
BEVEZETÉS

SZOLGÁLTATÁSOK

- PC550 egy sokoldalú szolgáltatásokkal rendelkező biztonsági rendszer, mely zajellenőrzéssel, riasztási memóriával, Mester kóddal és három programozható hozzáférési kóddal, gyors élesítéssel és otthon tartózkodás melletti élesítéssel, ajtócsengővel, 3 nyomógombos zónával ... stb. van felszerelve.
- Digitális kommunikátor programozható kommunikációs formátumokkal (20 bps 3/1, 4/1, 4/2)
- 4 vonalvégi ellenállással ellenőrzött zóna
- 6 programozható zónatípus csendes és hangos riasztással
- Programozható kimenet 4 opcióval
- Az installációs programozás a billentyűzeten elvégezhető vagy feltöltéssel.
- Az EEPROM memória megtartja a programozott paramétereket valamennyi tápellátás megszűnése esetén is
- Fejlett statikai és villámvédelem; egyedi "Zap-Trac" áramköri tervezés, mely védelmet nyújt a csatlakozási pontokon fellépő feszültség-problémák ellen, tranziens védőeszközök.

MŰSZAKI ADATOK

PC550 vezérlő panel

- Programozható zónák
- A zónák vonalvégi ellenállással ellenőrzöttek
- A zónák 24-órás impulzusos vészjelző zónaként programozhatók
- Maximális zóna hurokellenállás: 100 ohm
- Sziréna kimenet: 5 A-es biztosítékkal ellátva
- Sziréna riasztás: folyamatos vagy pulzáló
- Programozható kimenet: 50 mA 4 opcióval
- Segéd táp kimenet:
 - 800 mA 40 VA-es transzformátorral
 - 500 mA 20 VA-es transzformátorral
- Max. 3 PC550RK vagy PC500RK billentyűzet rendszerenként vagy kulcsos működtetés
- Akkumulátoros: 12 V DC
 - 1.2 Ah 4 órás készenléti állapotot biztosít 200 mA-es segéd táp kimenet mellett
 - 4.0 Ah 4 órás készenléti állapotot biztosít 800 mA-es segéd táp kimenet mellett
- Transzformátor: 16 V AC, 20-40 VA
- Panelméretek: 254 x 208 x 76 mm
- Panelszín: világos beige

PC550RK billentyűzet

- 12 gombos
- Három gombnyomásos zóna: [F,] [A],[P]
- 3 státuszfény: "Ready" (üzemkész), "Armed" (élesített), "System" (rendszer)
- 4 zóna-jelzőfény
- Formatervezett
- Méretek: 114 x 114 x 25,4 mm
- Szín: fehér, szürke gombokkal

PC500RK billentyűzet

- 12 gombos
- Három gombnyomásos zóna: [F,] [A],[P]
- 3 státuszfény: "Ready", "Armed", "System"
- 4 zóna-jelzőfény
- Méretek: 114 x 114 x 25,4 mm
- Szín: szürke
- Névleges áramfelvétel: 30 mA

FELSZERELÉS

Panel felszerelése

Válasszon ki egy olyan száraz helyet, ami közel esik egy nem kikapcsolható hálózati áramforráshoz, telefoncsatlakozáshoz, és ahol könnyen megoldható a földelés. Vegye ki a NYÁK-ot, a felrögzítő részt és a billentyűzetet a dobozból.

Mielőtt a paneldobozt a falra rögzítené, illessze be hátulról a nyílásokba a négy műanyag sapkát és csavarja be a földelő csavart is a panelba. Húzza be az összes kábelt a paneldobozba. Biztonságosan rögzítse a dobozt a falra a mellékelt csavarokkal. A falhoz megfelelő tipliket használjon, attól függően, hogy az beton, téglá, fa ... stb. Nyomja rá a PC550 panelt a felrögzítő csapokra. Húzzon be minden kábelt és készítse elő őket a csatlakoztatásra.

Billentyűzet felszerelése

A PC550 panelt PC500RK vagy PC550RK billentyűzettel lehet használni. A billentyűzetet a kijelölt bejáratú ajtóhoz közel, kényelmes magasságban kell elhelyezni. Figyelje meg a billentyűzethez mellékelt rögzítési rajzot. Szerelje szét óvatosan a billentyűzetet az alsó részen található rögzítő gomb megnyomásával. Miután a rögzítés enged, óvatosan válassza le a billentyűzet hátoldalát. Készítsen lyukat a tervezett helyen a falon, húzza át a nyíláson a billentyűzet kábeleket. Szerelje fel a hátoldalt a csavarokkal. Javasoljuk műanyag tipli használatát. Készítse elő a csatlakoztatáshoz az összes kábelt, majd kösse össze a billentyűzet kábeleit a fali vezetékkel az utasítás végén található huzalozási diagram szerint. Pattintsa be a billentyűzetet a hátoldalba. Győződjön meg arról, hogy a felső rögzítő csapok és az alsó rögzítő gomb stabilan a helyén vannak.

Huzalozás

Figyelem: Minden kábelt csatlakoztasson a panelhez a berendezés feszültség alá helyezése előtt !

Betöréses zónák (pl. késleltetett , azonnali, 24-órás ... stb.) a billentyűzetről programozhatók. (Lásd a Programozási utasítást, [01]szakaszt).

Segédáramforrás csatlakoztatása

A segéd táp a mozgásdetektorok és más, 12 V DC-t használó kiegészítők táplálásához használható. A teljes terhelést az összes AUX +/- csatlakozón keresztül csatlakoztatott berendezésekre ki kell számolni összeadva az AUX + és a PGM pontokra kötöttekkel. A kimenet maximálisan 800 mA-el terhelhető 40 VA-es transzformátornál.

PGM csatlakozás

A PGM pont egy kapcsolt negatív kimenet, melyet számos programopció vezérelhet. Lásd Programozási utasítás. A PGM-re kötött berendezéseknek az AUX+ és a PGM pontokra kell csatlakozniuk.

AC hálózati huzalozás

Minden bekötést végezzen el a panelen, mielőtt a berendezést feszültség alá helyezné. A transzformátort nem szabad olyan aljzathoz csatlakoztatni, ami egy kapcsolóval kikapcsolható.

Akkumulátor csatlakoztatása

Ha az akkumulátort fordított polaritással csatlakoztatják, akkor az 5 A-es biztosíték kiolvad, amit ki kell cserélni. A töltési feszültség gyárilag beállított, normál esetben nem igényel semmilyen beállítást. Ha feszültség nem megfelelő, akkor fel kell venni a kapcsolatot a szervizzel.

