

Használati

Kézikönyv

KTD-405 és KTD-405A
vezérlő klaviatúrák



GE Interlogix

Minden jog fenntarva!

Valamennyi Interlogix Kalatel divízió termékekkel szállított szoftver szabadalommal védett tulajdon, melyek csak az illető szabadalom feltételei szerint használhatók, illetve másolhatók.

Ez a dokumentum szabadalom tulajdonlására vonatkozó információt tartalmaz, melyet szerzői jog véd. Ez a dokumentum sem részben, sem egészben semmilyen formában és semmilyen eszköz útján nem sokszorosítható, illetve nem közzétehető a GE Interlogix Kalatel divízió előzetes írásbeli engedélye nélkül.

Az információ – melyet ez a dokumentum tartalmaz – minden előzetes értesítés nélkül megváltoztatható. A GE Interlogix Kalatel divízió egy, a műszaki fejlődéssel és innovációval lépést tartó vállalat, ezért problémát jelent annak biztosítása, hogy valamennyi rendelkezésre bocsátott információ tökéletesen pontos és naprakész legyen. A GE Interlogix Kalatel divízió nem vállal felelősséget a szöveg pontatlanságokért, vagy kihagyásokért és kifejezetten visszautasít minden felelősségvállalást ezen dokumentum tartalmának, illetve annak bármelyik részének használatából, alkalmazásából következően felmerülő közvetett, vagy közvetlen személyes, vagy egyéb károkért, veszteségekért és veszélyeztetésért.

Termékeink legfrissebb műszaki adataihoz a GE Interlogix Kalatel divízió www.kalatel.com online honlapján férhet hozzá, vagy keresse meg a legközelebbi GE Interlogix Kalatel divízió kereskedelmi képviselőjét.

Ezt a berendezést az FCC Szabályzat 15. Része értelmében megvizsgálták és az A osztályú digitális készülékre vonatkozó korlátozásokat figyelembe véve megfelelőnek találták. Ezen korlátozások célja az, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak káros zavarások (interferenciák) ellen, amikor a készülék lakó-, vagy kereskedelmi övezetben működik. Ez a készülék a használati utasításokat tartalmazó kézikönyv szerint generál, használ és ki sugározhat rádiófrekvenciás energiát, ami károsan zavarhatja a rádió hírközlést. Felhívjuk figyelmét arra, hogy a készülék megfelelőségéért felelős szerv által nem kifejezetten jóváhagyott változtatások, illetve módosítások következtében a használatnak berendezés kezelési joga megvonható.

Üzembe helyezés előtti és utáni műszaki vevőszolgálat tárgyában hívja a 800-469-1676 telefonszámot.

Műszaki vevőszolgálat a hét minden napján, a nap 24 órájában rendelkezésre áll.

Telefon: Vevőszolgálat 800-469-1676 (de. 6 – du. 5 PST [csendesóceáni zónaidő] hétfőtől péntekig)

Vevőszolgálat 541-740-3589 (máskor)

Fővonal 800-343-3358 vagy 541-754-9133

Fax: Vevőszolgálat 541-752-9096 (a nap 24 órájában rendelkezésre áll)

Fővonal 541-754-7162

Web: www.kalatel.com

TARTALOMJEGYZÉK

MIELŐTT HOZZÁKEZDENE.....	5
1 CSOMAGOLÁS TARTALMA	6
2 ÜZEMMÓDOK	7
2.1 Sztenderd Digiplex üzemmód.....	7
2.1.1 Minta konfigurációk	8
2.2 Diszkrét zóna	9
2.2.1 Minta konfigurációk	10
3 CSATLAKOZÁSOK.....	13
3.1 Hátlap csatlakozások.....	13
3.1.1 KTD-405.....	13
3.1.2 KTD-405A	14
3.2 I/O doboz csatlakozások.....	15
3.2.1 Egy multiplexer vagy egy DVMRe és dómkamerák csatlakoztatása.....	16
3.2.2 Több klaviatúra csatlakoztatása	17
4 PROGRAMOZÁS.....	18
4.1 Felügyelői programozás	19
4.2 Használói programozás	21
4.2.1 Sztenderd DIGIPLX menük.....	21
4.2.2 Zóna zóna menük	24
4.3 Távprogramozás.....	26
4.3.1 Kapcsoló/MPLX.....	26
4.3.2 RIASZTÁSOK	27
4.3.3 KAMERA/RCVCR	27
5 MŰKÖDÉS.....	28
5.1 Sztenderd Digiplex üzemmód.....	29
5.1.1 LCD normál képernyő	29
5.1.2 Kamera kiválasztás	30
5.1.3 Kamera vezérlés	31
5.1.4 Monitor kiválasztás.....	31
5.1.5 Csoport kapcsolás kezelés DIGIPLX IV szelekttorral	31
5.1.6 DVMRe/Multiplexer vezérlése	32
5.1.7 Képfeltevő/rögzítő eszköz vezérlése	32
5.2 Zóna (zóna) üzemmód.....	33
5.2.1 LCD normál képernyő	33
5.2.2 Zóna kiválasztás	33
5.2.3 Kamera kiválasztás	33
5.2.4 Kamera vezérlés	33
5.2.5 Monitor kiválasztás.....	33
5.2.6 DVMRe/Multiplexer kiválasztása és vezérlése	34
5.2.7 Képfeltevő/rögzítő eszköz vezérlése	36
5.2.8. DVMRe/Multiplexer kamera szekvencia programozása	37
„A” FÜGGELÉK. ZÓNA VEVŐ PONT (HELY) CÍMZÉS	38
GARANCIA ÉS VISSZAKÜLDÉSI INFORMÁCIÓ	42

MIELŐTT HOZZÁKEZDENE

Olvassa el ezeket az utasításokat, mielőtt üzembe helyezné, illetve működtetné ezt a terméket.

Megjegyzés: Az üzembe helyezést képzett szakembernek kell végezni, és az feleljen meg a helyi előírásoknak.

Ez a kézikönyv üzembe helyezési és kezelési információkat biztosít. A dokumentum használatához önnek az alábbi minimális ismeretekkel kell rendelkezni.

- Zártlancú TV rendszerek és elemeinek alapfokú ismerete
- Villanyvezeték építés/fektetési és kifesztültségű kapcsolástechnikai alapfokú ismeretek.

Használat célja

Ezt a terméket csak arra a célra szabad használni, amire tervezték; lásd a termék műszaki adatait és a használoi dokumentációt.

Vevőszolgálati támogatás

A termékre üzembe helyezésében, kezelésében, karbantartásában, és a hiba elhárításában önnek segítséget nyújt ez a dokumentum és az egyéb mellékelt dokumentáció. Amennyiben még lenne kérdése, azokat illető kérdésekkel forduljon a Kalatel vevőszolgálati és eladási részlegéhez:

GE Interlogix Kalatel division

Telefon: 800-469-1676

Fax: 541-752-9096

Megjegyzés: Tartózkodjon a készüléknél és legyen tisztában a részletekkel, mielőtt felhívna a vevőszolgálatot.

Ebben a gépkönyvben alkalmazott szokásformák

Félkövér betűk, illetve gomb ikonok emelik ki a parancs beírásokat. Az alábbi **FIGYELMEZTETÉS** (Warning), **VIGYÁZAT** (Caution), és **Megjegyzés** (Note) szavakkal kezdődő megállapítások, kijelentések a lehetséges veszélyeket azonosítják, amelyek a készülék nem megfelelő kezelése esetén jelentkezhetnek.



* FIGYELMEZTETÉS:

A készülék nem megfelelő használata súlyos személyi sérülést, vagy a készülék károsodását okozhatja.



** VIGYÁZAT:

A készülék nem megfelelő használata a készülék károsodását okozhatja.

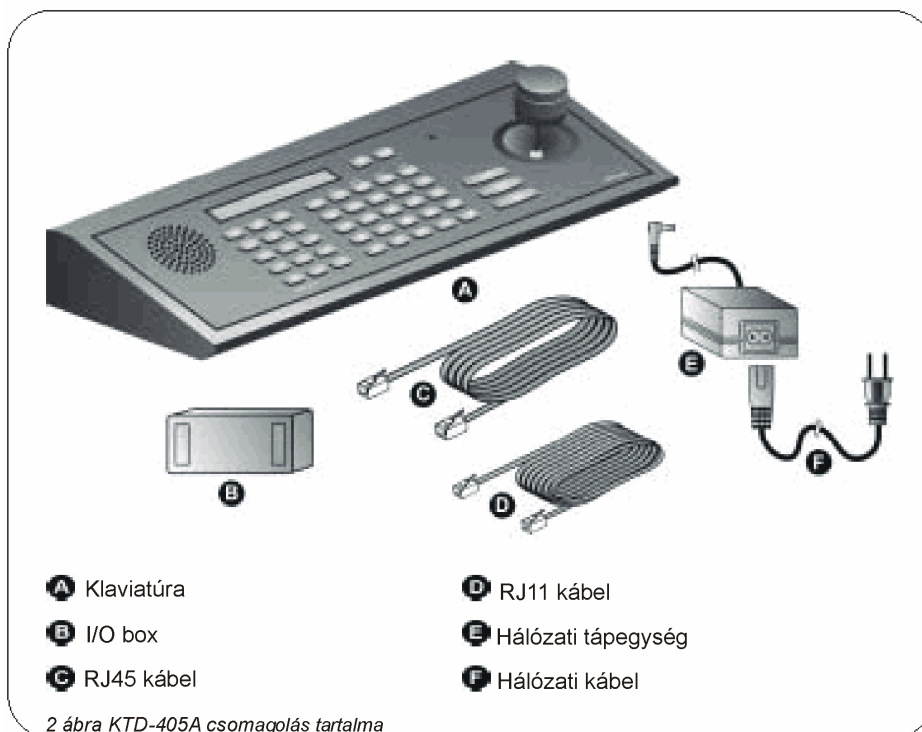
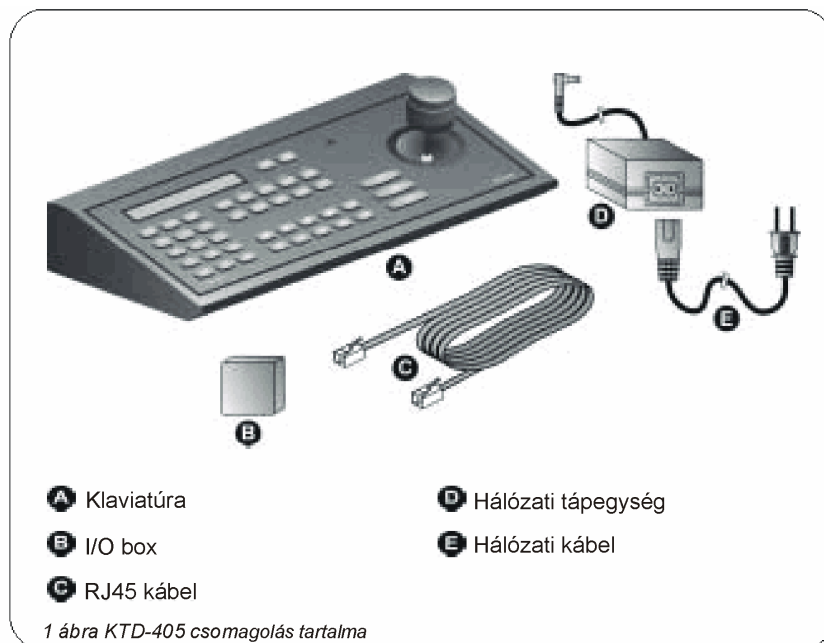
Megjegyzés: A megjegyzések fontos információkat tartalmaznak a készülékre, illetve az eljárásra.

* Ez a szimbólum elektromos veszélyre figyelmeztet, és óvatosságra int.

** Ez a szimbólum általános veszélyre figyelmeztet, és óvatosságra int.

1 CSOMAGOLÁS TARTALMA

A KTD-405 és KTD-405A az 1. és 2. ábrákon mutatott tételeken kívül egy használoi kézikönyvet (használati utasítás) és egy gyors tájékoztató jellegű útmutatót tartalmaz. Az üzembe helyezés és a programozás előtt olvassa el ezt a kézikönyvet, hogy rendszerének konfigurálását meg tudja tervezni.



2 ÜZEMMÓDOK

A KTD-405 úgy programozható, hogy vagylagosan két üzemmód valamelyikében működjön: Ezek a sztenderd (alap) Digiplex[®], vagy a diszkrét zóna [DVMRe/multiplexer/PTZ (forgózsámoly és zúmoptika) vezérlés].

