

TVR 40 Rövid áttekintés

Tartalom

- A csomag tartalma 1
- Telepítési környezet 1
- A TVR 40 beállítása első alkalommal 1
- Eszközök csatlakoztatása 1
- Külső adat és riasztási ki/bemeneti kábel csatlakoztatása 2
- A TVR 40 bekapcsolása 4
- A TVR 40 kezelése 4
- Élő mód 4
- A menürendszer áttekintése 5
- Bejelentkezés 5
- A TVR 40 leállítása 6
- Hibaelhárítás 6
- TVR 40 menüterkép 8

A csomag tartalma

A TVR 40 az alábbi tartozékokkal kerül szállításra:

- USB egér
- USB hosszabbító kábel
- IR távirányító
- Két AAA méretű elem a távirányítóhoz
- Tápkábel
- RS-232 kábel
- Két konzol
- Telepítési útmutató
- A dokumentációt és hasznos szoftvereket tartalmazó CD

Telepítési környezet

Bővebb információért lásd a felhasználói leírást.

- A TVR 40-et biztonságos helyen helyezze el.
- Biztosítsa, hogy a készülék jól szellőző helyen legyen.
- Ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek.

A TVR 40 beállítása első alkalommal

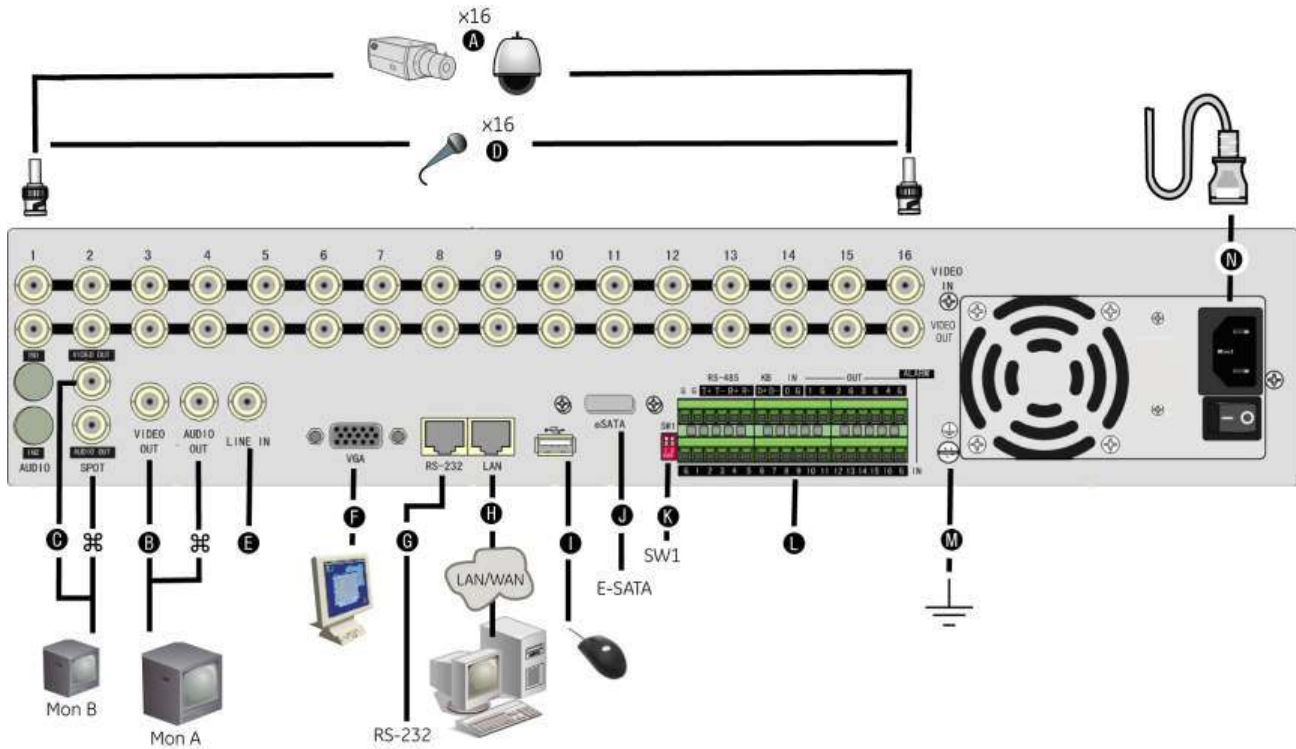
A készülék az alábbi lépésekkel gyorsan üzembe helyezhető:

