. A nem programozott tételek nem kerülnek kijelzésre. Egy tétel képernyőn való megjelenítésének maximális időtartama 30 másodperc. Azok a tételek, amelyeknek 0 másodperc megjelenítési idő van beállítva, nem kerülnek kijelzésre a képerny.

A listában a nyíl gombok segítségével lehet mozogni a listában. A jel forrásának vagy a kijelzés idejének megváltoztatásához használja a SEQ (-) és VCR (+) gombokat. A léptetési sorozat beprogramozása után mentse azt el a készülék memóriájába a mutató SAVE (Mentés) tételre történő mozgatása, majd az Ok gomb megnyomása által.

Idő és dátum

Beprogramozhatja az órát, percet, napot, hónapot és évet, valamint meghatározhatja a dátumkijelzés formáját. A következő dátumformátumok érhetőek el:
ÉÉÉÉ-HH-NN (alap)
NN/HH/ÉÉÉÉ
NN.HH.ÉÉÉÉ
ÉÉÉÉ.HH.NN

(É – év, H – hónap, N – nap)

Használja a nyíl gombokat az időparaméterek menüben történő mozgáshoz. A paramétereket a SEQ (-) és VCR (+) segítségével lehet módosítani. A változások automatikusan mentésre kerülnek az egység memóriájába, azok megerősítése nem szükséges.

OSD beállítások

Ez az opció annak lehetőségét nyújtja, hogy meg lehet határozni, mely elemek kerüljenek kijelzésre a képernyőn (kamera címkék, dátum, óra) vagy a VCR kimeneten (dátum és óra), az óra helyzetének kiválasztását a képernyőn (bal- vagy jobboldal), és a kamerakép kimerevítési idejének meghatározását valósidejű kijelzési módban (1 – 30 mp., vagy nincs meghatározva, pl. bármelyik gomb megnyomásáig, kivéve MENU).

Megjegyzés: A dátum és az óra nem fog megjelenni a VCR kimeneten, hacsak nincs zok kijelzése engedélyezve a képernyőn.

Az opciók sorozatán át a ▼ és ▲ gombok használatával mozoghat. A SEQ (-) és VCR (+) gombok szolgálnak az opciók állapotának átváltására és a képkimerevítési idő

meghatározására. Mentse a bevitt változásokat a mutató SAVE (Mentés) tételre történő mozgatása, majd az OK gomb megnyomás által.

Zümmer

Alaphangjelzések kísérik a nyomógombok megnyomását, valamint jelzi a kamerák videojelének elvesztését és a kimerevített képet. A hangjelzés bármikor elnémítható. Továbbá, beállítható a jelzés időtartama arra az esetre, ha kamerák videojele elveszik.

Használja a ▼ és ▲ gombokat az egymást követő opciók közötti mozgásra. A SEQ (-) és VCR (+) gombok szolgálnak az opciók állapotának átváltására és a videojel elvesztés esetében megjelenő hangjelzés időtartamának meghatározására. Mentse a bevitt változásokat a mutató SAVE (Mentés) tételre történő mozgatása, majd az OK gomb megnyomás által.

Nyelv választás

Az egység lehetővé teszi, hogy kiválassza az on-screen szövegek milyen nyelven kerüljenek megjelenítésre (Lengyel, Angol, Orosz, Német).

Használja a ▼ és ▲ gombokat a nyelvek listájában történő mozgásra. Válasszon ki egy nyelvet, nyomja meg az OK gombot, amelyiket a főmenübe történő automatikus visszalépés fog követni.

Technikai adatok

Model	SV-100 C	SV-100 BW	SV-101 BW
Quad osztó típusa	színes	fekete-fehér	
Videobemenetek száma	4 kamera + VCR (5xBNC 1Vpp, 75Ω)		
Videokimenetek száma	monitor + VCR (2xBNC 1Vpp, 75Ω)		
Képfrissítési ráta	50Hz		
Felbontás	720X576 képpont		
Tápfeszültség	12V DC		
Max. áramfelvétel	500mA		
Átlagos áramfelvétel	300mA		
Méretek (mm)	260x150x45		
Beépített óra	igen		nem
Kamera címkék	igen – 12 karakter		nem
On-screen menü	Igen		nem
Kapcsolási idő léptetés módban	programozható: 0 – 30 mp		fix 2 mp
Kimerevítési mód idő	programozható: 1 – 30 mp. vagy kikapcsolásig		kikapcsolásig
Videojel levesztés érzékelés	igen	nem	
Képparaméterek beállítása	igen	nem	
Tömeg (kg)	1	0,99	1

Figyelem

Ez egy CLASS A eszköz. Rádióinterferenciát okozhat otthoni környezetben. Ilyen esetekben szükséges, hogy a felhasználó megfelelő ellenintézkedéseket megtegye.

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND
tel. (58) 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu