

**RACS**  
**Felhasználói útmutató**

<b>RACS</b> .....	<b>1</b>
<b>Felhasználói útmutató</b> .....	<b>1</b>
<b>Bevezetés a PR Master 4.2 használatába</b> .....	<b>4</b>
<b>Rövidítések</b> .....	<b>6</b>
<b>Felhasználói útmutató</b> .....	<b>8</b>
<b>Telepítés, első indítás és regisztráció</b> .....	<b>8</b>
<b>Autologin - Automatikus bejelentkezés</b> .....	<b>10</b>
<b>MS Windows Server 2003-ra való telepítés</b> .....	<b>11</b>
<b>Rendszerkövetelmények és telepítési javaslatok</b> .....	<b>12</b>
<b>A RACS adatbázis rendszere</b> .....	<b>14</b>
<b>Helyi rendszer adatbázis</b> .....	<b>14</b>
<b>Hálózati rendszer adatbázis</b> .....	<b>15</b>
<b>A program használata</b> .....	<b>17</b>
<b>Fő ablak</b> .....	<b>17</b>
<b>Főmenü</b> .....	<b>19</b>
<b>Szerkesztés</b> .....	<b>19</b>
<b>Installer / Telepítő</b> .....	<b>19</b>
<b>Arm / Disarm schedule - Élesített/Hatástalanított ütemező</b> .....	<b>20</b>
<b>Holidays / Ünnepnapok</b> .....	<b>22</b>
<b>Attendance / Jelenlét</b> .....	<b>24</b>
<b>Card Box/ Kártya doboz</b> .....	<b>25</b>
<b>F7 Ujjlenyomat olvasók</b> .....	<b>27</b>
<b>APB Zones / APB Zónák</b> .....	<b>30</b>
<b>ARM Zones / Élesített Zónák</b> .....	<b>31</b>
<b>Commands / Parancsok</b> .....	<b>33</b>
<b>Tools / Eszközök</b> .....	<b>34</b>
<b>Quick user update / Gyors felhasználói frissítés</b> .....	<b>34</b>
<b>T&amp;A modes / T&amp;A Munkaidő nyilvántartási üzemmódok</b> .....	<b>35</b>
<b>A T&amp;A üzemmód átkapcsolása</b> .....	<b>36</b>
<b>A bemenetek típusai</b> .....	<b>38</b>
<b>Esemény típusok</b> .....	<b>39</b>
<b>Program kezelők</b> .....	<b>40</b>
<b>Jelszó megváltoztatása</b> .....	<b>41</b>
<b>Program zárolás</b> .....	<b>42</b>
<b>Options / Opciók</b> .....	<b>42</b>
<b>CSV jelentések</b> .....	<b>42</b>
<b>T&amp;A Jelentések</b> .....	<b>43</b>
<b>XML jelentések és e-mail</b> .....	<b>44</b>
<b>Misc / Egyéb</b> .....	<b>46</b>
<b>Kártyák</b> .....	<b>47</b>
<b>Konfiguráció mentése</b> .....	<b>47</b>
<b>Groups / Csoportok</b> .....	<b>49</b>

<b>Add access groups / Felhasználói csoportok hozzáadása.....</b>	<b>50</b>
<b>Csoport tulajdonságok.....</b>	<b>50</b>
<b>Felhasználók:.....</b>	<b>52</b>
<b>Add users / Felhasználók hozzáadása .....</b>	<b>54</b>
<b>User properties / Felhasználói tulajdonságok:.....</b>	<b>55</b>
<b>Kártya kód beolvasása.....</b>	<b>57</b>
<b>Delete users / Felhasználók törlése.....</b>	<b>57</b>
<b>Időzítők .....</b>	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
<b>General purposes schedules / Általános célú időzítők.....</b>	<b>59</b>
<b>APB törlés időzítők.....</b>	<b>61</b>
<b>Ajtó üzemmód időzítők.....</b>	<b>62</b>
<b>Azonosítási üzemmód időzítő .....</b>	<b>64</b>
<b>T&amp;A üzemmód időzítők:.....</b>	<b>65</b>
<b>Zónák .....</b>	<b>66</b>
<b>Belépési zóna hozzáadása.....</b>	<b>67</b>
<b>Hálózatok.....</b>	<b>68</b>
<b>Hálózati tulajdonságok .....</b>	<b>69</b>
<b>UT-4 konfiguráció.....</b>	<b>72</b>
<b>Network properties / Hálózati tulajdonságok .....</b>	<b>73</b>
<b>DIGI konfiguráció.....</b>	<b>74</b>
<b>Telepítés Microsoft XP operációs rendszerre .....</b>	<b>74</b>
<b>CPR konfigurálása a hálózatban .....</b>	<b>83</b>
<b>Send network configuration / Hálózati konfiguráció küldése.....</b>	<b>86</b>
<b>Update configuration of CPR / CPR konfiguráció frissítése .....</b>	<b>86</b>
<b>CPR konfiguráció frissítésének végrehajtásához:.....</b>	<b>86</b>
<b>Controllers / Vezérlők.....</b>	<b>86</b>
<b>Add controllers / Vezérlők hozzáadása .....</b>	<b>87</b>
<b>Controller properties / Vezérlő tulajdonságai.....</b>	<b>89</b>
<b>General / Általános.....</b>	<b>89</b>
<b>Terminal ID1, ID0 - ID1, ID0 terminálok.....</b>	<b>90</b>
<b>Beléptetés.....</b>	<b>93</b>
<b>Inputs IN1, IN2, IN3, IN4 / IN1, IN2, IN3, IN4 Bemenetek .....</b>	<b>95</b>
<b>IO1, IO2 Output / IO1, IO2 Kimenet.....</b>	<b>99</b>
<b>REL1, REL 2 Output / REL1, REL2 Kimenet .....</b>	<b>102</b>
<b>Opciók .....</b>	<b>103</b>
<b>Advanced / Haladó .....</b>	<b>107</b>
<b>Timers / Időzítők .....</b>	<b>110</b>
<b>[F1] – [F4] Key / [F1] – [F4] gomb.....</b>	<b>110</b>
<b>Keypad commands / Billentyűzet parancsok .....</b>	<b>112</b>
<b>Send config. settings to controller / Konfig. beállítások küldése a vezérlőnek .....</b>	<b>115</b>
<b>Diagnostics / Diagnosztikák.....</b>	<b>115</b>
<b>Parancsok a vezérlőnek .....</b>	<b>118</b>

<b>Microproc. Firmware upgrade / Mikroproc. Firmware frissítés.....</b>	<b>120</b>
<b>Downloading firmware / Firmware letöltése.....</b>	<b>120</b>
<b>Monitoring / Felügyelet.....</b>	<b>123</b>
<b>View / Nézet .....</b>	<b>123</b>
<b>Monitoring filter / Felügyeleti szűrő .....</b>	<b>124</b>
<b>Events alert / Esemény riasztás .....</b>	<b>126</b>
<b>User login table / Felhasználói bejelentkezés ablak:.....</b>	<b>128</b>
<b>Access point monitor / Belépési pont felügyelet .....</b>	<b>129</b>
<b>Controller status / Vezérlő állapot.....</b>	<b>130</b>
<b>View map (Graphical view) / Áttekintő térkép (grafikai nézet).....</b>	<b>131</b>
<b>Commands / Parancsok .....</b>	<b>133</b>
<b>Tools / Eszközök.....</b>	<b>134</b>
<b>Operator rights / Operátor jogok .....</b>	<b>134</b>
<b>Online reports / Online jelentések.....</b>	<b>134</b>
<b>Events mail configuration / Esemény e-mail konfiguráció.....</b>	<b>135</b>
<b>Events / Események.....</b>	<b>136</b>
<b>Filter configuration / Szűrő konfiguráció.....</b>	<b>137</b>
<b>CSV Report / CSV Jelentés.....</b>	<b>140</b>
<b>T&amp;A report / T&amp;A jelentés.....</b>	<b>141</b>
<b>Attendance in area report / Jelenlét a területen jelentés.....</b>	<b>144</b>
<b>Reports / Jelentések.....</b>	<b>146</b>
<b>System with/without CPR / Rendszer CPR- rel vagy anélkül.....</b>	<b>146</b>

## **Bevezetés a PR Master 4.2 használatába**

A PR Master 4.2 a Roger vállalat által forgalmazott CPR-32 típusú vezérlő központjain és PR típusú vezérlő egységein alapuló beléptető rendszer felügyeleti szoftvere.

Az alkalmazás a következő operációs rendszerekkel kompatibilis: Microsoft Windows 98, Windows NT, Windows 2000 és Windows XP.

- A szoftver Windows 95 operációs rendszer alatt is használható, azonban ebben az esetben a rendszer frissítése szükséges. A frissítési folyamat részletes leírása a [www.roger.pl](http://www.roger.pl) weboldalon található.
- A RACS szoftver Microsoft Windows 98 és 2000 operációs rendszer alatt működik a legstabilabban.

A PR Master 4.2 fő jellemzői:

- beléptető rendszer adatbázissal dolgozik
- konfigurálhatóak az adatbázis háttér fájljai

- a konfiguráció exportálható és importálható egy külső XML fájlból és fájlba
- automatikus vagy interaktív a rendszer események olvasása
- az eseménynapló megtekinthető és abból jelentés készíthető
- az események szöveg fájlba és munkaidő nyilvántartó szoftverbe exportálhatóak
- felhasználói munkaidő nyilvántartás a meghatározott rendszer területeken
- interaktív utasítások a vezérlőknek
- valós időjű esemény kijelzés
- esemény megfigyelés a helyi és távoli számítógépeken
- esemény jelentések küldése e-mail címekre
- online eseményjelentés szöveg fájllokba
- a kezelő által szűrhető események
- a rendszer grafikus megjelenítése

## Rövidítések

A következőkben a legfontosabb fogalmak és definíciók magyarázata látható. A kezelési leírásban használt legtöbb szónak és kifejezésnek több értelmezése is lehetséges. Ezeket a szavakat, és kifejezéseket a beléptető rendszerrel összefüggésben használjuk. A következő szöveget ebben a kezelési leírásban használt kifejezéseket definiálja.

A RACS rendszerrel kapcsolatos legfontosabb fogalmak:

- **RACS** – A Roger beléptető rendszer (Roger Access Control System) egy beléptető rendszer hálózat, amely a PRxx1, PRxx2 sorozatú vezérlőkön, a PRT azonosító terminálokon (olvasók) és az opcionális CPR vezérlő központon alapul.
- **AC** – Beléptető vezérlő (Access Control)
- **T&A** – Munkaidő nyilvántartás (Time and Attendance)
- **Control panel (CPR) - Vezérlő központ** - a RACS rendszer része, saját esemény memóriája van, összehangolja az összes vezérlő belső óráját, és a PRxx1 sorozatú vezérlőkön a belépési jogokat is kezeli. A vezérlő központ jelenléte a RACS rendszerben opcionális
- **Controller – Vezérlő** – olyan eszköz, amely ellenőrzi a felhasználók mozgását egy zónán való áthaladáskor (egyirányú vagy kétirányú is lehet). Kétirányú áthaladás esetén kettő belépési pont szükséges.
- **Terminal** – olyan távoli eszköz (olvasó), melynek fő célja az azonosító beolvasása és az adat elküldése a vezérlőbe, ahol majd az adat feldolgozása megtörténik. Az azonosító lehet pl.: proximity kártya, PIN kód, ujjlenyomat.
- **Proximity transponder – Proximity azonosító**– olyan egyedi kóddal rendelkező elektronikus chip, melynek olvasása érintkezés nélkül történik. Proximity azonosító lehet: ISO kártya vagy PVC kártya.
- **Access Point - Belépési pont** – olyan átjáró (bejárat/kijárat), ahol a belépést egy vezérlő ellenőrzi.
- **User - Felhasználó** – a beléptető rendszer adatbázisában regisztrált személy
- **System operator - Rendszer kezelő** – a RACS rendszert működtető és ellenőrző személy.

- **Event history - Esemény napló** – a rendszer működése alatt regisztrált események összessége.
- **Events buffer - Esemény memória** – az események tárolására szolgáló, elemmel ellátott elektronikus memória.
- **Monitoring mode - Felügyeleti üzemmód** – a PR Master-nek egy működési üzemmódja, amely események valós idejű megjelenítésére szolgál. Amikor a PR Master felügyeleti üzemmódban lép, az időközben előforduló események azonnal bekerülnek a rendszer adatbázisába, azok exportálhatóak lesznek, és azokból jelentés készíthető.

## Felhasználói útmutató

A dokumentum könnyebb megértése, valamint a PR Master egyszerűbb használata érdekében, különböző típusú jegyzeteket és szimbólumokat alkalmaztunk. Az útmutató különböző elemei különböző célt szolgálnak.

## Telepítés, első indítás és regisztráció

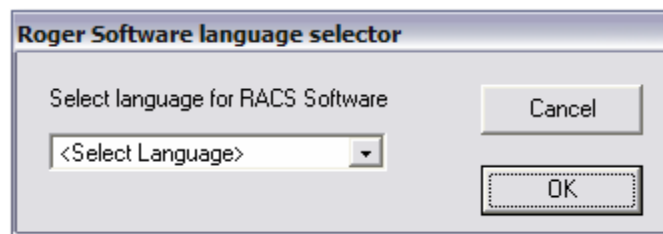
A szoftver a ROGER CD-ROM-on található, valamint letölthető a [www.roger.pl](http://www.roger.pl) weboldaltól. A szoftver telepítéséhez indítsa el CD-n lévő start.exe futtatható programot.

A PR Master csomag a következő programokból áll:

- PR Master / - Nyelv választó / - Távoli felügyelet

Először a program angol nyelvű verziója telepíthető. A nyelv megváltoztatásához hajtsa végre a következő lépéseket:

- Válassza ki a menüből *Start ->Programok -> Roger ACS 4.3 -> Select language*
- Válassza ki a nyelvet a menüből és kattintson az **OK** gombra



## **A PR Master első indítása**

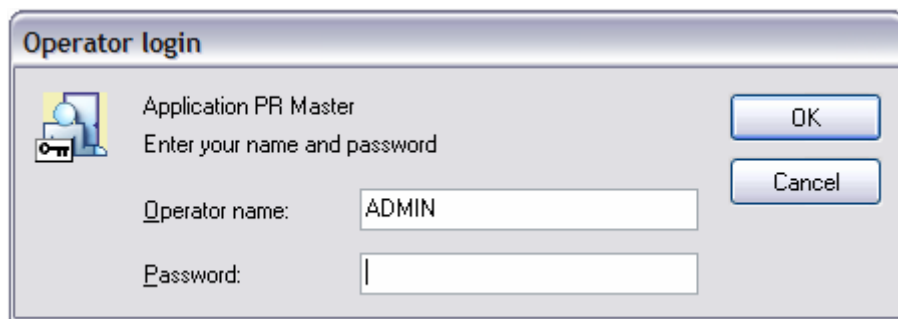
Ha a RACS szoftvert Windows XP Service Pack 2 alá telepíti, akkor a Windows tűzfalat konfigurálni kell. Amikor az első alkalommal futtatja a PR Mastert, a következő ablak jelenik meg:



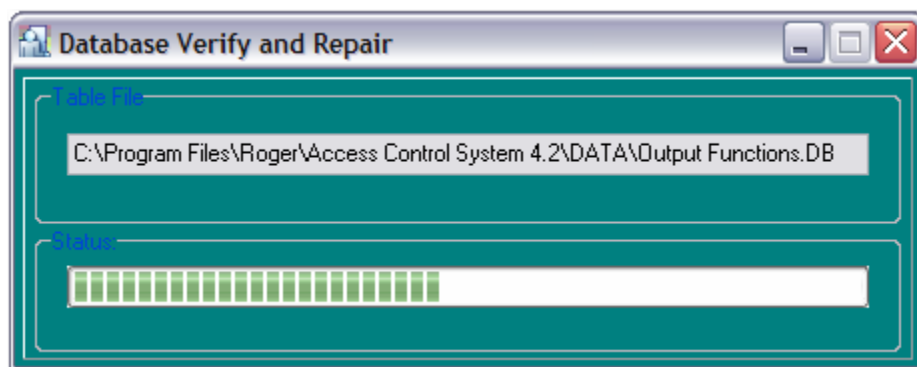


A PR Master indulásakor a program portokat próbál megnyitni, hogy a Távoli Felügyeleti alkalmazásokkal kommunikálni tudjon. Ha a RACS Távoli Felügyelettel fog dolgozni, akkor kattinsson az **Unblock** gombra, ha nem, akkor kattinsson a **Keep Blocking** gombra.

### Operator login - Kezelő bejelentkezése



Az alapértelmezett ADMIN kezelőhöz nincsen jelszó definiálva, a bejelentkezéshez kattinsson az OK gombra.



## Database Verify and Repair - Adatbázis ellenőrzés és javítás

Minden indítás előtt a PR Master ellenőrzi és kijavítja a RACS adatbázisát. A program automatikusan újra létrehozza a táblákat, ha hibát talál az adatbázisban. Az adatbázis indexek javítását menüből is végre lehet hajtani: **Start ->Programok ->Roger ACS 4.2 -> Repair database indexes**. Ne felejtse el bezárni a PR Master szoftvert, mielőtt az adatbázis indexek javítását elkezdi.

## DEMO


Amikor a PR Mastert első alkalommal indítja el, akkor lehetősége van DEMO konfiguráció betöltésére, mely lehetővé teszi a PR Master 4.2 sajátosságainak megismerését.

A DEMO konfigurációban egy Hálózattal rendelkezik, több különböző típusú vezérlővel, és eseménytárolóval. A Demo.zip fájl a program mappájában található, a megnyitásához kattintson a fő menüre: **Fájl -> Import**

## REGISTRATION - REGISZTRÁCIÓ

A program regisztrálásához másolja a „PRlicence.ini” licenc fájlt a ..\Program Files\Roger\Access Control System 4.2 könyvtárba.

Licenc megrendeléséhez töltsse ki a licenc megrendelő űrlapot, és küldje el azt a Masco Kft.-nek. A licenc megrendelő űrlap a program főkönyvtárában található, valamint a [www.roger.pl](http://www.roger.pl) weboldaltól letölthető, az űrlap fájl neve „order.txt”.

 **Megjegyzés:** A szoftver minden funkciója működik, akkor is, ha az nincsen regisztrálva, azonban a licenc fájl nélkül a program maximum nyolc vezérlővel működhet.

## Autologin - Automatikus bejelentkezés

Az „autologin” funkció automatikus bejelentkezést biztosít a PR Master szoftverbe. A funkció használatához néhány változtatásra van szükség a **Konfig.ini** fájlban, mely a PR Master főkönyvtárában található.

- Nyissa meg a Config.ini fájlt (pl. : notepad használatával)
- Keresse meg a következő részt:

[Autologin]

LOGIN=ADMIN

PASSWORD=

- A „LOGIN=” után adja meg a felhasználónevét, „PASSWORD=” után pedig a megadott felhasználónévhez tartozó jelszavát.

Mialatt a PR Master elindul, az „autologin” szekciót a rendszer ellenőrzi. A program megpróbál bejelentkezni a megjelölt felhasználónévvel és jelszóval. Amennyiben a bejelentkezés sikertelen a következő ablak jelenik meg:



Ha újra az alapértelmezett bejelentkezést szeretné használni, akkor a felhasználónevet és jelszót távolítsa el a Konfig.ini fájlból.

### **Run MONITORING mode automatically - A FELÜGYELETI üzemmód automatikus futtatása**

Ahhoz, hogy a PR Master automatikusan felügyeleti üzemmódban indulhasson, az automatikus bejelentkezéshez az [Autologin] szekcióban a felhasználónevet és a jelszót adja meg, majd kövesse a következő utasításokat:

- hozzon létre a PR Master alkalmazáshoz egy parancsikont
- az egér jobb gombjával kattintson a korábban létrehozott parancsikonra és válassza a Properties / Tulajdonságok menüpontot
- válassza a Shortcut / Parancsikon fület
- a Target file / Cél mezőbe a meglévő elérési út után írja be:  
[SZÓKÖZ]: /AUTOLOGIN /MONITOR
- kattintson az Apply/ Alkalmaz majd az OK/OK gombokra.

### **MS Windows Server 2003-ra való telepítés**

Amikor a PR Mastert MS Windows Server 2003 alá telepíti, akkor a RACS adatbázisnak meg kell adni az elérési útvonalat. A művelet végrehajtásához kövesse a következő lépéseket:

- indítsa el a Vezérlőpulton lévő BDE Administratort.

- kattintson az Object/New gombra.
- válassza ki a STANDARD opciót a Database Driver Name-ben.
- gépelje be a „name” helyére, hogy „RACS\_4\_2\_0”, abban az esetben, ha RACS4.2.X.X verziót használ.
- gépelje be a RACS adatbázis elérési útvonalát (a „DATA” könyvtár a program főkönyvtárában található)
- kattintson a főablakban található kék nyílra a változtatások elfogadásához.
- zárja be a BDE Administrator-t.



### Megjegyzés:

Speciális esetekben az útvonal módosítása nem lehetséges. Ha a RACS ikon zöld, akkor a hozzáférés nem lehetséges. Ebben az esetben kattintson jobb egér gombbal a RACS ikonra és válassza a **Close / Bezárás -t** a menüből.

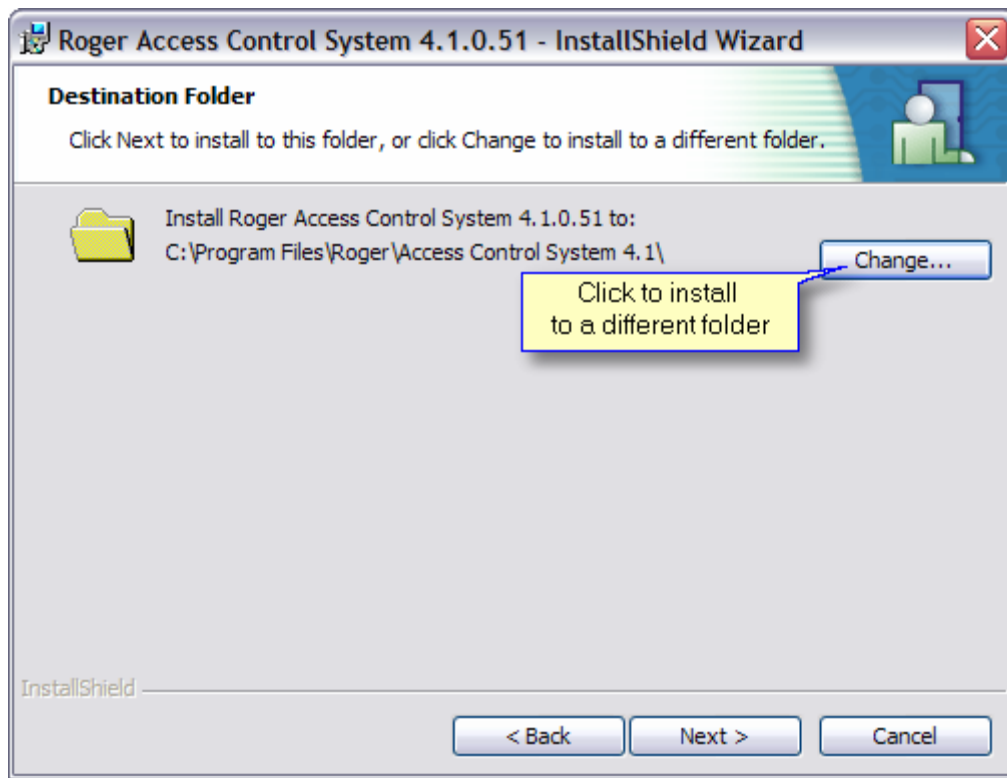
## Rendszer követelmények és telepítési javaslatok

### Rendszer követelmények:

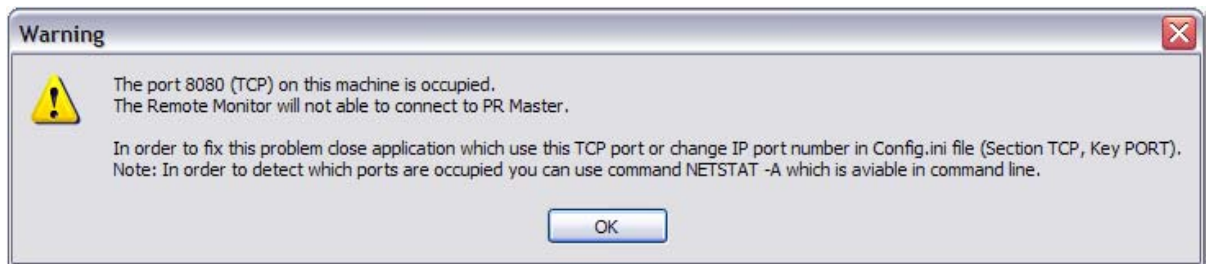
- Operációs Rendszer: Windows XP, Windows 2000 (javasolt), vagy Windows NT, 98, 95
- Processzor: minimum Pentium II, 500MHz
- 512 MB RAM (1024 MB javasolt) a hálózati működéshez, 256 MB RAM csak a RACS konfiguráláshoz
- 100 MB szabad lemezterület (minimum 250 MB javasolt)

### Telepítési javaslatok

1. PR Mastert adminisztrátori joggal rendelkező felhasználóval telepítse.
2. A RACS szoftver alapértelmezettként a **Program Files** könyvtárba települ. Ha másik könyvtárba akarja telepíteni, akkor kattintson a **Change** gombra és adja meg az új elérési utat. A folytatáshoz nyomja meg a **Next** gombot.



3. A program induláskor megpróbálja a TCP portokat megnyitni a Remote Monitor / Távoli felügyelet alkalmazás számára. Abban az esetben, ha a TCP port, amely alapértelmezés szerint a 64181 foglalt, a Távoli felügyelet nem lesz képes csatlakozni a PR Masterhez. Ebben az esetben a következő figyelmeztetés jelenik meg:



A probléma megoldásához nyissa meg a Konfig.ini fájlt, amely a PR Master főkönyvtárában található, és változtassa meg az alapértelmezett portot, azaz a PORT= 64181 –et egy másik PORT-ra írja át. Könnyen ellenőrizheti, hogy mely portok foglaltak a rendszerben, ha a parancssorba a netstat –a parancsot begépelem.

4. Ha az operációs rendszerben a felbontás meghaladja a 96 DPI-t, akkor problémák lehetnek az ablakok megjelenítésével. A javasolt felbontás a normál méret (96 dpi).

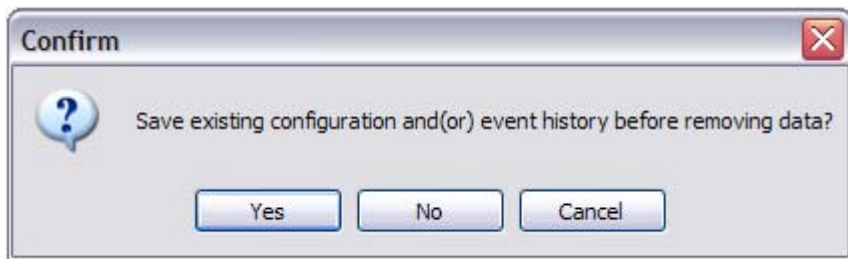
## A RACS adatbázis rendszere

A PR beléptető rendszerek összes beállítását és eseményét, ami az ON-LINE művelet során elmentésre került, azt a PR Master megőrzi a rendszer adatbázisában. Az események hozzáfűződnek a rendszer adatbázisához, minden esetben, amikor a **Read events buffer(s) / Esemény napló olvasó** vagy **Monitoring function / Felügyeleti funkció** lefut. A rendszer konfigurációt és az eseményeket vagy mindkettőt külső, \*.xml vagy \*.zip kiterjesztésű fájlba lehet exportálni, illetve ugyanezen fájlokat be is lehet importálni. A PR Master lehetővé teszi a felhasználók számára az automatikus mentések (**backup configuration / mentés konfigurálása**) készítését a kiválasztott adatokból (események, konfiguráció). Az adatbázis könnyen visszaállítható egy esetleges adatbázis sérülés után az automatikus mentések segítségével.

PR Master külső fájlok:

- Konfig fájl \*.xml kiterjesztéssel
- Események fájl \*.xml kiterjesztéssel
- Backup file \*.zip kiterjesztéssel (konfiguráció + események)

Új rendszer konfigurációs fájl létrehozásához, válassza a menüből a **File->New** menüpontot.



A PR Master lehetővé teszi a felhasználók számára a következőket:

- [Helyi rendszer adatbázis](#) – helyileg a számítógépen
- [Hálózati rendszer adatbázis](#) – megosztva a helyi hálózaton

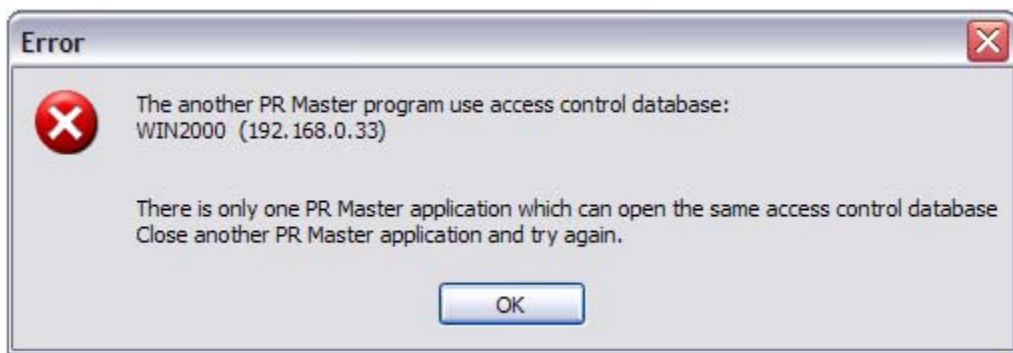
A helyi rendszer adatbázis megtalálható a PR Master főkönyvtárában. A hálózati rendszer adatbázis megosztott a helyi hálózathoz kapcsolt számítógépek között.

### Helyi rendszer adatbázis

Helyi rendszer adatbázist az egyszerű, egy PC-re való telepítésekkel használnak. Ez a legjobb megoldás, amikor elég egy számítógépről megoldani a rendszervezést és konfigurálást.

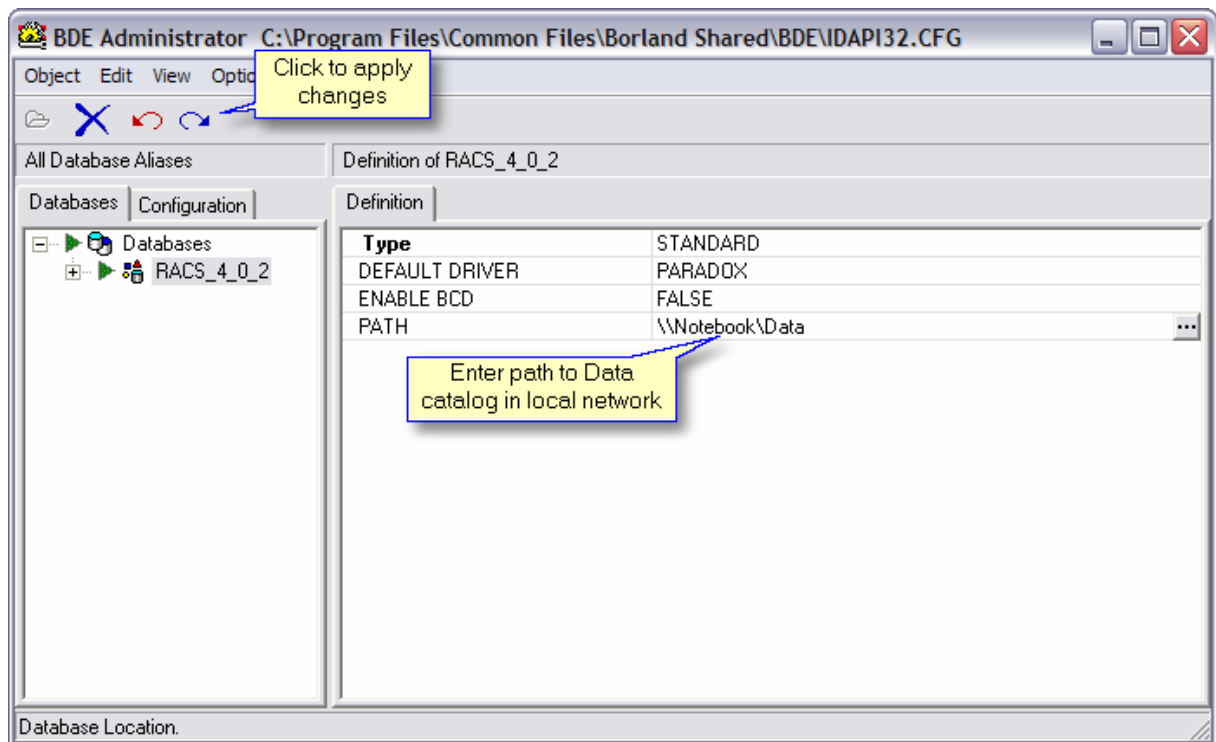
## Hálózati rendszer adatbázis

Hálózati adatbázis csak abban az esetben használható, ha a beléptető rendszer egy UT-4 kommunikációs illesztővel van összekapcsolva. A hálózati adatbázisnak köszönhetően lehetőség van több PC-ről is a PR Master segítségével a rendszer konfigurálására, és vezérlésére. Ez a lehetőség nagyon hasznos, különösen abban az esetben, ha különböző PC-ken több felhasználó akarja használni a RACS rendszert. Ne felejtsük el azonban, hogy a PR Master nem tipikus hálózati alkalmazás. Egy időben csak egy PR Master alkalmazás tudja az adatbázis elemeit használni, ezért amennyiben másik PC-n is megpróbáljuk futtatni a programot a következő ablak jelenik meg, majd az alkalmazás bezár.




Kövesse a következő lépéseket, hogy a RACS rendszert úgy konfigurálhassa, hogy az hálózati adatbázissal működhessen.

- Másolja a **Data** könyvtárat, amely az *x:\Program Files\Roger\Access Control System 4.2-ben* található, ahol x a saját operációs rendszerének meghajtója
- Illessze be a **Data** könyvtárat a hálózatban arra a helyre, ami a többi számítógéppel is meg van osztva
- Ossa meg a **Data** könyvtárat a helyi hálózatban (Sharing and Security / Megosztás és Biztonság)
- Engedélyezze Change / Módosítás és a Read / Olvasás opciókat a kiválasztott hálózati felhasználóknak
- Nyissa meg a **Data/NET** könyvtárat és törölje a következő fájlokat: **PDOXUSRS.NET, PARADOX.LCK, PDOXUSRS.LCK**
- Futtassa a Vezérlő pultból a **BDE Administrator-t**, a következő ablak jelenik meg:



- Válassza ki a RACS\_4\_x\_x – et (az Ön RACS verziójától függően) a bal oldali listából. Adja meg a **Data** könyvtár elérési útját a PATH mezőbe, és az adatok elfogadásához kattintson a kék nyílra a menüsorban.
- Zárja be a BDE Administrator-t.

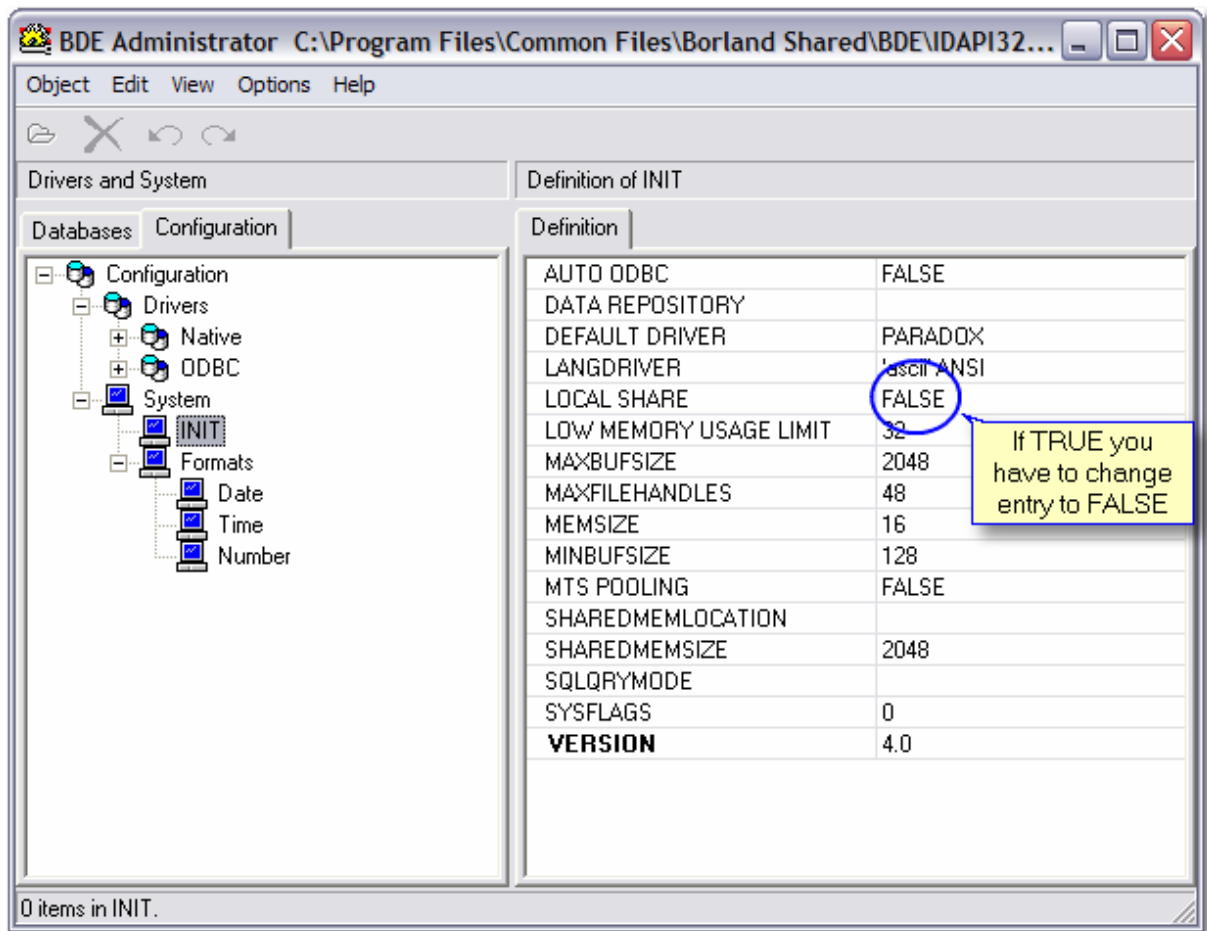
 **Megjegyzés:**

Minden PR Masterrel dolgozó gépen hajtsa végre ezt a konfigurációt.

Amennyiben probléma merül fel a BDE Administratorral kövesse a következő lépéseket:

- Futassa a Vezérlő központból a **BDE Administrator**ot
- Válassza ki az **INIT** ikont
- Ellenőrizze, hogy a **LOCAL SHARE / Helyi megosztás** bejegyzése FALSE / HAMIS állapotban van, ha nem, akkor állítsa HAMIS-ra.





## A program használata

### Fő ablak

A PR Master fő ablakának elemei: fő menü, operátor eszköztár (a bal oldalon), belépési pontok listája, licenc és kezelő információk. Az operátor eszköztár a legjobb üzemmódja a fő rendszer funkciók elérésének.

### **Megjegyzés:**

Általában egy „segítség” jelenik meg, ha a kurzor egy ikonhoz, mezőhöz vagy gombokhoz közelít.

PR Master 4.2 [ADMIN] ← Name of current operator

File Edit Reports Commands Tools Help

**Groups**

**Users**

**Schedules**

**Zones**

**Networks**

**Monitoring**

Access points	Zone
Demo PR301	New zone (4)
Demo PR402 - terminal 1	New zone (1)
Demo PR302	New zone (2)
Demo PR302LCD	New zone (1)
Demo PR402 - terminal 1	New zone (4)
Demo PR301 - terminal 0	New zone (4)
Demo PR402 - terminal 0	New zone (1)
Demo PR302LCD - terminal 0	New zone (4)
Demo PR402 - terminal 0	New zone (3)

Licence for: Roger Spółka Jawna  
Gościszewo 59; roger@roger.pl  
Maximum number of controllers: 32

Roger sp.j.  
82-416 Gościszewo 59  
tel: 055 272 0132  
fax: 055 272 0133

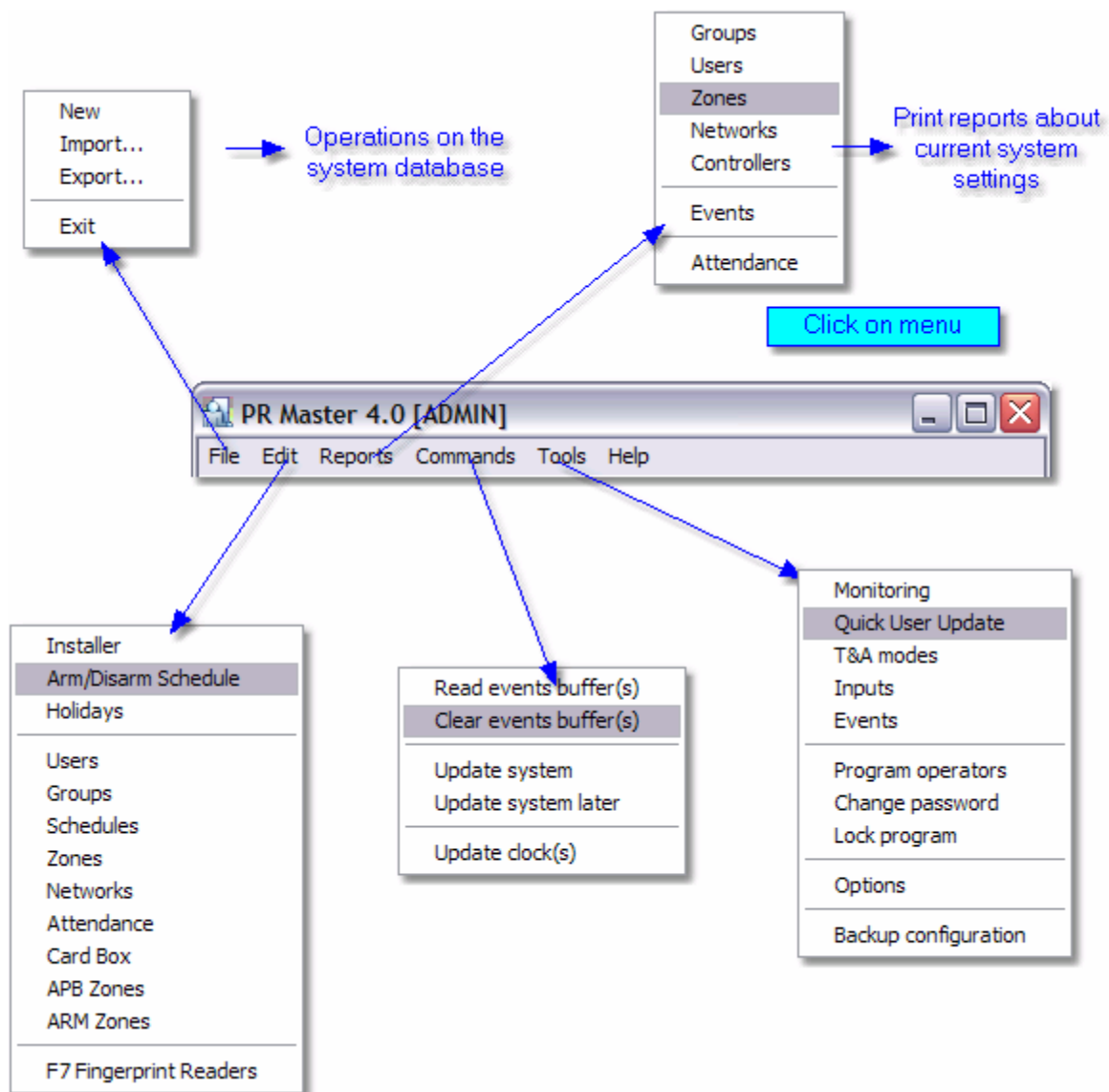
After registration the window displays licence information, in unregistred: DEMO

Installer information such as: company, address, telephone

click

## Főmenü

A Főmenü a program eszközeit és opcióit tartalmazza.



## Szerkesztés

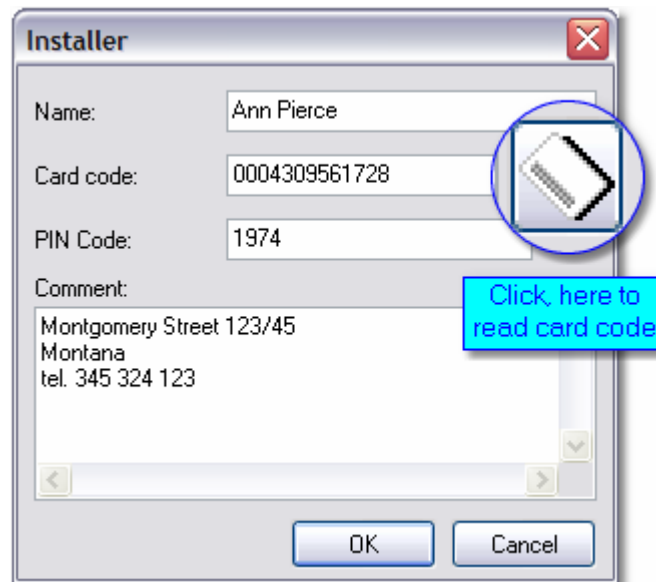
### Installer / Telepítő

Egy olyan felhasználó van a PR rendszerben, akinek nincs ID száma és nincs jogosultsága az ajtók nyitására és egyéb rendszereszközök használatára. Ő az INSTALLER / TELEPÍTŐ. A telepítő kizárólag manuális úton képes belépni a vezérlő telepítő program üzemmódjába.

Nem kötelező a TELEPÍTŐ felhasználó felprogramozása a PR Masterben.


## Megjegyzés:


A RACS vezérlők programozását csak a PR Masterből végezze. A vezérlő memória tartalmának bármilyen telepítői vagy felhasználói üzemmódban történő megváltoztatása összeférhetlenséget eredményezhet a rendszer adatbázisával.



## Arm / Disarm schedule - Élesített/Hatástalanított ütemező

A beléptető rendszernek két működési üzemmódja létezik: Élesített és hatástalanított üzemmód. Az aktuális vezérlő működési üzemmódja, a kétszínű LED állapotán látható, amelynek fénye piros, ha Élesített avagy zöld, ha Hatástalanított üzemmódban működik. Jellemzően az Élesített és Hatástalanított üzemmódok arra lettek kitalálva, hogy a vezérlőket összekapcsolja azon riasztó rendszerekkel, amelyek megvédik ugyanazokat a szobákat vagy helységeket, amelyeket a beléptető rendszer ellenőriz. Használható azonban bármely más olyan ellenőrző célból is, amely egy Be illetve Kikapcsolt állapot ellenőrzését teszi szükségessé. A riasztó rendszerrel (esetleg más eszközzel, vagy rendszerrel) való integrációhoz szükség van egy kimenetre, amit a 0. számú (Disarm mode / Hatástalanított üzemmód) funkcióhoz kell konfigurálni, és egy bemenetre, amit a 13. számú (Ready status / Kész állapot) funkcióhoz kell konfigurálni. A vezérlő kimeneti vonala (0.számú funkció) mutatja a vezérlő jelenlegi működési üzemmódját, a bemeneti vonal (13.számú funkció) ellenőrzi, hogy a vezérelt rendszer (vagy eszköz) kész e arra, hogy élesítsék (vagy be van kapcsolva).

 **Megjegyzés:** Abban az esetben, ha a telepítő nem határoz meg egyetlen vezérlőnél sem bemenetet a 13.-as funkcióhoz, akkor a vezérlő feltételezi, hogy a riasztó rendszer mindig kész az élesítésre és állapottól függetlenül élesíti azt.

 **Megjegyzés:** A tápellátás kiadásakor az olvasó automatikusan visszaáll abba az Élesített/Hatástalanított állapotba, amelyben az a tápellátás elvétele előtt volt. A programozói üzemmódból való kilépés után az olvasó visszatér az eredeti Élesített vagy Hatástalanított állapotába. Memóriatörlés után az olvasó mindig Élesített üzemmódba kapcsol.

Élesített/Hatástalanított üzemmód közötti váltás a következőképpen valósulhat meg:


- Automatikusan, a beállított Élesített/Hatástalanított ütemezőtől függően
- Helyileg MASTER, KAPCSOLÓ vagy KORLÁTOZOTT KAPCSOLÓ azonosítókkal
- Helyileg bemeneti vonallal vagy az [F1-F2] gombokkal melyek, a következők szerint lehetnek konfigurálva:

1. [No.3: *Élesített/Hatástalanított Állandó Kapcsoló*]
2. [No.61: *Élesített/Hatástalanított Pillanatnyi Kapcsoló*]
3. [No.78: *Hatástalanított üzemmód beállítása*]
4. [No.79: *Élesített üzemmód beállítása*]

- Helyileg billentyűparancson keresztül:

1. [No.11: *Hatástalanított üzemmód beállítása*]
2. [No.12: *Élesített üzemmód beállítása*]
3. [No.13: *Hatástalanított/Élesített üzemmód közötti választás*]

- Távoli interaktív paranccsal PC-ről (Parancs a vezérlőnek)

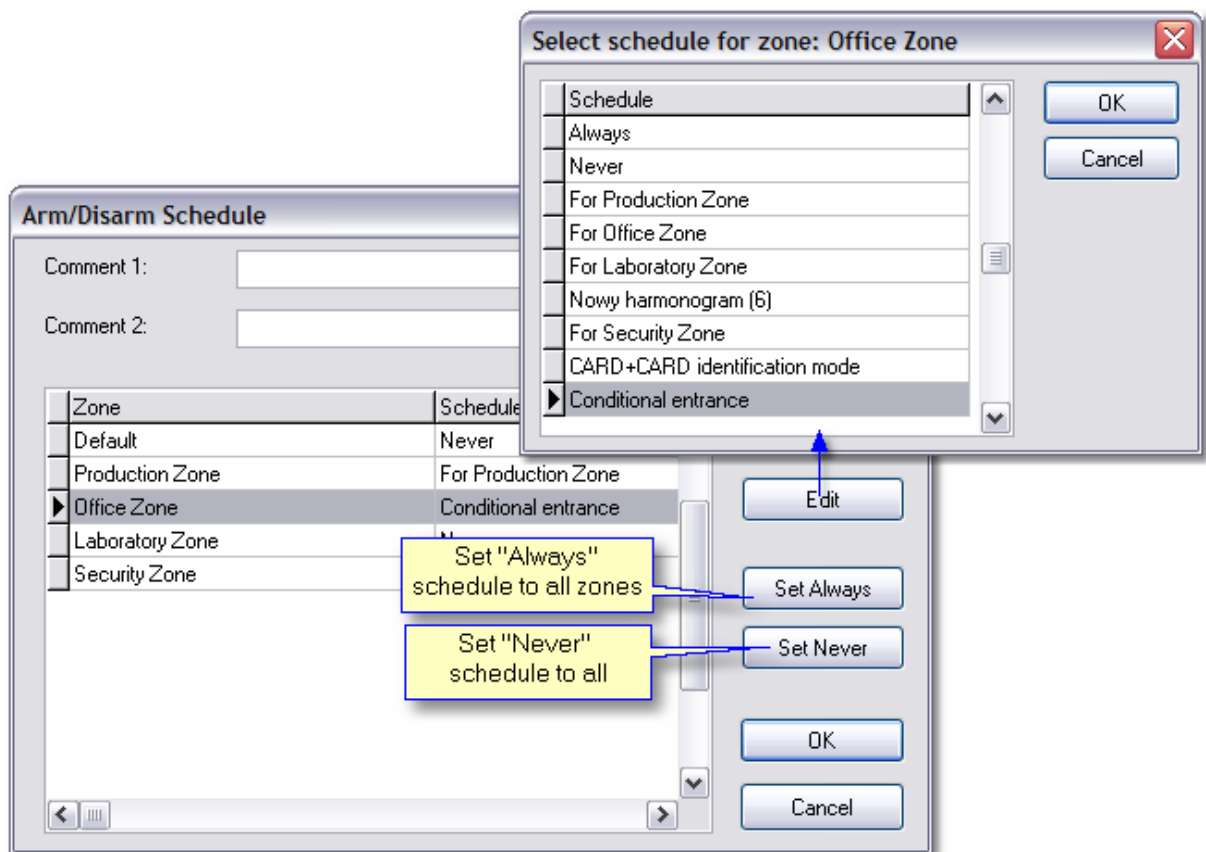
 **Megjegyzés:** Abban az esetben, ha az Élesített/Hatástalanított üzemmód vezérlése a bemeneti vonalon a [3, 78, 79. számú] funkcióval vagy billentyűparanccsal van megoldva, akkor az összes többi üzemmód automatikusan érvényét veszíti.

