



INTEGRA

FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS

Köszönjük, hogy megvásárolta az INTEGRA típusú riasztót, melyet vezető lengyel biztonságtechnikai cég, a Satel fejlesztett ki, szem előtt tartva az egyszerű kezelhetőség és a csúcstechnológia követelményeit.

Az Ön rendszere egy központi egységből áll (mely nem más, mint egy fémdobozba zárt célorientált számítógép), valamint egy, vagy több kezelőegységből, mellyel a rendszer működtethető. Ezen túl a rendszerhez kapcsolódnak még különböző érzékelők. Ezek az érzékelők a helyiségekben zónákat alkotva oszlanak el.

A központ általános funkciói:

- Betörés, támadás, tűz, műszaki és kiegészítő riasztás jelzés,
- Távfelügyelet - összeköttetés a telefonos távfelügyeleti állomásokkal (a védett objektumban egyes eseményekről részletes információ időszerű küldése),
- Telefonos értesítés a riasztásról – szöveges, vagy hangüzenet értesítéssel magán telefonszámra, vagy személyhívóra (pager)
- Telefonhívás fogadása (külön jelszóval védett funkció) amelyik lehetővé teszi:
 - a felhasználó értesítése a rendszer állapotáról,
 - a szerviz által beprogramozott némelyik központ funkcióinak telefonos beállítása,
- folyamatos információ nyomtatás külső nyomtatóval a riasztórendszerben történt minden vagy kiválogatott eseményekről,
- az elektromágneses zárral ellátott helyiségek hozzáféréseinek ellenőrzése,
- a riasztórendszer egyes elemeinek rendeltetésszerű működésének ellenőrzése (tápegységek, akkumulátorok, kábelezés).




A központ használati tulajdonságai:

- kezelése LCD szöveges kijelzővel ellátott kezelőkről (2x16 karakter) történik, ami megkönnyíti a rendszer használatát,
- a telepítő által definiált bemenetek és partíciók leírásai, amelyek megkönnyítik a riasztási hely meghatározását,
- a látható óra segít ellenőrizni a központ azon funkcióinak rendes működését, amelyek függnek a reális időtől,
- hozzáférhető a riasztások, üzemzavarok memóriájának áttekintése; (vagy minden esemény részletes memóriájának) az esemény szöveges leírásával, a bemenet, kezelő, partíció megnevezésével vagy a rendszerkezelő felhasználó nevével, illetve az esemény pontos időpontjával,
- a rendszer egyes részeinek beállítása független billentyűzetről
- a rendszer felügyelése számítógép segítségével (program GuardX),
- a folyamatosan változó menü (jogosultságtól függően) lehetővé teszi egy sor felhasználói funkcióhoz való hozzáférést – a kiválasztás a megfelelő funkció elfogadásával, az LCD kezelő képernyőn kijelzett listából történik,
- a billentyű rövidítések megkönnyítik a gyakran használt funkciók hívását.

A rendszert kódokkal tudjuk vezérelni, amik 4 és 8 számjegy közöttiek lehetnek. Lehetőség van információk kijelzésére a kezelő képernyőjén. Ehhez különböző gombok hosszan (kb. 3 másodpercig) tartó megnyomása szükséges:





- [1] - zónák állapotának megtekintése
- [2] – kezelői szabotázs megtekintése
- [3] – bővítők állapotának megtekintése
- [4] – partíciók állapotának megtekintése
- [5] – riasztási memória lekérdezése
- [6] – hibamemória megtekintése
- [7] – aktuális hiba megtekintése
- [8] – a gong jel ki/be kapcsolása a kezelőben

Riasztási funkciók

-  – orvos riasztás
-  – Tűz riasztás
-  – Pánik riasztás

A LED-ek

A kezelőn 6 LED dióda található, ezek a rendszer állapotáról adnak tájékoztatást.

