

LRControl for Windows

Ver 2.

Procontrol LRC-48 lopásgátló rendszer vezérlőszoftvere

Az LRControl for Windows a Procontrol LRC-48 lopásgátló rendszerének Windows operációs rendszerre íródott vezérlőszoftvere. Az LRControl for Windows rendszerszoftver számítógépes felbukkanó ablakkal, vagy akár SMS formájában is figyelmeztet, ha a megjelölt eszköz a kijáratok, ablakok, kerítés közelébe, LRC-48 védelemmel ellátott tiltott területre kerül.

Alapkiépítésben az LRC-48 vevőegységek sziréna hangjelzéssel jelzik az LR-48 aktív jeladók hatótávon belüli megjelenését. Az alapkiépítés működtetéséhez nem szükséges az LRControl szoftver. Az LRC-48 vevőegység adatkimenetének (RS232) felhasználásával azonban lehetőség van a rendszer sokkal rugalmasabb és nagyobb tudású kiépítésének megvalósítására is.

Jelszó védelem

A program belépéskor jelszót kér. A jelszavas védelemre azért van szükség, hogy az illetéktelenek ne férhessenek hozzá a jeladók és a riasztó egységek nyilvántartásához, ne tudják azokat törölni. Illetve a veszélyforrást jelenthet a szerviz (néma üzemmód) hozzáférhetősége is. A jelszó védelemmel ezek a veszélyforrások kiiktatódnak.

Jeladó-nyilvántartás / Elem-feszültség szint jelzése

Az LR-48 jeladók (tag-ek) egyedi gyári számmal készülnek, amivel egyértelműen beazonosítható a jelzésük. Egy időben több jeladó is tartózkodhat egy vevőkészülék közelében úgy, hogy a vevőkészülék egyidejűleg veszi a jeladók jelzéseit, és egyértelműen megkülönbözteti azokat. Ez lehetővé teszi, hogy a szoftverben a *Jeladó-nyilvántartás* modulban a jeladózámokhoz hozzárendeljük a velük ellátott vagyontárgyak nevét ill. gyári számát, így riasztáskor a lopott tárgy könnyebben beazonosítható.

A jeladó-nyilvántartás modul a jeladók kezelésére szolgál. A meglévőkhöz társított adatokat szerkeszthetjük, új jeladókat vehetünk fel, vagy törölhetünk.

Az LR48 jeladók képesek saját elemük feszültségének mérésére. Mivel ezt az információt a jeladók rendszeresen sugározzák, elegendő a jeladókat valamelyik vevő közelébe elvinni, és az LRControl szoftver

rögzíti az elem állapotát. A jeladó utolsó észlelésekor mért elemfeszültséget, és a mérés másodperc pontos időpontját is láthatjuk a Jeladó nyilvántartás panelen.

Riasztó egységek nyilvántartása

Ebben a modulban lehetőségünk van a riasztó egységek/vevők kezelésére, elnevezésére, az általuk felügyelt hely megjelölésére. Megadható, hogy pl. a V01 az 1-es portán van elhelyezve, a V02 az teherportán, a V03 a főbejáratnál stb. Ez által könnyebb azonosítani a riasztások alkalmával a helyet, ahol a védett tárgyat éppen elvinni készülnek.

Adatkapcsolat megszakadása a riasztó egységekkel

A rendszer ún. Watchdog funkcióval is rendelkezik, vagyis azt is képes érzékelni, ha a riasztó egységekkel megszakad az adatkapcsolat. Ez történhet pl. azért, mert a tolvaj elvágja a kábeleket vagy megbontja az eszközt. A Riasztó egységek nyilvántartása modulban folyamatosan nyomon követheti az eszközök és a szoftver közötti adatkapcsolat státuszát. A szoftver azonnal figyelmeztet, ha a kapcsolat megszakadt. Erről felbukkanó ablakos vagy SMS üzenetet is kérhet, ha megadja ennek paramétereit a Beállítások fülben.

Szerviz üzemmód

Az LRControl szoftverben - a Beállítások fülben - beállítható egy ún. Szerviz (vagy néma) üzemmód: ekkor nem vált ki riasztást, ha egy jeladót érzékel valamelyik vevő, de a bejövő adatokat (jeladó száma, védett tárgy neve, elemfeszültség) továbbra is érzékeli, kiírja és naplózza az Riasztási naplóban.

Ez az üzemmód kitűnően alkalmazható arra, hogy ellenőrizzük vele a jeladóba épített elemek állapotát.

Riasztási napló

Az egész cégre kiterjedő naplót készít a riasztások idejéről, helyéről és a riasztást kiváltó jeladóról / védett tárgyról. A napló opcionálisan szűrőkkel szűkíthető a riasztások ideje, helye és a riasztást kiváltó jeladó / védett tárgy szerint.

SMS küldés központilag, a számítógépes rendszer adatai alapján:

Az LRControl szoftver egy opcionális GW7 GSM SMS átjelző modul kiegészítővel képes arra is, hogy riasztás esetén egy vagy több - max 4db - előre beállított mobiltelefonszámra SMS üzenetet küldjön a következő információval:

Lopásriasztás

Hely: 3. porta

Tárgy: Nagy zöld sarokcsiszoló SN234123

Idő: 2006. 03. 23.

Jeladó száma: 143564

Az SMS szövege szerkeszthető. A telefonszámokat és az SMS szövegét a Beállítások fülben adhatja meg.

Beállítások

Ebben a modulban megadhatja, hogy milyen riasztási formát választ - felbukkanó ablak és/vagy SMS – a lopásriasztások illetve az adatmegszakadások esetén. Itt adhatja meg a max 4 telefonszámot, ahová az SMS-eket küldje a szoftver, illetve itt válthat át Aktív riasztási módból Szerviz módba vagy vissza.

Hardverkövetelmény

Az LRL vevők RS232 adatkimeneteit az LRL Ethernet interface egység segítségével lehet pl. a portásfűlkékben kiépítendő vállalati TCP/IP Ethernet RJ45 csatlakozáson keresztül a rendszervezérlő számítógéphez – így az igény szerinti LRControl szoftverhez - eljuttatni. Amennyiben az LRControl egy folyamatos üzemű számítógépen üzemel, és a helyi számítógép-hálózat megbízható, akkor a riasztások mindig késlekedés nélkül megérkeznek a számítógépre.

Az LRControl központi számítógépével kapcsolatos minimális igények:

- Folyamatos, megbízható üzem
- TCP/IP számítógép hálózat elérése
- Windows 2000, XP vagy újabb operációs rendszer
- 512 MB RAM
- 1 GHz processzor
- 30 MB lemezterület
- SMS-hez: RS232 port (Ennek hiányában USB port. Igény szerint USB/RS232 konvertert tudunk biztosítani.)
- Nem igényel dedikált számítógépet, mert minimális CPU és lemezigénye van