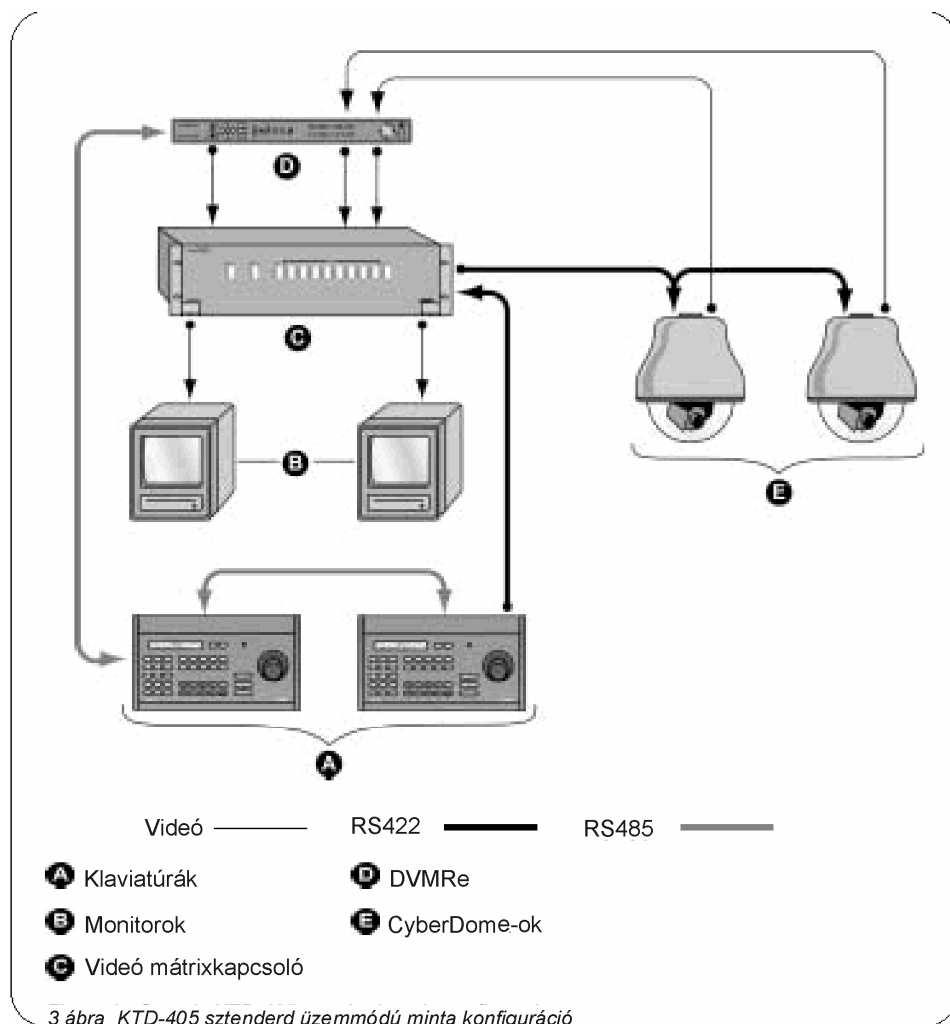
2.1 SZTENDERD DIGIPLEX ÜZEMMÓD

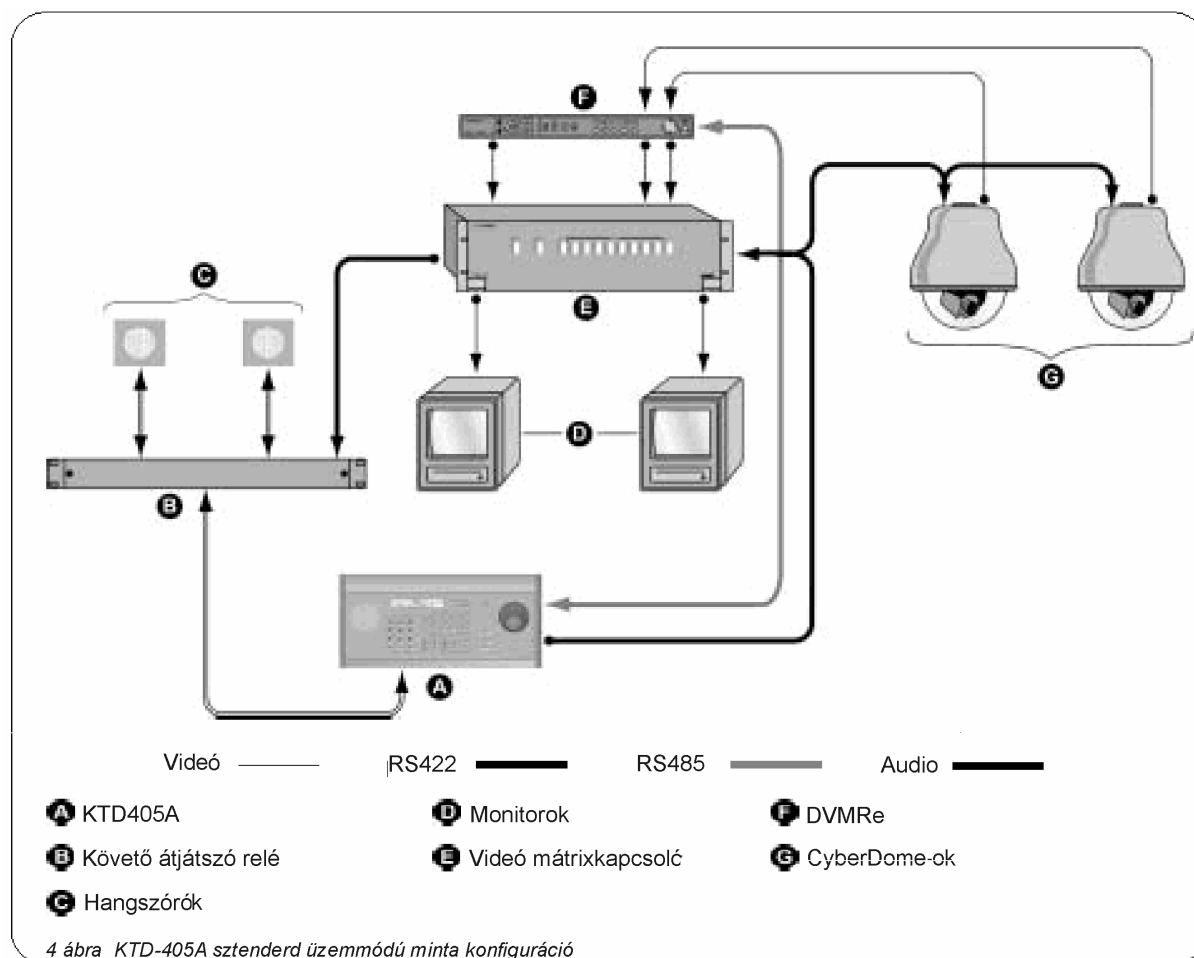
Ebben az üzemmódban a rendszer fő kapcsoló eleme egy sztenderd (szabványos, közönséges) mátrixkapcsoló. A klaviatúra képes 512 forgózsámoly vevő helyet megcímezni és vezérelni, egy 64 monitor kimenetes mátrixkapcsolót működtetni, 32 multiplexerről megcímezni és kiválasztani kamerabeállításokat, maximum 32 képfelvetőt működtetni, továbbá belépés-ellenőrző pontokat kezelni.

Amikor sztenderd Digiplex[®] üzemmódban működik, akkor egy DVMRe/multiplexert is képes működtetni. Amennyiben Calibur[™] készülékeket használ, akkor azokat a klaviatúra RS485 vezérlő jelére kell kapcsolni; más márkák esetében a klaviatúra RS422 vezérlő jelére kell kapcsolódnia egy KTD-93 interfész használatával. Amikor lenyomja a zóna billentyűt, akkor a klaviatúra átkapcsol zóna üzemmódra (hibrid zóna üzemmód), amely engedélyezi a DVMRe/multiplexer vezérlését. Ha a zóna hozzá van rendelve (úgy van programozva) egy mátrixkapcsolón lévő videó bemenethez, akkor a zóna kiválasztásakor a klaviatúra egy parancsjelet a mátrixkapcsolónak, hogy hívja be a kijelölt bemenetet az aktív monitoron. Hibrid zóna üzemmódban a billentyű-funkciók azonosak a normál üzemmódban használatosokkal kivéve az **esc** billentyűt, amelynek segítségével a klaviatúra visszaáll sztenderd Digiplex[®] üzemmódba.

Megjegyzés: A hibrid zóna üzemmódban a kamera PTZ vezérlés le van tiltva.

2.1.1 MINTA KONFIGURÁCIÓK





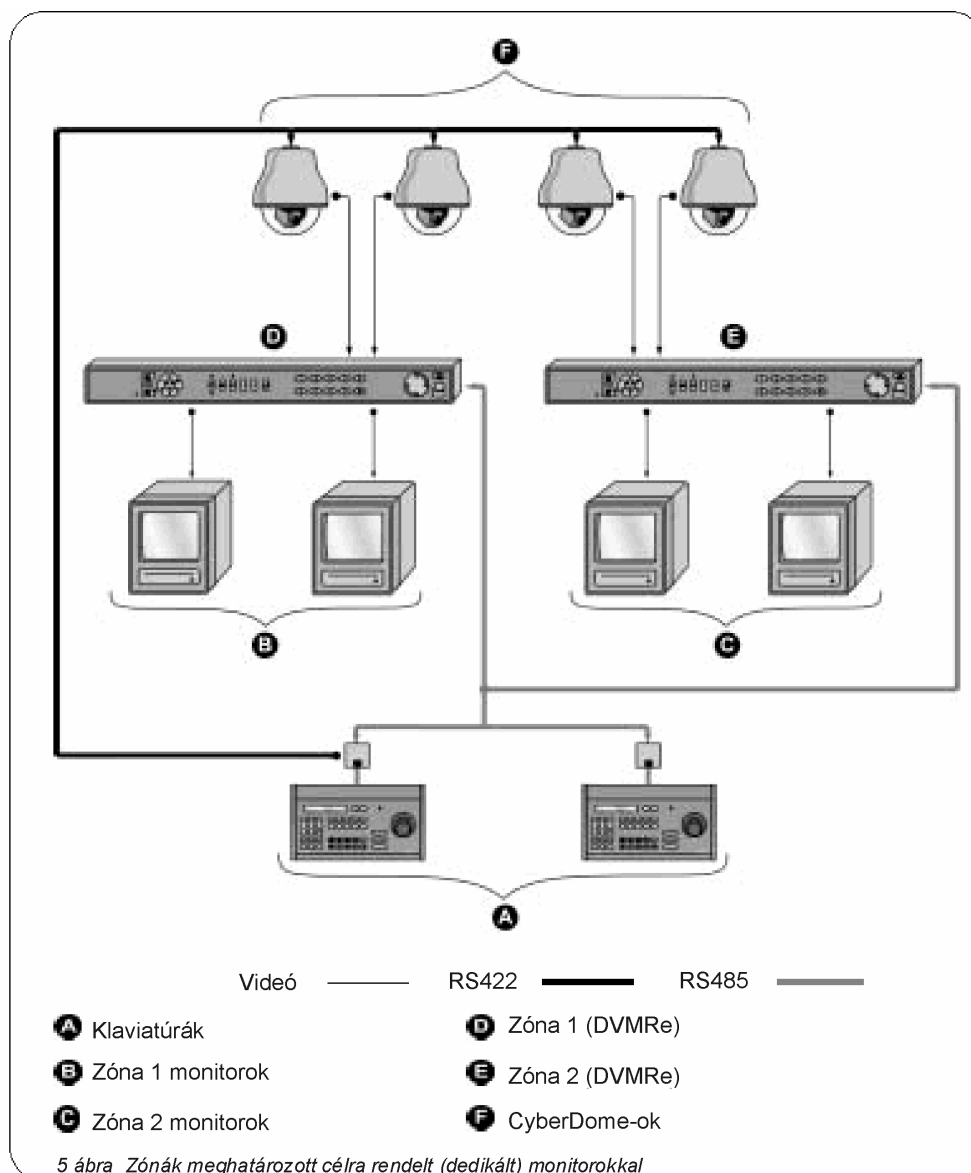
2.2 DISZKRÉT ZÓNA

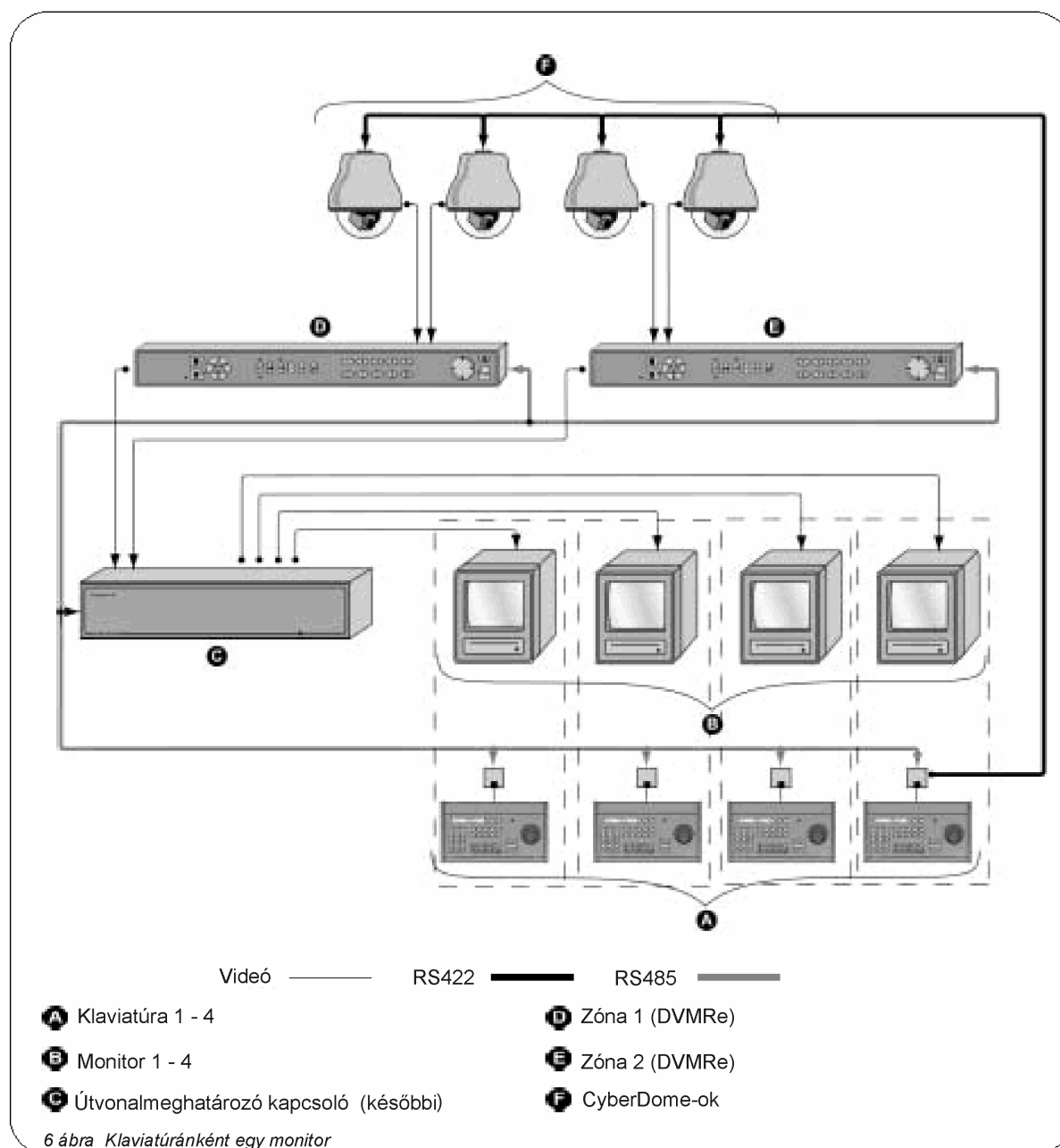
A diszkrét zóna egy távkapcsoló készülék (multiplexer, DVMRe, vagy mátrixkapcsoló), amely kiszolgál egy kamera csoportot. A rendszer felosztható 32 zónára is, és mindegyik zónának 1 – 32 kamerája lehet.