Ha hálózatkiesés van és az akkufeszültség is 9,5 V alá esne, akkor az akku automatikusan lekapcsolódik és a panel ezzel feszültségmentes állapotba kerül. A bekapcsoláshoz a hálózat jelenléte szükséges. Ez a tulajdonság az akku védelmére szolgál.

Telefonvonal bekötése

Ne csatlakoztassuk a végjelző panelt a "hívástartás"-sal rendelkező telefonvonalra, mert az ezáltal összegyűjtött hangok zavarhatják a kommunikátor működését. Ne csatlakoztassuk a vészjelző panel kommunikátorát olyan telefonvonalakra, amelyek fax-szal való működésre szolgálnak. Ezek a vonalak olyan hangszűrőt tartalmazhatnak, amely lekapcsolja azt a vonalat, amely nem fax jelet észlel. Ez a vészjelző panel kommunikátorából hiányos átviteleket eredményezhet.

FELSZERELÉS

Programozás és csatlakoztatás kulcsos kapcsoló használatához

A PC550 úgy is programozható, hogy az élesítést kulccsal is meg lehessen oldani [lásd Programozási utasítás [5]. szakasz]. Jegyezze meg, hogy amennyiben a kulcsos élesítés engedélyezve van, akkor a PC500RK vagy a PC550RK billentyűzet nem használható a rendszerhez. Lásd még Programozási ut. [4]. szakaszt a programozható kimeneti opciók szempontjából. Az 1-es opció [*][7], mely a PGM-et aktivizálja, kulcsos működtetés mellett nem működik.

Kulcsos működtetés programozása

- Kikapcsolt hálózat mellett csatlakoztasson egy PC500RK vagy PC550RK billentyűzetet a kézikönyv hátulján levő diagram szerint
- Kapcsolja rá a feszültséget a PC550-ra. A programozási kézikönyv szerint programozzon be minden szükséges paramétert a billentyűzeten keresztül. Ellenőrizze, hogy a kulcsos kapcsoló a [05] szakaszban az 1-es zóna-jelzőfény bekapcsolásával működik-e.
- Ha minden programozás kész, kapcsolja ki a feszültséget a PC550-ból
- Vegye le a billentyűzetet a PC550-ról. Az alábbi rajz szerint szerelje fel a kulcsos kapcsolómodult
- Adjon feszültséget a PC550-ra. A kulcsos modulon az 1-es LED kigyullad, jelezve, hogy a rendszer kész az élesre állításra.

Kulcsos modul csatlakoztatása

- LED 1 "Ready" (üzemkész) jelzőfény: a LED akkor világít, ha a rendszer kész az élesre állításra. A LED nem világít, ha a rendszer élesre van állítva, vagy valamelyik zóna nyitva van.
- LED 2 "Armed" (élesített) jelzőfény: a LED világít, ha a rendszer élesre van állítva. A LED nem világít, ha a rendszer hatástalanított állapotban van.
- Kimeneti késleltetés jelzése: a kimeneti késleltetés alatt mindkét LED világítani fog.

BILLENTYŰZET FUNKCIÓK

Bevezetés

A PC500RK ill. PC550RK billentyűzetek a PC550 rendszer teljes vezérlését lehetővé teszik. A rendszer programozása teljes egészében elvégezhető a billentyűzeten keresztül. A négy zónajelző riasztási és állapotjelzőként funkcionál, a felhasználót pedig három funkciófény segíti a rendszer állapotának meghatározásában. A beépített csipogó jelzi a helyes paraméter-megadást, egyéb tájékoztatásokban is segítségül szolgál. Riasztást indítani a billentyűzetről is lehetséges, az [A], [F] vagy a [P] gombok megnyomásával és min. 2 mp.-ig tartó nyomva tartásával. Minden esetben egyszerre csak egy gombot kell a billentyűzeten lenyomni!

Mester kód

A gyárilag beállított Mester kód: "1234". A Mester kód a rendszer élesre állítására, hatástalanítására, hozzáférési kódok programozására és más felhasználói funkciók elérésére használatos.

A Mester kód a [*][5] [Mester kód] parancssal megváltoztatható.

Installáló programozó kódja

A gyárilag beállított kód: "0550". A [*][8][Installáló programozó kódja] parancsot használva lehetővé válik a berendezés programozási funkcióinak elérése. A kódot a felszerelőnek a programozás elvégzése után meg kell változtatnia. (Lásd Programozási ut. [3]. szakasz.)

Élesítés

Mielőtt a rendszert élesre állítaná, zárjon minden védett zónát és szüntesse meg a mozgást a mozgásérzékelőkkel védett területeken. Ha a "System" (rendszer) jelzőfény világít, akkor ellenőrizze a hibajelenséget (lásd [*][2] Hibaállapotok), és szüntesse meg annak okát. Győződjön meg arról, hogy az esetlegesen kiiktatott zónák valóban szándékosan vannak-e kiiktatva (lásd Zónák kiiktatása [*][1][Hozzáférési kód]). Ha a "Ready" (üzemkész) jelzőfény nem világít, akkor egy vagy több zóna nyitva van. A rendszer csak akkor állítható élesre, ha a "Ready" jelzőfény világít.

A rendszer élesre állításához adja meg a 4 számjegyű hozzáférési kódot. Minden egyes szám megadásakor a billentyűzet csipog egyet. A kód megadásának végeztével az "Armed" (élesítve) jelzőfény kigyullad és a billentyűzet 6 csipogással jelzi az élesre állítást. Ha a kód helytelenül került megadásra, akkor a billentyűzet hosszú folyamatos hangot fog adni. Ekkor nyomja meg a [#] gombot, majd adja meg a kódot újra helyesen.

A kód megadása és az "Armed" (élesített) jelzőfény kigyulladását követően a kijelölt kijáraton keresztül hagyja el a területet, még a kilépési késleltetés lejártá előtt. A kilépési késleltetés lejártakor a billentyűzeten az "Armed" jelzőfény kivételével minden fény kialszik.

A kilépési késleltetésre gyárilag beállított érték 120 mp. Lásd Programozási ut. [1]. szakaszt a kilépési késleltetésben érintett zónatípusok tekintetében, ill. [2]. szakaszt a késleltetés idejének megváltoztatásához.

Automatikus kiiktatás /Home-Away élesítés

Ha a hozzáférési kódot megadják, de a kilépési zóna nem aktiválódik, akkor a rendszer úgy állítódik élesre, hogy az előre beprogramozott belső zónákat (amelyeket kiiktatásra megadtunk) automatikusan kiiktatja.

