



ATS Advisor Master

Rövid útmutató

- 1., Első lépések (rendszer KILL-ezése, üzembe helyezés, kapcsolódás PC-vel)
- 2., Már működő rendszerhez kapcsolódás(szerviz mód, kommunikáció letiltása kezelőegységről)
- 3., Hiba keresés, rendszer riasztás törlése
- 4., Zóna teszt, diagnosztika, séta teszt
- 5., Gyakori hibák táblázat

1., Rendszer KILL-ezése, üzembe helyezés, kapcsolódás PC-vel

Rendszer KILL-ezése:

A központ KILL-ezésével visszaállíthatók a gyári alapbeállítások az alábbi egyszerű lépésekkel:

- teljes tápeltávolítás a központról
- KILL jumper felhelyezése minimum 30 másodpercre
- KILL jumper levétele
- tápellátás visszaállítása – a központ gyári alapbeállításokkal üzemel, csak az 1.számú kezelővel kommunikál

Üzembe helyezés:

A gyári alapbeállításokkal rendelkező központ csak az 1. számú kezelővel kommunikál a tápforrás csatlakoztatása után CLEAR gombot kell nyomni a kezelőn, ezután valamennyi terület élesedik(mind a 16, még kisebb központok esetén is ezt látni). A területek hatástalanításához, hibák törléséhez használja a **1122**(gyári menedzser kód) + **OFF** + **0** + **ENTER** billentyűkombinációt. Az ATS rendszer esetén alapbeállítás, hogy a rendszer riasztások tárolódnak, így azokat helyreállításuk után a menedzser kóddal az előbbi billentyűkombináció szerint törölni szükséges.

Ha egy kezelőn „System fault” feliratot lát és a LED-jei villognak, akkor az lehet üzemszerű, ha a kezelő címe nem 1. A hiba megszüntetéséhez programozni kell a kezelő keresést az adott számú kezelőegységhez. A „System fault” felirat akkor jelenik meg, ha a kezelőegység nem kommunikál a központtal, így ha a kezelő az 1. számú, akkor az alábbi hibák lehetségesek:

- a kezelő kap tápot, de a busz kábelek (D+, D-) nem folytonosak, vagy rosszul vannak bekötve
- a KILL jumper még rövidre zárt állapotban van
- a kezelő nem az 1. címre van programozva (ez a bináris 0)



UTC Fire & Security

A United Technologies Company

Kapcsolódás PC-vel:

Ellenőrizzük a számítógépes kapcsolat beállításait a kezelőegységről, ehhez először is belépünk a programozói menübe (csak kikapcsolt területek esetén lehetséges):

MENÜ + 1278 (gyári programozói kód) + **19 + ENTER + ***

Itt a 29-es menüpontba: **29 + ENTER**

Az alábbi beállítás a teljes TITAN kontrollra vonatkozik: (NO-ról YES-re *-al lehet változtatni, léptetni ENTER gombbal)

YES – Le/feltöltés engedélyezés

YES – Le/feltöltés, ha bármely terület éles

YES – Távkezelés engedélyezése

YES – Távkezelés, ha bármely terület éles

NO – Modem init sztring használata

YES – Riasztások küldése PC-re

YES – Belépési események küldése PC-re

3-szori ENTER leütés után:

PC-cím: 0001 (gyári)

ENTER

Biztonsági jelszó: 0000000000 (gyári)

CLEAR-ekkel kiléphetünk a menüből.