1. Csatlakoztassa a szükséges eszközöket a TVR 40 hátlapján. Lásd: 1. ábra a 2. oldalon.
2. Kapcsolja be a készüléket. A készülék automatikusan leellenőrzi az eszközöket. Ezután a videoképek megjelennek a képernyőn.
3. Az előre megadott beállítások módosításához nyomja meg a Menü gombot az előlapon. Megjelenik a bejelentkező képernyő.
4. Írja be az alapértelmezett felhasználónevet és kódot. Megjelenik a főmenü.
Felhasználónév = Administrator
Kód = 1234
5. Állítsa be az almenükben a kívánt paramétereket.
6. A beállítás végeztével nyomja meg a Menü gombot a kilépéshez és az élő módba való visszalépéshez.

Eszközök csatlakoztatása

Az 2. oldalon az 1. ábrán láthatók a hátlapi csatlakozók és azok leírásai.





Szükséges csatlakozások

A. Csatlakoztasson max. 16 kamerát a BNC videobemenetekre.

Megj.: Ha egy kamera nem megfelelően van a TVR 40-re csatlakoztatva, a monitoron Video Loss (Videojelkiesés) üzenet jelenik meg. Ellenőrizze a csatlakozást, csatlakoztassa újra, ha szükséges.

B. Csatlakoztassa az A (fő) monitort a VIDEO OUT kimenetre. Csatlakoztassa az audiokimenetet (☞) az AUDIO OUT-ra, ha szükséges. Használható az analóg vagy a VGA kimenet. Mindkét kimeneten ugyanaz a videotartalom jelenik meg.

Opcionális csatlakozások

C. Csatlakoztasson egy segédmonitort (Mon B) a TVR 40-re. A monitor videobemenetét csatlakoztassa a VIDEO OUT-ra. A monitor audiobemenetét (ha van) csatlakoztassa az AUDIO OUT-ra (☞).

D. Csatlakoztasson max. 16 audiojelet a BNC audio bemenetekre (315 mV).

E. Jövőbeni használatra.

F. Csatlakoztassa a VGA kijelzőt (max. 1024 × 768 @ 60 Hz).

G. A mellékelt RS-232 kábelen ATM vagy opcionálisan ProBridge csatlakoztatható.

H. Hálózati eszközök csatlakozása.

I. USB egér (mellékelve) csatlakozása.

J. E-SATA csatlakozás archiválás és tárhelybővítés céljából.

K. RS-485 vonali lezárás kapcsolója. Az alapbeállítás a KI állás.

L. Külső adat és riasztás be/kimenet (I/O) kábelek csatlakoztatása. Bővebben lásd: 2. ábra alább.

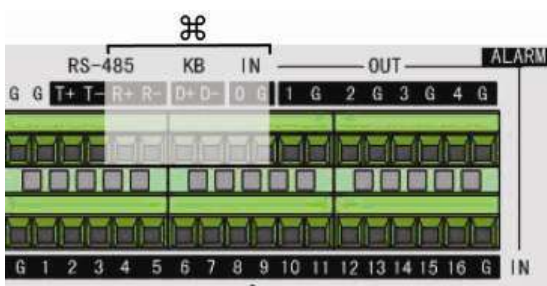
M. Földelés.

Tápcsatlakozás

N. Csatlakoztassa a tápkábel a TVR 40-re. Minden eszköz legyen csatlakoztatva és bekapcsolva a TVR 40 bekapcsolása előtt.