Ezt a lehetőséget olyan felhasználók számára találták ki, akik bent kívánnak maradni a területen belül a rendszer élesre állított állapota mellett. Ha ez a funkció engedélyezve van, akkor a felhasználónak nem kell minden egyes alkalommal manuálisan kiiktatni a kívánt zónákat.

At-home élesítés

A belépési késleltetés megszüntetésére adja meg a [*][9][Hozzáférési kód] parancssorozatot. Ezután, mint normál esetben ki lehet menni a kilépési zónán keresztül. A rendszer a fent leírt [Home-Away mód] módon fog élesre állni, függetlenül attól, hogy történt-e kilépés vagy sem. Az "Armed" jelzőfény villogni fog, jelezve hogy a rendszer élesre van állítva és nincs belépési késleltetés rendelve egyik belépési zónához sem. Bár-mely zóna aktiválása, a Home-Away-nak programozott zónákat kivéve, azonnal riasztási állapotot idéz elő.

Hatástalanítás

Lépjen a területre a kijelölt ki/belépési zónán keresztül. Ekkor a billentyűzet hangjelzéssel figyelmeztet arra, hogy a rendszert hatástalanítani kell. A billentyűzeten adja meg a hozzáférési kódot.

Ha a megadásnál hibázna, akkor nyomja meg a [#] gombot és adja meg ismét a hozzáférési kódot. Ha helyes volt a kód, akkor az "Armed" jelzőfény kialszik, a billentyűzet hangjelzője is elhallgat. A hozzáférési kódot még a belépési késleltetés lejártá előtt meg kell adni, mert ennek leteltekor bekövetkezik a riasztás. A belépési késleltetés megváltoztatásához lásd a Programozási fejezetben a [02] szakaszt.

Ha az élesítés ideje alatt riasztás következett be, akkor a "System" LED világítani, és azon zónák jelzőfényei, amelyekben a riasztás történt, 2 percig villogni fognak.

A villogás megszüntetésére és a normál "Ready" állapotba való visszatéréshez üsse le a [#] billentyűt. Lásd még [*][3] Riasztási memória c. szakaszt.

BILLENTYŰZET FUNKCIÓK

Megjegyzés a billentyűzet [*] parancsával kapcsolatban

A [*] parancs nem működik, ha a rendszer hatástalanítva van és a csengő vagy a sziréna aktív. Használatához először a Hozzáférési kóddal el kell hallgattatni a vészjelzőt.

[*] + [0]: Gyors élesítés

A gyors élesítéssel, a [*][0] parancs segítségével a rendszer élesre állítható. Ez a funkció arra szolgál, hogy olyanok is élesre állíthassák a rendszert, akik nem ismerik a hozzáférési kódot. A parancs megadásakor beindul a kilépési késleltetés számlálása, a területet ezalatt elhagyható a kilépési ajtón keresztül. A késleltetés lejártakor a rendszer teljes mértékben élesre lesz állítva. Bármely zóna aktiválása vészjelzést okoz.

[*] + [1] + [Hozzáférési kód]: Zónakiiktatás

A kiiktatott zóna aktiválódása nem okoz riasztást. Akkor használja ezt a lehetőséget, ha szükséges a belépés a terület egy részére, mialatt a rendszernek élesre állítva kell maradnia, vagy ha a zónában olyan szenzor hiba van (huzalhiba, stb.), amely nem javítható azonnal. A rendszer így élesre állítható kiiktatott zónák mellett, mégha a zónák nyitva is vannak.

A rendszer hatástalanított állapota mellett adja meg a [*][1][Hozzáférési kód] parancsot, hogy megtekinthesse a kiiktatott zónákat. Ekkor a kiiktatott zónák jelzőfénye kigyullad. Győződjön meg arról, hogy a jelzett zónákat valóban szándékosan iktatta-e ki. A kiiktatás automatikusan érvénytelenné válik a rendszer hatástalanításakor.

Zónák kiiktatása

Adja meg a [*][1][hozzáférési kód] parancsot.

A "System" (rendszer) jelzőfény villogni fog. Adja meg a kiiktatni kívánt zóna számát. A zóna jelzőfénye ki fog gyulladni, jelezve, hogy a zóna kiiktatásra került.

Ha egy kiiktatást meg akar szüntetni, akkor adja meg annak a zónának a számát. Ekkor a zóna jelzőfénye ki fog aludni.

Ha minden kívánt módosítást elvégzett, akkor nyomja meg a [#] gombot, hogy visszatérjen a "Ready" normál állapothoz.

[*] + [2]: Hibaállapotok kijelzése

A PC550 folyamatosan ellenőrzi a hibaállapotokat. Ha ezek közül bármelyik fellép, akkor a "System" (rendszer) jelzőfény kigyullad, a billentyűzet 10 másodpercenként hangjelzést ad.

A hangjelzés elhallgattatása a [#] gomb megnyomásával lehetséges, de a "System" (rendszer) jelzőfény a hiba kijavításáig világít.

(Lásd Programozási ut. [11] szakaszát, karbantartási kódok a hibaállapotok felsorolásárára.)

A hibaállapot kijelzéséhez adja meg a [*][2] parancsot. A megfelelő zóna jelzőfényének kigyulladása jelzi a hibát. Ha bármelyik zóna fénye ilyenkor kigyullad, az alábbi hibák valamelyike áll fenn:

Zónafény 1. Akku hiba.

Az akku feszültsége nem elegendő. Ez a hiba csak az AC hálózat kikapcsolt állapota mellett jelződik ki.

2. AC hálózat hibája.

Ez a hibajelzés akkor lép fel, ha a hálózati tápfeszültség valamilyen oknál fogva hiányzik.

4. Sikertelen kommunikációs kísérlet.

Ez a hiba akkor lép fel, ha a digitális kommunikátor 8 kísérlet után sem tudja felvenni a kapcsolatot a felügyeleti központtal. Ha egy későbbi kísérlet sikeres lesz, akkor a hiba megszűnik.

A hibaállapotból a [#] billentyű megnyomásával is kiléphetünk.

Megjegyzés: Az AC hálózat hibája esetén a billentyűzet hangjelzője nem sípol.

[*] + [3]: Riasztási memória kijelzése

Az előző élesre állított állapotban bekövetkezett riasztási állapotok a riasztási memóriában tárolódnak.

A riasztást okozó zónák kijelzését a [*][3] paranccsal érheti el. A "System" (rendszer) jelzőfény és a megfelelő zóna jelzőfénye villogni fog.

A rendszer élesre állításakor a riasztási memória törlődik.

[*] + [4]: Sziréna tesztelése

A parancs hatására megszólal a sziréna 2 másodpercre és kigyulladnak a billentyűzet fényei.

