

GE
Security

Digia II
Használói kézikönyv

Version 1.08



GE imagination at work

Szerzői jogok	Copyright © 2007, GE Security, Inc. Minden jog fenntartva. Ez a dokumentum nem másolható sem részeiben, sem egészben, illetve nem sokszorosítható a GE Security írásos engedélye nélkül kivéve, amennyiben a szerzői jogokkal foglalkozó USA és nemzetközi specifikusan nem engedik meg. Dokumentum szám/revízió: 1058008A_HU (06-2007).
Elutasítás	Az ebben a dokumentumban szereplő információk előzetes figyelmeztetés nélkül megváltoztathatók. A GE Security, Inc. ("GE Security") nem vállal semmilyen felelősséget a szöveg pontatlanságokért, hiányosságokért és különösen elutasítja minden felelősséget a jelen dokumentumnak, vagy egy részének használata, alkalmazása okozott bármilyen közvetlen, vagy közvetett következményként elszenvedett személyes, illetve egyéb károsodásért, vagy veszteségért. A legújabb dokumentáció tárgyában lépjen kapcsolatba a helyi szállítóval, vagy online látogassa meg a www.gesecurity.com honlapot. Ez a kiadvány tartalmazhat a napi üzemeltetés közben használt képernyő leképezésekre (befogás) és jelentésekre példákat. A példák fiktív személyek, és vállalatok neveit tartalmazhatja. Valóságos személyekkel, vagy vállalkozásokkal történő bármilyen névhasználat, azonosság pusztán a véletlen műve.
Védjegyek és szabadalmak	A GE és a GE monogram a General Electric Company bejegyzett védjegye. A Digia termék és logo a GE Security védjegye. Az ebben a dokumentumban használt más védjegyek vonatkozó termékek gyártóinak, vagy eladóinak a védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei lehetnek.
Szoftver licenz szerződés	Fontos: Ez a végfelhasználói licenz szerződés ("Szerződés") egy törvényes jogi megállapodás a GE Security és ön között. Gondosan olvassa el az alábbi feltételeket és kikötéseket a jelen szoftver telepítése, illetve használata előtt. Ez a szerződés a GE Security a szoftver használatára vonatkozó engedélyét jelenti. Ugyancsak tartalmaz garanciára, lemondásra és elutasításra, valamint felelősségvállalási korlátozásokra vonatkozó információkat. A szoftver ön által történő telepítése és/vagy használata azt jelenti, hogy ön szerződésben vállalja a jelen kikötéseket és feltételeket. Amennyiben nem vállalja a jelen kikötéseket és feltételeket, akkor ne telepítse, illetve ne használja a jelen szoftvert, vagy ha már telepítette, akkor késedelem nélkül szüntesse meg a szoftver használatát, és haladéktalanul távolítsa el az összes szoftver komponenszt a számítógépéről. 1. Licenz. A jelen Szerződésben a jelen Szerződés által engedélyezett jogok vevője, mint Ön vagy Önök van említve – legyen akár egyén, akár bármilyen vállalkozás. A jelen Szerződés kikötései és feltételei vonatkozásában a GE Security, Inc. egy Delaware vállalat ("GE Security"), egy nem-exkluzív licenzben megadja a kísérő szoftver (beleértve az összes feljavítást, módosított változatot, frissítést, bővítést és a szerződés ideje alatt Önnek átadott szoftverpéldányok), ("Szoftver"), és a Szoftvert kísérő összes médium, nyomtatott anyag, és elektronikus dokumentáció ("Dokumentáció") használatának jogát, de csak arra az országra vonatkozóan, ahol ön megszerezte a szállítójától, és/vagy a hivatalosan jóváhagyott viszonteladótól ("Szállító"). A jelen Szerződésben a Szoftvert és a Dokumentációt úgy nevezik, mint Engedményezett Termék. Az Engedményezett Termékhez fűződő és abban megtestesülő összes jog – beleértve, de nem korlátozva a szerzői jogokra, szabadalmakra, és üzleti titkokra – a GE Security tulajdona, és a GE Security fenntartja ezt a Szoftver minden egyes példányára. Ön a Szoftvert egyidejűleg csak egyetlen egy számítógépen, munkaállomáson, vagy terminálon ("Számítástechnikai Eszköz") telepítheti és használhatja, ha csak nem vásárolt további Szoftver példányokat, mert ez esetben annyi Számítástechnikai Eszközön telepítheti szoftvert, mint ahány további szoftver példányt vásárolt. Nem használhatja a Szoftvert számítógépes hálózatban. Nem adhatja át, nem adhatja el az Engedményezett Terméket másoknak sem elektronikus formában, sem másképp, mert ebben az esetben a jelen Szerződés megszűnik. Nem adhatja el, nem adhatja bérbe, nem engedélyezheti tovább a Szoftvert. Nem másolhatja, módosíthatja bármilyen célból az Engedményezett Terméket, beleértve a biztonsági tartalékot is. Ön a biztonsági tartalék céljára biztosított eredeti Szoftver példányt használhatja. Ön egyetért azzal, hogy a GE Security bármikor, de előzetes bejelentést követően ellenőrizheti önnél a szoftver használatát, hogy az megfelel-e a jelen Szerződés feltételeinek és kikötéseinek. 2. Lejárat. A jelen Szerződés lejártáig hatályos. Ön felbonthatja a jelen Szerződést

valamennyi szoftver-komponensnek valamennyi számítástechnikai eszközéről történő eltávolításával és a licenz tárgyát képező engedményezett terméknek a GE Security-hez történő visszaküldésével. GE Security felbonthatja a jelen Szerződést, ha ön megszegi a jelen szerződés bármelyik feltételét, és kikötését. A jelen Szerződés bármilyen okból történő felmondásával ön egyetért valamennyi szoftver-komponensnek eltávolításával és a licenz tárgyát képező engedményezett terméknek a GE Security-hez történő visszaküldésével. A jelen szerződés összes cikkelye (i) a garanciától történő elállás; (ii) a felelősség, jogorvoslatok, és károk korlátozása, elévülése; valamint (iii) a GE Security tulajdonosi jogai vonatkozásában jelen szerződés lejártá után is továbbélnek.

3. Tárgy (szándék) kód. A Szoftver csak tárgy kódként van szállítva. Ön nem változtathatja meg, nem vonhatja össze, nem módosíthatja, nem fordíthatja le a Szoftvert, annak összeszerkesztését nem bonthatja meg, vagy szét, nem szerkesztheti meg fordítva, másképpen se redukálhatja ember által felfogható formába, továbbá nem készíthet a Szoftverre visszavezethető munkákat, programokat.

4. Korlátozott garancia. A GE Security egy (1) éves garanciális időtartamot vállal az Engedményezett Termék kiszállításának napjától kezdődően (Szoftver Garanciális Időtartam) arra, hogy a szoftver funkciók alkalmasak lesznek a szándékolt célokra, mint ahogy az le van írva a GE Security-től kapott alkalmazandó Dokumentációban, és minden anyag vonatkozásában meg fog felelni a Dokumentációban megállapított specifikációnak. A GE Security nem garantálja, hogy a Szoftver működése zavartalan, vagy hibamentes lesz. A GE Security nem garantálja, hogy a Szoftvert hordozó közegek (média) normál használat esetén a kiszállítástól számított harminc (30) napig mentesek anyag és emberi munka hibától (Média Garanciális Időtartam). Amennyiben ez nincs külön kikötve, bármilyen más szoftverre és bármilyen hardverre, amely együtt kerül a Szoftverrel szállításra, nincs GE Security garancia. A nem megfelelő Szoftver teljesítésre ezen korlátozott garancián belül ön részére a kizárólagos jogorvoslat a Szoftver javítása, vagy cseréje a GE Security döntése függvényében. A Szoftver Garanciális Időtartam alatt a nem megfelelő Szoftver javítása, vagy cseréje tárgyában hívja fel a GE Security vevőszolgálatát az ingyenes 888-GESECURITY hívószámon, vagy online a www.gesecurity.com e-mail címen. Ezen korlátozott garancián belül ön részére a hibás adathordozók (média) vonatkozásában a kizárólagos jogorvoslat a hibás adathordozók cseréje. Ahhoz, hogy ezen korlátozott garancián belül kapjon egy csere adathordozót, küldje vissza a Szállítóhoz a hibás adathordozót a Szoftver Garanciális Időtartam alatt, fizetési igazolással.

Kivéve, mint fentebb kifejezetten úgy intézkedtek, az engedményezett termék megtekintett állapotban bármiféle garancia nélkül – sem kifejezett sem hallgatólagos – beleértve, de nem kizárólagosan a piacképességre, illetve speciális célokra való alkalmasságra ön viseli a teljes kockázatot az engedményezett termék minőségének és működésének vonatkozásában.

5. Korlátozott felelősség. A jelen szerződés értelmében a fenti korlátozott garancia szerint a GE Security egyedüli kötelezettsége, illetve felelőssége a nem megfelelő szoftver és/vagy a hibás adathordozó javítása vagy kicserélése. A GE Security semmi esetre sem felel olyan károkért, melyek közvetettek, balesettel, adatvesztéssel, profit-, vagy megtakarítás-vesztéssel, használaton kívül helyezéssel, szoftver (vagy bármilyen együttszállított hardver), vagy dokumentáció használhatatlansággal függ össze, még ha a GE Security előzetesen figyelmeztetett ilyen veszélyekre, illetve harmadik fél bármilyen követeléséért.

6. Általános. Az összes – GE Security által önnek szállított hardver nem exportálható, illetve reexportálható, ha az sérti az USA export előírásait, vagy bármilyen más alkalmazható jogszolgáltatást. Minden kísérlet az itteni jogok, kötelezettségek és kötelezettségek engedély-átruházására, engedményezésére érvénytelen. Ezt a Szerződést – tekintet nélkül az esetleges jogvita jellegére/tartalmára – az USA New York államának törvényei szerint kell értelmezni és kezelni. Ön ezennel hozzájárul, hogy megoldandó az ezzel a Szerződéssel kapcsolatosan felmerülő bármilyen vitás kérdést, a bíraskodás joga az oregoni Multnomah megyében lévő állami és szövetségi bíróságokat illesse, átutalva az illetékességet az oregoni Portlandba.