Beállítások ellenőrzése a TITAN szoftveren:

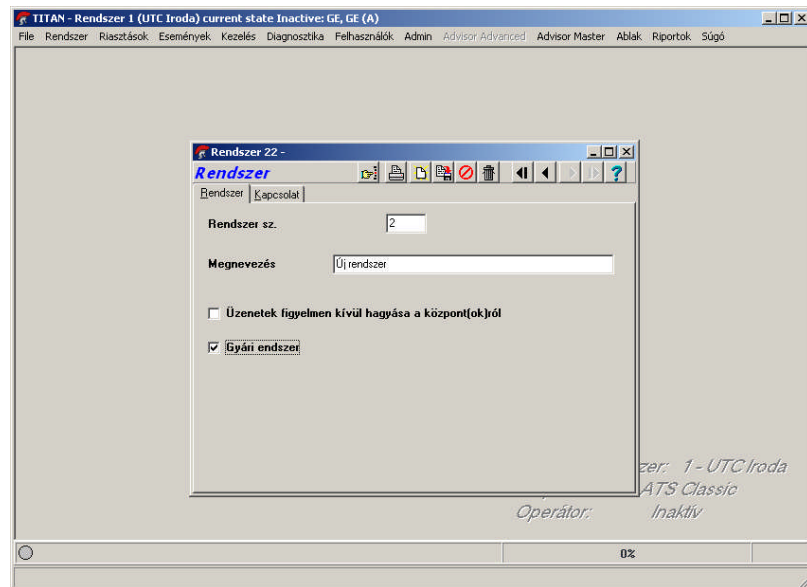
A TITAN gyári felhasználói neve: **ADVISOR MASTER**, kódja: **998765**

Belépve a Rendszer/Szerkeszt menüpontba az alábbi ablakot látjuk, itt az Új ikonra kattintva létrehozunk egy új rendszert.



UTC Fire & Security

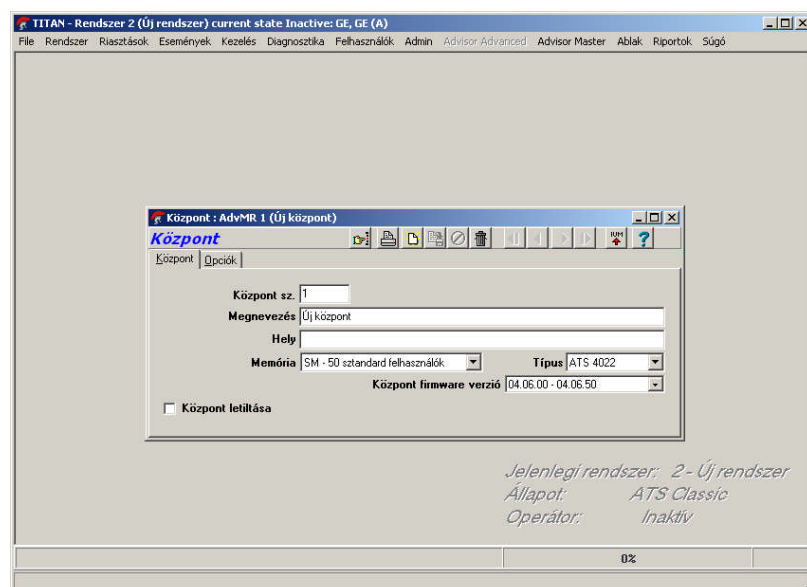
A United Technologies Company



Majd Mentés(F3).

A Rendszer/Választ menüpontban kiválasztjuk az új rendszert, az aktuális rendszert a TITAN megjeleníti a képernyő jobb alsó sarkában.