BILLENTYŰZET FUNKCIÓK

[*] + [5] + [Mester kód]: Hozzáférési kódok programozása

A parancs három hozzáférési kód programozását teszi lehetővé. Adja meg a [*][5][Mester kód] parancsot.

Hozzáférési kódok programozása

A [*][5][Mester kód] parancs hatására a "Ready" (üzemkész), "System" (rendszer) és az "Armed" (élesített) jelzőfények villogni fognak, a zóna-jelzőfények jelzik, hogy mely hozzáférési kódok kerültek beprogramozásra, ill. jelenleg melyik kód áll programozás alatt.

Zóna-jelzőfény	Hozzáférési kód
Ki	Nincs programozva
Be folyamatos	Programozva van
Villogó	Programozás alatt

A [*][5][Mester kód] megadásakor kigyullad az 1-es zóna jelzőfénye, jelezve, hogy a Mester kód a gyárilag beállított értékre van programozva.

Kód megváltoztatása vagy új kód megadása

Az 1-4 kód megváltoztatásához a megváltoztatni kívánt kód sorszámát adja meg. Ekkor a megfelelő zóna-jelzőfény villogással jelzi, hogy jelenleg melyik kód áll programozás alatt. Adja meg a 4 digités kódot. A megadás alatt **ne nyomja meg a [*] vagy a [#] gombokat**. A kód megadása után a billentyűzet hangjelzéssel nyugtázza azt, a zóna-jelzőfény abbahagyja a villogást. Ha egy meglévő kód megváltoztatása történik, akkor az új kód felülírja a régit. Ha további kódot kíván megváltoztatni, akkor adja meg annak sorszámát, majd a fent leírt módon programozza be azt is. Ha készen van a kívánt változtatásokkal, akkor nyomja meg a [#] gombot, hogy visszatérjen a "Ready" normál állapothoz.

Kód törlése

A törléshez adja meg a [*][5][Mester kód] parancssort. Adja meg a törölni kívánt kód sorszámát. A megfelelő zóna-jelzőfény villogni fog. A törléshez adja meg a [****] gombsorozatot.

Figyelem: A Mester kódot ne törölje ki! Ha a kód véletlenül kitörlődne, akkor állítsa alapállapotra a rendszert [reset], a gyári beállításokra. (Lásd a RESET c. szakaszt a gyári beállítások visszatöltéséhez.)

[*] + [6]: Ajtócsengő ki / be

Az ajtócsengő funkció bekapcsolt állapotában ha egy késleltetett vagy egy instant zóna aktiválásra kerül, akkor a billentyűzet csipogó hangjelzést ad. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha a bejárati ajtó vagy más zóna kiesik a látószögből, a felhasználó viszont szeretné tudni ennek nyitását/zárását. Természetesen ez a funkció csak a rendszer hatástalanított állapotában használható.

A ki- bekapcsoláshoz adja meg a [*][6] parancsot. Ha a funkció éppen bekapcsolásra kerül, akkor a billentyűzet 3 rövid hangjelzéssel nyugtázza a parancsot. Kikapcsoláskor a hangjelzés folyamatos lesz.

[*] + [7]: Segédkimenet parancs

Ha a [04] szakasz a [01] szerint van programozva, akkor a [*][7] parancs megszólaltatja a billentyűzetet és 5 másodpercre aktiválja a PGM kimenetet.

Ez a funkció ajtózárok vagy kiegészítő fények működtetésére használható. Ha a rendszer kulcsos működtetésű, akkor ez a funkció nem használható.

[*] + [8] + [Installáló kód]: Installáló programozási parancsa

A [*][8][Installáló kód] parancs megadásával a PC550 programozását lehet elvégezni. Ezek a programozási parancsok a kézikönyv programozási részében részletesen megtalálhatók.

[*] + [9] + [Hozzáférési kód]: Otthoni élesítés

A [*][9] parancs megadása a hozzáférési kód előtt a rendszert élesre állítja és megszünteti a belépési késleltetést. Minden Home-Away zónának programozott zóna automatikusan kiiktatásra kerül.

Ha a rendszer ezzel a módszerrel került élesre állításra, akkor az "Armed" (élesített) jelzőfény villogással jelzi azt, hogy a rendszerben jelenleg nincs belépési késleltetés. A paranccsal a felhasználónak lehetősége nyílik bent maradni a területen belül a rendszer élesre állított állapota mellett is, mialatt a bejáratok védettek.

BILLENTYŰZET FUNKCIÓK

Billentyűzet riasztások

A gombok lenyomásával és nyomva tartásával háromféle riasztás érhető el. A továbbítandó vészjelzésekre a paramétereiket a [11] szakaszban kell beprogramozni.

- [F] Nyomja meg és tartsa 2 másodpercig nyomva az [F] gombot: a sziréna szaggatott hangot fog adni, miközben a vezérlőpanel továbbítja a jelzést a felügyeleti központhoz. A billentyűzet rövid sípjellel jelzi, hogy elfogadta a riasztást.
- [A] Nyomja meg és tartsa 2 másodpercig nyomva az [A] gombot. A funkció aktiválásakor a vészjelzés továbbítódik a felügyeleti központhoz, de nem szólal meg a sziréna. A billentyűzet egy sorozat sípjellel jelzi, hogy elfogadta a riasztást.
- [P] Nyomja meg és tartsa 2 másodpercig nyomva az [P] gombot. A riasztás programozható hang nélkülire és hangeffektusosra is (lásd a [05] szakaszt), és továbbítódik a felügyeleti központ felé. Hangeffektusos beállítás esetén a billentyűzet a parancs elfogadását rövid sípjel-sorozattal nyugtázza, míg a sziréna folyamatos hangot ad. Csendes beállítás esetén sem a billentyűzet, sem a sziréna nem ad szólal meg.

Billentyűzet hangjának állítása

A billentyűzet hangja a [#] gomb megnyomásával és nyomva tartásával állítható. Ezt követően 2 másodperc múlva a billentyűzet sípolni kezd. Minden egyes sípjelnél erősödni vagy csökkenni fog a hang. A kívánt hangszintnél engedje el a [#] gombot. A hang ellenkező irányú beállítására engedje el [#] gombot, majd újra nyomja meg, tartsa nyomva.

Ha a rendszer hálózata valamilyen oknál fogva kikapcsolásra kerül, akkor a gyári beállítás érvényesül.

PROGRAMOZÁSI SEGÉDLET

A rendszer hatástalanított állapotában adja meg a [*][8][Installáló kód] parancsot. A rendszer csak hatástalanított állapotban programozható. A gyárilag beállított Installáló kód: [0550]. A rendszer beprogramozása után meg kell változtatni az Installáló kódot. (Lásd Programozás [3]. szakaszt.)