Korlátozott jogok magyarázata. Az Engedményezett Termék korlátozott jogokkal rendelkezik. Abban az esetben, ha az USA Kormányzata, vagy állami hivatala engedélyez, akkor a következő kiegészítő záradékok alkalmazandók: Korlátozott számítógép szoftver ... (Restricted Computer Software, as defined in the Commercial Computer Software–Restricted Rights clause at Federal Acquisition Regulations 52.227-19, and the restrictions as provided in subparagraphs (c)(1) and (c)(2) thereof; and as applicable, the Government's rights to use, modify, reproduce, release, perform, display, or disclose the Software also are restricted as provided by paragraphs (b)(2) and (b)(3) of

the Rights in Noncommercial Technical Data and Computer Software–Small Business Innovative Research (SBIR) Program clause at DFARS 252.227-7018.).

Kijelenti, hogy elolvasta és megértette ezt a szerződést, és aláveti magát kikötéseinek. Továbbá elismeri, hogy ez a szerződés a teljes és egyedüli szerződés Ön és a GE Security között, és ez a szerződés felülírja valamennyi szóbeli és írott, javasolt vagy előzetes szerződést, illetve a szerződés tárgyában valamennyi megállapodást.

Szándékolt felhasználás

Ezt a terméket csak arra a célra szabad használni, amelyre lett tervezve; lásd az adatlapot és a használói dokumentációt. A legfrissebb termék információért lépjen kapcsolatba a helyi szállítóval, vagy látogassa meg online a www.gesecurity.eu honlapot.

FCC kompatibilitás

Ez a készülék be lett vizsgálva és úgy találták, hogy teljesíti az A osztályú digitális készülékek számára az FCC szabályzat 15. részében előírt határértékeket. Ezeket a határértéket úgy tervezték meg, hogy észszerű védelmet biztosítsanak káros interferenciák ellen, mikor a készülék ipari környezetben üzemel. Ez a készülék előállít, használ és sugározhat rádiófrekvenciás energiát és amennyiben nem a használói kézikönyv szerint telepítik, használják – káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban.

Figyelmeztetjük, hogy minden olyan változtatás, vagy módosítás, melyet a kompatibilitásért felelős fél nem hagy jóvá kifejezetten megszüntetheti a használatnak a készülék működtetésére vonatkozó jogosítványát.



Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól” (WEEE) szóló európai irányelv célja, hogy minimálisra csökkentse az elektromos és elektronikus berendezésekből származó hulladék környezeti is emberi egészségre gyakorolt hatását. Ezen irányelvek alapján az ilyen emblémával ellátott elektronikus berendezés Európában nem kerülhet nyilvános hulladékgyűjtő rendszerbe. Az európai felhasználó köteles az elektromos berendezést használatának megszűnte után visszaküldeni, a hulladék megfelelő kezelésére. További információ a következő weboldalon található:

www.recyclethis.info.

A gyártó európai képviselője (EMC): GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands.

Szabályozók



Tartalomjegyzék

Előszó	2
Ebben a dokumentumban használt konvenciók	2
Biztonsági kifejezések és szimbólumok	2
1. Fejezet Bevezetés	3
Termék áttekintés	3
Műszaki jellemzők	3
Előlap	3
Hátlap	5
Monitor képernyő	6
2. Fejezet Telepítés	7
Telepítés	7
3. Fejezet Összeállítás	8
Fő menü	8
Kamera	9
Rögzítés (felvétel)	10
Ütemezés	11
Riasztások	13
Hálózat	14
Megjelenítő (képernyő)	17
Rendszer	18
Keresés (Search)	21
Export	22
Bevitel (enter) és irány gombok	23
Kameraképek szervezése	23
Videó élőkép kimerevítése, vagy rázúmolás	24
4. Fejezet Hibakeresés, karbantartás, támogatás	25
Hibakeresés	25
Műszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvétel	26
Függelék "A" Alapértelmezések	27
Alapértelmezések	27

Előszó

Ez a GE Digia II Használói kézikönyv a Digia 204, Digia 209, és Digia 216 modellekre érvényes. Ez a dokumentum a termék áttekintését és részletes utasításokat tartalmaz

- a készülék telepítését, és
- összeállítását illetően.

Ugyancsak itt található írásos információ a műszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvételhez is.

A jelen dokumentáció hatékony használatához az alábbi minimális műszaki képzettséggel kell rendelkeznie:

- a zártláncú televíziós rendszerek (ZTV) és alkotóelemeinek alapvető ismerete; és
- az elektromos berendezések összekábelezésének és a kisfeszültségű csatlakoztatások alapvető ismerete.

Megjegyzés: Az összes szükséges hardver telepítést csak az összes alkalmazandó végzettségi kóddal rendelkező szervizes szakember végezheti.

Ebben a dokumentumban használt konvenciók

Ebben a dokumentumban az alábbi konvenciók használatosak:

Félkövér	Menü tételek és gombok
<i>Kurzív</i>	Utasítás, vagy pont kihangsúlyozása; speciális kikötés.
	Fájlnévek, elérési útvonalak, ablakok, pásztázások (panes), fülek, mezők, változók és más grafikus használói interfész (GUI) elemek.
	Könyvek és különböző dokumentumok címei.
<i>Kék kurzív</i>	(Elektronikus változat.) Kereszthivatkozásokra utaló hyperlinkek, vonatkozó témák (topic) és URL címek.
Monospace	Számítógép képernyőjén megjelenő szövegek.
	Programozási vagy kódolási szekvenciák.

Biztonsági kifejezések és szimbólumok

Ezek a kifejezések megjelenhetnek ebben a kézikönyvben:

 CAUTION:	Óvatosság olyan körülményeket, illetve alkalmazásokat azonosít, amelyek kárt okozhatnak a berendezésben, vagy más tulajdonában.
 WARNING:	Figyelmeztetés olyan körülményeket, illetve alkalmazásokat azonosít, amelyek a berendezésben kárt, vagy súlyos személyi sérüléseket okozhatnak.

1. Fejezet Bevezetés

Ez a fejezet a Digia II berendezés áttekintését tartalmazza, beleértve azokat a dolgokat, amelyek szükségesek a Digia II berendezés konfigurálásához és használatához.

Termék áttekintés

A Digia II megtestesíti a digitális videó képrögzítés valamennyi előnyös tulajdonságát, telepítése egyszerű, kezelése pedig hasonló a VCR kazettás videomagnóhoz. A rögzített képek igen hatékony tömörítési technológiája és kiváló felbontása alapján a Digia II berendezés kiemelkedik a többi digitális képrögzítő (DVR) közül.

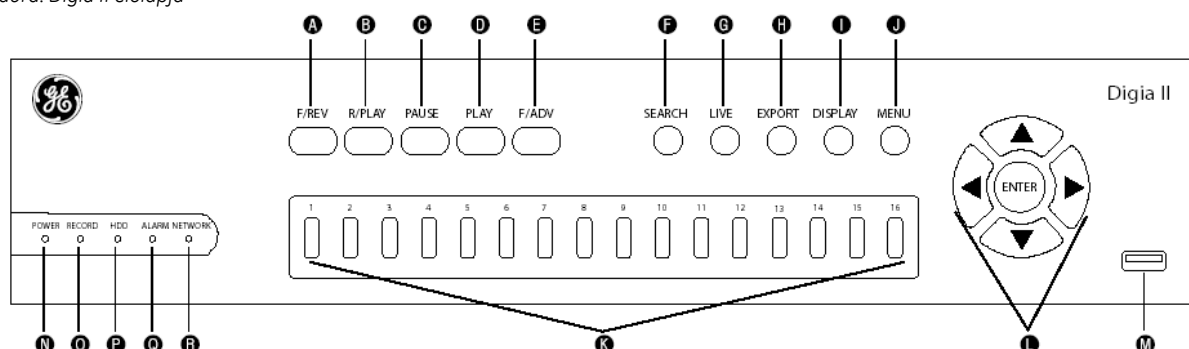
Műszaki jellemzők

- Képrögzítés és lejátszás háromszintű (háromfokozatú, triplex) működtetése
- Beépített MPEG-4 codec (kóder-dekóder) konfigurálható minőséggel
- Változtatható rögzítési sebességek maximum 120 képkocka/másodperc NTSC, és maximum 100 képkocka/másodperc PAL színekódolás esetén
- Audió felvételi lehetőség
- Mozgásérzékelő lehetőség
- Merevlemez belső tároláshoz
- Egyszerűen használható vezérlő panel a mindennapos VCR és multiplexer funkciókkal
- Képernyős menü műveletek többnyelvű támogatással
- Valamennyi kamerakép valós idejű megjelenítése
- Egyszerű képarchiválás és USB porton keresztül történő távmegtekintés

Előlap

Az 1. ábrán látható a Digia II előlapja.

1. ábra. Digia II előlapja



- A** F/REV. Gyors vissza, vagy visszatekerés, ugyancsak indítja, illetve növeli a vissz irányú lassú mozgást. Nyomja le ezt a gombot a videó gyors visszatekeréshez, illetve a vissz irányú lassú mozgás gyorsításához.
- B** R/PLAY. Vissz irányú lejátszás. Nyomja le ezt a gombot a videó vissz irányú lejátszásához.
- C** PAUSE. Nyomja le ezt a gombot a videó lejátszás szüneteltetéséhez. Használja az F/REV vagy F/ADV gombot a lassú mozgás vissz-, illetve előre irányú indításához 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, és 1/2 sebességnövekményekkel.
- D** PLAY. Nyomja le ezt a gombot a videó lejátszáshoz.
- E** F/ADV. Gyors előre tekerés, ugyancsak indítja, illetve növeli az előre irányú lassú mozgást. Nyomja le ezt a gombot a videó gyors előre tekeréshez, illetve az előre irányú lassú mozgás gyorsításához.

- **F** SEARCH. Nyomja le ezt a gombot a keresés művelet (funkcionalitás) indításához.
- **G** LIVE. Nyomja le ezt a gombot a videó élőképhez történő visszatéréshez.
- **H** EXPORT. Nyomja le ezt a gombot az export művelet (funkcionalitás) indításához.
- **I** DISPLAY. Nyomja le ezt a gombot 1, 4, 9, vagy 16 videó csatorna képernyőn történő megjelenítéséhez.
- **J** MENU. Nyomja le ezt a gombot a fő menübe történő belépéshez.
- **K** Csatorna gombok. Videó élőkép üzemmódban nyomja le ezt a gombot a megjelenítendő videó csatorna kiválasztásához. Ezek a gombok a belépési kód beírására is használandó.