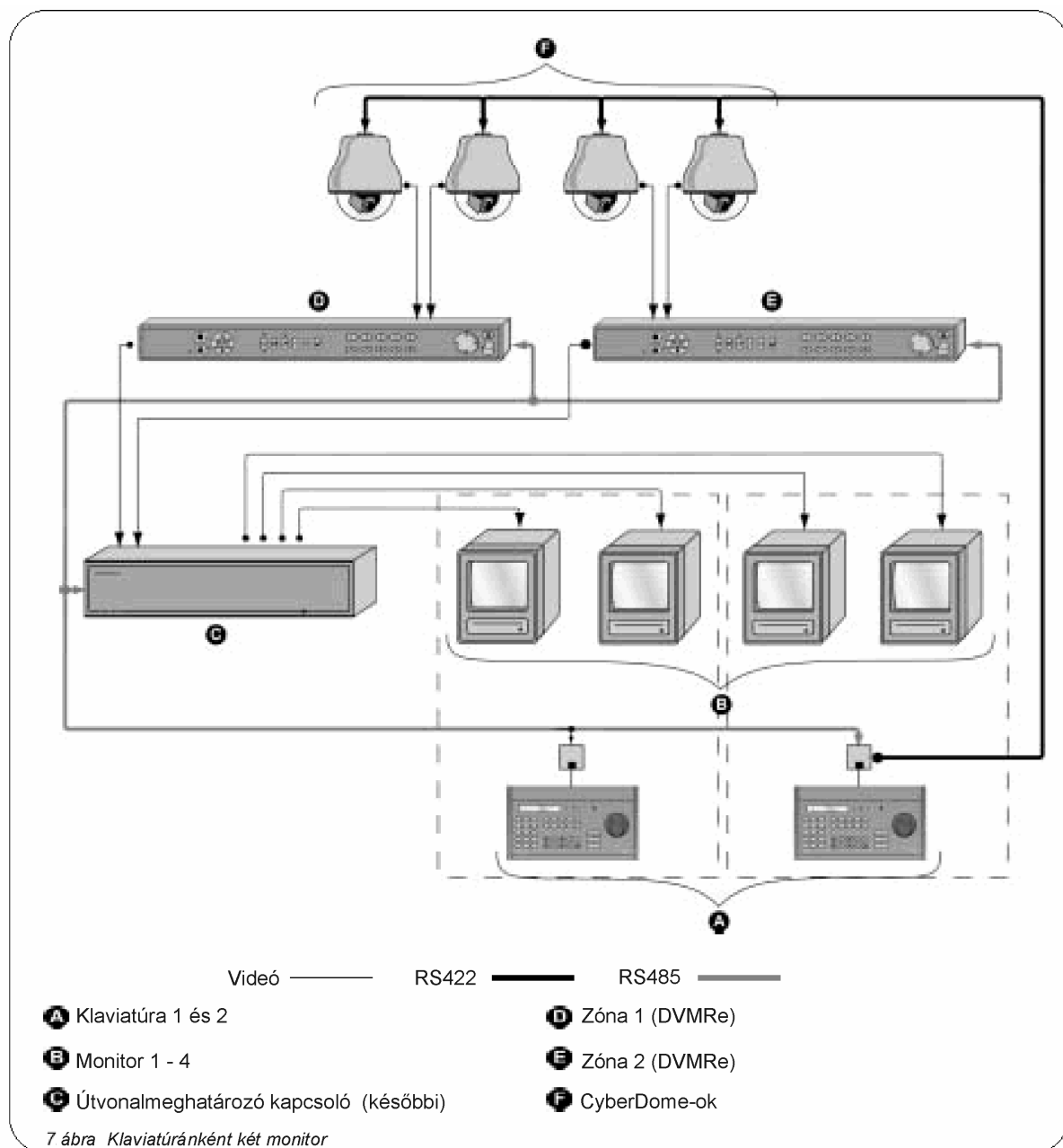
A zóna kapcsoló készülékének kimenetei vagy közvetlenül csatlakoznak az erre a célra rendelt (dedikált) monitorokhoz, vagy egy útvonalkapcsolón keresztül (KTD-348, vagy KTD-440 – a rendszerben lévő klaviatúrák számától függően). Minden egyes zónához hozzá van rendelve egy készüléktípus (multiplexer, DVMRe, illetve mátrix) és egy méret (1 – 32), valamint hozzárendelhető egy 15 karakterből álló név. Ha egy mátrixkapcsolót használ, akkor a mátrixkapcsoló kezdő kamera számát specifikálni kell.

Egy kamerának a diszkrét zónába történő behívásához tudni kell a zóna számot (vagy a nevet) és a kamera számot.

2.2.1 MINTA KONFIGURÁCIÓK



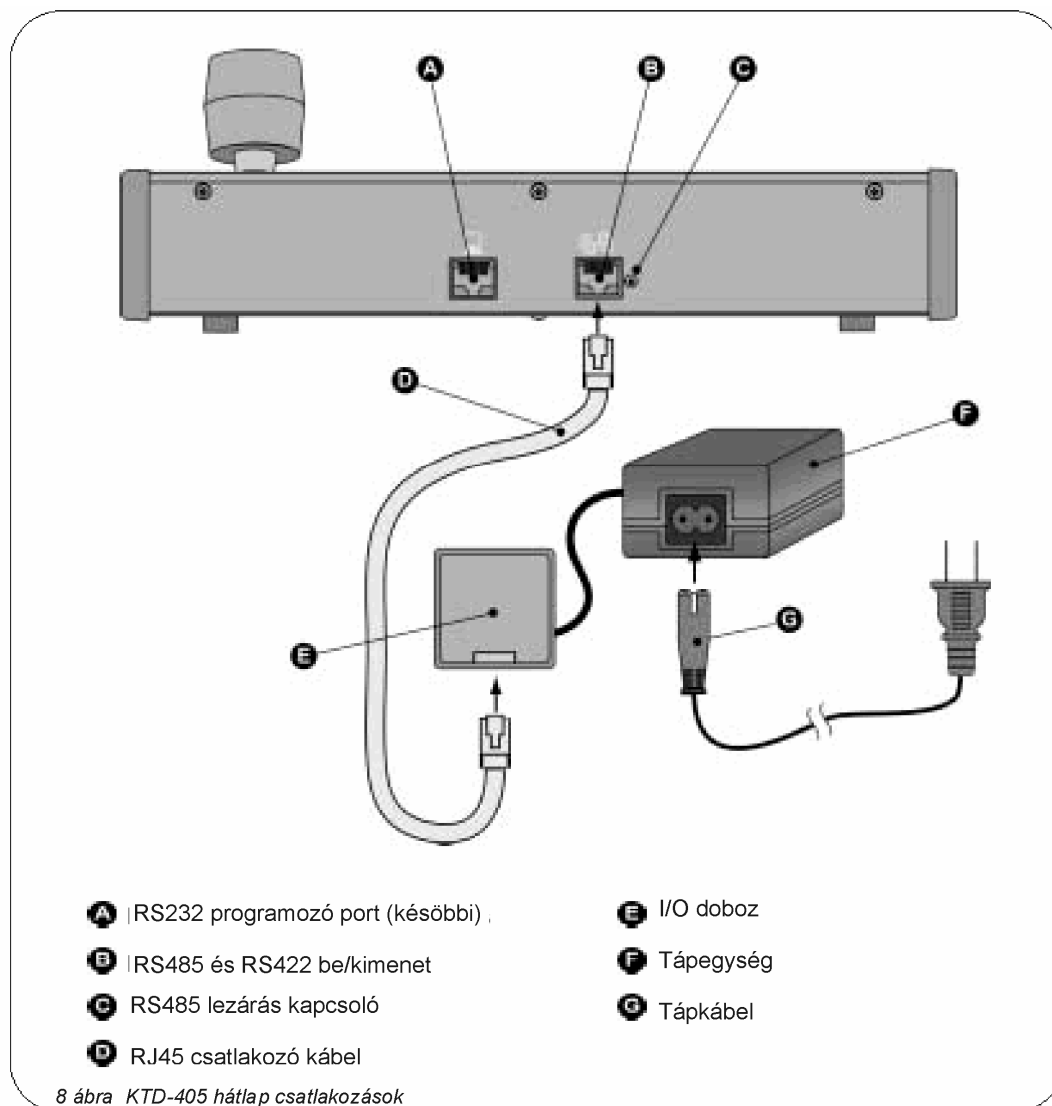




3 CSATLAKOZÁSOK

3.1 HÁT LAP CSATLAKOZÁSOK

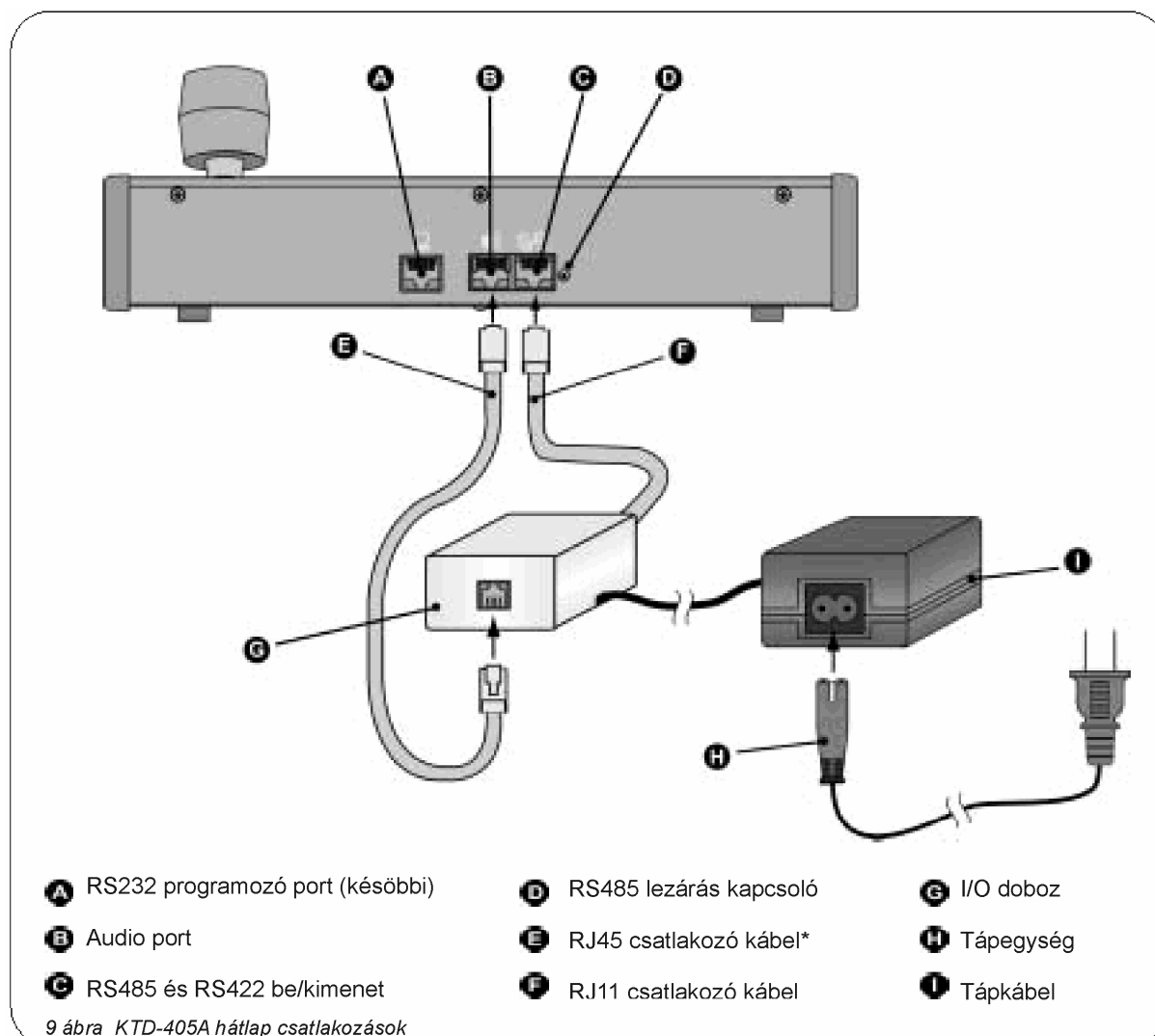
3.1.1 KTD-405



8 ábra KTD-405 hátlap csatlakozások

* A Kalatel két különböző RJ45 kábelt használ, önnek a készülékkel szállított RJ45 kábelt kell használni.