Külső adat és riasztási ki/bemeneti kábel csatlakoztatása

2. ábra: Adat és riasztás be/kimeneti csatlakozások



☞: Nem használt

RS-485 T+ T-: PTZ kamera adatcsatlakozás

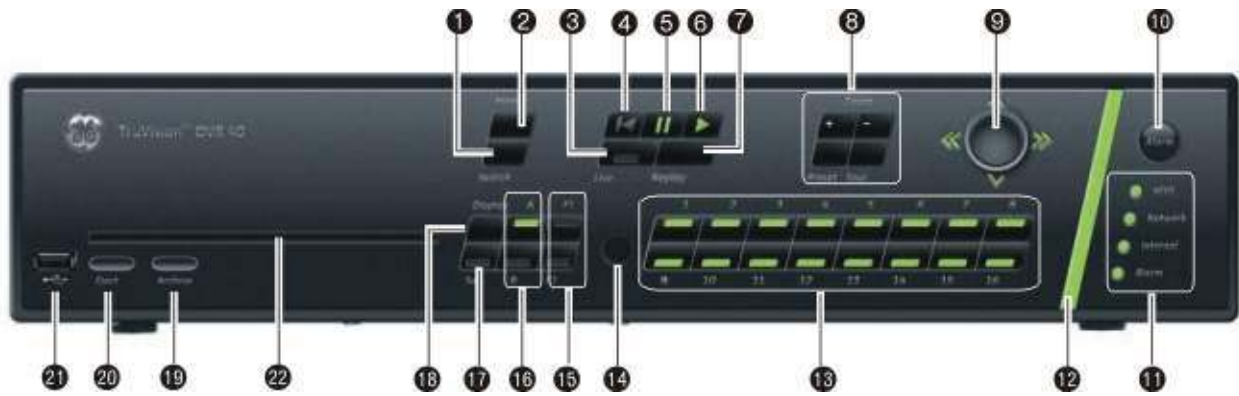
Riasztáskimenet: 1-G - 4-G: 4 relékimenetek

Riasztásbemenet:

G: Közös föld

1 - 16: Riasztásbemenetek, NO/NC támogatott

3. ábra: TVR 40 előlapi gombjai és LEDjei



1. táblázat: Előlapi gombok leírása

Név	Leírás
1. Keresés	Nyomja meg a Visszajátszás menü megjelenítéséhez a rögzített video kereséséhez és lejátszásához.
2. Menü	A gomb több funkcióval rendelkezik, az aktuális művelettől függően. Élő módban: Nyomja meg a főmenü megnyitásához. Menü módban: Ha egy menüpont szerkesztőmezője van kijelölve, nyomja meg a menüpontból való kilépéshez. Ha egy menüpontban jelölőnégyzet, vagy lista van kijelölve, nyomja meg a menüpontból való kilépéshez és a főmenübe való visszalépéshez. Nyomja meg újra a élő módba lépéshez. A végzett módosítások nem lesznek mentve.
3. Élő	Visszalépés élő módba.
4. Visszajátszás	A legrégebbi fájl visszajátszása.
5. Visszajátszás szünet	Visszajátszás szüneteltetése.
6. Azonnali visszajátszás	A rögzített anyag legutóbbi 3 percének visszajátszása.
7. Replay	Aktuális fájl lejátszása.
8. PTZ vezérlés	Megjeleníti a kijelölt kamera PTZ vezérlését, ha a PTZ támogatott. Zoom +/-: Kamerakép közelítése/távolítása. Preset: Előre programozott pozíció kiválasztása. Tour: Előre programozott túraútvonal kiválasztása.
9. Kombinált nyomógomb/ joystick	Menübeállítások kiválasztása és a visszajátszás vezérlése. Megnyomva: Enter. A LEDes nyilak világitanak, ha a tárcsa aktív. Élő módban: Nyomja meg a PTZ módba lépéshez. Menü módban: Mozgassa jobbra/balra és fel/le a kurzor vezérléséhez a menüképernyőn. Megnyomása az Enternek felel meg.

Név	Leírás
	PTZ módban: A joystick forgatásával vezérelhető a PTZ kamera. Visszajátszási módban: Balra: Sebesség csökkentése. Jobbra: Sebesség növelése. Fel: Ugrás előre 30 mp-cel. Le: Ugrás vissza 30 mp-cel.
10. Kézi riasztás	Riasztás kézi nyugtázása.
11. Állapot LEDek	HDD: Zöld – Merevlemez megfelelően működik. Piros – Hiba. Hálózat: Zöld – Hálózat megfelelően működik. Piros – Hiba. Belső: Zöld – Eszköz megfelelően működik. Piros – Belső hiba. Riasztás: Piros – Külső riasztás.
12. Riasztás jelzés	Riasztás esetén pirosan villog.
13. Kamerák	Minden kamerának saját számgombja van. Nem világít – A kamera letiltva. Zöld – Csatlakoztatva és megfelelően működik Piros (villog) – Kamera riasztásban. Piros (folyamatos) – Videojelkiesés.
14. IR távirányító vevője	Infravörös távirányító vevője.
15. F1 / F2	F1 vagy F2 funkciók. A funkciók változhatnak a végzett művelettől függően, mint pl.: - Idő kijelzési formátumának kiválasztása. - Felvételek vagy felvétel adott részének archiválása. - Mozgásérzékelési és kitakart területek beállítása.
16. Monitor választás	Váltás az A és B monitorok között.