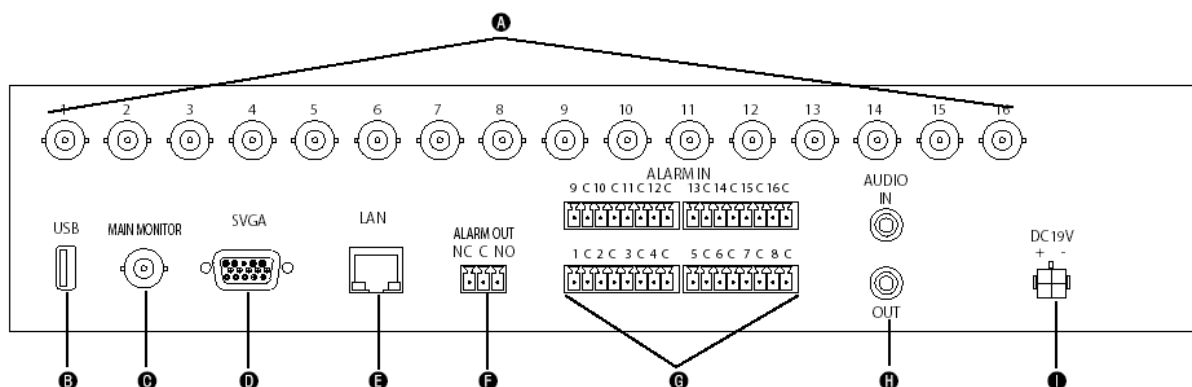
Megjegyzés: 4, 9, illetve 16 csatorna gomb van a használt modell függvényében, és hány videó csatorna lehetséges.
- **L** Irány gombok bevitel (enter) gombbal. Használja ezeket a gombokat a menükben történő navigáláshoz és nyomja el a bevitel gombot a választás kijelöléséhez.

Az enter és a bevitel gombok kombinálva használhatók a kamera képernyőn történő különböző kamerabeállításokba viteléhez, videó élőkép kimerevítéséhez, videó élőkép rázúmolásához. Bővebb információk a Bevitel (enter) és irány gombok részben a 23. oldalon találhatók.
- **M** USB port. Használja ezt a gombot az export és a firmware frissítés műveleteknél.
- **N** Tápfeszültség jelzőlámpa.
- **O** Rögzítés (felvétel) jelzőlámpa. Jelzi, hogy a merevlemez meghajtó írás műveletet hajt végre.
- **P** HDD illetve merevlemez meghajtó működés jelzőlámpa.
- **Q** Riasztás jelzőlámpa.
- **R** Hálózati hozzáférés jelzőlámpa.

Hátlap

A 2. ábrán látható a Digia II hátlapja.

2. ábra. Digia II hátlapja



- A** Kamera bemenetek. Csatlakoztassa a kamerát ezen BNC csatlakozók bármelyikéhez.

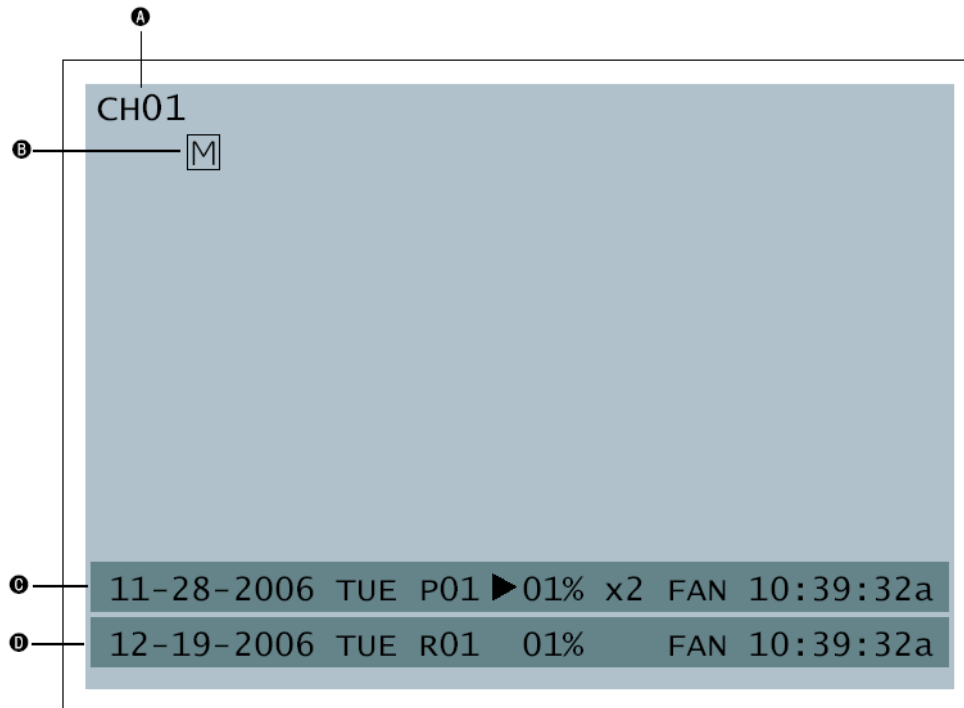
Megjegyzés: A készülék automatikusan felismeri, hogy a csatlakozóra betáplált videojel NTSC vagy PAL kódolt-e. Javasoljuk, a camera 1 csatlakozóra csatlakoztasson egy kamerát.

- B** USB port. Használja ezt a gombot az export és a firmware frissítés műveleteknél.
- C** Monitor kimenet BNC csatlakozó. Csatlakoztasson erre a csatlakozóra egy monitort a Digia II kimenő jelének megtekintéséhez.
- D** SVGA csatlakozó. Csatlakoztasson erre a csatlakozóra egy számítógép monitort a Digia II kimenő jelének megtekintéséhez.
- E** Ethernet port. Egy Ethernet kábellel csatlakoztassa a Digia II berendezést egy számítógép hálózatra.
- F** Riasztás kimenet csatlakozók. Csatlakoztassa a megfelelő készülékekhez (sziréna, berregő, stb.)
- G** Riasztás bemenet csatlakozók. Ide csatlakoztassa a riasztásokat.
- H** Audió bemenet/kimenet. Ide csatlakoztassa a hangszórókat és/vagy a mikrofont.
- I** 19 VDC tápfeszültség csatlakozót. Ide csatlakoztassa a tápegységet.

Monitor képernyő

A 3. ábrán látható a Digia II monitor képernyő.

3. ábra. Digia II monitor képernyő



A Csatorna fül. Jelzi a csatorna nevét.

Esemény jel. Kis ikonok jelzik az egyes csatornákon bekövetkező bizonyos eseményeket, négy különböző jel van:

A – Riasztás esemény történt azon a helyen, ahova a kamera irányul.

M – Mozgás esemény történt azon a helyen, ahova a kamera irányul.

B V – Erről a specifikus kamerahelyről jövő videojel kimaradt.

F – A készülék szellőztető ventilátora hibásan működik.

H – A merevlemez meghajtó hibásan működik.

Lejátszás állapotsáv. A lejátszás állapotsáv akkor jelenik meg, amikor a Display menüben a képernyőn történő megjelenítés (OSD) engedélyezett. A lejátszás állapotsávnak három része van:

- Rögzítés dátuma – Megjeleníti azt a dátumot, mikor a videó rögzítés történt.
- P01 – Megjeleníti, hogy a videojel jelenleg a merevlemez meghajtóról lejátszásra kerül.
- Százalékarány – Megjeleníti a videojel rögzítésének helyét a merevlemezen.
- C** • Lejátszás állapot – Megjeleníti a lejátszás irányát és sebességét. PAUSE a lejátszás szüneteltetését jelenti, > a normális előre irányú lejátszási sebességet jelenti, < a normális visszirányú lejátszási sebességet jelenti, >> x N N-szeres gyors előre irányú lejátszási sebességet jelent, << N N-szeres gyors visszirányú lejátszási sebességet jelent, ||>> előre irányú lassú mozgású lejátszást jelent, ||<< visszirányú lassú mozgású lejátszást jelent,
- Rögzítés ideje – Megjeleníti azt az időpontot, mikor a videó rögzítés történt.

Rögzítés (felvétel) állapotsáv. A rögzítés állapotsáv akkor jelenik meg, amikor a Display menüben a képernyőn történő megjelenítés (OSD) engedélyezett. A rögzítés állapotsávnak három része van:

- Aktuális (jelenlegi) dátum – Az aktuális (jelenlegi) dátum.
- Rögzítés állapot – R01 látható és ez azt jelenti, hogy a rögzítés a merevlemezre való írással történik.
- Százalékarány – Megjeleníti a merevlemez maradék nagyságát.
- HDD/szellőztető ventilátor állapot – No Disk látható, amennyiben merevlemez telepítés nem történt és/vagy No Fan látható, amennyiben a szellőztető ventilátor leállt.
- D** • Aktuális (jelenlegi) idő – Az aktuális (jelenlegi) idő.

2. Fejezet Telepítés

Ez a fejezet a Digia II berendezés telepítés megkezdéséhez szükséges lépéseket tartalmazza:

Telepítés

Győződjön meg arról, hogy a Digia II tervezett telepítési helye biztonságos, vagyis azaz elég távol van-e víztől, melegtől, portól, pizsoktól és más, a készüléket károsítható anyagoktól.