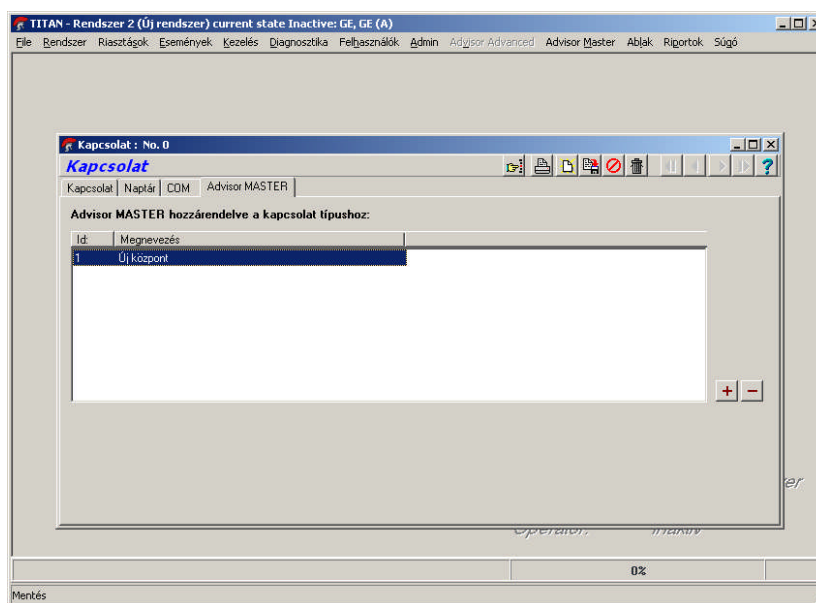
Az Admin/Központ menüpontban hozzáadjuk az kívánt számú, és típusú központot, majd Mentés. (a számnak egyeznie kell a kezelőn beállított PC-címmel, a magyar nyelvű központ típusa az alábbi lehet: ATS1022, ATS2022, ATS3022 vagy ATS4022, a 22 jelöli Magyarország kódját).



A memória és firmware verzió menüpontokkal nem kell foglalkozni, ezt az első kapcsolódáskor a TITAN majd aktualizálja.

Most hogy megvan az új rendszerünk, és az új központunk, definiálhatjuk az adott központhoz való kapcsolódás módját és annak adatait az Admin/Kapcsolat menüpontban.

A *Kapcsolat* típusa letöltő kábel vagy soros porti modul(ATS1801) esetén „Direkt” kell legyen, IP modul esetén „ATS1806”. A *Naptár* menüpontot hagyjuk gyári alapon, így a Rendszer/Aktívál menüpont alatt tudjuk majd felvenni és bontani a kapcsolatot. A *COM* menüpont legyen beállítva a megfelelő COM port számra és **mindig 4800 baudrate**-re. IP modulos kapcsolat esetén itt kell beállítani az IP modul IP címét és a kapcsolati portokat(a gyári a 3001). Végül az *Advisor MASTER* pontban a plusz jelre kattintva hozzáadjuk a megfelelő számú központot és Mentés.



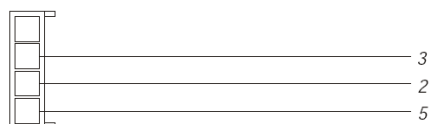
ATS1801-es soros porti modul esetén, a Rendszer/Aktívál-ra kattintva már indítható is a kapcsolódás.

Normál letöltő kábel esetén MÉG inicializálni(kezdeményezni) kell a kapcsolódást, az alábbi módon kezelőről:

MENÜ + programozói vagy menedzser kód(a gyáriak:1122 vagy 1278) **ENTER + 7 + ENTER**
+ kód újra + ENTER + 5 + ENTER

Ha sikeres volt a kezdeményezés, az LCD-én azt kell lássuk, hogy „Távoli”.