A vezérlő Élesített/Hatástalanított üzemmódja automatikusan is átkapcsolható az előre definiált ütemezővel. Ezt engedélyezheti a *Contoller properties/ Vezérlői tulajdonságok Options /Opciók* fülnél az *Enable Arm/Disarm Schedule / Élesített/ Hatástalanított ütemező engedélyezése* opcióval.

Az automatikus riasztást késleltetni is lehet, a *Default Auto-arming Delay when alarm system not ready/ Alapértelmezett automatikus riasztás késleltetése, amikor a riasztó rendszer nem kész* opción keresztül és manuális indítás is lehetséges az Elhalasztott automatikus riasztás késleltetés segítségével.

**Lásd még:**

Controller properties – options / Vezérlői tulajdonságok – opciók



## Holidays / Ünnepnepok

Ünnepnepok - olyan speciális napok, amelyek egy éves időtartamra meghatározhatóak. Ez lehetővé teszi, időpontok hozzárendelését a következők szerint:

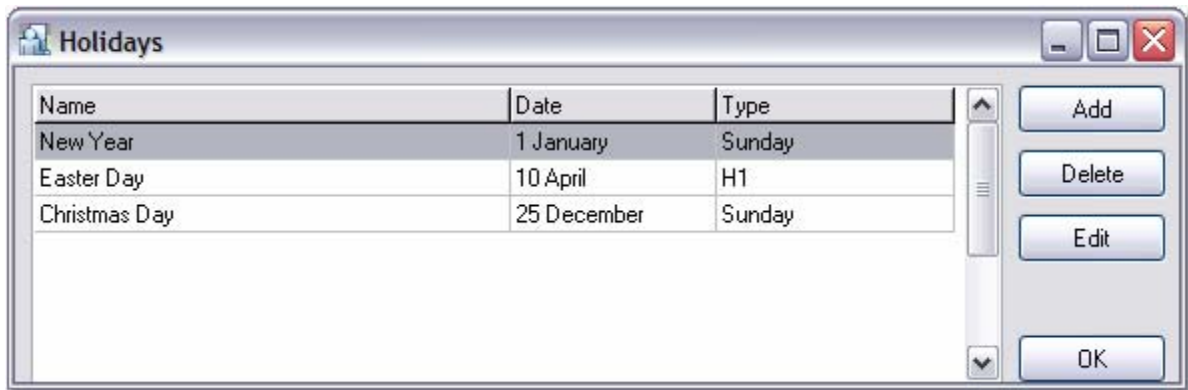
- kiválasztva a hét egy napját (Hétfő... Vasárnap)
- H1-től H4-ig meghatározza az időzítést az év bizonyos napjaira

Időzítő beállítása H1-től H4-ig:

- Nyissa meg az *Schedules-> General purpose schedules / Ütemezők->Általános célú ütemezők* menüpontot

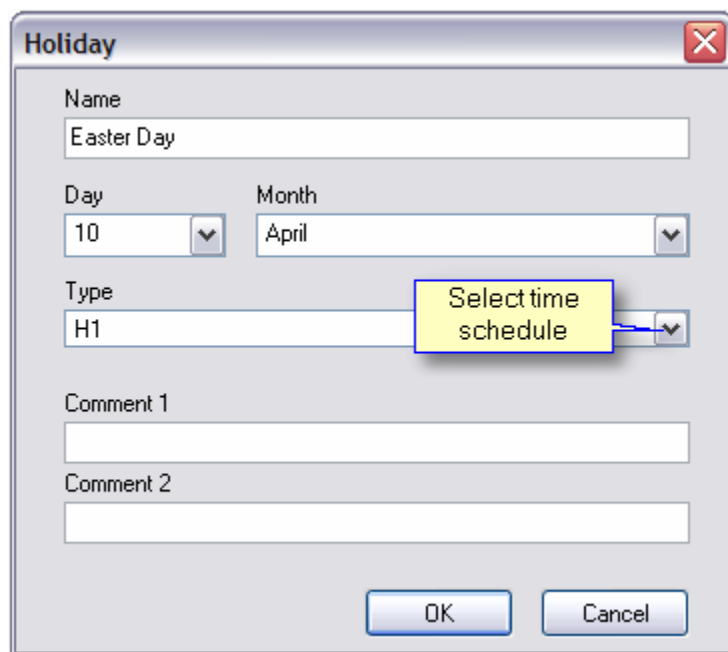
- Kattintson a **H** fülre
- Az új időzítőhöz kattintson a **Add / Hozzáadás** gombra

**példa:** Határozzuk meg a „Húsvét” ünnepét, mely április 12-én lesz, a rendszer a H1 időzítőt fogja használni ennek a napnak a beállítására.



Az ünnepnap meghatározása:

- kattintson az **ADD/ Hozzáadás gombra**, és a következő ablak jelenik meg:



- adja meg az ünnepnap **Nevét / Name**
- válassza ki a **Napot / Day** és a **Hónapot/ Month** a menüből
- válassza ki a **Típusát / Type** - időzítő (hét napjai vagy H1-H4)

 **Megjegyzés:**

Régi típusú vezérlőkön (PRxx1) az ünnepnap kezelése nem lehetséges.

## Attendance / Jelenlét

Jelenléti területeket kell létrehozni a T&A (munkaidő nyilvántartás) jelentések készítéséhez. A T&A jelentésben szereplő felhasználó belépésének / Entry és kilépésének /Exit ideje, olyan nélkülözhetetlen elem, amivel az összes idő / Total Time kiszámolásra kerül. Speciális esetekben a User Attendance report/ Felhasználói Jelenléti jelentés számolja ki a felhasználó (alkalmazott) effektív jelenlétét, pl.: termelési területen vagy irodai területen. A különbség a T&A jelentés és a Felhasználói jelenléti jelentés között, hogy az utóbbi a T&A üzemmódokat nem tartalmazza.

**Attendance Areas Definition**

Attendance Areas:

Area name	Comment
Office Area	
Production Area	
Laboratory Area	

Click to add new Attendance Area

Add Edit Delete

Entry/Exit points:

Entry point(s) to Area:

ID	Name
1001	PR302 LCD/132.1/0001/545_T0
1003	PR302/132.1/0003/763_T0

Click to add ENTRY points (readers)

Add Delete

Exit point(s) from Area:

ID	Name
1	PR302 LCD/132.1/0001/545_T1
3	PR302/132.1/0003/763_T1

Click to add EXIT points (readers)

Add Delete

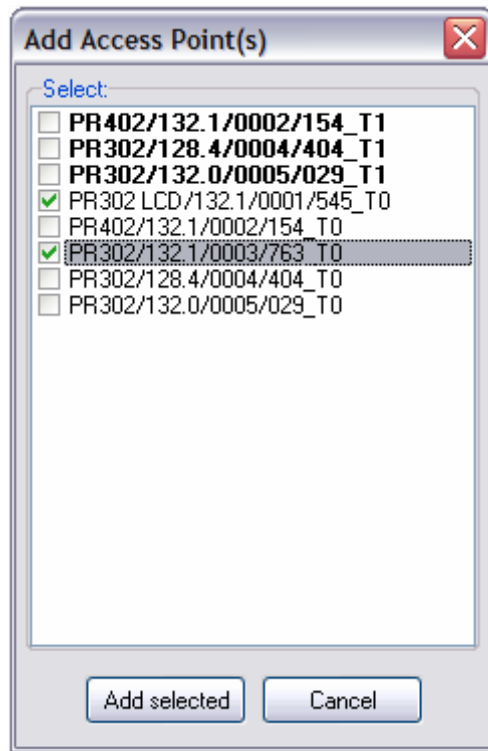
Remove selected point from Attendance Area

Close



## Új Jelenléti terület hozzáadása:

- kattintson az **Add / Hozzáadás** gombra és adja meg a terület nevét
- kattintson az **OK** gombra a megerősítéshez
- kattintson az **Add / Hozzáadás** gombra hogy meghatározza a belépési pontokat, ahol a belépési események regisztrálva lesznek:



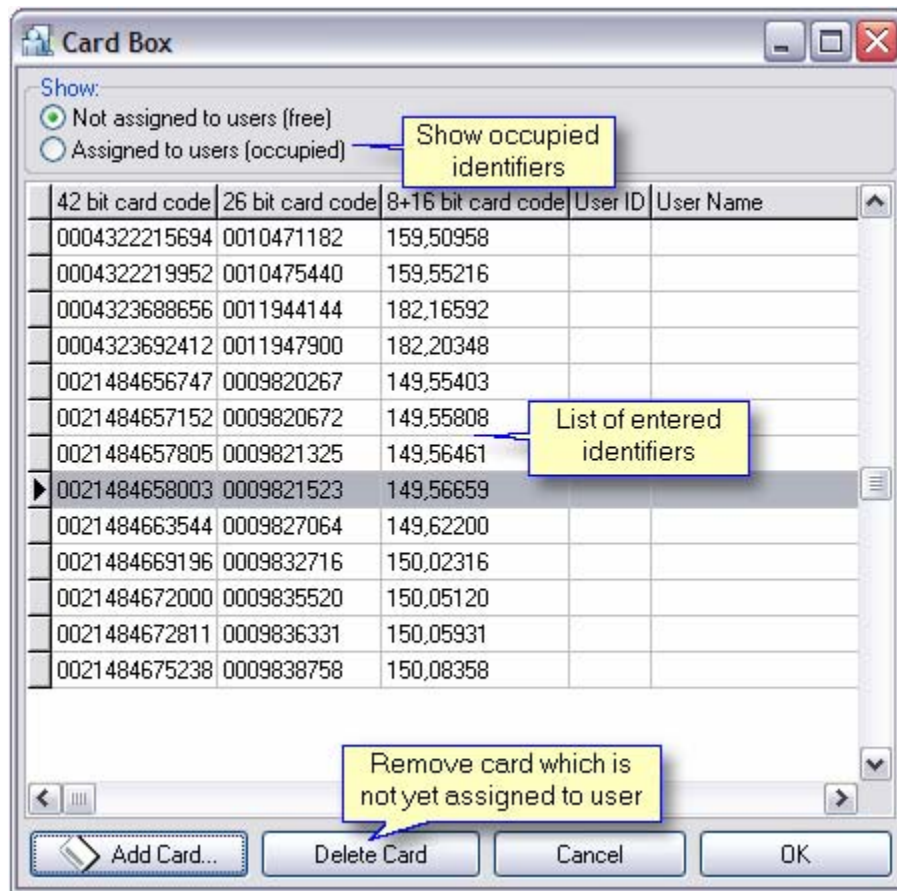
- válassza ki a belépési pontokat a listából majd kattintson az **Add selected / Kiválasztott hozzáadása** gombra
- kattintson az **Add / Hozzáadás** gombra a kilépési pontok meghatározásához, ahol a kilépési események regisztrálva lesznek
- válassza ki a kilépési pontokat a listából majd kattintson az **Add selected / Kiválasztott hozzáadása** gombra
- kattintson a **Close / Bezárásra**

## Card Box/ Kártya doboz

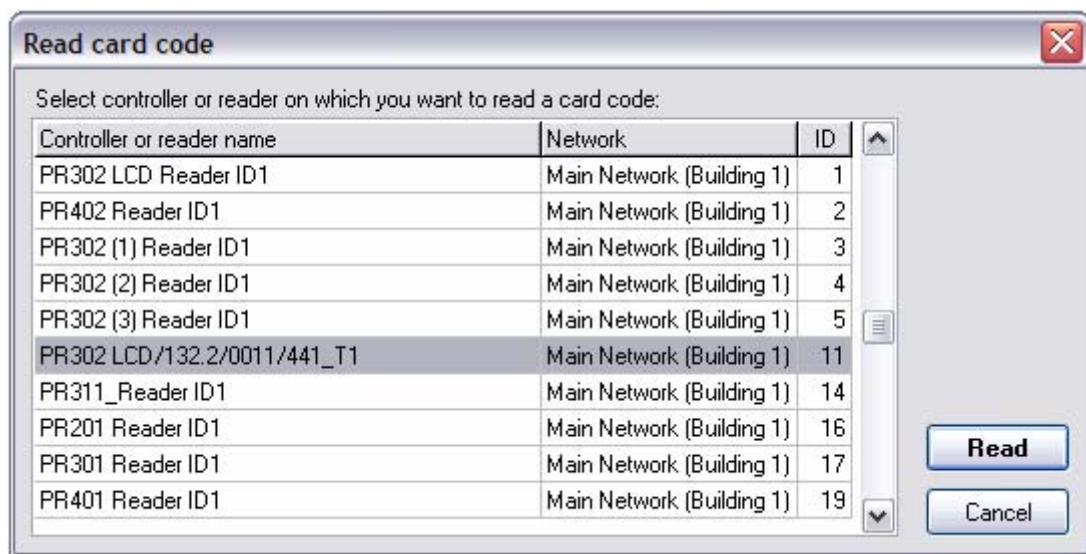
A Kártya doboz egy olyan eszköz, amely lehetővé teszi a RACS azonosítók kezelését. A funkció a fő előnye, hogy az azonosítók egymás után lesznek a rendszerbe regisztrálva. Ez a legjobb megoldás, ha sok új azonosító kártyát kell létrehozni.

Új azonosítók hozzáadása a Kártya dobozhoz:

- kattintson az *Edit* -> *Card box* / *Szerkesztés* -> *Kártya doboz* menüpontra

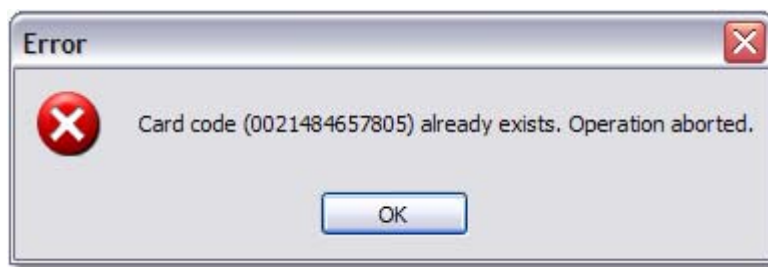


- kattintson az *Add Card* / *Kártya hozzáadása* gombra, és a következő ablak jelenik meg:



- válassza ki, hogy melyik vezérlőn/olvasón kívánja a kártya kódját beolvasni
- kattintson az **Read / Olvasás** gombra
- Közelítse az azonosítókat a leolvasóhoz egyesével, rövid szünetet tartva egy-egy leolvasás között
- a **Cancel / Mégsem** gombra kattintva az azonosítók bevitele befejeződik

Abban az esetben, ha az azonosítót korábban már hozzáadta a Kártya dobozhoz, a következő hibaüzenet jelenik meg:



Miután az új azonosítók regisztrálása megtörtént, a felhasználó kap egy listát a szabad azonosítókról.

A PR Master megmutathatja:

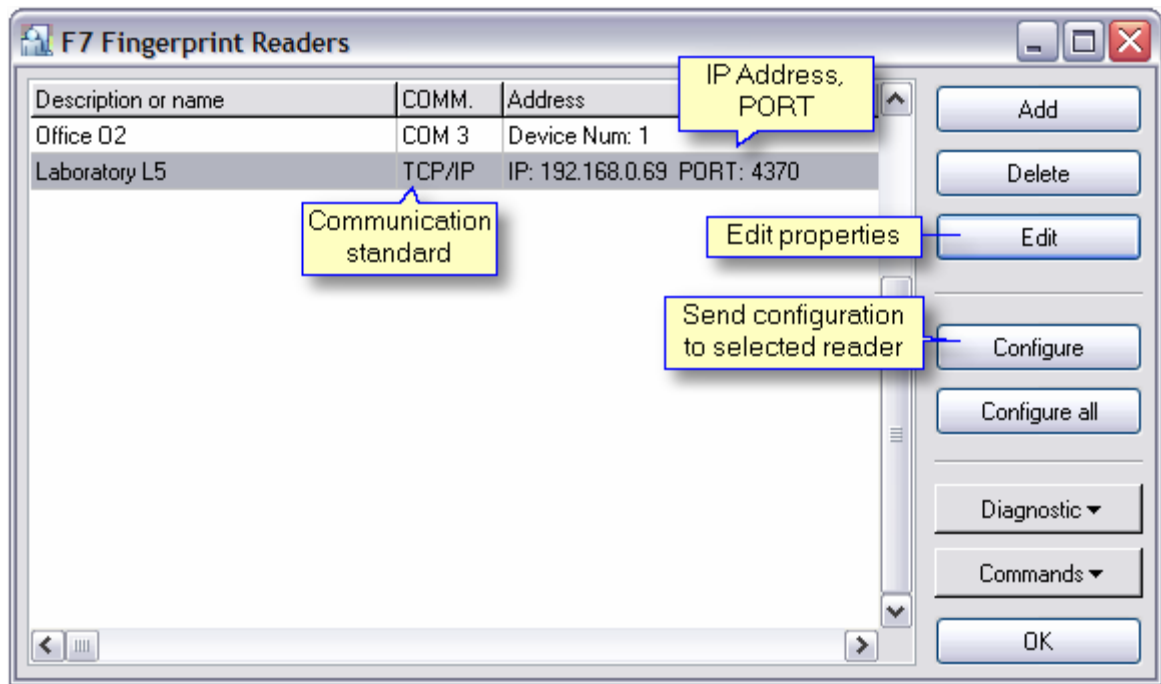
- a szabad azonosítókat – amelyek nincsenek felhasználóhoz rendelve
- a foglalt azonosítókat – amelyek már hozzá lettek rendelve más felhasználóhoz, ezen kívül megmutatja a felhasználó nevét és azonosítóját

### **Megjegyzés:**

A regisztrált kártyát nem lehet visszavonni, ha az már felhasználóhoz van rendelve.

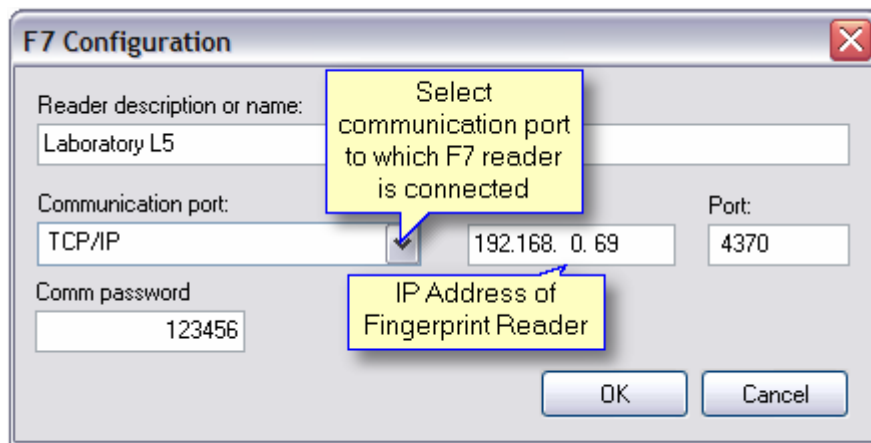
### **F7 Ujjlenyomat olvasók**

Ez az opció lehetővé teszi azoknak az Ujjlenyomat olvasóknak a kezelését és konfigurálását, amelyek a beléptető rendszerrel össze vannak kötve. Az F7 olvasó összeköthető az UT-2 kommunikációs illesztővel, vagy közvetlenül a LAN hálózattal. Ha az ujjlenyomat olvasó a helyi hálózattal van összekötve, akkor az F7 IP címét meg kell adni.



Új F7 Ujjlenyomat olvasó hozzáadása:

- válassza az **Edit -> F7 Fingerprinter Readers / Szerkesztés-> F7 Ujjlenyomat olvasók** menüpontot
- kattintson az **Add/Hozzáadás** gombra, és a következő ablak jelenik meg:



- adja meg az olvasó **Reader description or name / Olvasó leírása vagy neve**
- válasszon kommunikációs portot (COM vagy TCP/IP)
- amennyiben **TCP/IP** lett kiválasztva, az olvasó IP címét, és portját is meg kell adni (alapértelmezett: 4370, a legtöbb esetben nem kell megváltoztatni)

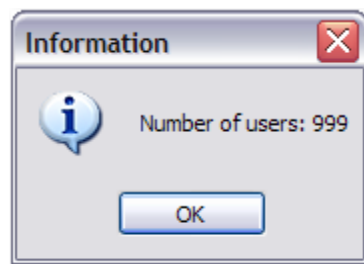
- amennyiben **COM** port lett kiválasztva, az olvasó ID / címét meg kell adni
- adja meg a **Comm password / Komm jelszót** (alapértelmezett: 123456 )
- kattintson az **OK** gombra

### **Megjegyzés:**

A Kommunikációs jelszó szükséges az F7 olvasó beállításaihoz. Ha meg akarja változtatni az olvasó alapértelmezett jelszavát, akkor azt az F7 konfigurációs ablakában teheti meg.

A **Diagnostic / Diagnosztikai** opció leírása:

- **Firmware version / Firmware verzió** – megmutatja az olvasó firmware verzióját
- **Device MAC / Eszköz MAC** – megmutatja az eszköz fizikai címét
- Megadja egy olvasón belüli felhasználók számát



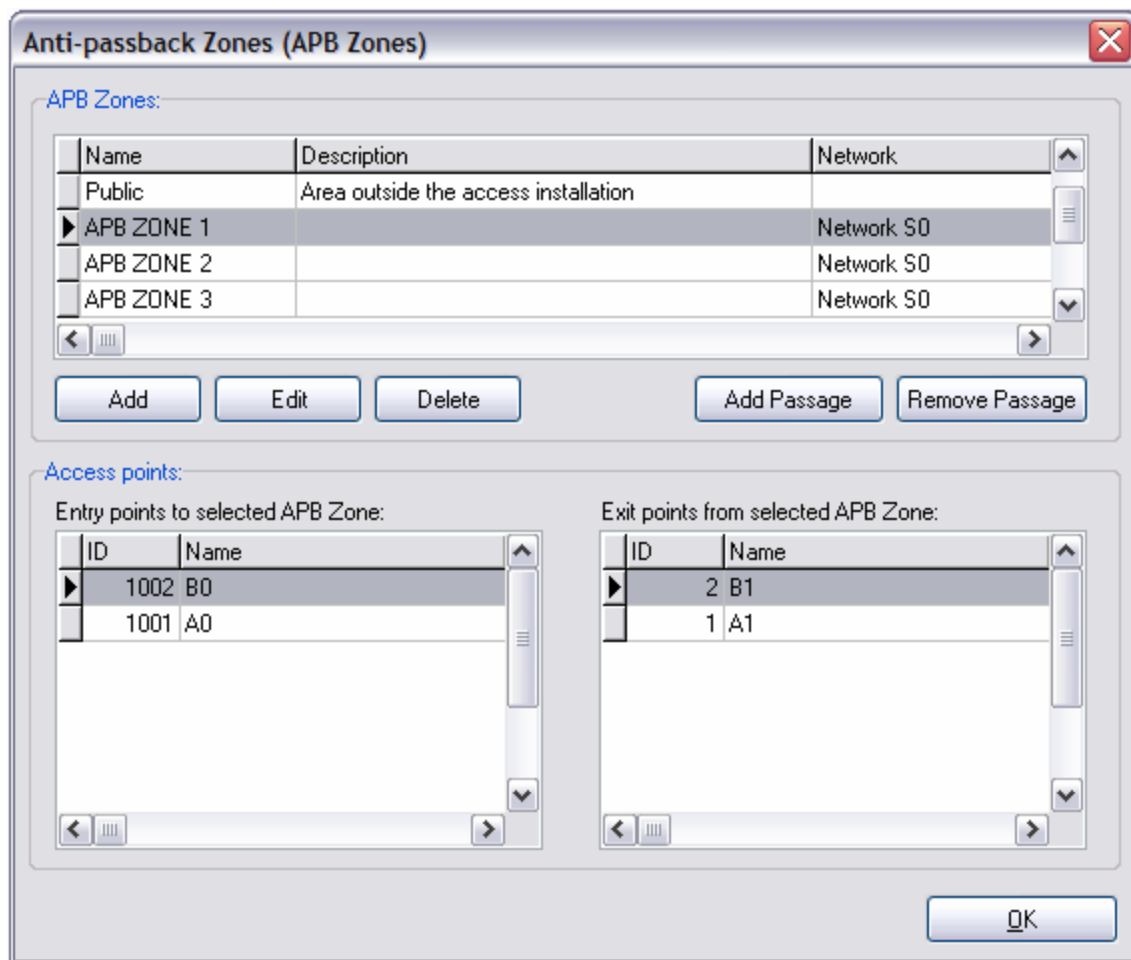
- Megadja egy olvasón belül az ujjlenyomat minták számát
- Lehetőséget biztosít a dátum és idő kiolvasására

A parancsok leírása:

- **Set date and time / Dátum és idő beállítása** – a jelenleg dátum és idő beállítása, szinkronizálás a PC órájával
- **Restart / Újraindítás** – a kiválasztott olvasó újraindítása
- **Delete all users / Az összes felhasználó törlése** – felhasználók eltávolítása a memóriából

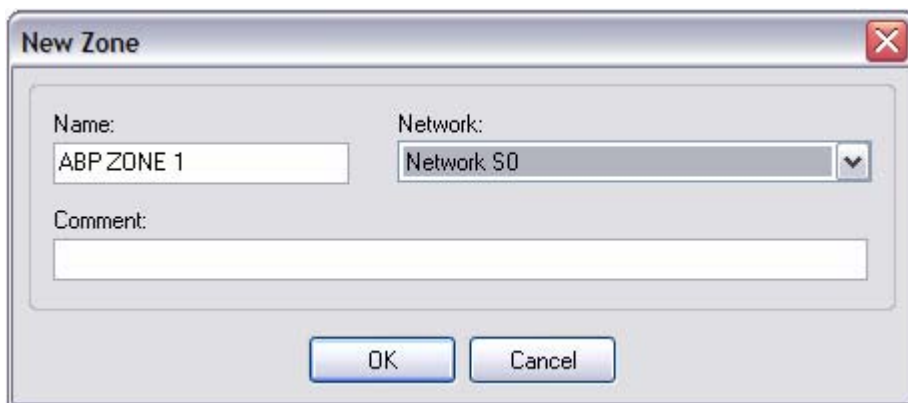
- *Update firmware / Firmware frissítés* – Firmware frissítése újabb verzióra

### APB Zones / APB Zónák

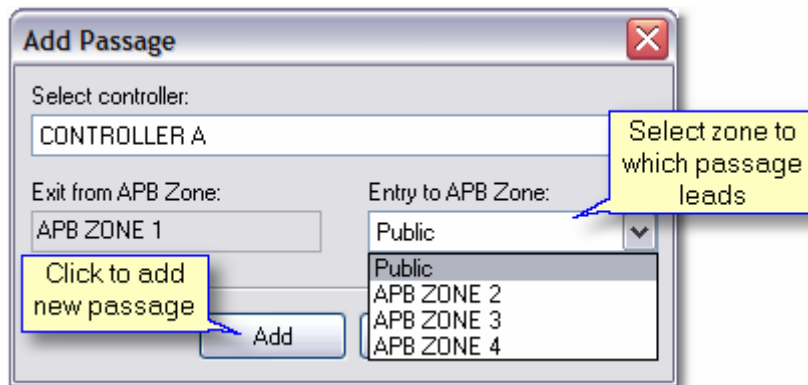


Az APB Zónák meghatározása:

- Új APB zóna meghatározásához, kattintson az **Add/Hozzáadás** gombra, és a következő ablak jelenik meg:



- adja meg az APB zóna *Name / Nevét*
- válasszon *Network/ Hálózatot*
- a megerősítéshez kattintson az **OK** gombra
- az összes zóna meghatározása után, meg kell adni az útvonalat. Kattintson az *Add Passage / Átjáró hozzáadása* menüpontra, és a következő ablak jelenik meg:



- válasszon a listából a lehetséges vezérlők közül
- válassza a *Entry to APB zone / Belépés az APB zónába* (zóna, amelybe az átjáró vezet)
- kattintson az *Add/Hozzáadás* gombra

### **Megjegyzés:**

Az APB zónák használatához CPR vezérlő központ szükséges.

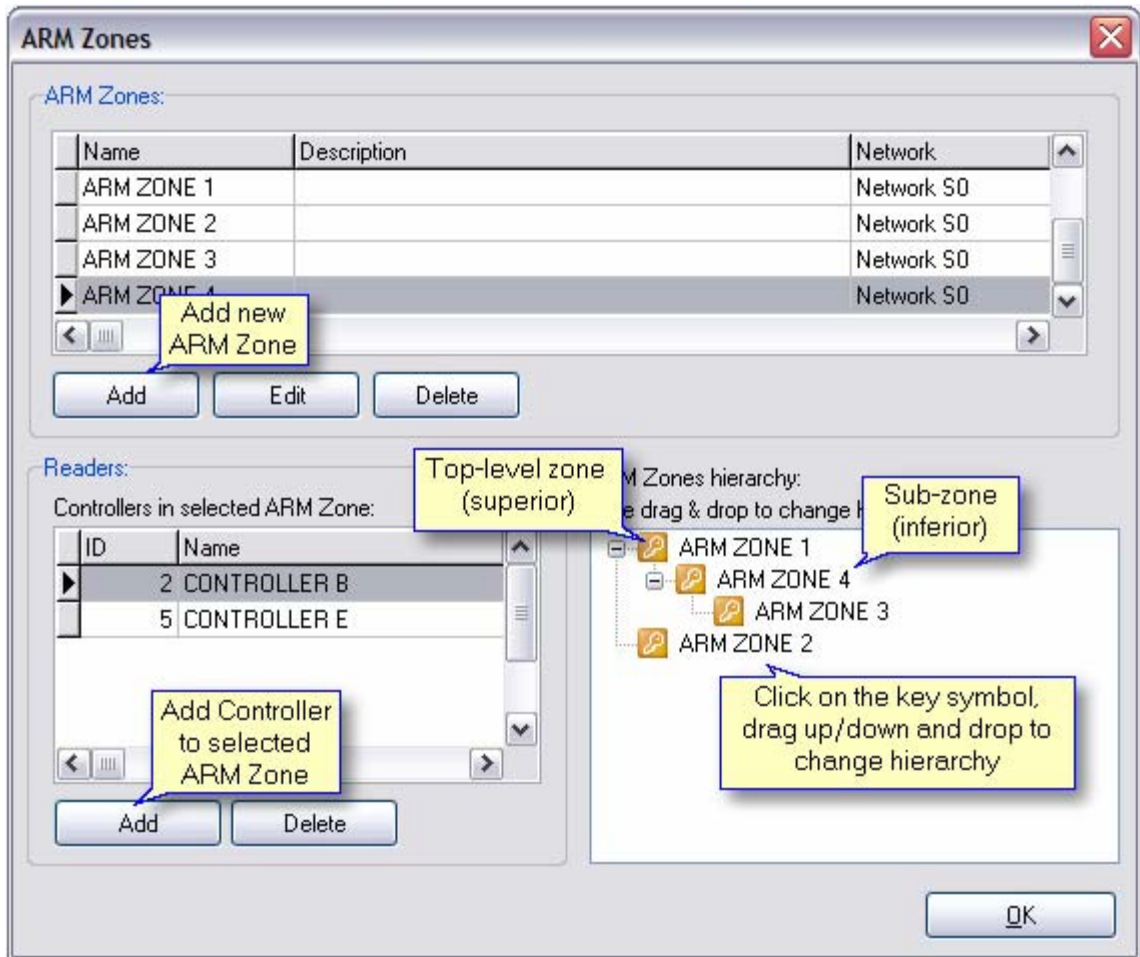
## **ARM Zones / Élesített Zónák**

Az ARM zóna egy meghatározott vezérlők csoportja, ahol az összes eszköz egyszerre kapcsolható **ÉLESÍTETT** vagy **HATÁSTALANÍTOTT** üzemmódba. Ez azt jelenti, hogy a vezérlő **ÉLESÍTETT** üzemmódba kapcsolása, az összes vezérlőnél, amely ugyanabba az ARM zónába tartozik, élesítést eredményez, és a vezérlő **HATÁSTALANÍTOTT** üzemmódba kapcsolása, az összes vezérlőnél, amely ugyanabba az ARM zónába tartozik, hatástalanítást eredményez. Az *ARM Zones hierarchy / ARM Zóna hierarchia* lehetővé teszi a zónák elrendezését a megfelelő sorrendbe. Például, néhány ARM zóna alacsonyabb besorolása esetén a zónák a felsőbb zónával egyszerre lesznek élesítve. Magasabb besorolású ARM zónák **ÉLESÍTETT** üzemmódba helyezése az

összes alacsonyabb besorolású ARM alzóna élesítését is eredményezi. Az ARM zónák hatástalanítását minden zónában egyedileg kell végrehajtani.

### **Megjegyzés:**

Ez a funkció CPR host vezérlőt igényel.



Az ARM zónák meghatározása:

- válassza az **Edit** -> **ARM Zones / Szerkesztés** -> **ARM Zónák** menüpontot a főmenüből
- új ARM zóna meghatározásához kattintson, az **Add / Hozzáadás** gombra





- adja meg az ARM zóna *Name / Nevét*
- válasszon *Network/ Hálózatot* a menüből
- kattintson az **OK** gombra a megerősítéshez
- kattintson az *Add / Hozzáadás* gombra, a Vezérlők kiválasztott ARM zónához rendeléséhez

Az összes szükséges ARM zóna meghatározása után, a zónák hierarchiáját meg lehet változtatni. Az összes új ARM zóna sárga kulcsos ikonként jelenik meg, (lásd a képen). Ha a zónák egy vonalban jelennek meg, az azt jelenti, hogy egyenrangúak. A hierachiai sorrend megváltoztatásához, pl.: az egyik ARM zóna egy másik zóna alzónájaként jelenjen meg, kattintson a kulcs ikonra és a drag&drop módszerrel húzza a kívánt helyre, majd engedje el az egér gombját.

### Commands / Parancsok

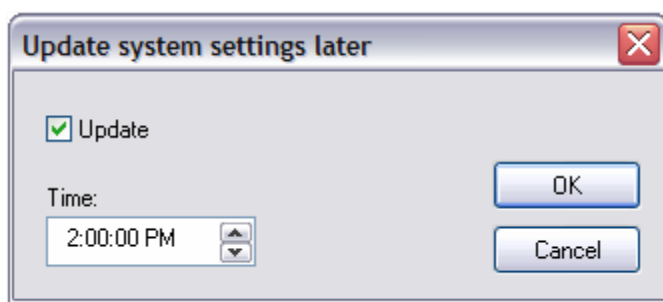
Ebből a menüből a parancsok az egész RACS rendszerre vonatkoznak (az összes hálózatra).

- **Read event buffer(s) / Esemény memória olvasása** – események olvasása az összes hálózatról
- **Clear event buffer(s) / Esemény memória törlése**– események törlése az összes hálózatban
- **Update system / Rendszerfrissítés** - konfigurációs beállítások elküldése az összes eszközhöz a rendszerben
- **Update system later / Későbbi rendszerfrissítés** – egy meghatározott időben a konfigurációs beállítások elküldése az összes eszközhöz a rendszerben

- **Update clock(s) / Órák frissítése** – a rendszerben lévő belső órákat a PC órájához igazítja

 **Megjegyzés:**

A Későbbi rendszerfrissítés opció nagy rendszerek esetén hasznos, ahol a konfigurációk elküldése a felhasználók mozgásával egy időben problémát okozhat.



## Tools / Eszközök

### Quick user update / Gyors felhasználói frissítés

A gyors felhasználói frissítés lehetővé teszi a felhasználói beállítások szerkesztését, és a változtatások azonnali elküldését az összes rendszernek. A standard konfigurációküldéshez képest az a különbség, hogy ez a funkció csak egy felhasználó beállításait küldi el, ezért ez az adatátvitel sokkal gyorsabb.



## T&A modes / T&A Munkaidő nyilvántartási üzemmódok

Az T&A üzemmód egy elem, amely a T&A jeleket (Belépés, Kilépés, Hivatalos kilépés) hozzacsatolja az Access granted / Érvényes belépés eseményhez. A vezérlőn történő minden érvényes belépés eseményhez kerül egy T&A jel (T&A állapot), amely meghatározza, hogy milyen típusú belépés/kilépés történt. A T&A regisztráció aktuális típusát a vezérlő T&A üzemmódja határozza meg. Minden T&A üzemmódnak saját ID száma van 0-tól 255-ig, 0-tól 25-ig a számok olyan előre meghatározott T&A üzemmódok számára vannak fenntartva, melyek nem módosíthatók vagy változtathatók.

Előre meghatározott T&A üzemmódok:

- Entry / Belépés
- Exit / Kilépés
- On-duty exit / Hivatalos kilépés (ODE)
- No T&A (Ignored for T&A) / Nem T&A

Amikor a vezérlő Nem T&A üzemmódban van, az azt jelenti, hogy az események amelyek ez alatt az üzemmód alatt történnek, nem játszanak szerepet a T&A jelentésben, és számításban. A customer defined / kezelő által létrehozott üzemmódok akkor lehetnek hasznosak, amikor egy új belépési/kilépési pontot kérnek a felhasználói jelenlét részletesebb regisztrációjára. 204 T&A üzemmód különböztethető meg (50-től 254-ig). A RACS rendszerben minden belépési pontnak (vezérlő/olvasó) lehet saját alapértelmezett T&A üzemmódja. A létrehozott T&A üzemmódot alapértelmezetté teheti a Vezérlők tulajdonságainál (Controllers -> Properties -> Terminal ID0, ID1 / Vezérlők -> Tulajdonságok -> Olvasó ID0, ID1). Az olvasók T&A üzemmódját nem lehet dinamikusan változtatni, csak abban az esetben, ha az Olvasó ID=0, és az Olvasó ID=1 ugyanarra a T&A üzemmódra van állítva.

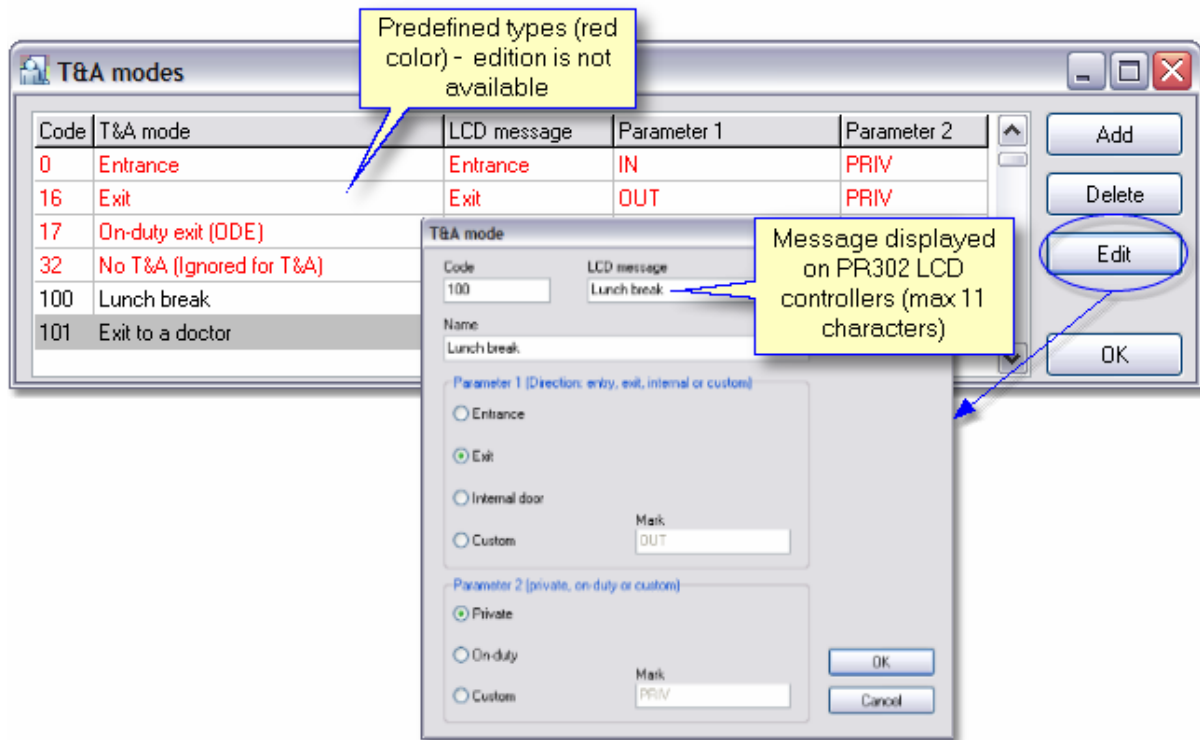
Új T&A Munkaidő nyilvántartási üzemmód hozzáadása:

- kattintson az **Add/Hozzáadás** gombra (állítson be minden paramétert)
- adja meg a **Code / Kódot** és a **Name / Nevet**
- adja meg az **LCD message / LCD üzenetet** (csak LCD-vel ellátott vezérlők esetén)
- állítsa be a **Direction / Irányt**
- állítsa be a **P/D** – t

**Lásd még:**

T&A jelentések

T&A üzemmód átkapcsolása



## A T&A üzemmód átkapcsolása

A vezérlő T&A üzemmódja dinamikusan megváltoztatható a következő módon:

- T&A üzemmód beállítása billentyűzetről
- T&A üzemmód beállítása az F1-F4 funkció billentyűk segítségével
- T&A üzemmód beállítása bemenetről
- T&A üzemmód automatikus beállítása, a T&A üzemmód ütemezőtől függően
- T&A üzemmód beállítása a [\*] [#] parancsok segítségével, melyek a vezérlő billentyűzetén találhatóak (PR302LCD)

## **T&A üzemmód beállítása billentyűzetről**

A telepítő a vezérlő billentyűzetéről engedélyezheti, vagy letilthatja a T&A üzemmód dinamikus beállítását. A T&A üzemmód manuális változtatása beállítható korlátozott időtartamra (pillanatnyi változtatás), vagy korlátlan időtartamra (tartós változtatás). „Pillanatnyi változtatás” használatakor az újonnan kiválasztott T&A üzemmód a legközelebbi „belépés engedélyezve” eseményre lesz érvényes. „Tartós változtatás” használatakor az összes „belépés engedélyezve” esemény, amely a kiválasztott T&A üzemmód alatt előfordul, ugyanazt az (új) T&A jelet kapja.

BEMENETEK:

## **T&A üzemmód beállítása bemenetről**

A telepítő egy vagy több bemeneti vonalat a vezérlő kívánt T&A üzemmódjának beállítására használhat. A bemeneti vonal speciális T&A üzemmód beállításához, vagy a vezérlő különböző T&A üzemmódjai közötti átkapcsoláshoz is használható. Az a bemeneti vonal, amely dinamikusan változtatja a T&A üzemmódokat nagyon hasznos, különösen abban az esetben, amikor egy külső gombbal kell kiválasztani a T&A üzemmódot.

### **Tartós T&A üzemmód beállító bemenet**

Ha a bemeneti vonal megkapja az indító jelet, a vezérlő a következő előre definiált T&A üzemmódra vált, és a következő parancsig, amely újra meg nem változtatja azt, ebben a üzemmódban marad.

### **Pillanatnyi T&A beállító bemenet**

Ha a bemeneti vonal megkapja az indító jelet, akkor a vezérlő a következő előre definiált T&A üzemmódra vált, és a következő Kártya / PIN bevitelig ebben a üzemmódban marad, ezután pedig a vezérlő visszavált az előző T&A üzemmódra. Abban az esetben, ha 8 másodpercen belül nincs Kártya/PIN bevétel, akkor a vezérlő automatikusan visszaáll az előző T&A üzemmódra.

### **Előre definiált T&A üzemmód beállító bemenet**

Ha a bemeneti vonal megkapja az indító jelet, a vezérlő a dedikált T&A üzemmódra vált, és a következő parancsig, amely újra meg nem változtatja azt, ebben a üzemmódban marad. Az összes bemeneti vonallal lehet egyedi T&A üzemmódot beállítani. Például az IN1 bemenetet „Kilépés”-re, az IN2 bemenetet „Belépésre”, és az IN3 bemenetet „Hivatalos kilépés” –re be lehet állítani.

## **T&A üzemmód vezérlése időzítővel**

A T&A üzemmód időzítő segítségével a vezérlő T&A üzemmódját automatikusan, a meghatározott időzítő részleteitől függően meg lehet változtatni. A T&A üzemmód időzítő meghatározza, hogy milyen T&A üzemmód lesz beállítva a vezérlőn a nap, a hét vagy az ünnepnapok különböző időpontjaiban.

## A bemenetek típusai

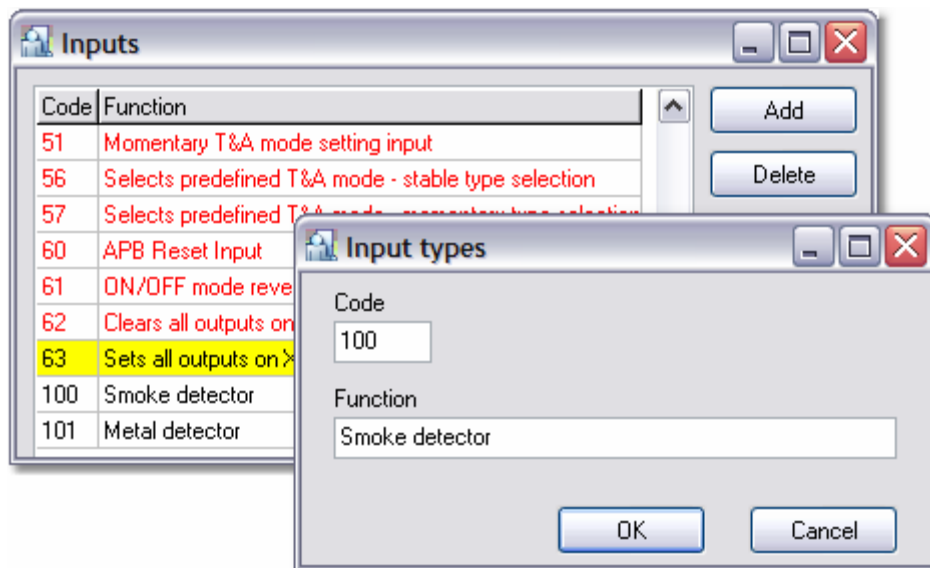
Ez a tulajdonság lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy újabb speciális bemeneteket adjanak a listához. Az előre meghatározott (pirossal írt) bemenetek nem szerkeszthetők. A felhasználó meghatározhat új bemeneti típust is, hogy megtudja a vezérlőhöz kötött egyéb eszközök állapotát. (például füstérzékelő)

### **Megjegyzés:**

Az újonnan definiált bemenet típusok alapértelmezett beállításai:

- aktivált – ALARM event / RIASZTÁSI esemény
- visszaállt – NORMAL event / NORMÁL esemény

A vezérlő négy bemenetéből egyhez hozzárendelhető az új bemenet funkció. Az általános célú időzítőnek megfelelően vezérelhető az összes bemeneti vonal működése.



**Lásd még:**

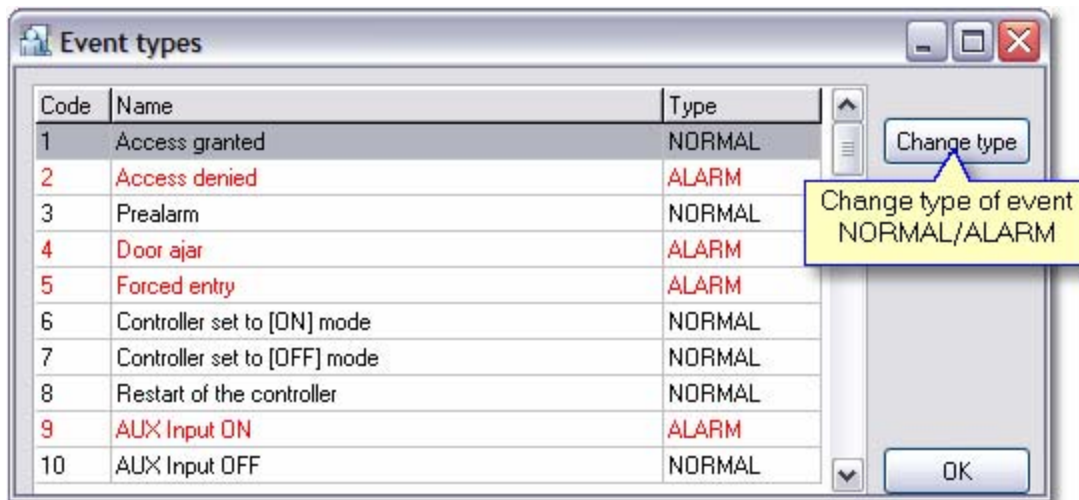
Bemenetek

Kimenetek

Általános célú időzítők

## Esemény típusok

Ez az ablak tartalmazza az összes olyan esemény listáját, amelyet a rendszer regisztrál. A felhasználó ennek a segítségével határozhatja meg a NORMAL / NORMÁL és az ALARM / RIASZTÁSI eseményeket. Az esemény típusának NORMALRÓL RIASZTÁSRA, vagy éppen fordítva való megváltoztatásához kattintson a **Change type / Típus változtatás** gombra.



### **A vezérlő riasztási állapota:**

- **Előriasztás** – ha 1 percen belül egymás után háromszor ismeretlen azonosító fordul elő
- **Félig nyitott ajtó** – ha egy ajtó hosszabb ideig marad nyitva, mint ami a „Time for door closing” / „Ajtózárési idő”-ben meg lett határozva

### Vezérlői tulajdonságok – Belépés

- **Erőszakos belépés** – ha többször egymás után erőszakos ajtónyitás fordul elő

A beléptető vezérlőn 3 perc után automatikusan eltűnik minden riasztási jel. A riasztás érvényes azonosítóval, vagy interaktív paranccsal a 3 perc eltelte előtt is törölhető.

A rendszer riasztás a PR Masterből a következő módon törölhető:

- **Networks -> Commands -> Clear all alarms in network / Hálózatok -> Parancsok -> Összes riasztás törlése a hálózatból**
- **Networks->Controllers -> Clear alarm on controller/ Hálózatok -> Vezérlők -> Riasztás törlése a vezérlőből (csak a kiválasztott vezérlő)**

- **Monitoring->Commands / Felügyelet -> Parancsok** (az összes vagy a kiválasztott riasztás törlése)

### **Megjegyzés:**

1. Felügyeleti üzemmódban a riasztási esemény az „Alarm” /”Riasztás” ablakban is megjelenik. („Alarm” / „Riasztás” sáv villog)
2. Ha egy időben egy vezérlőn egynél több riasztás fordul elő, akkor csak a magasabb prioritással rendelkező riasztást jelzi, de minden riasztást regisztrál, és a felügyeleti ablakban kijelez.

### **Program kezelők**

Az ADMIN kezelők új program kezelőket hozhatnak létre, és engedélyezhetik, illetve letilthatják a PR Master egyes menüpontjainak elérését. Ez biztosítja, hogy az összes műveletet meghatározott kezelőhöz lehet majd kötni. Az összes felhasználói név jelszóval védhető (max. 16 karakter), amelyet akkor kér a rendszer, amikor a kezelő bejelentkezik, vagy egy alkalmazást zárolnak. A jelszót a **Tools ->Change password / Eszközök ->Jelszóváltoztatás** menüpont alatt lehet megváltoztatni.

