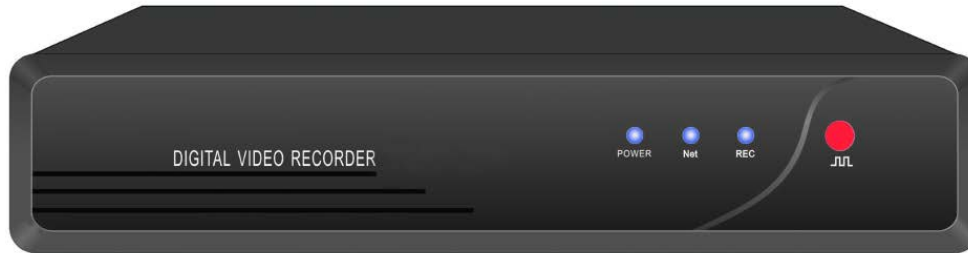


SANAN SA-2104

4 CSATORNÁS DIGITÁLIS VIDEO RÖGZÍTŐ



TELEPÍTŐI ÉS FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV

TARTALOMJEGYZÉK

I. FEJEZET: TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

II. FEJEZET: BEKAPCSOLÁS

III. FEJEZET: TÁVIRÁNYÍTÓ

IV. FEJEZET: VEZÉRLÉS EGÉRREL

V. FEJEZET: IKONOK MAGYARÁZATA

VI. FEJEZET: ALAPVETŐ MŰKÖDÉS

6.1 IDŐ BEÁLLÍTÁSA

6.2 ADATBEVITELI MÓD

6.3 PARAMÉTEREK GYORS MÁSOLÁSA

VII. FEJEZET: RÖGZÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK

7.1 NORMÁL RÖGZÍTÉS

7.2 IDÓZÍTETT RÖGZÍTÉS

7.3 RÖGZÍTÉS MOZGÁS ÉRZÉKELÉSRE

VIII. FEJEZET: KERESÉS ÉS LEJÁTSZÁS

IX. FEJEZET: HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

X. FEJEZET: KEZELŐI ESZKÖZÖK

10.1 ALAPÉRTELMEZETT ÉRTÉKEK BETÖLTÉSE

10.2 FIRMWARE FRISSÍTÉS

10.3 LEMEZKEZELÉS

10.4 RENDSZER NAPLÓZÁS

10.5 RENDSZER INFORMÁCIÓK

XI. FEJEZET: HIBAE LHÁRÍTÁS

I. Fejezet: Telepítési útmutató

Megjegyzések:

- Helyezze a DVR-t vízszintes felületre;
- Biztosítson megfelelő szellőzést a készülék számára, elkerülve ezzel a berendezés túlmelegedését.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék közelébe ne kerüljön folyékony anyag.
- A készüléket megfelelő hőmérsékletű és páratartalmú helységbe telepítse.

Figyelmeztetések:

- A dokumentáció a DELTON szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.
- A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás és a termék változtatásának jogát, előzetes értesítés nélkül, a gyártó és a forgalmazó fenntartja.

A digitális video rögzítő nem tartalmaz merevlemez meghajtót. Telepítés előtt szereljen be a készülékbe egy merevlemez. Merevlemez nélkül a készülék nem működik. A rögzíteni kívánt időtartam figyelembevétel válassza ki a megfelelő kapacitású merevlemez. Javasolt, hogy a merevlemez a DVR vásárlási helyén szerezz be, mivel az ott vásárolt HDD-vel garantáltan működőképes lesz a készülék.

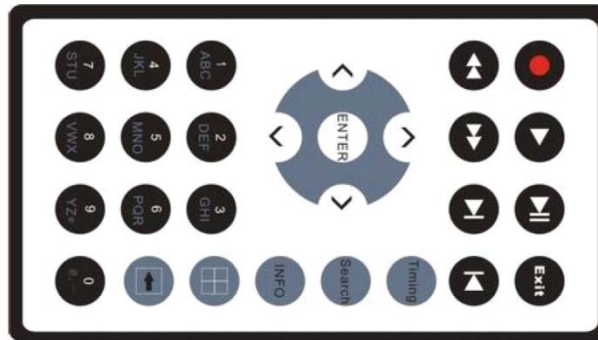
Merevlemez (HDD) telepítése: csillagfejű csavarhúzó szükséges.

- 1. lépés: Vegye le a készülék fedelét.
- 2. lépés: Helyezze a merevlemez a helyére és rögzítse azt csavarokkal mindkét oldalon.
- 3. lépés: Csatlakoztassa a merevlemez a SATA adat- és tápkábel segítségével.
- 4. lépés: Helyezze vissza a készülék fedelét és rögzítse azt.


II. Fejezet: Bekapcsolás

Miután megfelelően telepítette a készüléket, kapcsolja be annak főkapcsolóját. Amikor a készüléket elindítja, először formáznia kell a merevlemezt (HDD), különben a rögzítőt nem használhatja. **Megjegyzés:** A merevlemez telepítése és a készülék bekapcsolása után, a „**Hard disk hasn't been formatted. Format now?**” kérdés jelenik meg a képernyőn. Kattintson a „**Yes**” gombra a merevlemez formázásához, hogy utána elindíthassa a rögzítést. A formázás sebessége a HDD kapacitásától függ és a folyamat a képernyő alján nyomon követhető. Formázás közben ne kapcsolja ki a készüléket, különben a HDD meghibásodhat. Ha formázás közben megszűnik a tápellátás, a rendszer újraindul és a formázást a leállítás helyétől folytatja, nem kell újraformázni a HDD-t.