A Digia II telepítéséhez járjon el következőképp:

1. Csatlakoztasson egy kamerát a BNC csatlakozók bármelyikére.
2. Csatlakoztasson egy mikrofont, illetve más audió bemeneti eszközt az audió bemeneti csatlakozóra.
3. Csatlakoztasson egy hangszórót, illetve más audió kimeneti eszközt a készülék audió kimeneti csatlakozójára.
4. Csatlakoztasson egy számítógépes hálózathoz jövő Ethernet kábelt a LAN portra.
5. Csatlakoztasson egy monitort a fő monitor BNC csatlakozóra.
6. Csatlakoztasson bármilyen riasztás bemeneteket a riasztás bemeneti csatlakozókra. A riasztás bemenetek lehetnek
 - Munka érintkezők (NO), ahol a relé érintkezők nyitott állapotban vannak. Az érintkező zárásakor egy 1...60 másodperc időtartamú riasztás lesz indítva.
 - Nyugalmi érintkezők (NC), ahol a relé érintkezők zárt állapotban vannak. Az érintkező nyitásakor egy 1...60 másodperc időtartamú riasztás lesz indítva.
 - Tartó munka érintkezők (NO trans), ahol a relé érintkezők nyitott állapotban vannak. Az érintkező zárása egy riasztást vált ki, amely addig tart, amíg az érintkező nem nyit.
 - Tartó nyugalmi érintkezők (NC trans), ahol a relé érintkezők zárt állapotban vannak. Az érintkező nyitása egy riasztást vált ki, amely addig tart, amíg az érintkező nem zár.
7. Csatlakoztasson bármilyen riasztás kimenetet a riasztás kimeneti csatlakozókra. A riasztás kimenet egy beépített relé, amely három üzemmódot kínál:
 - ALM-COM (közös)
 - ALM-NO (munka érintkezők)
 - ALM-NC (nyugalmi érintkezők)Ezek használhatók egy külső eszköz, például riasztás panel, vagy sziréna indítására.
8. Csatlakoztassa a 19 VDC tápegységet a készülékhez, majd kapcsolja az előbbi egy fali csatlakozóhoz.

Amennyiben a Digia II berendezését egy sztenderd 19" vázba kívánja telepíteni, akkor a rack szerelési készletet kell megrendelni.

3. Fejezet Összeállítás

Ez a fejezet a Digia II berendezés fő menüjének leírását tartalmazza:

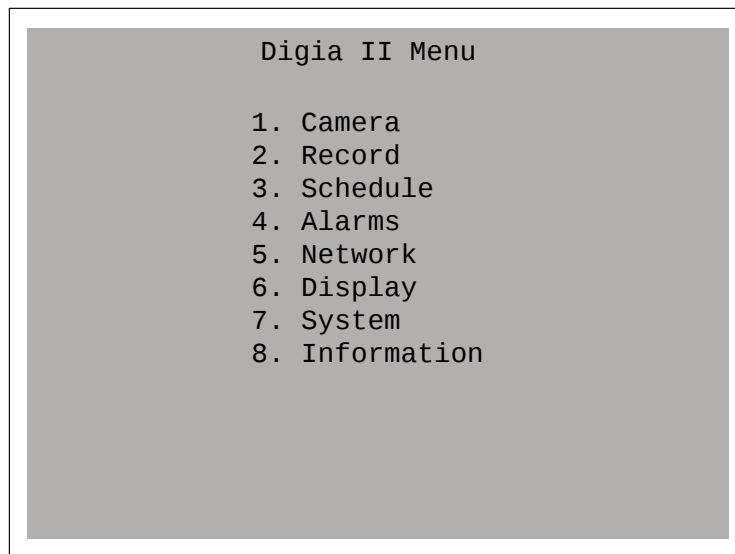
Fő menü

A fő menübe történő belépéshez nyomja le a Menu gombot. A berendezés egy jelszót kér öntől. Írja be az adminisztrátor jelszavát, vagy a használó jelszavát. Az alapértelmezett adminisztrátor jelszó 4444, és a használó jelszó 1234.

Megjegyzés: Ha a használó jelszóval jelentkezik be, akkor csak a *Display* és az *Information* menükhöz tud hozzáférni, valamint a keresés és az export műszaki jellemzőkhöz. Az összes többi menü és műszaki jellemző elérhetetlen.

Az iránynyilak használatával navigáljon a menü választások között, és nyomja le az Enter bevittelt a kiemelt menü opció kiválasztásához (4. ábra).

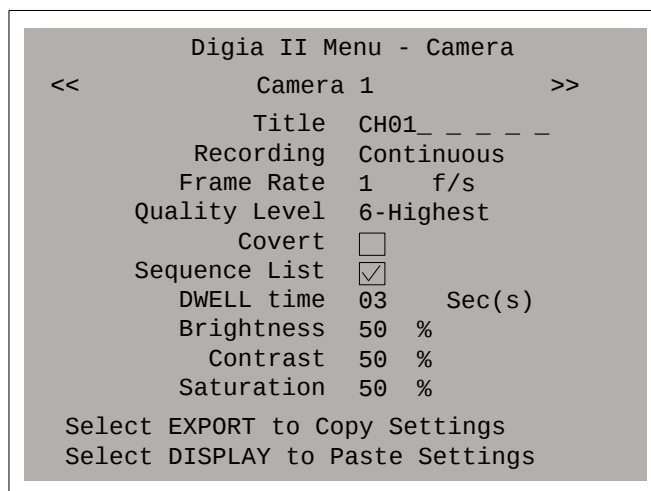
4. ábra. Fő menü



Kamera

Az 5. ábrán láthatók a Camera kamera menü opciók.

5. ábra. Camera



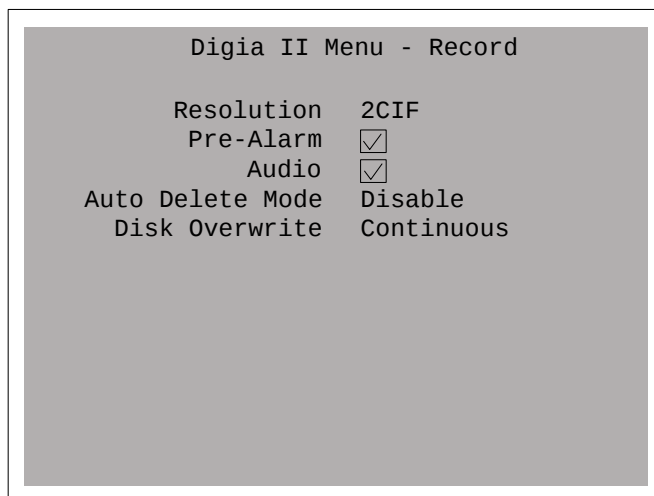
1. táblázat. Camera almenü

Menü tétel		Leírás
Kameraszám	Camera #	Minden kamera saját almenüvel rendelkezik. Az almenük száma attól függ, hogy az ön Digia II berendezése hány kamerát képes támogatni.
Felirat	Title	Írjon be a kamera számára feliratot (legfeljebb 12 karaktert).
Rögzítés (felvétel)	Recording	Állítsa be az illető kamera számára a rögzítési üzemmódot. Választás: Schedule ütemezés, Disable letilt, Continuous folyamatos, illetve Alarms riasztások.
Képváltási sebesség	Frame rate	Függően az eszköz típusától (4, 9 vagy 16) és a felbontási beállításoktól, válasszon képváltási gyakoriságot ezen a kamerán akár 25kép/mp-ig PAL. (30kép/mp NTSC).
Minőségszint	Quality level	Válassza ki az illető kamera számára a rögzítési minőséget. Választás: 1 (legalacsonyabb), 2, 3, 4, 5, 6 (legmagasabb).
Rejtés	Covert	Ellenőrizze a rejtést, hogy az illető kamera képe valóban nem látható-e a monitoron. Helyette DISABLED letiltva látható.
Sorrendi lista	Sequence list	Ellenőrizze a sorrendi listát, hogy tartalmazza-e a jelen kamerát.
Tartózkodási idő	Dwell time	Állítsa be a tartózkodási időt 1 és 99 másodperc között.
Fényerő	Brightness	Állítsa be a jelen kamera számára a fényerő szintet. Alapértelmezés 50%.
Kontraszt	Contrast	Állítsa be a jelen kamera számára a kontraszt szintet. Alapértelmezés 50%.
Telítettség	Saturation	Állítsa be a jelen kamera számára a telítettség szintet. Alapértelmezés 50%.
Válassza EXPORT -ot a beállítások másolására	Select EXPORT to copy settings.	Nyomja le az Export gombot a jelen kamera almenüből beállításoknak a vágólapra történő másolásához. A felirat kivételével minden le lesz másolva.
Válassza DISPLAY-t a beállítások beillesztésére	Select DISPLAY to paste settings.	Ha egy másik kamera almenüből átmásolta a beállításokat, akkor nyomja le a DISPLAY-t, hogy beillessza azokat a beállításokat az aktuális almenü megfelelő helyére.

Rögzítés (felvétel)

A 6. ábrán látható a Record rögzítés almenü.

5. ábra. Record



2. táblázat. Record almenü

Menü tétel		Leírás
Felbontás	Resolution	Válassza ki azt a felbontást, amellyel képrögzíteni akar. Választhat a CIF, 2CIF és a D1/4CIF közül.
Riasztás előtti	Pre-alarm	Jelölje meg ezt a dobozt, amennyiben a riasztás időpontja előtt is kíván képet rögzíteni.
Audió	Audio	Jelölje meg ezt a dobozt, amennyiben hangfelvételt kíván készíteni.
Automatikus törlés üzemmód	Auto delete mode	Jelölje meg az időközt, amelyet automatikusan töröl. Választhat a letiltás, illetve 1 ... 255 nap időtartam között.
Lemezfelülírás	Disk overwrite	Válasszon a folyamatos és a nem ír felül között.

Ütemezés

A Schedule ütemezés almenü saját almenükkkel rendelkezik. Ezek a menük Time periods időszakok és az egyes kamerákhoz tartozó ütemezés menük.

Időszakok

A 7. ábrán látható a Time periods időszakok almenü.

7. ábra. Time periods

Digia II Menu - Schedule			
Time Periods			
#	Schedule	Start	End
1	Disable	08:00a	06:00p
2	Disable	12:00p	08:00p
3	Disable	12:00p	12:00a
4	Disable	12:00p	12:00a
5	Disable	12:00p	12:00a
6	Disable	12:00p	12:00a
7	Disable	12:00p	12:00a
8	Disable	12:00p	12:00a

3. táblázat. Time periods időszakok almenü

Menü tétel		Leírás
	#	Az ütemezések listája számsorrendben.
Ütemezés	Schedule	Válasszon a Disable letiltva, Weekday hétköznap, Weekend hétvége, Daily mindennap, és Monday through Friday hétfőtől péntekig között
Kezdés	Start	Állítsa be a kezdési időpontot.
Befejezés	End	Állítsa be a befejezési időpontot.