Név	Leírás
17. Léptetés	Kamerák léptetése élő módban.
18. Megjelenítés	Osztott képes megjelenítés.
19. Archiválás	Keresés/Archiválás menü megnyitása.

A TVR 40 bekapcsolása

A TVR 40 univerzális tápegységgel rendelkezik, amely felismeri a hálózat jellemzőit (100/240 V, 60/50 Hz).

Kapcsolja be a csatlakoztatott eszközöket. A TVR 40 bekapcsoláskor megjelenítés az összes csatlakoztatott kamerát. A készülék kijelzi a csatlakoztatott merevlemezek számát, majd megjeleníti a kamerák élőképeit. A felvétel automatikusan indul.

A TVR 40 kezelése

A TVR 40 menürendszere négyféleképpen kezelhető:

- Előlapról
- Infravörös távirányítóról
- Egérrel
- Webböngészőről

A fenti négy módról bővebben lásd a felhasználói leírást.

Kezelés előlapról

Az előlapi gombokkal minden funkció kezelhető. Az előlap elrendezéséhez lásd a 3. ábrát a 3. oldalon, az egyes gombok leírásához pedig az 1. táblázatot a 3. oldalon.

Infravörös távirányító

A távirányítóról való kezelés hasonló az előlapi kezeléshez. A távirányító csatlakoztatása a TVR 40-hez:

1. Nyomja meg a Dev gombot a távirányítón.
2. Írja be az eszközazonosítót. A TVR 40 alapazonosítója 1.
3. Nyomja meg az Entert. Az Állapot LED kigyullad a TVR 40 előlapján.

Egér

Használja a TVR 40-hez mellékelt USB egeret. Ezzel minden funkció elérhető.

Webböngésző

A TVR 40 böngésző lehetővé teszi a video egyszerű nézését, rögzítését és visszajátszását, emellett a rendszer minden funkciójának elérését bármilyen, interneteléréssel rendelkező PC-ről. A böngésző egyszerűen használható vezérlőelemei gyors hozzáférést biztosítanak a TVR 40 funkcióihoz. Lásd: 4. ábra alább.

Név	Leírás
20. Kiadás	CD-ROM kiadása.
21. USB	USB eszköz csatlakozása, pl. egér vagy tárolóeszköz.
22. DVD nyílás	CD vagy DVD behelyezése.

A TVR 40 beállításaihoz és használatához bővebben lásd a felhasználói leírást.

4. ábra: a TVR 40 böngészőfelülete (Élőkép képernyő)



- Képző:** Élő és rögzített video megtekintése.
- Navigációs sáv:** Élőkép és visszajátszás kezelése. A TVR 40 belső naplójának olvasása, távoli karbantartási műveletek.
- Vezérlőpanel:** Hozzáférés a TVR 40 összes kamerájához.
- Kezelőpult:** A vezérlőpanelen kijelölt objektumok tulajdonságainak megtekintése vagy módosítása.
- Kameravezérlők:** PTZ kamerák vezérlése vagy a kijelölt kamerák tulajdonságainak módosítása.

A TVR 40 webfelületének eléréséhez nyisson egy böngészőt és írja be a TVR 40 IP címét. A bejelentkező képernyőn írja be a felhasználónevet és a kódot.

Felhasználónév ID = Administrator

Kód = 1234

Élő mód

Élő módban a kamerákról érkező élő video nézhető. Az élő mód a készülék normál működési módja. Élő módból át lehet kapcsolni visszajátszási módba vagy belépni a rendszermenübe.

A monitorok által megjelenített kép a rendszer beállításától függ.

Élő módban a TVR 40 megjeleníti az egyes videocsatornák állapotát a képernyő alján. Lásd: 5. ábra az 5. oldalon. Az állapotsor megjelenítéséhez vagy kikapcsolásához nyomja meg az A gombot az előlapon



Figyelem: A TVR 40 nem rendelkezik automatikus kamerafelismerési funkcióval. A készülék rögzíti a csatornát akkor is, ha azon nincs kamera. Az adott csatornán fekete képen „Videojelkiesés” üzenet látható élő vagy visszajátszási módban.