- | | | |
|-------------------|---|---|
| ALARM (Riasztás) |  | A dióda piros színnel világít folyamatosan riasztás esetén, szaggatottan világít amíg a rendszer nincs hatástalanítva. |
| TROUBLE (Hiba) |  | A dióda sárga színnel villog, ha a rendszerben valami hiba jelentkezett. A korábban ismertetett módon lehet a hibamemóriát lekérdezni |
| ARMED (Élesítve) |  | A LED zölden villog (a felhasználói kód bevitele esetén), amíg az élesítési késleltetés tart, és folyamatosan világít abban az esetben, amikor a rendszer éles. |
| SERVICE (szerviz) |  | A szerviz LED folyamatosan villog, ha a központ szerviz üzemmódban van. |

Lehetséges hibák:

- akkumulátor hiba
- telefonvonal hiba
- távfelügyelet hiba
- AC hiba (hálózati feszültség hiba)

Az LCD kezelő használata

Az LCD kezelő nagy folyadékkristályos kijelzővel (2x16 karakter) van ellátva, állandó vagy időszakos megvilágítással, ami egy billentyű lenyomásával, esetleg bármelyik bemenet megsértésével (szerviz beállítás) aktiválódik. A kijelző alatt 16 billentyű (hasonlóan kivilágított, mint a kijelző) van elhelyezve, a következőket szolgálva:

- kód bevezetése,
- menü kezelése és a funkció kiválasztása a listából,
- az előhívott funkciókba az adat bevezetése.

A fényjelzéseken kívül a kezelő hangjeleket is tud adni (szerviz beállítás). A kezelő billentyűzetén dolgozva lehet hallani az egyes helyzetekre jellegzetes hangjeleket.

- Két hosszú hang – a központ nem fogadta el a kódot; nem elérhető funkció jelzése; hibás adatok; a kiválasztott funkció elvégzéséről történő lemondásnak megerősítése (a kezelő billentyűzetén → lenyomása után); a lenyomott billentyű nem aktív.
- Három hosszú hang – kód elfogadása, de az előhívott funkció nem elérhető (pld. be van kapcsolva a partíció időtiltása, vagy a felhasználónak nincs hozzáférése a kezelővel kezelt partíciókhoz; az a bemenet van megsértve, amelyiket nem lehet megsérteni az élesítés alatt – élesítés tagadása).
- Két rövid hang – a kiválasztás elfogadása – belépés a menü részletesebb szintjére.
- Három rövid hang – a figyelés ki-bekapcsolásának igazolása.
- Négy rövid és egy hosszú hang – az adott funkció kiválasztásának igazolása.
- Három pár rövid hang – a kód cseréjének szükségessége (pld. másik felhasználó a saját kódjának megváltoztatásánál ugyanolyan számkombinációra talált, mint az adott felhasználó kódja; lejár a kód érvényessége).

Ezekon kívül a telepítő be tud programozni a kezelőben hangjelzést a következő helyzetekre:

- Riasztás a partícióban – folyamatos hang a riasztás időtartama alatt (szerviz által beprogramozott idő).
- Tűz riasztás – hosszú hangok sorozata másodpercenként a riasztás időtartama alatt.
- A belépési idő visszaszámlálása - rövid hangok 3 másodpercenként.
- A kilépési idő visszaszámlálása – hosszú hangok 3 másodpercenként, a végén rövid hangok sorozata (10 másodpercig) és egy hosszú hang.
- Gong a kezelőben - öt rövid hang — reagálás az egyes érzékelők működésére abban az időben, amikor a partíció nincs élesítve.

A rendszer kezelése a felhasználó kódjának beírásával és # vagy * billentyű lenyomásával. Itt kell megjegyezni, hogy a központ reagálása (a hozzáférhető funkciók) más a # billentyű lenyomása után, mint a * után. Ennek a központnak jellegzetessége a hozzáférhető menü folyamatos változása, a rendszer beprogramozott paramétereitől és a felhasználó jogosultságtól függően. A központ tervezői olyan beállítási formát választottak ki, ami a rendszert kevésbé ismerő felhasználók részére a kezelést megkönnyíti. Az objektum biztonsága miatt nem is ajánlatos, hogy a felhasználók többsége minden funkcióhoz rendelkezzen hozzáféréssel.