Kameraszám Camera # (1 ... 16)

A 8. ábrán látható a Camera kamera almenü.

Megjegyzés: A kamerák száma függvénye az ön által használt Digia II modellnek, továbbá annak, hogy hány kamerát, illetve csatornát képes az támogatni.

8. ábra. Camera schedule kamera ütemezés

Digia II Menu - Schedule					
<< Camera 1 >>					
#	Schedule	Start	End	FPS	QL
1	Disable	08:00a	06:00p	1	6
2	Disable	12:00p	08:00p	1	6
3	Disable	12:00p	12:00a	1	6
4	Disable	12:00p	12:00a	1	6
5	Disable	12:00p	12:00a	1	6
6	Disable	12:00p	12:00a	1	6
7	Disable	12:00p	12:00a	1	6
8	Disable	12:00p	12:00a	1	6

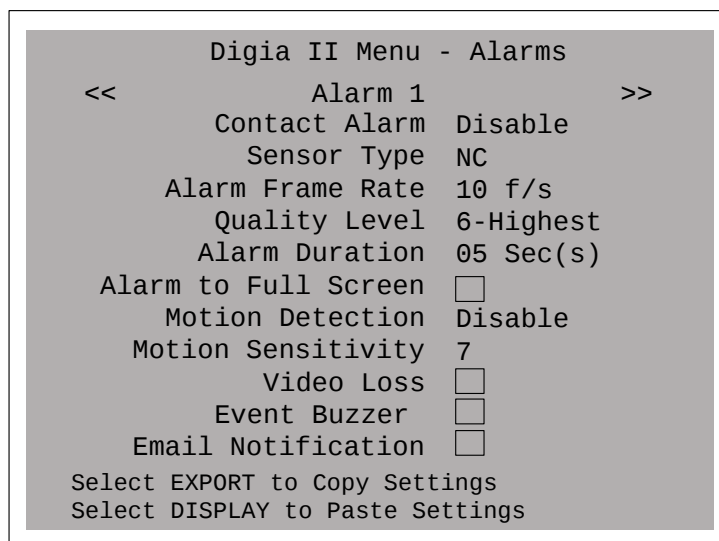
4. táblázat. Camera schedule almenü

Menü tétel	Leírás
FPS	Függően az eszköz típusától (4, 9 vagy 16) és a felbontási beállításoktól, válaszon képváltási gyakoriságot ezen a kamerán akár 25kép/mp-ig PAL. (30kép/mp NTSC).
QL	Állítsa be 0 és 6 között

Riasztások

A 9. ábrán látható az Alarms riasztások almenü.

9. ábra. Alarms



5. táblázat. Alarms riasztások almenü

Menü tétel		Leírás
Riasztásszám	Alarm #	Jelenleg szerkesztés alatt álló riasztás
Riasztás	Alarm	Válasszon Disable letilt, Enable engedélyez, és Global összes között
Riasztáskori képváltási sebesség	Alarm frame rate	Válasszon az off kikapcsolva, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12.5, 16, és 25 fps között PAL (NTSC 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5, 10, 20, 30 fps)..
Minőségi szint	Quality level	Válasszon: 1 (legalacsonyabb), 2, 3, 4, 5, és 6 (legmagasabb) között.
Riasztás időtartama	Alarm duration	Válasszon 1 és 60 másodperc között.
Szenzortípus	Sensor type	Válasszon NC nyugalmi érintkező, NO munkaérintkező, NC Trans tartó nyugalmi érintkező, és NO Trans tartó munkaérintkező között
Esemény berregő	Event buzzer	Jelölje meg ezt a dobozt, amennyiben hallani akar egy berregő riasztás jelzést.
Teljesképernyős riasztás	Alarm to full screen	Jelölje meg ezt a dobozt, amennyiben riasztás indításkor teljes képernyőn akarja látni a videó képet.
E-mail jelentés	Email notification	Jelölje meg ezt a dobozt, amennyiben azt akarja, hogy riasztás indításkor a Digia II jelentsen egy előre meghatározott e-mail címre.
Videó jelkimaradás	Video loss	Jelölje meg ezt a dobozt, amennyiben azt akarja, hogy videó jelkimaradás esetén riasztás induljon.
Mozgásérzékelő	Motion detection	Válasszon Disable letiltás, Partial részleges, és Full teljes között. Partial választása esetén belép a mozgásérzékelő rácsozatba.
Mozgásérzékelő érzékenysége	Motion sensitivity	Válasszon: 1 (legalacsonyabb), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, és 9 (legmagasabb) között.
Mozgásérzékelő rácsozat	Motion detection grid	Az irány-nyilak használatával vigye a kiemelt négyzetet a kívánt területre. Az enter bevitellel kapcsolja be, vagy ki a cellákat. Amikor egy cella be van kapcsolva, akkor a megfelelő területen a mozgások folyamatosan meg lesznek figyelve.

Hálózat

A Network hálózat almenünek magának három almenüje van. Ezek a Network configuration hálózat konfiguráció, Network email hálózat e-mail, és Network DDNS almenü.

Hálózat konfiguráció

A 10. ábrán látható a Network configuration hálózat konfiguráció almenü.

10. ábra. Network configuration hálózat konfiguráció

```

Digia II Menu - Network
<< Network Configuration >>
Data Port 00554
HTTP Port 00080
Control Port 01600
Client Access ☐
Bandwidth Saving 8192

Network type DHCP
IP Address 000.000.000.000
Subnet Mask 000.000.000.000
Gateway 000.000.000.000
DNS Server 168.095.001.001
  
```

6. táblázat Network configuration hálózat konfiguráció almenü

Menü tétel		Leírás
Adat port	Data port	Alapértelmezés 00554.
Hipertext átviteli protokoll port	HTTP port	Alapértelmezés 00080.
Vezérlés port	Control port	Alapértelmezés 01600.
Kliens hozzáférés	Client access	Jelölje meg ezt a dobozt, amennyiben engedélyezni akarja a hálózati hozzáférést a Digia II berendezéshez.
Sávszélesség mentés	Bandwidth saving	Alapértelmezés 8192 KB. Válasszon 10 és 8192 KB között. Ez behatárolja a hálózat adatfolyam (sztrím) számára a sávszélességet.
Hálózat típus	Network type	Válasszon a Static és a DHCP között. A DHCP automatikusan értékeket rendel hozzá az IP, a subnet alhálózat, a gateway átjáró, és a DNS szerver értékekhez.
IP Internet Protokoll	IP	A készülék IP címe. Ha hálózat típusként Static-ot választott, beállíthatja azt úgy, hogy kiemeli a módosítandó számot, lenyomja az enter billentyűt, majd a fel-, illetve lefelé mutató nyíl-billentyűk használatával módosítja értékét. Nyomja le megint az enter-t, majd a jobbra, illetve balra mutató nyíl-billentyűk használatával menjen másik pozícióba és ismételve azzal a számmal is az előbbi eljárást.
Alhálózat maszk	Subnet mask	A készülék alhálózat maszkja. Ha hálózat típusként Static-ot választott, az alhálózat maszkot is beállíthatja úgy, mint az IP címet.
Átjáró	Gateway	Az átjáró útvonal-kijelölő (gateway router) hálózati kapcsolata felé mutató IP cím. Ha hálózat típusként Static-ot választott, az átjárót is beállíthatja úgy, mint az IP címet.
DS szerver	DNS server	A használni kívánt DNS szerver felé mutató IP cím. Ha hálózat típusként Static-ot választott, a DNS szervert is beállíthatja úgy, mint az IP címet.

Hálózat e-mail

A 11. ábrán látható a Network email hálózat e-mail almenü.

11. ábra. Network email

```

Digia II Menu - Network
<< Network Email >>
SMTP Server  _ _ _ _ _
SMTP Port   0025
Authentication ☒
User        _ _ _ _ _
Password    *****
Sender Email _ _ _ _ _
Receiver Email _ _ _ _ _
  
```

7. táblázat. Network email almenü

Menü tétel		Leírás
SMTP szerver	SMTP server	Írja be az SMTP szerver címet az e-mail szervere számára.
SMTP port	SMTP port	Alapértelmezés 00025.
Jogosultságvizsgálat	Authentication	Jelölje ki ezt a dobozt, amennyiben az ön szervere jogosultságvizsgálatot igényel.
Használó név	User name	Írja be a használó számára az SMTP szerver számára.
Jelszó	Password	Írja be a jelszót az SMTP szerver számára.
Küldő e-mail címe	Sender email address	Írja be azt az e-mail címet, ahonnan e-mailt akar kapni.
Fogadó e-mail címe	Receiver email address	Írja be azt az e-mail címet, ahova e-mailt akar küldeni.

Hálózat DDNS

A 12. ábrán látható a Network DDNS hálózat DDNS almenü.

12. ábra. Network DDNS

```

Digia II Menu - Network
<<      Network DDNS      >>
  DDNS Services ☒
  DDNS Server  tzo.com

      User  _ _ _ _ _
      Password *****
            *****
  Record ID  _ _ _ _ _
      FQDN   _ _ _ _ _
            _ _ _ _ _
            _ _ _ _ _
            _ _ _ _ _
            _ _ _ _ _
  
```

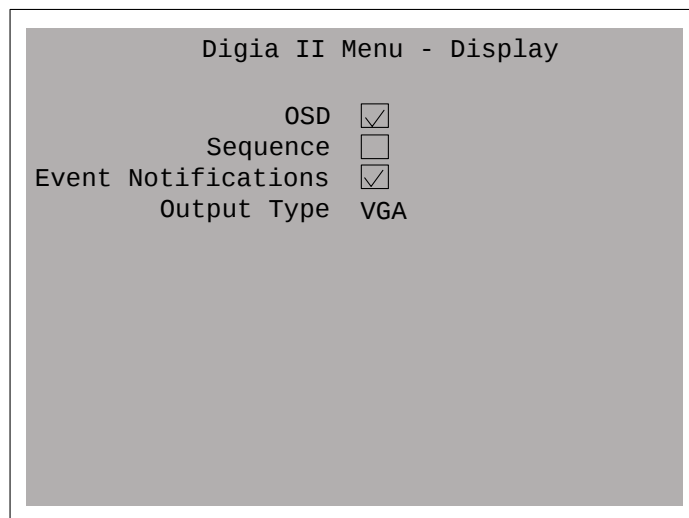
8. ábra. Network DDNS almenü

Menü tétel		Leírás
DDNS szolgáltatások	DDNS services	Jelölje ki ezt a dobozt, hogy engedélyezze a DDNS szolgáltatásokat a Digia II berendezésen.
DDNS szerver	DDNS server	Válasszon tzo.com, www.sitelutions.com, vagy www.dyndns.org között. Egy azonosító (számla) beállításához lásd a vonatkozó web-oldalakat.
Használó	User	Írja be a DDNS azonosító (számla) használó nevét.
Jelszó	Password	Írja be a DDNS azonosító (számla) jelszavát.
Rekord azonosító	Record ID	Az ön DDNS szolgáltatása által ön részére biztosítható rekord azonosító.
	FQDN	Teljesen minősített (internet-) tartománynév. Ide írja be az ön teljesen minősített tartománynevét, például digia2.dyndns.com.