Új program kezelő meghatározása:

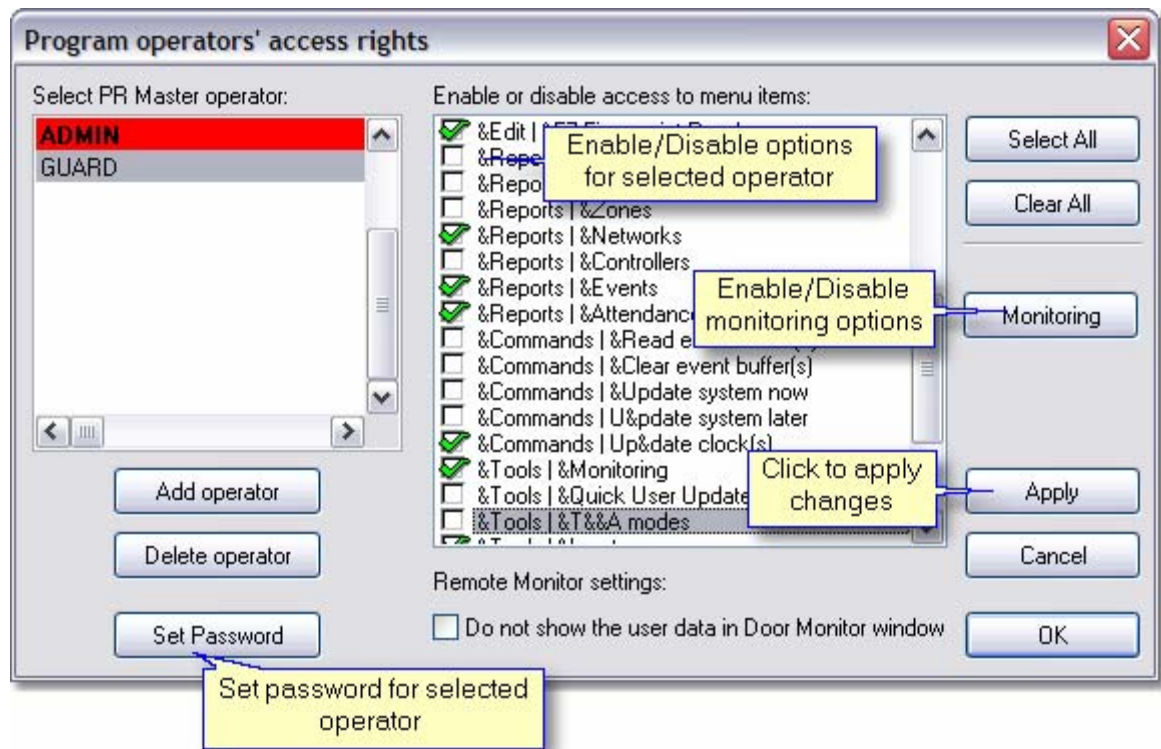
- Válassza ki a főmenüből: **Tools -> Program operators / Eszközök -> Program kezelők** menüpontot
- Kattintson az **Add/Hozzáadás** gombra
- A menüpontokat engedélyezheti, illetve letilthatja a menüpontok melletti ellenőrzőmező kijelölésével, illetve a kijelölés megszüntetésével
- Kattintson a **Monitoring / Felügyeletre**
- A Felügyeleti menüpontokat engedélyezheti, illetve letilthatja a menüpontok melletti ellenőrzőmező kijelölésével, illetve a kijelölés megszüntetésével
- Kattintson az **OK** gombra
- A változtatások mentéséhez kattintson az **Apply / Elfogad** gombra

### **Megjegyzés:**

1. A jelszóban a kis és nagybetűket a rendszer megkülönbözteti, ezért figyeljen a Caps Lock billentyű állapotára.



2. A jelszó nem jelenik meg és nem nyomtatható ki, a rendszer csillagokkal jelzi azt.



### Megjegyzés:

Az alapértelmezett ADMIN kezelőnek nincs jelszava.

### Lásd még:

Belépési jogok a felügyeleti ablakhoz

Program zárolás

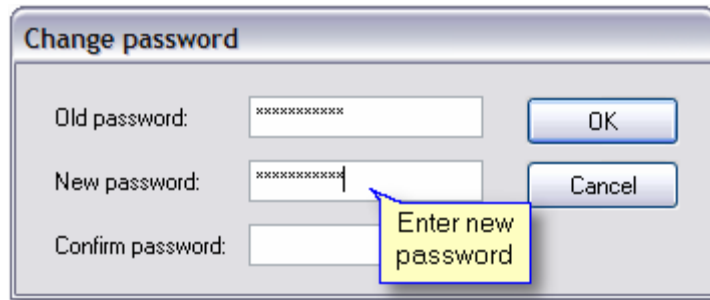
Jelszó megváltoztatása

### Jelszó megváltoztatása

Az aktuális kezelő jelszavának megváltoztatása. Először adja meg a régi jelszót, majd az Új jelszót és végül erősítse azt meg.

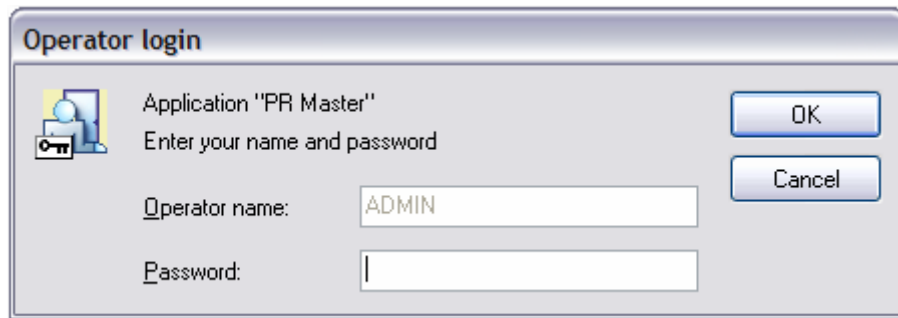
### Megjegyzés:

Ügyeljen a Caps Lock billentyű állapotára, ha az világít, lehet hogy hibásan adta meg jelszavát.



## Program zárolás

A program zárolható, egészen addig, amíg a legutóbb bejelentkezett kezelő a jelszavát be nem gépeli. Ez védelmet nyújt egyéb kezelők nemkívánatos tevékenysége ellen. Zárolt program esetén a következő ablak jelenik meg:



A zárolt program feloldására a felhasználónak a már belépett kezelő jelszavát meg kell adnia.

## **Lásd még:**

Jelszó megváltoztatása

## Options / Opciók

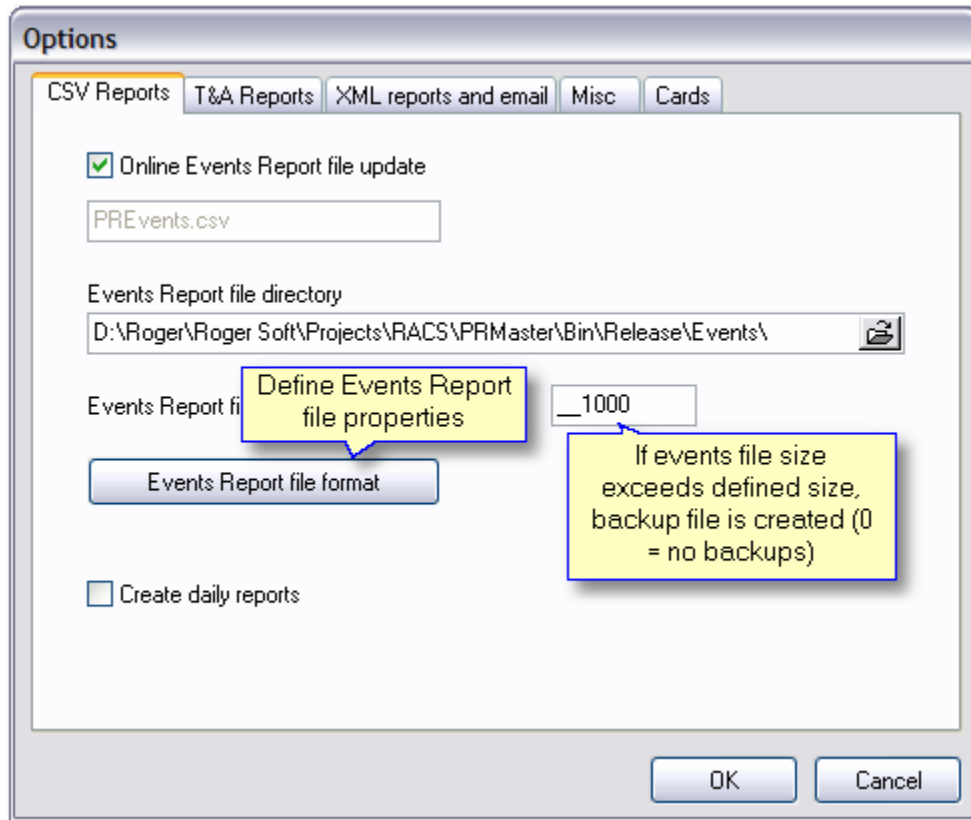
### CSV jelentések

Ha az *Online Events Report file update/ Online Események Jelentései fájl frissítése* opció engedélyezett, akkor az események Felügyeleti üzemmódban folyamatosan hozzáfűződnek a CSV fájlhoz. Az esemény tár minden olvasási folyamata aktualizálja a CSV fájlt. A felhasználó kiválaszthatja a jelentés tartalmát az *Events Report file format / Esemény Jelentési Formanyomtatvány* menüpont alatt és meghatározhatja a CSV fájl maximális méretét. A napi

jelentések létrehozása opció lehetővé teszi, hogy a napi események számára fájlok készüljenek.

**Lásd még:**

### CSV Jelentések

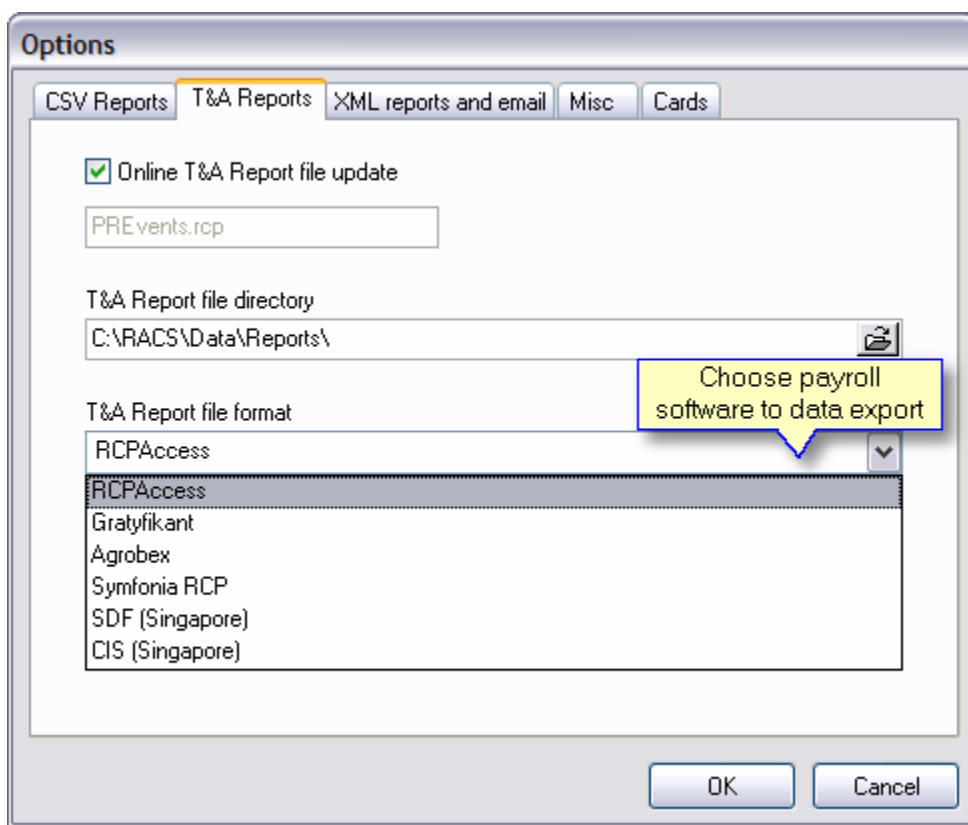


### T&A Jelentések

Amikor az *Online T&A file update / Online T&A fájl frissítés* opciót engedélyezi, a program Felügyeleti üzemmódban az eseményeket folyamatosan hozzáfűzi a \*.rcp fájlhoz. T&A szoftver használatkor a PR Master lehetővé teszi különböző fájl típusok kiválasztását. Az esemény tár minden olvasási folyamata aktualizálja ezt a fájlt.

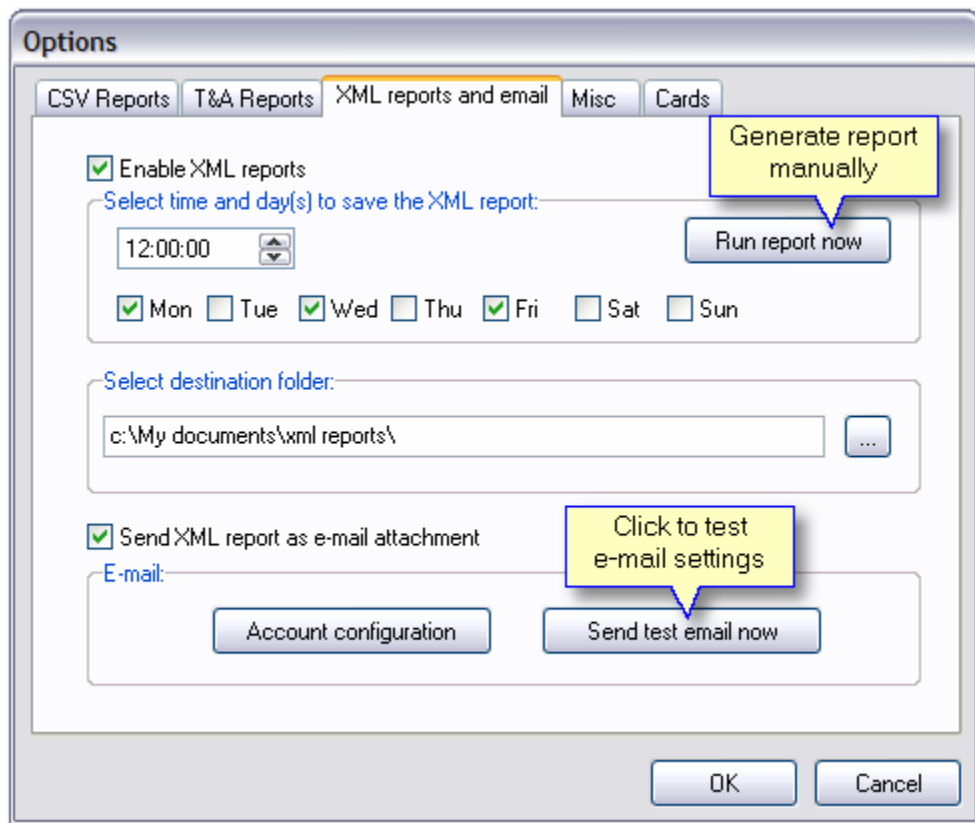
**Lásd még:**

### T&A Jelentés



## XML jelentések és e-mail

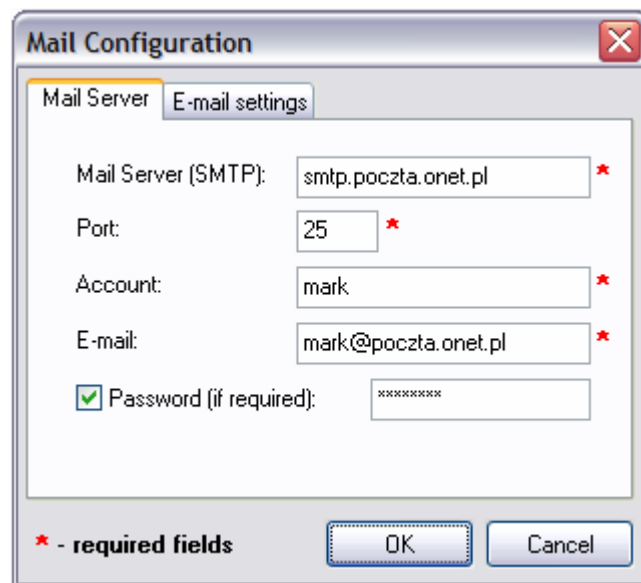
A PR Masterben XML jelentéseket hozhatnak létre az időzítőnek megfelelően. Az XML jelentés a legutolsó jelentéskészítéstől számítva az összes eseményt tartalmazza. Egy kiválasztott mappába kerülnek az elmentett fájlok, a fájlnev a dátumot és az időt is tartalmazza. A ***Run report now / Jelentés futtatása most*** funkció segítségével bármikor létrehozhat egy jelentést.



Csatolt fájlként e-mailben is el lehet küldeni a jelentéseket. Ehhez válassza a *Send XML report as e-mail attachment / XML jelentés e-mailben csatolt fájlként* opciót, majd konfigurálja az e-mail beállításokat.

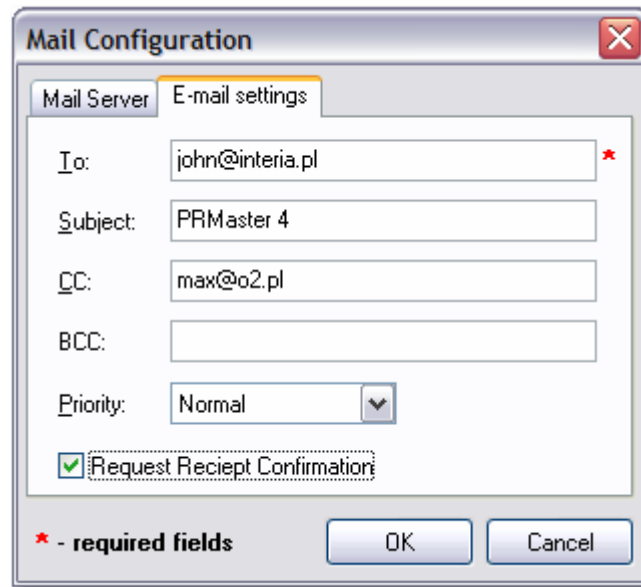
Kövesse a következő lépéseket:

Először adja meg a **Mail Server (SMTP)** fül alatt lévő adatokat.



Kattintson az **E-mail settings / E-mail beállítások** fülre.

Töltse ki a címzetteket, és állítsa be az üzenet prioritását. Ha a **Request Receipt Confirmation / Visszajelzés kérése** opciót engedélyezi, akkor a címzettől visszajelzésre lesz szükség.



Ha az e-mail fiók megfelelően lett kialakítva, akkor a jelentést elküldi a kiválasztott címzetteknek a rendszer. A következő lépés az XML fájlok lemezzre mentése.

## Misc / Egyéb

Az egyéb program opció lehetővé teszi:

- **Disable DURESS codes / Kényszerített kódok tiltása**

Ha a felhasználó az eredeti PIN kódjánál eggyel kisebb, vagy eggyel nagyobb számot üt be, akkor a vezérlő azt kényszerített kóddal való belépésként értelmezi. Kényszerített belépés esetén megjelenik egy KÉNYSZERÍTETT esemény, és a kimeneten egy ERŐSZAKOS BELÉPÉS jel.

### **Példa:**

Ha az eredeti kód [4569] és a beütött kód [4568][#] vagy [4560][#], akkor az kényszerített belépésnek számít.

- **Event downloaded from networks only upon operator's request / Hálózatról történő eseményletöltése kizárólag kezelő kérésére (parancsra)**

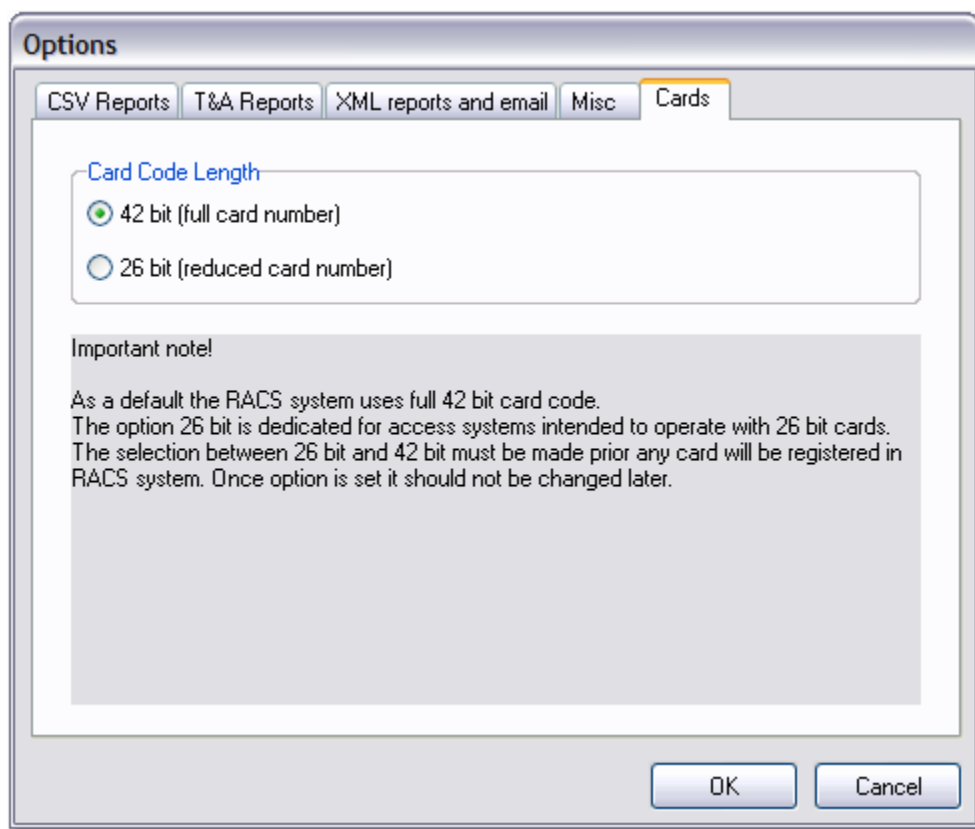
Az opció engedélyezésére az események nem töltődnek le automatikusan az esemény tárból, hanem a vezérlőn tárolt eseményeket az operátornak manuálisan kell letöltenie.

- ***Disable APB Hierarchy / APB Hierarchia kikapcsolása***

**Lásd még:**

Vezérlő tulajdonságai – Kényszerített

## Kártyák



## Konfiguráció mentése

A PR Master-ben a felhasználó automatikus mentést is beállíthat. Ez egy esetlegesen előforduló adatvesztéstől vagy adatbázis összeomlástól védi a felhasználót. Beállítható, hogy meghatározott időben készítsen mentéseket: napra, órára vagy azonnal [***Run backup now / Mentés futtatása azonnal***].

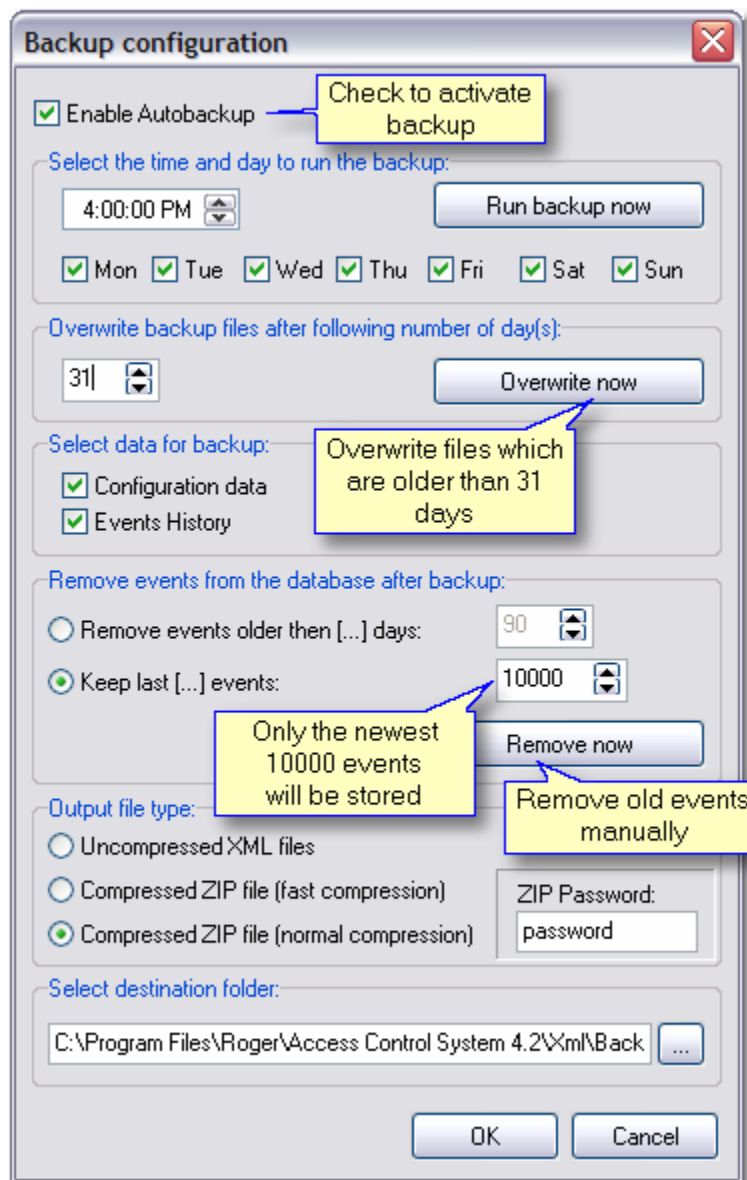
Automatikus mentés engedélyezéséhez:

- Ellenőrizze az ***Enable Autobackup / Automatikus mentés engedélyezése*** opciót

- Adja meg az időpontot, majd válassza ki a napokat, amikor a mentést futtatni kívánja
- Válassza ki a régi események eltávolításának módját
- Válassza ki a menteni kívánt adatokat (*Configuration data / Adat konfiguráció, Events History / Esemény napló*)
- Válassza ki a kimeneti fájl típusát, és adja meg a ZIP fájl jelszavát
- Válassza ki a mentés helyét

A PR Masterben a régi események két módon távolíthatóak el:

- Meghatározott számú napnál régebbi események eltávolítása
- Meghatározott számú események megtartása





## Groups / Csoportok



A RACS rendszerben egy felhasználó 250 felhasználói csoportba is tartozhat. A felhasználói csoport meghatározza a felhasználó jogait. A felhasználói csoport minden tagja egyenlő belépési jogokkal rendelkezik minden zónába. Speciális esetekben egy csoport egy felhasználót is jelenthet. Az egy hetes periódusban meghatározott időzítőtől függően a csoporttagok belépési engedélyt kaphatnak a különböző zónákba. A csoportoknak arra a 16 emeletre is van belépési joguk, amelyet nem ellenőriz semmilyen időzítő.

Az újonnan regisztrált felhasználók nem tartoznak egyetlen rendszer csoportba sem, időkorlát nélkül korlátlan belépési engedéllyel rendelkeznek (az összes emeletre és zónába), és az úgynevezett [No group / Nincs csoport] csoportba tartoznak. Minden felhasználót különböző csoporthoz lehet rendelni.

A rendszer felhasználók kizárólag a következő esetekben veszíthetik el a belépési jogaikat:

- A bemeneti vonal a **No.11 Access denied / Belépés letiltva** funkcióra lett konfigurálva és aktív állapotba került
- Az ajtó üzemmód zártra lett állítva
- A vezérlő ÉLESÍTETT állapotban van és az **Access disabled when controller ARMED / Belépés tiltva, amikor a vezérlő élesített** opció engedélyezett



### **Megjegyzés:**

A PR Masternek a [No group / Nincs csoport] csoportja egy olyan előre definiált csoport, amely teljes belépési joggal rendelkezik. Régebbi típusú vezérlők (PRxx1) esetén csak 31 felhasználói csoport definiálható.

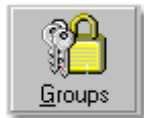
### **Lásd még:**

[Add access groups / Felhasználói csoportok hozzáadása](#)

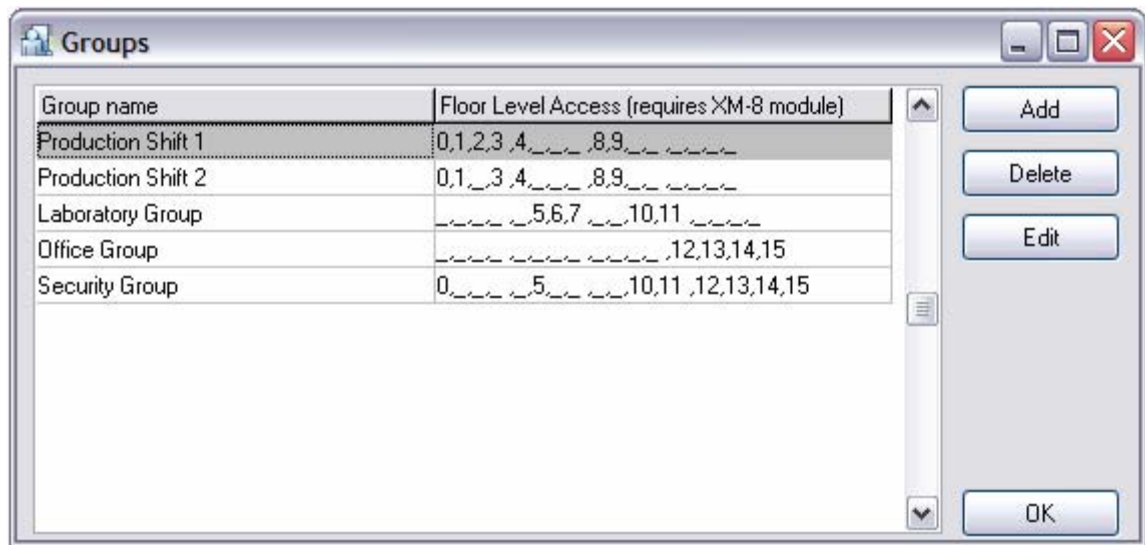
[Group properties / Csoport tulajdonságok](#)

## Add access groups / Felhasználói csoportok hozzáadása

Új csoportot a következő két üzemmódon lehet létrehozni:



- Kattintson a **Groups** gombra az operátor eszközökben a főmenüben, vagy válassza a menüből **Edit -> Groups / Szerkesztés -> Csoportok** menüpontot
- Kattintson az **Add/Hozzáadás** gombra



### Csoport tulajdonságok

### Csoport tulajdonságok

A Csoport tulajdonságokban meg kell határozni a belépési jogokat az összes zónába és a 16 emeletre.

Az időzítők zónához rendeléséhez a következőképpen járjon el:

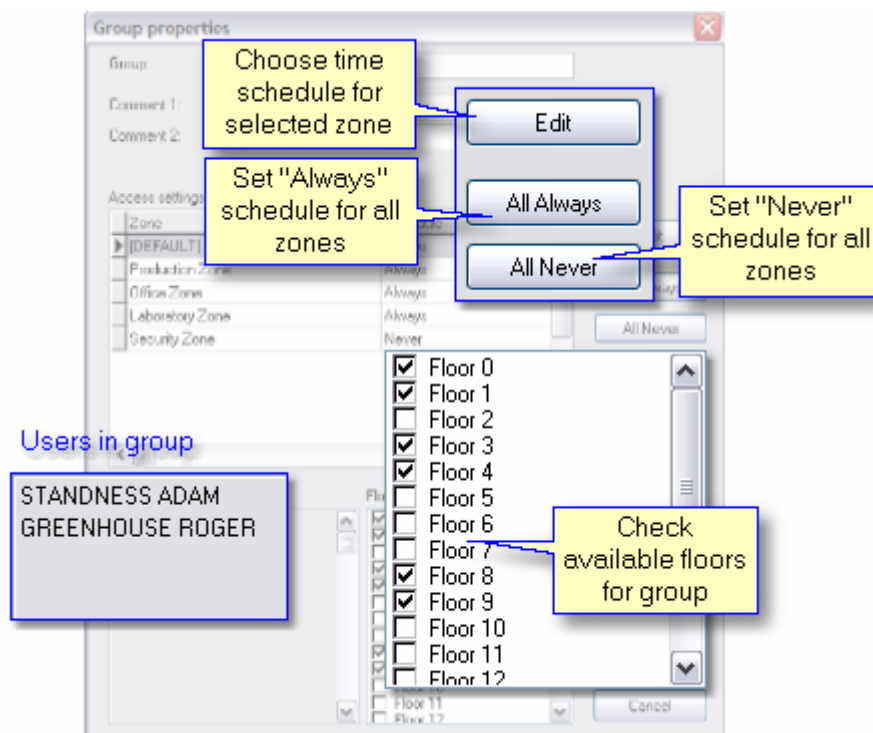
- Válassza ki a zónát
- Kattintson az **Edit / Szerkesztés** gombra
- Válassza ki az időzítőt
- Kattintson az **OK** gombra

Az **Elevator Level Access settings / Felvonó szint beléptető beállításai** alatt a megfelelő szintek kiválasztásával lehet meghatározni, hogy mely szintek

legyenek a csoport számára elérhetőek. Engedélyezni kell a Vezérlők tulajdonságai ablakban az Opciók fülön az **Enable XM-8 elevator control module(s) / XM-8 felvonó vezérlő modul engedélyezése** opciót.

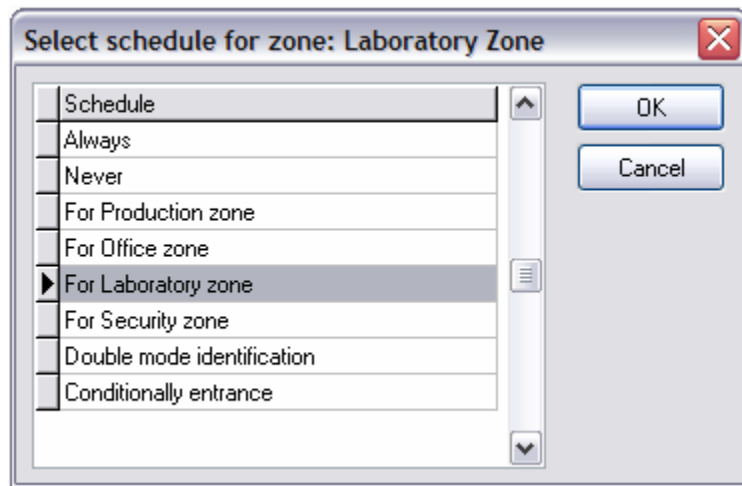
### Megjegyzés:

1. A PR Master 0-15-ig 16 emeletet képes kezelni. A vezérlőhöz csatlakoztatni kell az XM-8 Bemeneti/Kimeneti bővítő modul.
2. Az emeletekre a belépési jogok nem változtathatóak (időzítők által nem korlátozható)



Időzítők: A **Mindig** (a belépés mindig engedélyezett) és **Soha** (a belépés soha sem engedélyezett) időzítők a programban előre definiáltak. Újabb időzítők kiválasztásához a Time Schedule / Időzítőknél létre kell hozni azokat.

Kattintson az **All always / Összes mindig** és az **All never / Összes soha** gombra az összes zóna időzítőjének megváltoztatásához.



## **Felhasználók:**



A Roger Beléptető rendszer akár 4000 felhasználó regisztrálására is alkalmas. Az összes felhasználó azonosító számmal rendelkezik (ID) és a négy előre definiált felhasználótípus egyike lehet. A beléptető rendszer vezérlők egyéni azonosítók segítségével azonosítják a felhasználókat. A Roger Beléptető rendszerben ez az azonosító egy transzponder (proximity kártya), vagy egy PIN kód lehet. Lehetőség van az úgynevezett dupla azonosítási üzemmód beállítására is (kártya és PIN kód), amely lehetővé teszi a felhasználók számára mindkét azonosítási üzemmód használatát. A sorrend nem számít. Minden azonosító létrehozható korlátlan időre vagy maximum 12 hónapos időre (a kezdő dátumtól a lejárat dátumáig) Edit users / Felhasználók szerkesztése. Lehetséges a kártyahasználat limitálása is. A kártyahasználat limitálásához a rendszer összes vezérlőjén ezt végre kell hajtani. Amikor a felhasználó érvényességi ideje lejár, vagy a kártyahasználat eléri a megadott értéket, a vezérlő automatikusan eltávolítja az érvényes azonosítók listájából. Az azonosító további használatára nincs lehetőség.

V - user activity in system  
 ✓ user active  
 ✗ user no active

Type of user - it determines user functions in system. Various types are distinguished in different colours

Access group - access control according to defined schedules

V	ID	User Name	Type	T&A ID	Group name
✓	0	MASTER ROGER	[MASTER]	1234	[No group]
✓	1	SMITH BEN	[SWITCHER] Full (1..49)	1410	
✓	33	BERREN JACK	[SWITCHER] Full (1..49)	47825	
✓	50	EVERSTONE TOM	[SWITCHER] Limited (50..99)	1665	
✓	55	NOWAK JOHN	[SWITCHER] Limited (50..99)	52117	
✓	100	PIERCE ANN	[NORMAL]	1974	
✓	111	ADAMSKY MARK	[NORMAL]	4108	Office Group
✗	222	BLACKBORN JERRY	[NORMAL]	1295	Production Shift 1
✓	333	EAGLEN AMANDA	[NORMAL]	535467	Laboratory Group
✓	444	HAMET BETTY	[NORMAL]	39150	Production Shift 1
✓	555	MARCH DAISY	[NORMAL]	98351	Prod...
✗	666	FINGER IRENE	[NORMAL]	34589	Secu...
✓	777	PETERSEN ANDREE	[NORMAL]	3637	Laboratory Group
✓	888	STANDNESS ADAM	[NORMAL]		

T&A ID - user evidence number, identifies user in T&A and Payroll report

Export/Import user list into csv file

Find user by First or Last name

ID number - unique user number.

Buttons: Add, Delete, Edit, Delete all, Change type, Change ID, Export, Import, Show deleted users, OK

Find... (radio buttons: First name, Last name, Group)

**Add / Hozzáadás** - új felhasználó hozzáadása (a program akár 4000 felhasználót is képes regisztrálni)

**Delete / Törlés** – kiválasztott felhasználó törlése a listából

**Edit / Szerkesztés** – felhasználói beállítások megváltoztatása

**Delete all / Összes törlése** – összes felhasználó törlése a listából

**Change type / Típus megváltoztatása** – felhasználói típus megváltoztatása: Master / Mester, Switcher Full / Teljes kapcsoló, Switcher Limited / Korlátozott kapcsoló, Normal / Normál

**Change ID / Azonosító megváltoztatása** – felhasználói azonosítószám megváltoztatása

**Export** – felhasználói lista exportálása „csv” fájlba

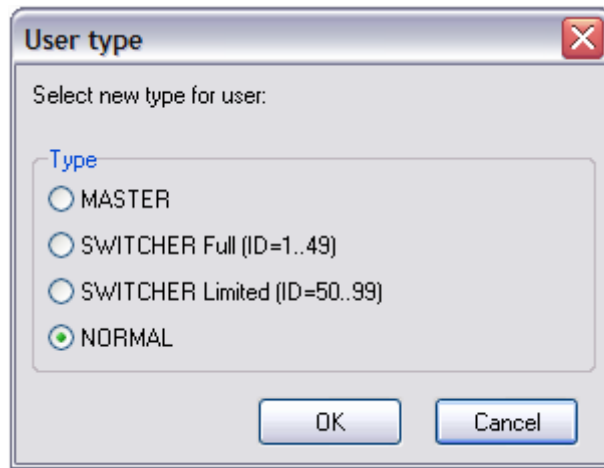
**Import** – felhasználói lista importálása „csv” fájlból

**Megjegyzés:**

Az Import opció segítségével a meglévő felhasználói listához újabb felhasználó csatolható.

## Add users / Felhasználók hozzáadása

Új felhasználó hozzáadásához válassza ki a Felhasználók ablakból az **Add / Hozzáadás** menüpontot.



Válasszon egyet a következő 4 felhasználó típus közül:

MASTER / MESTER – ajtónyitási engedély, BE/KI üzemmód kapcsolása, és kézi programozó üzemmód megadása (azonosító szám 0)

SWITCHER FULL / TELJES KAPCSOLÓ – ajtónyitási engedély, BE/KI üzemmód kapcsolása (azonosító szám 1-től 49-ig)

SWITCHER LIMITED / KORLÁTOZOTT KAPCSOLÓ – az ajtónyitás nem engedélyezett, kizárólag az ajtó üzemmódjának beállítására van engedélye (azonosító szám 50-től 99-ig)

NORMAL / NORMÁL – csak ajtónyitási engedély (azonosító szám 100-tól 3999-ig)

A felhasználói típus kiválasztása után kattintson az **OK** gombra. Ekkor megjelenik a felhasználói tulajdonságok ablak (User properties / Felhasználói tulajdonságok)

### **Megjegyzés:**

Az 1000-tól 3999-ig terjedő azonosító számmal rendelkező felhasználók szintén kinevezhetők Local SWITCHER / Helyi kapcsolóknak bizonyos vezérlőn vagy vezérlőkön.

### **Lásd még:**

Advanced / Haladó

## User properties / Felhasználói tulajdonságok:

A felhasználói tulajdonságok ablak tartalmazza a rendszer felhasználókkal kapcsolatos összes információt.

The screenshot shows the 'User properties' dialog box with the following fields and callouts:

- User valid:** Checked. Callout: "If not checked - user not active (e.g. leave or dismissal)".
- Type:** NORMAL. ID: 100. Callout: "Fit to area" (checked).
- First Name:** ANN
- Last Name:** PIERCE. Callout: "T&A ID number identifies user in T&A and payroll programs".
- Group:** Bez grupy
- T&A ID:** 1974. Callout: "PIN codes must differ from each other about 2 on the last position because of DURESS codes".
- PIN:** \*\*\*\*\*
- Card Code:**
  - 42 bit card code: 0004309561728
  - 26 bit card code: 0014594432. Callout: "Click to read card code" (points to Read Card... button).
  - 8+16 bit card code: 222,45440
- Photo (110x144):** Callout: "Insert photo from file" (points to Photo dropdown).
- USB Camera:** Callout: "Make photo using connected USB camera".
- User Activity Period:** Checked. Start Date: 2005-04-06. Expiry Date: 2005-04-06. Callout: "Open calendar to define user validity date" (points to calendar icon).
- Comment 2, 3, 4:** Callout: "Place for comments such as: function, address, telephone number etc." (points to comment fields).

A rendszerfelhasználó konfigurálása:

- **User Valid / Érvényes felhasználó** opció engedélyezése
- Töltse ki az adatokat: **First Name / Keresztnév, Last Name / Vezeték név**
- A felhasználót úgy rendelheti egy már létező felhasználói csoportba, hogy a görgő segítségével a **Group / Csoport** menüpontból kiválasztja a megfelelő csoportot
- Adja meg a **PIN** kódot, majd erősítse azt meg
- A lenti módszerek egyikével a Kártya kódot rendelje egy felhasználóhoz

Opcionálisan:

- Fénykép betöltése fájlból, vagy fénykép készítése USB kamera segítségével
- Engedélyezze a *User Activity Period / Felhasználó aktív időtartama* opciót és adja meg a kezdő, és a lejárat dátumot a naptár segítségével
- Comments - Megjegyzések írása

**Kétféle módszerrel lehet kártyához felhasználót rendelni:**

- Automatikus kártyakód leolvasás a kiválasztott olvasón. Kattintson a *Read Card / Kártya olvasása* gombra, válassza ki a vezérlő nevét és közelítse a kártyát az olvasóhoz. Miután a rendszer a kártyát beolvasta, a program visszatér a Felhasználói tulajdonságok ablakba, és a kártya kód bekerül a helyére.
- *Card box / Kártya dobozból*. Kattintson a kártya dobozra és válassza ki a megfelelő kártyát. A Kártya doboz az eddig bevitt kártyákat tartalmazza. Lehetőség van a felhasználók által már lefoglalt kártyák Hozzáadására, Törlésére, és Ellenőrzésére.

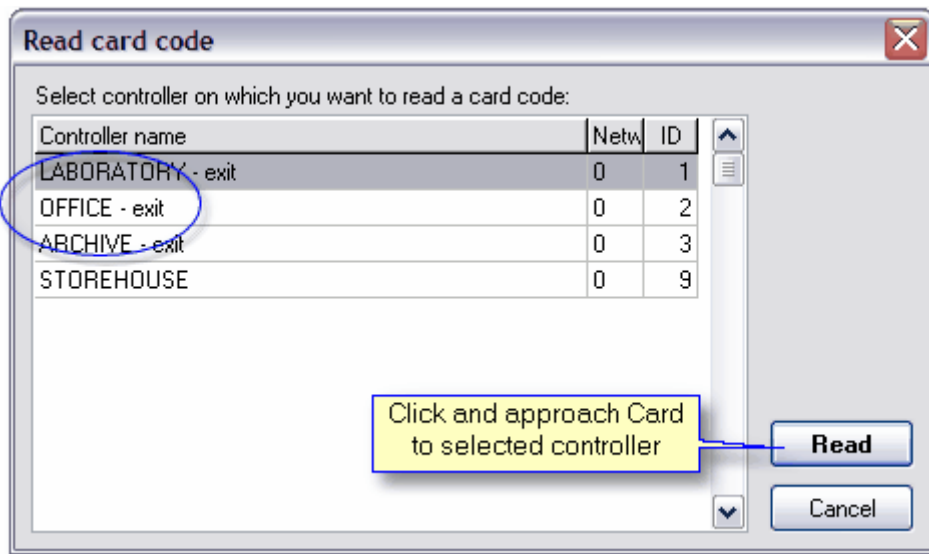


**Megjegyzés:**

1. Ha a felhasználói kártya első alkalommal lett regisztrálva, akkor a kártya kódját egy olvasóval be kell olvasatni.
2. Gyakran olyan számok is találhatóak a kártyán, amelyek más cégtől származnak, azonban ezek nem RACS azonosító számok.
3. Az a felhasználói típus, amelyik Teljes vagy Korlátozott kapcsoló típusú az nem lehet Helyi kapcsoló típusú.



## Kártya kód beolvasása

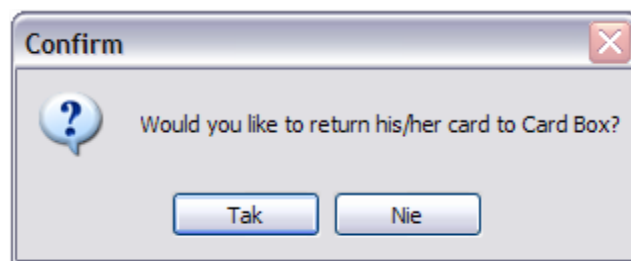


A kártya kódjának beolvasása előtt válassza ki azt a vezérlőt, amelyiken a kártyát le szeretné olvasatni. Kattintson a **Read / Olvasás** gombra és közelítse a transzpondert a kiválasztott vezérlőhöz.

## Delete users / Felhasználók törlése

A felhasználó listából történő eltávolításához a lenti módszerek egyikét alkalmazza:

- Nyissa meg a **User list / Felhasználói listát**
- Válassza ki a felhasználót és kattintson a **Delete / Törlés** gombra
- A megerősítéshez kattintson az **Yes / Igen** gombra
- A felhasználói kártya visszakerüljön a Kártya dobozba? Kattintson az Igenre vagy a Nemre.
- 



- Zárja be a Felhasználói listát és küldje el a konfigurációt a rendszernek (főmenü: **Commands-> Update system / Parancsok -> Rendszer frissítés**)

Vagy

- Nyissa meg a **Quick User Update / Felhasználó gyors frissítése** menüpontot
- Válassza ki a felhasználót és kattintson a **Delete / Törlésre**
- A megerősítéshez kattintson a **Yes / Igenre**
- A felhasználói kártya visszakerüljön a Kártya dobozba? Kattintson az Igenre vagy a Nemre.
- Kattintson az **OK** gombra a rendszer konfigurálási frissítés megerősítéséhez

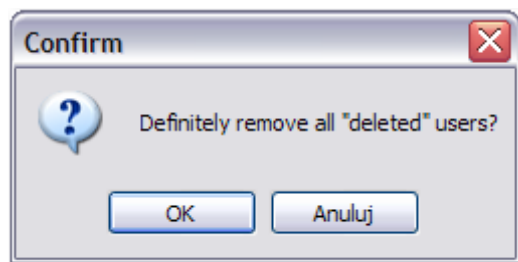
### **Megjegyzés:**

A törölt felhasználó a rendszer adatbázisában marad, így olyan eseményre is lehet keresni, amelyben a törölt személy részt vett.

Törölt felhasználók listázása:

- Válassza a **Edit / Szerkesztés** menüpontot a főmenüből, majd a **Users / Felhasználók** menüpontot
- Jelölje ki a **Show deleted users / Törölt felhasználók megjelenítése** opciót

A felhasználók adatbázisból való végleges törléséhez jelölje ki a **Törölt felhasználók megjelenítése** opciót, kattintson a **Töröltek eltávolítása** gombra, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.



## Ütemezők



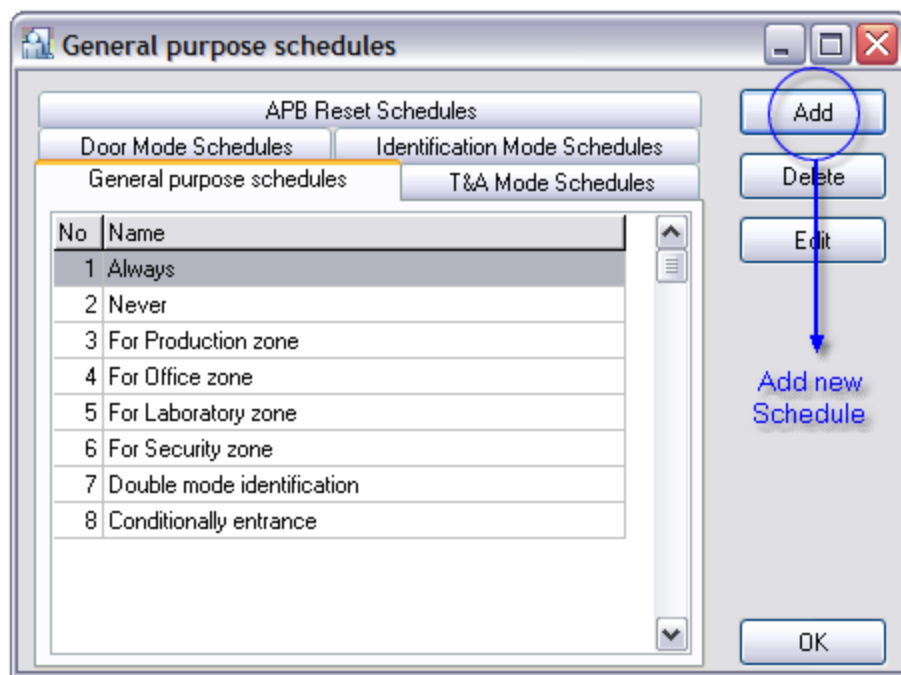
Az időzítő egy előre meghatározott időperiódus (-tól...-ig...) a hét minden napjára (hétfőtől péntekig), és az ünnepnapokra (H1;H2;H3;H4). Az időzítők segítségével a RACS rendszerben egy hetes periódusban speciális műveletek végezhetőek.

Az időzítők öt típusa:

- APB reset schedules / APB törlés időzítése
- Door mode schedules / Ajtó üzemmód időzítők
- Identification mode schedules / Azonosítási üzemmód időzítők
- Genereral purpose schedule / Általános célú időzítő
- T&A mode schedules / T&A üzemmód időzítők
- Topic Identification Mode Schedule / Téma azonosító üzemmód időzítő

**Új időzítő meghatározása:**

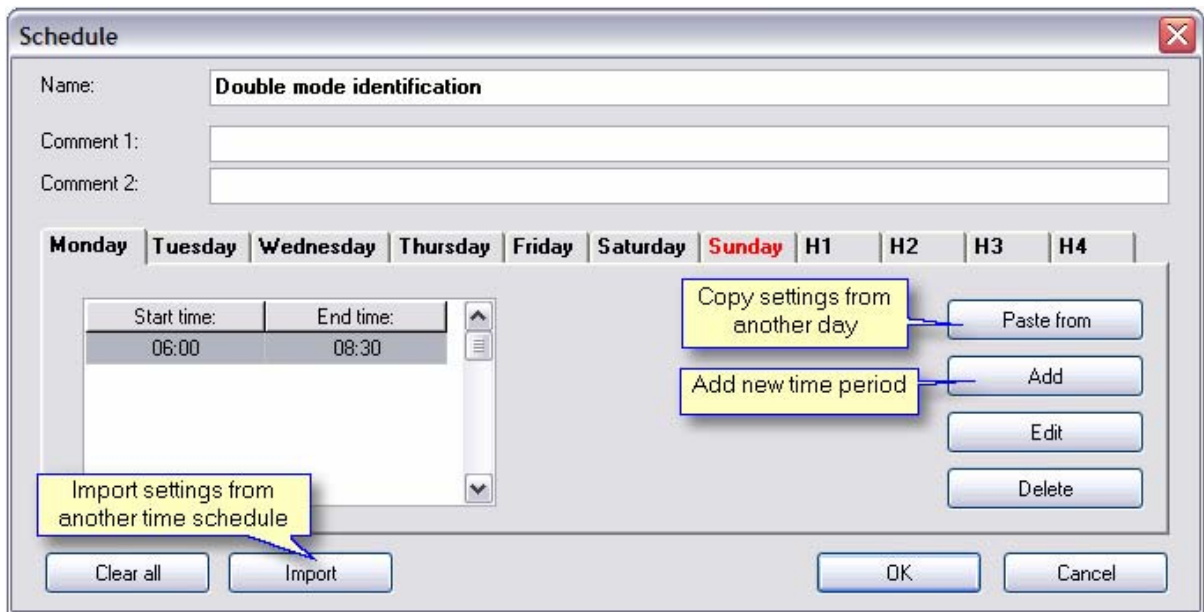
- Kattintson az **Schedules / Időzítők** ikonra, vagy válassza a **Edit>Schedules / Szerkesztés-> Időzítők menüpontot** a főmenüből
- Az öt lehetséges fül közül kattintson az egyikre
- Kattintson a **Add / Hozzáadás** gombra



### General purposes schedules / Általános célú időzítők

Az általános célú időzítő a vezérlő egy vagy több feladatát látja el. PL ugyanaz az időzítő alkalmazható egy időben egy meghatározott zóna csoportos beléptetés ellenőrzésére, a [#] Billentyűzet opcióra, a vezérlő bemeneti vonalára és

feltételes üzemmódjára. A PRxx2 vezérlő akár 99 ilyen típusú időzítőt is kezelhet. Az általános célú időzítőknek nincs egy meghatározott célja.