A parancs megadása után kigyullad az "Armed" (élesített) jelzőfény, a "System" (rendszer) jelzőfény villogni fog, jelezve, hogy a rendszer kész a programozás fogadására.

Megjegyzés: Ha a parancs megadása utáni 2 perc elteltéig nem nyom meg egyetlen gombot sem, akkor a rendszer automatikusan visszaáll a "Ready" alapállapothoz. Ha mégis programozni kíván, akkor újra meg kell adni a fenti parancsot.

Az "Armed" jelzőfény folyamatos és a "System" villogó állapota mellett válassza ki [1]...[12] között a programozni kívánt szakaszt. Minden szakasz önállóan programozható.

Ha megadta a kívánt szakasz kétdigites számát, a billentyűzet 3 hangjelzéssel nyugtázza azt, ezzel készen áll a rendszer a programozási adatok fogadására. Azon szakaszoknál, ahol a programpontok 2 számjegyes csoportokat tartalmaznak, a billentyűzet kétszer csipog, miután mind két számot megadtuk. Az aktuális szakasz első számjegyének megváltoztatásához adja meg az új számjegyet. Ha a régit kívánja megtartani, akkor ismétlje meg azt.

Ha az aktuális szakasz minden adatát megadtuk, a billentyűzet többször sípol, jelezve, hogy a várt adatokat megadtuk. Egy szakasz teljes beprogramozása után adja meg a következő, programozni kívánt szakasz számát.

[05]- [06] szakasz:

Ezen pontok lehetővé teszik számos rendszerfunkció engedélyezését ill. tiltását. Lásd Programozási munkalapot, hogy mely funkciókat jeleznek a zóna-jelzőfények. Ha egy funkció engedélyezve van, akkor az ahhoz tartozó zóna-jelzőfény világítani fog. Tiltás esetén ez a zóna-jelzőfény nem világít.

A funkció engedélyezése vagy tiltása a hozzá tartozó szám (1-4) megadásával lehetséges. Ha végzett a szükséges módosításokkal, nyomja meg a [#] gombot a programozás mentéséhez és a programozási módhoz való visszatéréshez.

Hex adatprogramozás

Bizonyos programozási funkciók az adatokat hexadecimális formátumban igénylik. A 16-os számrendszer a 0 - 9 számokat és az A - F betűket használja. Az A - F betűk a billentyűk 1 - 6 számait helyettesítik.

Hex adatbevitelhez először nyomjuk meg a [*] billentyűt. A "Ready" (üzemkész) és a "System" (rendszer) jelzők villogni fognak. Nyomjuk meg a megfelelő hexa értéket, majd ismét a [*]-ot, hogy visszatérjünk a normál adatbeviteli módhoz. Ekkor a "Ready" jelzőfény abbahagyja a villogást, a "System" (rendszer) tovább villog.

HEX számok megadása:	A [*][1][*]	D [*][4][*]
	B [*][2][*]	E [*][5][*]
	C [*][3][*]	F [*][6][*]

A [*]-ot minden számjegy előtt és után meg kell adni. Az egyes szakaszoknál az utolsó számjegy nem teszi szükségessé a [*] megadását.

RESET: Visszaállítás a gyári beállításokhoz

A rendszer a gyárilag beállított értékekre az alábbi eljárással állítható vissza:

1. Feszültség-mentesítse a PC550-t (hálózat és akku is)
2. Szedje le az összes PGM és ZONE 1 csatlakozókhoz csatlakozó vezetékeket
3. Kösse össze a PGM és a ZONE 1 csatlakozókat
4. Helyezze a PC550-t feszültség alá és várjon 10 másodpercig
5. Kb. 10 másodperc után a billentyűzet hangjelzést ad, az 1.-es zóna jelzőfénye kigyullad
6. Feszültségmentesítse a PC550-at (hálózat és akku is)
7. Szüntesse meg a PGM és ZONE 1 csatlakozók közti összeköttetést
8. Szerelje vissza az eredeti csatlakozásokat
9. Helyezze újra feszültség alá a berendezést

PROGRAMOZÁSI FUNKCIÓK

[01] Zónák definiálása

A zónák jellemzőinek megadásához adja meg a négy kétdigites számot.

1. digit

A zóna definíció első digitje a riasztási hang jellemzőjét adja meg. Ha hangos beállítást választ, akkor a riasztás megszólaltatja, ha csöndest, akkor nem szólaltatja meg a szirénát.

A zónák válaszüzege gyárilag 500 ms-ra van beállítva.

2. digit

A második digit a zóna típusának kiválasztására szolgál az alábbiak szerint:

[0] Standard késleltetett: Ez a típus rendszerint a kijárat zónáknál használatos. A kilépési késleltetés a rendszer élesre állításakor indul. Ennek lejárta előtt az ajtó riasztás kiváltása nélkül nyitható. A késleltetés lejárta utáni újbóli ajtónyitás elindítja a belépési késleltetést. Ennek ideje alatt a billentyűzet hangjelzést ad, jelezve, hogy hatástalanítani kell a rendszert. Ha a késleltetés lejárta előtt hatástalanítás történik, akkor nem kerül sor riasztásra. A ki- és belépési késleltetések ideje egymástól függetlenül állíthatók be 1-255 másodperc között, lásd a [2]. szakaszt. A kilépési késleltetés gyári beállított ideje 120 másodperc, míg a belépési késleltetésé 30 másodperc.
Megjegyzés: Ha nem kíván ki- vagy belépési késleltetést beállítani, [000]-t programozzon.

[1] Instant (azonnali): Rendszerint ajtó- és ablakkontaktusokhoz használatos. Az instant zónák rendelkeznek kimeneti késleltetéssel, de ennek lejárta utáni aktiválásuk azonnali riasztást vált ki. A kilépési késleltetés programozásához lásd a [02] szakaszt. Ennek alapértelmezés szerinti értéke 120 mp.

[2] Belső: Belső zónák rendszerint belső mozgásérzékelő detektorokhoz használatosak. Rendelkeznek kilépési késleltetéssel. Egy késleltetett zóna aktiválása után belépési késleltetéssel is rendelkezni fog. Ha nem került sor előtte késleltetett zóna aktiválására, akkor a belső zóna aktiváláskor riasztást fog kiváltani.

[3] Home-Away késleltetéssel: A Home-Away zónák a belső zónákhoz hasonlóan működnek, az alábbi kiegészítésekkel: ha a rendszer élesítve van és a kilépési késleltetés lejárta előtt egy késleltetett zóna nem kerül aktiválásra, akkor a késleltetés lejártakor a Home-Away zóna automatikusan kiiktatásra kerül. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a belső zónákban mozogni lehessen a rendszer élesre állított állapota mellett.