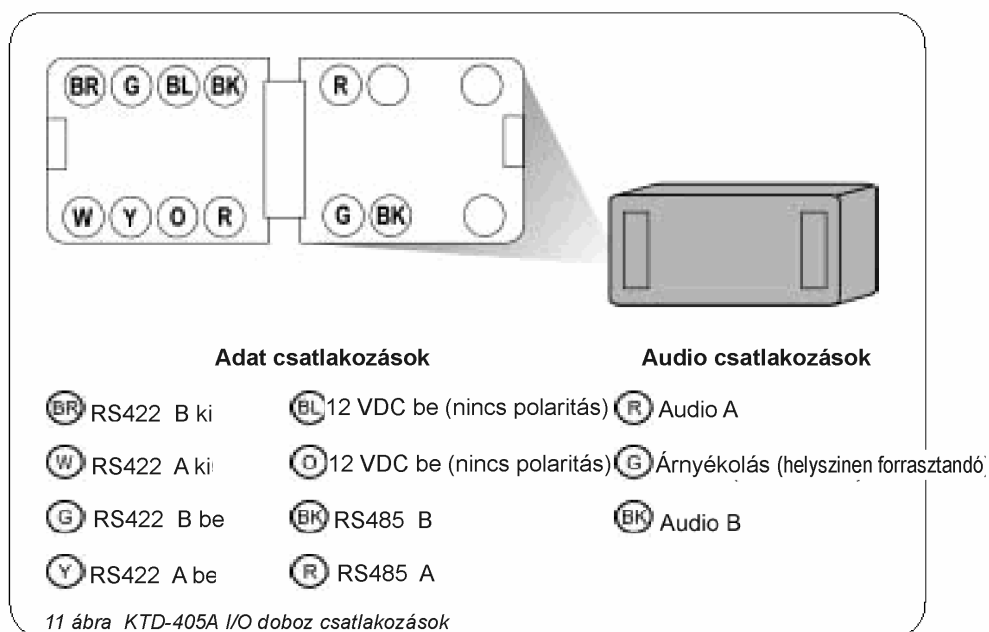
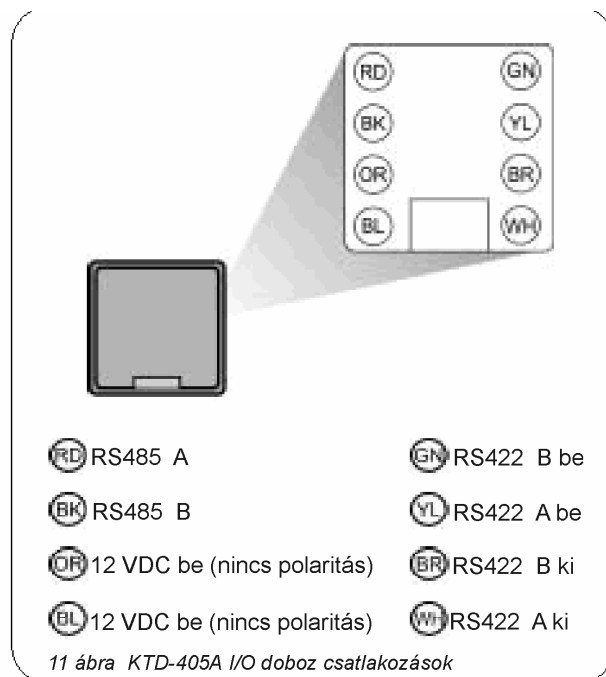
3.1.2 KTD-405A



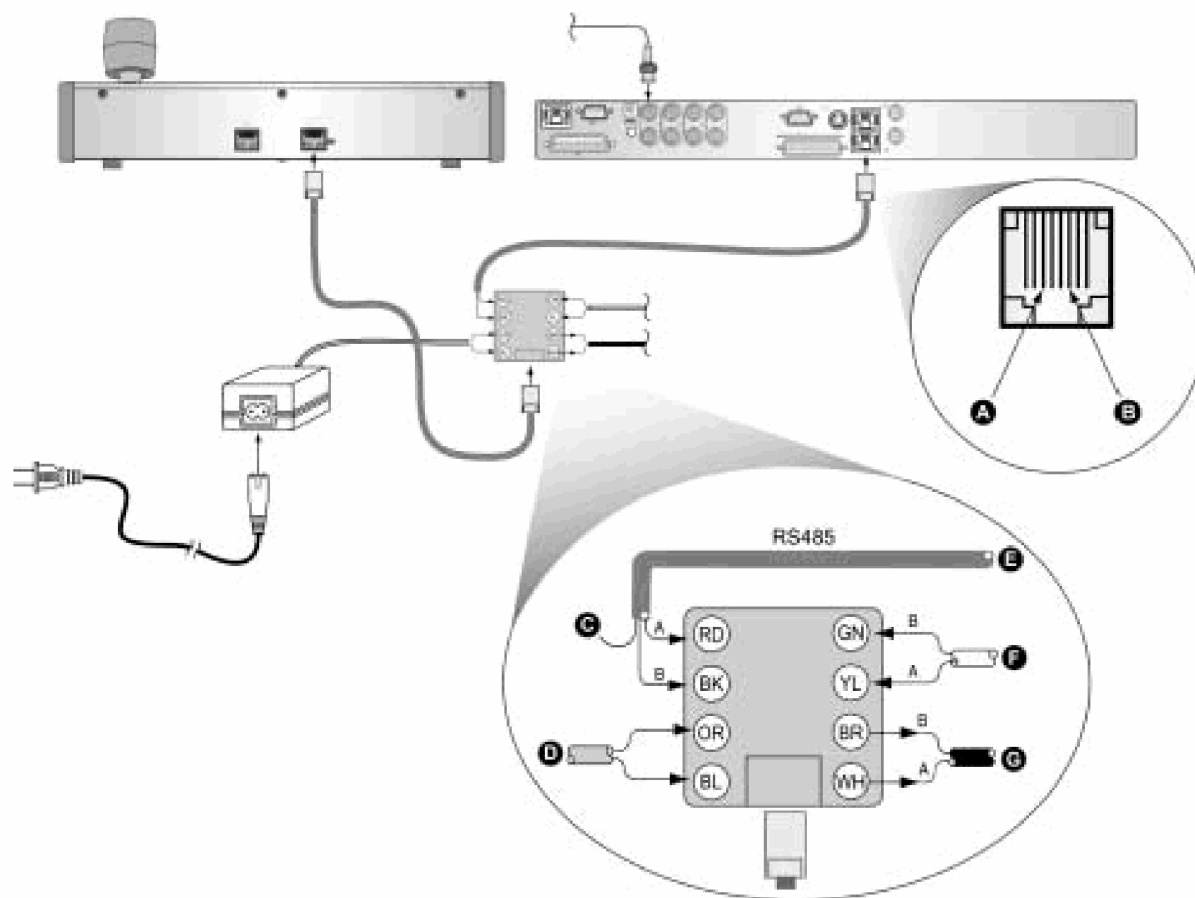
* A Katalat két különböző RJ45 kábelt használ, önnek a készülékkel szállított RJ45 kábelt kell használni.

3.2 I/O DOBOZ CSATLAKOZÁSOK

Megjegyzések: Különböző dobozgyártók különböző vezeték elrendezéseket alkalmaznak; figyeljen a vezetékszínre és csatlakozásokra.



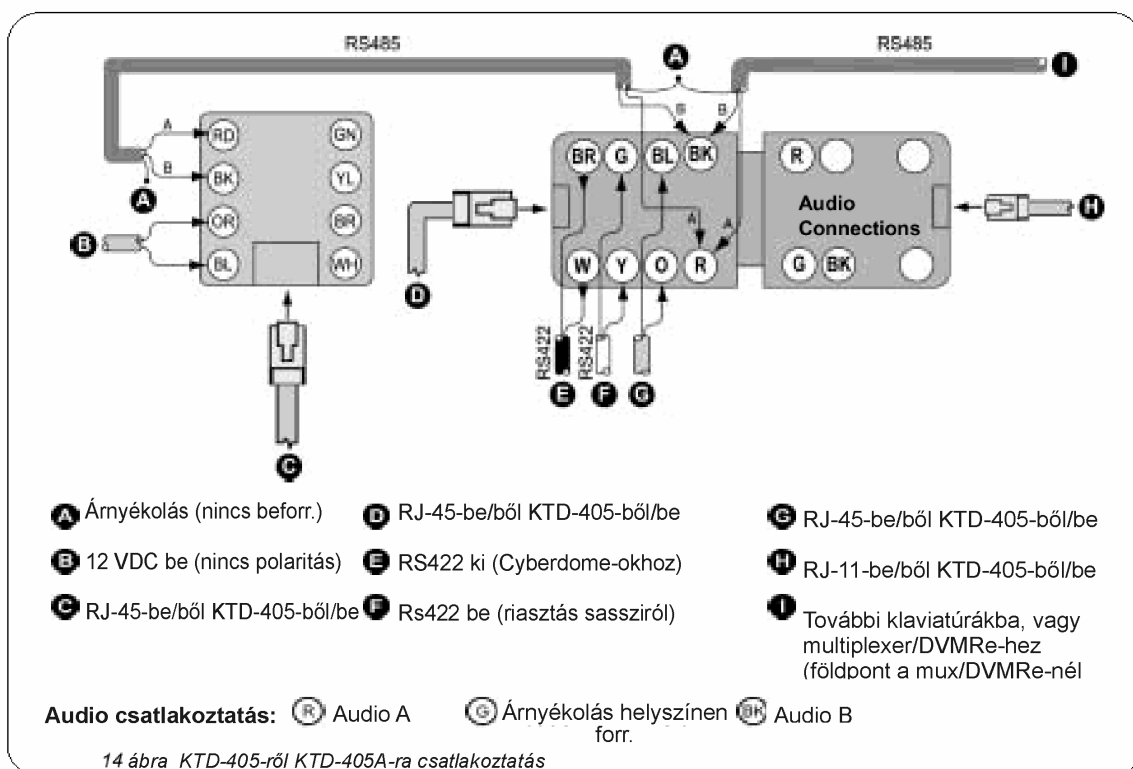
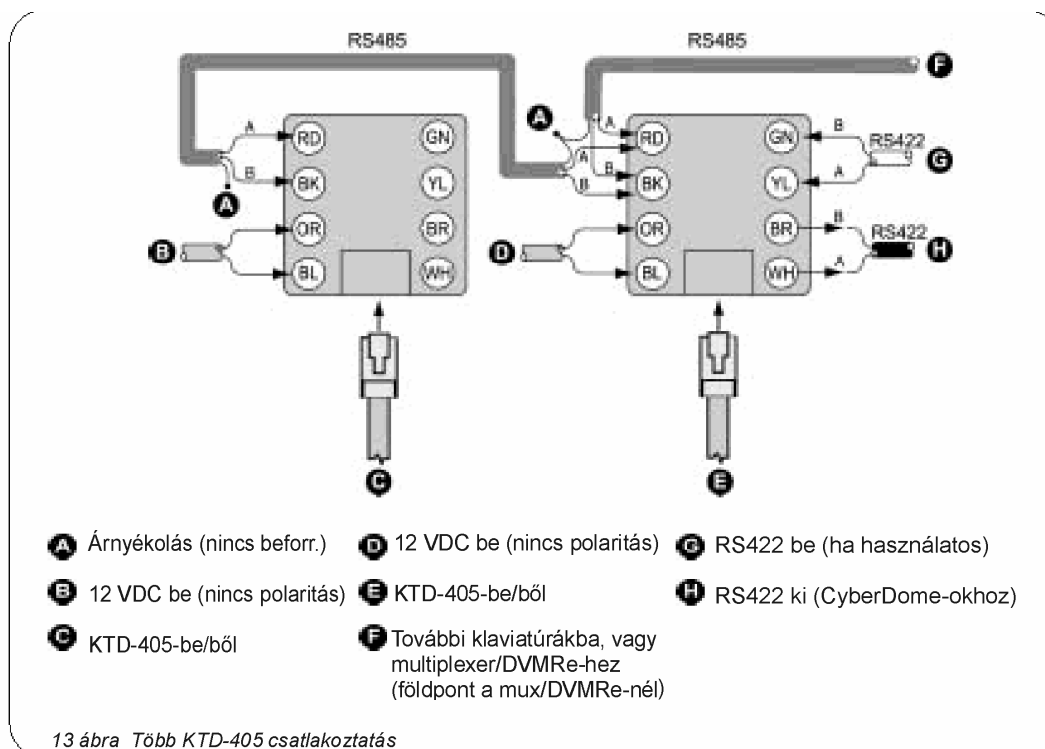
3.2.1 EGY MULTIPLEXER VAGY EGY DVMRE ÉS DÓMKAMERÁK CSATLAKOZTATÁSA



- A** 3 láb csatlakoztatása RS485 A-hoz (RD) **D** 12 VDC be (nincs polaritás) **F** RS422 be (ha használatos)
- B** 5 láb csatlakoztatása RS485 B-hez (BK) **E** Multiplexerhez, vagy DVMRe-hez (földpont a mux/DVMRe-n) **G** RS422 ki (Cyberdome-okhoz/PTZ vevőkhöz)
- C** Nem beforrasztott ármékolás

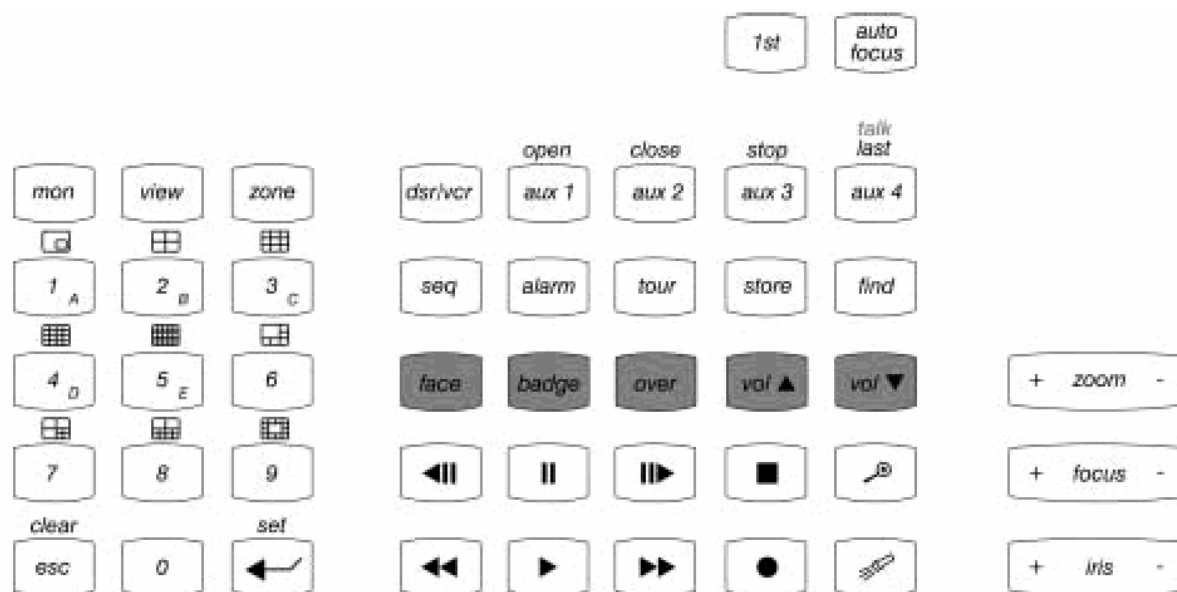
12 ábra Egy klaviatúra (ábrán: KTD-405) csatlakoztatása egy multiplexerhez, vagy DVMRe-hez (ábrán) és dómkamerákhoz

3.2.2 TÖBB KLAVIATÚRA CSATLAKOZTATÁSA



Megjegyzés: Amikor több klaviatúrát használ, a Cyberdome-okat és más vevőegységeket bármelyik klaviatúra RS422 kimenetére csatlakoztathatja.