III. Fejezet: Távirányító



Jelzés	Funkció	Magyarázat
	Video rögzítés	Video rögzítés indítása/leállítása. A zöld kör ikon jelzi a kézi rögzítési állapotot.
	Lejátszás	Rögzített felvétel lejátszása/megállítása. Zöldre változik, amikor a lejátszás folyamatban van.
	Következő képkocka	Két funkciót jelöl: pillanat állj vagy a következő képkockára léptetés.
	Gyors vissza	Gyors visszakeresést jelöli. A mögötte lévő szorzó, pl. x4, a visszakeresés sebességét jelzi.
	Gyors előre	Gyors előrekeresést jelöli. A mögötte lévő szorzó, pl. x2, az előrekeresés sebességét jelzi.
	Utolsó felvétel	Felvétel visszajátszás közben az utolsó rögzített felvételre ugrik.
	Első felvétel	Felvétel visszajátszás közben az első rögzített felvételre ugrik.
	Irányító gomb	Nyomja meg a kurzor balra mozgatásához.
	Irányító gomb	Nyomja meg a kurzor jobbra mozgatásához.
	Irányító gomb	Nyomja meg a kurzor felfelé mozgatásához.
	Irányító gomb	Nyomja meg a kurzor lefelé mozgatásához.
Enter	Menü / Megerősítés	Belépés a menübe és a beállítások megerősítése.
Exit	Kilépés	Kilépés a menüből.
Timing	Időzítés	Időzített felvétel engedélyezése és tiltása.
Search	Keresés	Belépés a keresési felületre.
Info	Információ	Az eszköz adatainak lekérdezése.
	4-es képosztás	4-es, osztott kép megfigyelés vagy rögzítés közben.

	Vissza / Egy csatorna	Egy csatornás megjelenítés megfigyelés vagy rögzítés közben. Utolsó bevitt karakter törlése.
0, 1, 2 ...	Szám gombok / betűk	Számok vagy betűk bevitel. Átváltás rögzítési képernyőre.










IV. Fejezet: Vezérlés Egérrel

Csatlakoztassa az egeret az USB aljzatba. Az USB jelzés zöldre vált, jelezve, hogy az egér használható. A bal egérgombra kattintva megerősítheti a kiválasztást, a jobb egérgombra kattintva kijelölést végezhet. Az egér mutatóját a képernyő aljához mozgatva láthatóvá válik a rejtett menü. A jobb egérgombra kattintva felugrik a vezérlés menü és a képernyőn az alábbi listából választhat: (Megjegyzés: a jobb egérgombra kattintva visszaléphet az előző oldalhoz)

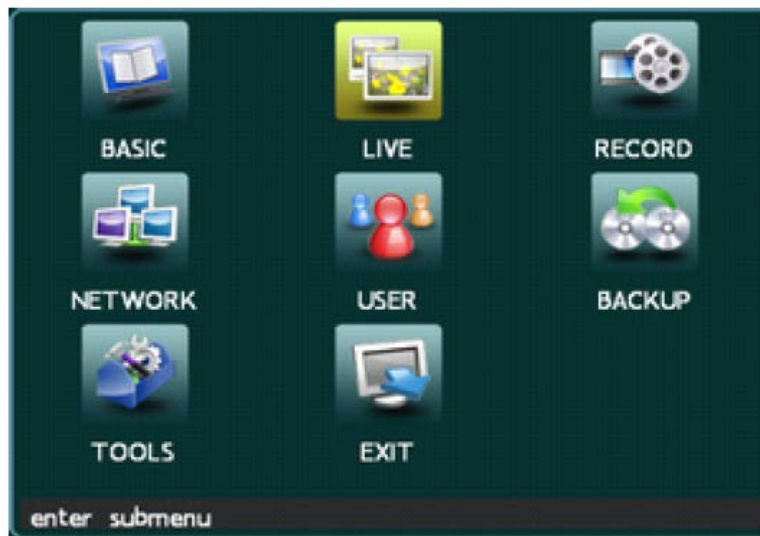
Szám	Megnevezés	Jelentés
1	Parameter setting	Ugyan az, mint a Menü gomb (Enter)
2	Video info	Ugyan az, mint a Keresés gomb (Search)
3	System info	Az eszköz belső információinak megjelenítése
4	Activate timing	Időzítés funkció aktiválása. Csak akkor aktiválható, ha el van indítva az időzített rögzítés.
5	Stop timing	Időzítés funkció leállítása és az időzített rögzítés általános rögzítésre váltása.
6	Enable recording	Kézi rögzítés elindítása
7	Stop recording	Kézi rögzítés leállítása
8	Playback recording	A rögzített felvételek lejátszása