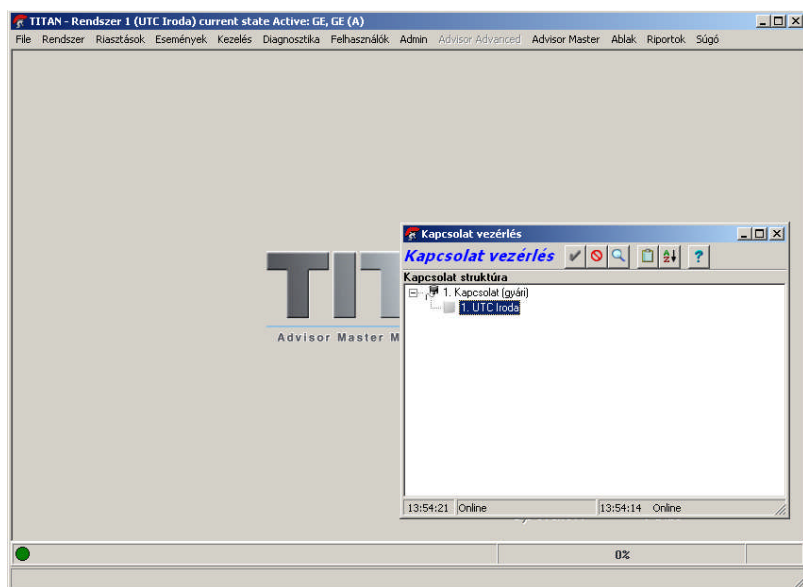
MOST csatlakoztassuk a kábelt a központi panelhez és aktiváljuk a kapcsolatot a Rendszer/Aktívál pontban. /a letöltő kábel sematikus rajza a lenti ábrán látható, balra Molex-4 csatlakozó, jobbra D-SUB 9 anya, soros porti csatlakozó/



A kábelben lévő csatlakozó
 alulnézetben



Sikeres kapcsolódás esetén a TITAN bal alsó sarkában egy zöld kört kell lássunk fekete keretben, illetve ellenőrizhetjük a helyes kapcsolódás még a *Rendszer/Kapcsolat vezérlés* pontban. A megjelenő ablakban a Kapcsolat-ra, majd a központunk nevére kattintva azt kell lássuk az alsó sorban, hogy „Online”.



Megjegyzés: Szervízporti vagy letöltő kábeles kapcsolat maximum 4 órára engedélyezett!

IP kapcsolat esetén a kapcsolódás ugyanígy aktiválható, de az IP modul webszerverének előzetes programozása is szükséges az alábbi módon:

Az IP modulon(ATS1806/1809) zárjuk rövidre a DEF(default) jumpert, így táp alá helyezés után a modul elérhető a 192.168.0.100-as IP címen. Természetesen ehhez a PC-énket is ebbe az IP tartományba kell tenni, mondjuk a 192.168.0.99-es IP címre.

A böngészőbe írjuk be a modul IP címét és jelentkezünk be a gyári login-nel. Felhasználó név: **ADVISOR MASTER**, jelszó: **998765**.

Az alábbi alap beállítások szükségesek a központtal való kommunikációhoz:

Static address parameters – A modul IP címe, alhálózati maszkja és ha szükséges az átjáró IP címe.

Central station parameters – a Management Central Station soraiba írjuk a TITAN szerver IP címét, a protokollnak UDP-nek kell lennie, a gyári port-nak 3001-nek, az Event Type-nak „Computer”-nek, alapbeállítás szerint a kódolás „None”.



UTC Fire & Security

A United Technologies Company

Setup the Central Station Network Parameters

Alarm Reporting Central Stations

Station	IP Address	Protocol	Port	Event Type	Encryption
1	0 0 0 0	TCP	0	None	None
2	0 0 0 0	TCP	0	None	None
3	0 0 0 0	TCP	0	None	None

Management Central Stations

Station	IP Address	Protocol	Port	Event Type	Encryption
4	10 0 0 0	UDP	2001	Computer	None
5	0 0 0 0	UDP	0	None	None
6	0 0 0 0	UDP	0	None	None
7	0 0 0 0	UDP	0	None	None
8	0 0 0 0	UDP	0	None	None
9	0 0 0 0	UDP	0	None	None
10	0 0 0 0	UDP	0	None	None
11	0 0 0 0	UDP	0	None	None
12	0 0 0 0	UDP	0	None	None
13	0 0 0 0	UDP	0	None	None
14	0 0 0 0	UDP	0	None	None
15	0 0 0 0	UDP	0	None	None

Submit Reset all

Panel physical address – ez a cím meg kell hogy egyezzen a központ PC-címével(lásd fent), illetve a TITAN-ban az ATS központ számával.