A rendszerben érvényes bizonyos hozzáférés rangsora a központ funkciókhoz és az telepítő által az objektumban kijelölt partíciókhoz.

Általánosan a billentyűzetről beírt:

- **felhasználói kód #** – hozzáférhetővé teszi az élesítés ki-, bekapcsol típusú funkcióit,
- **felhasználói kód *** – hozzáférhetővé tesz minden funkciót a felhasználói menüből, amelyekhez az adott felhasználó jogosult.

Figyelem! A hibás felhasználói kód háromszori beírása (a központ által nem felismert) riasztást eredményezhet (szerviz beállítás).

A rendszer élesítése

Felhasználói kód + # : rendszer élesítés. Ekkor a kezelő csipogó hangot hallat, amíg tart az élesítési késleltetés, az élesítés (armed) LED villog. Amint éles a rendszer, az élesítés (armed) LED folyamatosan zölden világít.

A rendszer hatástalanítása

Ha éles a rendszer, a kód + # parancsra az élesítés (armed) LED elalszik, a kijelzőn megjelenik a „rendszer kiélesítve” felirat.

A riasztás megszüntetése

Riasztás esetén az alarm LED villog a kezelőn, hangjelzés hallatszik. A riasztás megszüntetése a felhasználói kód + # beütéssel lehetséges.

A 0 # parancsral a gyors élesítést választjuk ki - egy partícióhoz tartozó billentyűzet élesíti azt az egy partíciót, mait a telepítő állít be.

Abban az esetben, ha több partíciónk van a rendszerben:

felhasználó kód + # kombinációval élesíti a saját partícióját.

Ha a felhasználó több partíció kezelésére jogosult, a rendszer a # gomb megnyomása után a következő választási lehetőségeket nyújtja:

- mindent élesít
- élesít. Kiv.va – élesítés kiválasztása

Ha mindent élesíteni akar, vigye rá a nyilat a mindent élesít sorra, majd nyomja meg a # vagy az ok gombot.

Ha a rendszernek csak egy részét akarja élesíteni, vigye rá a nyilat a élesít. Kiv.va sorra, majd nyomja meg a # vagy ok gombot. Ekkor az 1 gomb megnyomásával lehet kiválasztani azt a partíciót, amit élesíteni szeretne, a kiválasztást a # vagy ok gombbal kell nyugtázni.

Ha több partíciós is élesítve van, a felhasználó csak azt a partíciót tudja kiélesíteni, amelyikhez jogosultsága van. Ehhez vigye be a kódját, majd nyomja meg a # gombot.

Kódzár

A kódzár kinézete hasonlít az egy partícióhoz tartozó billentyűzethez. A zár 12 billentyűből álló kivilágított billentyűzettel van ellátva. A megvilágítás lehet állandó vagy időszakos (szerviz beállítás). A kódzáron három LED van, melyek a következők:

- **ÜZEMBEN** (zöld szín) – a LED folytonosan világít, amikor a központ kezeli a zárat, és az ajtót ki lehet nyitni.
- **BELÉPÉS** (piros szín) – a LED világít az ajtózár feloldása alatt.
- **AJTÓ** (sárga szín) – mutatja az ajtót ellenőrző bemenet állapotát. A LED világít, amikor az ajtó nyitva van.

Mind a három LED (ÜZEMBEN, BELÉPÉS, AJTÓ) egymás utáni villogása jelzi az összeköttetés hiányát a billentyűzet és központ között. Ilyen helyzet lehet, amikor a központban az INDÍTÓ program el lett indítva, vagy meghibásodott a kábel a billentyűzet és a központ között. A zár általános funkciója egy ilyen helységbe való bejutásnak az ellenőrzése, amelyiknek az ajtaja el van látva elektromos káppal, riglivel, vagy elektromágneses blokáddal. A zárat használni lehet a zóna ellenőrzésére az objektum ór körjárata alatt.