V. Fejezet: Ikonok magyarázata

Nyomja meg a távirányító „display” /kijelző/ gombját folyamatosan. A képernyőn különböző jelzéseket láthat, melyeknek eltérő jelentésük van. Egy részük ikonos, más részük szöveges visszajelzés. A jelzések magyarázatát az alábbi táblázat tartalmazza:

Ikon	Jelzés	Jelentés
	Video rögzítés	A zöld kör ikon jelzi a kézi rögzítési állapotot.
	Video rögzítés	A sárga kör ikon jelzi az időzített rögzítési állapotot.
	Lejátszás	A rögzített felvételek visszajátszását jelzi.
	Gyors előre	Gyors előrekeresés jelzése. A mögötte lévő szorzó, pl. x2, az előrekeresés sebességét jelzi.
	Gyors vissza	Gyors visszakeresés jelzése. A mögötte lévő szorzó pl. x4, a visszakeresés sebességét jelzi.
	Időzítés	A video rögzítő időzített állapotban van.
	USB	USB eszköz csatlakoztatva.
	HDD	Merevlemez (HDD) csatlakoztatva.
	Képkocka	A pillanat állj állapotot jelzi képkockánkénti lejátszásnál.
//**	Idő	A lejátszási és a rögzítési idő kijelzése.

VI. Fejezet: Alapvető működés



A menüben az összes funkció megtalálható. Nyomja meg a „Menu” gombot és adjon meg egy érvényes jelszót (alapértelmezett jelszó: „88888888”) a főmenübe történő belépéshez.

Menü működése

A beállítási felületen a paraméterek közvetlen megváltoztatására szolgáló almenübe történő belépéshez nyomja meg a menü gombot vagy használja a szám gombokat. A rendszer beállítások menüben a kurzor mozgatására, használja a [↑], [↓], [←] és [→] gombokat és nyomja meg a [Menu] gombot a kiválasztáshoz. A főmenüben nyomja meg a [↑], [↓], [←] és [→] gombokat a kívánt elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [Menu] gombot az almenübe történő belépéshez és a paraméterek beállításához. Az almenübe lépéskor használja a [↑], [↓], [←] és [→] gombokat a kiválasztott funkció eléréséhez, ide a [Menu] gomb megnyomásával juthat el, kiválasztva a beállításokat. A menüben szám gombokat talál. Ezeket kiválaszthatja/módosíthatja a kezelő felület gombjaival. Ha egy műveletet törölni kíván nyomja meg a „Cancel” gombot. Nyomjon „OK” gombot ha a beállításokat rendben találja, ekkor beállításai mentve lesznek, és az előző menübe kerülhet vissza.

Paraméter beállítások

Fő menü: Mozgassa a kurzort az „Exit” felírra, ezt megteheti a front panel iránygombjaival is. Nyomja meg a [Menu] gombot, ekkor az alábbi kép fog megjelenni : A beállítások mentéséhez kattintson a „Yes” felírra, a kilépéshez, mentés nélkül a „No” felírra kattintással juthat el. A beállítások folytatásához, kattintson a „Back” gombra. A készülék újraindításához, vagy kikapcsolásához használja a megfelelő gombokat.

6.1 Az idő beállítása



A videó felvétel rögzítése előtt az idő beállítására lehet szükség. Ennek akkor van jelentősége mikor a rögzített felvételekre rögzítési idő alapján keresne rá. Nyomja meg a [Menu] gombot a „Time Adjust” opcióba lépéshez ezt a „Basic Config” menüben tehet meg ; A pontos idő rögzítése után, mentse el, lépjen vissza a fő menübe, a beállításai el lesznek mentve.

Megjegyzés : A készülék menüje rögzítés közben nem elérhető, az aktuális állapot a kijelzőn lesz látható. A beállítások megváltoztatásához a rögzítés befejezése után juthat el.

6.2 Adatbeviteli mód

A menüben a beállítások felületen írjon a szöveg mezőbe ami a kijelző felület alján a következőképpen fog megjelenni:



INPUT:abc

Nyomja meg a távirányítón a [Menü] gombot a bevitel megkezdéséhez. Például számok beviteléhez váltson az „123” beviteli módra, ez után választhatja ki a számot 0-tól 9-ig. A beviteli mód megváltoztatásához nyomja meg a [Menü] gombot. A következő beviteli módok érhetőek el : kis és nagybetűk, számok, és hely meghatározása (ehhez tekintse át a helyszín bevitel mellékletet). Ha betűt szeretne rögzíteni, nyomja meg a szám gombok valamelyikét egymás után többször, a kívánt betű eléréséhez. Betű bevitel után várjon egy másodpercet a következő rögzítéséig.

6.3 Gyors másolás menü

Két szín jelzi a másolást „copy” a menüben. A világosabb színű terület jelzi a másolásra kijelölt adatot, a sötétebb területen lévő adat nem lesz másolva (pl. a „live config” és „record config”menük).

Csatorna beállítások másolása:

Másolja egy csatorna beállítását egy másik csatornára, vagy minden csatornára, ezután a beállítások meg fognak egyezni az eredeti csatorna beállításával. Válassza ki a csatornát a „copy to” funkcióval, majd nyomja meg a „copy” gombot, a másolás ezzel be is fejeződött. Egy csatorna különböző paramétereinek másolását külön-külön is megteheti.