Az időzítőknek 2 alapértelmezett típusa van. Az *Always / Mindig* és a *Never / Soha*. Új időzítő meghatározásához kövesse a következő lépéseket:

- Adja meg az időzítő *Name / Nevét*
- Válasszon napot (hétfőtől - vasárnapig) a lehetséges fülek egyikére kattintva
- Kattintson az *Add / Hozzáadás* gombra
- Határozza meg a *Start time / Kezdő időt* és az *End time / Végső időt*
- Kattintson az *OK* gombra a megerősítéshez

Az általános célú időzítők a következő ellenőrzésekre szolgálnak:

- Csoportos belépések a zónákba
- A bementi és kimeneti vonalak működtetése
- [F1]-[F4] billentyűk működtetése
- A billentyűparancsok működtetése
- Élesített / Hatástalanított üzemmód
- [#] billentyű opció
- Magas biztonsági opció működtetése

- Facility kód opció működtetése
- (kártya+kártya) opció működtetése
- Kapcsoló felhasználók működtetése
- Kemény APB / Lány APB opció
- Feltételes belépési opció működtetése

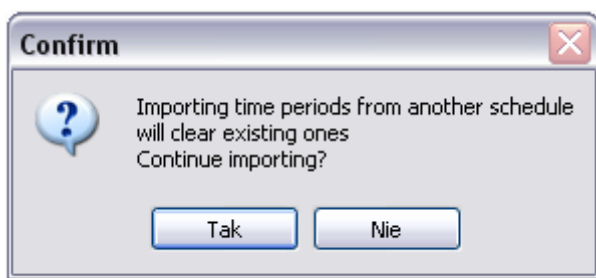
**Beillesztés** – időperiódusok átmásolása más napokból

**Összes törlése** – az időzítő összes meghatározott időperiódusának törlése

**Import** – meglévő időzítőkből időperiódusok importálása. Csak azonos típusú időzítők beállításainak importálása lehetséges.

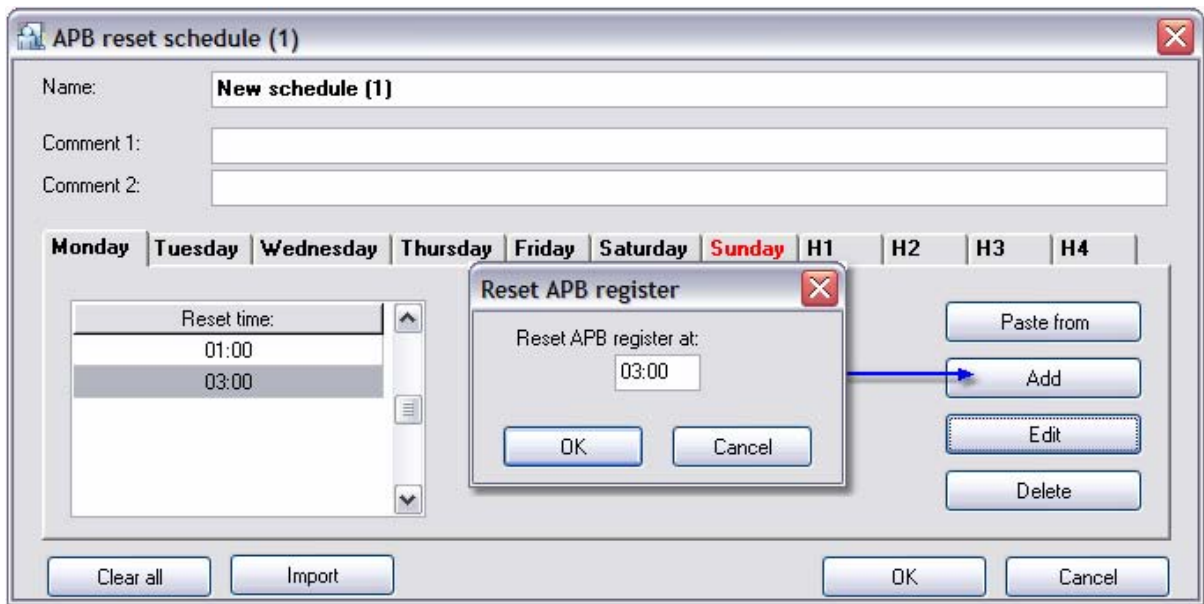
 **Megjegyzés:**

Más időzítőből való időperiódus importálás törli a meglévő beállításokat.



### APB törlés időzítők

APB törlés időzítők az Anti-Passback bejegyzések törlésére szolgálnak. Miután mindegyik felhasználót törölte, az APB bejegyzések nem meghatározott állapotot kapnak (nem lehet ellenőrizni, hogy a felhasználó hol jelentkezett be legutoljára, belépésnél vagy kilépésnél). A „Törölt” állapotú felhasználó belépésnél és kilépésnél egyaránt használhatja az azonosítóját. Az első belépés után a vezérlő újra elkezd az APB szabályok szerint működni. Az APB törlés időzítő meghatározásakor ugyanúgy kell eljárni, mint az általános célú időzítők esetén, kivéve, hogy az APB törlés idejét is be kell állítani.



**Lásd még:**

Beillesztés, Összes törlése, Import

### Ajtó üzemmód időzítők

Az Ajtó üzemmód időzítő lehetővé teszi a vezérlő ajtó üzemmódok közötti automatikus átkapcsolását. Az Ajtó üzemmód meghatározza, hogy a vezérlő áram alá helyezze, vagy áramtalanítsa az ajtózárat. Az ajtózár a következő működési üzemmódokba állítható be:

- **Normal / Normál** – Az ajtózár azután lép működésbe, miután a vezérlő engedélyezi a belépést
- **Unlocked / Nyitott** – Az ajtózár folyamatosan áram alatt van, az ajtót bárki ki tudja nyitni
- **Conditional Unlocked / Feltételesen nyitott** – Az ajtó alapvetően nincs árammal ellátva, de miután az első erre felhatalmazott személy használja az azonosítóját az ajtó áram alá kerül, és ebben az állapotban marad az újabb ajtó üzemmód beállításáig.
- **Locked / Zárt** – Az ajtózár aktiválása tiltott, nem számít, hogy a felhasználónak van belépési jogosultsága vagy nincs, minden ajtónyitási kísérlet sikertelen lesz.

Door Schedule (3)

Name:

Comment 1:

Comment 2:

Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday H1 H2 H3 H4

Start time:	End time:	Door mode
07:00	08:00	[Cond. Unlocked]
08:00	15:00	[Unlocked]
15:00	24:00	[Locked]

Paste from  
Add  
Edit  
Delete

Clear all Import OK Cancel

Az ajtóüzemmód időzítő meghatározása:

- Adja meg az időzítő *Name / Nevét*
- Válasszon napot (hétfőtől péntekig) a lehetséges fülek egyikére kattintva
- Kattintson az *Add / Hozzáadás* gombra

Period definition

Start time:  End time:

Mode:  Choose Door Mode

OK Cancel

- Határozza meg a *Start time / Kezdő időt* és az *End time / Végző időt*
- Válasszon ajtó üzemmódot a menüből: [Unlocked]/ [Be nem zárt], [Locked]/[Bezárt], [Cond.Unlocked]/[Feltételesen be nem zárt]
- Kattintson az **OK** gombra

 **Megjegyzés:**

A meghatározott periódusok között a vezérlő visszatér [Normál] ajtó üzemmódba.

**Lásd még:**

Beillesztés, Összes törlése, Import

### Azonosítási üzemmód időzítő

Azonosítási üzemmód időzítő lehetővé teszi a vezérlő számára az azonosítási üzemmódok közötti automatikus átkapcsolást. Ennek az időzítőnek a meghatározása hasonló az Általános célú időzítőhöz, kivéve, hogy az azonosítási üzemmódok előre be vannak állítva. Négy azonosítási üzemmód lehetséges:

- Kártya és PIN kód
- Kártya vagy PIN kód
- Csak kártya
- Csak PIN kód

Az összes időperiódus meghatározása után össze kell rendelni az időzítőt a kiválasztott olvasóval. Nyissa meg az **Edit -> Networks -> Controllers -> Properties -> Terminal ID1/TerminalID0 / Szerkesztés -> Hálózatok -> Tulajdonságok -> Olvasó ID1/Olvasó ID0** menüt és válassza ki az azonosítási üzemmódot a legördülő menüből.

From time:	To time:	Identification Mode
00:00	06:59	Card and PIN
07:00	18:00	Card or PIN
18:01	23:59	Card and PIN

 **Megjegyzés:**

A meghatározott periódusok között a vezérlő automatikusan visszatér az alapértelmezett Azonosítási üzemmódba.



## Lásd még:

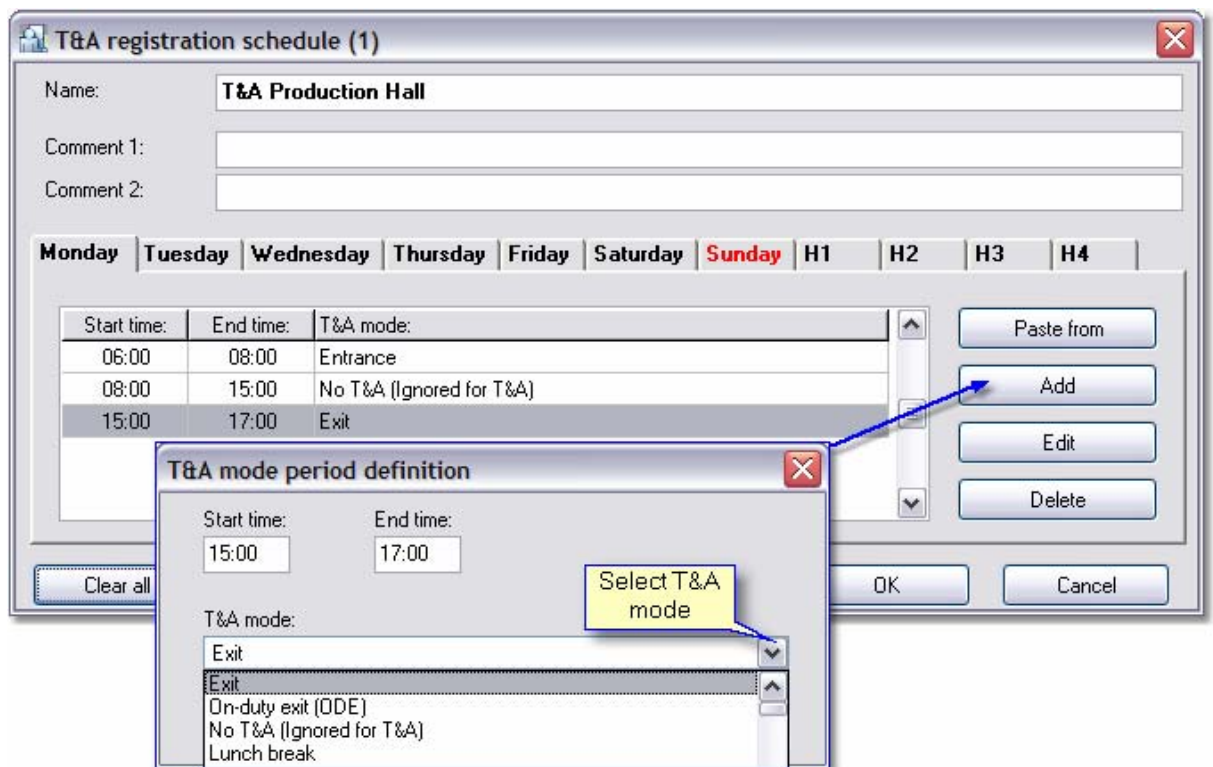
Beillesztés, Összes törlése, Import

## T&A üzemmód időzítők:

A T&A üzemmód időzítő lehetővé teszi a vezérlő számára a T&A üzemmódok közötti automatikus átkapcsolást. Ennek az időzítőnek a meghatározása hasonló az Általános célú időzítőhöz, kivéve, hogy a T&A üzemmódok előre be vannak állítva.

T&A üzemmód időzítők meghatározása:

- Adja meg az időzítő *Name / Nevét*
- Válasszon napot (hétfőtől - péntekig) a lehetséges fülek egyikére kattintva
- Kattintson az *Add / Hozzáadás* gombra
- Határozza meg a *Start time / Kezdő időt* és az *End time / Végző időt*
- Válasszon T&A üzemmódot a legördülő menüből
- Kattintson az *OK* gombra a megerősítéshez



Az időperiódusok meghatározása után:

- Nyissa meg az *Edit -> Networks-> Controllers-> Properties-> Options / Szerkesztés -> Hálózatok -> Vezérlők -> Tulajdonságok -> (Opciók fül)*
- Jelölje be az *Enable T&A Schedule / T&A időzítők engedélyezése* opciót

### **Megjegyzés:**

1. A meghatározott periódusok között a vezérlő automatikusan visszatér az alapértelmezett T&A üzemmódba.
2. Négy előre definiált T&A üzemmód van: Belépés, Kilépés, Hivatalos kilépés és Nem T&A (Elutasított). Saját T&A üzemmódok meghatározása is lehetséges, amelyeket időperiódusokhoz lehet rendelni. Újabb T&A üzemmód hozzáadásához válassza a *Tools -> T&A modes / Eszközök -> T&A üzemmódok* menüpontot.

### **Lásd még:**

Beillesztés, Összes törlése, Import

### **Zónák**



Belépési zóna – kiválasztott azonosítási pontok összessége (beépített olvasókkal rendelkező vezérlők, vagy belépési terminálok), amelyek a beléptető rendszerben egy összefüggő területként értelmezhetők. Egy példa a belépési zónákra: Gyártási terület, Iroda, Munkaterület, Raktárépület, Emelet, stb...

Általában a belépési zónák célja, hogy a meghatározott belépési jogokkal történő műveletek sokkal egyszerűbbek legyenek. A zónáknak köszönhetően a belépési jogokat nem csak egy belépési pontra lehet kiadni (egy ajtó), hanem több eszköz számára is (vezérlők/terminálok), amelyek így egy meghatározott területen ellenőrzik a belépést.

Speciális esetben minden belépési pont egy külön belépési zóna lehet. Ebben az esetben a belépési jogok egy ajtóra, vagy egy útvonalra vonatkoznak. Minden vezérlőt egy korábban már létrehozott belépési zónához kell rendelni. Az újonnan létrehozott vezérlők az Alapértelmezett zónához tartoznak.

Olvasó hozzáadása a belépési zónához: válassza az *Edit->Network->Controllers->Properties->Terminal ID1,Terminal ID0 / Szerkesztés ->*

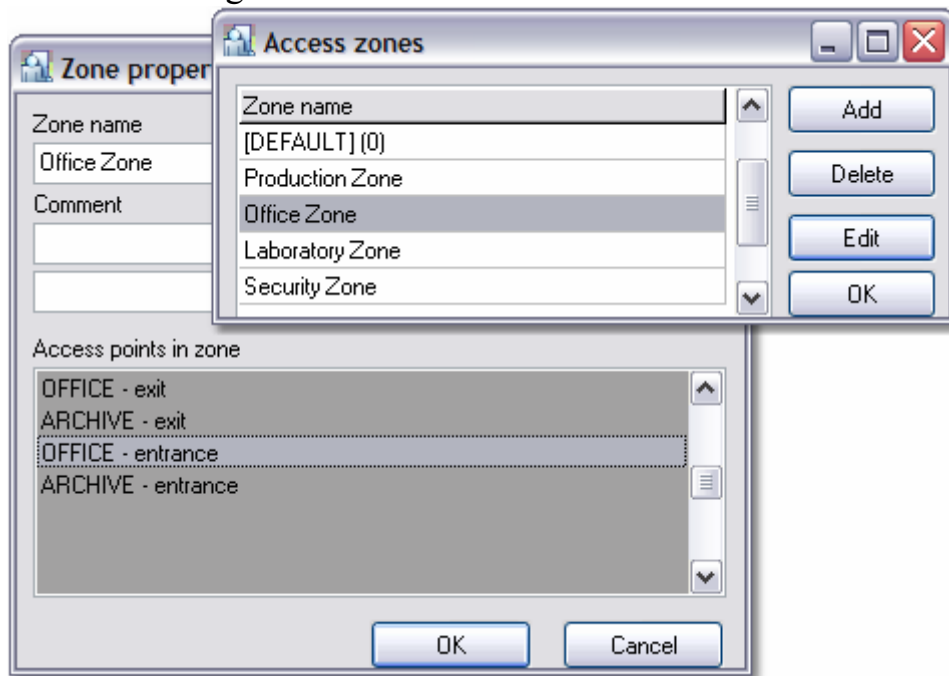
**Hálózatok ->Vezérlők ->Tulajdonságok -> Terminál ID1, Terminál ID0** menüpontot és ott válassza ki az **Access Zone / Belépési Zónákat** a menüből.

### Belépési zóna hozzáadása

Új belépési zóna hozzáadásához:



- Kattintson a **Zones** ikonra az eszközkönnél, vagy válassza az **Edit-> Zones / Szerkesztés ->Zónákat** a főmenüből
- Kattintson az **Add / Hozzáadás** gombra
- Adja meg a zóna **Name / Nevét**
- Kattintson az **OK** gombra



### **Megjegyzés:**

Az [ALAPÉRTELMEZETT] (0) egy előre beállított zóna, amely nem szerkeszthető és nem is törölhető.

## Hálózatok



A Roger Beléptető rendszer vezérlő központokból CPR (max 10), PR vezérlőkből, és PRT terminálokból áll. Mindegyik vezérlő központ 32 beléptető vezérlőt működtethet. A hálózat, vagy alrendszer vezérlő központból, vezérlőkből, és terminálokból épül fel.

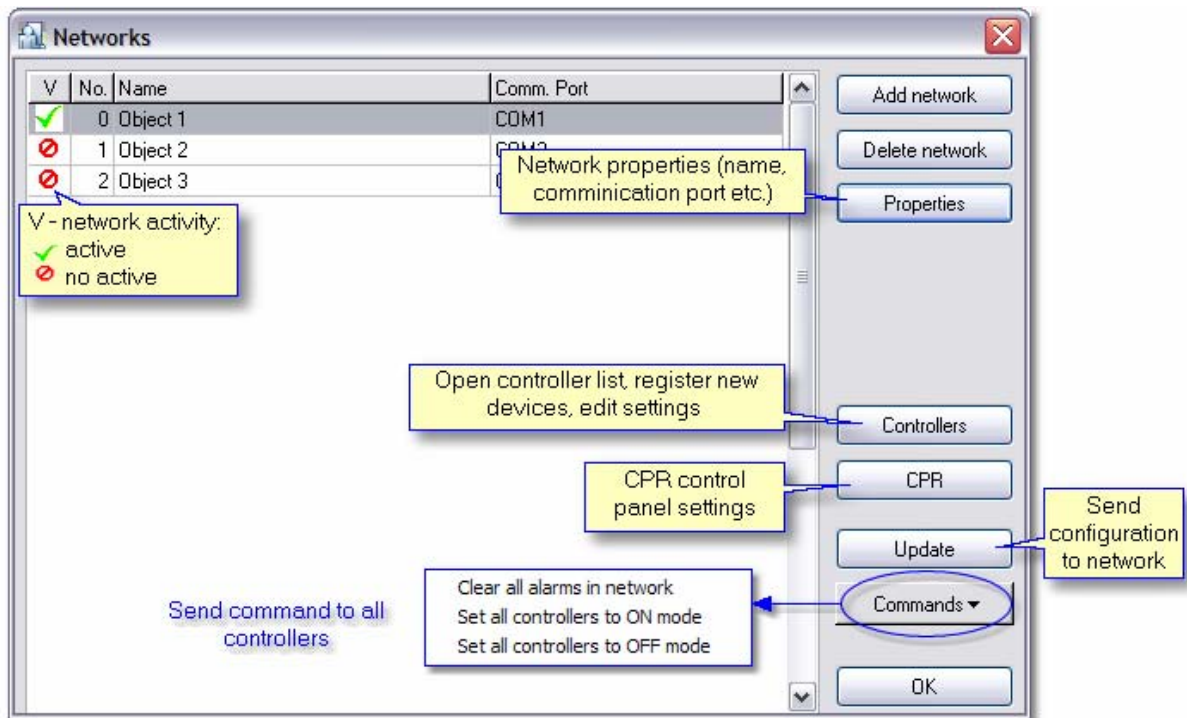
Ebből az ablakból az összes hálózatot, vezérlő központot, parancsok küldést és rendszerfrissítést konfigurálhatja.

A lehetséges opciók leírása:

- **Add network / Hálózat hozzáadása** – új hálózat hozzáadása ([Új hálózat hozzáadása](#) fejezet alatt található)
- **Delete network / Hálózat törlése** – ha a hálózat nem üres, akkor először a vezérlőket kell törölni
- **Properties / Tulajdonságok** – a kiválasztott hálózat szerkesztése (kommunikációs port megváltoztatása, port beállítása)
- **Controllers / Vezérlők** – vezérlő lista megnyitása
- **CPR** – Vezérlőközpont opciók
- **Commands / Parancsok** – parancs küldése az összes vezérlőnek

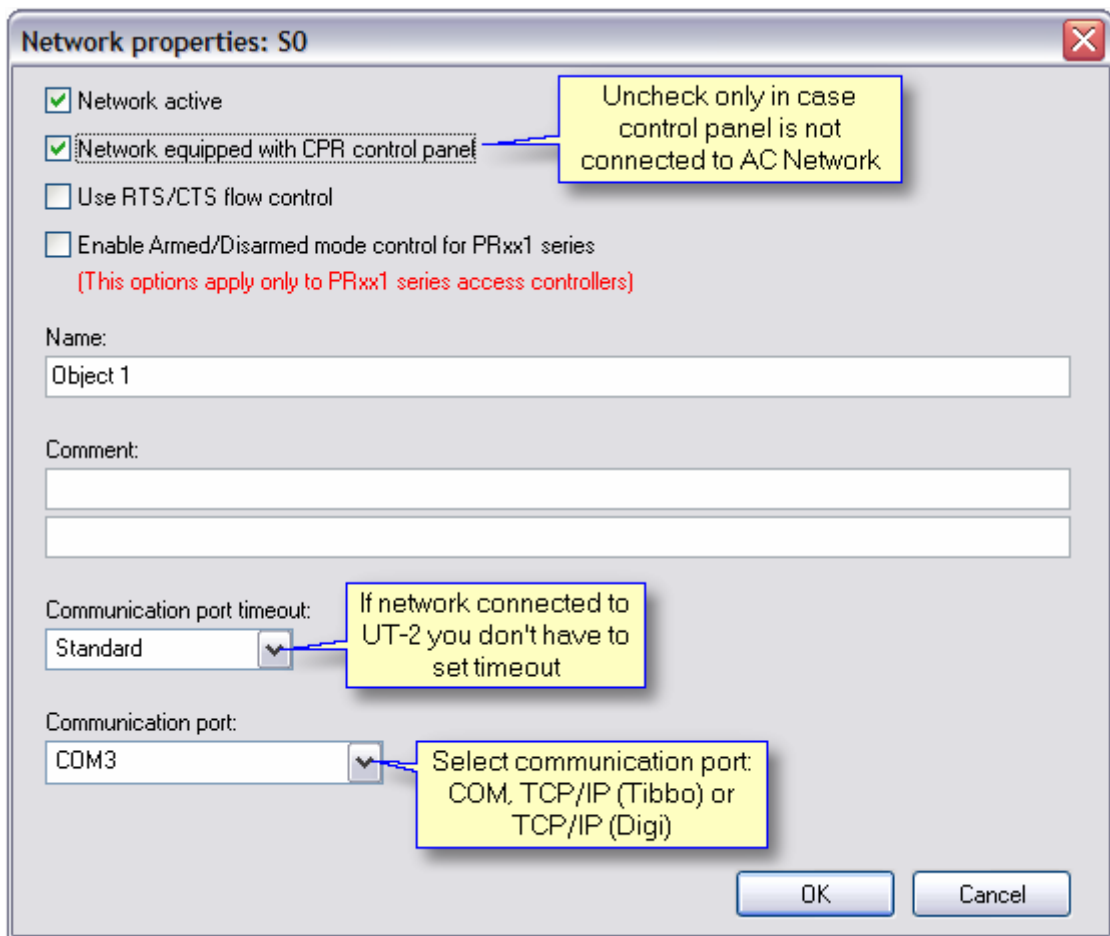
**Lásd még:**

[Új hálózat hozzáadása](#)



## Hálózati tulajdonságok

UT-2 illesztőhöz kapcsolódó új hálózat hozzáadásához:





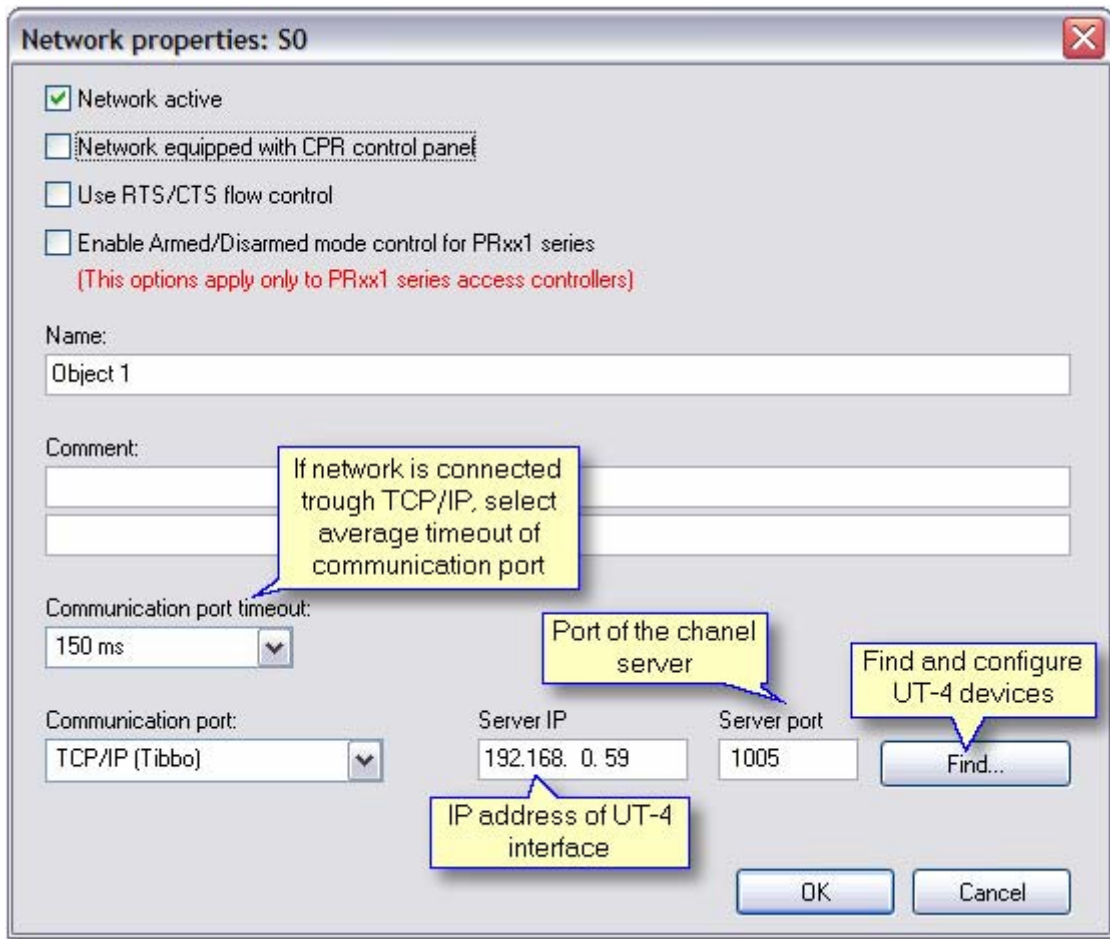
- Kattintson a **Networks** ikonra az eszközöknél, vagy válassza ki az **Edit -> Networks / Szerkesztés -> Hálózatok** menüpontot
- Kattintson az **Add Network / Hálózat Hozzáadása** gombra
- Adja meg a hálózat **Name / Nevét**
- Válassza ki a **Communication port / Kommunikációs portot** – COM
- Engedélyezze a **Network equipped with control panel / Vezérlő központtal összekötött hálózat** opciót, ha van CPR eszközt csatlakoztatott
- Kattintson az **OK** gombra

A Hálózati konfiguráció befejezése után kattintson a **Controllers / Vezérlők**-re, amivel megkezdí az eszközök keresését.

A lehetséges opciók leírása:

- **Network active / Hálózat aktív** – aktivált, vagy nem aktivált hálózat
- **Network equipped with control panel / Vezérlő központtal összekötött hálózat** – engedélyezze, ha van csatlakoztatott vezérlő központ
- **Enable Armed / Disarmed mode control for PRxx1 series / Élesített/Hatástalanított üzemmód ellenőrzése a PRxx1 sorozat számára** – amennyiben van csatlakoztatott PRxx1 típusú vezérlő

Az UT-4-en kommunikációs egységen keresztül összekötött hálózat kibővíti a RACS rendszer lehetőségeit. Ebben a konfigurációban lehetőség van a RACS rendszer konfigurálására és felügyeletére távolról, és helyi hálózaton keresztül (WAN) vagy (LAN). UT-4-gyel ellátott rendszer lehetővé teszi a RACS rendszer adatbázisának megosztását.



Új UT-4 egységgel összekötött hálózat hozzáadása:



- Kattintson a **Networks** ikonra az operátor eszköznél, vagy válassza ki a **Edit->Networks / Szerkesztés -> Hálózatok** menüpontot
- Kattintson a **Add Network / Hálózat Hozzáadása** gombra
- Adja meg a hálózat **Name / Nevét**
- Engedélyezze **Network equipped with control panel / Vezérlő központtal összekötött hálózat** opciót, ha van csatlakoztatott CPR eszköz
- Válassza ki a **Communication port / Kommunikációs portot** – TCP/IP
- Adja meg a **Communication port timeout / Kommunikációs port időtúllépés idejét**
- Kattintson a **Find / Keresés** gombra az UT-4 eszközök kereséséhez (UT-4 konfiguráció fejezet)

Az illesztő IP címének kompatibilisnek kell lennie a hozzá csatlakoztatott hálózat IP címével. Az IP cím megadása esetén, ne felejtse el, hogy az UT-4 alapértelmezett portja a 1001-es.

Ha nem ismeri az IP címezés szabályait, lépjen kapcsolatba a hálózat adminisztrátorával.



### **Megjegyzés:**

Az eszköz IP címének utolsó 3 számjegyének különböznie kell a számítógép IP címének utolsó 3 számjegyétől. Például, ha 192.168.0.100 a számítógép IP címe, akkor az eszköz IP címe 192.168.0.xxx kell legyen, ahol az xxx egy egyedi szám a helyi hálózatban (0-tól 255-ig terjedő tartományban). Ez azt jelenti, hogy egyetlen más eszköznek sem lehet ugyanez az IP címe.

### **Lásd még:**

[UT-4 konfiguráció](#)

[CPR nélküli rendszer](#)

### **UT-4 konfiguráció**

Ez az alkalmazás lehetővé teszi helyi hálózat keresését, (LAN) auto-discovery by broadcast / automatikus adás keresés módszerrel, vagy (WAN) belépési IP cím(ek) Címjegyzékbe való hozzáadásával.

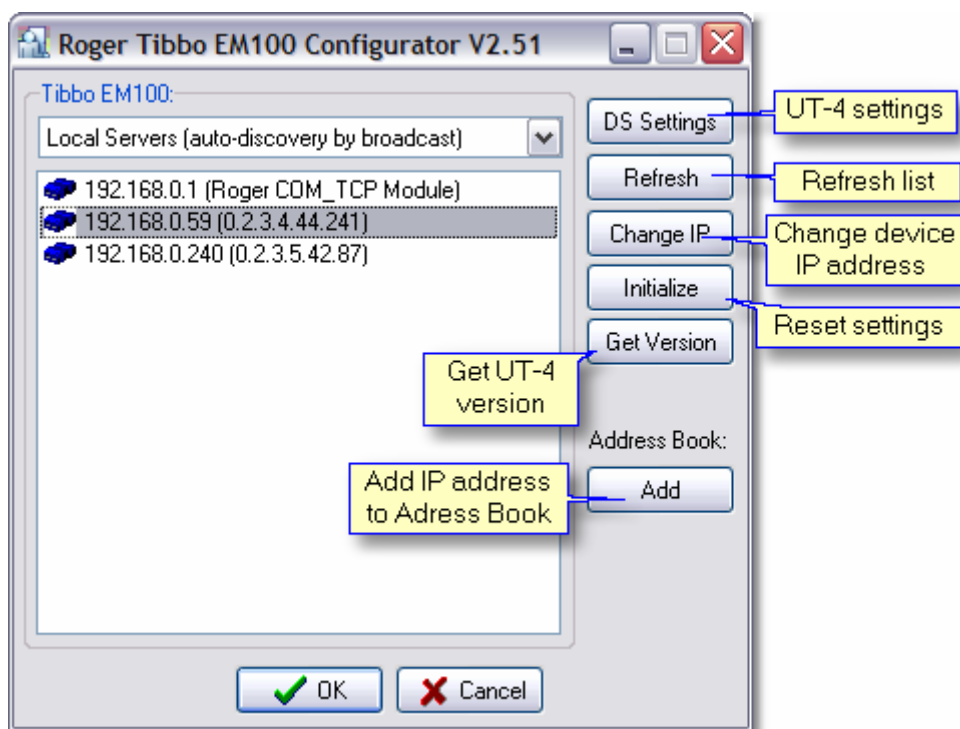
LAN hálózatban mindkét módszer használható, de nem lehet az automatikus adás keresés módszert használni, ha az UT-4 WAN hálózathoz van kötve.

Az eszközkérésnek két típusa létezik:

- ***Automatikus adás keresés*** (csak LAN-ban való keresésre)
- ***Címjegyzékből*** (LAN-ban vagy WAN-ban való keresésre)

A keresési folyamat befejeztével megjelenik az eszközök listája.



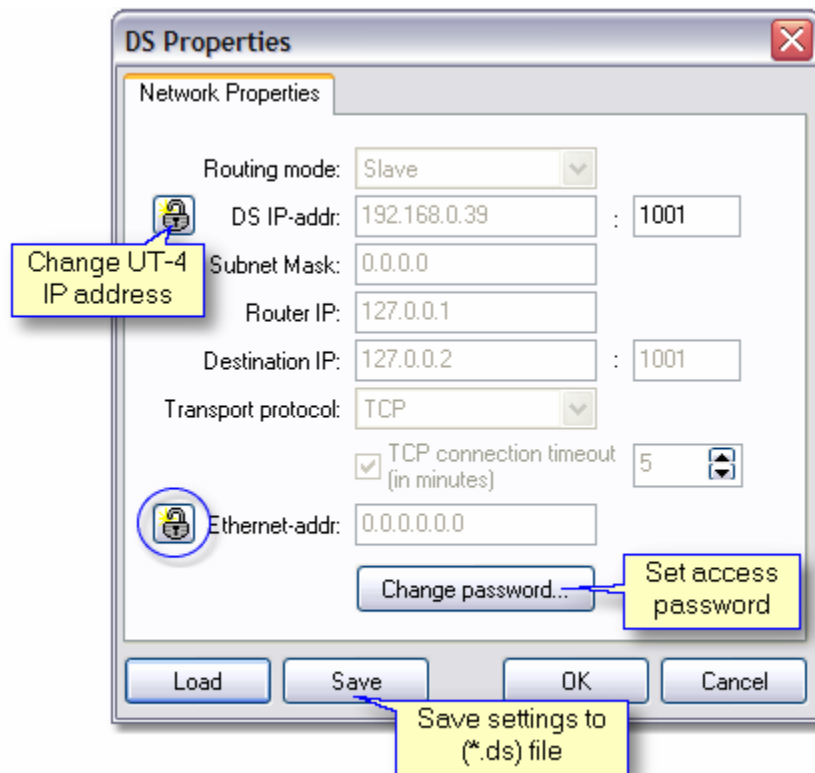


Leírás:

- **DS beállítások** – az UT-4 haladó beállításai
- **Initialize / Inicializál** – a beállítások törlése, majd visszaállítása alapértelmezettre

### Network properties / Hálózati tulajdonságok

Lehetővé teszi a Hálózati Tulajdonságok megváltoztatását. Az UT-4-hez való hozzáférés jelszóval védett. Az összes beállítás elmenthető és betölthető \*.ds kiterjesztésű fájl használatával. Megváltoztathatja az UT-4 illesztőegység IP címét és az Ethernet címét.



### **Megjegyzés:**

Az IP cím megváltoztatása kommunikációs problémát okozhat, és meggátolhatja az eszköz elérését. Az [Ethernet-cím] megváltoztatása nem javasolt és szinte soha nem szükséges.

## **DIGI konfiguráció**

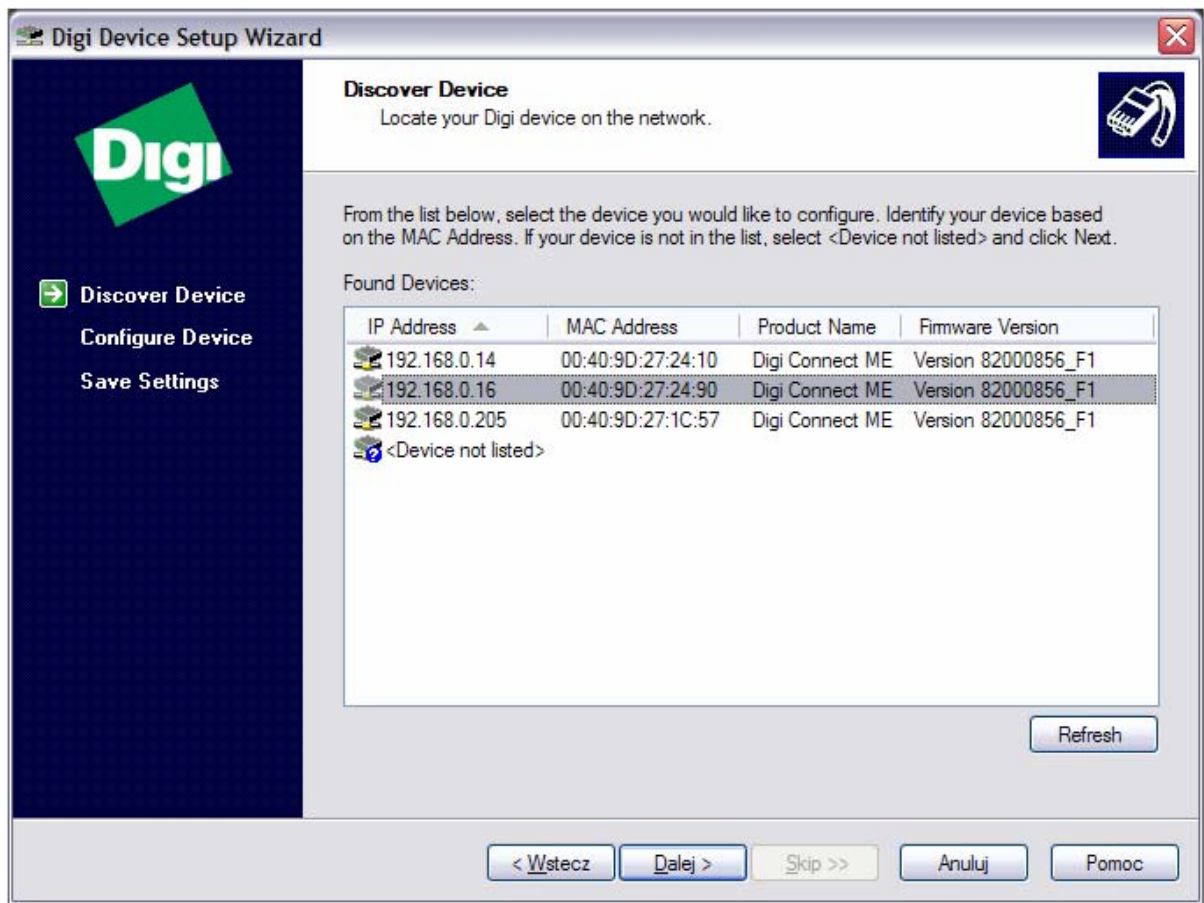
### **Telepítés Microsoft XP operációs rendszerre**

A DIGI konfiguráció a RACS 4.2 szoftvercsomag része. A Digi Eszköz Varázsló (digi konfigurátor) segítségével könnyen konfigurálható. Az eszközhöz rendel egy IP címet, az eszköz környezetének leírásán alapuló eszközt konfigurálja, és meghatározza, hogy kell-e telepítenie a RealPort-ot.

- A Digi Konfigurátor futtatásához kattintson a menüben a ***Start-> All programs->Roger ACS 4.2 -> Digi Konfigurátor / Start -> Minden program -> Roger ACS 4.2 -> Digi Konfigurátor***



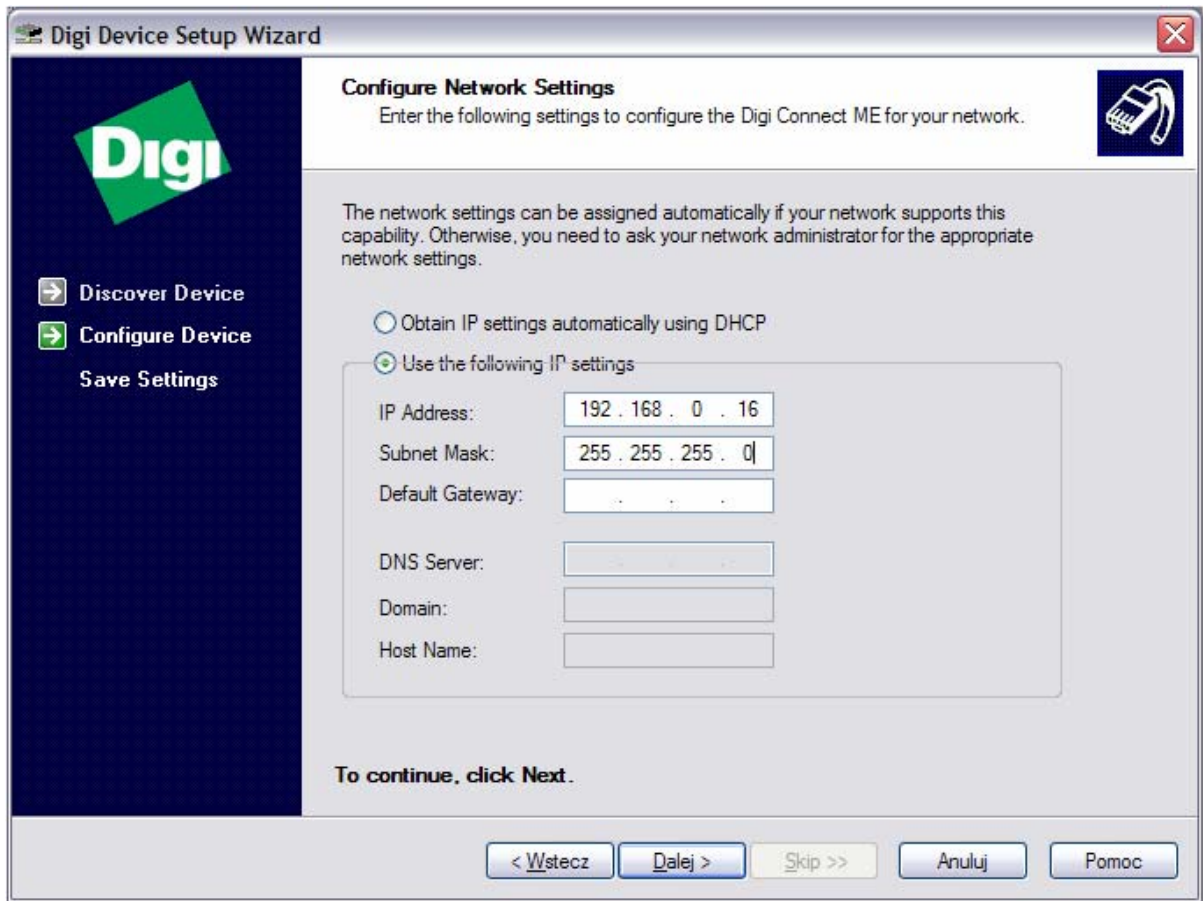
- Kezdés előtt bizonyosodjon meg róla, hogy:
  1. A Digi Connect / Digi Kapcsolat csatlakoztatva van-e a hálózathoz és be van-e kapcsolva
  2. Feljegyezte a Digi Connect / Digi Kapcsolat MAC címét, mely az eszköz alján vagy a hátoldalán található. Erre a címre szükség lesz, hogy ki tudja választani az eszközt a megjelenő eszközök listájából, amely a következő lépésnél fog megjelenni.
- Kattintson a *Next* / *Következő* gombra a folytatáshoz, és ez az ablak jelenik meg:



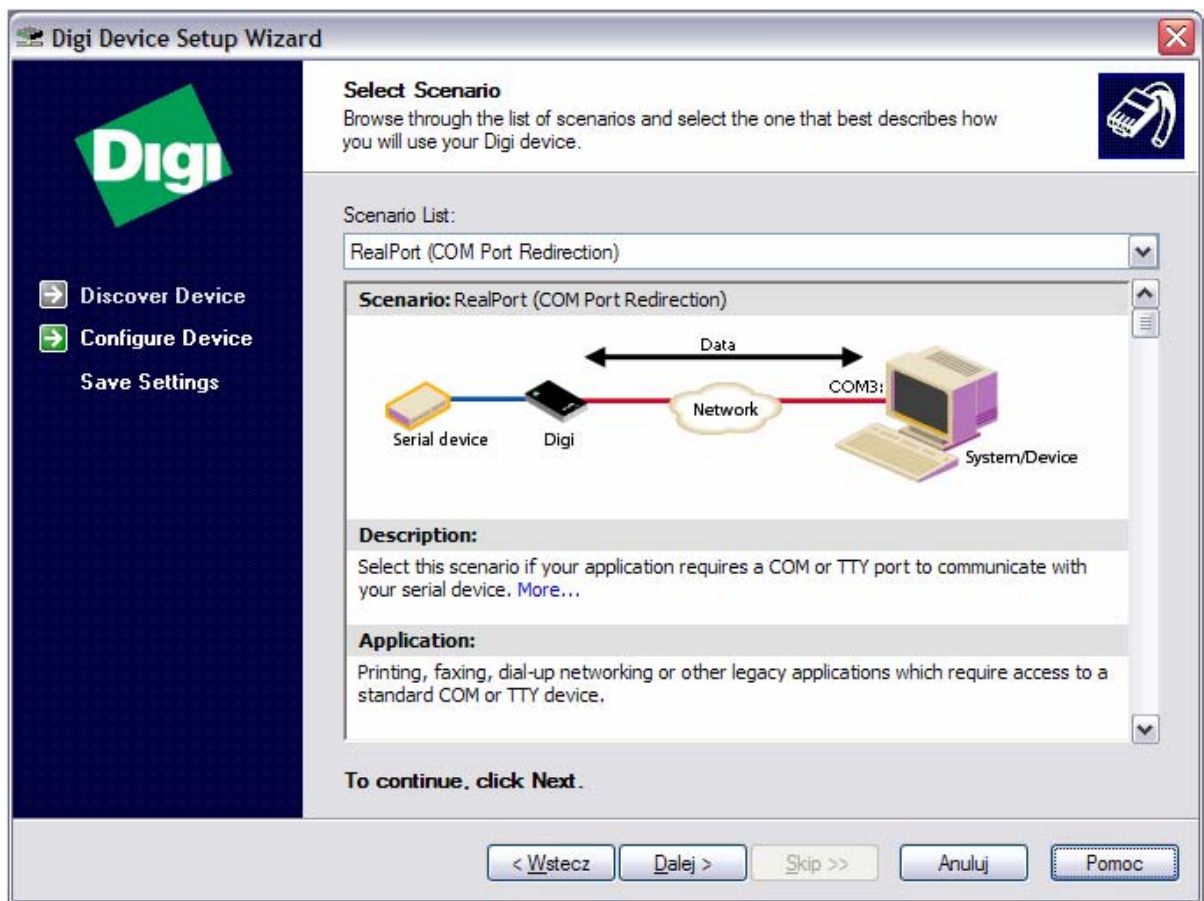
- Válassza ki a megfelelő eszközt a listából. Újabb eszközök megjelenítéséhez kattintson a **Frissítésre**.