Ha a kilépési késleltetés alatt egy késleltetett zóna aktiválásra kerül, akkor a Home-Away késleltetéssel zónához rendelkezésre áll a belépési késleltetés. Azaz a zónára belépéskor érvényes lesz a belépési késleltetés.

Ha a rendszer élesre állítása a [*][9][Hozzáférési kód] otthoni élesre állítás parancssal kerül élesre állításra, akkor a Home-Away késleltetéssel típusúnak beállított zónák automatikusan kiiktatásra kerülnek, és a rendszer hatástalanításáig úgy is maradnak.

[4] 24 órás csengő: Az ilyen típusú zónák még a rendszer hatástalanított állapotában is aktívak, aktiválásukkor mindig folyamatos hangú riasztást váltanak ki. A 24 órás folyamatos riasztással rendelkező zónák csak akkor működtetik a csengő/sziréna kimenetet, ha hallható típusúra vannak beállítva.

Ezeknél a zónáknál a riasztás azonnal kommunikál.

[5] 24 órás impulzusos riasztással: Az ilyen típusú zónák még a rendszer hatástalanított állapotában is aktívak, aktiválásukkor mindig szaggatott hangú riasztást váltanak ki. Ezeknél a zónáknál a riasztás azonnal kommunikál.

Megjegyzés: a 24 órás szaggatott riasztással rendelkező zónát mindig hangosnak kell programozni, így a csengő/sziréna kimenet vészjelzés esetén működésbe lép.

Ha csendes típusú 24 órás zónára van szükség, akkor a zónát [14] -ként programozzuk.

[02.] Rendszer Idők

A [2]. szakaszban háromféle rendszeridő programozása lehetséges. Az idők megadását háromdigites szám megadásával lehet elvégezni, a megadás alatt ne nyomja meg a [#] gombot !

[1] Belépési késleltetés: [001-255 másodperc] A belépési késleltetés ideje az az idő, ami alatt egy késleltetett zónán keresztül be lehet lépni a területre a hatástalanítás előtt. Az idő lejárta előtt hatástalanítani kell a rendszert, ellenkező esetben a belépés riasztást fog kiváltani. Lásd a [01] szakaszban, hogy mely zónadefiníciókat befolyásol a belépési késleltetés.

A gyári beállítás: 30 másodperc.

[2] Kilépési késleltetés: [001-255 másodperc] A kilépési késleltetés ideje az az idő, ami alatt a területet az élesre állítás után a kijelölt késleltetett kijáraton keresztül riasztás kiváltása nélkül el lehet hagyni. Lásd a [01] szakaszban, hogy mely zónadefiníciókat befolyásol a kilépési késleltetés.

Gyári beállítás: 120 másodperc.

[3] Sziréna kikapcsolásának ideje: [001-255 perc] Ez az idő azt határozza meg, hogy riasztás felléptekor mennyi ideig szóljon a sziréna. Riasztás bekövetkeztekor ennyi ideig szól a csengő/sziréna, vagy amíg a jelzést a hozzáférési kód megadásával meg nem szüntetik. A gyári beállítás: 4 perc.

PROGRAMOZÁSI FUNKCIÓK

[03.] Installáló (üzembehelyezői) kód

Az installáló kód gyári beállítása [0550]. Tanácsoljuk, hogy a programozás befejezése előtt programozza át az installáló kódot, az új kódot pedig jegyezze fel.

[04.] Programozható Kimeneti Opciók (PGM csatlakozás)

A PGM kimenetek számos opció mellett működtetésre is programozhatók. A kimeneti impulzus a PGM kimenetet lehúzza a negatív tápfeszültségre.

- [1] **Segéd kimenet:** Ha a [*][7] paranccsal aktiválásra kerül, akkor a kimenet 5 másodpercre a földre kerül, míg a billentyűzet hangjelzést ad.
- [2] **Billentyűzet hangjelzést követő mód:** A kimenet földre kerül, és addig a földpotenciálon marad, amíg a billentyűzet szól (ON állapotban van). Például a PGM kimenet a földhöz van csatlakoztatva, amikor a billentyűzet a belépési késleltetés alatt hangjelzést ad.
Az ajtócsengő funkciót ne kapcsoljuk be, ha kulcsos kapcsolós élesítést és ezt a kimenet típust alkalmazzuk.
- [3] **Kapcsolható riasztási kimenet:** A PGM kimenet bármely riasztási állapot bekövetkeztekor a földpotenciálra kerül és addig úgy is marad, amíg meg nem adják a rendszernek a hozzáférési kódot. Ez a kimeneti mód jól használható riasztási állapot bekövetkeztének visszajelzésére.
- [4] **Távműködtetés (feltöltéssel):** Ennél a kimeneti opciónál a PGM kimenetet csak a számítógépből jövő parancsra lehet be- ill. kikapcsolni. Ezt a funkciót arra lehet használni, hogy működésbe hozzanak hangjelzőt vagy más feltöltést jelző eszközt.

[05.] Első Rendszer Opciók Kód

Ha az [5]. szakaszt választja ki, akkor a négy zóna-jelzőfény jelzi, hogy mely rendszeropció engedélyezett. Ha a fény világít (ON állapot), az engedélyezést; ha nem (OFF), az a tiltást jelzi.

Az engedélyezéshez vagy tiltáshoz adja meg az opció számát. Ha a szám fénye nem világított, akkor ki fog gyulladni, jelezve, hogy a funkció engedélyezve van, ill. megfordítva.

Zóna-jelzőfény

- [1] ON = kulcsos működtetés engedélyezve
* OFF = kulcsos működés nincs engedélyezve
- [2] * ON = [P] gomb csendes riasztású
OFF = [P] gomb hangos riasztású
- [3] * OFF = egyéb funkció
- [4] * OFF = egyéb funkció
* - alapállapot

[06.] Második Rendszer Opciók Kód

Programozási információkért lásd a [05]. szakaszt.

Zóna-jelzőfény

- [1] * ON = DTMF tárcsázás
OFF = impulzusos tárcsázás
- [2] ON = 1400 Hz illesztés (Handshake)
* OFF = 2300 Hz illesztés (Handshake)
- [3] ON = DLS válasz engedélyezve
* OFF = DLS válasz tiltva
- [4] * OFF = egyéb funkció
* - alapállapot

Ha a DLS válasz tiltva van, akkor a PC550 nem válaszol a feltöltő számítógépből jövő hívásokra.