Paraméterek mentése : Kilépés előtt mentsen el minden beállítást. Válassza a „confirm” opciót a videó beállítások menüben, ekkor a tartalom mentésre kerül, és újra a főmenü lesz látható.



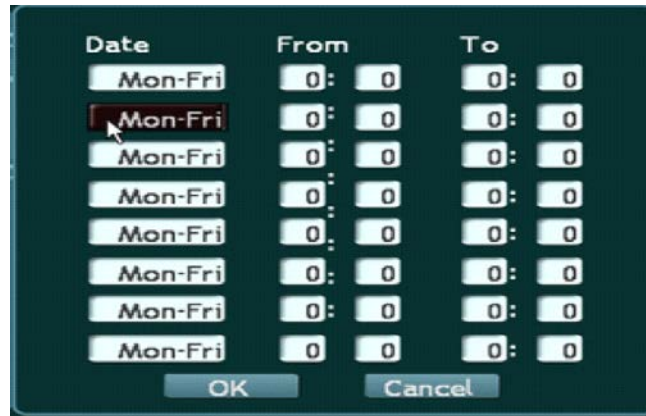
VII. Fejezet : Felvételi beállítások

Három felvételi mód beállítására van lehetőség: normális felvétel, időzített rögzítés, és mozgás érzékelt rögzítés. A beállításokat szabadon választhatja ki.

7.1 Normális felvétel

Legegyszerűbb felvételi módként nyomja meg a piros kört mutató () gombot a felvétel azonnali megkezdéséhez. Ha jobb minőségű felvételt állítana be, lépjen be a „menu” -> „record config” -> „video quality” almenübe, majd válassza ki a kívánt minőséget. A magasabb felbontás tisztább képet eredményez.

7.2 Időzített felvétel



Lépjen be a „menu” -> „record config”-> „Set up” menübe

Date (dátum)

Tíz beállítás érhető el. Ezek lehetőséget nyújtanak pl. a hétfőtől péntekig beállításra, de választhatjuk a szombattól vasárnapig tartó rögzítést is, vagy más napokat külön, egyénileg beállítva.

From (a felvétel kezdete)

A felvétel a beállított időpontban indul el, az idő beállítása 24 órás formátumban lehetséges. A számok beviteléhez használja a távirányító gombjait.

To (a felvétel vége)

A felvétel a beállított időpontban ér véget, az idő beállítása 24 órás formátumban lehetséges.

A számok beviteléhez használja a távirányító gombjait.

Save settings (beállítások mentése)

A beállítások után, nyomjon az „OK” gombra a beállítások mentéséhez.

Megjegyzés: Időzített felvételnél a beállított időpontok átfedésbe kerülhetnek. Ha azonos napon normál, és időzített rögzítés is történik, azonos időpontban, a készülék a normál rögzítést fogja választani.

Activate timing recording (Időzítés beállítása)

Nyomja meg a [Timing] gombot a távirányítón az időzített felvétel beállításához. Az időzítő szimbólum meg fog jelenni a képernyőn.

Megjegyzés: Időzítés beállítása előtt állítson le minden futó rögzítést.

Stoptiming recording (Rögzített felvétel leállítása)

Rögzített felvétel leállításához először nyomja meg a [Timing] gombot, a távirányítón. Ha a készüléken jelszó van beállítva, az „Input PDW” ablak fog felugrani. (Alapértelmezett jelszó: 88888888) A beírt jelszó leállítja a felvételt. Az időzített felvétel szimbólum ekkor eltűnik a kijelzőről. Ha nincs beállítva jelszóvédelem, akkor a [Timing] gomb lenyomása is megszakítja a felvételt.

Fontos : A normál felvételi mód nem működik az időzített felvételi mód közben. Az időzített felvétel a készülék memória tárolójára lesz lementve, biztonsági felvételként.

7.3 Rögzítés mozgás érzékelésre

Figyelő üzemmódban a készülék képes érzékelni a figyelt terület változását. Az eszköz a videó elemzése révén érzékeli a változásokat. Ha változást észlel, az információ birtokában további lépéseket tehetünk, feltéve ha ez az üzemmód be volt kapcsolva. A mozgás érzékelő mód a kijelző képpontjainak vizsgálatán alapul. A fény változása, vagy nagy videó jel interferencia is mozgásként érzékelhető, ami megnehezítheti a pontos esemény detektálást. A lehető legpontosabb paraméter beállítás szükséges a funkció megfelelő működéséhez, amit a „Menu” -> „Live Config” -> menüben érhet el, a mozgás érzékelése beállítások közt.

Első lépés : Csatorna beállítása

Lépjen be a „Live Config” menübe. Mozgassa a kurzort a „Channel” felírra, kiválasztva a képet a mozgás érzékelő üzemmód beállításaihoz. Nyomja meg a [Menu] gombot, hogy aktiválja a kiválasztást.