Az ajtó kinyitásához a zár billentyűzeten be kell írni a felhasználói kódot és lenyomni a # vagy * billentyűt. A felhasználónak kell hogy legyen hozzáférése az adott kódzár használatához.

- **felhasználói kód #** - az ajtó nyitása
- **felhasználói kód *** - az ajtó nyitása

Háromszoros hibás felhasználói kód beírása lehet, hogy riasztást eredményez (szerviz beállítás). A kódzár billentyűzetről elő lehet hívni különleges riasztót. Ez a funkció elindítható a billentyű hosszabb lenyomásával (kb. 3 mp-ig):

- # támadás
- 0 segédriasztó (orvosi segítség hívása)
- * tűz

A központ által adott jelzés (hanggal vagy a zárbillentyűzet megvilágításának villogásával) a választott vezérlő funkció nyugtázásáról azonos a partíció kezelőével.

Riasztások

A riasztórendszer jelezni tudja a riasztást, reagálva a védett objektumban történt különleges helyzetekre. A központ által jelzett alap típusú riasztások:

- Betörésriasztás – jelzés az élesített partíció valamely zónájának megsértése után. A "késleltetett zóna" megsértése elindítja a késleltetési idő visszszámolását, ez egy idő után, amikor hatástalanítás nem történt, elindítja a riasztást.
- Tűz riasztás – a tűz érzékelő indítja el, billentyűzetről vagy más módon (pl. nyomógomb).
- Szabotázs-riasztás – elindítja a riasztórendszerben valamelyik szabotázs érintkező megsértése (érezkelő, egység házak), kábelezés megrongálása stb.
- Támadás-riasztás – elindítva billentyűzetről vagy más, a telepítő által meghatározott módon (pl. nyomógomb).
- Segédriasztás - elindítva billentyűzetről (pl. orvosi segítség kérése) vagy más, a telepítő által meghatározott módon (pl. távirányító vagy nyomógomb).
- Műszaki riasztás – elindítják a különféle különleges érzékelők.

Az egyes riasztás jelzési mód lehet eltérő; a rendszer telepítő határozza meg. Az lehet riasztó sziréna, információ a monitorig állomás felé, fény jelzés, hang jelzés és (vagy) üzenet a kezelőben, telefon üzenet, más külső berendezés működésbe lépése.

Egyéb felhasználói lehetőségek

a felhasználói kód + * parancs bevitelével a következő lehetőségek közül lehet választani:

- saját kód cseréje
A kód beütése és a * gomb megnyomása után válassza ki a „sajat kod valt.” menüpontot. A # gomb megnyomása után vigye be az új kódot, majd nyomja meg # gombot.
- új felhasználó hozzáadása
A kód beütése és a * gomb megnyomása után válassza ki a „felhasznalok.” menüpontot. A # gomb megnyomása után megjelenik az „uj felhasználó” menü, a # gomb megnyomásakor megadhatjuk a felhasználó kódját (4 és 8 karakter között változhat), a hozzáférési területeket, a felhasználó típusát, a jogosultságokat (az 1-es gomb megnyomásával engedélyezhetjük vagy tilthatjuk le ezeket), valamint a felhasználó nevét.
- zónák megkerülése, kiiktatása (bypass)
A kód beütése és a * gomb megnyomása után válassza ki a „zona bypass-ok” menüpontot. A # gomb megnyomása után megjelenik a zona bypass felirat. Itt a nyilakkal fel/le haladva választhatjuk ki az 1-es gomb megnyomásával azokat a zónákat, melyeket ki szeretnénk iktatni.
- idő beállítása
- események lekérdezése
Ezzel a funkcióval a korábban történt események kérdezhetők le, a nyilakkal fel/le mozogva.
- opciók megváltoztatása
 - terület időzítések
- tesztek