4 PROGRAMOZÁS



15 ábra. Menü billentyűk (szürke színű billentyűk csak a KTD-405A típusnál áll rendelkezésre)

Amikor feszültség alá helyezi a készüléket, akkor következő menü jelenik meg:

```
CAMERA 0
MONITOR 1
```

- 1) Programozás üzemmódba történő belépéshez nyoma le és tartsa lenyomva a  billentyűt, amíg egy hangot nem hall és a következő menü jelenik meg:

```
ENTER PROGRAMMING
CODE :
```

Megjegyzés: Az ENTER PROGRAMMING CODE programozási kód beírás menü számára rendeltetett idő 5 mp után lejár (időtűllépés).

- 2) A programozási kód beírása.

- A felügyelői menük beírásához nyomja le az **1-4-7-6-seq** billentyűket (lásd a 4.1 fejezetet).
- A használói menük beírásához nyomja le az **5-7-9-seq** billentyűket (lásd a 4.2 fejezetet).
- A távoli készülék programozás beírásához nyomja le a **9-5-1-seq** billentyűket (lásd a 4.3 fejezetet).

Megjegyzés: A menük időtűllépése 4 mp után következik be.

Megjegyzés: Olyan menüket, amelyek ebben az indításban nem valósulnak meg, két bíp és a következő menü jelzi.

```
ENTER PROGRAMMING
CODE :
```

1. Táblázat. Navigálás a program menükben

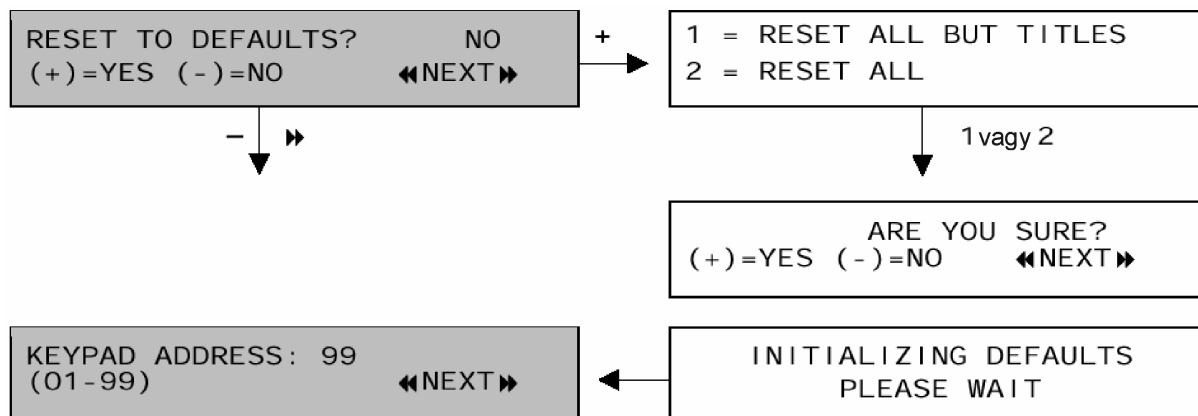
Billentyű	Funkció
▶▶	megjeleníti a következő menüt
◀◀	megjeleníti az előző menüt
	felfelé gördít, amikor a menükben ↑-vel van jelölve
▶	lefelé gördít, amikor a menükben ↓-vel van jelölve
▶	jobbra gördít, amikor a menükben →-vel van jelölve
◀	balra gördít, amikor a menükben ←-vel van jelölve
botkormány	felfelé lefelé jobbra vagy balra gördít, amikor a menükben ↑, ↓, →, illetve ←-vel van jelölve
seq	tovább lép a menükben; kilép a menüből, ha 3 mp-ig tartja lenyomva
1st	megjeleníti az előző menüt

4.1 FELÜGYELŐI PROGRAMOZÁS

Az ENTER PROGRAMMING CODE programozási kód beírás menüből az **1-4-7-6-seq** billentyűk lenyomásával jut a felügyelői menübe.

A RESET TO DEFAULTS resztelés opció törli a KTD-405 nemfelejtő tárból az adatokat és betölti a gyári alapértelmezett adatokat. RESET ALL törli a beprogramozott klaviatúra és zóna feliratokat; RESET ALL BUT TITLES azonban megőrzi a zóna feliratokat.

Megjegyzés: A ▶▶ lenyomásával előremegy a programokon keresztül anélkül, hogy megváltoztatná a beállított paramétereket.



A klaviatúra cím egy kétjegyű szám (01 – 99), ami megkülönböztet egy klaviatúrát más készülékektől.

Ennek a címnek a hozzárendelése a klaviatúrához automatikusan történik meg, amikor először kapcsolódik rá az RS485 kommunikációs vonalra.

A cím nem fog megváltozni, hacsak nem jelöl ki egy új címet, illetve a rendszer konfiguráció nem változik.

Megjegyzés: Egy már kijelölt cím beírásakor az ADDRESS ALREADY IN USE cím már használatban van üzenet jelenik meg.

Egy klaviatúra cím beírásakor, vagy a ► billentyű lenyomásakor a következő menü jelenik meg:

```
KB3 PTZ PROTOCOL?      NO
(+) = YES  (-) = NO    ◀◀NEXT▶▶
```

Ha KTD-405-öt használ egy rendszerben, amely forgózsámoly és zúmoptika parancsokat kell kommunikálni egy Calibur CBR-KB3/J klaviatúra, vagy ProBridge felé, akkor a YES-t kell választani, hogy a KTD-405 megfelelően kommunikáljon ezekkel a készülékekkel.

```
ENABLE REMOTE PRGMG?    YES
(+) = YES  (-) = NO    ◀◀NEXT▶▶
```

A távprogramozás engedélyezése lehetővé teszi a klaviatúra használójának a **9-5-1-seq** kód beírását a rendszerben lévő távoli eszközök programozásához. A letiltott állapot esetén egy hang hallatszik, amikor a **9-5-1-seq** kód beírása megtörténik.

```
KEYPAD TITLE :          (↑, ↓, →, ←)
                        ◀◀NEXT▶▶
```

Használja a II, ►, II►, ◀II billentyűket, illetve a botkormányt a klaviatúra feliratozásához. A feliratok tartalmazhatnak betűket A-tól Z-ig, számokat 0-tól 9-ig és szóközöket.

- II, vagy ↑ a szóköztől A – Z-ig, 9 - 0-ig lépdél.
- , vagy ↓ a szóköztől 0 - 9-ig, Z – A-ig lépdél.
- II►, vagy → jobbra mozgatja a kurzort.
- ◀II, vagy ← balra mozgatja a kurzort.

Egy klaviatúra felirat maximum 14 karakterből áll. Ha egy klaviatúra felirattal van programozva, akkor egy használó által meghatározott négy számjegyű foglaltság vezérlő kóddal programozható, amely lehetővé teszi a felügyelőnek a klaviatúrával megcímezett hely foglaltság vezérlését. Egy megcímezett hely az egy készülék, mint egy kamera, egy DMVRe, vagy egy videomagnó, illetve egy teljes zóna, ha a klaviatúra zóna üzemmódban van programozva.

Megjegyzés: A következő két foglaltság vezérlés menü későbbi használatra van szánva.

```
SEIZE CONTROL CODE : 8624
USE NUMBER KEYS      ◀◀NEXT▶▶
```

Egy négyszámjegyű kód beírásakor vagy a ► billentyű lenyomásakor a következő menü jelenik meg:

```
SEIZE CONTROL TIME : 5
(1-10) MINUTES      ◀◀NEXT▶▶
```

A foglaltság vezérlési idő azt a használó által tétlenül eltöltött időt jelenti percekben, aminek letelte után a klaviatúra automatikusan kilép a foglaltság vezérlés állapotból.

```

LOWEST USER PRGMD PRESET
(01-64) 58          «NEXT»

```

A PTZ forgózsámoly és zúmoptika előbeállítások (0 – 63) általában a programozási menükben vannak tárolva, hogy meg legyenek védve a klaviatúra használók esetleges változtatásaitól. A használó által beprogramozott legkisebb előbeállítás szám definiálja a védett előbeállításokat. Bármelyik, a használó által beprogramozott legkisebb előbeállítás számmal egyenlő, vagy annál nagyobb számot a használó a **store** billentyű lenyomásával és egy kétjegyű szám beírásával, majd a **store** billentyű ismételt lenyomásával tárolhatja.

Ha a 58 ... 61 előbeállítások nem védettek (alapértelmezés), azok az **aux** billentyűkkel társítva képesek gyorsan tárolni előbeállításokat úgy, mint **aux 1** az 58, **aux 2** az 59, **aux 3** az 60, és **aux 4** az 61 előbeállítás. A 62 és 63 előbeállítások az automatikus pásztázás baloldali és jobboldali határolásainak billentyűkkel történő beírására használatos. A 0 előbeállítás, az „otthon” pozíció csak a programozás menükben tárolható el.

Megjegyzés: A **store** billentyű, majd az **aux 1, 2, 3,** illetve **4** jelzésadók, és a **store** billentyű ismételt lenyomása beállítja a gyors tárolási pozíciót. A **find** billentyű, majd az **aux 1, 2, 3,** illetve **4** lenyomása behívja a gyors tárolási pozíciót.

A kétjegyű előbeállítás szám beírása a következő menüt jeleníti meg:

Megjegyzés: A következő két foglaltság vezérlés menü későbbi használatra van szánva.

```

PROGRAM SOFT KEYS?
(+) = YES  (-) = NO      «NEXT»

```

A **–**, illetve a **»** billentyű lenyomásakor a CHANGE ACCESS CODES hozzáférési kódok módosítása menü jelenik meg:

```

CHANGE ACCESS CODES?
(+) = YES  (-) = NO      «NEXT»

```

4.2 HASZNÁLÓI PROGRAMOZÁS

Az ENTER PROGRAMMING CODE programozási kód beírás menüből az **5-7-9-seq** billentyűk lenyomásával jut a használói menübe.

```

OPERATING MODE :      DIGIPLEX
(↑, ↓) = SELECT      «NEXT»

```

Az üzemmód meghatározza a klaviatúra rendszer elvi hardver felépítését (architektúráját). Lehetséges választások a DIGIPLEX, amely a hagyományos rendszer működését jelenti, és a ZONE, amely a rendszert 32 zónára osztja.

A DIGIPLEX választása elvezet a sztenderd DigiPLEX menükbe (4.2.1 rész).

A ZONE választása elvezet a zóna menükbe (4.2.2 rész).

4.2.1 SZTENDERD DIGIPLEX MENÜK

A következő öt menü a rendszer méretét állítja be úgy, hogy a használó által meghívható üres (használatlan) címeket korlátozza. Ezek meghatározzák az automatikus címkiválasztásnál használt billentyű-leütések maximális számát. Például, ha a rendszerben 10-nél kevesebb kamera van, akkor a klaviatúra használója minden egyes kamerát csupán egy billentyű-leütéssel kiválaszthatja.

```

SYSTEM SIZE :
(CAMERAS) 511      <<NEXT>>

```

Írja be a rendszerében lévő legnagyobb kamera számot.

```

SYSTEM SIZE :
(MONITORS) 64      <<NEXT>>

```

Írja be a rendszerében lévő legnagyobb monitor számot.

```

SYSTEM SIZE :
(MPLXS) 32        <<NEXT>>

```

Írja be a rendszerében lévő legnagyobb multiplexer számot.

```

SYSTEM SIZE :
(DSR/VCR) 32      <<NEXT>>

```

Írja be a rendszerében lévő legnagyobb videomagnó számot.

```

SYSTEM SIZE :
(PRESETS) 63      <<NEXT>>

```

Írja be a legnagyobb előbeállítás számot.

A következő hozzáférési menük arra szolgálnak, hogy a klaviatúrát a rendszerben lévő specifikált helyek címzésében korlátozzák.