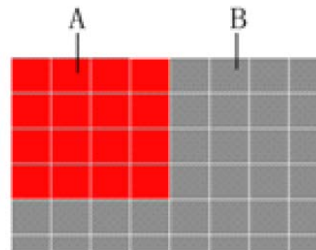
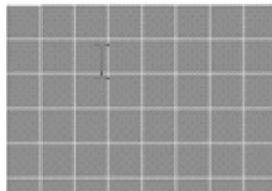
Második lépés : A mozgás érzékelés aktiválása

Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza a „Motion detection” feladatot, hogy aktiválja a működést.

Harmadik lépés : Az érzékenység beállítása

Mozgassa a kurzort a „Sensitivity” opcióra. Öt beállítási fokozat érhető el (level 1-5), nagyon alacsony<alacsony<normális<magas<nagyon magas érzékenység. Ha az érzékenység alacsony, a mozgás érzékelő csak nagyon nyilvánvaló változásokra riaszt; ha magas, kismértékű változás észlelése esetén is riaszt.

Negyedik lépés : az érzékelt terület beállítása



A teljes kép 48 (6x8) mezőre oszlik. Beállítható két szomszédos, két távolabbi vagy akár az összes mező is, ami 48 érzékelhető zónát jelent. A szürke mező a nem figyelt területet jelenti, a vörös mezők a megfigyelt területeket jelzik. A mezőket a [↑], [↓], [←] és [→] gombok

mozgatásával választhatja ki. A kijelölt mezőkben történő változás esetén a készülék riasztani fog. A nem kiválasztott mezők esetén a rendszer az esetleges változásokat, mozgást figyelmen kívül hagyja és nem fog riasztani. A fenti képen az A terület aktivizálása látszik, a B terület inaktív. A kiválasztás után nyomja meg a „0” gombot a mentéshez, és kilépéshez.

Ötödik lépés : Mozgás érzékelés időtartama

Az érzékelés utáni rögzítés időtartamát állíthatja be, általában rövid, 30 másodperces időtartam az általánosan beállított érték.

Step 6: Save settings (Hatodik lépés, beállítások mentése)

Mentés és kilépés. (Save and exit). A mozgás érzékelő aktiválódott.

VIII. Fejezet : Keresés és Lejátszás

Nyomja meg a „search” gombot a távirányítón hogy beléphessen a kereső, és visszajátszó felületbe. A művelet a következő lépésekből áll:

Gyors keresés és lejátszás

Első lépés: Választott csatorna

Ezen csatorna rögzített eseményei közt kereshetünk

Második lépés: Választott keresési dátum, és idő

Használja a < és > gombokat a kiválasztáshoz.

Harmadik lépés : Rögzített felvétel kiválasztása listából

Használja a fel és le gombokat a kívánt fájlok kiválasztásához.

Negyedik lépés : Felvétel visszanezése

Kiválasztás után a „menu” gomb lenyomásával nézheti vissza a felvételt.

Egyéni keresési és lejátszási beállítások



The image shows a control panel with a dark green background. At the top, there are two labels: "Event Type:" followed by a dropdown menu showing "Normal", and "Channel:" followed by a dropdown menu showing "1". Below these, there is a "Time:" label followed by a series of input fields for date and time: "2009" (Year), "11" (Month), "18" (Day), "18" (Hour), "18" (Minute), and "18" (Second). At the bottom, there are three buttons: "Search" (light blue), "Play" (light blue), and "Back" (red).

Első lépés: nyomja meg a „search” gombot, a fenti kép fog beugrani.

Második lépés: csatorna kiválasztása a visszanézéshez.

Harmadik lépés: írjuk be a rögzített esemény dátumát.

Negyedik lépés: Nyomja meg a „play” feliratú virtuális gombot, ekkor a kiválasztott felvétel megtekintésre kerül. Ha nincs a beállításnak megfelelő felvétel, a hozzá legközelebb esőt fogja a készülék visszajátszani.

USB backup (USB-re mentés)

Helyezze be a megfelelő meghajtóját az USB csatlakozóba. Mikor az USB szimbólum zöldre vált, a készülék mentésre kész. Kétféle mentési metódus létezik, az egyik videó felvétel alapján, melyet listából kereshetünk ki, ill. rögzítési dátum alapján amelyet egyénileg állíthatunk be.

Mentés dátum, és időpont alapján:



Első lépés: Helyezze az USB meghajtót az USB csatlakozóba

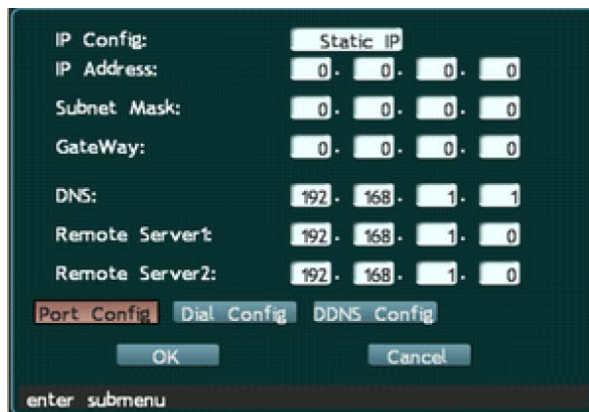
Második Lépés: Nyomja meg a „Backup” gombot

Harmadik lépés: Írja be a felvételi dátumot és időt.