Amennyiben az eszköz:

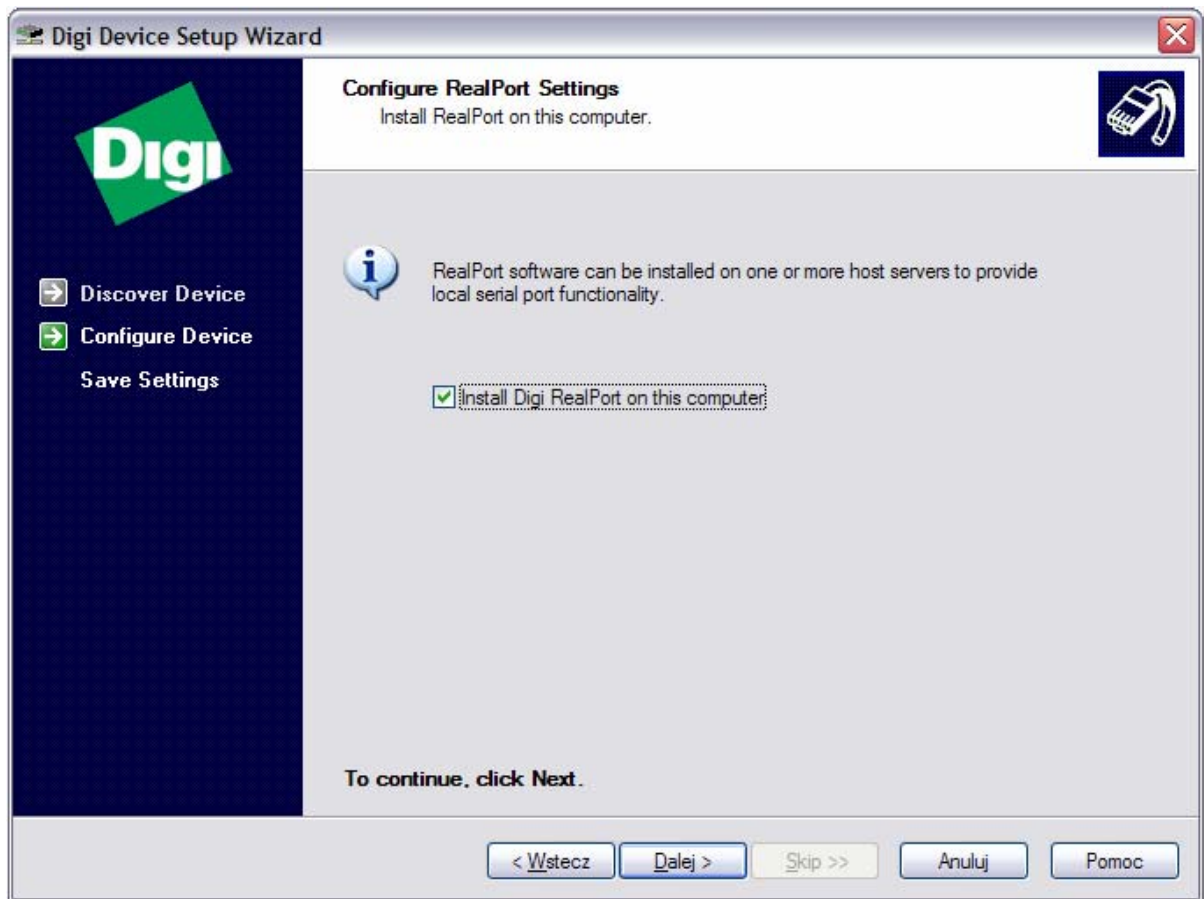
- Feketén van kijelölve, ha a varázsló teljes mértékben támogatja azt.
- Szürkén van kijelölve, ha az IP cím, subnet mask, és az alapértelmezett gateway konfigurálható, de a varázsló nem támogatja a többi opció konfigurálását.
- Pirossal van kijelölve és a <nem konfigurált> felirat látható, ha a DHCP be van kapcsolva és nincs DHCP szerver a hálózaton
- Pirossal van kijelölve és a <nem konfigurált> felirat látható, ha az eszköz már konfigurálva lett és az IP cím beállítás nem működik azon a címen, ahova az eszköz csatlakoztatva lett.
- Nincs megjelenítve, ha a varázsló nem találja.
- Kattintson a **Next / Következő** gombra a folytatáshoz, és ez az ablak jelenik meg:



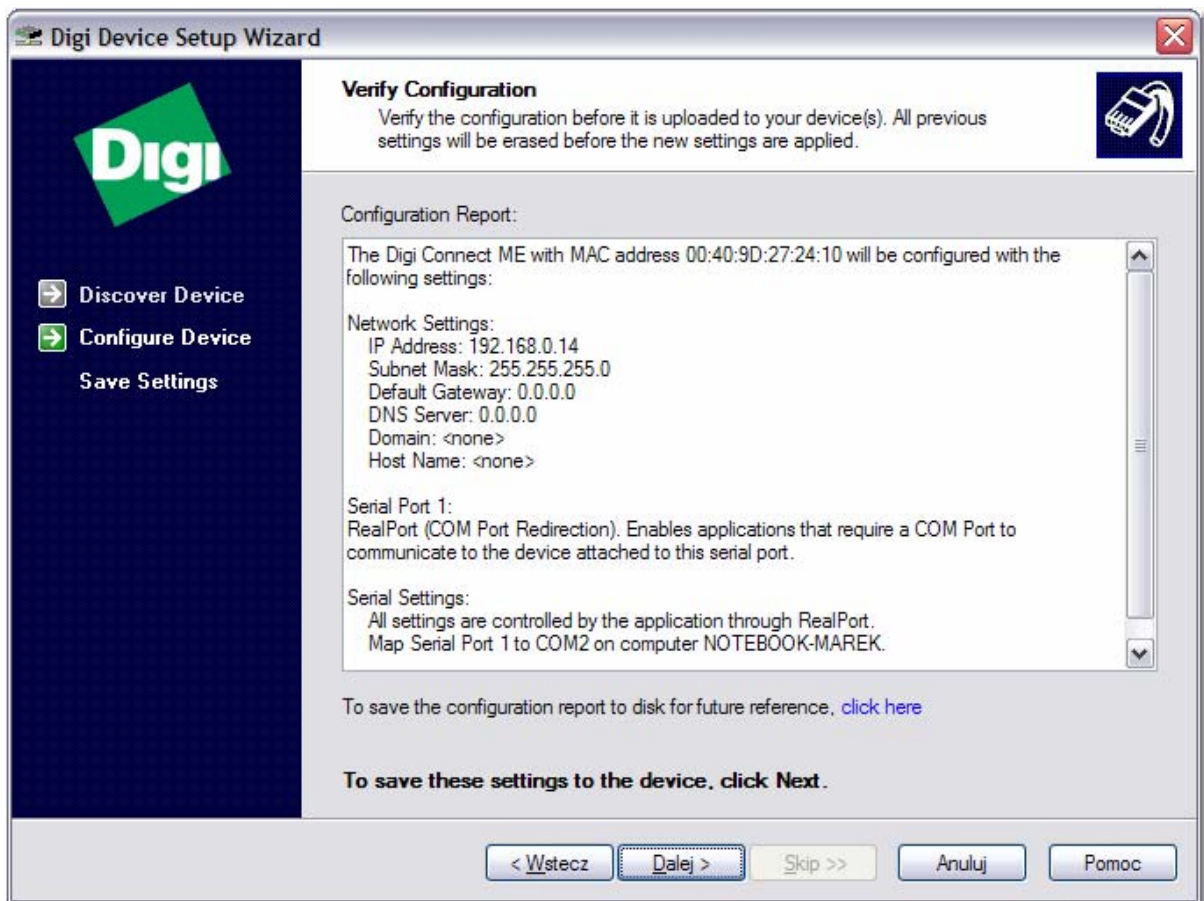
- Válassza az **Obtain IP Address settings automatically using DHCP / Automatikus IP cím kérés DHCP használatával** opciót– ez az opció DHCP szervert igényel, amely megadja a hálózati beállításokat. **A Digi Connect / Digi Kapcsolat** a DHCP klienssel engedélyezett, ezért ha rendelkezik DHCP szerverrel, válassza ezt a beállítást és a Digi Connect / Digi Kapcsolat hálózati beállításokat kér a szervertől.
- Vagy válassza a **Use the following IP settings / Használja a következő IP beállításokat** opciót – kérje el a hálózati adminisztrátortól a hálózati beállításokat, és a megadott adatokat gépelje be a megfelelő helyekre. Az IP cím és a subnet mask megadása kötelező, a többi opcionális.
- Kattintson a **Next / Következő** -> gombra a folytatáshoz, és ez az ablak jelenik meg:



- Válassza a **RealPort (COM Port Redirection)** opciót. A RealPort®technológia, a RACS alkalmazáshoz egy virtuális soros portot hoz létre. Ez azt jelenti, hogy a Windowsban (vagy egy másik operációs rendszerben) az alkalmazás úgy látja, mintha a COM1-nek megfelelő valós soros portot kezelne, és ezen keresztül átírányítja, vagy elküldi az összes információt a hálózaton keresztül az eszköz szerverre. Ezt Virtuális Soros Portnak nevezik.
- Kattintson a **Next / Következő** -> gombra a folytatáshoz, és ez az ablak jelenik meg:

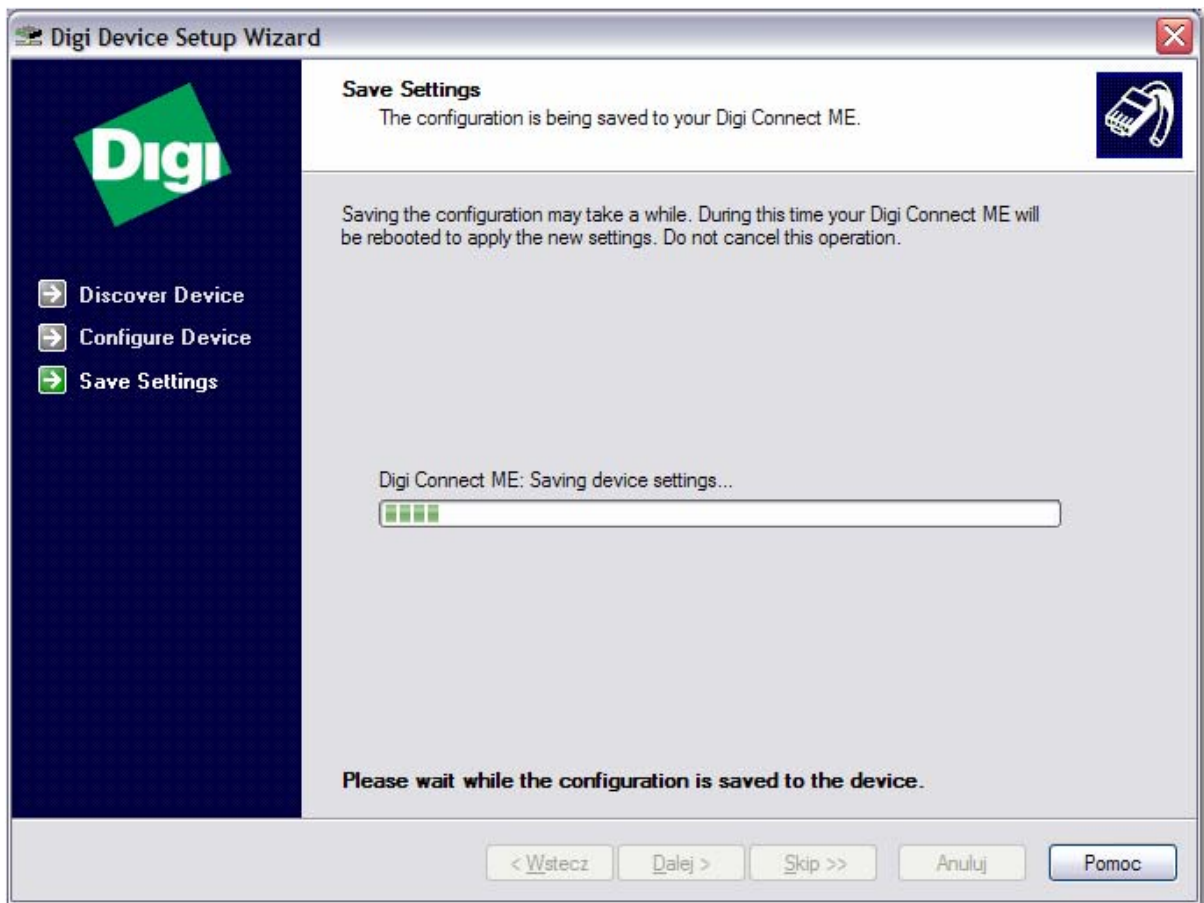


- Engedélyezze az Install Digi RealPort on this computer / A Digi RealPort telepítése erre a számítógépre opciót
- Kattintson a *Next* / **Következő** -> gombra a folytatáshoz, és ez az ablak jelenik meg:

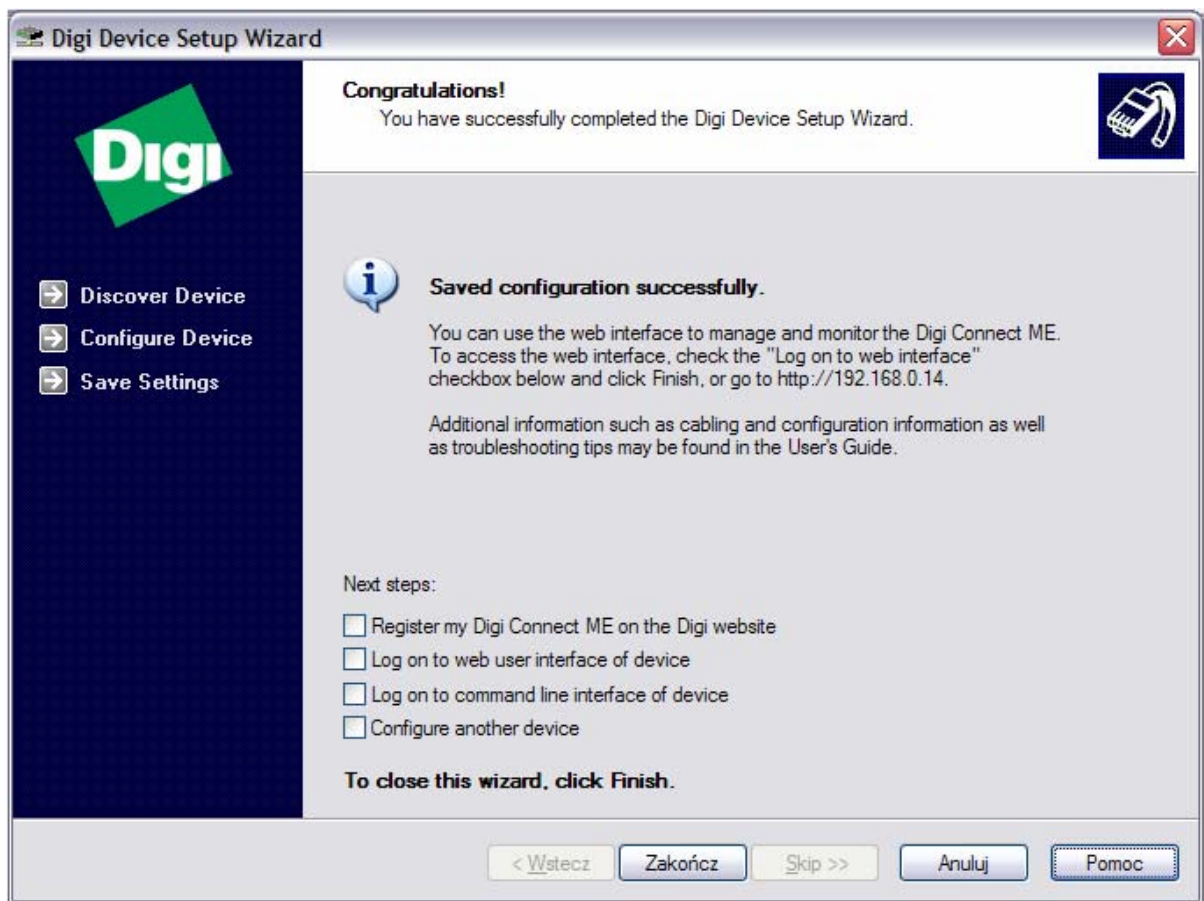


- Mielőtt felölti az eszközre a konfigurációt, ellenőrizze azt. Az összes korábbi beállítás törlődni fog, mielőtt az új beállítások érvénybe lépnek. Későbbi célokra a konfigurációs jelentés lementhető lemezre.
- A beállítások mentéséhez kattintson a *Next* / *Következő* gombra és ez az ablak jelenik meg:





- Ez az oldal megmutatja az eszköz konfigurációs beállítások alkalmazásának folyamatát. A konfiguráció elküldése után, a következő ablak jelenik meg:



- A konfigurációs folyamat befejeztével, kattintson a Finish / Befejezés gombra a Digi Device Setup Wizard / Digi Eszköz Telepítés Varázsló bezárásához.

A Digi Connect Me / Digi Kapcsolat ME konfigurálásához használhatja a webes elérést is. A webes eléréséhez engedélyezze a **Log on the web user interface of device / Bejelentkezés az eszköz webes felületére** opciót, és kattintson a **Finish / Befejezés** gombra vagy adja meg az IP címet a webböngészőjében.

## Telepítés Microsoft Windows 98 vagy Microsoft Windows Me operációs rendszerre

A RealPort telepítéséhez kövesse a következő lépéseket:

- Kattintson a **Startra**, majd a **Settings / Beállításokra** végül a **Control Panel / Vezérlőközpont**ra
- Kattintson duplán az **Add new Hardware wizard/ Új hardware hozzáadása varázslóra**, hogy az Új hardware hozzáadása Varázsló elinduljon. Kattintson a **Next / Következő** gombra, majd újra a **Next / Következő** gombra.

Megjegyzés: Új hardware hozzáadása varázsló új eszközöket keres.

- Ha látja az *Is the device that you want to install listed below? / Listázva van a telepíteni kívánt eszköz?* üzenetet kattintson a *No, the device isn't in the list / Nem, az eszköz nincs a listában*-ra, majd a *Next / Következő* gombra
- Kattintson a *No, I want to select the hardware from a list / Nem, a listából választom ki az eszközt*, majd a *Next / Következő* gombra
- A *Hardware types list / Hardver típusok listájában* válassza az *Other devices / Egyéb eszközöket* és kattintson a *Next / Következő* gombra
- Kattintson a *Have disk / Lemez* -re
- Adja meg a RealPort fájlok elérési útvonalát és kattintson az **OK** gombra, vagy a *Browse / Keresés* gombra és helyezze el a fájlt.

### **Megjegyzés:**

A legújabb drivereket és firmwareket megtalálja a gyártó weboldalán, [www.digi.com](http://www.digi.com)

- A *Models list / Modellek listájában*, válassza ki az azt eszközt, amit telepít: Digi Connect ME / Digi Kapcsolat ME, kattintson a *Next /Következő* gombra, majd a *Finish / Befejezésre*.
- Kövesse a képernyőn látható utasításokat a RealPort telepítésének befejezéséhez.

## **CPR konfigurálása a hálózatban**

A CPR fő funkciója a Roger Beléptető Rendszer részét képező autonóm eszközök kezelése, valamint munkájuk koordinálása.

### **CPR működési üzemmódok**

A vezérlő központ (CPR) két fő működési üzemmódja az [ON] és az [OFF] üzemmód. Az [ON] üzemmód során a CPR normál állapotban működik, és az összes működtető funkciót ellenőrzi, az [OFF] üzemmód felfüggeszti a működést, és leállítja a rendszer kommunikációs buszát. Az [OFF] üzemmódot a vezérlő LED-jei jelzik. Általában a felfüggesztett üzemmódot tesztekhez használják.

Lehetséges parancsok és funkciók:

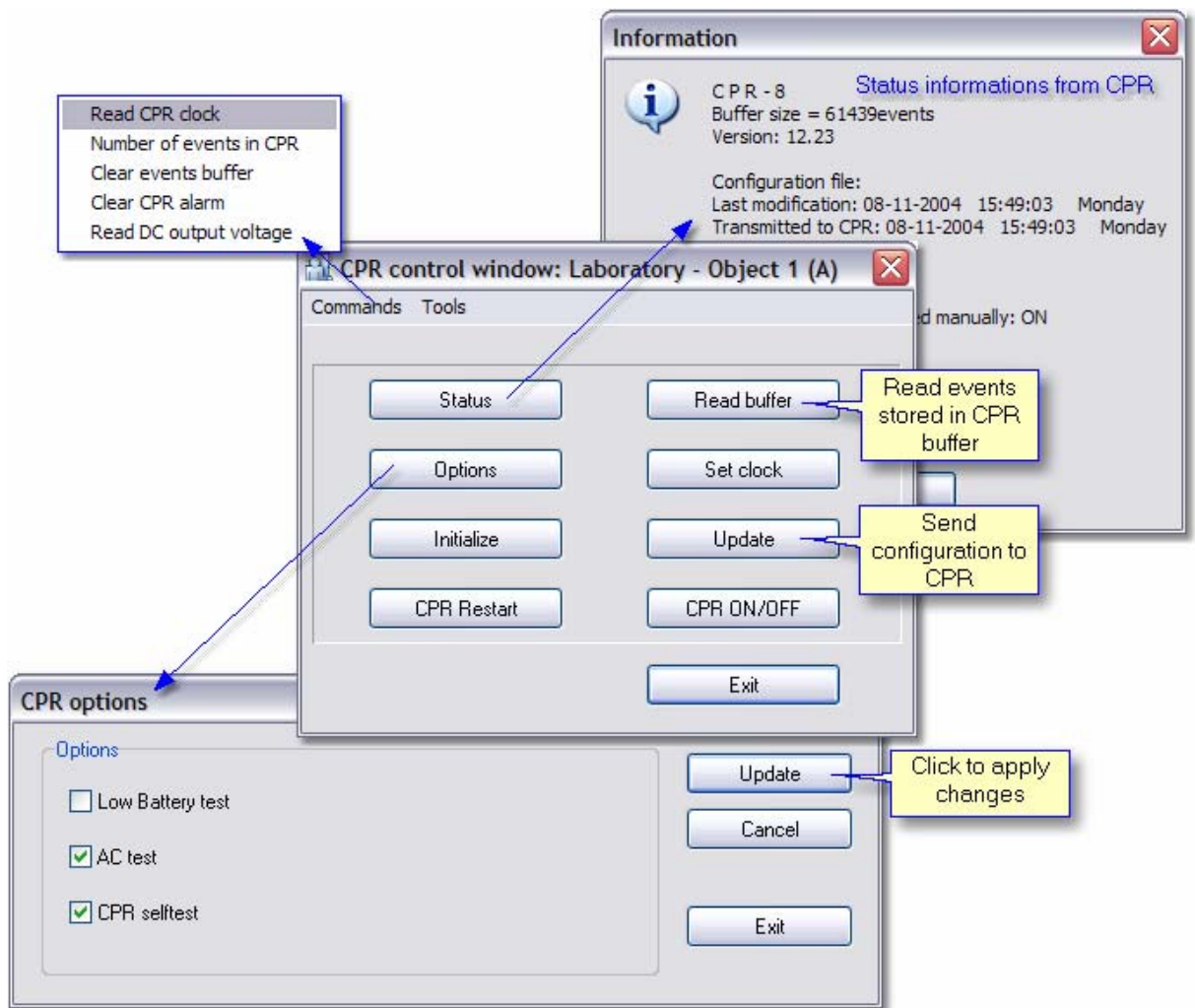
- *Status / Státusz* – megmutatja a vezérlő központ információit (típus, memória méret, konfigurációs fájlnev, utolsó változtatás stb...)
- *Options / Opciók* - CPR tesztek engedélyezése vagy tiltása

- **Initialize / Inicializálás** – Az egész CPR memória törlése, óra beállítása és újraindítási művelet
- **CPR restart / CPR újraindítás** – abban az esetben, ha a CPR nem válaszol
- **Read buffer / Memória olvasása** – CPR memóriában tárolt események kiolvasása
- **Set clock / Óra beállítása** – a rendszer órájának összehangolása a számítógép órájával
- **Update / Frissítés** – konfigurációk küldése a CPR-nek
- **CPR On/Off / CPR BE/Ki** – be/ki üzemmód bekapcsolása



### **Megjegyzés:**

1. Az inicializálási műveletet általában akkor kell végrehajtani, amikor a CPR még nincs felprogramozva, vagy beállítási hiba történik. CPR hiba hálózati feszültség kiesésekor vagy akkumulátor hiba esetén történhet, mivel ezek biztosítják a CPR memória tápellátását is. A CPR inicializálása manuális úton is lehetséges.
2. Ha a vezérlő központ hosszú ideig [OFF] üzemmódban van, akkor a vezérlők memóriájában tárolt eseményeket ki kell olvasni. Ehhez küldje el a vezérlők ablakból a [Check events buffer in controller / Eseménynapló ellenőrzése a vezérlőben](#) parancsot.



**Low battery test / Alacsony akkumulátor feszültség teszt** – A vezérlő központ rendszeresen, 10 percenként ellenőrzi az akkumulátor töltöttségi szintjét. Ha a feszültség szintje 12.0 V alá esik, akkor riasztás történik.

**AC test / AC teszt** – Ha a CPR a hálózati feszültség kimaradását észleli, AC hiányzik esemény történik. Nem történik riasztás, ha a hálózati feszültség 5 percen belül visszatér.


 **Megjegyzés:**

A PRxx1 vezérlő esetén a CPR más funkciókat is ellát – Felügyeli a felhasználói belépési jogokat, és a vezérlőktől összegyűjti az eseményeket.

## Send network configuration / Hálózati konfiguráció küldése

Konfigurációs beállítások elküldése az össze alrendszernek (hálózatnak):




- Kattintson a  ikonra az operátor eszköznél, vagy válassza az *Edit->Networks / Szerkesztés -> Hálózatokat* a főmenüből
- Válassza ki a megfelelő hálózatot a listából
- Kattintson az *Update / Frissítés* gombra

A konfiguráció elküldéséhez a hálózatnak aktívnak kell lennie. A vezérlő központnak és az összes vezérlőnek a kiválasztott hálózatban belül elküldi a konfigurációs adatokat.

## Update configuration of CPR / CPR konfiguráció frissítése

CPR konfiguráció frissítésének végrehajtásához:



- Kattintson a  ikonra az operátor eszköznél vagy válassza az *Edit->Networks / Szerkesztés -> Hálózatokat* a főmenüből
- Kattintson a *CPR* gombra
- A CPR vezérlő ablakban kattintson az *Update / Frissítés* gombra

**Lásd még:**

[Configure CPR in network / CPR konfiguráció a Hálózatban](#)

## Controllers / Vezérlők

### **Általános leírás**

A Beléptető rendszer egy autonóm eszköz, amely egyedi belépési pontokat ellenőriz (egy-irányú vagy két-irányú). A két-irányú belépési pont vezérlője egy további azonosító terminállal van összekötve. A vezérlő a beléptető és a munkaidő nyilvántartó rendszerhez szükséges. Konfigurálható úgy, hogy egyszerre ellássa mindkettőt, vagy csak az egyik funkciót. A vezérlő NO/NC bemenettel, relé és tranzisztor kimenettel rendelkezik. A bemenetek és a

kimenetek számos előre definiált funkcióra felhasználhatóak. A PRxx2 vezérlő 4000 felhasználót képes regisztrálni, minden felhasználó azonosítható kártyával, PIN kóddal, vagy mindkettővel (kártya+PIN kód). A vezérlő úgy lett kialakítva, hogy a mikroprocesszoros memóriájába a Firmware letölthető. A PRxx2 egy vagy két külső azonosító terminállal működhet (PRT sorozatú terminál vagy Wiegand olvasó). Jellemzően távoli azonosító terminál használatos, ha az ajtót mindkét irányból ellenőrizni kell, vagy ha a vezérlőt védett területen kell elhelyezni, azért, hogy a vezérlő elektronikus áramköréhez erre fel nem hatalmazott személy hozzá ne férhessen.

A PRxx2 az ajtózárat aktiválhatja belső relé kimeneten keresztül (REL1) vagy az XM-2 távoli I/O bővítő relé kimenetén keresztül. Mivel az XM-2 modul távoli helyre is telepíthető, ezért az XM-2 expander biztonságos elhelyezése és használata tovább növeli a vezérlő biztonsági szintjét.

A PRxx2 autonóm üzemmódban, vagy CPR vezérlő központtal ellátott, vagy anélküli hálózati rendszerben is működhet. A komplex és széleskörű beállításai miatt a PRxx2 vezérlő manuálisan nem programozható, kizárólag számítógépről. A számítógépről való programozáshoz UT-2 kommunikációs illesztő egység szükséges.



### **Megjegyzés:**

1. A régi típusú vezérlőknél (PRxx1) a felhasználók maximális száma 1000 db lehet. Ha 1000-nél több felhasználó konfigurációs adatait küldi el, akkor csak a 0-tól 999-ig terjedő azonosítószámú felhasználók lesznek leprogramozva.
2. A PRxx2 vezérlő akár 250 belépési csoportot is képes regisztrálni, míg a régi típusú (PRxx1) csak 31-et.
3. Ha nincsen CPR, vagy a CPR [OFF] üzemmódban van, akkor a PRxx2 vezérlők képesek automatikusan összegyűjteni az eseményeket a nem törlődő 32 000-es beépített memóriájukba.

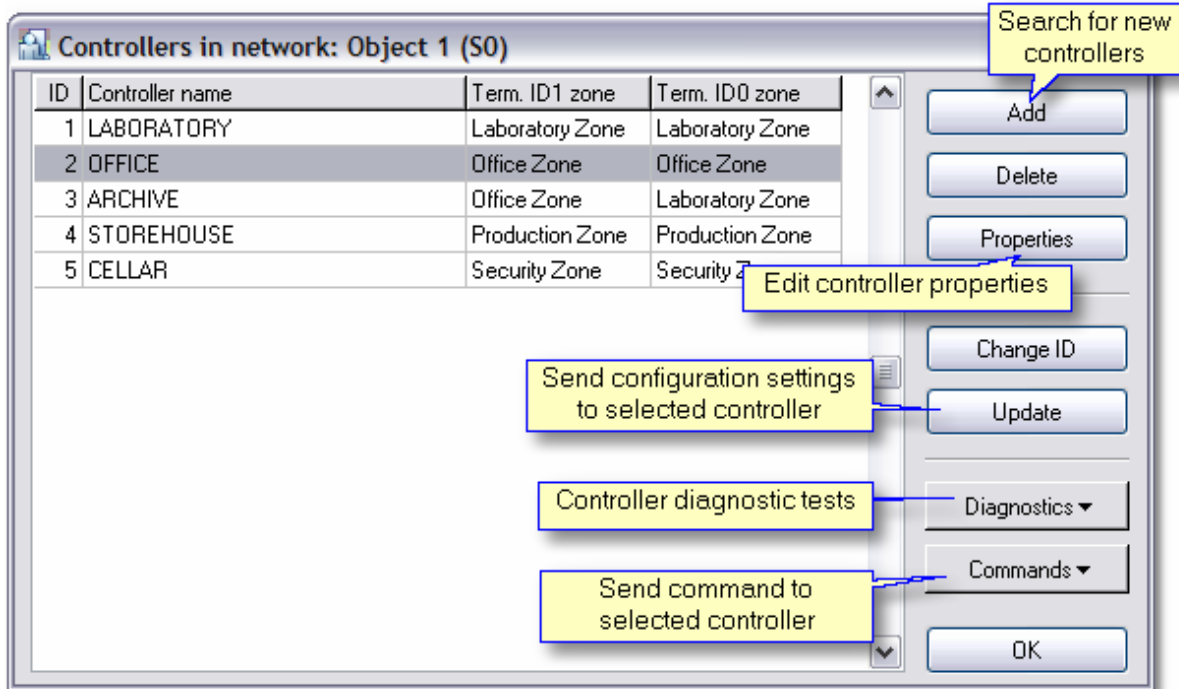
## **Add controllers / Vezérlők hozzáadása**

Hálózatra csatlakoztatott vezérlők hozzáadása:



- Kattintson a **Networks** ikonra az operátor eszközöknél vagy válassza az **Edit-> Networks / Szerkesztés -> Hálózatokat** a főmenüből
- Kattintson a **Controllers / Vezérlők** gombra
- Kattintson az **Add / Hozzáadás** gombra

Miután rákattintott a Hozzáadás gombra a program elkezd olyan vezérlőket keresni, amelyek a kommunikációs buszhoz csatlakoznak. A keresési folyamat az „End of controllers searching”/„Vezérlők keresésének befejezése” üzenettel ér véget, majd megjelenik a talált vezérlők listája:



Mindegyik vezérlőnek egyedi azonosító száma van (00..99). Ha a program több, ugyanazzal az azonosító számmal rendelkező eszközt talál, hiba üzenet jelenik meg. Ezért mindig különböző ID azonosító számot kell beállítani az új vezérlő hozzáadása előtt.

A lehetséges opciók bemutatása:

**Add / Hozzáadás** – új vezérlők keresése a kommunikációs buszon

**Delete / Törlés** – vezérlő törlése

**Properties / Tulajdonságok** – a vezérlő tulajdonságainak megadása

**Change ID / Azonosító (ID) megváltoztatása** – a vezérlő egyedi azonosítójának kiválasztása

**Update / Frissítés** – konfigurációs beállítások elküldése a kiválasztott vezérlőkre

**Diagnostics / Diagnosztikák** – kommunikációs tesztek

**Command / Parancs** – parancs küldése a kiválasztott vezérlőre



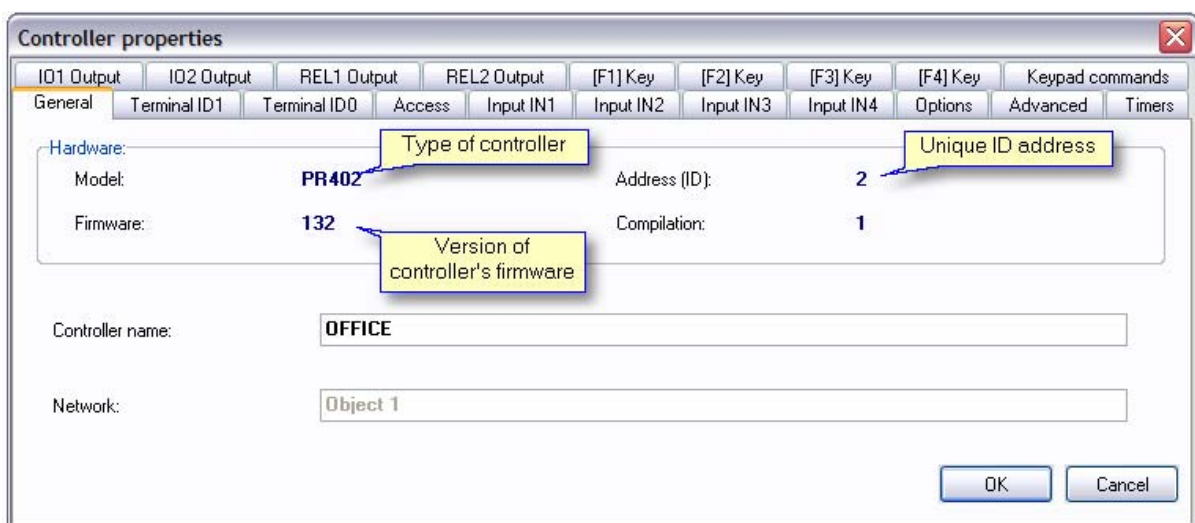
## Controller properties / Vezérlő tulajdonságai

A vezérlő tulajdonságai tizennyolc fület tartalmaznak:

- [General / Általános](#) – Hardware információk, Vezérlő neve, Hálózat
- [Terminal ID1, ID0 / ID1, ID2 Terminál](#) – Elhelyezkedés, Olvasó típusa, Belépési zóna, Alapértelmezett T&A üzemmód, [#] Billentyű opció, Azonosítási üzemmód, Magas biztonsági szint
- [Access / Belépés](#) – Ajtózár beállítások (REL1 kimenet), Facility kód, Ajtóüzemmód, Kártya + Kártya opció
- [Inputs IN1, IN2, IN3, IN4 / IN1, IN2, IN3, IN4 bemenet](#) – bemenet beállítások
- [IO1, IO2 OUTPUT / IO1, IO2 kimenet](#) – kimenet beállítások
- [REL1, REL2 Output / REL1, REL2 kimenet](#) – kimenet beállítások
- [Options / Opciók](#) – T&A üzemmód, Külső modulok, Ajtó Riasztási Opciók, Események tiltása
- [Advanced / Haladó](#) – Anti-passback, Feltételes belépés, RTC teszt, Helyi kapcsoló felhasználók listája, Automatikus riasztás, Gyors riasztás
- [Timers / Időzítők](#) – Időzítők beállítása
- [\[F1\]-\[F4\] Key / \[F1\] - \[F4\] billentyűk](#) - billentyű beállítások
- [Keypad commands / Billentyű parancsok](#) – billentyűzet parancsok beállításai

## General / Általános

Itt információkat lehet találni a következőkről: modell, vezérlő azonosító címe, firmware verzió, a vezérlő és a hálózat neve. Néha a vezérlő firmware frissítést igényel, pl.: ha a meglévő firmware verzió nem kompatibilis a RACS rendszer verziójával.

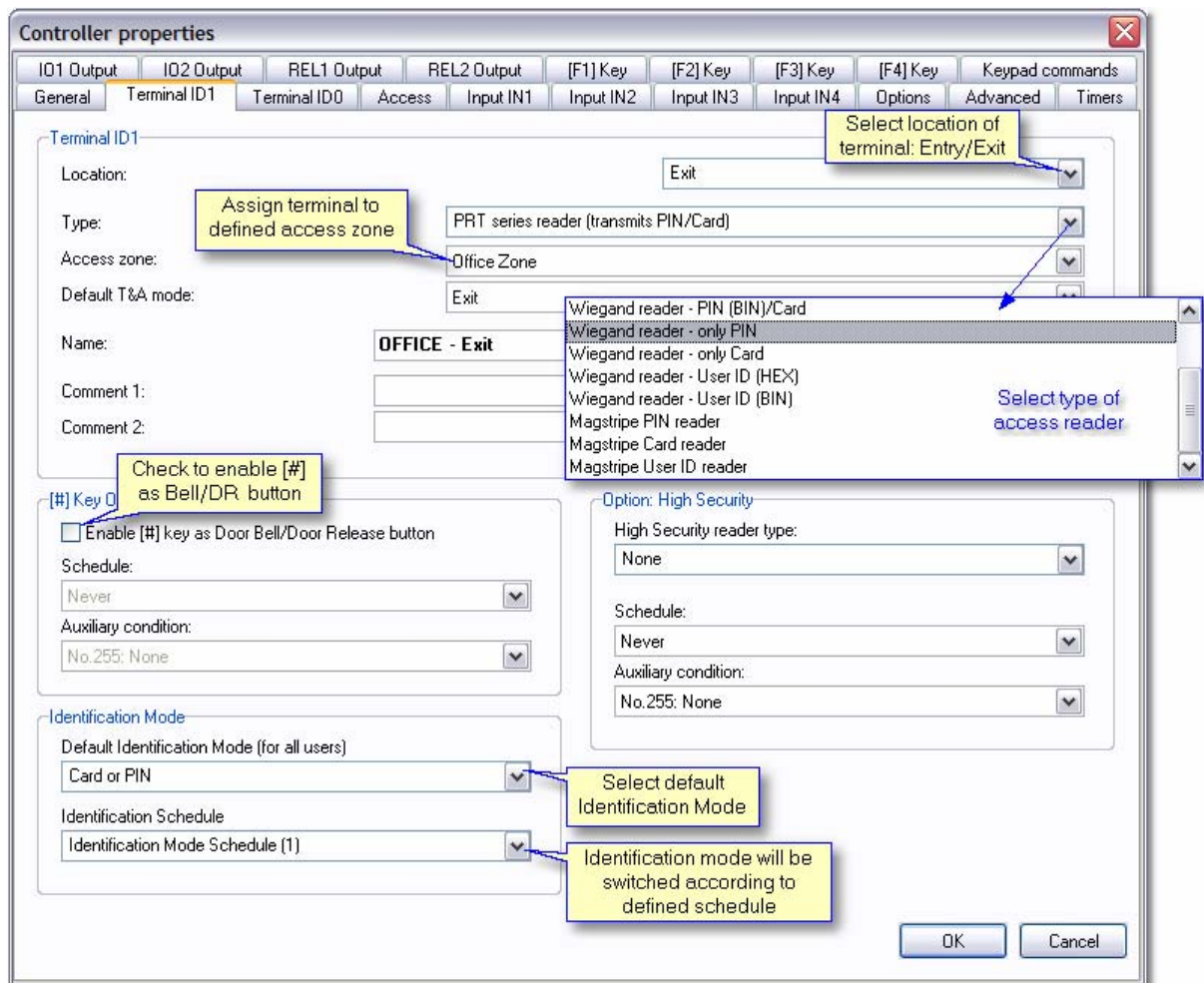


**Lásd még:**

[Firmware upgrade folyamat leírása](#)

## **Terminal ID1, ID0 - ID1, ID0 terminálok**

A Terminal ID1, Terminal ID0 fűlnél nevet lehet adni a terminálnak, meg lehet határozni az alapértelmezett T&A üzemmódot a munkaidő nyilvántartás számára, stb.



**Location / Elhelyezkedés** –A szobát elfoglalható személyek maximális száma opció miatt az elhelyezkedésnek fontos szerepe van. Hogy az elhelyezkedés az Belépés, vagy Kilépés, az szintén fontos a vezérlő Feltételes belépés opciója miatt. Ebben az esetben ugyanis, az első jogosult személy azonosíthatja magát a Belépési olvasón. Az olvasó elhelyezkedése nincs hatással a T&A üzemmódra.

**Type / Típus** – 12 lehetséges opció közül lehet választani. Ha távoli olvasó nincs csatlakoztatva, akkor az ID0 fűlnél válassza azt, hogy **None / Egyik sem** opciót. Ennél a funkciónál letiltható a beépített olvasó (vezérlőbe épített) is.

- PRT soros olvasó (PIN kód/kártya átvitel)
- PRT soros olvasó (felhasználói azonosítót átvitel)
- Wiegand olvasó – PIN (HEX) / Kártya
- Wiegand olvasó – PIN (BIN) / Kártya
- Wiegand olvasó – csak PIN
- Wiegand olvasó – Felhasználói azonosító (HEX)
- Wiegand olvasó - Felhasználói azonosító (BIN)
- Magstripe PIN olvasó
- Magstripe Kártyaolvasó
- Magstripe felhasználói azonosító olvasó
- Egyik sem

A Wiegand olvasó, a standard PRT terminállal ellentétben, a Clock / Data vonalakkal van összekötve. Amikor a vezérlő a Wiegand Felhasználói azonosító olvasó működtetésére van konfigurálva, akkor az átvitt számjegyeket úgy értelmezi, mint a felhasználó azonosító számát, mely már kész az azonosításra, amikor a vezérlőn a Wiegand PIN olvasó van beállítva, akkor az átvitt számjegyeket úgy értelmezi, mint a PIN számokat, amikor Wiegand Kártya olvasó van beállítva, akkor az átvitt számjegyeket úgy értelmezi, mint kártyaszámokat. A Wiegand felhasználói azonosító üzemmódot jellemzően biometrikus olvasók használják, amelyek nem visznek át se PIN se kártyaszámokat, csak azonosító számokat, amelyek elegendőek a sikeres azonosításra. Ha a vezérlő Wiegand típusú olvasóra van konfigurálva, akkor más bővítő modulokat (XM-2, XM-8 vagy PSAM1), vagy standard PRT olvasókat nem lehet csatlakoztatni a vezérlő Clock / Data vonalaihoz. Alapértelmezett esetben a vezérlő a Clock / Data vonalakhoz csatlakoztatott Wiegand olvasót BELÉPÉSI terminálként kezeli.

**Access zona / Belépési zóna** – válasszon belépési zónát a terminál számára. Az ID1 és ID2 terminálok különböző belépési zónákhoz is rendelhetőek.

**Default T&A üzemmód / Alapértelmezett T&A üzemmód** – válasszon üzemmódot a listából, amely tartalmazza a rendszerben meghatározott összes T&A üzemmódot. Válasszon szabadon T&A üzemmódot. Nem kell a Kilépési olvasón meghatározni a Kilépési T&A üzemmódot, mivel az olvasó elhelyezkedése nincs hatással a T&A üzemmódra. Négy előre definiált T&A üzemmód létezik: a **Belépés**, a **Kilépés**, a **Hivatalos kilépés** (ODE), és a **Nem T&A** (a T&A mellőzi).

Ezen kívül a program lehetővé teszi saját T&A üzemmódok létrehozását az egyedi igényeknek megfelelően (*Tools-> T&A üzemmódok / Eszközök -> T&A üzemmódok*).

**[#]Key options / [#] Billentyű opció** – a vezérlő kezelőjén a [#] billentyű megnyomása Ajtó csengőként, vagy Ajtónyitó gombként működik, a beállított időzítőnek megfelelően. Ha az *Always / Mindig* ütemező van beállítva, akkor a [#] Billentyű Ajtónyítóként fog funkcionálni, ha a *Never / Soha* lett beállítva, akkor a [#] Billentyű Ajtócsengő gombként működik. Ha különböző típusú időzítők lettek kiválasztva, akkor az előre meghatározott időperiódusokban a [#] Billentyű Ajtónyítóként, és a meghatározott időperiódusok között Ajtócsengőként fog funkcionálni.

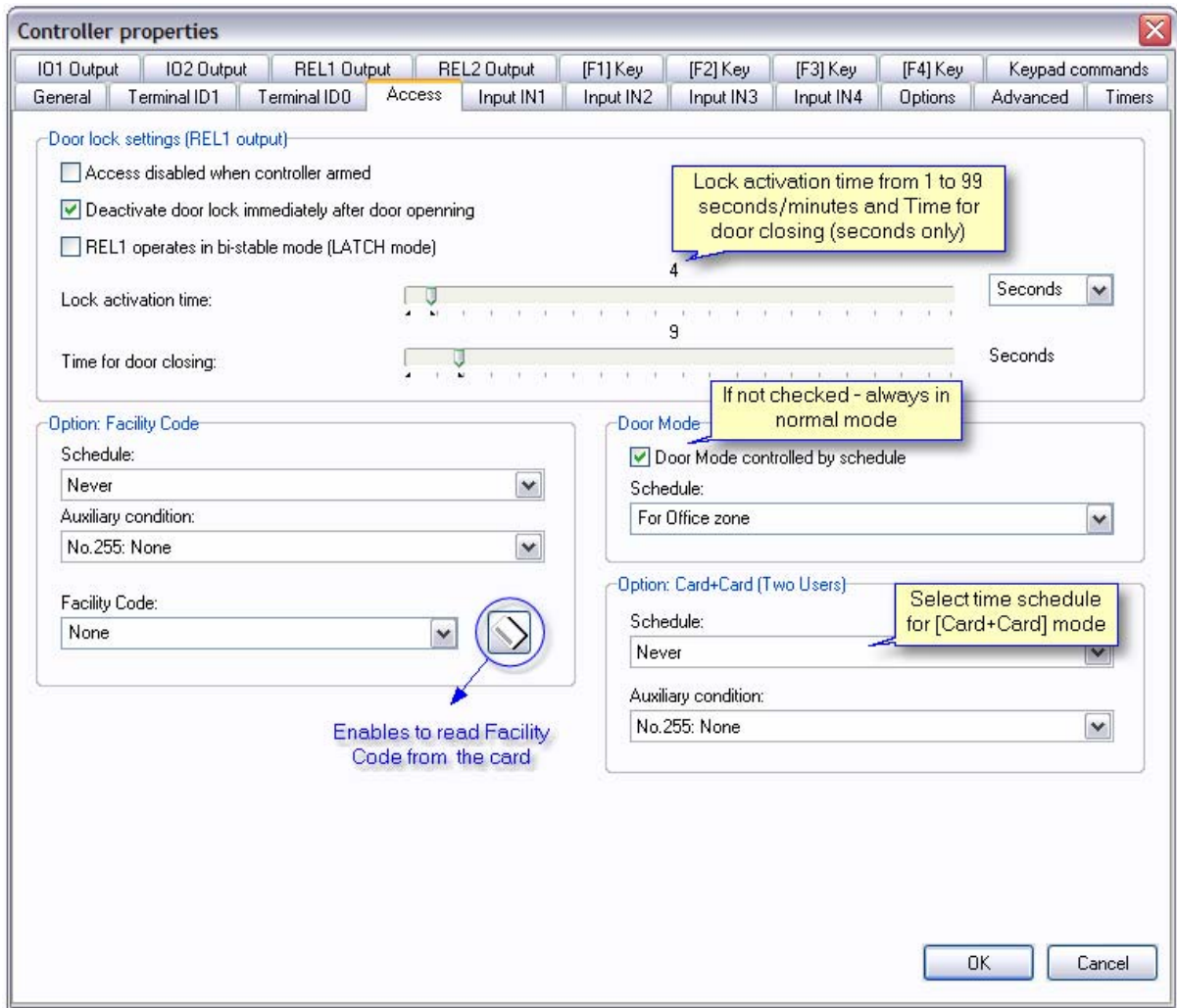
**Identification mode / Azonosítás üzemmód** – válassza ki a vezérlőn a *Default Identification Mode / Alapértelmezett azonosítás üzemmódot*, amely minden felhasználó típus számára normál azonosítási üzemmódot engedélyez. (Master, Kapcsoló, és Normál). Lehetséges opciók: Kártya vagy PIN, Kártya és PIN, csak Kártya, csak PIN. A meghatározott időzítő szerint az azonosítás üzemmód automatikusan válthat az azonosítás üzemmódok között. Beállíthatja a saját azonosítás üzemmód időzítőjét (Azonosítás üzemmód időzítők).

**High security / Magas biztonsági szint** – Ha ez a üzemmód aktív, akkor a felhasználóknak két lépésből álló azonosítási folyamatot kell végrehajtaniuk, egy standard azonosítást, (Kártya/PIN vagy Kártya+PIN az éppen érvényes azonosítási üzemmódtól függően) és egy kiegészítő azonosítást a Magas biztonsági szintű olvasón. A magas biztonsági szintű olvasót ugyanarra a Clock/Data vonalra is lehet csatlakoztatni, amelyik a Belépés/Kilépés terminálokkal és/vagy a bővítő modulokkal van összekötve. A vezérlő néhány Magas biztonsági szintű olvasót támogat, pl.: a Wiegand Kártya/Pin és a Wiegand felhasználói azonosító. A Wiegand Kártya/PIN a beléptetett PIN kódot vagy Kártya kódot küldi el, a Wiegand felhasználói azonosító azt az azonosító számot küldi el, amely a felhasználót azonosítja. A Magas biztonsági szint opció külön aktiválható az ajtó mindkét oldalára és időzítővel vezérelhető. Általában, a Magas biztonsági szint opciót olyan ajtóknál használják, amelyeket további azonosítással kell védeni (pl biometrikus azonosítás).

**Lásd még:**

[Szószedet](#)  
[T&A üzemmódok](#)

## Beléptetés



**Door lock settings (REL1 output) / Ajtózár beállítások (REL1 kimenet)** – az ajtó zár nyitható:

- amikor a jogosult felhasználó megadja az azonosítóját
- távoli számítógépes paranccsal
- A vezérlő bemenetre kötött Ajtónyitó gombbal vagy a hozzá rendelt [#] Billenyűvel


A **Lock activation time / Zár aktiválási idő**ben adható meg, hogy az ajtózár mennyi időre aktiválódjon. A zár aktiválási idő 1-től 99 percig / másodpercig programozható vagy nem meghatározott ideig, ebben az esetben a Bistabil üzemmód opciót kell kiválasztania. Ekkor minden ajtó zár aktiválása esetén az ajtózár ellentétes állapotba kerül (aktívból- deaktívba, vagy fordítva). **Auto-relock / Automata visszazárás** beállításakor a zár addig lesz aktív, amíg a vezérlő bemenetére kötött ajtó nyitás érzékelő jelzi, hogy az ajtó nyitva van, de nem lehet tovább nyitva, mint ahogy a **Zár aktiválási idő**nél be lett állítva. A zár

működés hatástalanítható, ha a vezérlő Élesített üzemmódban van, ehhez az ***Access disabled when controller armed / Belépés letiltva, ha a vezérlő élesített*** opciót engedélyezze. Ez általában akkor használatos, ha az egyik vezérlő kimenet élesített/hatástalanított riasztási zónára vagy csak betörés érzékelőre van beállítva. Ebben az esetben a vezérlő ***Armed / Élesített*** üzemmódba kapcsolásakor élesíteni fogja a riasztó rendszert vagy riasztó zónát, és automatikusan letiltja a belépést az összes felhasználó számára a belépési beállítások figyelembe vétele nélkül.

**Facility Code / Létesítmény kód** – Bizonyos esetekben a beléptető rendszerrel használt összes kártyának van egy közös kód része, ezt a részt Facility kódnak hívják. A Facility kód 8 adat bitből áll, a bitek 10-es számrendszerbe történő átkonvertálása 0-tól 255-ig terjedő számot ad eredményül. Ha az opció aktív, akkor a belépés csak azoknak a kártyáknak engedélyezett, amelyek ugyanazzal a Facility kóddal rendelkeznek. Ha az opció aktív, akkor a vezérlő leellenőrzi, hogy az olvasott kártya rendelkezik-e a megadott kóddal, és ha igen a kártyát elfogadja a teljes kód ellenőrzése nélkül. Ez sok felhasználós rendszer esetén (pl. egyetem/főiskola területe) nagyon hasznos, ha minden olyan kártyát be kell léptetni, amelynek azonos a Facility kódja. Ehhez az opcióhoz időzítő és kimeneti vezérlést is lehet rendelni.

A kód manuális úton és a kártyából való kiolvasással is megadható.

A kód beolvasása:

- Kattintson a  gombra
- Válassza ki azt a vezérlőt vagy az olvasót, amin a kártya kódot le szeretné olvasatni
- Közelítse a kártyát a vezérlőhöz/ olvasóhoz

**Door mode / Ajtó üzemmód** – Ajtó üzemmód határozza meg, hogy a vezérlő hogyan fogja ellátni árammal, vagy áramtalanítani az ajtózárat. Alapértelmezett esetben az ajtó zár Normál üzemmódban van, de távoli parancssal vagy időzítő segítségével egy másik ajtó üzemmódba átváltható. Az időzítővel való váltás engedélyezéséhez, jelölje be a ***Door Mode controlled by schedule / Időzítő által vezérelt Ajtó Üzemmódot*** és válasszon ki egy előzőleg beállított időzítőt a listából.

Az ajtó zár a következő néhány üzemmódba állítható:

- ***Normal / Normál*** – Az ajtó zár aktiválódik, miután a vezérlő engedélyt ad a belépésre
- ***Unlocked / Nyitott*** – Az ajtó zár folyamatosan árammal van ellátva, az ajtót bárki kinyithatja

- **Conditional Unlocked / Feltételesen nyitott** – Alapvetően az ajtó zárt állapotban van, de miután az első arra felhatalmazott személy használja az azonosítóját, az ajtó kinyílik és ebben az állapotban marad, egy újabb ajtó üzemmód megadásáig.
- **Locked / Zárt** – az ajtó zár nem aktiválódik, nem számít, hogy a felhasználónak van belépési engedélye vagy nincs, minden ajtónyitási kísérlet hatástalan lesz.

**Card + Card (Two users) / Kártya + kártya (két felhasználó)** – Ahhoz, hogy a vezérlő az ellenőrzött ajtón engedélyezze a belépést, két jogosult személy kell használja az azonosítóját.