Megjegyzés: A hozzáférési menük teszik lehetővé azt, hogy hozzáférhessen mindenegyes kamerához, monitorhoz, DSR/VCR diszkrétorderhez/videomagnóhoz és multiplexerhez. Az egyik hozzáférési menütípusról a másikra történő átlépéshez nyomja le a **▶▶**, vagy a **◀◀** billentyűt.

```

CAMERA 000 ACCESS?      YES
(+) = YES (-) = NO     <<NEXT>>

```

```

MONITOR 01 ACCESS?      YES
(+) = YES (-) = NO     <<NEXT>>

```

Megjegyzés: Amennyiben nem akar egy másik klaviatúrát a megtekintésben megszakítani, akkor programozza a klaviatúrát úgy, hogy a megtekintésben csak a monitort címezze meg.

```

DSR/VCR 01 ACCESS?      YES
(+) = YES (-) = NO     <<NEXT>>

```

Lenyomva a **+** billentyűt, megjelenik a következő menü:

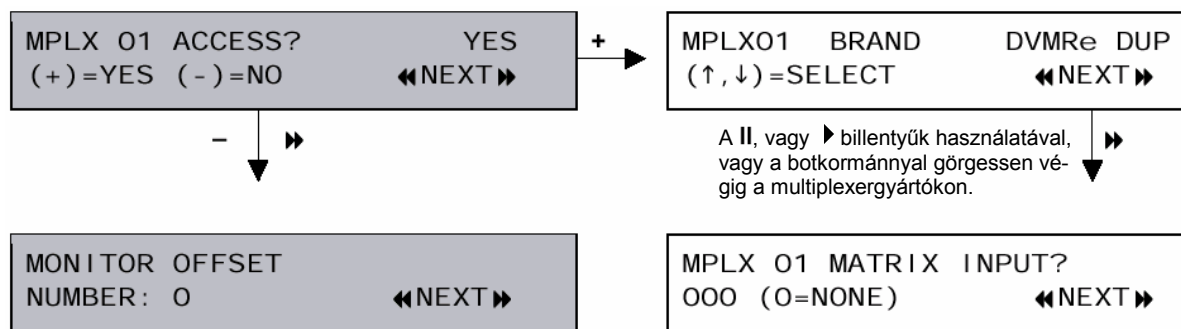
```

VCR 01 MATRIX INPUT :
000 (0 = NONE)         <<NEXT>>

```

Egy mátrixkapcsoló bemenetén lévő videomagnó kimenetet ki lehet jelölni egy bemenet számként, Amikor egy videomagnó hívja meg, akkor a mátrixkapcsoló a kijelölt bemenetre kapcsolódik.

Írjon be egy számot 1 és 511 között, illetve ha semmit sem (NONE) akar beírni, akkor 0-t.



Alapértelmezésként a kiválasztott monitor szám megfelel annak a mátrixkapcsoló kimenet számnak, amelyhez csatlakozik. Például, ha a 12. monitor jelenik meg a klaviatúra kijelzőjén, és kamera kiválasztás történik, akkor a mátrixkapcsoló 12. kimenetére csatlakozó monitor kapcsolja a vonatkozó kamerát.

Néhány alkalmazásban szükséges lehet néhány 1, 2, 3 stb. számozású kamerára ahelyett, hogy a mátrixkapcsoló kimenet számozását használná. Ezt megoldandó vonja ki a kívánt monitor számot a mátrixkapcsoló kimenet számból és írja be a különbséget monitor ofszet (kiegyenlítés) számként.

Például, ha klaviatúra monitorja a mátrixkapcsoló 12. kimenetére csatlakozik ahhoz, hogy ezt a monitort 1. monitorként lehessen címezni, vonjon ki a 12-ből 1-et és a különbséggént kapott 11-et írja be monitor ofszetként.

Ebben a példában, amikor egynél több monitort kell vezérelni a klaviatúráról, akkor további monitorokat kell kapcsolni a mátrixkapcsoló 13, 14, 15, stb. kimeneteire, és ezeket, mint 3. monitort, 4. monitort, 5. monitort, stb. kell vezérelni.

Megjegyzés: A klaviatúra megtagadja minden olyan monitor ofszet (kiegyenlítés) szám elfogadását, amelyik ütközik a monitor választékként beprogramozott monitor rendszer mérettel és monitor hozzáféréssel.

ANNUNCIATION?	NO
(+) = YES (-) = NO	«NEXT»

Ha a jelzésadás engedélyezett, akkor a klaviatúra megjeleníti LCD-kijelzőjén sorrendben az 1., a 2., és a 3. behívást és maximum 32 behívás igényt képes tárolni.

Lenyomva a + billentyűt, megjelenik a következő menü:

CALL TONE TYPE? MULTIPLE
(↑, ↓) = SELECT «NEXT»

Jelzésadás üzemmódban a klaviatúra hangjelzést ad behívás igénykor, illetve riasztáskor. Ez a hangjelzés beállítás szerint szólhat egyetlen frekvencián (egyes) vagy trillázhat két frekvencián (többszörös).

SPOT MONITOR NUMBER:	0
(0=UNASSIGNED)	«NEXT»

Amikor egy spot monitor van kijelölve, akkor a **1st** billentyű lenyomása megjeleníti a spot monitoron a jelzési sorrendben az első hely számát, és a klaviatúra automatikusan vezérlést rendel (jelöl ki) ahhoz a monitorhoz.

4.2.2 ZONE ZÓNA MENÜK

OPERATING MODE :	ZONE
(↑, ↓) = SELECT	◀NEXT▶

Az OPERATING MODE üzemmód menüből a ZONE zóna választása a következő menüt jeleníti meg:

LCD DISPLAY LABEL :	ZONE
(↑, ↓) = SELECT	◀NEXT▶

Ez a menü lehetővé teszi az elosztóponti (hub) eszköz címkézését, ami normál működés során az LCD kijelzi. A lehetséges címke-választék ZONE, MPLX, DVMR, TERR, BLDG, FLR, DEPT, STA, SITE, illetve AREA. Az alapértelmezett címke a ZONE

ENTER ZONE ADDRESS :	01
(01 - 32)	◀NEXT▶

Lenyomva a ▶ billentyűt bejut a ZONE XXACCESS menübe (25. oldal).

A kétszámjegyű zóna cím beírása megjeleníti a következő menüt.

ZONE 01 TITLE :	(↑, ↓, →, ←)
	◀NEXT▶

Használja a II, ▶, III▶, ◀III billentyűket, illetve a botkormányt a zóna feliratozásához. A feliratok tartalmazhatnak betűket A-tól Z-ig, számokat 0-tól 9-ig és szóközőket.

- II, vagy ↑ a szóköztől A – Z-ig, 9 - 0-ig lépdél.
- ▶, vagy ↓ a szóköztől 0 - 9-ig, Z – A-ig lépdél.
- III▶, vagy → jobbra mozgatja a kurzort.
- ◀III, vagy ← balra mozgatja a kurzort.

A zóna feliratok lehetővé teszik a megcímzendő zóna azonosítását (például 248. épület, főhadiszállás). Egy zóna felirat maximum 15 karakterből állhat.

Megjegyzés: Amikor egy zóna feliratot beír, vagy módosít a **1-4-7-6-seq** kódból, akkor lehetőség van (opció) a feliratnak a rendszer összes klaviatúrája felé elküldeni.

SEND TO ALL KEYPADS?
(+) = YES (-) = NO
◀NEXT▶

ZONE 01 HUB :	DVMRe DUP
(↑, ↓) = SELECT	◀NEXT▶

A elosztóponti eszköz (hub) a fő adatfelvevő és rögzítő készülék egy zónában.

Az elosztóponti eszközök választéka: DVMRe DUP, CALIBUR MMX, TRIPLEX MUX, DUPLEX MUX, SIMPLEX MUX, MATRIX SWCH, és DVMRe TRI.

A következő két menü a rendszer méretét állítja be úgy, hogy a használó által meghívható üres (használatlan) címeket korlátozza. Ezek meghatározzák az automatikus címkiválasztásnál használt billentyű-leütések maximális számát. Például, ha a rendszerben 10-nél kevesebb kamera van, akkor a klaviatúra használója minden egyes kamerát csupán egy billentyű-leütéssel kiválaszthatja.

Megjegyzés: Zóna kimenetek és bemenetek az előző menüben kiválasztott elosztóponti eszköz (hub) függvénye.

```

ZONE 01 MON. OUTPUTS :
01 TO 02                «NEXT»

```

Írja be az ennek a zónának szánt monitorok számát (1 – 32).

```

ZONE 01 CAM. INPUTS :    16
(↑, ↓)=SELECT            «NEXT»

```

A zóna méret választék 4, 9, 10, 16, 32, és 64, függően az elosztóponti eszköztől (hub), ahol maximum 64 a mátrixkapcsolók, 32 a multiplexerek, és maximum 16 az egyebek esetében.

A következő hozzáférési menük arra szolgálnak, hogy a klaviatúrát a rendszerben lévő specifikált helyek címzésében korlátozzák.

```

ZONE 1 CAM 01 ACC?      YES
(+) =YES (-) =NO        «NEXT»

```

```

ZONE 1 MON 1 ACC?       YES
(+) =YES (-) =NO        «NEXT»

```

```

ZONE 01 RECORDER ACC? YES
(+) =YES (-) =NO        «NEXT»

```

Megjegyzés: Ha MMX-et, vagy Triplex-et használ egy szubmakrón keresztül csatlakoztatott videomagnó nélkül, akkor a zóna rekorder (adatrögzítő) megtagadja a hozzáférést. Ez a menü visszavisz az ENTER ZONE ADDRESS zóna cím beírás menühez. Az ENTER ZONE ADDRESS menüből lehetősége van az összes zóna programozására. Amikor befejezte az összes zóna programozását, az ENTER ZONE ADDRESS menüből a ► billentyű lenyomása megjeleníti a következő menüt:

```

ZONE 01 ACCESS :        YES
(+) =YES (-) =NO        «NEXT»

```

A +, illetve – billentyű lenyomásával megengedi vagy megtagadja az egyes zónákhoz történő hozzáférést.

A ► billentyű lenyomása megjeleníti a következő menüt:

```

ANNUNCIATION?          NO
(+) =YES (-) =NO        «NEXT»

```

Ha a jelzésadás engedélyezett, akkor a klaviatúra megjeleníti LCD-kijelzőjén sorrendben az 1., a 2., és a 3. behívást és maximum 32 behívás igényt képes tárolni.

Lenyomva a + billentyűt, megjelenik a következő menü:

```

CALL TONE TYPE? MULTIPLE
(↑, ↓)=SELECT            «NEXT»

```

Jelzésadás üzemmódban a klaviatúra hangjelzést ad behívás igénykor, illetve riasztáskor. Ez a hangjelzés beállítás szerint szólhat egyetlen frekvencián (egyes) vagy trillázhat két frekvencián (többbszörös).

SPOT MONITOR NUMBER: 0 (0=UNASSIGNED) ◀NEXT▶

Amikor egy spot monitor van kijelölve, akkor a **1st** billentyű lenyomása megjeleníti a spot monitoron a jelzési sorrendben az első hely számát, és a klaviatúra automatikusan vezérlést rendel (jelöl ki) ahhoz a monitorhoz.

4.3 TÁVPROGRAMOZÁS

Az ENTER PROGRAMMING CODE belépés a programozási kódba menüből a **9-5-1-seq** billentyű lenyomása lehetővé teszi olyan rendszer eszközök programozását, mint a kamerák és a videomagnók.

Megjegyzés: A távprogramozást a felügyelő megtagadhatja.

1=SWITCHER/MPLX	2=ALARMS
3=CAMERA/RCVR	EXIT▶▶

Megjegyzés: A segéd, illetve kiegészítő készülékek programozását lásd a vonatkozó kézikönyvben.

4.3.1 KAPCSOLÓ/MPLX

1=440	2=CALIBUR
3=340/348	◀BACK

4.3.1.1 440 (NYOMJA LE AZ 1-ET)

ENTER MONITOR NUMBER: (1-64) ◀BACK
--

SEE MONITOR FOR MENUS HOLD SEQ <3 SEC> TO EXIT

4.3.1.2 CALIBUR (NYOMJA LE A 2-T)

ENTER CALIBUR ADDRESS: (1-32) ◀BACK

SEE MONITOR FOR MENUS HOLD SEQ <3 SEC> TO EXIT

4.3.1.3 340/348 (NYOMJA LE A 3-AT)

ENTER MONITOR NUMBER: (1-64) ◀BACK
--

SEE MONITOR FOR MENUS HOLD SEQ <3 SEC> TO EXIT

4.3.2 RIASZTÁSOK

SEE MONITOR FOR MENUS
HOLD SEQ <3 SEC> TO EXIT

4.3.3 KAMERA/RCVCR

1=CYBERDOME 2=PTZ
3=AUXILIARY ◀BACK

Megjegyzés: A segédforrás (3) későbbi használatra fenntartva.

Ha sztenderd DIGIPLEX üzemmódban van, akkor az **1** lenyomásakor üzenet jelenik meg, hogy írja be a CyberDome hely számot.

ENTER CYBERDOME SITE
NUMBER ◀BACK

SEE MONITOR FOR MENUS
HOLD SEQ <3 SEC> TO EXIT

Ha ZONE zóna üzemmódban van, akkor az **1** lenyomásakor üzenet jelenik meg, hogy írja be a CyberDome hely számot.

Megjegyzés: A zónát ki kell választani, mielőtt belép a programozási üzemmódba.