Megjelenítő (képernyő)

A 13. ábrán látható a Display képernyő almenü.

13. ábra. Display megjelenítő (képernyő)



9. táblázat. Display almenü

Menü tétel		Leírás
Képernyőn megjelenítés	OSD	Jelölje ki ezt a dobozt, ha azt akarja, hogy a lejátszás és a rögzítés (felvétel) állapotsáv jelenjen meg a képernyőn.
Időbélyegző	Sequence	Jelölje ki ezt a dobozt a sorrendi kapcsolás engedélyezése érdekében. A sorrendi kapcsolás automatikusan élőképre kapcsol a következő rendelkezésre álló videó betáplálásnál, ahol engedélyezte a Camera Kamera menüben a Sequence List sorrendi listát. A következő betáplálásra a meghatározott tartózkodási idő eltelte után kapcsol át.
Esemény közlés	Event Notifications	Jelölje ki ezt a dobozt, hogy engedélyezze a riasztás ikonok (A, M, V, F) képernyőn történő megjelenítését.
Riasztás megjelenítés	Output Type	Csak NTSC szabványú használat esetén: Kiválasztja a használandó kimenetet. (VGA vagy BNC)

Rendszer

A System rendszer almenü két saját almenüvel rendelkezik. Ezek a System date&time rendszer dátum& idő, valamint a System admin rendszer adminisztrátor almenük.

Rendszer dátum&idő

A 14. ábrán látható a System date&time rendszer dátum&idő.

14. ábra. System date&time

```

Digia II Menu - System
<<      System Date&Time      >>
Date/Time Format  MM-DD-YYYY  12 HR
Set Date        12-19-2006  TUE
Set Time        03:06:54p
Daylight Savings ☐
Start On        APR   LAST   SUN
From           02:00a to 03:00a
End On         OCT   LAST   SUN
From           03:00a to 02:00a
Time Synchronize ☐
Time Server     220.130.158.052
Time Zone      GMT
Time Update by  DAY
  
```

10. táblázat. System date&time rendszer dátum&idő opciók

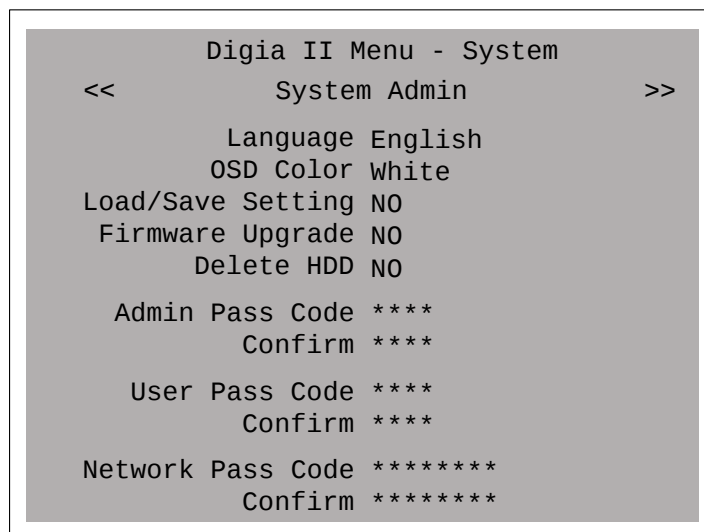
Menü tétel		Leírás
Dátum és idő formátum	Date/time format	Válasszon a MM-DD-YYYY hónap-nap-év, DD-MM-YYYY nap-hónap-év, és YYYY-MM-DD év-hónap-nap, illetve a 12-órás és 24-órás formátumok között.
Dátum beállítás	Set date	Itt állítsa be az aktuális dátumot.
Idő beállítás	Set time	Itt állítsa be az aktuális időt.
Nyári időszámítás	Daylight savings	Jelölje ki ezt a dobozt, amennyiben engedélyezni kívánja a nyári időszámítást. Megjegyzés: Amennyiben beállítja a nyári időszámítást, akkor ezt a dobozt az összes többi beállítás specifikálását követően jelölje ki.
Kezdődik...	Start on	Válassza ki azt a hónapot, amikor a nyári időszámítás kezdődik. Válassza ki az utolsó, 1., 2., 3., vagy 4. hetet, majd pedig a hét napját.
-tól	From	Állítsa be az időmódosítás időpontját (óra és perc), valamint a módosítás utáni időpontot (óra és perc).
Végződik...	End on	Válassza ki azt a hónapot, amikor a nyári időszámítás végződik. Válassza ki az utolsó, 1., 2., 3., vagy 4. hetet, majd pedig a hét napját.
-tól	From	Állítsa be az időmódosítás időpontját (óra és perc), valamint a módosítás utáni időpontot (óra és perc).
Időszinkronizálás	Time synchronize	Jelölje ki ezt a dobozt, amennyiben egy külső időjel forráshoz kívánja szinkronizálni a Digia II készüléket.
Időszerver	Time server	Állítsa be annak a külső időjel forrásnak az IP címét, amelyet időszinkronizáló szervertként kíván használni.
Időzóna	Time zone	Válasszon GMT, GMT+(1, 2, 3, 3:30, 4, 4:30, 5, 5:30, 5:45, 6, 6:30, 7, 8, 9, 9:30, 10, 11, 12, és 13), és GMT-(12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3:30, 3, 2, és 1) között.

Idő frissítés	Time update by	Válassza meg azt az időközt, melynek leteltekor ismételt frissíteni kívánja a rendszer pontos idejét. Válasszon DAY nap, WEEK hét, és MONTH között.
---------------	----------------	---

Rendszer adminisztrátor

A 15. ábrán látható a System admin rendszer adminisztrátor almenü.

15. ábra. System admin



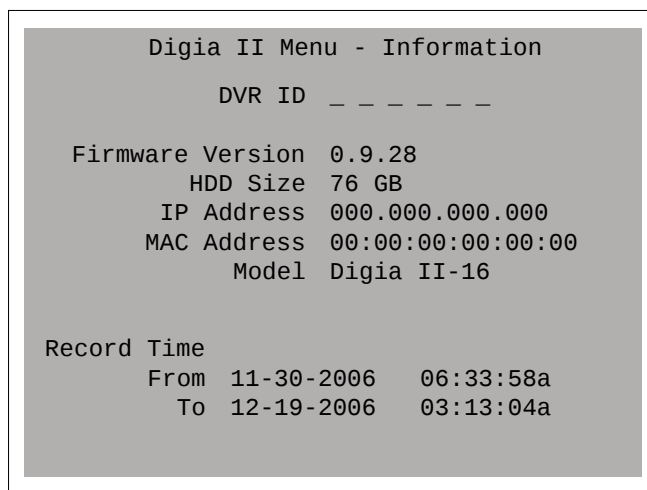
11. táblázat. System admin almenü

Menü tétel		Leírás
Nyelv	Language	Angol.
Képernyő felirat szín	OSD color	Válasszon a fehér, fekete, piros, sárga, magenta és cián között.
Beállítás betöltése/ elmentése	Load/save setting	Nyomja le az Enter-t, majd haladjon fel vagy le. Válassza ki, hogy a folyamatot, alapértelmezés betöltést, egyéb beállítások betöltését, beállítás mentést akar törölni.
Firmware frissítés	Firmware upgrade	Egy USB készüléket, melyen az új firmware van dugaszolja be, nyomja le az Enter-t, majd haladjon fel vagy le. Írja be a jelszót (alapértelmezés 4444). Az USB készüléknek legalább 5 MB szabad területet kell hagyni.
Merevlemez törlés	Delete HDD	Nyomja le az Enter-t, majd haladjon fel vagy le. Írja be a jelszót (alapértelmezés 4444). Ezzel mindent kitöröl a merevlemezen.
Adminisztrátor jelszó	Admin passcode	Írjon be egy adminisztrátor jelszót.
Megerősítés	Confirm	Erősítse meg.
Használó jelszó	User passcode	Írjon be egy használó jelszót.
Megerősítés	Confirm	Erősítse meg.
Hálózat jelszó	Network passcode	Írjon be egy hálózat jelszót.
Megerősítés	Confirm	Erősítse meg.

Információ

A 16. ábrán látható az Information információ almenü.

16. ábra. Information



12. táblázat. Information információ almenü

Menü tétel		Leírás
DVR azonosító	DVR ID	Írjon be egy DVR azonosítót.
Firmware változat	Firmware version	Megjeleníti az ön (készülékének) firmware változatát.
Merevlemez méret	HDD size	A telepített merevlemez meghajtó mérete.
IP cím	IP address	A készülék IP címe.
MAC cím	MAC address	A készülék MAC címe.
Modell	Model	A készülék modell száma.
Rögzítési (felvételi) idő		
-tól	From	Az a dátum, amikor a készülék elkezdett rögzíteni.
-ig	To	Vagy a jelenlegi dátum, vagy az utolsó dátum, amikor a készülék rögzített.

Keresés (Search)

A Digia II készülék számos keresési kritériummal képes végigkeresni a rögzített videó anyagot. A videó anyag kereséséhez tegye a következőket:

1. Nyomja le az előlapon lévő **Search** keresés gombot.
2. Megjelenik a *Search* keresés menü (17. ábra). Válasszon, hogy idő szerint, vagy szűrőzéssel akar keresni, kiemelve a *Search by* keresés ... szerint felirathoz közeli opciót, és nyoma le az **Enter**-t. Nyomogatással fel, vagy lefelé haladva válassza ki az opciót, majd az **Enter** ismételt lenyomásával kapcsolja be azt.