Ha engedélyezve van, akkor a PC550 csak a feltöltő számítógéphez csatlakozik "kettős hívásos" technika alkalmazásával. A rendszert a feltöltő számítógépnek kell hívnia, a számítógép teszi lehetővé a telefonvonal számára, hogy csak egyszer vagy kétszer csengjen. Egy vagy két csengetés után a feltöltő számítógépnek meg kell szakítania a vonalat, majd 60 másodpercen belül másik hívást kell kezdeményeznie. A PC500 vezérlőpanel ezután a második hívásra már az első csengetéskor válaszol.

Ez a "kettős hívásos" technika csak a feltöltő számítógéphez való csatlakozás eszköze.

Kommunikációk tiltására

A kommunikátor tiltására az összes üzenetkódot programozzuk be a [09], [10] és [11] szakaszoknál a Hex "FF" segítségével.

PROGRAMOZÁSI FUNKCIÓK

[07.] Telefonszám

Ez az a telefonszám, amelyet a kommunikátor akkor tárcsáz, ha riasztás következik be. Ugyanúgy adjuk meg a telefonszámot, mintha nyomógombos telefonkészüléket tárcsáznánk. Az utolsó számjegy után nyomjuk le a [#] gombot jelezve, hogy befejeztük a telefonszám programozását.

Az egyes számjegyek közötti két másodperces szünethez a Hex "D" programozása szükséges. Ez a [*][4][*] parancs megadásával lehetséges. A számjegyek száma (beleértve a szünetekhez felhasznált digiteket is) nem lehet több 17-nél. Ne programozzunk más hexadecimális számjegyet a Hex "D"-n kívül.

[08.] Felhasználó azonosító kódja

Az azonosító kódot mindig a telefonszámra továbbítjuk az ügyfél azonosítása érdekében. A [08] szakaszszám megadása után léptessük be a négydígitos számot, Hex számjegyeket is használhatunk. Ha az azonosító kódban zérusra (0) is szükség van, ott a Hex "A"-t adjuk meg a [*][1][*] beléptetésével.

Ha háromjegyű kód megadása szükséges, mint a 3/1 formátumban, akkor utolsó számjegyként a [0]-t üssünk, ekkor impulzusátvitel nincs.

[09.] Zóna riasztási és visszaállási üzenetkódjai

A [09] szakaszszám beléptetése után a vezérlőpanel nyolc kétdígitos számot vár a riasztási és visszaállási kódokra az 1...4 zónákban. A kommunikátor a riasztási kódokat akkor továbbítja, ha az 1...4 zónákon riasztás történik. A visszaállító kódok a csengő-időtúllépésre kerülnek átvitelre, vagy ahol a vészjelzés csendes, ott a hozzáférési kód beadásakor.

[10.] Nyitást és zárást jelző kódok

Ezek a kódok a rendszer nyitásakor (hatástalanításakor) és zárásakor (élesítésekor) kerülnek továbbításra annak jelzésére, hogy mely hozzáférési kódokkal történt a hatástalanítás ill. az élesítés.

[11.] Karbantartási kódok prioritása

Az ebben a szakaszban programozott kódokat a kommunikátor használja az alábbi listában szereplő hibák és visszaállításuk, ill. a [F], [A] és [P] billentyűk működtetésének jelzésére. Üssük be a kétdígitos kódot az alábbiak szerint.

- [P] billentyű, vészjelzés
- [A] billentyű, vészjelzés
- [F] billentyű, vészjelzés
- Akkumulátor hiba
- Akkumulátor hiba helyreállítás
- Periodikus teszt kód

A periodikus teszt kód a felügyeleti központhoz kerül minden 24 órában. Az első átvitel 12 órával azután történik, mikor a rendszert először bekapcsolják, majd ezt követően 24 óránként.

[12.] A feltöltés hozzáférési kódja

Ezzel a négydígitos kóddal tájékoztatjuk a vezérlőpanelt arról, hogy a jogosított feltöltő számítógéppel vette fel a kapcsolatot. Az érvényesen megadható kódok 1...9 számjegyek és a hexadecimális számok A-tól F-ig. A gyárilag beállított alapкод: [0505].

PROGRAMOZÁSI MUNKALAPOK

Vásárló _____
Cím _____
Telefon _____ Üzembehelyezés dátuma _____

KAPCSOLATOK

Név _____ Telefon _____
Név _____ Telefon _____
Név _____ Telefon _____

ZÓNA INFORMÁCIÓK

Zóna	Zóna típusa	Védett terület
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____
4	_____	_____

Belépési késleltetési idő _____ másodperc
Belépési késleltetési idő _____ másodperc

BILLENTYŰZET FUNKCIÓK

[P] Billentyű Hallható Csendes
[*][7] parancs _____

MEGJEGYZÉSEK

PROGRAMOZÁSI MUNKALAPOK

[01.] Zóna definíciók

Megjegyzés: Zónák definiálásakor először a késleltetett zónákat kell kijelölni, majd utána a többi.

<u>Alapérték</u>		<u>1. digit</u>	<u>2. digit</u>
0 0	<input type="checkbox"/>	1. zóna	[0] Hallható [0] Standard késleltetett
0 1	<input type="checkbox"/>	2. zóna	[1] Csendes [1] Instant
0 2	<input type="checkbox"/>	3. zóna	[2] Belső [2] Belső
0 2	<input type="checkbox"/>	4. zóna	[3] Home-Away késleltetésű [3] Home-Away késleltetésű
			[4] 24 órás csengő [4] 24 órás csengő
			[5] 24 órás impulzusos riasztással [5] 24 órás impulzusos riasztással

[02.] Rendszer Idők

<u>Alapérték</u>		
0 3 0	<input type="checkbox"/>	Belépési késleltetési idő (másodpercekben)
1 2 0	<input type="checkbox"/>	Kilépési késleltetési idő (másodpercekben)
0 0 4	<input type="checkbox"/>	Sziréna kikapcsolásának ideje (percekben)

Érvényesen beléptethető számok: "001 - 255". Ne programozzon "000"-t.