ENTER ZONE 1 CAMERA
NUMBER__ ◀BACK

SEE MONITOR FOR MENUS
HOLD SEQ <3 SEC> TO EXIT

5 MŰKÖDÉS

2. Táblázat. Normál billentyű funkciók

Billentyű	Funkció
mon	a számbillentyűkkel együtt kiválasztja az aktív monitort a mátrixkapcsolóból, vagy multiplexerből
view	két módon működik, függően a címzést végző multiplexertől, vagy DVMRe-től: duplex DVMRe-k és a legtöbb multiplexer esetén lenyomva a view billentyűt a kiválasztott végig lépteti a beprogramozott osztottképernyős nézeteken (ha a view billentyűt 5 mp-ig lenyomva tartja, akkor a klaviatúra parancsot ad az összes CyberDome-nak, hogy jelenítsék meg a hely címűket és zóna üzemmódjukat; a Calibur készülékek megjelenítik a címeiket; az állapot [status] akkor jelenik meg, amikor a billentyűt elengedi) triplex DVMRe-k és néhány multiplexer típus esetében a view billentyű számbillentyűkkel együtt történő lenyomása osztottképernyős nézeteket választ ki (például view , 2 2×2 nézetet hív be, a view , 4 4×4 nézetet).
zone	számbillentyűkkel együtt kiválaszt egy zónát
aux 1	az alapértelmezett hozzárendelés „open” nyitás parancsot küld a kiválasztott kamera címekre
aux 2	„close” zár
aux 3	„stop” állj
aux 4	KT-405 számára „last” utolsó; KT-405A számára „talk” beszéd
seq	aktív monitoron egy sorozat (szekvencia) túrát aktivál (csak Calibur multiplexerek)
alarm	az aktív monitor bekapcsolt riasztás és kikapcsolt riasztás üzemmódjai között ide-oda kapcsol; mátrixkapcsoló és Cyberdom-ok távprogramozása esetén behívja a sűgó menüket
tour	az 1 –4 számbillentyűvel a PTZ forgózsámoly és zúmoptika vevőt túra üzemmódba helyezi (ha lenyomva tartja 3 mp-ig, a klaviatúra bípel és automatikus pásztázás parancsot küld a PTZ vevőnek.
store	számbillentyűkkel együtt beállítja a kiválasztott kamera számára az előbeállításokat és az automatikus pásztázás végpontjait; belép a Calibur multiplexerek szekvenciális programozásába
find	számbillentyűkkel együtt kiválasztja az előző store paranccsal elmentett PTZ beállást a kiválasztott kamera hely számára
+ zoom -	vezérel a kiválasztott vevő hely motoros zúmoptikájának zúm funkcióját
+ focus -	vezérel a kiválasztott vevő hely motoros zúmoptikájának fókusz funkcióját; letiltja a Cyberdome autofókusz jellemzőjét
+ iris -	vezérel a kiválasztott vevő hely motoros zúmoptikájának fényrekesz funkcióját
esc	számbillentyűkkel együtt törli a riasztásokat és törli a számbeírást
1st	kiválasztja a legkorábbi függőben lévő, nem elintézett jelzést
auto focus	a kiválasztott Cyberdome kamerát autofókusz üzemmódba helyezi
0 – 9	kiválasztja a kamerát (kiválaszt más billentyűt követően bármelyik számbeírást)
	a kiválasztott DSR-t, DVMRe-t, vagy videomagnót gyors előre üzemmódba teszi
	a kiválasztott multiplexer teljesképernyős képét normál és 2× nagyítás között ide-oda kapcsolja
	meghatározza a videojel helyét a kiválasztott DVMRe-n
 	a kiválasztott DSR-t, DVMRe-t, vagy videomagnót pillanat állj üzemmódba teszi
	a kiválasztott DSR-t, DVMRe-t, vagy videomagnót lejátszás üzemmódba teszi
	a kiválasztott DSR-t, DVMRe-t, vagy videomagnót felvétel üzemmódba teszi
	a kiválasztott monitor DSR-jét, DVMRe-jét, vagy videomagnóját gyors hátra üzemmódba teszi
	a kiválasztott DSR-t, vagy DVMRe-t pillanat állj üzemmódban egy képkockával előre lépteti

	a kiválasztott DVMRe-t pillanat állj üzemmódban egy képkockával visszalépteti; kiválasztja lejátszás üzemmódban a visszirányú lejátszást
	a kiválasztott DSR-t, DVMRe-t, vagy videomagnót állj üzemmódba teszi; az esc és a  együttes használata a multiplexereket kiveszi lejátszás üzemmódból
(dsr/vcr)	számbillentyűkkel együtt megcímzi a távfelvevő eszközt

5.1 SZTENDERD DIGIPLEX ÜZEMMÓD

5.1.1 LCD NORMÁL KÉPERNYŐ

Az LCD normál képernyő megjeleníti (kijelzi) az aktuális jelenlegi kamera számot és az aktuális jelenlegi monitor számot:

CAMERA 0 MONITOR 1

5.1.1.1 RENDSZER INFORMÁCIÓS MENÜK

Lenyomva, tartva a **mon** billentyűt az LCD normál képernyő megjeleníti az információs menüket. A menük kijelzik a klaviatúra címét, verzióját és a rendszer méret beállítását.

A három menün történő keresztül navigáláshoz használja a **◀** és a **▶** billentyűket. A rendszerből való kilépéshez nyomja meg az első menüből a **◀** billentyűt, vagy nyomja meg az **esc** billentyűt.

KEYPAD ADDRESS : 99 KEYPAD 99 ◀NEXT▶
--

VERSION 1.0.14 AUG 6 2002 10:54:13

Kamerák legnagyobb száma

Monitorok legnagyobb száma

Multiplexerek legnagyobb száma

Felvevő (rögzítő) készülékek legnagyobb száma

CAM	MN	MX	RC	PS	QS	MO	AT
511	64	32	32	63	58	00	W

Jelzés és hang

Monitor ofszet

Használói programozású legkisebb előbeállítás (gyors beállítás)

Legnagyobb előbeállítás

5.1.1.2 SÚGÓ MENÜ

Az **esc** billentyűt lenyomva, a **mon** billentyűt lenyomva, majd ezután mindkettőt felengedve, az LCD normál képernyőn megjelenik a súgó menü:

Megjegyzés: A súgó menü időtúllépési ideje 10 mp.

HELP MODE :	ENTER=EXIT
PRESS KEY ->	SEE FUNCTION

Ha a súgó menüben bármelyik billentyű lenyomása megjeleníti az ahhoz a billentyűhöz tartozó funkciót, és amíg lenyomja az **esc** billentyűt, a billentyűhöz tartozó betűváltott funkció jelenik meg (lásd a 3. Táblázatot). A súgó menüből a  billentyű lenyomásával lehet kilépni.

3. Táblázat. Betűváltott billentyű funkciók

Billentyű	Betűváltott billentyűfunkciók	Billentyű	Betűváltott billentyűfunkciók
mon	súgó	vol ▲	lassú, lassít
zone	csoport	vol ▼	gyors, gyorsít
1st	makró		botkormány balra
autofocus	automatikus pásztázás		botkormány fel
dsr/vcr	alt		botkormány jobbra
aux 1	reteszelés kioldás		élő
aux 2	reteszelés		fény, világítás
aux 3	átbillent		hely le
aux 4	stabilizál		botkormány le
seq	funkció		hely fel
store	csoport		otthon
find	lépés		0 lux
face	kártya	+ zoom -	hangerő növelése/csökkentése
badge	ajtó 1	+ iris -	háttér fényes/homályos
over	ajtó 2		

5.1.2 KAMERA KIVÁLASZTÁS

Amikor egy kamera kiválasztása történik, akkor egy parancs lesz küldve a kapcsoló eszközhöz, hogy azt a kamerát hívja be (csatlakoztassa) az aktív monitorhoz. Két kamera kiválasztási módszer létezik:

- Írja be a kamera számot a megelőző (értéktelen) nullákkal együtt (például ha 10 kamera esetén az 1. kamera számára írjon be 01-et, 100 kamera esetén 001-et).
- Írja be közvetlenül a kamera számot (elhagyva a megelőző [értéktelen] nullákat), majd nyomja le a  billentyűt.

5.1.3 KAMERA VEZÉRLÉS

5.1.3.1 PTZ FORGÓZSÁMOLY ÉS ZÚM

Forgatás (páztázás), buktatás (bólintás) és zúm (látószög) vezérlés a botkormánnyal történik. A zúm vezérlése a **+ zoom** - billentyűvel is történhet. Forgatáshoz mozgassa a botkormányt balra, illetve jobbra. Buktatáshoz mozgassa a botkormányt fel, illetve le. Zúm vezérléshez (látószög változtatáshoz) a botkormány gombot forgassa az óramutató járásával azonos, illetve ellentétes irányba.

5.1.3.2 FÓKUSZ

Autófókuszhoz, vagyis automatikusan történő élesre állításhoz nyomja le az **auto focus** billentyűt. A fókusz kézzel történő beállítása a **+ focus** - billentyűvel történik.

5.1.3.3 FÉNYREKESZ

A fényrekesz (írisz, blende) vezérlés a **+ iris** - billentyűvel történik, a **+** nyitja a fényrekeszt, a **-** zárja.

5.1.3.4 ELŐBEÁLLÍTÁS BEÁLLÍTÁSA

- 1) Vigye a kívánt kamerabeállításba, azaz pozícionálja a kamerát.
- 2) Nyomja le a **store** billentyűt.
- 3) A számbillentyűk használatával írja be az előbeállítás számot; az **aux 1, 2, 3**, illetve **4** az 58 ... 61 előbeállításokat; illetve a , vagy a  billentyűkkel a 62 és 63 előbeállításokat (automatikus páztázás jobb-, illetve baloldali határolásait).

Megjegyzés: A 62 és 63 előbeállításokat nem lehetséges számbillentyűkkel beállítani, ezek csak a , és a  billentyűvel végezhetők.

- 4) Nyomja le a **store** billentyűt.

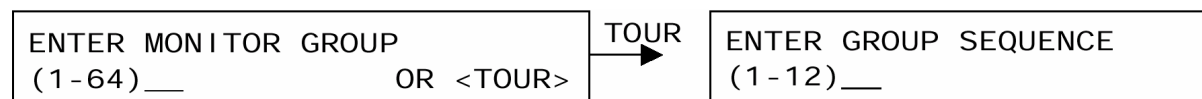
5.1.4 MONITOR KIVÁLASZTÁS

A monitor kiválasztás a klaviatúrán belül történik, semmilyen parancs nem lesz a szelektorhoz (kapcsolóhoz) küldve. Két monitor kiválasztási módszer létezik:

- 1) Nyomja le a **mon** billentyűt.
- 2) Írja be a monitor számot, a megelőző (értéktelen) nullákkal együtt ,
vagy
írja be közvetlenül a monitor számot, majd nyomja le a  billentyűt.

5.1.5 CSOPORTKAPCSOLÁS KEZELÉS DIGIPLEX IV SZELEKTORRAL

Digiplex üzemmódban – miközben lenyomva tartja az **esc** billentyűt – a **zone** billentyű lenyomása a következő menüt jeleníti meg:



Egy 1 és 64 közé eső szám beírása behívja az illető kamera csoportot, vagy nyomja a tour túrát egy csoport szekvencia túrába történő belépéshez.

Egy 1 és 12 közé eső szám beírása elindítja (iniciálja) az illető csoport szekvenciát.

5.1.6 DVMRe/MULTIPLEXER VEZÉRLÉSE

Amikor lenyomja a zone zóna billentyűt, akkor a klaviatúra átkapcsol a hibrid zóna üzemmódba. Ebben az üzemmódban a klaviatúra képes DVMRe/multiplexert vezérlésére. A billentyű funkciók azonosak a normál zóna üzemmód billentyű funkcióival kivéve az **esc** billentyűt, amely visszaviszi a klaviatúrát a sztenderd Digiplex üzemmódba. Lásd 4. táblázatot.

Megjegyzés: A kamera vezérlés (PTZ) le van tiltva hibrid zóna üzemmódban.

5.1.7 KÉPFELVEVŐ/RÖGZÍTŐ ESZKÖZ VEZÉRLÉSE

Amikor egy felvevő/rögzítő eszköz kiválasztása megtörténik, akkor az a klaviatúráról vezérelhető (lásd a 4. Táblázatot és a zóna vevő pont címmel foglalkozó „A” Függelék).

4. Táblázat Képfelvevő/rögzítő eszközök vezérlése

Kezelőszerv	DSR/VCR számára funkciója	DVMRe számára funkciója
	indítja a felvétel üzemmódot	indítja a felvétel üzemmódot
	indítja a lejátszás üzemmódot	indítja a lejátszás üzemmódot
	leállítja a felvétel, vagy lejátszás üzemmódot	leállítja a felvétel, vagy lejátszás üzemmódot
	pillanat álljba teszi a lejátszást	pillanat álljba teszi a lejátszást, illetve az élőképet
	gyors előre tekercseli a visszajátszást	gyors előre tekercseli a visszajátszást
	visszatekercseli a lejátszást	visszatekercseli a lejátszást
	képenként lépteti előre a lejátszást (tényleges működés a DSR/VCR-től függ)	visszirányban: lejátszás irányt előre fordítja pillanat állj üzemmódban: egy képet előre léptet
	visszirányú lejátszás (tényleges működés a DSR/VCR-től függ)	előre lejátszás közben: lejátszást visszirányba fordítja pillanat állj üzemmódban: egy képet visszafelé léptet
		képet kétszeresre (2×) felnagyítja (váltókapcsolás)
		lejátszás üzemmódban behív specifikus felvételt DVMRe kereséseket a képernyőre
Botkormány	forгатás jobbra: léptet előre változtatható sebességgel forгатás balra: léptet visszirányba változtatható sebességgel	lejátszás vagy pillanat állj üzemmódban jobbra: gyors előre tekercselés balra: visszatekercselés fel: előre ugrik kb. 15 mp-et le: visszafelé ugrik kb. 15 mp-et forгатás jobbra: léptet előre változtatható sebességgel forгатás balra: léptet visszirányba változtatható sebességgel visszaállítja középhelyzetbe: folytatja a pillanat állj üzemmódot 2× nagyítás bekapcsolva jobbra: jobbra fordul balra: balra fordul fel: felfelé emel le: lefelé buktat

5.2 ZONE (ZÓNA) ÜZEMMÓD

5.2.1 LCD NORMÁL KÉPERNYŐ

Az LCD kijelző legfelső sorában a zóna számot és feliratot, legalsó sorában pedig az aktuális kamera és monitor számot jelzi ki:

ZONE --	ZONE TITLE
CAMERA --	MONITOR -

5.2.2 ZÓNA KIVÁLASZTÁS

- 1) Nyomja le a **zone**-t.
- 2) Írjon be egy zóna számot.

Az LCD kijelző megjeleníti a zóna számot és feliratot, amely létrejött a programozás során.