Negyedik lépés : Válassza ki a felvételt a „Channel” menüben.

Ötödik lépés : Nyomja meg a „Backup” gombot.

IX fejezet : Hálózati beállítások



Az eszköz többféle hálózatra képes csatlakozni, hogy visszanezhetőek legyenek a felvételek. Az „IP Config”, „IP address”, „Subnet mask”, „Gateway”, „DNS”, és „Port” beállítása feltétlenül szükséges. Ha felhasználónevet és jelszót igénylő hálózathoz csatlakozik, állítsa be a PPPOE-t.

IP beállítás

IP kétféleképpen nyerhető : Automata és Statikus módon. DHCP protokoll automatikusan kap IP-t. A LAN hálózatnak mindenképpen kell DHCP szerver, máskülönben a kamera nem kap IP-t. Míg IP-t automatikusan kap a készülék, IP címet nem. (IP cím mind 0 értékű, ha nem kapott a készülék)

IP cím

Ez egy egyedi azonosító. A készülék nem ismeri fel ha helytelen IP címet ír be, ezért figyeljen a helyes IP cím használatára.

Alhálózati Maszk

Az alhálózat felosztását jelöli.

Átjáró

Különböző hálózati részek között kommunikál. Az átjáró címét be kell állítani.

DNS

Ez egy speciális tartomány név kiszolgáló szoftver. Az eszköz kap egy dinamikus IP címet mikor egy hálózatra csatlakozik a PPPOE protokollal. Ha az IP cím összekapcsolódik az S/N-el, és/vagy a készülék nevével, a szerver analizálja ezeket, az IP cím adásához. Írja be a területi szerver IP címét a „DNS cím” rublikába.

Port

Ez egy speciális csatlakozása az átviteli információknak(kapu). Video adás portja: 3358; Parancsok adat portja: 3357; IE böngésző port: 80.

Ha a segédsoftver installálva van a PC-re, be kell állítani a portot mielőtt, a kamera a számítógépre csatlakozik. Állítsa be a video és információ átvitel portjait mielőtt megtekinti a videókat és az információkat. A kamerát csatlakoztassa az IE porthoz, az IE port ugyanaz mint a WEB port.

PPPOE

A PPPOE segítségével csatlakoztathat távoli eszközöket a PC-vel, egy egyszerű áthidaló eljárással. Írja be felhasználónevét és jelszavát, hogy adatokat továbbítson a hálózaton át, pl. ADSL kapcsolat esetén ezt a szervert használjuk a kapcsolódásra. Szükséges egy ADSL kapcsolat beállítót szereznie a csatlakozáshoz.

DDNS

Dinamikus domain név kiszolgálás. Hozzárendeli a felhasználó dinamikus IP címét egy statikus DNS esetén.

Mikor a felhasználó csatlakozik a hálózathoz, a fogadó fél elküldi a dinamikus IP címét a szerver csatlakozáshoz. A DNS szükségszerűen beállítandó a video rögzítő DDNS beállításai között.

Figyelem:

Mikor a felhasználónév és jelszó beírásra kerül, láthatóvá válik hogy ellenőrizzük, és megjegyezzük. Mikor a bevitel véget ér, vagy a kurzort arrébb mozgatjuk, a karakterek csillagokká válnak.

Megjegyzés : A távirányító „info” gombjának lenyomásával az IP cím beállításai láthatóvá válnak.

X. Fejezet : Beállítási eszközök

10.1 Gyári beállítások visszaállítása

Törli a felhasználói beállításokat, beleértve az IP címét és az átjárót is.

10.2 Szoftver frissítés

Frissítheti a készülék szoftverét. Ellenőrizze, hogy a készülék alaplapjának és gyártási dátumának megfelelő szoftverre kíván frissíteni. Más készülék frissítő programja esetén hibaüzenetet kap. Frissíthet saját meghajtóról, vagy hálózatról egyaránt. Állítsa le a felvételt a frissítés előtt.

10.3 Tároló beállítások

Ez a menüpont a merevlemezzel kapcsolatos információkat és karbantartási funkciókat tartalmazza. Amennyiben probléma lépett fel a merevlemezzel, a készülék leáll és a rendszer újraindítását fogja kérni. Ez esetben kérjük vizsgáltassa meg a készüléket.

Lemez törlése: Letörli az adatokat, és gyors formázást hajt végre a merevlemezen. Nyomja meg az „execute” gombot a művelet megerősítéséhez. A művelet teljesen letörli a kiválasztott merevlemezt.

Adat visszaállítás: Ha valami véletlenül letörlődött, klikkeljen a „data recovery” funkcióra, hogy visszaállítsa a merevlemez adatait. Írja be a jelszót, (beállítva : 88888888). Klikkeljen

a „Back” funkcióra, hogy kilépjen a műveletből; vagy klikkeljen az „execute” opcióra az adatok visszaállításához. Lehetséges, hogy visszaállítás után néhány adat módosult az eredetihez képest.

10.4 Rendszer napló

Megmutatja az összes bejegyzést időrendben. A naplót megnyithatja a „Basic Config” menüben, ez után írhat is bele. A napló ellenőrzésével megtekintheti a korábban végrehajtott műveleteket.