A menürendszer áttekintése

Élő módban kell lennie a menü eléréséhez, ahol beállíthatja vagy módosíthatja a TVR 40 beállításait.

Az almenük nagy része csak az arra jogosult felhasználók számára érhető el, mint pl. a rendszergazda.

A főmenübe való belépéshez kattintson jobb gombbal az egérrel, vagy nyomja meg a Menü gombot az előlapon vagy a távirányítóval. A főmenüben 8 ikon található, amelyek segítségével módosíthatók a TVR 40 beállításai. A 6. ábrán alább láthatók a főmenü ikonjai, az egyes ikonok funkcióinak leírása a 2. táblázatban található.

6. ábra: A TVR 40 főmenüje

Pillanatkép, a kiválasztott menüikon jelölésével.



2. táblázat: Overview of the menu functions

Menüikon	Funkció
Megjelenítés	Busz cím, bejelentkezésnél kódkérsés, menü időzítés, videoszabvány, VGA, idő és dátum, osztott képes megjelenítés beállítása.
Kamerák	Kameramegnevezések, képjellemzők, további kamerabeállítások, idő/dátumkijelzés helye és mozgásérzékelés beállításai.
Felvétel	Felvételi mód, e-SATA, képfelbontás, felvételi sebesség, adatsebesség, esemény előtti és utáni felvétel beállításai
Hálózat	Hálózati alapjellemzők, e-mail és további hálózati beállítások megadása.
Riasztások	Riasztásbemenet típusa, riasztási szabályok, riasztáskimenet típusa, PTZ csatolás, értesítés beállítások.
PTZ	RS-485, PTZ protokollok, PTZ címek beállításai, GE dómok részletes beállításai, nem-GE eszközök alapvető beállításai.
Felhasználó	Felhasználói jogosultságok beállításai.
Rendszer	RS-232 beállításai. Szoftverfrissítés és HDD kezelése. Rendszernapló és a rendszer áttekintése. Riasztások nyugtázása, DVR újraindítása és leállítása.

Az alapbeállítások listájához lásd a felhasználói leírást.

Kilépés a főmenüből és visszatérés élő módba

A főmenüből kilépni és az élő módba visszatérni többféleképpen lehet:

- Nyomja meg a Menü gombot az előlapon többször, amíg meg nem jelenik az élő mód.
- Távirányítóval.
- Egérrel.

Bejelentkezés

A kódokkal korlátozható a TVR 40-hez való hozzáférés. Csak arra jogosult felhasználók számára engedélyezhető a menübeállítások módosítása vagy bizonyos műveletek elvégzése.

A TVR 40-en alapértelmezésben 3 különböző felhasználói jogosultság létezik: *Rendszergazda*, *Manager*, és *Kezelő*. A rendszergazda a legmagasabb jogosultságú, és minden műveletet elvégezhet. A Manager és Kezelő felhasználók által alapértelmezésben végezhető műveletek listájához lásd a felhasználói leírást.

A felhasználók kezelésére csak a rendszergazda jogosult. A rendszergazda akár 13 további egyéni felhasználót hozhat létre, és oszthat ki nekik különböző jogokat.

Az alapértelmezett felhasználónév „Administrator”, a kód „3477”. Az alapértelmezett *Administrator* fiók nem módosítható, azonban a telepítés és beállítás befejezésekor változtassa meg a kódot az illetéktelen hozzáférés megakadályozására.

Figyelem: A rendszergazdai kódot tartsa biztos helyen. Ha esetleg elfelejti, vissza kell küldeni a készüléket a szervizbe, újrabéállításra.

Megj.: Téves felhasználónév vagy kód beírása esetén hangjelzés hallható. 3 téves bevitel után a készülék visszatér élő módba.

A TVR 40 leállítása

A TVR 40 leállításához nyomja meg a készülék hátulján található tápkapcsolót.

Hibaelhárítás

Ha probléma merül fel a TVR 40 használata vagy beállítása során, próbálkozzon az alábbi lépésekkel:

1. Olvassa el újra ezt az áttekintést.
2. Olvassa el a felhasználói leírás vonatkozó részét.
3. Hívja a helyi forgalmazót.

TVR 40 menüterkép