5.2.3 KAMERA KIVÁLASZTÁS

- Írja be a kamera számot a megelőző (értéktelen) nullákkal együtt (például ha 10 kamera esetén az 1. kamera számára írjon be 01-et, 100 kamera esetén 001-et).
- Írja be közvetlenül a kamera számot (elhagyva a megelőző [értéktelen] nullákat), majd nyomja le a  billentyűt.

5.2.4 KAMERA VEZÉRLÉS

5.2.4.1 PTZ FORGÓZSÁMOLY ÉS ZÚM

Forgatás (pásztázás), buktatás (bólintás) és zúm (látószög) vezérlés a botkormánnyal történik. A zúm vezérlése a **+ zoom** - billentyűvel is történhet. Forgatáshoz mozgassa a botkormánnyt balra, illetve jobbra. Buktatáshoz mozgassa a botkormánnyt fel, illetve le. Zúm vezérléshez (látószög változtatáshoz) a botkormány gombot forgassa az óramutató járásával azonos, illetve ellentétes irányba.

5.2.4.2. FÓKUSZ

Autófókuszhoz, vagyis automatikusan történő élesre állításhoz nyomja le az **auto focus** billentyűt. A fókusz kézzel történő beállítása a **+ focus** - billentyűvel történik.

5.2.4.3 FÉNYREKESZ

A fényrekesz (írisz, blende) vezérlés a **+ iris** - billentyűvel történik, a **+** nyitja a fényrekeszt, a **-** zárja.

Megjegyzés: Egyes CyberDome típusok további működési jellemzőit illetően lásd a kamera kézikönyvét.

5.2.5 MONITOR KIVÁLASZTÁS

- 1) Nyomja le a **mon** billentyűt.
- 2) Írja be a monitor számot, a megelőző (értéktelen) nullákkal együtt , vagy írja be közvetlenül a monitor számot, majd nyomja le a  billentyűt.

5.2.6 DVMRe/MULTIPLEXER KIVÁLASZTÁSA ÉS VEZÉRLÉSE

Ha egy zóna aktív, akkor a hozzátartozó DVMRe/multiplexer a klaviatúráról vezérelhető. Lásd az 5. táblázatot.

5. Táblázat Multiplexer vezérlése

Kezelőszerv	Multiplexer számára funkciója	DVMRe számára funkciója
	indítja a felvétel üzemmódot	indítja a felvétel üzemmódot
	indítja a lejátszás üzemmódot (ha a multiplexerre csatlakozik egy DSR/VCR, akkor egy lejátszás parancs lesz küldve a multiplexernek és a VCR videomagnónak).	indítja a lejátszás üzemmódot
	leállítja a felvétel, vagy a lejátszás üzemmódot	leállítja a felvétel, vagy a lejátszás üzemmódot
	pillanat álljba teszi az élőképet; pillanat álljba teszi a lejátszást	pillanat álljba teszi a lejátszást, illetve az élőképet
	botkormány mozgatással kapcsolgat ide-oda a normál nézet és a 2× nagyítás nézet között	képet kétszeresre (2×) felnagyítja (váltókapcsolás)
		lejátszás üzemmódban behív specifikus felvétel DVMRe kereséseket a képernyőre
Botkormány	amikor egy pillanat állj üzemmódban lévő DSR/VCR-re csatlakozik forgatás jobbra: léptet előre változtatható sebességgel forgatás balra: léptet vissz irányba változtatható sebességgel bármelyik üzemmódban 2× nagyítással jobbra: jobbra fordul balra: balra fordul fel: felfelé emel le: lefelé buktat	lejátszás vagy pillanat állj üzemmódban jobbra: gyors előre tekercselés balra: visszatekercselés fel: előre ugrik kb. 15 mp-et le: visszafelé ugrik kb. 15 mp-et forgatás jobbra: léptet előre változtatható sebességgel forgatás balra: léptet vissz irányba változtatható sebességgel visszaállítja középhelyzetbe: folytatja a pillanat állj üzemmódot 2× nagyítás bekapcsolva jobbra: jobbra fordul balra: balra fordul fel: felfelé emel le: lefelé buktat
Amikor multiplexer kapcsolódik a videomagnóhoz		
	gyors előre tekercseli a visszajátszást	gyors előre tekercseli a visszajátszást
	visszatekercseli a lejátszást	visszatekercseli a lejátszást
	pillanat állj üzemmódban képenként előre léptet	vissz irányban: lejátszás irányt előre fordítja pillanat állj üzemmódban: egy képet előre léptet
	pillanat állj üzemmódban vissz irányú léptet	előre lejátszás közben: lejátszást vissz irányba fordítja pillanat állj üzemmódban: egy képet visszafelé léptet

A Calibur DVMRe, illetve a multiplexer programozási menübe való belépéshez végezze el a következő lépéseket:

- 1) A távprogramozási üzemmódba történő belépéshez:
 - a) Nyomja le és tartsa lenyomva a  billentyűt.
 - b) Nyomja le a **9-5-1-seq** billentyűket.
- 2) Szelektorkapcsoló, illetve multiplexer esetén válassza **1**-et.
- 3) Calibur esetén válassza **2**-t.
- 4) Írja be a Calibur címet.
- 5) Nyomja le a  billentyűt.
- 6) Írja be a Calibur jelszót.

A DVMRe/multiplexer programozási menüben történő navigáláshoz lásd a 6. Táblázatot.

6. Táblázat. Navigálás a Calibur menükben.

Kezelőszerv	Funkció
Botkormány	használható jobbra és balra, fel és le a menü opciókon belül
	kiválasztásokat végez
	visszaléptetések a kiválasztásokon kívül; ha a fő menüben lenyomja, akkor kilép a programozási menüből
	felfelé mozog a menü opciókon belül
	lefelé mozog a menü opciókon belül
	jobbra mozog a menü opciókon belül
	balra mozog a menü opciókon belül
	felcserélhető a  -al
esc	felcserélhető a  -al

5.2.7 KÉPFELVEVŐ/RÖGZÍTŐ ESZKÖZ VEZÉRLÉSE

Amikor egy felvevő/rögzítő eszköz kiválasztása megtörténik, akkor az a klaviatúráról vezérelhető. Lásd a 7. Táblázatot.

7. Táblázat Képfelvevő/rögzítő eszközök vezérlése

Kezelőszerv	Funkció
	indítja a felvétel üzemmódot
	indítja a lejátszás üzemmódot
	leállítja a felvétel, vagy lejátszás üzemmódot
	pillanat álljba teszi a lejátszást
	gyors előre tekercseli a visszajátszást
	visszatekercseli a lejátszást
	pillanat állj üzemmódban képenként lépteti előre a lejátszást
	pillanat állj üzemmódban képenként vissz irányba lépteti a lejátszást
Botkormány	pillanat állj üzemmódban forгатás jobbra: léptet előre képenként forгатás balra: léptet vissz irányba képenként

5.2.8. DVMRe/MULTIPLEXER KAMERA SZEKVENCIA PROGRAMOZÁSA

Ha egy Calibur DVMRe/multiplexert használ, akkor beállíthat egy kamera szekvenciát (kamera sorrendet).

- 1) Nyomja le a **store**-t.
- 2) Nyomja le a **seq**-t.

A következő menü jelenik meg:

ENTER SEQUENCE CAMERA	
◀ CANCEL	DONE ▶▶

- 3) Írja be a szekvenciában lévő első kamera számát.
- 4) Várjon egy bizonyos időtartamot a kamerák között, majd nyomja le a szekvenciában lévő következő kamerát.
- 5) Addig ismétlje a 4 lépést, amíg a szekvenciában lévő összes kamerát be nem írta.
- 6) Nyomja le a ▶▶ billentyűt.

Megjegyzés: A **seq** billentyű nyomkodása ide-oda kapcsolgat a sorbarendezés van és a sorbarendezés nincs állapot között.

„A” FÜGGELÉK. ZÓNA VEVŐ PONT (HELY) CÍMZÉS

Mindenegyed vevő rendelkezik egy DIP kapcsolóval, amely a hely címzés kijelölésére használatos. Zóna működéskor a vevő pont címének meghatározásához nézze meg az A1 Táblázatot, az A2 Táblázatot, az A1 ábrát és járjon el a következők szerint:

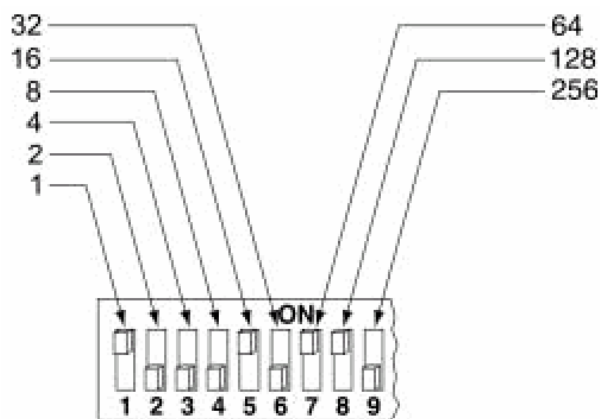
- 1) Határozza meg, milyen helyi értékeket kell hozzáadni, hogy egyenlő a hely számmal.
- 2) Állítsa úgy a kapcsolókat ON helyzetbe, hogy feleljenek meg az így kapott értékeknek.

A1 Táblázat. DIP kapcsoló helyzetek és azoknak megfelelő értékek

DIP kapcsolók pozíció száma	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ekvivalens érték	1	2	4	8	16	32	64	128	256

A2 Táblázat. Vevő pont (hely) címzés értékek zónánként

Kamera bemenet	Zóna szám															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0	32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480
2	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481
3	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482
4	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483
5	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484
6	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485
7	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486
8	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487
9	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488
10	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489
11	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490
12	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491
13	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492
14	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493
15	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494
16	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495
17	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496
18	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497
19	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498
20	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499
21	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500
22	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501
23	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502
24	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503
25	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504
26	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505
27	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506
28	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507
29	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508
30	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509
31	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510
37	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511



A1 ábra Zóna cím 208 (128+64+16+1)

Egyik módja az ON helyzetbe állítandó kapcsolók meghatározásának az, hogy a cím számértékéből levonja a lehetséges legnagyobb kapcsoló értéket. A kapott különbségből pedig levonja a következő legnagyobb kapcsoló értéket, és így tovább, ameddig a kapott különbség nullával lesz egyenlő. Például, ha a kívánt cím 209:

		Kapcsoló érték		Különbség
209	-	128	=	81
81	-	64	=	17
17	-	16	=	1
1	-	1	=	0

Ennél fogva a 209 cím beállításához a 8 (128), a 7 (64), az 5 (16) és az 1 (1) kapcsolókat kell ON helyzetbe állítani.

GARANCIA ÉS VISSZAKÜLDÉSI INFORMÁCIÓ

A GE Interlogix Kalatel divízió az eladás dátumától számított három év garanciát vállal berendezésére. Ez a garancia bármilyen anyaghibára és hibás munkára vonatkozik. Nem megfelelő módon végzett üzembe helyezésből, módosításból, helytelen, téves használatból, természeti csapásokból következő készülékhibákra nem terjed ki a garancia. A vevőszolgálati menedzser minden, a kiértékelés során felmerülő összes problémát értékel és figyelembe vesz a végső megállapításokhoz.

Megjegyzés: A hároméves garancia nem vonatkozik a következő termékekre: MobileView® és a monitor katódsugárcsővek, amelyekre az eladás dátumától számított 12 hónap garanciát vállalnak.

A garancia kifejezetten vonatkozik valamennyi anyaghibára és hibás munkára, de nem terjed ki arra a készülékre, amelyet helytelenül, tévesen használtak, megsérült, vagy átalakítottak.

Garanciális javítások esetében a GE Interlogix Kalatel divízió az összes költséget – beleértve az alkatrészek, a munka és a szállítási költségeket – vállalja. A javított készülék visszaszállítása ugyanolyan módon történik, mint a beszállítás. Ha a vevő gyorsabb visszaszállítást kíván, a különbséget vállalnia kell.

Nem-garanciális, fizető javítások esetében a vevő részére az alkatrész-, a munka- és a szállítási költségek le lesznek számlázva. A munkadíj számlázása félórás bontással történik.

Megjegyzés: A vevők részére egy előzetes javítási árajánlatot adnak telefonon. Ha a vevő nem érhető el telefonon, akkor faxon értesítik. Ha a kapcsolattartásra kijelölt személy egy telefon és két fax kísérettel sem érhető el, a készülék javítatlanul lesz visszaküldve. A készüléket a GE Interlogix Kalatel divízió maximum két hétig tárolja.

KÉSZÜLÉKSERE GYAKORLAT

Ha készülékcserre szükséges, akkor a GE Interlogix Kalatel divízió raktárról küld cserekészüléket az üzletfélnek és a visszaküldött készüléket elfogadja cserére. Az átvett készüléket értékeli és a javítási osztály fogja ledönteni, hogy a készülék cseréje garanciális alapon történt-e. Ha nem, akkor a lásd a nem-garanciális, fizető javítások gyakorlatát, a részleteket illetően. Valamennyi készülékcserre vonatkozásában a GE Interlogix Kalatel divízió az alábbiak szerint jár el:

- Ha a vásárlás óta 45 napnál rövidebb idő telt el, a GE Interlogix Kalatel divízió a készüléket gyári új készülékre cseréli.
- Ha a vásárlás óta 45 napnál hosszabb, de 1 évnél rövidebb idő telt el, a GE Interlogix Kalatel divízió a készüléket gyári felújított készülékre cseréli.
- Ha a vásárlás óta 1 évnél hosszabb, de 3 évnél rövidebb idő telt el, a beküldött készülék javítani kell. Készülékcserre illetéke USD 100.

Amennyiben kérdése lenne a javítás, illetve a készülékcserre vonatkozásában kérjük, hogy vegye fel a kapcsolatot a Kalatel RMA javító-karbantartó szolgálatával a 800-469-1676 telefonszámon.