10.5 Rendszer információk

Elérheti az eszköz információit.

DVR Type: Az eszköz típuszáma.

Version : A szoftver verziószáma

Video format : A külső kijelzőre küldött video formátum

Production Date: Szoftver dátuma

Resolution : A jelenlegi video felbontási beállítás.

Work HDD: A használatban lévő merevlemez.

HD Disk : A kapcsolódó HDD. Vörös-HDD dolgozik, Kék-HDD felismerve de nem dolgozik, üres-HDD nincs installálva.

CD/DVD-RW: kék – csatlakoztatva

HDD Capacity : Az összes installált rendszereszköz kapacitása Gigabyte-ban, kivéve az író.

Free : Szabad memória kapacitás Gigabyte-ban.

Record From - Felvétel inentől : Y/M/D H/M/S (Év/Hó/Nap Óra/Perc/Másodperc)

To - idáig: Y/M/D H/M/S (Év/Hó/Nap Óra/Perc/Másodperc)

Megjegyzés : A legkorábbi és a legutolsó mentett adat időpontja. Ha a másolás során hiba jelentkezik, a mentett adatok sérülhetnek.

Cover Type : A merevlemez felülírási metódusa (Autómata vagy Manuális)

Covered : A felvételek megőrzésének ideje felülírás előtt.

MAC Address : A MAC cím, az IP hálózathoz.

Main Board: Az alaplap sorozatszám.

IP adress :

IP cím a DVR számára. Ha dinamikus ADSL-t használ, ez az IP cím lesz a WAN IP cím.

XI. Fejezet : Hibaelhárítás

Köszönjük, hogy cégünk termékét választotta! A hibajelenségek jelentkezésekor kérjük olvassa végig a következő hibaelhárítási eljárásokat. Ha a probléma nem oldódik meg kérem keresse telefonon, vagy e-mailen a gyártót, vagy az országához tartozó szakszerviz elérhetőségeit.

Alapvető hibaelhárítási módszerek:

[1] Csere (elem, vagy merevlemez csere)

[2] Minimális töltöttség ellenőrzése (video, audio, riasztó kimenet/bemenet)

[3] Frissítés (a csatlakozó eszközök problémáit javítja)

(I .) Bekapcsolás, Ellenőrzés, Meghibásodás

1. Miért nem indul a DVR mikor csatlakoztatva van az áramforráshoz?

Ellenőrizze a bekapcsológomb „On” állását, illetve a jelzőfény jelenlétét.

2. Miért ragadt a rendszer önellenőrzési folyamatba a készülék indulása után?

Ellenőrizze hogy a HDD megfelelően van e csatlakoztatva, és figyeljen a kábelek állapotára is. A HDD ellenőrzéséhez szedje ki a készülékből, és kapcsolja be a DVR-t. A DVR normálisan elindul a HDD nélkül is, a kijelző a következőt fogja jelezni : „No HDD, continue”? Nyomjon „Yes” gombot a DVR ellenőrzéséhez.

3. Miért lassú a készülék indulása?

A készülék adatokat keres indulás után. Ha túl sok adat van a merevlemezen, eltarthat egy ideig az ellenőrzésük. A HDD hibája a DVR-t szakadatlan HDD keresésre kényszeríti.

4. Miért indul újra a DVR folyamatosan a készülék indulása után?

Ellenőrizze a merevlemezt. Ha a HDD nincs megformázva, illetve hibás, a DVR újraindul. Ellenőrizze a DVR energia ellátását. Húzza ki a hálózati kábelt, és indítsa újra a DVR-t. Súlyos hálózati hiba is okozhatja a DVR újraindulását.

5. Miért indul újra a DVR folytonosan, hosszú használat után?

A merevlemez szektorai meghibásodhattak; Ellenőrizze a videó jeleket, ha szokatlan jeleket észlel, és még mindig újraindul a videó jelek leállítása után is, áramtalanítsa a DVR-t, és csatlakoztassa újra. Ellenőrizze a DVR energiaellátását.

6. Miért nem tudom irányítani a DVR-t a távirányítóval?

Ha az infravörös jel a panelen nem világít, az elem lemerülhetett, vagy a távirányító meghibásodhatott.

7. Miért produkál a készülék hibajelenséget videó lejátszás közben?

Ellenőrizze, hogy a merevlemez megfelelően van-e csatlakoztatva! Cserélje ki a merevlemezt (HDD) ha meghibásodott.

8. Miért nincs kép, ha a TV-re küldök jelet, vagy áll meg a készülék újraindulása szoftver frissítés után?

Rendszerfrissítést csak megfelelő energiaellátás mellett végezzen, töltött elemmel, ill. hálózati töltéssel. Ha a folyamat közben a készülék lemerül, a frissítés sikertelen lesz,

a DVR nem tud elindulni. Frissítse a szoftvert újra. Ha a frissítés sikertelen lett és megszakadt lépjen kapcsolatba a szervizzel, vagy a forgalmazóval.

(II.) Kijelző/Monitor

1. Miért lesz a TV-n, vagy a kijelzőn a kép fekete-fehér?

Ellenőrizze a video kimeneti beállításokat, a DVR, monitor vagy TV beállításokat szinkronizálja. Ha nem megy, állítsa „Auto” módba a monitor vagy TV beállításokat.