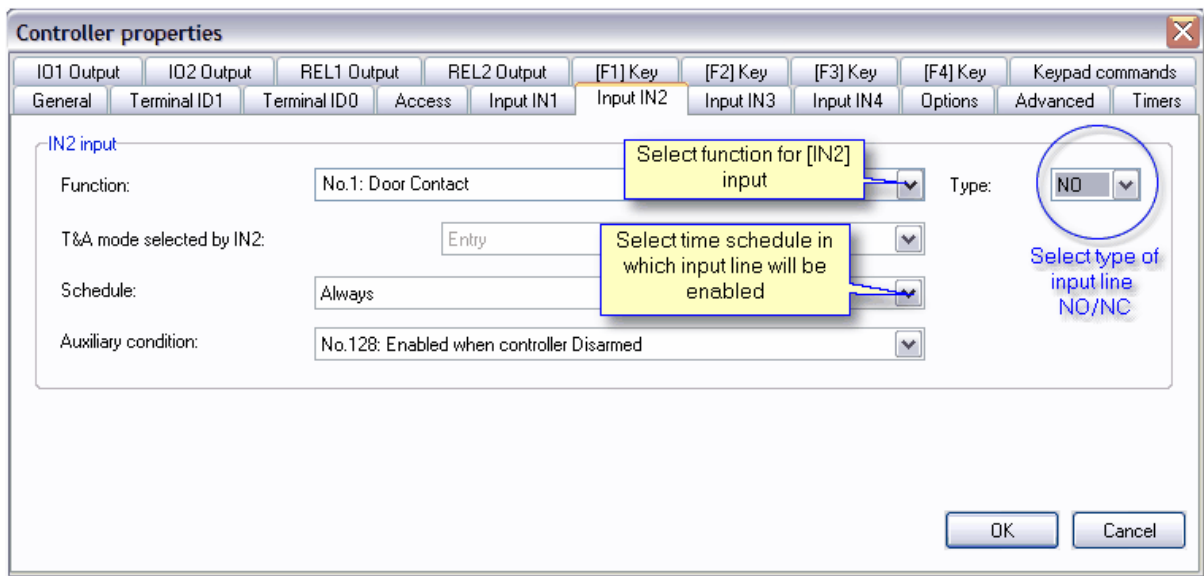
Ez az üzemmód [Kártya + Kártya] időzítővel vezérelhető, a Soha időzítő kiválasztása le fogja tiltani ezt a üzemmódot teljesen, a Mindig időzítő pedig folyamatosan aktivizálni fogja. Ha a [Kártya + Kártya] opcióval együtt a [Kártya + PIN] üzemmód is aktív, akkor mindkét felhasználónak le kell olvasatni a kártyáját, és meg kell adnia a PIN kódját, különben nem tudnak belépni.

**Lásd még:**

[Általános célú időzítők](#)

### **Inputs IN1,IN2,IN3,IN4 / IN1, IN2, IN3, IN4 Bemenetek**

A beléptető vezérlőnek négy bemeneti vonala van. Minden vezérlő bemenetnek (IN1, IN2, IN3, és IN4) egyedi elektromos kiépítése van. Mindegyik bemenet NO/NC típusú, 5,6 k lezáró ellenállást igényel, és a pozitívhoz van kötve. A beállítási folyamat alatt a telepítő minden bemenetet szabadon konfigurálhat NO, vagy NC típusúra. Az NO bemenet akkor aktiválódik, ha összekötik azt a mínusszal. Az NC bemenet normál állapotban a mínusszal össze van kötve, és akkor aktiválódik, ha az összekötés megszakad. A vezérlő figyelmen kívül hagyja az aktiváló impulzust, ha az 200ms-nál rövidebb ideig tart és elfogadja azt, ha az 500ms-nál hosszabb ideig tart. 200 ms és 500 ms közötti impulzusok esetén a működés nem garantált. Mindegyik vezérlő bemenet más-más funkcióra programozható és az időzítő által vezérelhető.



Bemeneti funkciók fajtái:

- **No.0: Input OFF / Bemenet ki (nem használt)** – Letiltja a bemenetet, a funkció hatására a bemenet ideiglenesen letiltható a bemenet fizikai lekötése nélkül.
- **No.1: Door contact / Nyitásérzékelő** – A bemenet az ajtó nyitását jelzi. A bemenet aktiválása [Door opened] / [Ajtó nyitva] eseményt, a bemenet deaktiválása pedig [Door closed]/ [Ajtó zárva] eseményt hoz létre.
- **No.2: Exit button / Kilépés gomb** – Erre a bemenetre kell az ajtónyitó gombot csatlakoztatni, amely kinyitja az ajtót az azonosító megadása nélkül. A bemenet aktív állapota aktiválni fogja az ajtózárat ugyanarra az időtartamra, mint amelyre a standard [Belépés engedélyezve] esemény is. A bemenet aktiválása / deaktiválása [Exit button ON] / [Kilépés gomb BE] és [Exit button OFF] / [Kilépés gomb KI] eseményt hoz létre.
- **No.3: Arm / Disarm Steady Switch / Élesített/Hatástalanított állapot kapcsolása** – Olyan gomb, kapcsoló vagy kimeneti vonal használatához szükséges, amely vezérli a vezérlő aktuális [Élesített/Hatástalanított] állapotát. A bemenet aktiválása a vezérlőt [Hatástalanított] üzemmódba kényszeríti, és egészen addig, amíg a bemenetnek megváltozik az állapota a vezérlő [Hatástalanított] üzemmódban marad. A vezérlőn kizárólag egy bemenet konfigurálható erre a funkcióra. A funkció kiválasztásakor az [Élesített/Hatástalanított] üzemmód összes többi vezérlése le lesz tiltva.



- **No.5: AC Lost Input / AC feszültség kiesés bemenet**– Ezt a bemenetet egy olyan kimenethez, vagy kontaktushoz kell kötni, amely az AC feszültség kiesését vagy a tápegység elvesztését jelzi. Néhány tápegység típus rendelkezik ilyen kimeneti vonallal (pl. Roger PS20N). Ha a bemeneti vonalnak megváltozik az állapota, akkor a vezérlő [AC lost alarm ON] / [AC kiesés riasztás] eseményt, ha a vonal visszatér normál állapotba, akkor a vezérlő [AC lost alarm OFF]/[AC kiesés visszaállás] eseményt generál.
- **No. 6: Low battery input / Alacsony akkumulátor feszültség bemenet** – Ezt a bemenetet egy olyan kimenethez vagy kontaktushoz kell kötni, amely a tartalék akkumulátor alacsony feszültségét jelzi. Néhány tápegység típus rendelkezik ilyen kimeneti vonallal (pl. Roger PS20N). Ha a bemeneti vonalnak megváltozik az állapota, akkor a vezérlő [Low battery alarm input ON] / [Alacsony akkufeszültség riasztás] eseményt, ha a vonal visszatér normál állapotba, akkor a vezérlő [Low battery alarm input ON]/[Alacsony akkufeszültség visszaállás] eseményt generál.
- **No. 7: Bell button input / Csengő gomb bemenet** - Ezt a bemenetet egy olyan gombhoz kell csatlakoztatni, amely jelzi, ha valaki be akar lépni az épületbe. Ha a bemeneti vonalnak megváltozik az állapota, akkor a vezérlő [BELL button ON] / [Csengő gomb BE] eseményt generál, és opcionálisan aktiválja a [Bell output] / [Csengő kimenet]- nek felprogramozott vezérlő kimenetet. Ha visszatér normál állapotba, akkor a vezérlő egy [BELL button OFF] / [Csengő gomb KI] eseményt hoz létre és törli a [Csengő kimenet] vonalat.
- **No.8: Tamper loop input / Szabotázs hurok bemenet** – Ezt a bemenetet a szabotázs kontaktushoz kell csatlakoztatni, amely jelzi, ha egy arra nem felhatalmazott személy próbálja kinyitni a vezérlő/terminál dobozát. Ha a bemeneti vonalnak megváltozik az állapota, akkor a vezérlő [Tamper loop ON] / [Szabotázs vonal aktív] eseményt, ha a vonal visszatér normál állapotába, akkor a vezérlő [Szabotázs vonal visszatér] eseményt generál.
- **No. 9: Intruder Detector Input / Betörés érzékelő bemenet** – Ezt a bemenetet valamilyen betörés érzékelőhöz (pl. PIR) kell csatlakoztatni, amely jelzi a betörő jelenlétét az épületben. Ha a bemeneti vonalnak megváltozik az állapota, akkor a vezérlő [Intruder detector ON] / [Betörés érzékelő aktív] eseményt, ha a vonal visszatér normál állapotba, akkor a vezérlő [Intruder detector OFF] / [Betörés érzékelő visszatér] eseményt generál. A betörés érzékelő vonal kiiktatható [ON] üzemmódban a [Disable Intruder detector when controller in ON mode] / [Betörés érzékelő kiiktatása, ha a vezérlő ON üzemmódban van] opció kiválasztásával.

- **No. 11: Access Disable Input / Belépés tiltva bemenet** – Ezt a bemenetet olyan kapcsolóhoz vagy kimenethez kell csatlakoztatni, amely aktiváláskor, letiltja a belépést az ellenőrzött ajtón. A bemeneti vonal aktiválása / deaktiválása [Access disable input ON] / [Belépés tiltva bemenet aktív] és [Access disable input OFF]/[Belépés tiltva bemenet visszaállt] eseményt generál.
- **No. 56: Selects Predefined T&A Mode (steady change)- Előre beállított T&A üzemmód kiválasztása (állandó váltás)**– Ezt a bemenetet egy olyan gombhoz kell csatlakoztatni, amelynek megnyomása a vezérlőt meghatározott T&A üzemmódba kapcsolja. A T&A üzemmód váltását minden bemeneti vonalra egyénileg meg lehet adni. Az új T&A üzemmód egészen addig aktív lesz, amíg a következő parancs meg nem változtatja a vezérlő aktuális T&A üzemmódját
- **No. 57: Selects Predefined T&A Mode (momentary change) Előre beállított T&A üzemmód kiválasztása (pillanatnyi váltás)**- Ezt a bemenetet egy olyan gombhoz kell csatlakoztatni, amelynek megnyomása a vezérlőt meghatározott T&A üzemmódba állítja be. A T&A üzemmód váltását minden bemeneti vonalra egyénileg meg lehet adni. Az új T&A üzemmód a legközelebbi felhasználói azonosításig aktív, de amennyiben 8 másodpercen belül nem történik azonosítás, a vezérlő visszatér az előzőleg kiválasztott T&A üzemmódba.
- **No. 60: Reset APB register / APB regiszter törlése** – Ezt a bemenetet egy olyan gombhoz kell csatlakoztatni, amelynek megnyomása törli a vezérlő APB regiszterét. Ha a bemenet aktiválódik, akkor a vezérlő belső APB regisztere kezdő értékre áll (törlődik) és ez [APB Reset] / [APB törlés] eseményt generál.
- **No. 62: Set XM-8 outputs OFF / XM-8 kimenetek lekapcsolása**– Ezt a bemenetet egy olyan kimenethez vagy kontaktushoz kell csatlakoztatni, amely aktiválása esetén törli az összes kimenetet az XM-8 liftvezérlő modulon.
- **No. 63: Set XM-8 outputs ON / XM-8 kimenetek bekapcsolása** - Ezt a bemenetet egy olyan kimenethez vagy kontaktushoz kell csatlakoztatni, amely aktiválása esetén bekapcsolja az összes kimenetet az XM-8 liftvezérlő modulon.

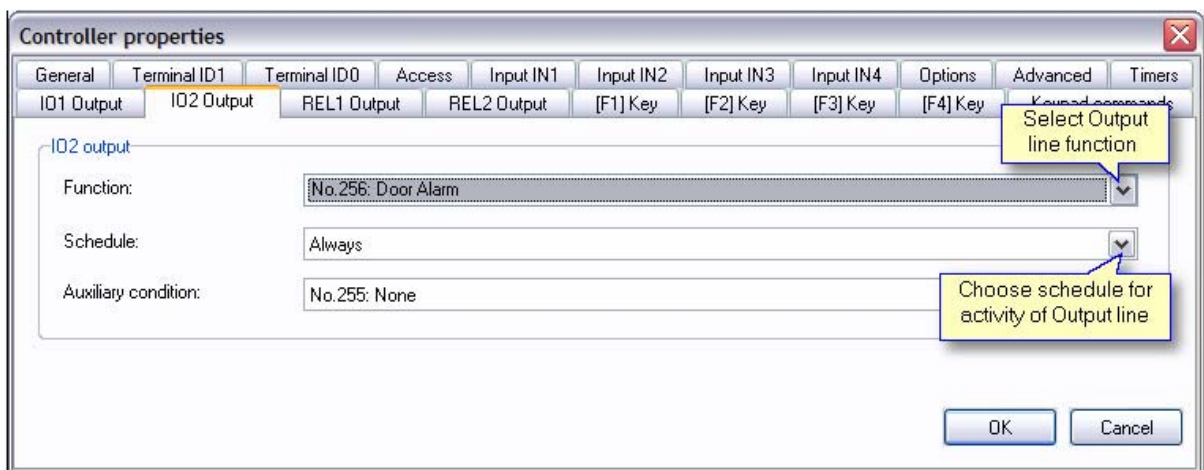
A felsorolt, előre definiált funkciókon kívül a felhasználó által meghatározott funkcióra is konfigurálhatóak a bemeneti vonalak. A szoftver használatával új bemeneti funkciókat lehet beállítani. A bementi vonal meghatározása, a funkció

nevéből és a kódjából áll. A funkció neve a bemenet céljának megkülönböztetésére szolgál pl. [Őrjárat Gomb], [Riasztás gomb] [Szervizigény Gomb]. Ha a bemenet aktiválódik, akkor a rendszer regisztrálja az eseményt, a regisztrálás a funkció névből és BE vagy KI állapotából áll, amely megmutatja, hogy a bemeneti vonal aktiválva vagy deaktiválva volt. Mindegyik bemenet aktiválása időzítőről vezérelhető.

## IO1, IO2 Output / IO1,IO2 Kimenet

### IO1, IO2 Kimeneti vonalak

Mindkét kimeneti vonal egy-egy nyitott N-MOS tranzisztoros kimenet. Mindkét kimenet korlátlan ideig terhelhető 1 A DC áramerősséggel. Normál (nem aktivált) állapotban mindkét kimenet magas impedancia állapotban van, miután aktiválódott alacsony ellenállási státuszba kerül, melynek következtében a kimenetre a mínusz kerül. Mindkét kimenet elektronikusan védett a túl magas feszültségtől és áramerősségtől. Mindkét tranzisztoros kimenet különböző funkciókra programozható, és egyéni időzítők által vezérelhető.



A kimeneti vonalak a következőképpen programozhatóak:

- **No.0: Disarmed Mode / Hatástalanított üzemmód** – a kimenet akkor aktiválódik, ha a vezérlő [HATÁSTALANÍTOTT] üzemmódba kapcsol, és aktív marad mindaddig, amíg ebben a üzemmódban marad
- **No. 256: Door Alarm / Ajtóriasztás** – Ha a „Time for door closing” / „Ajtózárási idő”-nél beállított időnél hosszabb ideig marad az ajtó nyitva, akkor két másodpercenként duplát pulzál a kimenet
- **No. 8: PC Command controlled / Vezérelt PC parancs** – a kimenet a PC-ről küldött paranccsal aktiválható/deaktiválható
- **No. 9: Access granted / Belépés engedélyezve** – a kimenet akkor aktiválódik, ha a vezérlő engedélyezi a belépést, és aktív marad, addig,

amíg az ajtónyitás érzékelő azt nem jelzi, hogy az ajtó be lett zárva, vagy a zár aktiválási idő le nem járt.

- **No. 10: Door Open / Ajtó nyitva** – a kimenet akkor aktiválódik, ha a vezérlő érzékeli, hogy az ajtó nyitva van, és egészen addig aktív marad, amíg az ajtó nyitva van.
- **No. 11: Access Denied / Belépés elutasítva** – miután a vezérlő elutasította a belépést, a kimenet 2 másodpercig aktív lesz.
- **No. 12: Schedule Controlled / Vezérelt ütemező** – a kiválasztott ütemezőnek megfelelően aktivált/deaktivált lesz a kimenet, ekkor a kimenet állapotát más módszerrel megváltoztatni nem lehet.
- **No. 13: Schedule or PC Command Controlled / Vezérelt ütemező vagy PC parancs** - a kiválasztott ütemezőtől vagy egy PC-ről érkező parancstól függően aktivált/deaktivált lesz a kimenet, mindkét vezérlői üzemmód ugyanazzal a prioritással rendelkezik.
- **No. 14: Entry-Exit Status / Belépés-Kilépés státusz** – Az ID0 terminálon történő sikeres azonosítást követően a kimenet aktiválódik, és ebben az állapotban marad az ID1 terminálon történő sikeres azonosításig. Hasznos lehet ez az opció, ha a vezérlő olyan típusú kapuval dolgozik, ahol az órajárással megegyező és az órajárással ellentétes irányú forgatást is be kell állítani, attól függően, hogy melyik terminálon történt az azonosítás.
- **No. 15: Door Bell / Ajtócsengő** – a kimenetet egy külső ajtócsengőhöz kell csatlakoztatni.
- **No. 16: Room Occupied / Foglalt szoba** – a kimenet akkor aktiválódik, ha valaki elfoglalja a szobát, és akkor deaktiválódik, ha nincsen senki a szobában.
- **No. 17: Limit of Users Reached / A felhasználók számának elérése** – a kimenet akkor aktiválódik, ha egy szoba foglaltságához szükséges határt eléri a felhasználók száma.
- **No. 18: Normal Door Mode / Normál ajtó üzemmód** – a kimenet akkor aktiválódik, ha a vezérlő Normál Ajtó Üzemlé módban van.
- **No. 19: Unlocked Door Mode / Nyitott ajtó üzemmód** - a kimenet akkor aktiválódik, ha a vezérlő Nyitott ajtó üzemmódban van.

- **No. 20: Conditional Unlocked Door Mode / Feltételesen nyitott ajtó üzemmód** - a kimenet akkor aktiválódik, ha a vezérlő Feltételesen nyitott ajtó üzemmódban van.
- **No. 21: Locked Door Mode / Zárt ajtó üzemmód** - a kimenet akkor aktiválódik, ha a vezérlő Zárt ajtó üzemmódban van.
- **No. 22: Postponed Auto-arming Delay in Progress / Elhalasztott automatikus riasztás késleltetése folyamatban** – ha a vezérlőnek elküldik az automatikus riasztás késleltetés parancsot, akkor a kimenet aktiválódik.
- **No. 23: External buzzer / Külső zümmer** – a kimenet a vezérlő belső zümmerével párhuzamosan aktiválódik és deaktiválódik. Ezt a funkciót akkor használják, ha külső zümmer szükséges. Pl. néhány Wiegand típusú olvasó csatlakoztatásánál.
- **No. 24: Terminal Reset / Terminál törlése**
- **No. 25: Pulse on disarming / Hatástalanított állapotban pulzálás**
- **No. 26: Pulse on arming / Élesített állapotban pulzálás**
- **No. 27: Arm Request / Riasztás lekérés**
- **No. 28: Forced Entry / Erőszakos belépés** – a kimenet 0,5 mp-ig pulzál, 0,5 mp-ig nyugalomban van a vezérlő használata nélküli erőszakos ajtónyitás után.
- **No. 29: Prealarm / Előriasztás** – egyet pulzál minden második másodpercben, ha 1 percen belül egymás után három ismeretlen azonosító tesz belépési kísérletet.
- **No. 30: Door Ajar / Ajtó félig nyitva**
- **No. 31: Door Chime / Ajtó csengő**
- **No. 32: APB violation / APB sértés** – Az Anti-passback megsértése esemény után a kimenet 2 másodpercig aktív lesz.
- **No. 64: Light / Világítás**
- **No. 65: Tamper Alarm / Tamper riasztás**
- **No. 66: AUX1**
- **No. 67: AUX2**

- **No. 68: Intruder Alarm / Betörésriasztás**
- **No. 84: Card or PIN mode for terminal ID0 / Kártya vagy PIN üzemmód az ID0 terminálon**– a kimenet akkor aktiválódik, ha kártya vagy PIN üzemmód lett az ID0 terminálon beállítva.
- **No. 85: Card only for terminal ID0 / Csak kártya az ID0 terminálon**– a kimenet akkor aktiválódik, ha csak kártya üzemmód lett az ID0 terminálon beállítva.
- **No. 86: PIN only for terminal ID0 / Csak PIN az ID0 terminálon**– A kimenet akkor aktiválódik, ha csak PIN üzemmód lett az ID0 terminálon beállítva.
- **No. 87: Card and PIN mode for terminal ID0 / Kártya és PIN üzemmód az ID0 terminálon** - A kimenet akkor aktiválódik, ha kártya és PIN üzemmód lett az ID0 terminálon beállítva.
- **No. 88: Card or PIN mode for terminal ID1 / Kártya vagy PIN üzemmód az ID1 terminálon**– a kimenet akkor aktiválódik, ha kártya vagy PIN üzemmód lett az ID1 terminálon beállítva.
- **No. 89: Card only for terminal ID1 / Csak kártya az ID1 terminálon**– a kimenet akkor aktiválódik, ha csak kártya üzemmód lett az ID1 terminálon beállítva.
- **No. 90: PIN only for terminal ID1 / Csak PIN az ID1 terminálon**– A kimenet akkor aktiválódik, ha csak PIN üzemmód lett az ID1 terminálon beállítva.
- **No. 91: Card and PIN mode for terminal ID1 / Kártya és PIN üzemmód az ID1 terminálon** - A kimenet akkor aktiválódik, ha kártya és PIN üzemmód lett az ID1 terminálon beállítva.

### **REL1,REL 2 Output / REL1, REL2 Kimenet**

A vezérlő két tranzisztoros kimenettel (IO1, IO2), és két relé kimenettel (REL1 és REL2) rendelkezik. A REL1 relé kimenetet az ajtózár vezérlésére használják, a REL2, IO1 és IO2 funkcióit a vezérlő beállításánál lehet megadni.

#### **Relé kimenet (REL1)**

A relé kimenetet az elektronikus ajtózár vezérlésére használják, ez lehet normál nyitott és normál zárt kontaktus, amely 24V DC-n, vagy AC-n 1.5 A-rel terhelhető.

Mindkét relé kontaktus (MOV) túlfeszültség védelemmel lett ellátva, amely az elektromos zárok kapcsolása során fellépő induktív terhelésekkel szemben

megvédi az elektronikus áramköröket, és így hosszú élettartamot biztosít a reléknek.

A relé kimenet pillanatnyi, vagy bistabil üzemmódra programozható. Ha a kimenet pillanatnyi üzemmódra lett konfigurálva, akkor meghatározott időre aktiválódik (1 másodperctől 255 percig), majd ezután visszatér normál állapotba. Ha a kimenet bistabil üzemmódra lett konfigurálva, akkor az aktiválása a relé kimenetet az aktuális állapot ellenkezőre változtatja.

REL1 output

Function:

## Relé kimenet (REL2)

Ez a kimenet különböző funkciókra konfigurálható, és lehet normál nyitott vagy normál zárt kontaktus, amely 24V DC-n, vagy AC-n 1.5 A-rel terhelhető. Mindkét relé kontaktus (MOV) túlfeszültség védelemmel lett ellátva, amely az elektromos zárok kapcsolása során fellépő induktív terhelésekkel szemben megvédi az elektronikus áramköröket, és így hosszú élettartamot biztosít a reléknek.

REL2 output

Function:

Schedule:

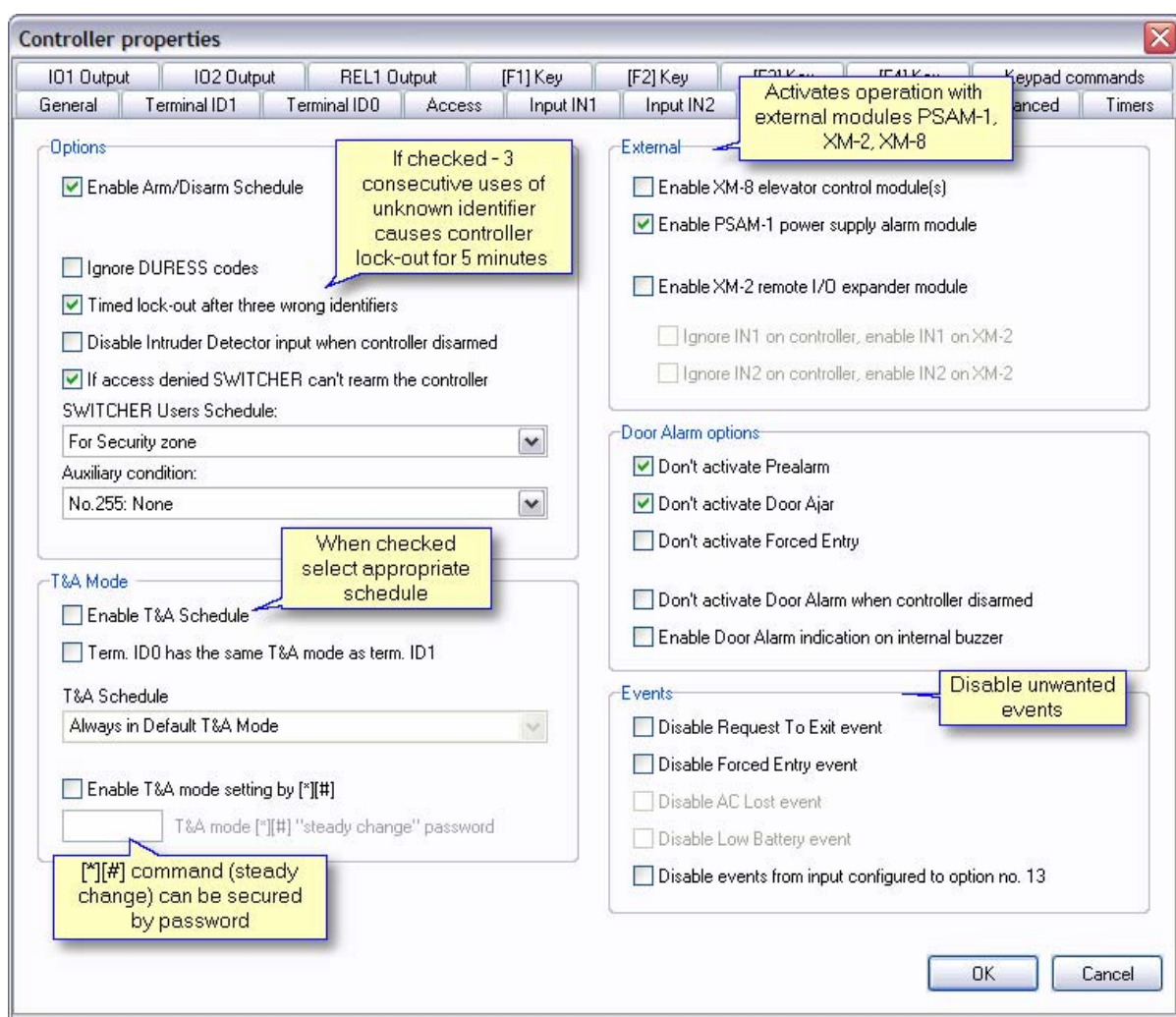
Auxiliary condition:

## Opciók

A lehetséges opciók leírása:

- **Enable Arm / Disarm Schedule - Élesített/Hatástalanított ütemező engedélyezése** – Ha ez be van jelölve, akkor az időzítőtől függően automatikusan átkapcsol Élesített vagy Hatástalanított üzemmódba. Az ütemező meghatározásához nyissa meg a **Edit->Arm/Disarm Schedule / Szerkesztés -> Élesített/Hatástalanított ütemező** menüpontot.
- **Ignore DURESS Codes / Kényszerített kódok figyelmen kívül hagyása** - Ha ez engedélyezett, akkor kényszerített kód megadásakor a vezérlő nem generál riasztást.

- **Timed lock-out after three wrong identifiers / Kizárás három rossz azonosító után** – Három egymást követő alkalommal ismeretlen azonosító bevitele esetén a vezérlő három percre kizárja az új azonosítást. Ez idő alatt se a vezérlőn, se a terminálon nem lehetséges azonosítás.
- **Disable Intruder detector input when controller disarmed / Letiltott betörés detektor bemenet a vezérlő hatástalanított állapotában**– a bemenet nem aktív, ha a vezérlő hatástalanított üzemmódban van.
- **If access denied SWITCHER can't rearm the controller / A belépés elutasításánál a kulcs nem tudja újra élesíteni a vezérlőt** – Csak engedélyezett beléptetés esetén lehetséges az élesített/hatástalanított üzemmód átkapcsolása.



**DURESS CODES / KÉNYSZERÍTETT KÓDOK** – Kényszerített belépés – Amikor a felhasználó olyan PIN kódot ad meg, amely „eggyel” eltér az eredetitől (plusz vagy mínusz irányba), akkor a vezérlő azt kényszerített belépésként értelmezi. Ha kényszerített belépés történik, akkor az



[DURESS]/[KÉNYSZERÍTÉS] eseményt generál és FORCED ENTRY / ERŐSZAKOS BELÉPÉS riasztás történik.

### **Példa:**

Ha az eredeti kód [4569], akkor [4568] [#] vagy [4560] [#] megadása kényszerített belépést eredményez.

**Megjegyzés:** A kényszerített belépés megfelelő használatához, az egyes felhasználók PIN kódjainak utolsó számjegyének legalább +/- [2] -vel el kell térnie egymástól.

A kényszerített jelzés a PR Master szoftverrel deaktiválható.

**Term ID0 has the same T&A mode as term ID1 / Az ID=0 terminál ugyanazzal a T&A üzemmóddal rendelkezik, mint az ID=1 terminál** - Ha az opció aktív, akkor az ID=0 terminálon regisztrált eseményeknek ugyanaz lesz a T&A üzemmódja, mint az ID=1 terminálon regisztrált eseményeknek (nem számít, hogy az ID=1 vagy ID=0 terminál regisztrálja az eseményt, ugyanabban a T&A üzemmódban lesz, amelyben az ID=1 terminál van). Ez abban az esetben lehet hasznos opció, ha a vezérlő olyan rendszerbe van integrálva, ami más kártya típust használ (pl. HID, Mifare). Ebben a konfigurációban a T&A üzemmód megváltoztatható a vezérlőn (billentyűzet, bemeneti vonal vagy időzítő használatával), de az azonosítás egy másik, a Clock & Data vonalhoz csatlakoztatott Wiegand olvasó egységen keresztül történik.

### **Külső modulok**

- **XM-8 modulok** A PRxx2 sorozatú vezérlő összeköthető egy vagy két távoli XM-8 I/O modullal, amelyek az eszközhöz a Clock & Data vonalon keresztül csatlakozhatnak. A PRxx2 az XM-8 felvonó vezérlő egységgel is összeköthető. Az első XM-8 modul (cím: ID=8) vezérli a belépést az első 8 emeletre, a második (cím: ID=9) modul vezérli a belépést a második 8 emeletre (9-16). Sikeres azonosítás esetén, a vezérlő meghatározza, hogy melyik emeletre jogosult a felhasználó, majd aktiválja a megadott XM-8 reléket. A relék aktivált állapotban maradnak addig amíg, nem aktiválódik az *Clears all outputs on XM-8 elevator control module(s) / Összes kimenet törlése az XM-8 felvonó vezérlő modulokon* bemenet, vagy új kimenet nem aktiválódik a következő azonosítás miatt. Az XM-8 modulokkal kapcsolatos műveletek a következő opción keresztül aktiválhatóak: *Enable XM-8 elevator control module(s) / XM-8 felvonó vezérlő modul(ok) engedélyezése*. Az XM-8 kimenetei a következő programozott bemeneti vonalon keresztül

aktiválhatóak: ***Sets all outputs on XM-8 elevator control module(s) / Az XM-8 felvonó vezérlő modul(ok) összes kimenetének aktiválása.***

- **XM-2 modul-** A vezérlőhöz a Clock&Data vonalon keresztül egy külső XM-2 I/O modul (cím=5) csatlakoztatható. Az XM-2 két kimeneti relével (REL1 és REL2), és két NO/NC bemenettel (IN1 és IN2) rendelkezik. Az XM-2 REL1 kimenete a vezérlő REL1 kimenetével párhuzamosan aktiválódik és deaktiválódik, az XM-2 második kimenete (REL2) a vezérlő IO2 kimenetével párhuzamosan aktiválódik és deaktiválódik. Az XM-2 bemenetei normál esetben le vannak tiltva, de ha a vezérlői beállítások alatt engedélyezi őket, akkor a vezérlő alaplapján található IN1/IN2 bemenetek helyett is használhatóak. Kiválasztható, hogy a helyi vagy a távoli bemeneteket kezelje a vezérlő. Az XM-2 modult jellemzően a PR302/PR302LCD vezérlők használják, amelyek normál esetben a belső reléjükön keresztül aktiválják az ajtózárat, ehhez a reléhez jogosulatlan személyek is könnyen hozzáférhetnek. Ezért XM-2 használatkor, az ajtózár nem csak a belső relén keresztül aktiválható, hanem egy védett térben elhelyezett távoli relé kimeneten keresztül is, ez tovább növeli a rendszer biztonságát. Az XM-2 modul opció a következőképpen aktiválható: ***Enable XM-2 remote I/O expander modul / XM-2 távoli I/O bővítő modul engedélyezése***

Az XM-2-nek két további opciója létezik:

1. ***Ignore IN1 on controller, enable IN1 on XM-2 / IN1 tiltása a vezérlőn, IN1 engedélyezése az XM-2-n*** – a vezérlő a távoli (az XM-2) IN1 bemenetet fogja használni, a helyi vezérlőn lévő IN1 helyett. A távoli IN1 bemenet ugyanazzal a funkcióval rendelkezik majd, mint a helyi IN1 bemenet, és a vezérlő IN1 bemenete le lesz tiltva.
  2. ***Ignore IN2 on controller, enable IN2 on XM-2 / IN2 tiltása a vezérlőn, IN2 engedélyezése az XM-2-n*** – a vezérlő a távoli (az XM-2) IN2 bemenetet fogja használni, a helyi vezérlőn lévő IN2 helyett. A távoli IN2 bemenet ugyanazzal a funkcióval rendelkezik majd, mint a helyi IN2 bemenet, és a vezérlő IN2 bemenete le lesz tiltva.
- **PSAM-1 modul-** A vezérlőhöz a Clock & Data vonalon keresztül egy PSAM-1 tápegység riasztás modul (cím ID=4) köthető. A PSAM –1 a Roger beléptető rendszer egy opcionális tápegysége, amely a következő adatokat mutatja meg:
    - Aktuális DC kimenet szint
    - Alacsony akkumulátor töltöttség riasztása
    - Akkumulátor hiba riasztás



## Megjegyzés:

A PSAM-1 automatikus vagy hálózati üzemmódban is dolgozhat, de ha a Clock & Data vonalhoz van kötve, akkor ID=4 címmel hálózati üzemmódba kell konfigurálni.

A PSAM-1 modul opció aktiválása: ***Enable PSAM-1 power supply alarm module / PSAM-1 tápellátás riasztás modul engedélyezése.***

## Advanced / Haladó

### Anti-passback (APB)

Ha a vezérlő távoli beléptető terminállal együtt működik, akkor a telepítő aktiválhatja az anti-passback opciót. Ha ez az opció aktív, a vezérlőt alapérzelmzés szerint az ajtó „kilépés” oldalára kell helyezni, és a beléptető terminált az ajtó „belépés” oldalára, de ez a ***Terminal ID1, ID0 / ID0, ID1 terminál*** füleken megváltoztatható. Ha APB aktív, akkor a felhasználóknak az azonosítójukat a „belépés” és „kilépés” oldalon felváltva kell használni.

Az Anti-passback két típusa:

- Szigorú anti-passback (APB Hard)
- Rugalmas anti-pass-back (APB Soft)

A szigorú és rugalmas APB üzemmódok között az előre beállított időzítőkkel lehet váltani. Ha az ***Always / Mindig*** időzítő lesz kiválasztva, akkor csak a szigorú APB lesz aktív, ha a ***Never / Soha*** időzítő, akkor pedig a rugalmas APB. Egyéni ütemező esetén meghatározott időperiódusokban a szigorú APB lesz aktív, az időperióduson kívül pedig az APB rugalmas üzemmódra vált.

Szigorú APB esetén egy belépési vagy kilépési ponton nem lehet ugyanazt az azonosítót két egymást követő alkalommal használni, mert ekkor [Anti-passback violation] / [Anti-passback sértés] esemény történik. Rugalmas anti-passback esetén, egy belépési vagy kilépési ponton ugyanazt az azonosítót lehet használni, de ez is [Anti-passback sértés] eseményt generál. Az anti-passback törölhető (inicializálható) a [törlés ütemezőnek](#) megfelelően, vagy manuálisan (meghatározott bemeneti vonal, billentyű vagy billentyűzet parancs használatával). Az APB törlés után minden azonosító használható a belépési és kilépési oldalon egyaránt, de az első Kártya/PIN azonosítást követően a felhasználó köteles felváltva használni a belépési és kilépési pontokat. Az APB

törlés funkcióra konfigurált bemenet aktiválásával manuálisan indítható az AP B törlése.

### **Megjegyzés:**

Hely: A terminál Belépés/Kilépés állapota ebben az esetben az anti-passback funkcióra utal, és nem kötődik a T&A üzemmódhoz.

### **List of LOCAL SWITCHER users / Helyi kapcsoló felhasználók listája**

Minden vezérlőn meghatározható a Helyi kapcsoló felhasználók listája (azonosító szám 999-től 3999-ig). Ezek a felhasználók a vezérlőt Élesített/Hatástalanított üzemmódba kapcsolhatják. Teljes kapcsoló vagy Korlátozott kapcsoló felhasználók nem lehetnek helyi kapcsoló felhasználók, mivel ez a funkció az egész hálózatra vonatkozik.

Local Switchers / Helyi kapcsolók meghatározása:

- Kattintson az *Add/Remove Local Switcher azaz Helyi kapcsoló Hozzáadása/Eltávolítása* menüpontra
- A '>' és '>>' gombok segítségével adja hozzá a listához
- Kattintson az **OK** gombra

### **Conditional Access / Feltételes Belépés opció**

A Feltételes Belépés opció aktiválása esetén, normál állapotban arra nem jogosult felhasználóknak is lehet belépési engedélye, ha valaki már a szobában tartózkodik (ez azt jelenti, hogy legalább egy felhasználó státusza: Logged on Entry / Belépve). A felhasználó jelenléte a szobában biztosítja a belépésre az engedélyt. Nem számít, hogy ki van a szobában, hogy az egy arra jogosult személy, vagy egy olyan felhasználó, aki a feltételes belépésnek köszönhetően tudott belépni. Az opcióhoz válassza a Mindig, vagy az előre beállított időzítőt. Egyes belépési pontnál a Feltételes Belépés beállításakor az egyik vezérlő bementi vonalát **No. 60: Reset APB register /APB regiszter törlésre** kell konfigurálni.

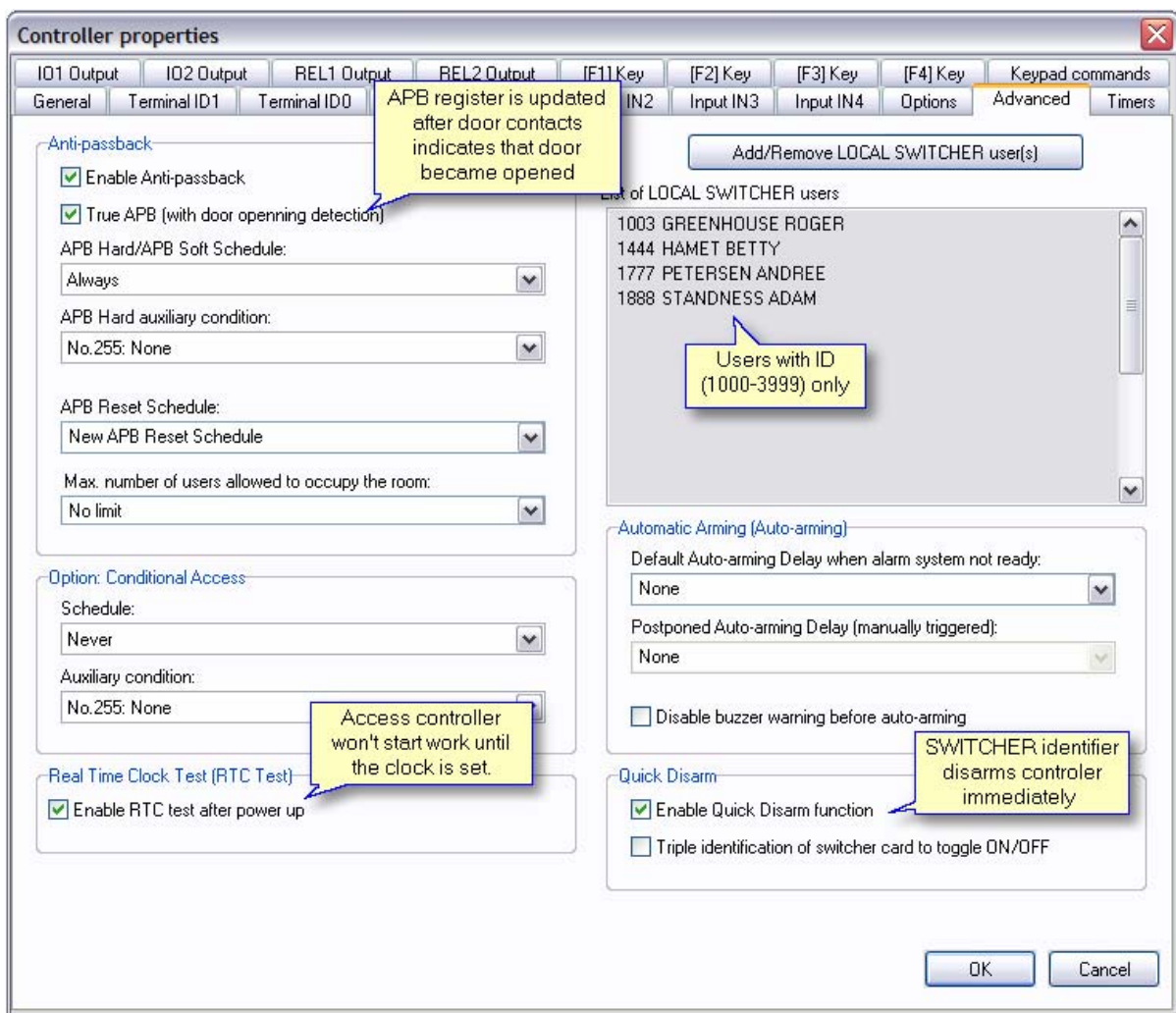
### **Valós idejű Óra teszt**

A vezérlő táp alá helyezésekor a belső óra még nincsen beállítva. Alapértelmezettként az **Enable RTC test after power up / RTC teszt induláskor** opció engedélyezett, és a vezérlő a belső órájának beállításáig nem működik. Az óra automatikusan frissíthető, ha a CPR vezérlő központ a hálózathoz van kötve, vagy ha a PR Master felügyeleti üzemmódban fut. Ezt

parancs segítségével manuális úton is végre lehet hajtani. Ha az RTC teszt induláskor nincsen engedélyezve, és a vezérlő belső órája még nincsen beállítva, akkor az eszköz 2004 január 1-es dátummal indul. Ebben az esetben az események regisztrálásra kerülnek az eseménynaplóba, de az események dátuma nem lesz megfelelő. Javasolt az óra azonnali frissítése.

## Automatic arming (Auto-arming) / Automatikus élesítés

Az automatikus élesítés opció a meghatározott időzítőnek megfelelően automatikusan ÉLESÍTETT üzemmódba kapcsolja a vezérlőt. Lehetőség van az úgynevezett Halasztott automatikus riasztás késleltetésre, arra az esetre, ha a rendszer még nem kész a riasztásra (pl.: a szoba nem üres vagy az ajtó nincs becsukva), ezt a kimeneti vonal megfelelő állapota jelzi. A halasztott késleltetés egy bemeneten, vagy egy billentyűzet parancson keresztül is aktiválható. Az automatikus riasztás előtt 5 perccel a vezérlő hang jelet generál, amely az élesített üzemmódba kapcsolásról értesíti a felhasználókat. Ez a *Disable buzzer warning before auto-arming / Zümmer figyelmeztetés kikapcsolása automatikus riasztás előtt* opció tiltásával kikapcsolható.



## Timers / Időzítők

Az Időzítők opció lehetővé teszi a jelzés aktiválás időperiódusának meghatározását. Az időperiódust 1 másodperctől 120 percig lehet beállítani. A jelzés időszakosan kikapcsolható a **Flag OFF / Jelzés kikapcsolása** opció kiválasztásával. A **Latch mode / Tárolt üzemmód** kiválasztásakor a jelzés nem a meghatározott időtartamra, hanem a következő kapcsolásig kapcsol be.



Flag Timers

LIGHT Flag Timer  
Latch mode

TAMPER Flag Timer  
3 min.

AUX1 Flag Timer  
Latch mode

AUX2 Flag Timer  
Latch mode

INTRUDER Flag Timer  
3 min.

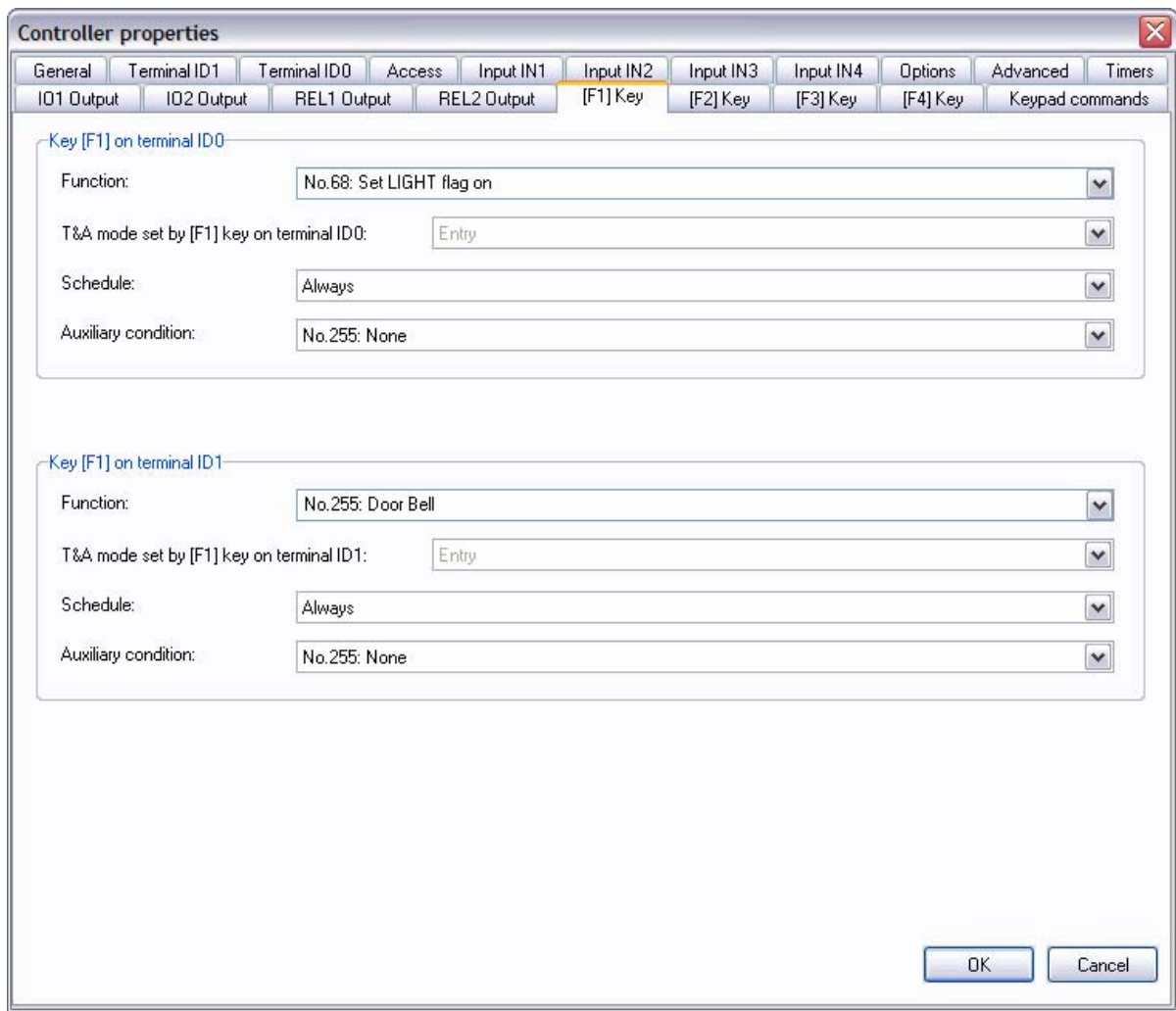
Timeout of Break Alarm flag  
3 min.

Timeout of Prealarm flag  
3 min.

Timeout of Door Ajar alarm flag  
3 min.

## [F1] – [F4] Key / [F1] – [F4] gomb

A RACS négy (F1-F4) gombot használ. A meghatározott időzítőtől függően aktivált funkciók mindegyikhez külön hozzárendelhetők. Ezen kívül kiegészítő feltételek is vezérelhetik a gombok működését. A gombok letiltásához válassza a **No.0: No function / Nem funkcionál** opciót a menüből.



Az [F1] – [F4] gombok funkciói a Bemeneti fülön található funkciókkal szinte teljesen azonosak. A Bemenet IN1, IN2, IN3, IN4 fejezetnél bővebben lehet ezekről olvasni.

Az egyedi funkciók leírásai:

- **No. 2: Force Door Lock On / Erőszakos ajtózárra be**
- **No. 4: Key pressed / Gomb megnyomása (csak esemény)**
- **No. 58: Set postponed Auto-arming Delay On / Elhalasztott automatikus riasztás késleltetés be**
- **No. 59: Set postponed Auto-arming Delay Off / Elhalasztott automatikus riasztás késleltetés ki**
- **No. 77: Set Intruder + Tamper flags Off / Betörés+Szabotázsjelzés ki**

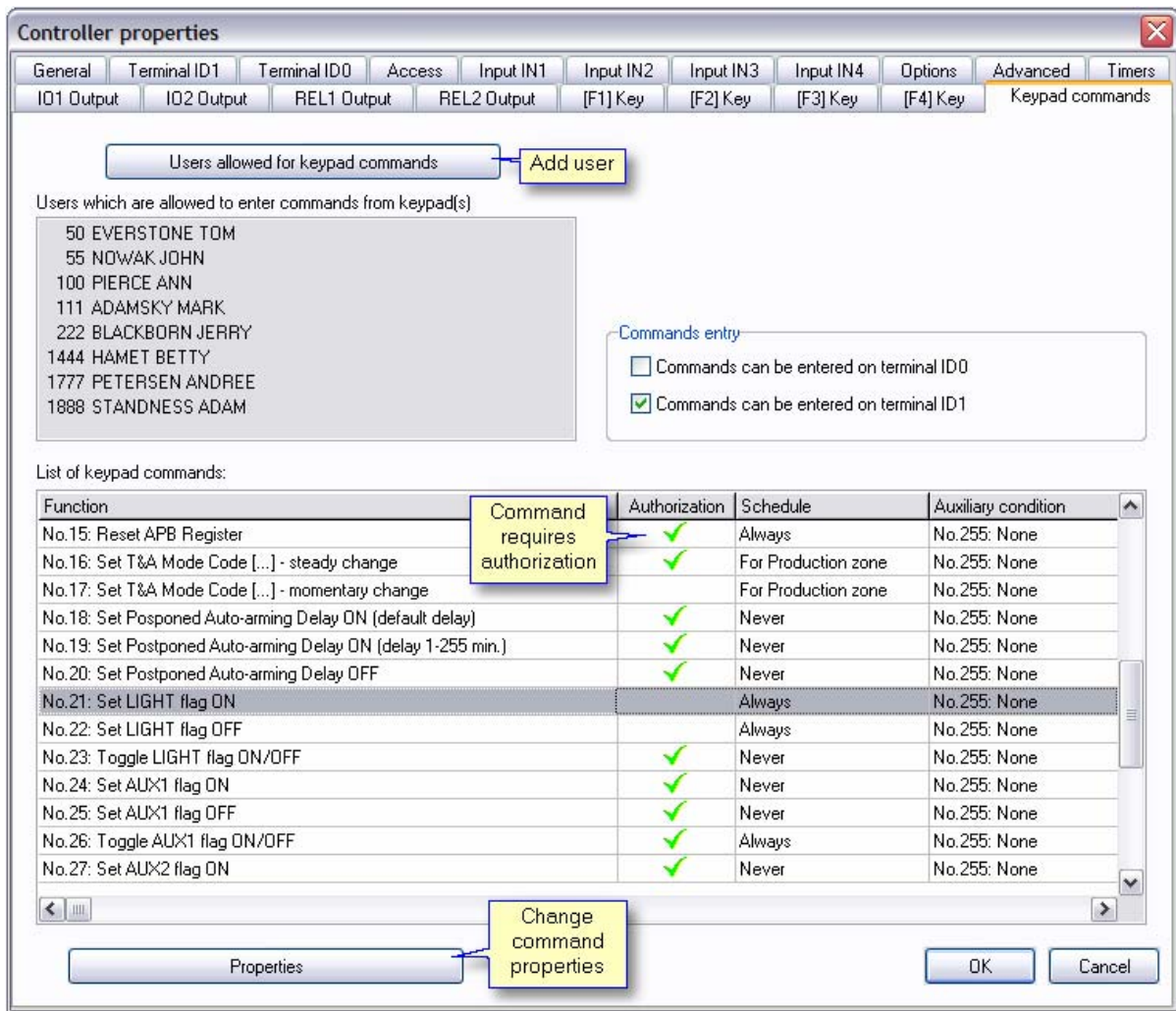
## Keypad commands / Billentyűzet parancsok

Közvetlenül a vezérlő billentyűzetéről is lehet parancsot kiadni. Kiválasztható, hogy mely terminálok parancsait fogadja el a rendszer. A billentyűzet parancsok az előre meghatározott felhasználók számára érhetőek el. Mind a 33 lehetséges funkció a kiválasztott időzítőtől függően aktiválható / deaktiválható, de néhány ezek közül megfelelő jogosultságot követel meg. A parancsoknak kiegészítő feltételek is megadhatóak.