[03.] Installáló kód

<u>Alapérték</u>	
0 5 5 0	<input type="checkbox"/>

[04.] Programozható Kimeneti Opciók (PGM kimenet)

<u>Alapérték</u>		Programozható kimenet
0 1	<input type="checkbox"/>	[01] Segéd kimenet
		[02] Billentyűzet hangjelzését követő kimenet
		[03] Kapcsolható riasztási kimenet
		[04] Távműködtetésű (feltöltéssel)ű

[05.] Első Rendszer Opciók Kód

<u>Alapérték</u>	<u>Zóna-jelzőfény világít</u>	<u>Zóna-jelzőfény nem világít</u>
OFF <input type="checkbox"/>	1. zóna-jelző Kulcsos működtetés engedélyezve	Nincs engedélyezve
ON <input type="checkbox"/>	2. zóna-jelző [P] gomb csendes működtetésű	Hangos működtetésű
OFF <input type="checkbox"/>	3. zóna-jelző Egyéb funkció	
OFF <input type="checkbox"/>	4. zóna-jelző Egyéb funkció	

[06.] Második Rendszer Opciók Kód

<u>Alapérték</u>	<u>Zóna-jelzőfény világít</u>	<u>Zóna-jelzőfény nem világít</u>
ON <input type="checkbox"/>	1. zóna-jelző DTMF tárcsázás	Impulzusos tárcsázás
OFF <input type="checkbox"/>	2. zóna-jelző 1400 Hz illesztés	2300 Hz illesztés
OFF <input type="checkbox"/>	3. zóna-jelző DLS válasz engedélyezve	DLS válasz tiltva
OFF <input type="checkbox"/>	4. zóna-jelző Egyéb funkció	

[07.] Telefonszám

0 digitként a [0]-t adjunk meg a telefonszámban. Az egyes számjegyek közötti két másodperces szünethez a Hex "D" ([*][4][*]) programozása szükséges. A telefonszám végén üssük le a [#] billentyűt.

PROGRAMOZÁSI MUNKALAPOK

[08.] Felhasználó azonosító kódja

Ha az azonosító kódban zérusra (0) is szükség van, ott a Hex "A"-t adjon meg ([*]+[1]+[*]).

Ha háromjegyű kód megadása szükséges, akkor utolsó számjegyként a [0]-t üssön.

[09.] Zóna riasztási és visszaállítási üzenetkódjai

Az egydigites kódoknál második számjegyként [0]-t üssön. AS "0" helyett Hex "A" ([*][1][*])-ot üssön (zéró = 10 impulzus)

_____	1. zóna, riasztás
_____	2. zóna, riasztás
_____	3. zóna, riasztás
_____	4. zóna, riasztás
_____	1. zóna, visszaállítás
_____	2. zóna, visszaállítás
_____	3. zóna, visszaállítás
_____	4. zóna, visszaállítás

Megjegyzés: 24 órás zóna visszaállások akkor kerülnek átvitelre, ha a zérus visszaállításra kerül. Minden más visszaállítás csengő időkifutásra kerül átvitelre, vagy a hozzáférési kód beadásával, ha csendesre van programozva

[10.] Nyitást és zárást jelző kódok

Az egydigites kódoknál második számjegyként [0]-t üssön. A "0" helyett Hex "A" ([*][1][*])-ot üssön (zéró = 10 impulzus)

_____	1. hozzáférési kód, zárás
_____	2. hozzáférési kód, zárás
_____	3. hozzáférési kód, zárás
_____	4. hozzáférési kód, zárás
_____	1. hozzáférési kód, nyitás
_____	2. hozzáférési kód, nyitás
_____	3. hozzáférési kód, nyitás
_____	4. hozzáférési kód, nyitás

[11.] Karbantartási és prioritási kódok

_____	[P] billentyű riasztás
_____	[A] billentyű riasztás
_____	[F] billentyű riasztás
_____	Akkumulátor hiba
_____	Periodikus teszt kód

[12.] A feltöltés hozzáférési kódja

Ez a négydigites kód igazolja vezérlőpanelnek, hogy a jogosított feltöltő számítógéppel vette fel a kapcsolatot.

Alapérték

0 5 0 5 _____

KAPCSOLÁSI DIAGRAM

Figyelem! A nem megfelelő csatlakoztatás a biztosíték meghibásodásához vagy nem megfelelő működéshez vezethet. Mielőtt feszültség alá helyezné a készüléket, ellenőrizze a huzalozást és győződjön meg arról, hogy megfelelőek a csatlakoztatások.

Bármilyen elektromos vezeték használható. Figyeli az adott területre érvényes definiált helyi kódokat.

A felszerelési és felhasználási kézikönyvben minden információ megtalálható.

Az érzékelők tápellátása a vezérlőpanelről van megoldva 10 - 14 V DC tartományban.

Ajánljuk a DSC BRAVO mozgás- és a DSC DG-50 üvegtörés érzékelők használatát.

Hőmérséklet tartomány: 0 °C - 49 °C között. Maximális páratartalom: 85 % relatív páratartalom.

RÉSZLEGES GARANCIA

A Digital Security Controls Ltd. a vásárlástól számított 12 hónapig garanciát nyújt mind a felhasznált anyagokban bekövetkező, mind a gyártásban bekövetkezett hibákra, amelyek normál üzemi körülmények között keletkeznek. Az előírások megszegése miatt bekövetkező hibákra a Digital Security Controls Ltd. opcióként vállalja a készülék javítását vagy cseréjét, ha a hibás terméket beküldik a javítószolgálathoz. Az ingyenes garancia csak az alkatrészekben és gyártásban előforduló hibákra vonatkozik, nem érvényes tehát szállítás vagy kezelés közben keletkező sérülésekre, bármely, a Digital Security Controls Ltd. cégtől független kárra (például villámcsapás, túlfeszültség, mechanikai sérülés, beázás, a készülék helytelen használata vagy szándékos rongálása) sem.

A fenti garancia csak az eredeti vásárlót illeti meg, és minden jelenlegi vagy jövőbeni garancianyilatkozatot (akár szóban, akár írásban, akár a Digital Security Controls Ltd. egyéb kötelezettségeiből feltételezéssel derivált formában létezik) érvénytelenít.

A cég erre vonatkozó nyilatkozattételre vagy a garancia-feltételek módosítására más személyt nem hatalmazott fel.

A Digital Security Controls Ltd. semmiféle felelősséget nem vállal a készülék használatával összefüggő közvetlen, közvetett vagy következményes károkért, az ilyen események következtében elmaradt profitért, idővesztéséért, illetve bármiféle, a vásárlóra nézve hátrányos következményért.

Figyelem! A Digital Security Controls Ltd. tanácsolja, hogy rendszeres hajtja végre a teljes rendszer ellenőrzését. A rendszeres ellenőrzés dacára (bűnös célú beavatkozás, áramköri rongálás következtében vagy más okból) előfordulhat, hogy a termék nem az elvárásoknak megfelelően működik.

<p>A DSC PC-550H riasztó berendezés a magyar előírásoknak és szabványoknak megfelel, így a közcélú távközlési hálózathoz csatlakoztatható. HF határozat száma: E-5568/94</p>