Panel security password – ennek csakúgyan egyeznie kell a központon beállított biztonsági jelszóval, illetve a TITAN-ban az Advisor Master/Kommunikáció/PC kapcsolat –ban beállított biztonsági jelszóval.

Minden beállítás után az egyes ablakoknál nyomjunk „Submit”-et. A beállítások aktiválásához minden esetben indítsuk újra a kommunikációt a „**Restart communications**” pontban, ha ez megtörtént azt kell lássuk, hogy „Done”, illetve „**Reboot CPU**” után nyomjunk „**Reboot**” gombot. A panel újraindul, ekkor vegyük le a DEF jumpert, különben még mindig a gyári alap IP címen lesz csak elérhető az eszköz. Ha véletlenül rajta maradt újrainduláskor a jumper, akkor vegyük le és végezzünk tápellvételt, hogy újból újraindítsuk az eszközt, ezután már az új IP címen lesz elérhető.

2., Kapcsolódás már működő rendszerhez

Szervíz mód:

Működő rendszerhez kapcsolódás esetén értelemszerűen szabotázs hibát fog okozni, ha felnyitjuk a központi dobozt a letöltő kábel csatlakoztatásához. Hogy bénítsuk a központi panel sziréna kimenetét lépünk be szervíz módba az alábbi módon:

MENÜ + programozói kód + ENTER + 17 + ENTER + 1 + ENTER



UTC Fire & Security

A United Technologies Company

A szervíz mód gyári beállítás szerint csak 30 percig érvényes, addig a kezelőn megjelenik a „SZERVIZ” felirat, csatlakozás után módosíthatjuk a szervíz időt akár 255 percre is az Advisor Master/Időzítések menüpontban.

Ha befejeztük a szervizelést, akkor az alábbi módon léphetünk ki a szervíz módból:

MENÜ + programozói kód + ENTER + 17 + ENTER + 0 + ENTER

Kommunikáció letiltása kezelőegységről:

Működő rendszer esetén gyakori, hogy a központ jelentéseket küld egy felügyeleti központ felé. Folyamatban lévő kommunikáció esetén a központtal szervizporton keresztül(letöltő kábel) csatlakozni NEM LEHET. Ezért szükséges lehet a kommunikáció letiltása kezelőegységről, melyet az alábbi módon tehetünk meg:

MENÜ + programozói kód + ENTER + 19 + ENTER + * (ezzel programozói módba lépünk)

9 + ENTER (kommunikáció menüpont)

ENTER-ek(sok), amíg el nem jutunk a „Felügyeleti állomás 1..4” ponthoz

1 + ENTER (az 1. Felügyeleti állomás programozásához)

„Formátum”-nál látjuk a jelenlegi kommunikációs formátumot, ezt kell **0 + ENTER**-el letiltani.

Amennyiben több felügyeleti állomás is programozva van, akkor mindegyiket egyenként le kell tiltani. Ha a kommunikáció letiltására kényszerülünk a csatlakozás miatt NE FELEJTSÜK EL visszaállítani azt, amint csatlakoztunk a TITAN-al az *Advisor Master/Kommunikáció/Felügyeleti állomás* menüpontban!

3., Hiba keresés, rendszer riasztás törlése

Pontos hiba leírás:

A hibák pontos meghatározásához lépünk be a kezelőegységen a *Központ állapot* menüpontba:

MENÜ + programozói kód + 1 + ENTER és itt léptessük végig az aktív jelzéseket, hogy valamennyi hibát lássuk.