A billentyűzet parancsok meghatározása:

- Kattintson a *User allowed for keypad commands / Felhasználók hozzáférése a billentyűzet parancsokhoz*
- A listához a '>' és '>>' gombok segítségével adhat további felhasználókat
- Az elfogadáshoz kattintson az **OK** gombra
- Válassza ki a billentyűzet funkciót a listából
- Kattintson a *Properties / Tulajdonságok* gombra
- Engedélyezze vagy tiltsa a *User identifier required / Felhasználói azonosító kötelező* opciót
- Válasszon *Schedule / Időzítőt* a listából
- Ha szükséges, akkor válasszon *Condition / Feltételt*
- Kattintson az **OK** gombra





A billentyűzet parancsok funkciói a Bemeneti fülön található funkciókkal szinte teljesen azonosak. A Bemenet IN1, IN2, IN3, IN4 fejezetnél bővebben lehet ezekről olvasni.

A lehetséges billentyűzet parancsok a következők:

- **No. 00:** Set controller ID / Vezérlő azonosítójának beállítása – **[\*] [00] [#] [ID]**
- **No. 01:** Set date / Dátum beállítása – **[\*] [01] [DDMMYYW] [#]** – itt a **DD** a nap, **MM** a hónap, **Y** az év utolsó számjegye, **W** a hét napja, 0-vasárnap, 1 – hétfő, stb...
- **No. 02:** Set clock / Óra beállítása – **[\*] [02] [#] [HHMM] [#]** – itt a **HH** az óra, **MM** a perc
- **No. 03:** Set Card and PIN mode on terminal ID1 / Kártya és PIN üzemmód beállítása az ID1 terminálon
- **No. 04:** Clear Card and PIN mode on terminal ID1 / Kártya és PIN üzemmód törlése az ID1 terminálon
- **No. 05:** Clear Card and PIN mode on terminal ID0 / Kártya és PIN üzemmód beállítása az ID0 terminálon

- **No. 06:** Clear Card and PIN mode on terminal ID0 / Kártya és PIN üzemmód törlése az ID0 terminálon
- **No. 07:** Set Normal Door Mode / Normál ajtó üzemmód beállítása
- **No. 08:** Set Locked Door Mode / Zárt ajtó üzemmód beállítása
- **No. 09:** Set Unlocked Door Mode / Nyitott ajtó üzemmód beállítása
- **No. 10:** Set Cond.Unlocked Door Mode / Feltételesen nyitott ajtó üzemmód beállítása
- **No. 11:** Set Disarmed Mode / Hatástalanított üzemmód beállítása
- **No. 12:** Set Armed Mode / Élesített üzemmód beállítása
- **No. 13:** Toggle Armed / Disarmed Mode - Élesített/Hatástalanított üzemmód kapcsoló – átkapcsolás a üzemmódok között
- **No. 14:** Restart controller / A vezérlő újraindítása
- **No. 15:** Reset APB Register / Az APB regiszter újraindítása – az APB regiszter törlése
- **No. 16:** Set T&A Mode Code / T&A üzemmód kód beállítása [...] – állandóra változtatás – [\*] [16] [#] [NNN] [#] – itt az NNN a T&A kód, pl.: **017** – Hivatalos kilépés (lásd még: [T&A üzemmódok](#)). Megadásakor a vezérlő a meghatározott T&A üzemmódba kapcsol. Az új T&A üzemmód előre nem meghatározott időre, egészen addig lesz aktív, amíg a következő parancs újra meg nem változtatja a vezérlő T&A üzemmódját.
- **No. 17:** Set T&A Mode Code / T&A üzemmód kód beállítása [...] – pillanatnyi változtatás - [\*] [17] [#] [NNN] [#] - itt az NNN a T&A kód. Megadásakor a vezérlő a meghatározott T&A üzemmódba kapcsol. Az új T&A üzemmód a legközelebbi felhasználói azonosításig aktív, de amennyiben 8 másodpercen belül nem történik azonosítás, a vezérlő visszatér az előzőleg beállított T&A üzemmódba.
- **No. 18:** Set Postponed Auto-arming Delay ON / Elhalasztott Automatikus riasztás késleltetés be (alapértelmezett késleltetés)
- **No. 19:** Set Postponed Auto-arming Delay ON / Elhalasztott Automatikus riasztás késleltetés be (késleltetés 1-től 255 percig)
- **No. 20:** Set Postponed Auto-arming Delay OFF/ Elhalasztott Automatikus riasztás késleltetés ki
- **No. 21:** Set LIGHT flag ON / Fényjelző bekapcsolása
- **No. 22:** Set LIGHT flag FF / Fényjelző kikapcsolása
- **No. 23:** Toggle LIGHT flag ON/OFF / Fényjelző ki/bekapcsolása
- **No. 24:** Set AUX1 flag ON / AUX1 jelzés bekapcsolása
- **No. 25:** Set AUX1 flag OFF / AUX1 jelzés kikapcsolása
- **No. 26:** Toggle AUX1 flag ON/OFF / AUX1 jelzés ki/bekapcsolása
- **No. 27:** Set AUX2 flag ON / AUX2 jelzés bekapcsolása
- **No. 28:** Set AUX2 flag OFF / AUX2 jelzés kikapcsolása
- **No. 29:** Toggle AUX2 flag ON/OFF / AUX2 jelzés ki/bekapcsolása

- **No. 30:** Set INTUDER flag ON / BETÖRÉS jelzés bekapcsolása
- **No. 31:** Set INTUDER + TAMPER flags OFF / BETÖRÉS+SZABOTÁZS jelzés bekapcsolása
- **No. 32:** Set Identification mode for terminal ID1 / Azonosítás üzemmód beállítása az ID1 terminálra
- **No. 33:** Set Identification mode for terminal ID0 / Azonosítás üzemmód beállítása az ID0 terminálra

### **Send config. settings to controller / Konfig. beállítások küldése a vezérlőnek**

A vezérlői beállítások megváltoztatása után javasolt a konfigurációk elküldése a vezérlőnek. A konfigurációs beállítások frissítéséhez tegye meg a következő lépéseket:

- Kattintson a *Networks / Hálózatok* gombra az operátor eszközöknél vagy válassza az *Edit -> Networks / Szerkesztés -> Hálózatok* menüpontot
- Kattintson az *Update / Frissítésre*

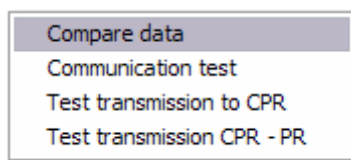
**Lásd még:**

[Hálózati konfiguráció elküldése](#)

[Rendszer parancsok](#)

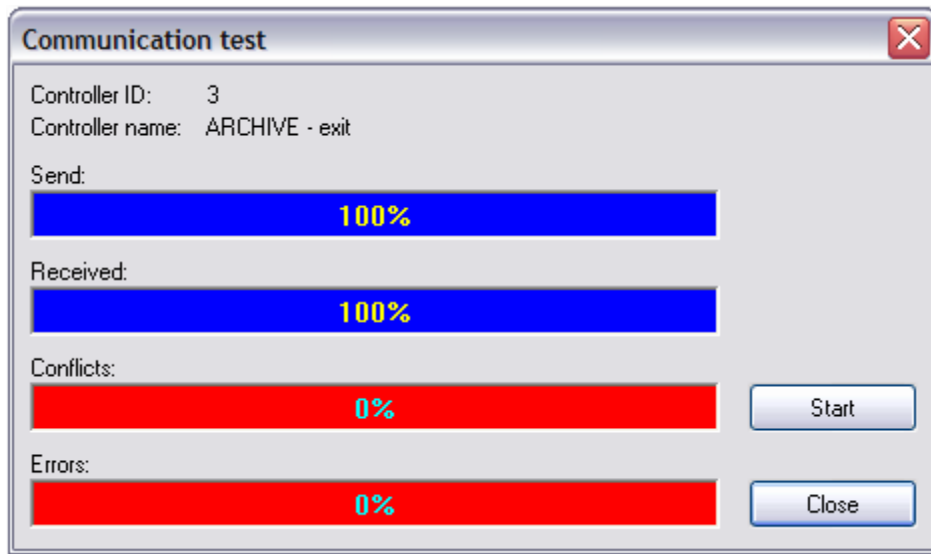
### **Diagnostics / Diagnosztikák**

Ez a funkció lehetőséget ad a vezérlők diagnosztikai műveletének végrehajtásához. A diagnosztika parancs elküldéséhez kattintson a *Diagnostics/ Diagnosztikák* gombra a *Controllers / Vezérlők* menüben. A következő menüdoboz jelenik meg:

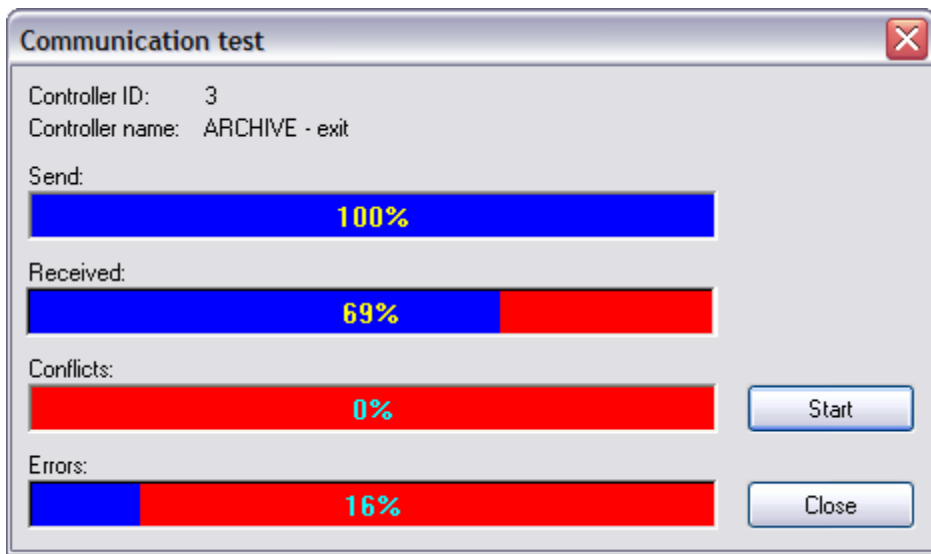


- ***Compare data / Adatok összehasonlítása*** – összehasonlítja a vezérlő beállításait a program adatbázisában található konfigurációval
- ***Communication test / Kommunikációs teszt*** – teszteli a kommunikációt a PR Master és a vezérlő között
- ***Test transmission to CPR / Átvitel teszt a CPR-re***
- ***Test transmission CPR-PR / Átvitel teszt a CPR és PR között***

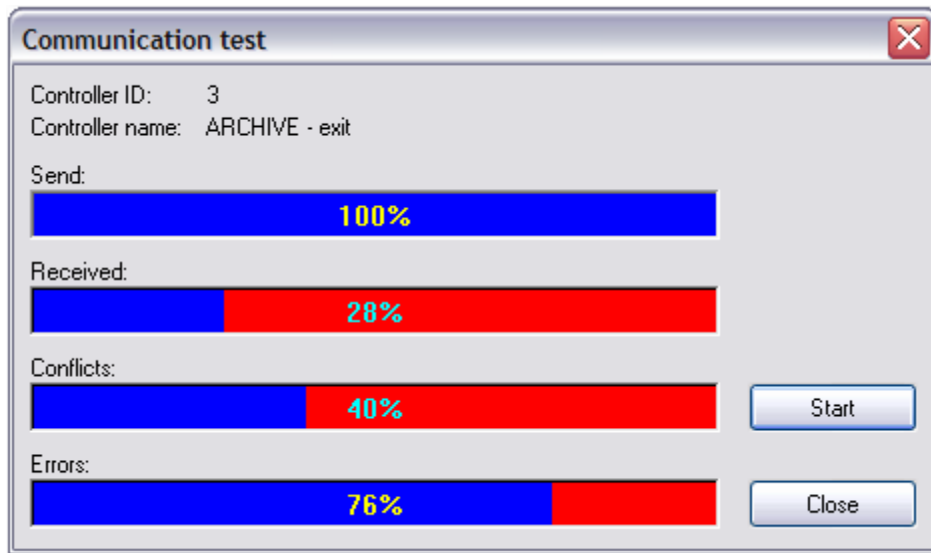
A kommunikációs teszt eredményei:



Eredmény: nagyon jó, ideális kommunikáció, nincs összeütközés, és nincs hiba



Eredmény: átlagos, elfogadható válasz 60-80% között, azonban van néhány hiba és összeütközés

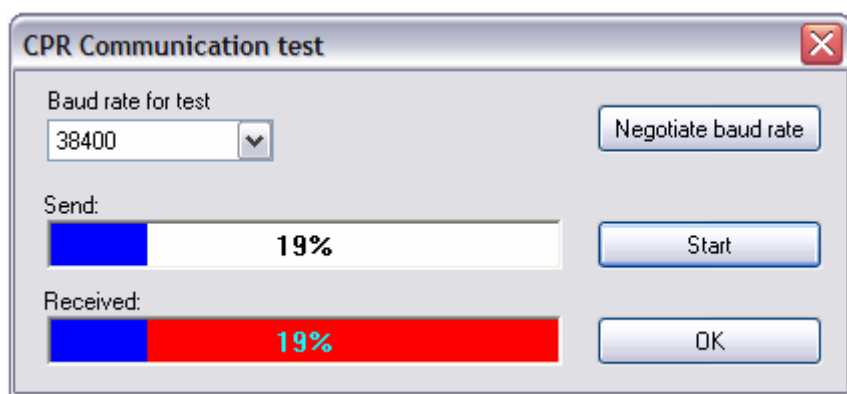


Eredmény: nagyon rossz, rossz kommunikáció, sok összeütközés és hiba fordult elő. Ellenőrizze a vezérlő és a kommunikációs busz kapcsolatát.

- *Test transmission to CPR / Átvitel teszt a CPR-re*
- *Test transmission CPR-PR / Átvitel teszt a CPR és PR között*

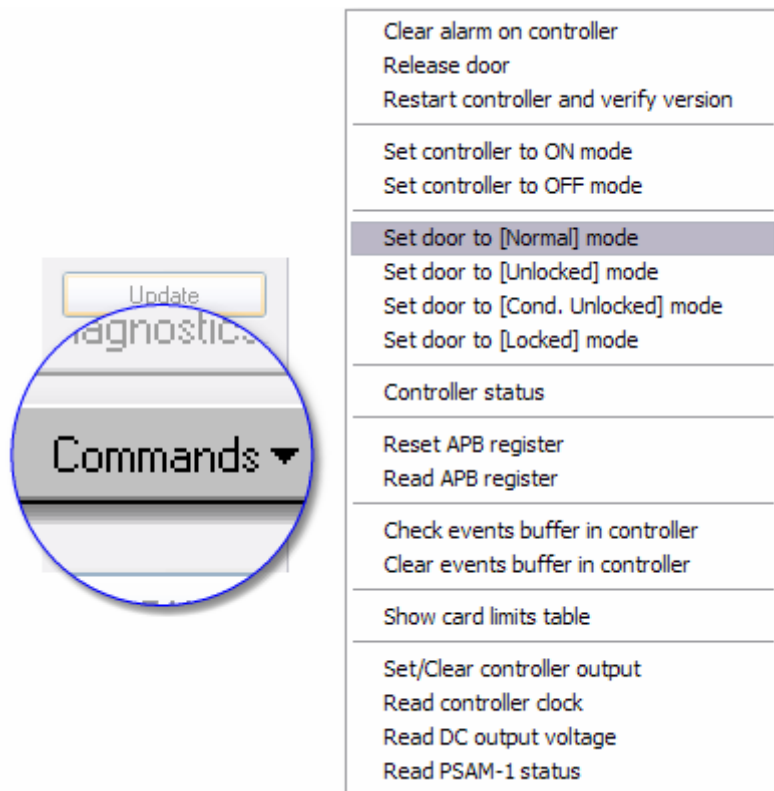
Az *Átvitel teszt a CPR-re* és a *Átvitel teszt a CPR és PR között* hasonló módon működik.

A CPR-re történő átvitel teszt végrehajtásához először meg kell határozni az átviteli sebességet. A *Negotiate / Egyezés* opció használatával lekérheti a megfelelő átviteli sebességet.



## Parancsok a vezérlőnek

Parancsot a vezérlő kiválasztása után küldhet. Miután rákattintott a [Commands] / [Parancsok] gombra, megjelenik egy menü, amely a vezérlő típusának függvényében tartalmazza a lehetséges parancsokat:

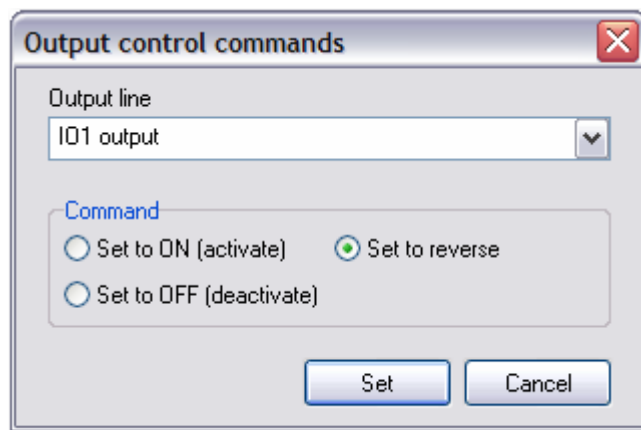


A fenti képen a PR402 vezérlő számára elérhető parancsokat láthatja:

### **Parancsok:**

- Clear alarm on controller / Riasztás törlése a vezérlőn – a vezérlő riasztásának lekapcsolása
- Release door / Ajtó elengedése
- Restart controller and verify version / A vezérlő újraindítása és a verzió ellenőrzése
- Set controller to [ON] mode / A vezérlő bekapcsolása
- Set controller to [OFF] mode / A vezérlő kikapcsolása
- Set door to [Normal] mode / Az ajtó átkapcsolása [Normál] üzemmódba – az ajtó mindig zárva van, és arra jogosult felhasználó belépése után kinyit
- Set door to [Unlock] / Az ajtó átkapcsolása [Nyitott] üzemmódba – az ajtó mindig nyitva van

- Set door to [Cond.Unlocked] mode - Az ajtó átkapcsolása [Feltételesen Nyitott] üzemmódba – feltételesen nyitott, az ajtó nyitva van az első engedélyezett belépésig
- Set door [Locked] / Az ajtó átkapcsolása [Zárt] üzemmódba – az ajtó mindig zárva van, nem számítanak a belépési jogok
- Controller status / Vezérlő állapota – megmutatja a vezérlői információkat, a terminálok állapotát, az ajtó és azonosítási üzemmódokat
- Reset APB register / APB regiszter törlése – az Anti-passback regiszter törlése
- Read APB register / APB regiszter kiolvasása – megmutatja azoknak a felhasználóknak a listáját, akik bejelentkeztek a belépés terminálon
- Check events buffer in controller / A vezérlő eseménynaplójának ellenőrzése– megmutatja a tárolt események számát
- Clear events buffer in controller / A vezérlő eseménynaplójának törlése
- Show card limits table / Kártya korlát tábla megmutatása – megmutatja a korlátozott felhasználók állapotát, új korlátozott azonosítók hozzáadása
- Set/ Clear controller output / A vezérlő kimenetének beállítása/törlése



- Read controller clock / A vezérlő órájának beolvasása – megmutatja a vezérlők aktuális belső óráját
- Read DC output voltage / DC kimeneti feszültség beolvasása – megmutatja az aktuális kimeneti feszültséget
- Read PSAM-1 status / PSAM-1 státusz beolvasása

User ID	Name	Usage Limit
444	HAMET BETTY	3
1	SMITH BEN	4
333	EAGLEN AMANDA	5
555	MARCH DAISY	Exceed

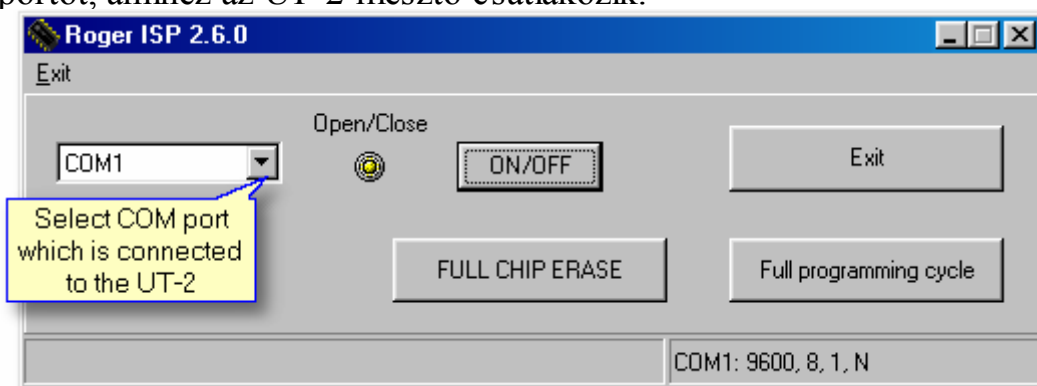
### Microproc. Firmware upgrade / Mikroproc. Firmware frissítés

Az eszköz vezérlő szoftverének frissítése (firmware letöltés) egy olyan művelet, amely letölti a vezérlő program új változatát a mikroprocesszor memóriájába. Ezt akkor kell végrehajtani, ha az eszköz gyártója piacra bocsát egy új, jobb és fejlettebb firmware verziót. A PRxx2 vagy CPR32-SE programozásakor az új firmware átvitele egy standard kommunikációs vonalon keresztül történik (ez az RS485 A&B vonala). A firmware közvetlenül letölthető a beléptető rendszer eszközére, annak telepítési helyétől való elmozdítása nélkül. Ugyanakkor az eszközt közvetlenül is csatlakoztathatjuk UT-2 illesztőn keresztül egy másik számítógéphez is, de a firmware letöltéséhez minden esetben szükséges van a RogerISP programra.

### Downloading firmware / Firmware letöltése

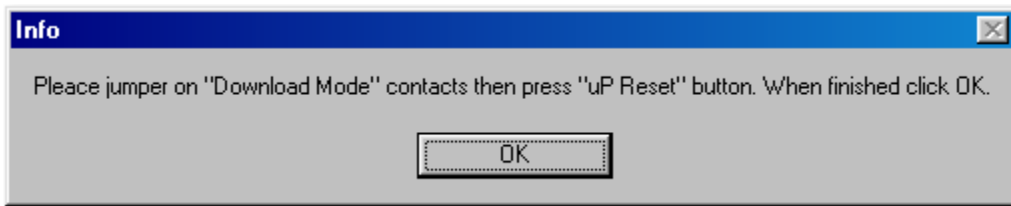
A következőkben láthatja egy sikeres letöltési folyamat lépéseit, alapul véve, hogy a vezérlő egy működő beléptető rendszer része, és az új letölteni kívánt szoftver ugyanazon a számítógépen van, mint ami a beléptető rendszert kezeli.

- Indítsa el a RogerISP programot, majd válassza ki, azt a kommunikációs portot, amihez az UT-2 illesztő csatlakozik.

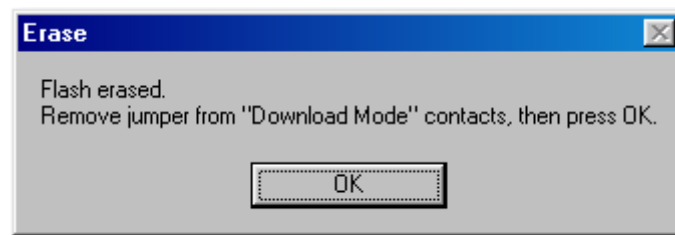


- Kattintson a **FULL CHIP ERASE / Teljes Chip Törlése** gombra, és a következő ablak jelenik meg:

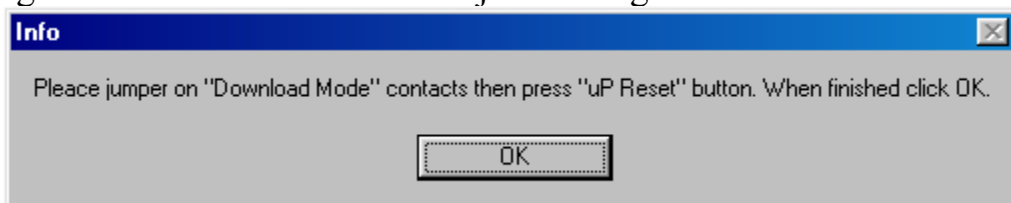




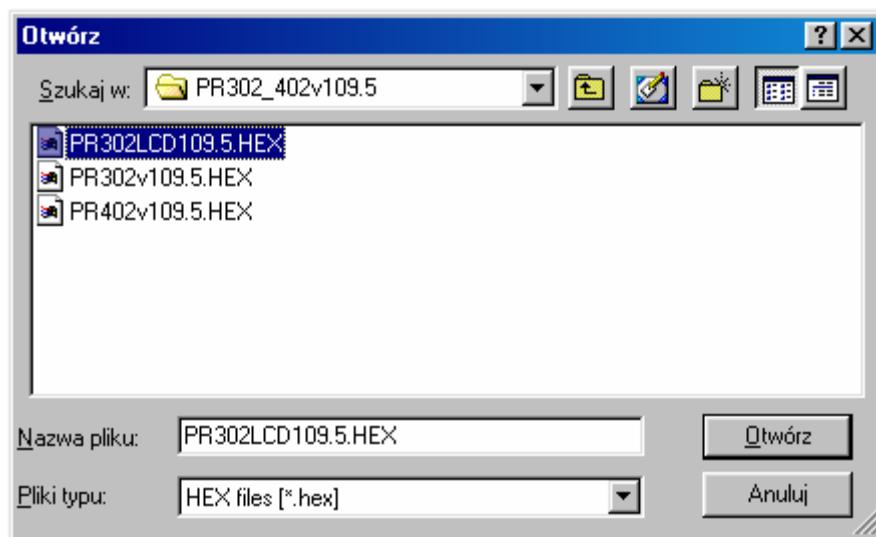
- Helyezze a „jumper”-t *Firmware Download Mode / Firmware letöltés* tuskékre
- Nyomja meg a *uP Reset / uP Újraindítás* gombot
- Kattintson az *OK* gombra, a chip törlése után a következő ablak jelenik meg:



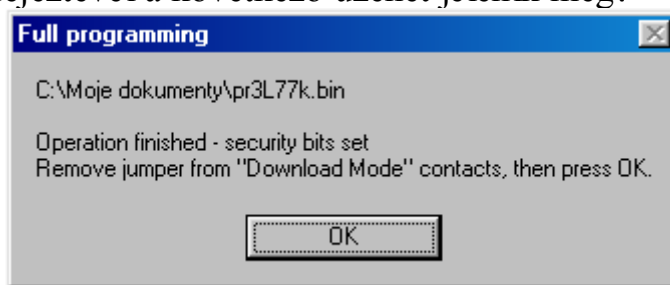
- Távolítsa el a „jumpert” és figyelje meg a vezérlő működését. Ha az eszköz működésképtelen, akkor az azt jelenti, hogy a művelet sikeres volt és a folytathatja a letöltési műveletet. Ha az eszköz továbbra is működik és válaszol, úgy, mint a törlés előtt, akkor meg kell ismételni a törlési folyamatot.
- Kattintson a *Full programing cycle / Teljes programozási folyamat* gombra és a következő üzenet jelenik meg:



- Helyezze a „jumper”-t *FirmwareDownload Mode / Firmware letöltés* tuskékre
- Nyomja meg a *uP Reset / uP Újraindítás* gombot, majd kattintson az *OK* gombra.
- A program kérni fogja az új firmware HEX típusú fájljának kiválasztását, ennek kiválasztása után kattintson az *Open / Megnyitás* gombra.



- A programozási folyamat elkezdődik. A Roger ISP ablak tetején láthatja a küldési folyamatot.
- Az átvitel befejeztével a következő üzenet jelenik meg:



- Távolítsa el a „jumpert”, és kattintson az **OK** gombra, ha a vezérlő nem működik megfelelően, az azt jelenti, hogy a programozási folyamat nem volt sikeres, és a törléstől kezdve meg kell ismételnie a folyamatot. Ha az eszköz megfelelően működik, akkor befejezte az írási műveletet, és kiléphet RogerISP programból.
- Az új firmware letöltése után az eszközt konfigurálja újra a PR Master szoftverből.

### Megjegyzés:

1. Egyidejűleg több vezérlőre is letöltheti a firmwaret. Azonban minden eszköznél érdemes egyenként ellenőrizni a különböző folyamatokat.
2. Ha az eszközre való letöltés távolról nem sikerült, például azért nem, mert a kommunikációs buszon zavar volt, akkor csatlakoztassa az eszközt közvetlenül a programozó számítógéphez.

## Monitoring / Felügyelet

A Felügyeleti üzemmód a PR Master olyan üzemmódja, amelyben az eseménymemóriából az események automatikusan letöltődnek, és a Felügyeleti ablakban megjelennek. Ez azt jelenti, hogy az összes esemény (belépés engedélyezve, riasztás, megszakadt kommunikáció, stb.), amely a vezérlőn előfordul, valós időben megjelenik a PR Master ablakban. A program kezelője képes az egész RACS rendszer állapotát megfigyelni, valamint képes az eszközöket felügyelni. Amikor a PR Master felügyeleti üzemmódba lép, az összes esemény azonnal hozzáfűződik az adatbázishoz. Minden eseménytípust más-más szín és ikon különböztet meg. A riasztási események külön a Riasztási ablakban is megjelennek.

Alapbeállításként a felügyeleti üzemmód elindítása előtt minden esemény letöltődik a rendszer eseménymemóriájából, és hozzáfűződik az adatbázishoz. A korábban történt események megtekintéséhez, a Felügyeleti ablakban, válassza a a PR Master főmenüjében található **Tools / Eszközök** menün belül az **-> Options->Misc / Opciók -> Egyéb** menüpontot, és jelölje be a **Events downloaded from networks only upon operator's request / Események letöltése a hálózatról kizárólag operátor** opciót.

Blinking belt and data missing means communication with network lost

Alarm states of CPR  
Tamper CPR OFF Low Batt. AC Buffer

18-05-2004 10:51:29 Tuesday

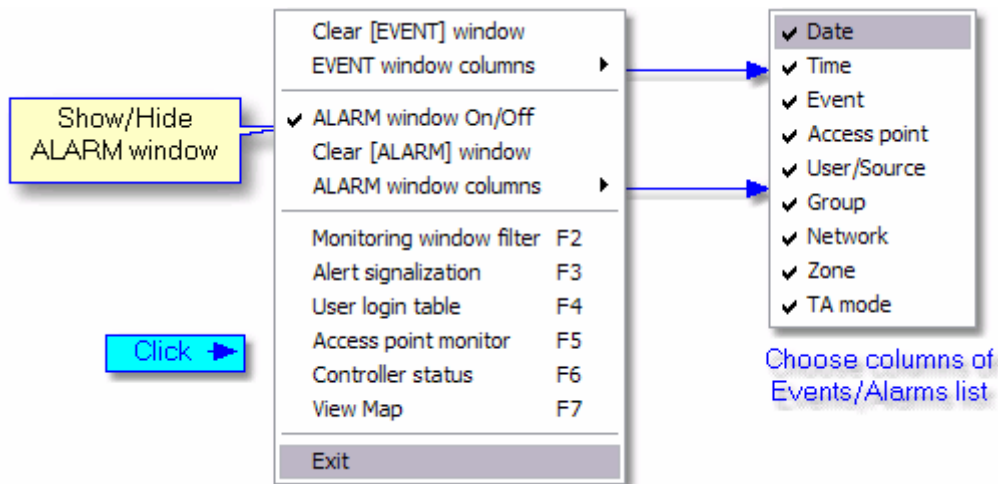
Date	Time	Event	Access point	User/Source	Group	Network	Zone	TIA mode
18-05-2004	10:47:50	Access denied	LABORATORY - exit	PETERSEN ANDREE				Exit
18-05-2004	10:48:00	CPR: Communication with coSTOREHOUSE		STOREHOUSE				Exit
18-05-2004	10:48:00	Restart of the controller		STOREHOUSE				Exit
18-05-2004	10:48:00	[Card+Card] mode turned off		STOREHOUSE				Exit
18-05-2004	10:48:10	Access granted	STOREHOUSE	STANDNESS ADAM				Exit
18-05-2004	10:48:10	Access granted	STOREHOUSE	GREENHOUSE ROGER				Exit

Date	Time	Event	Access point	User/Source	Group	Network	Zone	TIA mode
18-05-2004	10:47:50	Access denied	LABORATORY - exit					
18-05-2004	10:48:20	Forced entry	LABORATORY - exit	OFFICE - exit				
18-05-2004	10:48:50	Communication with Terminal ID=0 lost		ARCHIVE - exit				
18-05-2004	10:49:30	Access denied	STOREHOUSE					

## View / Nézet

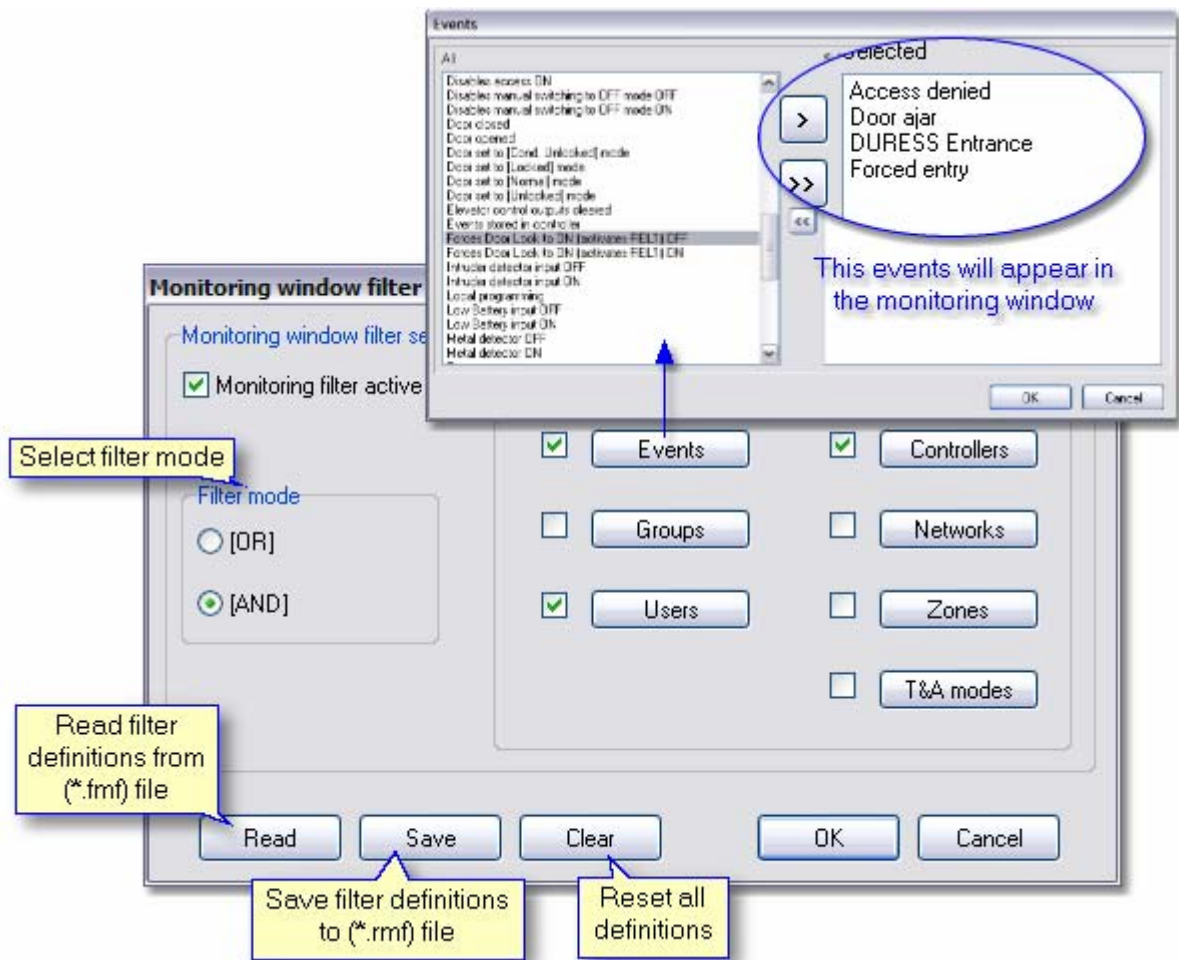
Ez a menü lehetővé teszi a Felügyeleti ablak nézetének megváltoztatását, és kiegészítő opciók futtatását (F2-F7 gyorsbillentyűk). A Felügyeleti ablak két

részből áll: „Események” és „Riasztás”. Itt választhatja ki az oszlopokat, amelyek majd megjelennek az ablakban.



### Monitoring filter / Felügyeleti szűrő

A Felügyeleti szűrő segítségével kiválaszthatja azokat az eseményeket, amelyek később a Felügyeleti ablakban megjelennek. Az **AND/OR ÉS/VAGY** szűrő mód kiválasztásával feltételeket adhat meg. Az **AND** módot akkor használja, ha az összes kiválasztott feltételnek teljesülnie kell, az **OR** módot akkor, ha a kiválasztott feltételek közül legalább egynek kell teljesülnie.



Az opciók leírása:

- **Read / Olvasás** – a szűrési feltétel beolvasása egy külső (\*.rmf) fájlból
- **Save / Mentés** – a szűrési feltétel mentése egy külső (\*.rmf) fájlba
- **Clear / Törlés** – Az összes beállítás törlése és a szűrők tiltása

A Felügyeleti ablak szűrőjének meghatározása:

- Engedélyezze a **Monitoring filter active / Felügyeleti szűrő aktív** opciót
- válassza ki a **Filter mode / Szűrés üzemmódját** (feltétel megadása) a rádió gombra kattintással
- Kattintson az egyik **Active subfilter / Aktív alszűrőre**: Események, Csoportok, Felhasználók, Vezérők stb.
- A „>” és a „>>” gombok segítségével adja hozzá a kívánt elemeket a listához

- Kattintson az **OK** gombra
- Az alszűrő melletti jelölő dobozt jelölje be az aktiváláshoz.
- Az előző négy lépést követve szüksége esetén adjon hozzá további alszűrőket.



#### **Példa:**

- Válassza ki az **AND / OR ÉS/VAGY** szűrő módot
- Határozza meg az **Active subfilters / Aktív alszűrőket**
- Kattintson az **Events / Eseményekre** és válassza ki az: Forced entry / Erőszakos belépés, Prealarm / Előriasztás, Duress Entrance / Kényszerítés és a Door ajar / Ajtó félig nyitva eseményeket
- Kattintson a **Zones / Zónákra** és válassza ki a: pl.: Zóna X vagy a Zóna Y-t
- Hagyja a dátum jelölő négyzetet üresen

Leírás:

#### **1. Ha az ÉS módot választotta**

A Felügyeleti ablak csak azt az eseményt mutatja meg, amely teljesíti az ÉS mód feltételeit. Ez azt jelenti, hogy csak az az esemény jelenik meg, amelyik az összes aktív alszűrő feltételének megfelel. Ha a szűrő a példában látható módon van beállítva, akkor a Felügyeleti ablak megjeleníthet pl.: Előriasztást az X Zónában vagy Ajtó félig nyitva állapotot az Y Zónában.

#### **2. Ha a VAGY módot választotta**

A Felügyeleti ablak csak azt az eseményt mutatja meg, amely teljesíti a VAGY mód feltételeit. Ez azt jelenti, hogy csak az az esemény jelenik meg, amelyik az összes aktív alszűrő feltételei közül legalább egynek megfelel. Ha a szűrő a példában látható módon van beállítva, akkor a Felügyeleti ablak megjeleníti az összes Előriasztást, Kényszerített belépést, Erőszakos belépést, Ajtó félig nyitva eseményt és az összes eseményt az X Zónában és az Y Zónában.

#### **Events alert / Esemény riasztás**

Az esemény riasztás lehetővé teszi felügyeleti üzenetek meghatározását, amelyek bizonyos események előfordulásakor előugró üzeneteket jelenítenek meg. Az események meghatározásához szűrőket kell beállítani (ez azonos a Felügyeleti szűrő beállításával).



Az esemény riasztó meghatározása:

- futtassa a **Monitoring mode / Felügyeleti üzemmódot**
- válassza ki az **Events Alert / Esemény riasztót** (F3) a Nézet menüből
- jelölje be az **Alert active / Riasztás aktív** opciót
- határozza meg a **Filtering criteria / Szűrési feltételeket**
- az Alert Action / Riasztási akció mezőben adja meg azt a rövid üzenetet, mely figyelmeztetni fogja esemény előfordulásakor.

Részletesebb üzenet kijelzéshez használja a következőket:

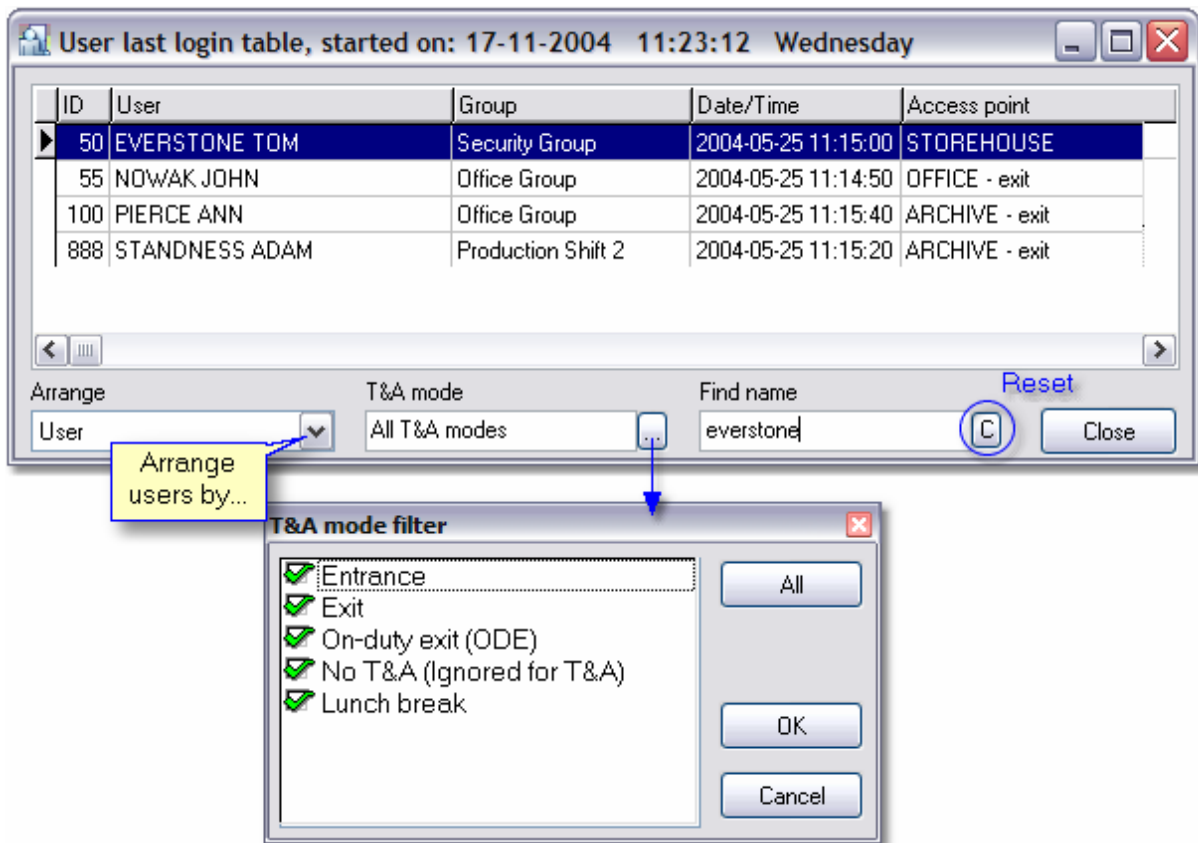
- %u – felhasználó
- %g – csoport
- %e – esemény
- %c – vezérlő
- %s – alrendszer
- %n – új sor

### **Megjegyzés:**

Pontos üzenetek létrehozásához kombinálja a felsorolt rövidítéseket. Ezek különösen hasznosak több szűrő feltétel beállításakor.

## User login table / Felhasználói bejelentkezés ablak:

A felhasználói bejelentkezés ablak megmutatja, hogy a felhasználó melyik vezérlőn jelentkezett be legutóbb. Ez a felhasználó aktuális helyzetének meghatározásakor nyújt segítséget, így a felügyeleti ablakban nem szükséges a hosszú listát végigböngészni. A bejelentkezettek listája meghatározott sorrendben is megtekinthető, és a T&A üzemmód szűrőt is használhatja.



The screenshot shows a window titled "User last login table, started on: 17-11-2004 11:23:12 Wednesday". It contains a table with the following data:

ID	User	Group	Date/Time	Access point
50	EVERSTONE TOM	Security Group	2004-05-25 11:15:00	STOREHOUSE
55	NOWAK JOHN	Office Group	2004-05-25 11:14:50	OFFICE - exit
100	PIERCE ANN	Office Group	2004-05-25 11:15:40	ARCHIVE - exit
888	STANDNESS ADAM	Production Shift 2	2004-05-25 11:15:20	ARCHIVE - exit

Below the table, there are controls for "Arrange" (set to "User"), "T&A mode" (set to "All T&A modes"), and "Find name" (set to "everstone"). A "Reset" button is also present. A yellow callout box points to the "Arrange" dropdown with the text "Arrange users by...".

The "T&A mode filter" dialog box is open, showing a list of modes with checkboxes:

- Entrance
- Exit
- On-duty exit (ODE)
- No T&A (Ignored for T&A)
- Lunch break

Buttons for "All", "OK", and "Cancel" are visible on the right side of the dialog.

### **Megjegyzés:**

1. Hosszú felhasználói lista esetén a Keresés opció segítségével név alapján is lehetőség van a keresésre.
2. A bejelentkezett felhasználók listájának gyors megnyitásához használja Felügyeleti üzemmódban az F4 gyorsbillentyűt.

### **Lásd még:**

Felügyeleti szűrő

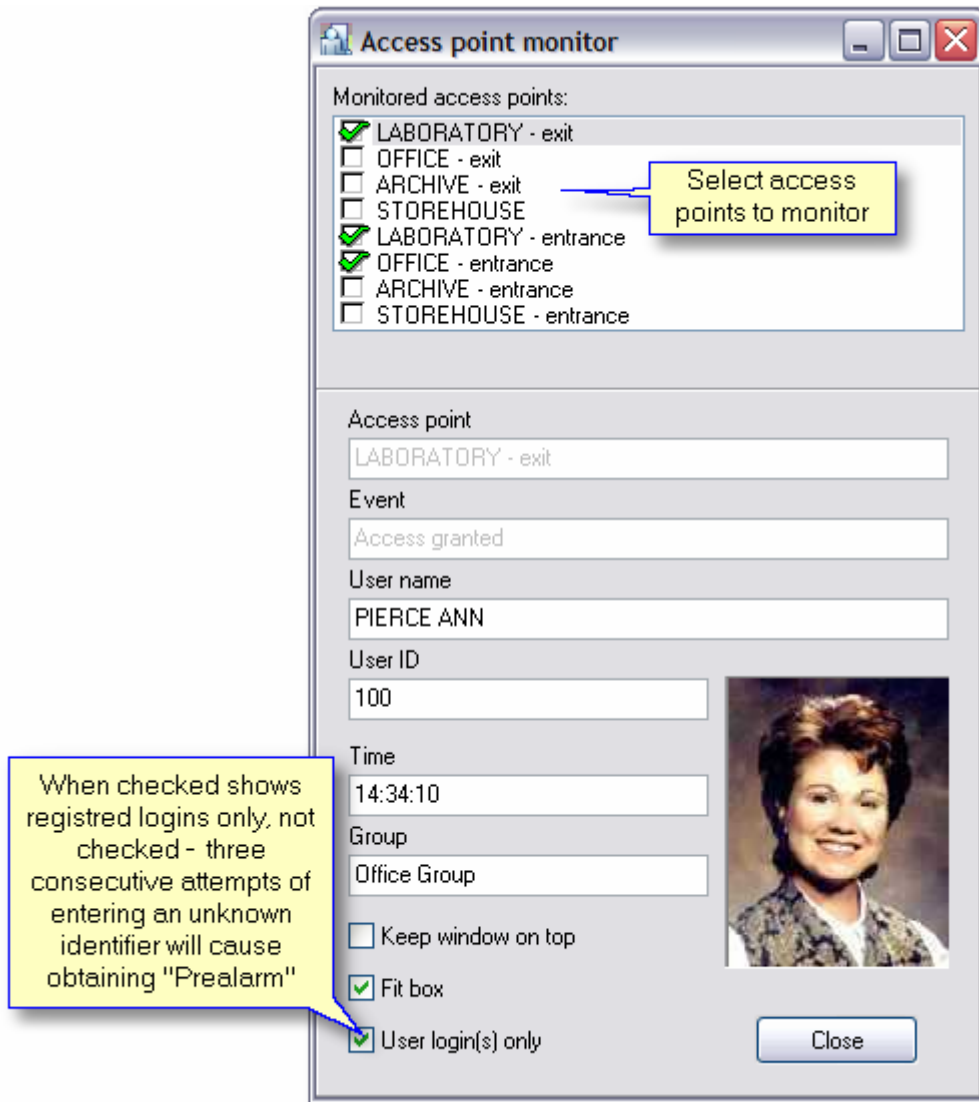
Csapda meghatározása



## **Access point monitor / Belépési pont felügyelet**

A Belépési pont felügyelet lehetővé teszi egy kiválasztott belépési pontnál a felhasználók mozgásának megfigyelését. Ennél az opciónál, a kiválasztott belépési pontnál történő azonosítás információt jelenít meg a felhasználóról (lásd a lenti képernyőképet). A belépési pontot felügyelő személy összehasonlíthatja a felhasználót az ablakban megjelenő fényképpel. Ha az [Only users login] / [Csak felhasználók belépése] opció aktív, akkor a regisztrált felhasználóról csak megmutatja az információt, ha az opció nem aktív, akkor egy vezérlőn három egymást követő ismeretlen azonosító általi belépési kísérlet után „Előriasztás” eseményt generál.

1. Ez a funkció akkor hasznos, ha bizonyos felhasználói csoportnak nincs belépési joga, és az ajtó nyitva marad egy másik személy azonosítása után. Ez azt jelenti, hogy egy arra jogosult személy nyitva hagyja a felhasználónak az ajtót, miután összehasonlította őt a hozzá rendelt fotóval.
2. Kamerákkal bővített beléptető rendszereknél szintén alkalmazható. Távoli belépési pontok felügyeletére alkalmas. Ekkor a kamerákkal készített felvételek külön kijelzőkön (monitorokon) megjelennek, hogy azokat a felhasználó adataival össze lehessen hasonlítani.

