

## ZXr-PC másodkezelő software

A **Honeywell (Morley-IAS) DX** tűzjelző központcsaládhoz készült, a PC-n működő **ZXr-PC** másodkezelő program. Teljekörűen képes helyettesíteni a gyári készüléket. Ahol nem szükséges, vagy anyagi okokból nem lehetséges az eredeti készülék használata, ott kézenfekvő a software-es verzió alkalmazása. Nagyon sok helyen, portán, irodában működik egy számítógép, amely alkalmas arra, hogy a programot futtatva másodkezelővé váljon a PC. A DX központcsalád RS485 buszt használ a másodkezelők és másodkijelzők csatlakoztatására. Ez egy speciális soros buszrendszer, melyre egyidejűleg 16 készüléket fűzhetünk fel. A PC RS232 soros portját egy RS232-RS485 átalakítón keresztül, CAT-5 (vagy ennek megfelelő) sodrott érpáras 120 Ohm impedanciájú kábellel kössük a DX tűzközpont megfelelő pontjaira. **Figyelem! Pontosan kövessük a központ kezelési utasításában leírt instrukciókat!**



A **ZXr-PC** program regisztráció nélkül csak korlátozott számú indítást hajt végre! Regisztrálás után természetesen megkötések nélkül használható.

### A program telepítése

A program telepítője magyar nyelvű, így a feltelepítés egyszerűen végrehajtható, különleges szakértelmet nem igényel. Indítsa el a CD-n található setup.exe programot és kövesse a telepítési utasításokat.

A használt PC-n Windows® XP operációs rendszer megléte szükséges. A processzorigény nagymértékben függ attól, hogy egyidejűleg futtatunk-e más, erőforrás-igényes programot a számítógépen. Alapesetben 1,7-2 GHz-es Celeron processzorral szerelt alaplap is megfelel. Ha egyidejűleg más, a processzort nagymértékben terhelő program fut, akkor természetesen nagyobb teljesítményű gép szükséges. Amennyiben a használt PC-n nincs soros port, akkor használjunk RS232-USB átalakítót.

### A ZXr-PC program használata

A program első indításakor rögtön jelzi, hogy nincs soros port kijelölve a számára. Alapban a Beállítás gomb is tiltva van, ezért először kattintsunk a piros kulcsra, majd írjuk be az 1234-et és üssünk Enter-t. Ezután kattintsunk a **Beállítás** gombra.



A lenyíló rész baloldalán találjuk az RS232 port kiválasztó gombját és mellette a másodkezelő címét beállító legördülő menüt. Válasszuk ki azt a portot, amely ismereteink szerint szabad, nincs használva más program által. A cím kiválasztásnál fontos, hogy ha van már másodkezelő a központon, akkor attól eltérő címet állítsunk be a ZXr-PC-nek. Ezután kattintsunk a **Mentés** gombra. Ha jó portot választottunk, akkor rövidesen megjelennek a kijelzőn a központ által küldött üzenetek.

A program indításakor a kezelő gombjai halvány szürkék, nem használhatóak. Ezt jelzi a jobboldali kulcs piros színe. Az eredeti ZXrA aktív másodkezelő gombjai csak a készülékhez mellékelt kulcs behelyezésével és elfordításával válnak használhatóvá. Jelen esetben a gombok aktiválása egy jelszó megadásával lehetséges. Kattintsunk a piros kulcsra. Ekkor alatta egy Jelszó feliratú mező nyílik meg. Adjuk be a négyjegyű jelszót (installálás után ez: **1234**) majd üssünk Entert. Ha a beütött jelszó megfelelő volt, akkor a kulcs piros színe megváltozik és a gombok használhatóak lesznek. Amennyiben zárolni akarjuk a billentyűzetet a másodkezelőn, akkor kattintsunk a kulcsra, amely pirosra változik jelezve a tiltást.



A jelszó megváltoztatásához kattintsunk a **Beállítás** gombra. Az érvényes jelszót írjuk be a Régi jelszó mezőbe, az újat pedig az Új jelszó mezőbe. A **Mentés** gombra kattintva történik meg a jelszó megváltoztatása.



Másodkezelő működő billentyűzettel

## A program regisztrálása

A program csak regisztrált formában használható. A regisztrálás csak azon a gépen érvényes, amelyre a programot felinstalláltuk, mivel a regisztrációhoz szükséges karakter sorozat a gép hardware elemeitől függ. Tehát más gépre telepítve a megadott regisztrációs kód nem lesz érvényes! A regisztrálás menete a következő: kattintsunk a **Beállítás** gombra. A Generált kód ablakban található karakter sorozatot juttassuk el a gyártóhoz. Ez legegyszerűbben E-Mail útján történhet (ha a PC-nek van Internet kapcsolata). Lenyomott bal egér gombbal húzzuk át az egeret a számsoron, hogy azt kék szín fedje. Ekkor az egér jobb gomb lenyomása után a megjelenő menüből a Másolás-ra kattintsunk. A levelező program elindítása után a címzettnek állítsuk be a [pguard@isec.hu](mailto:pguard@isec.hu) címet. A Tárgyhoz írjuk be: ZXr-PC program regisztráció. A levélhez magához, pedig az egér jobb gomb lenyomás után szúrjuk be a karakter sorozatot. Természetesen ez a művelet elvégezhető a vágólapra másolás nélkül, ekkor egész egyszerűen írjuk be kézzel a Generált kód mezőben látható karaktereket. Ez a kód telefon útján is eljuttatható az **I-SEC Kft.**-hez (Tel.sz.: **06-1-814-3333**). A cég ebből készít egy regisztrációs kódot, amelyet E-mailben vagy telefonon visszajuttat a telepítőnek. Ezt a kódot írjuk be a Regisztrációs kód mezőbe (ügyelve a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére) majd kattintsunk a regisztrálás gombra.

**Fontos! A Beállítások alatt a kommunikáció a DX tűzközpontokkal szünetel, tehát minél előbb kattintsunk a Mentés gombra, hogy az adatátvitel ismét beinduljon!**

## A program kijelzései és kezelő gombjai

A program ablakának baloldali oszlopa az eredeti készülék LED-jeit mutatja. Ezek jelentése:

Tűz	tűzjelzés történt
Hiba	hiba történt a központ működésében
Elfogadva	a tűz vagy hibajelzés a központon vagy a másodkezelőn nyugtázva lett
Tiltás	a rendszer valamely eleme le lett tiltva
Némított	a szirénák némítva lettek
Komm. hiba	kommunikációs hiba, a program nem érzékeli a tűzközpontot

A gombok funkciója:

Rendszer újraindítás	megegyezik a központon lévő gomb funkciójával
Sípolást némít	a helyi hangjelzést szünteti meg
Elfogad	késleltetett riasztásnál a nyugtázás
Hangos riasztás	megszólaltatja a szirénákat (kiürítés)
Némít/hangosít	ki vagy visszakapcsolja a hangjelzést
Önteszt	a ZXr-PC-nél nincs szerepe