17. ábra. Search keresés

```

Digia II Menu - Search
Available Video
Start 11-30-2006 06:33:58a
End 12-19-2006 03:17:42p

Search By      Time
Date          Time
From 12-19-2006 TUE 03:12:42p

Camera All
Alarm ☐
Motion ☐
Video Loss ☐
System Event ☐

Press SEARCH to Start
  
```

3. Amennyiben keresési feltételként a Time időt választja, akkor állítsa a keresni kívánt dátumot és időt. Vagy amennyiben keresési feltételként a filtered szűrőzött esetet választja, akkor válassza ki a keresni kívánt időtartomány kezdő és befejező dátumát és idejét.
4. Válassza ki azt a kamerát, melyhez tartozó videót kutatni akarja. Keresheti bármelyik kamera videóját, vagy az összes kameráét.
5. Válasszon, hogy a videó anyagot a társított Alarm riasztás, Motion mozgás, Video loss videó jelkimaradás, vagy System event rendszeresemény alapján kívánja kutatni, és jelölje meg a kívánt keresési szempont melletti dobozt.
6. Ismét nyomja meg a Search keresés gombot a keresés indításához.
7. Amennyiben bármilyen eredménnyel járna a keresés, az egy Event list esemény lista feliratú új oldalon fog megjelenni.
8. A jobbra és balra mutató nyílombok használatával navigáljon az oldalak között.
9. A fel- és lefelé mutató nyílombok használatával navigáljon az egyes oldalon levő beírások között.
10. Nyomja le az Export gombot a lista eredmények bármelyikének exportálásához (kiviteléhez). Ez önt az Export menühöz viszi a kiválasztott esemény szerint beállított export kezdési idővel. Az export befejezési idő a kezdési időt követő 5. percre kerül beállításra. Bővebb információ a 22. oldalon az Export részben található.
11. Emelje ki a megnézni kívánt videó anyagot és nyomja le az Enter-t.
12. A rögzített videó anyag megjelenik a képernyőn és azt az előlapon lévő VCR stílus kezelőszervekkel vezérelheti.

13. A videó anyag megtekintésének befejezésekor nyomja le a Search keresés gombot az Event list esemény listához, vagy a Live élőkép gombot a videó élőképhez történő visszatéréshez.

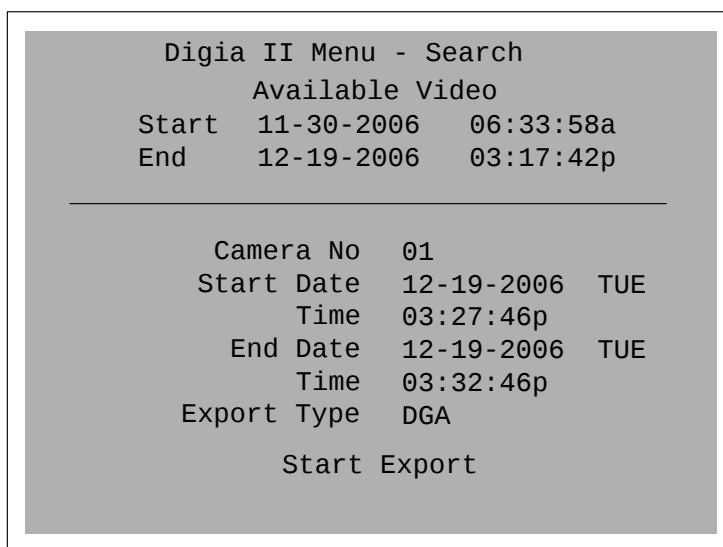
Megjegyzés: Amikor az Event List oldalon van, akkor a Search menüből való kilépéshez le kell nyomnia a **Menu** gombot.

Export

A rögzített videó anyagot fájlban exportálhatja egy USB eszközhöz. A rögzített videó anyag exportálásához tegye a következőt:

1. Nyomja le a Digia II készülék előlapján lévő Export gombot.
2. Az Export menü megjelenik közölve, hogy a videó anyag készen áll exportra (18. ábra).

18. ábra. Export



3. Válassza ki az exportálni kívánt kameraképet.
4. Állítsa be az exportálni kívánt rögzített videó anyag kezdési dátumát.
5. Állítsa be az exportálni kívánt rögzített videó anyag kezdési időpontját.
6. Állítsa be az exportálni kívánt rögzített videó anyag befejezési időpontját.
7. Állítsa be az exportálni kívánt rögzített videó anyag befejezési dátumát.
8. Állítsa be az exportálás típusát. Választási lehetőségek: DGA, AVI, vagy DGA+lejátszó.
9. Emelje ki a Start Export-ot, és nyomja le az Enter-t az exportálási folyamat megkezdéséhez.

A fájl létrejön a következő elnevezési formátummal.

CH##-YYYYMMDDHHMMSS-YYYYMMDDHHMMSS

CH## jelenti a csatorna számot, ahonnan ez a videó anyag rögzítve lett.

Az első YYYYMMDDHHMMSS a kezdési időpontot jelenti évben, hónapban, napban, órában, percben és másodpercben, a második YYYYMMDDHHMMSS a befejezési időpontot jelenti évben, hónapban, napban, órában, percben és másodpercben.

Bevitel (enter) és irány gombok

Az Enter és az iránygombokat lehet használni a különféle feladatoknál.

Kameraképek szervezése

Több-csatorna megjelenítéses üzemmódban vevői igényeknek megfelelően beállítható az, hogy az egyes kameraképek hol legyenek megjelenítve. A kameraképek szervezéséhez tegye az alábbiakat:

1. Nyomja addig a **Display** megjelenítés gombot, ameddig nem kerül a kívánt több-csatornás megjelenítésbe. Legalább a 2×2-es megjelenítésre van szükség, de amennyiben készüléke alkalmas több csatorna megjelenítésére, akkor lehet 3×3-as, vagy 4×4-es megjelenítés is.
2. Nyomja meg egyszer az **Enter**-t. A bal felső videó szegmensben Select kiválasztás felirat jelenik meg (19. ábra).

19. ábra Shuffle views kamerakép szervezések

CH01 Select	CH02
CH03	CH03
12-19-2006 TUE R01 01% FAN 10:39:32a	

3. Az iránygombok használatával vigye a Select feliratot arra videó szegmensbe, amelyet módosítani kíván.
4. Mihelyst a módosítani kívánt csatornában van, nyomja meg az ebben a szegmensben megjeleníteni kívánt videó csatorna számát.

Például a 2. csatornát akarja megjeleníteni abban a szegmensben, amelyben egyébként az 1. csatorna látható. Nyomja meg az Enter-t, hogy jelenjen meg a Select üzenet. Ezután nyomja le a 2-t. A 2. csatorna most megjelenik abban a szegmensben, ahol a 1. csatorna volt látható, és az 1. csatorna pedig ott, ahol a 2. csatorna volt látható (20. ábra a 28. oldalon).

20. ábra. Átszervezett kamera képek (Shuffled view)

CH02	CH01 Select
CH03	CH03
12-19-2006 TUE R01 01% FAN 10:39:32a	

5. Az első átkapcsolás elvégzését követően a Select felirat átmegy a következő csatornára (20. ábra). Ismételje meg a fenti 3. és 4. lépéseket, hogy beállítsa a vevői igényeknek megfelelően a megjelenítést amennyire az lehetséges.
6. Amikor befejezte, nyomja le ismét az Enter-t.

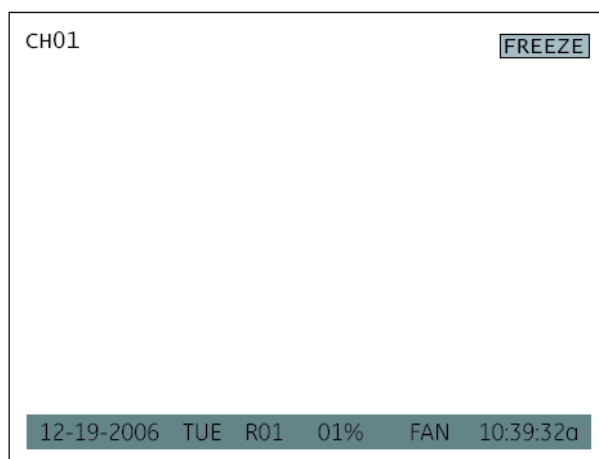
A készülék emlékezni fog a vevői igényeknek megfelelően beállított szegmensekre valamennyi megjelenítés (2×2, 3×3, illetve 4×4) esetében.

Videó élőkép kimerevítése, vagy rázúmolás

Amennyiben ki kívánja merevíteni a videó élőképet, vagy rá akar zúmolni a videó élőkép egyik részletére, akkor tegye az alábbi:

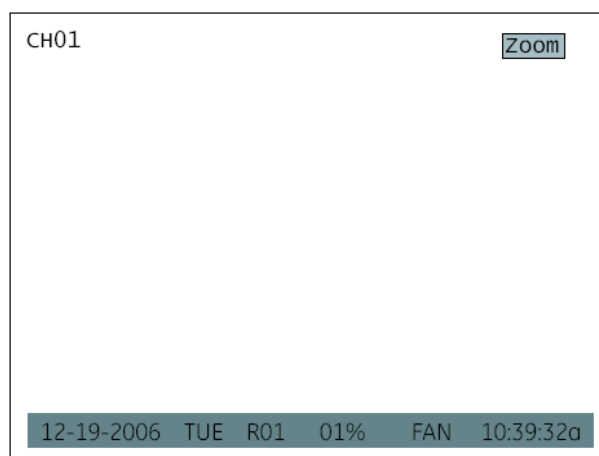
1. Nyomja addig a Display megjelenítés gombot, ameddig csak egy videó csatorna nem látszik. Természetesen a megjeleníteni kívánt csatorna a csatorna gombokkal is kiválasztható.
2. Nyomja meg az Enter-t a videó élőkép kimerevítéséhez (21. ábra a 28. oldalon).

21. ábra. Kimerevítés



3. Nyomja le ismét az Enter-t a képmerevítés feloldásához, és a videó élőképben történő rázúmolásra (22. ábra a 29. oldalon).