2. Miért nem mutat semmit a kijelző?

Bekapcsolás után kb. 30mp telik el míg a DVR üzemkész lesz. Ha ezen időn túl sem mutat semmit a kijelző, nézze meg a kijelző be van-e kapcsolva, és a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva. Ha nincs gond ellenőrizze a VDF kijelzőt, hogy világít-e? Ha igen a rendszer megfelelően kommunikál. Ekkor csatlakoztassa a video jelet egyenesen a kijelzőre, nézze meg a jel megfelelően körbeért-e!

3. Miért torz a kép?

1. Ellenőrizze a video kapcsolatot, megfelelően zárt-e a kör, megfelelően vannak-e csatlakoztatva a vezetékek, vagy nem, megfelelőek-e a forrasztási pontok.
2. A video kábelt megzavarhatja az erős elektromosság, ne installálja a video kábelt a tápellátás vezetékének közvetlen közelébe, és használjon megfelelően árnyékolott kábelt.

3. A teljes rendszer készülékei közül csak a központi DVR-t földelje le, különben interferencia léphet fel. A készülék hátsó oldalán található földelő csavarhoz csatlakoztassa a földelés kábelét.
4. Ellenőrizze a DVR-t, a kijelző vagy az áramkör előregedhetett.

(III.) Videó felvétel/lejátszás, adatbevitel, mentés

1. Miért nincs hang a felvételen?

1. Ellenőrizze, hogy a készülék nincs-e lenémítva.
2. Ellenőrizze, hogy a felvétel beállításai közt ki van választva az „Audio.”
3. Ellenőrizze az audiókábelt.

2. Mért nem tudok időzített felvételt csinálni, illetve adott időperióduson belül semmilyen adatot sem rögzíteni?

1. Az időzítés beállításai hibásak. Az időpontoknak 00:00 és 24:00 közé kell esniük, valamint a befejezés időpontja nem eshet a kezdés időpontja elé.
2. Az áramellátás megszakadt az adott időperiódusban.
3. A kívánt felvétel időközben felülíródott.
4. A merevlemez meghibásodott és a kívánt adat nem olvasható.

3. Miért nem tudok mozgásérzékelés felvételt, vagy riasztásos felvételt készíteni?

1. Az mozgásérzékeléses felvétel vagy riasztásos felvétel beállításai hibásak. Az időpontoknak 00:00 és 24:00 közé kell esniük, valamint a befejezés időpontja nem eshet a kezdés időpontja elé.
2. Nincs kiválasztva figyelni kívánt terület, vagy a riasztásos felvétel csatornája.
3. A mozgásérzékelés érzékenysége túl alacsony. A riasztó nem kapcsolt be rendesen; ellenőrizze a riasztót.

4. Miért nem folyamatos a felvétel?

1. Ha kézi vagy időzített felvétel volt beállítva, ellenőrizze, hogy az adott időperiódusban folyamatos és egyenletes volt az áramellátás.
2. Amennyiben mozgásérzékeléses vagy riasztásos felvételt állított be, ellenőrizze, hogy történt-e riasztás. Riasztás esetén a készülék a beállított ideig rögzít csak.

5. Miért nem lehet kiválasztani az autómata felülírást („Auto-overwrite”) felvételekor?

1. Ellenőrizze, hogy a felülírás felvételekor („Overwriting mode of recording”) opció „Auto cycle”-ra van állítva

2. Ellenőrizze, hogy a merevlemez meghibásodott-e. Amennyiben a merevlemezen szektorhibák találhatóak, csatlakoztassa a PC-hez, törölje a partíciókat vagy végezzen helyreállítást és csatlakoztassa újra a DVR-hez. Amennyiben a merevlemez fizikai károsodás érte, cserélje ki azt.

6. Miért nem történik semmi, mikor a szoftverben a mentés („Backup”) gombra kattintok?

Ellenőrizze, hogy a tűzfal be van-e kapcsolva. Bekapcsolt tűzfal esetén a szoftver nem feltétlenül képes az adatok mentésére.

7. Miért van ugrás az időpontok közt mikor visszajátszom a felvételt?

Ezt általában a hibás idő beállítások okozzák. Ennek elkerülése érdekében amennyiben szükséges mentse ki a felvételt, állítsa be a helyes időt és a DVR újraindítása után formázza a merevlemez.

8. Miért lassú a visszajátszott felvétel?

1. Ellenőrizze, hogy nem aktív-e a lassított visszajátszás. A készülék 1/2, 1/4, 1/8 és 1/16 sebességgel tudja visszajátszani a felvételeket.
2. Ellenőrizze, hogy a merevlemez megfelelően van csatlakoztatva és nem szektorhibás. A merevlemez szektorhibái okozhatnak képhibákat.



1141 Budapest, Fogarasi út 77.

Tel.: *220-7940, 220-8881, 220-7959,
220-7814, 364-3428 Fax: 220-7940

Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

1095 Budapest, Mester u. 34.

Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542

Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

E-mail: delton@delton.hu Web: www.delton.hu

www.sanan.hu