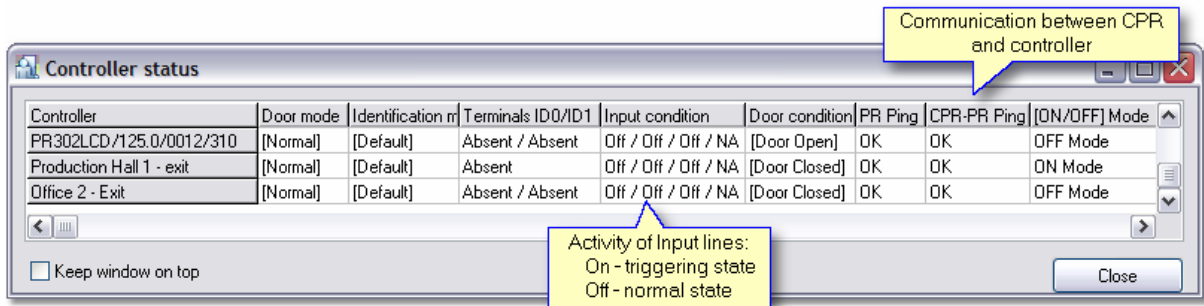


## Controller status / Vezérlő állapot

A vezérlő állapot opció segítségével megjeleníthető a vezérlő állapota, mint például az Ajtó üzemmód, Azonosítás üzemmód, Bemeneti és Kimeneti vonalak állapota. Ezen a szinten csak a felügyelet lehetséges, parancs küldése, és a megjelenítés változtatása nem engedélyezett.

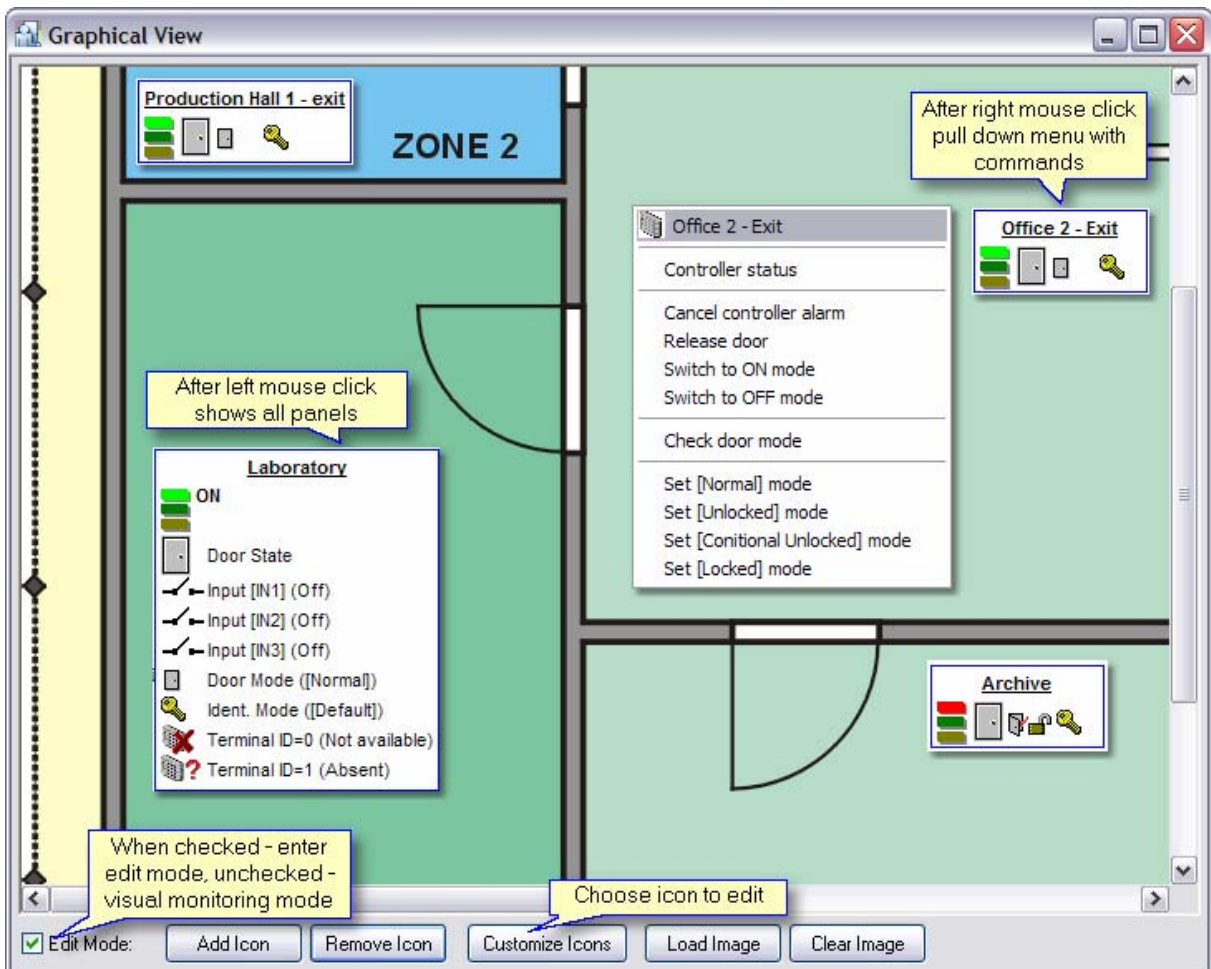
### **Megjegyzés:**

Az adatok hat percenként frissülnek. BD megjelenése azt jelenti, hogy nincs adat.



## View map (Graphical view) / Áttekintő térkép (grafikai nézet)

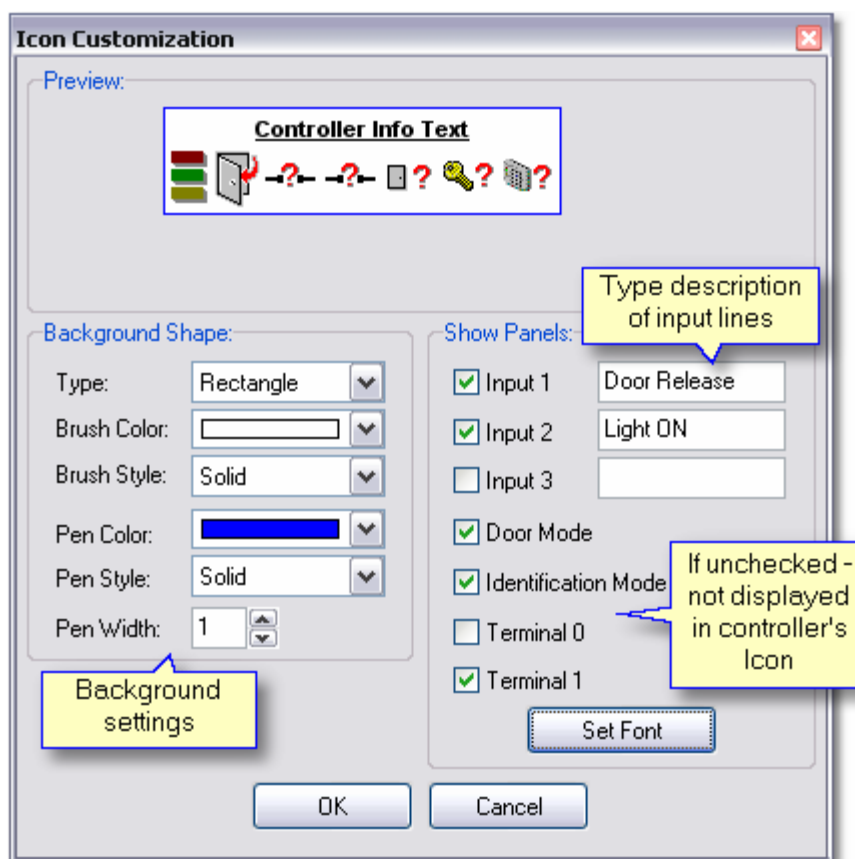
A Grafikai nézet lehetővé teszi a kiválasztott, háttérképen lévő vezérlők állapotának felügyeletét. Az ikonként megjelenő eszközöket a betöltött kép bármely pozíciójába helyezheti (tárgy elrendezés, épület térkép). Ez segít a vezérlők azonosításában, például azonnal parancsot küldhet egy meghatározott vezérlőnek.



A grafikai nézet konfigurálása:

- Jelölje be az *Edit mode / Szerkesztés üzemmód* négyzetet
- Kattintson az *Add icon / Ikon hozzáadása* gombra
- A következő ablakban válassza ki azokat a vezérlőket, amelyeket felügyelni kíván, a kiválasztáshoz jelölje be a megfelelő négyzeteket
- Kattintson a *Add selected / Kiválasztott hozzáadása* gombra
- Kattintson a *Load image / Kép betöltése* gombra a háttér beállításához

A konfiguráció befejezésével vagy a Szerkesztés üzemmód kijelölésének megszüntetésével a felügyelet elindul. Némely esetben szükség lehet a vezérlő ikonjának tesztre szabására. Az ikon személyre szabásához lépjen be a Szerkesztés üzemmódba. Az ikonok szerkesztéséhez kattintson az *Customize Icon / Ikon személyre szabása* gombra, és a következő ablak jelenik meg:



A felügyeleti üzemmód futtatásához szüntesse meg a Szerkesztés üzemmód kijelölését.

- Az egér bal gombjával kattintson az ikonra a kibővített üzemmód használatához.

- Az egér jobb gombjával kattintson az ikonra és válassza ki a megfelelő parancsot, hogy parancsot küldhessen a vezérlőnek.

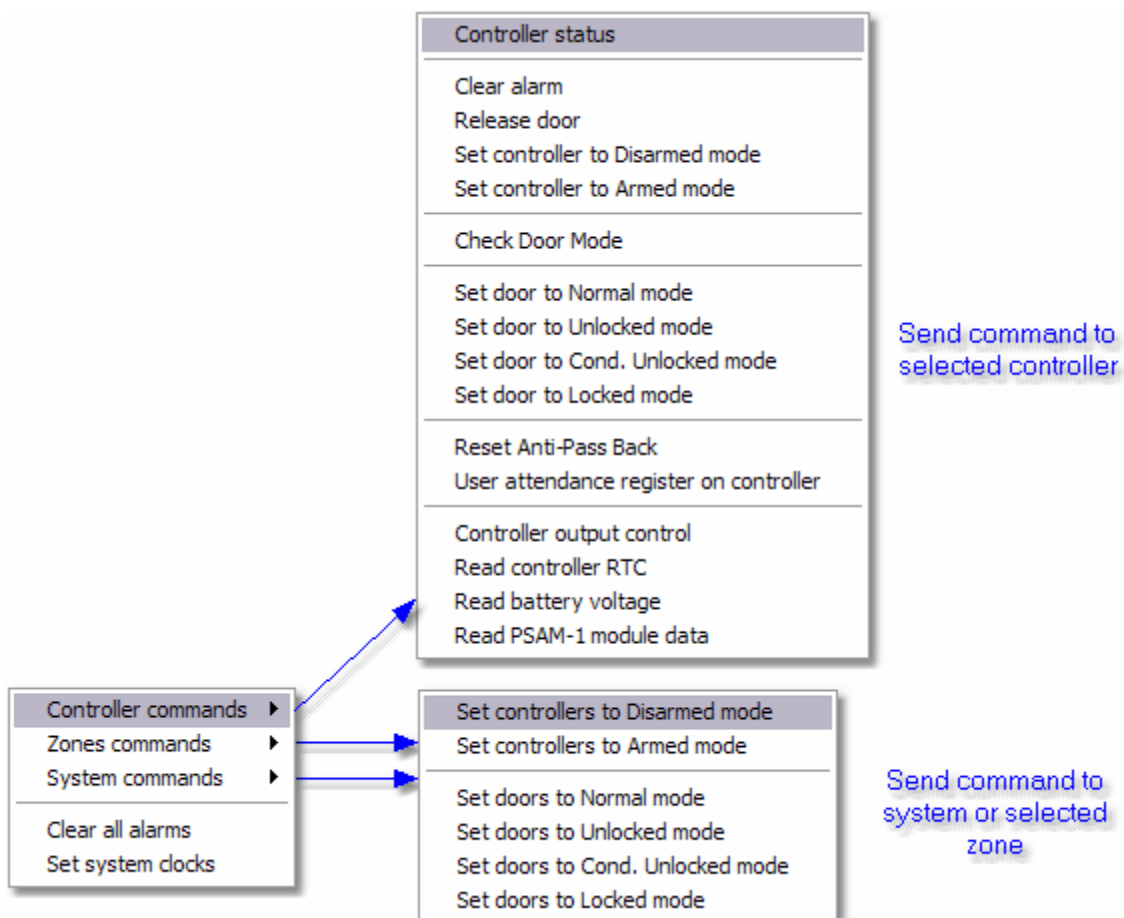
**Lásd még:**

[Vezérlői státusz](#)

## Commands / Parancsok

A parancs végrehajtása felügyeleti üzemmódban:

- Válassza ki a kategóriát: ***Controller commands / Vezérlői parancs, Zones commands / Zóna parancs vagy System commands / Rendszer parancs***
- Válassza ki a megfelelő vezérlőt vagy zónát a következő ablakban (ha el szeretné küldeni a parancsot a rendszernek, akkor kattintson az **OK** gombra a megerősítéshez)
- Kattintson a parancs nevével feltüntetett gombra



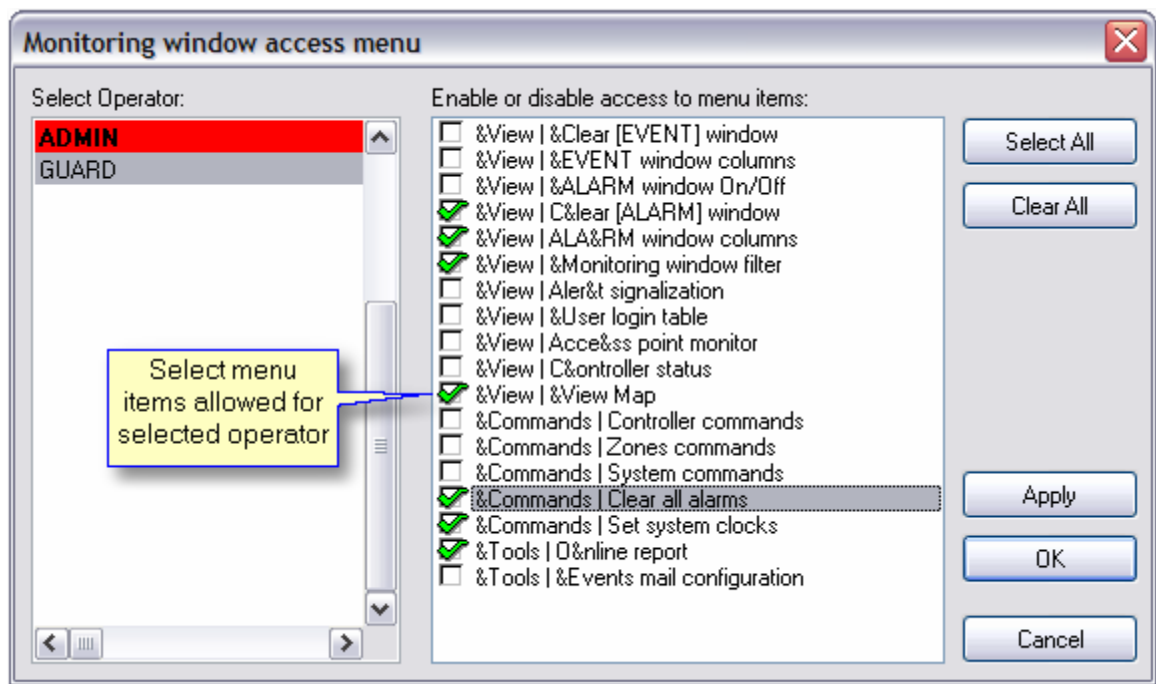
## Tools / Eszközök

### Operator rights / Operátor jogok

A felügyeleti ablakhoz a kiválasztott kezelők részére belépési jogokat lehet meghatározni. A konfiguráció a megfelelő négyzetek kijelöléséből áll, amely a felügyeleti ablak menüpontjait tartalmazza. A befejezést követően a változtatások mentéséhez kattintson az *Apply / Alkalmazás* gombra.

Ha csak az ADMIN kezelő van, akkor meg kell adni egy új kezelőt:

- Zárja be az ablakot
- Zárja be a felügyeleti ablakot
- Válassza ki a *Tools / Eszközök* a főmenüből, majd a *Program operators / Program operátorok* menüpontot
- Kattintson az *Add / Hozzáadás* gombra



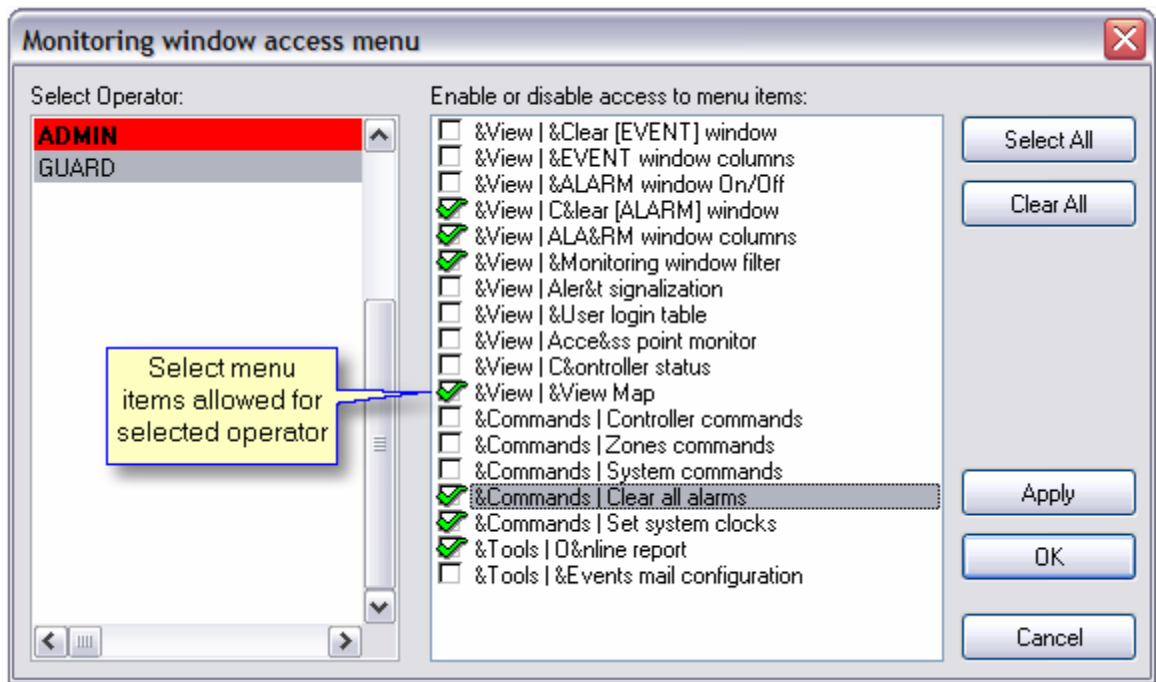
### Online reports / Online jelentések

Online jelentések hozhatóak létre. Ha az opció aktív, akkor a RACS rendszerről az összes meghatározott célállomásra az eseményeket azonnal elküldi. Az összes meghatározott célállomáson szűrési feltételeket is meg lehet adni. A szűrő konfigurálása a Felügyeleti szűrő beállításával azonos.

A szűrő aktiválásához:

- Kattintson a **Report filter / Jelentés szűrő** fülre
- Jelölje ki az **Online Report Filter active / Online jelentés szűrő aktív** négyzetet
- Állítsa be a szűrő **üzem módját** és **feltételeit**

Ez az opció különösen hasznos, ha az operátor az összes eseményt, vagy csak bizonyos eseményeket akar kinyomtatni, vagy távoli könyvtárba akar eseményeket menteni. Több nyomtató, fájl és port beállítása is lehetséges.



**Lásd még:**

Felügyeleti szűrő

### Events mail configuration / Esemény e-mail konfiguráció

Az összes, vagy a kiválasztott eseményeket e-mailben elküldheti.

Ehhez szükséges:

- Jelölje be az **Output filter active / Kimeneti szűrő aktív** opciót
- Határozza meg az eseményeket az **Active subfilters / Aktív alszűrők** mezőben

- Kattintson az *Account configuration / Postafiók konfiguráció* gombra
- Konfigurálja a postafiókot (az e-mail postafiók konfigurálása az XML jelentés és e-mail funkciókban megismertek szerint történik)

A befejezést követően leellenőrizheti a beállításokat a *Send test e-mail now / Teszt e-mail küldése most* gombra kattintva.

**Events mailing configuration**

Output mail filter settings:

Output filter active

Filter mode

OR mode

AND mode

Active subfilters

<input checked="" type="checkbox"/> Events	<input checked="" type="checkbox"/> Controllers
<input type="checkbox"/> Groups	<input type="checkbox"/> Subsystems
<input checked="" type="checkbox"/> Users	<input type="checkbox"/> Zones
	<input type="checkbox"/> Door types

E-mail:

Account configuration      Send test e-mail now

OK      Cancel

## Events / Események

Eseménynapló (vagy eseménytár) megmutatja az adatbázisban tárolt összes, vagy szűrt eseményt. Az események közvetlenül exportálhatóak CSV fájlba, vagy T&A jelentésbe.



Eve	No.	Date	Time	Event	Access point	User/Source	Group	Zone
372851		2004-05-19	10:07:30	APB Reset	PR302/132.1/0003/763	Controller Input		[DEFAULT]
372852		2004-05-19	10:07:30	APB Reset	PR302/132.1/0003/763	Controller Input		[DEFAULT]
372853		2004-05-19	10:07:40	No.6: Low Battery ON	PR302/132.1/0003/763	Controller Input3		[DEFAULT]
372854		2004-05-19	10:07:40	No.6: Low Battery OFF	PR302/132.1/0003/763	Controller Input3		[DEFAULT]
372855		2004-05-25	09:31:40	Access Granted	PR302 LCD/132.1/0001/545_	GREENHOUSE ROGE	Production Shift 2	[DEFAULT]
372856		2004-05-25	09:31:50	Access Granted	PR302 LCD/132.1/0001/545_	PIERCE ANN	Office Group	[DEFAULT]
372857		2004-05-25	09:32:00	Access Granted	PR402/132.1/0002/154_T1	PIERCE ANN	Office Group	[DEFAULT]
372858		2004-05-25	09:32:10	Access Granted	PR402/132.1/0002/154_T0	PIERCE ANN	Office Group	[DEFAULT]
372859		2004-05-25	09:33:30	Communication with Terminal ID0 restored	PR302 LCD/132.1/0001/545			[DEFAULT]
372860		2004-05-25	09:33:30	Restart of the controller	PR302 LCD/132.1/0001/545			[DEFAULT]
372861		2004-05-25	09:33:30	Card and PIN mode for Terminal ID1 turned OFF	PR302 LCD/132.1/0001/545			[DEFAULT]
372862		2004-05-25	09:33:30	Communication with Terminal ID1 restored	PR402/132.1/0002/154			[DEFAULT]
372863		2004-05-25	09:33:30	Communication with Terminal ID0 restored	PR302 LCD/132.1/0001/545			[DEFAULT]
372864		2004-05-25	09:33:30	Restart of the controller	PR402/132.1/0002/154			[DEFAULT]
372865		2004-05-25	09:33:30	Card and PIN mode for Terminal ID1 turned OFF	PR402/132.1/0002/154			[DEFAULT]
372866		2004-05-25	09:34:00	Battery Failure	PR402/132.1/0002/154			[DEFAULT]
372867		2004-05-25	09:34:10	Access Denied	PR402/132.1/0002/154_T1	PIERCE ANN	Office Group	[DEFAULT]
372868		2004-05-25	09:34:20	Access Granted	PR402/132.1/0002/154_T0	MASTER ROGER	[No group]	[DEFAULT]
372869		2004-05-25	09:34:30	Access Denied	PR402/132.1/0002/154_T0	PIERCE ANN	Office Group	[DEFAULT]
372870		2004-05-25	09:34:40	Access Denied	PR402/132.1/0002/154_T1	PIERCE ANN	Office Group	[DEFAULT]
372871		2004-05-25	09:34:50	Access Denied	PR402/132.1/0002/154_T1	PIERCE ANN	Office Group	[DEFAULT]
372872		2004-05-25	09:35:00	Communication with Terminal ID0 restored	*NOT FOUND* (0)			[DEFAULT]
372873		2004-05-25	09:35:10	Restart of the controller	*NOT FOUND* (0)			[DEFAULT]
372874		2004-05-25	09:37:40	Card and PIN mode for Terminal ID1 turned OFF	*NOT FOUND* (0)			[DEFAULT]
372875		2004-05-25	09:37:40	Communication with Terminal ID1 restored	PR402/132.1/0002/154			[DEFAULT]
372876		2004-05-25	09:37:40	Communication with Terminal ID0 restored	PR402/132.1/0002/154			[DEFAULT]
372877		2004-05-25	09:37:40	Restart of				[DEFAULT]

Lásd még:

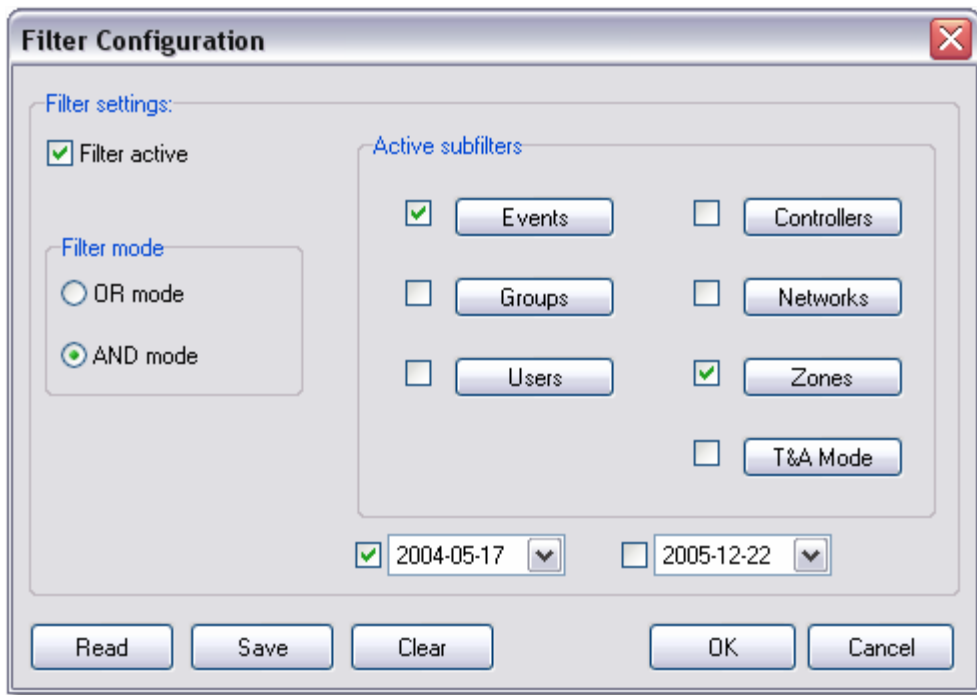
[CSV Jelentés](#)

[T&A Jelentés](#)

[Jelenlét a területen jelentés](#)

## Filter configuration / Szűrő konfiguráció

A szűrő konfigurálásával határozza meg, hogy a RACS adatbázisban tárolt események közül mely eseményeket szeretné megtekinteni. Ha a **Filter active / Szűrő aktív** opciót kikapcsolta, és az **OK** gombra kattintott, akkor az összes regisztrált esemény megjelenik az Esemény napló ablakban. Az AND/OR szűrő mód kiválasztásával szűrési feltételeket állíthat be. AND mode / ÉS mód – amikor az összes kiválasztott feltételnek eleget kell tenni, az OR mode / VAGY mód – amikor az összes kiválasztott feltétel közül legalább egynek meg kell felelni.

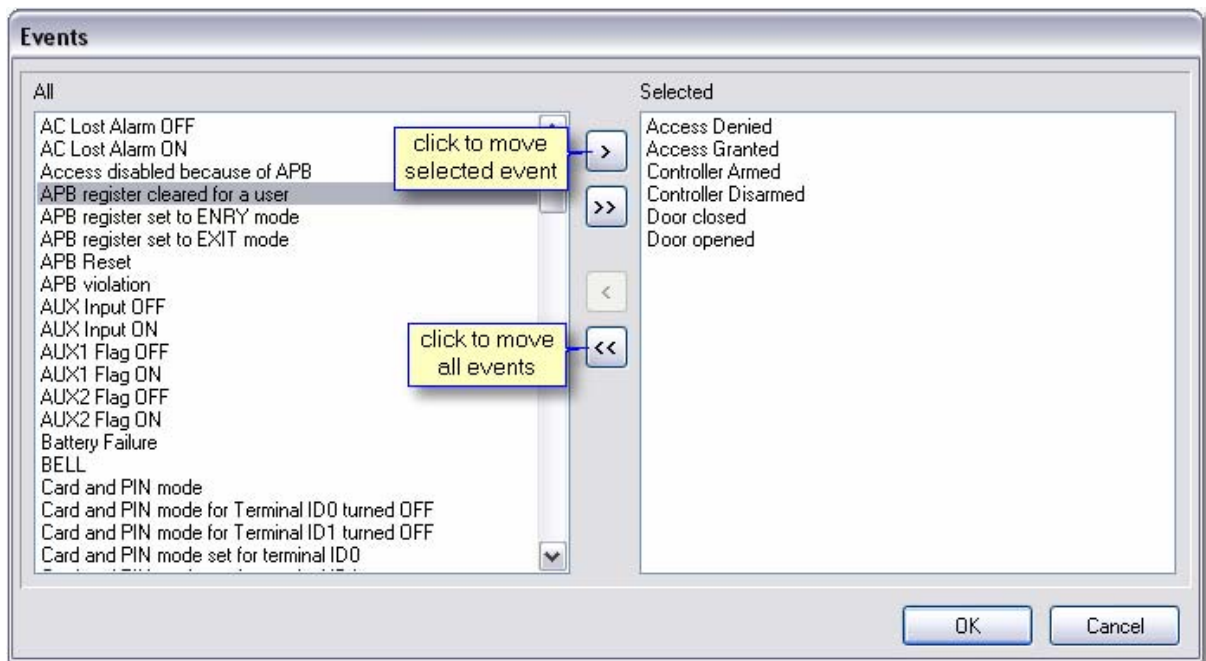


Az opció meghatározása:

- **Read / Beolvasás** – szűrés beolvasása egy külső (\*.rmf) fájlból
- **Save / Mentés** – szűrés mentése egy külső (\*.rmf) fájlba
- **Clear / Törlés** – az összes beállítás törlése és a szűrő kikapcsolása

A felügyeleti ablak szűrőjének beállítása:

- Jelölje be a **Monitoring filter active / Felügyeleti szűrő aktív** opciót
- Válassza ki a **Filter mode (type of condition) / Szűrő üzemmódját (a feltételek típusát)** az **OR/AND mode / VAGY/ÉS mód** rádiógombjára kattintva
- Kattintson az egyik **Active subfilters / Aktív alszűrőre**: Events / Események, Groups / Csoportok, Users / Felhasználók, Controllers / Vezérlők stb. A következő ablak jelenik meg:



- További elemeket adhat a listához a „>” és a „>>” gombok használatával
- Kattintson az **OK** gombra
- Jelölje be az alszűrő mellett található négyzetet az aktiváláshoz
- Szükség esetén adjon hozzá további alszűrőket az előző négy lépésben tanultak szerint

Szükség szerint a **Start date / Kezdő dátumot** vagy az **End date / Befejezési dátumot** is megadhatja. Így megtekinthetők azok az események, amelyek a megadott kezdő dátum után vagy a megadott Befejezési dátum előtt történtek. Ha mindkét dátumot megadja, akkor a két dátum között történt eseményeket tekintheti meg. Ha csak dátum szerint szeretne szűrni, akkor az alszűrőket nem kell beállítani.



#### **Példa:**

- Válassza ki az AND / OR, ÉS/VAGY szűrő módot
- Határozza meg az **Active subfilters / Aktív alszűrőket**
- Kattintson az **Events / Eseményekre** és válassza ki az Erőszakos belépés, Előriasztás, Kényszerítés és Ajtó félig nyitva eseményeket
- Kattintson a **Zones / Zónákra** és válassza ki pl.: Zóna X vagy a Zóna Y-t
- Hagyja a dátum négyzetet üresen

Leírás:

### 1. Ha az **ÉS** módot választotta

Az eseménynapló megjelenítő csak azt az eseményt mutatja meg, amely teljesíti az **ÉS** mód feltételeit. Ez azt jelenti, hogy csak az az esemény jelenik meg, amelyik az összes aktív alszűrő feltételének megfelel. Ha a szűrő a példában látható módon van beállítva, akkor az Eseménynapló listája csak a következő eseményeket jeleníti meg, pl.: Előriasztást az X Zónában vagy Ajtó félig nyitva állapotot az Y Zónában.

### 2. Ha a **VAGY** módot választotta

Az eseménynapló megjelenítő csak azt az eseményt mutatja meg, amely teljesíti a **VAGY** mód feltételeit. Ez azt jelenti, hogy csak az az esemény jelenik meg, amelyik az összes aktív alszűrő feltételei közül legalább egynek megfelel. Ha a szűrő a példában látható módon van beállítva, akkor az Eseménynapló listája csak a következő eseményeket jeleníti meg, pl.: összes Előriasztást, Kényszerített belépést, Erőszakos belépést, Ajtó félig nyitva eseményt és az összes eseményt az X Zónában és az Y Zónában.

### CSV Report / CSV Jelentés

A teljes esemény jelentés, vagy a szűrt esemény jelentés \*.csv kiterjesztésű fájlba exportálható. Az MS Excel szoftverben a CSV jelentéseket megnyithatja.

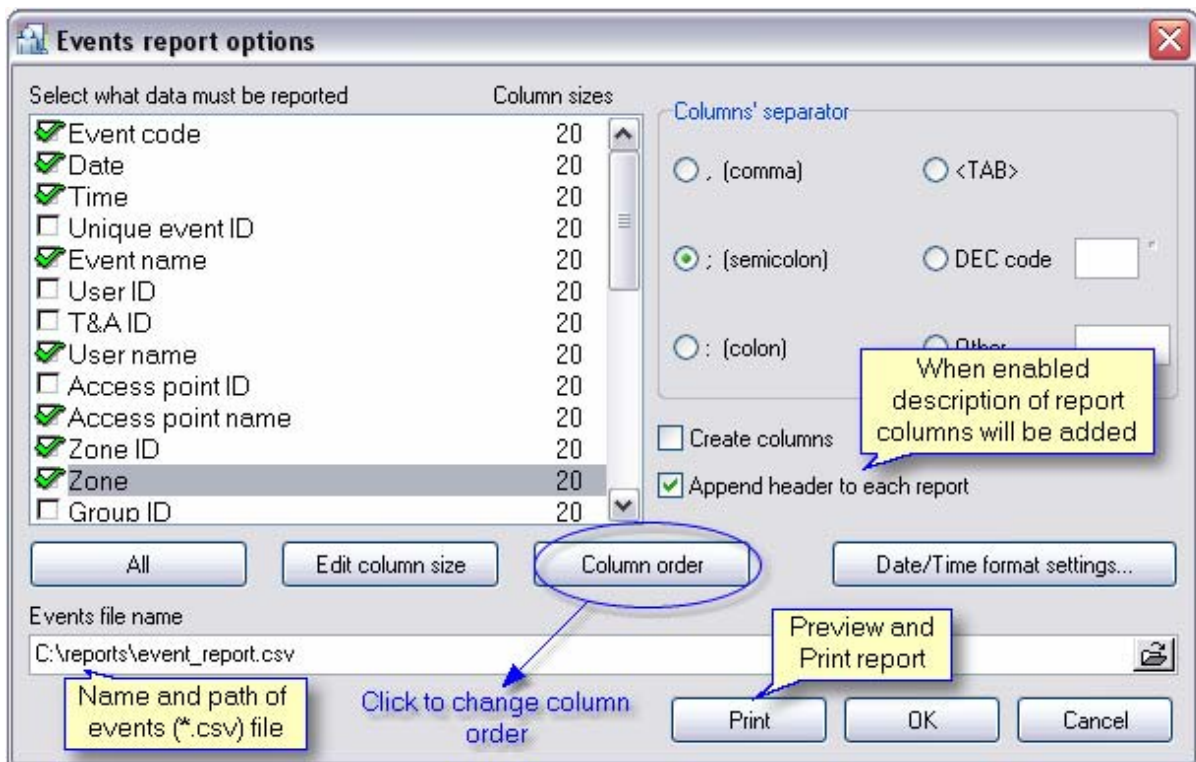
Esemény jelentések konfigurálása:

- A jelölőnégyzetre kattintva válassza ki a jelentések oszlopát
- Válasszon *columns' separator / oszlop elválasztót*
- Válassza ki a helyét, és adja meg a fájl nevét
- Kattintson az **OK** gombra



### **Megjegyzés:**

1. Alapértelmezés szerint egy oszlop sincsen kijelölve, ezért a jelentés elkészítése előtt ne felejtse el a kívánt oszlopokat kijelölni.
2. A CSV MS Excellel való megnyitása előtt kövesse a következő lépéseket:
  - Kattintson a **File->Open / Fájl -> Megnyitás** menüpontra
  - Válassza ki a fájl típusát: szöveg fájl (\*.prn, \*.txt, \*.csv)
  - Válassza ki a CSV fájlt és kattintson az **OK** gombra



## T&A report / T&A jelentés

Lehetőség van RCP jelentések létrehozására, amelyek segítségével, a PR Masterből az adatokat egy külső bérszámfejtő szoftverbe lehet exportálni. A jelentés azokat az eseményeket tartalmazza, amelyek hatással vannak a T&A regisztrálásra. Az összes olyan Belépés engedélyezve eseményt, amelynek nincsen T&A jele figyelmen kívül hagyja, és ezek az események nem kerülnek be a listába. A felsorolt eseményeket színek különböztetik meg, ez segít a T&A események áttekintésében.

A T&A események leírása:

- piros betűtípus – Bejárat
- Zöld betűtípus – Kijárat
- Kék betűtípus – Hivatalos kilépés (ODE)
- Fekete betűtípus, piros háttér – saját T&A üzemmód (50-től 254-ig terjedő azonosító)

Date	Time	Event	Controller	User
2005-11-02	07:56:10	Access Granted	PR302 LCD Reader ID0	User99n User99i
2005-11-02	07:56:10	Access Granted	PR302 LCD Reader ID0	User57n User57i
2005-11-02	07:56:40	Access Granted	PR402 Reader ID0	User64n User64i
2005-11-02	07:56:50	Access Granted	PR402 Reader ID0	User65n User65i
2005-11-02	07:57:00	Access Granted	PR402 Reader ID0	User66n User66i
2005-11-02	14:41:30	Access Granted	PR302 LCD Reader ID1	User64n User64i
2005-11-02	14:42:10	Access Granted	PR302 LCD Reader ID1	User65n User65i
2005-11-02	14:42:30	Access Granted	PR302 LCD Reader ID1	User66n User66i
2005-11-02	14:43:00	Access Granted	PR402 Reader ID1	User99n User99i
2005-11-02	14:43:10	Access Granted	PR402 Reader ID1	User57n User57i
2005-11-03	07:01:20	Access Granted	PR302 LCD Reader ID0	User99n User99i
2005-11-03	07:02:10	Access Granted	PR302 LCD Reader ID0	User57n User57i
2005-11-03	12:07:20	Access Granted	PR302 LCD Reader ID1	User99n User99i
2005-11-03	12:08:40	Access Granted	PR302 LCD Reader ID1	User57n User57i
2005-11-03	13:31:10	Access Granted	PR302 LCD Reader ID0	User57n User57i
2005-11-03	13:32:30	Access Granted	PR302 LCD Reader ID1	User57n User57i
2005-11-04	07:34:50	Access Granted	PR302 LCD Reader ID0	User66n User66i
2005-11-04	07:35:00	Access Granted	PR302 LCD Reader ID0	User64n User64i
2005-11-04	07:35:00	Access Granted	PR302 LCD Reader ID0	User65n User65i

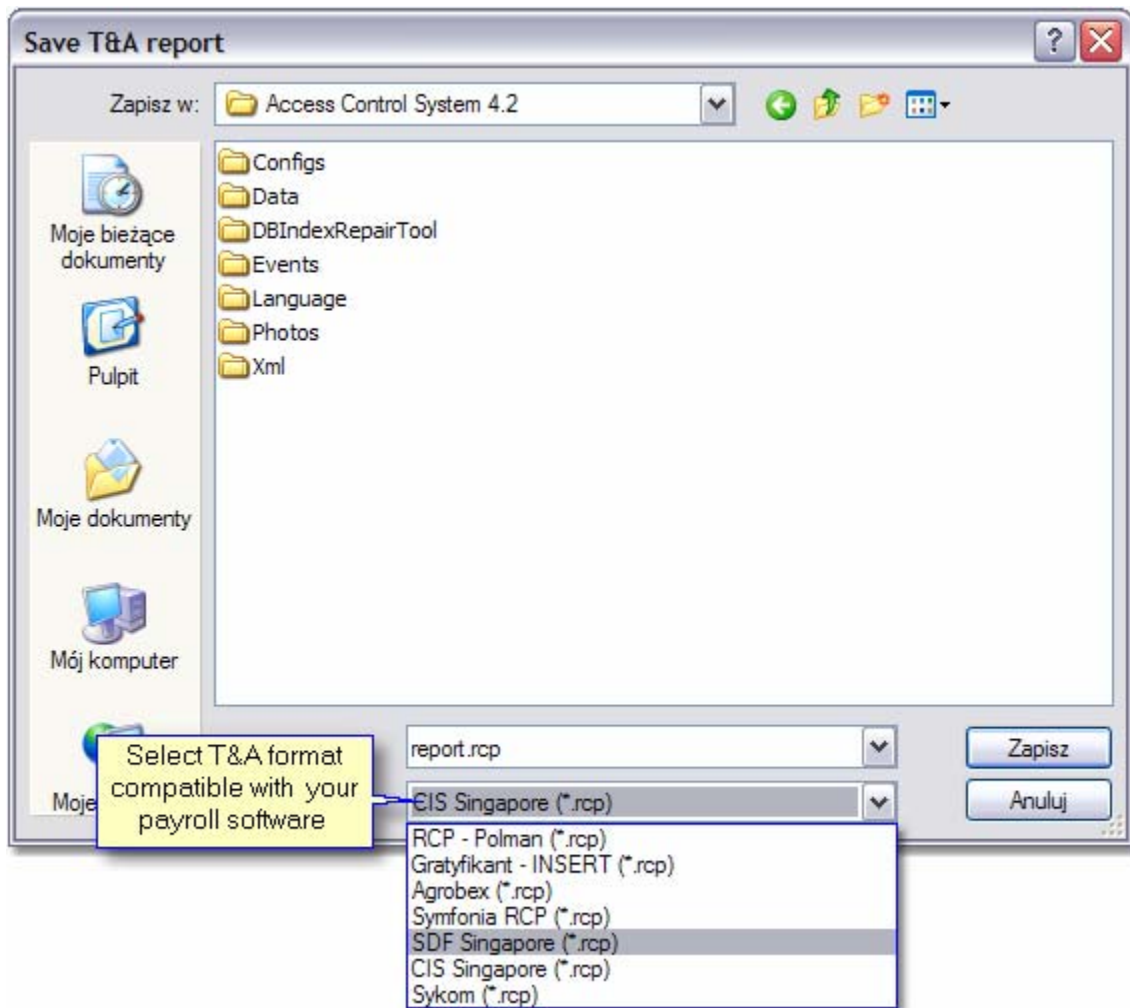
Click to generate T&A report

Custom T&A mode

OK Cancel

T&A jelentés létrehozása:

- Kattintson az **OK** gombra, és a következő ablak jelenik meg:



- Válassza ki a célmappát és adja meg a fájl nevét
- Válassza ki a T&A jelentés típusát
- Kattintson a **Save / Mentés** gombra

A RACS rendszerbe a következő típusú jelentés fájlok hozhatóak létre:

- RCP – Polman ( RcpAccess Pro+, Net+)
- Gatyfikant – INSERT
- Agrobex
- Symfonia RCP
- SDF Singapore
- CIS Singapore
- Sykom

**Lásd még:**

T&A üzemmódok

## Attendance in area report / Jelenlét a területen jelentés

A meghatározott területen töltött munkaórák kiszámításában jelent segítséget. A teljes jelenléti idő a Belépés (Belépési pontoknál regisztrált Engedélyezett belépések) és Kilépés (Kilépési pontoknál regisztrált Engedélyezett kilépések) események alapján számítható ki.

Jelenléti jelentés létrehozása:

- Válassza ki a főmenüből a **Reports-> Attendance / Jelentések -> Jelenlét** opciót
- Adja meg az **From/To, Tól/Ig** intervallumot (dátum és óra)
- Válassza ki a **User group / Felhasználói csoportot**
- Válassza ki a T&A területet (**Edit -> Attendance / Szerkesztés -> Jelenlét** menüpontnál meghatározott)
- Adja meg a maximális elfogadható jelenléti időtartamot (00:00-t ne állítson be)
- Kattintson a **Refresh / Frissítés** gombra a beállítások elfogadásához

A jelenlét jelentés kinyomtatható a **Print / Nyomtatás** nyomógommbal, vagy (\*.rtf) fájlba menthető a – **Save / Mentés** nyomógommbal. Az „rtf „ jelentés típusa is kiválasztható:

- **Normal (summary attendance in area) / Normál (összesített jelenlét a területen)** – a jelentés a felhasználók összes jelenléti idejét tartalmazza
- **Detail (summary and detail users attendance in area)/ Részletes (összesített és részletes felhasználói jelenlét a területen)** – a jelentés a felhasználók összes és a részletezett jelenléti idejét tartalmazza



**Users attendance in areas**

Enter a time range for attendance report:

From: 2004-05-25 00:00:00 To: 2004-05-25 19:49:31

Select Attendance Area: Name: Laboratory Area Max. acceptable attendance period: Max. time: 19:00:00 Refresh

Total attendance time

User ID	User Name	T&A ID	Time (hh:mm:ss)	M
333	EAGLEN AMANDA	535467	06:24:50	
444	HAMET BETTY	39150	06:26:30	
555	MARCH DAISY	98351	05:50:50	
777	PETERSEN ANDREE	3637	04:07:10	

yes - when changed

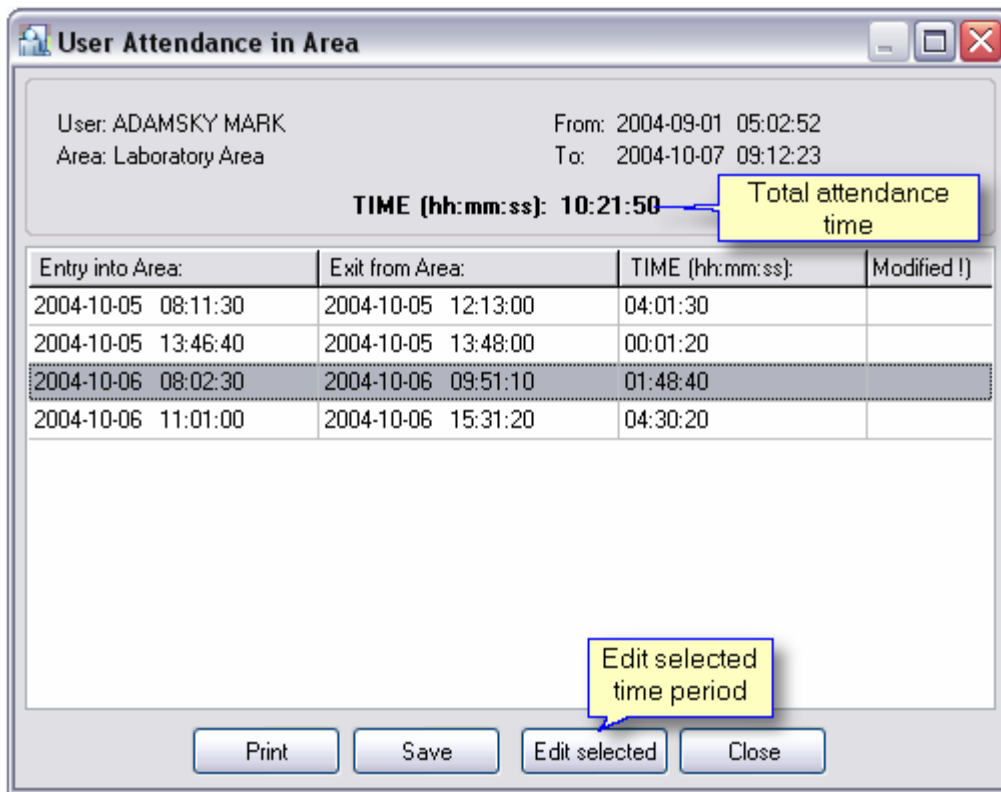
Click here to apply changes

yes

Print Save View selected Close

View all attendance time periods of selected user

Ha a *Time (hh:mm:ss) / Idő (óó:pp:mpmp)* mezőben a „?” karaktert látja, akkor az azt jelent, hogy a program nem kapta meg a Belépés vagy Kilépés eseményt. Ebben az esetben a *View selected / Kiválasztott megtekintése* gomb segítségével módosítsa a hiányzó dátumot és időt.



A hiányos idő periódusokat letilthatja az ***Ignore incomplete data / Hiányos adatok figyelmen kívül hagyása*** gombra kattintva. Ebben az esetben csak a teljes idő periódusokkal dolgozik a rendszer.

## **Reports / Jelentések**

„Nyomtatható” jelentések hozhatóak létre. A jelentés a rendszer fő elemein alapul (Csoportok, Felhasználók, Zónák, Hálózatok, Vezérlők). Ezek nem szerkeszthetők és nem menthetők, csak a nyomtatási kép megtekintésére szolgálnak.

## **System with/without CPR / Rendszer CPR- rel vagy anélkül**

### **Hálózati működés CPR –rel**

Ha a PRxx2 típusú vezérlő más vezérlőkkel és a CPR vezérlő központtal együtt működik hálózatos rendszerben, akkor a CPR belső memóriájába az események az összes vezérlőről folyamatosan töltődnek át. Ha a CPR-rel a kommunikáció megszakad, akkor a vezérlők automatikusan egyedi üzemmódba kapcsolnak, és a belső memóriájukba automatikusan eltárolják az eseményeket. Ha a kommunikáció helyreáll, akkor a vezérlők automatikusan visszatérnek hálózati üzemmódba. A vezérlők mindkét esetben megtartják a teljes funkcionalitásukat

(a működőképesség nem szűnik meg, és nem is csökken). Normál működési állapotban a CPR összehangolja a vezérlők belső óráit, és tárolja a rendszerben előforduló eseményeket. A CPR-ben és a vezérlők memóriájában tárolt események a PC adatbázisába manuálisan is letölthetőek, vagy automatikusan letöltődnek, ha a PC-n a felügyeletet elindítja. A régi típusú PRxx1 sorozatú vezérlőknél nincs lehetőség az események tárolására. Ennek a típusnak az eszközei vezérlő központtal működnek. A PRxx1 vezérlőknél a CPR kezeli a belépési jogokat, és a CPR tárolja az eseményeket is.

A fő előnye CPR-rel ellátott hálózatos rendszereknek, hogy a vezérlőkön előforduló események azonnali átkerülnek a CPR távoli biztonsági memóriájába, és a CPR folyamatosan összehangolja a vezérlők belső óráját, így hosszú idő után is ugyanannyit mutat majd az összes vezérlő belső órája.

### **Hálózati működés CPR nélkül**

Ha a számítógép a beléptető rendszerrel van összekötve, és a PR Master felügyeleti ablaka aktív, akkor az események folyamatosan áttöltődnek a vezérlőkről a PC adatbázisába. Ha a PR Master felügyeleti ablaka nem aktív, akkor az eseményeket a vezérlő belső memóriájára tárolja, később ezeket az eseményeket egy parancs indításával át lehet tölteni a PC-re. A felügyeleti ablak elindításakor automatikusan áttöltődnek az események.

A CPR-rel történő hálózati működés legfőbb előnyei:

- A CPR folyamatosan összegyűjti az eseményeket, és tárolja azokat a biztonságos memóriájában (256 esemény típus)
- A CPR folyamatosan összehangolja az összes vezérlő belső óráját (hosszabb idő elteltével is ugyanaz lesz az időbeállítása a vezérlőknek)

A CPR nélküli hálózati működés hátrányai:

- Ha UT-4 egységen keresztül kapcsolódik a hálózathoz, akkor a CPR késleltetést okoz a kommunikációban
- Ha több mint 8 belső memóriával rendelkező beléptető vezérlő van a hálózatban, akkor a vezérlő központ memóriája sokkal gyorsabban megtelik.



### **Megjegyzés:**

1. Ha a PRxx2 vezérlő érzékeli a CPR vezérlőközpont működését, vagy a PR Master felügyeleti üzemmódban fut, akkor automatikusan hálózati

üzemmódba kapcsol. Ha nincs CPR a hálózatban, vagy a felügyeleti üzemmód nem aktív, akkor a vezérlő egyedi üzemmódba kapcsol.

2. A CPR vezérlőközpont használata opcionális és a rendszer követelményeitől függ.