22. ábra. Rázúmolás



4. Az iránygombok használatával navigáljon a rázúmoló képernyőn.
5. Nyomja le ismét az Enter-t kilépéshez és a normális videó élőképhez történő visszatéréshez.

4. Fejezet Hibakeresés, karbantartás, támogatás

Ez a fejezet információkat segítséget biztosít a műszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvétel vonatkozásában amennyiben segítségre lenne szüksége a GE berendezéséhez:

Hibakeresés

Ez a fejezet információt biztosít, hogy segítsen a diagnosztikában és megoldjon számos olyan problémát, amely felmerülhet a GE termékek konfigurálása, illetve használata esetén. Ezenkívül segítséget nyújt a műszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvétel vonatkozásában amennyiben segítségre lenne szüksége a GE készülékéhez (lásd a Műszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvétel részt a 26. oldalon).

Digia II készülék hibakeresése

- *Nem vagyok képes bejelentkezni a Digia II fő menübe.*
 1. Győződjön meg arról, hogy a helyes adminisztrátor kódot (alapértelmezés: 4444), vagy használó kódot (alapértelmezés: 1234) használja.

Megjegyzés: Az adminisztrátor kód engedélyezi az összes menübe történő belépést és megengedi valamennyi opció konfigurálását. Ha a használó jelszóval csak a *Search* keresés, *Display* és az *Information* menükhöz tud hozzáférni.
 2. Ha az alapértelmezett kódok nem működnek, akkor próbálkozzon a 1111-el.
 3. Ha a kódok egyike sem működik, akkor vegye fel a kapcsolatot a műszaki vevőszolgálattal. Mihelyst hozzáfér a menükhöz, azonnal állítsa be az adminisztrátor kódot és a használó kódot.
- *Nem vagyok képes frissíteni a Digia II készülékem firmware-jét.*

Amikor letölti a firmware fájlokat, a Windows hozzáadhat egy .dat vagy más fájlkiterjesztést, függően a használt Windows változattól. Ez azért van, mert a Windows nem ismeri fel a fájl típust. Ha ez történik, a firmware frissítési folyamat nem fog működni. Ezt megoldandó, egyszerűen szerkessze át a firmware frissítő fájl fájlnevét és távolítsa el a .dat fájlkiterjesztést.

Ezenkívül győződjön arról is, hogy van-e elegendő hely az USB készülékeken. A firmware frissítési eljárás körülbelül 5 MHz szabad területet igényel.
- *Nem vagyok képes 25fps (PAL) / 30fps (NTSC) képváltással rögzíteni.*

A készülék maximum 25fps (PAL) / 30fps (NTSC) képváltási frekvenciával tud D1 felbontással, 50fps (PAL) / 60fps (NTSC) képváltási frekvenciával tud 2CIF felbontással, és 100fps (PAL) / 120fps (NTSC) képváltási frekvenciával tud CIF felbontással rögzíteni. A készülék egyenletesen osztja el ezeket a képkockákat az összes engedélyezett csatorna között (amikor a rögzítési üzemmód continuous folyamatosra, schedule ütemezésre, vagy alarms riasztásokra van állítva) úgy, hogy ha a rögzítés négy engedélyezett csatornával 2CIF (50fps (PAL) / 60fps (NTSC)) felbontásra történik, akkor mindenegyes csatorna képes maximum 12.5fps (PAL) / 10fps (NTSC) képváltással rögzíteni. Alapértelmezésként valamennyi csatorna engedélyezett és 2CIF felbontással képes rögzíteni. Ha négycsatornás készüléke van, akkor vagylagosan:

 - letilthat a négy csatornából kettőt, hogy legyen képes bármelyik csatorna 2CIF felbontásnál 25fps (PAL) / 30fps (NTSC) képváltással rögzíteni; vagy
 - a rögzítési felbontást 2CIF-ről CIF-re módosítja.

Ha úgy dönt, hogy a készülék mind a négy csatornáján D1 felbontással rögzít, akkor a négy csa-

torna közül hármat le kell tiltani, hogy 25fps (PAL) / 30fps (NTSC) képváltással rögzítsen.

- *USB készülékemet nem ismeri fel a Digia II.*

Amikor videó anyagot exportál, akkor az USB portba be kell helyezni az utolsó lépés előtt az USB készüléket. Ez biztosít a Digia II részére időt, hogy felismerje a készüléket, egyes készülékek esetleg nem kompatibilisek. Próbálkozzon más márkával, vagy lépjen kapcsolatba a műszaki vevőszolgálattal.

- *Exportálni akarok videó anyagot CD-RW vagy DVD-RW meghajtóra.*

A Digia II támogat (lehetővé tesz) külső optikai írókat USB 2.0 porton keresztül. Ellenőrizze a www.gesecurity.com web-oldalon, vagy a műszaki vevőszolgálatnál kompatibilis optikai írók legfrissebb listáját.

- *A Digia II betölti az indítási képernyőtartalmat és nem lép tovább élő kép üzemmódba.*

A Digia II bekapcsolás alatt egy ön-diagnosztizáló tesztet futtat le. Amennyiben bármit hibaként érzékel – legyen ez ventilátor, merevlemez, vagy Ethernet – akkor a készülék nem fejezi be a betöltést. Lépjen kapcsolatba a műszaki vevőszolgálattal.

- *A DVR csak néhány óráig vesz fel.*

Ha a mozgás érzékelő nem lett megfelelően beállítva, akkor jelentkezik ez a hiba. A mozgás érzékelés beállításához lásd a 13. oldalon a Riasztások részt.

A DVR mozgásmentes időszakokban alacsonyabb képváltási frekvenciával rögzít, hogy takarékoskodjon a merevlemez területtel. Azonban a ha egy kamera mozgást érzékel, akkor a DVR magasabb képváltási frekvenciával fog rögzíteni. Ez a mozgás esemény visszajátszásakor nagyobb felbontást eredményez.

- *A monitoron nem látható kép.*

1. Győződjön meg, hogy a készülék helyesen van bekötve (összekábelezve). Segítségül nézze meg a telepítési dokumentációját.
2. Győződjön meg, hogy az összes vezetékezés jól működik.
3. Vizsgálja meg, hogy a rekorder megfelelő teljesítményt kap.

- *Nem jön kép a DVR egyik csatornáján.*

Vizsgálja meg, hogy a problémát a rekorder, vagy a kamera okozza. Vegyen egy jól működő kamerát és kapcsolja a portra, amely úgy látszik, hogy nem működik megfelelően. Ha van kép akkor az eredeti rekorder, vagy a kamera a hibás.

Műszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvétel

Ezen termék telepítésénél, működtetésénél, karbantartásánál, és hibakeresésénél segítséget nyújthat ez a dokumentum és más gyártó által biztosított dokumentáció. Ha ezenfelül meg lenne kérdése, akkor műszaki vevőszolgálatunkhoz fordulhat a rendes nyitva tartás alatt (hétfőtől péntekig délelőtt 5 és délután 5 óra között – a csendes óceáni partvidéki idő szerint).

www.gesecurity.eu

Megjegyzés: Legyen kész a berendezéssel, mielőtt felhívja a műszaki vevőszolgálatot.

Függelék "A" Alapértelmezések

Ez a fejezet információkat segítséget biztosít a műszaki vevőszolgálattal történő kapcsolatfelvétel vonatkozásában amennyiben segítségre lenne szüksége a GE berendezéséhez:

Alapértelmezések

A 14. táblázat sorolja fel a Digia II egyes jellemzőinek alapértelmezett beállításait.

14. táblázat. Alapértelmezett beállítások

Kamera beállítások		
Felirat, csatornanév	Title	CH##
Rögzítés üzemmód	Recording mode	Folyamatos
FPS	FPS	1
Minőségsszint	Quality level	6
Rejtés	Covert	Letiltva
Sorrendi lista	Sequence list	Engedélyezve
Fényerő	Brightness	50%
Kontraszt	Contrast	50%
Telítettség	Saturation	50%
Record beállítások		
Felbontás	Resolution	2CIF
Riasztás előtti	Pre-alarms	Engedélyezve
Audió	Audio	Engedélyezve
Automatikus törlés üzemmód	Auto delete mode	Letiltva
Lemezfelülírás	Disk overwrite	Folyamatos
Ütemezés beállítások		
Ütemezések	Schedules	Valamennyi idő periódus (időszak) letiltva

1. táblázat. Alapértelmezett beállítások (folytatás)

Riasztások beállításai		
Riasztás	Alarm	Letiltva
Szenzortípus	Sensor type	NC (nyugalmi érintkezők)
Riaszt. sebesség	Alarm frame rate	10 fps
Minőségi szint	Quality level	6
Riaszt. időtart.	Alarm duration	5 másodperc
Riasztás teljes képre	Alarm to full screen	Letiltva
Mozgás érzékenység	Motion detection	Letiltva
Mozgásérzékelő érzékenység	Motion sensitivity	7
Képvésztes	Video loss	Letiltva
Esemény zümmer	Event buzzer	Letiltva
Email küldés	Email notification	Letiltva
Hálózat beállítások		
Adat port	Data port	00554
HTTP Port	HTTP port	00080
Vezérlés port	Control port	01600
Hozzáférés	Client access	Engedélyezve
Sávszél. beáll.	Bandwidth savings	8192 KB
Hálózat típusa	Network type	DHCP
SMTP port	SMTP port	25
Hitelesítés	Authentication	Letiltva
DDNS szolg.	DDNS services	Letiltva
DDNS szerver	DDNS server	tzo.com
Képernyő megjelenítés beállítások		
OSD	OSD	Engedélyezve
Időbélyegző	TimeStamp	Letiltva
Léptetés	Sequence	Letiltva
Esemény közlés	Alarm display	Engedélyezve
Kimenet típusa	Output type	Engedélyezve

System beállítások		
Dátumformátum	Date format	MM/DD/YYYY (hónap-nap-év)
Időformátum	Time format	12 órás
Időszámítás beáll	Daylight savings	Letiltva
Idő szinkron	Time sychronize	Letiltva
Nyelv	Language	Angol
OSD színe	OSD color	Fehér
Rendszerg. jelszó	Admin passcode	4444
Felh. Jelszó	User passcode	1234
Hálózati jelszó	Network passcode	11111111
Információ		
DVR ID	DVR ID	_____