Rendszer riasztás törlése:



Az ATS rendszerek esetén alapbeállítás, hogy a rendszer riasztás tárolódó, ezért a hiba megszüntetése után is aktív marad annak jelzése, hogy a Menedzser tudomást szerezzen róla. Ezért egy hiba törléséhez két feltétel szükséges:

- 1. A hiba megszüntetése
- 2. A rendszer riasztás törlése, ezt alapbeállítás szerint csak a Menedzser felhasználó tudja megtenni az alábbi törlő kóddal: **Menedzser kód + OFF + 0 + ENTER**

Így, ha a kóddal nem sikerül törölni a hibát, akkor a hiba még fennáll vagy a kód nem rendelkezik „Rendszer riasztás törlése” opcióval.

Akkumulátor hiba és kézi akku teszt:

Akkumulátor hiba esetén a rendszer nem ismeri fel rögtön az új akkumulátort, ezért ilyenkor a megfelelő bővítőn javasolt azonnali akku tesztet végrehajtani TITAN-on keresztül a *Kezelés/Bővítő* vagy központ esetén a *Kezelés/Központ* menüpont alatt.

A **kézi akkumulátor teszt** indításához kezelőről az alábbi menüpontokon keresztül juthatunk el:

MENÜ + programozói kód + ENTER + 19 + ENTER + * (ezzel programozói módba lépünk)

31 + ENTER

2 + ENTER (teszt)

ENTER (a kezelő kiírja van-e akkuteszt folyamatban)

ENTER (a kezelő kiírja, hogy rendben vannak-e a rendszer akkumulátorai)

BŐVÍTŐSZÁM(ha a központ akkuját szeretnénk tesztelni, akkor 16) + **ENTER**

AKKUTESZTIDŐ(kézi akkuteszt esetén minimum 2 perc) + **ENTER**

4., Zóna teszt, diagnosztika, séta teszt

Egyedi zóna teszt:

Segítségével lehetséges zónák működését egyenként tesztelni. Eléréséhez:

MENÜ + programozói kód + ENTER + 19 + ENTER + * (ezzel programozói módba lépünk)

54 + ENTER

1 + ENTER



ZÓNASZÁM + ENTER

Séta teszt:

Egy terület zónáit sorra aktiválva tesztelhetjük azok működését, a végén, az esetleg kihagyott zónákat listázza.

MENÜ + programozói kód + ENTER + 19 + ENTER + * (ezzel programozói módba lépünk)

54 + ENTER

2 + ENTER

TERÜLETSZÁM + ENTER

TITAN használata esetén *Diagnosztika/Mérnöki mozgásteszt*.

Diagnosztika:

TITAN használata esetén lehetőségünk van egy gyors rendszerellenőrzés lefuttatására a Diagnosztika/Új folyamat menüpontban. A Paraméterek menüpontban beállított értékek alapján ellenőrzi a zóna lezáró ellenállások értékét, a feszültség és áramértékeket a megfelelő helyeken, de akár a központok firmware verzióját is. Karbantartás kezdetekor a lefuttatása ajánlott, hiszen rögtön felhívja a figyelmet egy esetleges rendszer hibára.

5., Gyakori egyéb hibák

Kezelő villog „System Fault” felirat látható	Nincs kapcsolatban a központtal. Lehet, hogy a kezelő keresés nincs beállítva. (Bővebben lásd: <i>Üzembe helyezés</i>)
Akkumulátor hiba nem törölhető.	Akku teszt és rendszer riasztás törlés szükséges. (Bővebben lásd: 3., pont)
' ' látható a kezelőn	57 vagy 58-as típusú technikai zóna van riasztásban, nincs szöveg írva az Advisor Master/Rendszer opciók/Rendszer opciók(1) zóna esemény text-hez.
Szabotázs (vagy egyéb) hibát ír, de már megszűnt.	Rendszer riasztás törlés szükséges. (3., pont)
A piros riasztás lámpa ég, de nem jelez riasztást a központ.	Valószínűleg le lett tiltva egy szabotázsban lévő zóna, így nem tud helyreállni. Vissza kell állítani a zónát és helyreállítani a szabotázs hibát a riasztás törléséhez, majd újra le lehet tiltani.