

Riasztó vezérlőpanel

CA-10

Firmware verzió 6.11

Satel 

ca10_us_en 12/10

GYORS FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

A felhasználó kézikönyv teljes változata megtalálható a vezérlőpanellel szállított CD-n vagy a www.satel.eu honlapon



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu

Örömkre szolgál, hogy az általunk ajánlott terméket választotta. Reméljük, hogy elégedett lesz választásával és biztosítjuk, hogy állandóan készen állunk szakszerű támogatást és információt nyújtani termékeinkről.

A környezettel való törődésen kívül a SATEL elhatározta, hogy csökkenti papírfelhasználását. A minden részletre kiterjedő kézikönyv helyett egy rövid útmutatót ajánlunk a vezérlőpanel felhasználóinak. Az tartalmazza a vezérlőpanel napi működtetéséhez szükséges összes információt. A többi kézikönyv elektronikus formában elérhető a www.satel.eu honlapon.

A SATEL biztonsági rendszerekben történő használatra szánt eszközök széles skáláját gyártja. Ezekről a termékekről további információt találhat a www.satel.eu weboldalon vagy a SATEL termékeket forgalmazó eladási pontokon.

Ezennel a SATEL sp. z o.o., kijelenti, hogy ez a vezérlőpanel összhangban van az 1999/5/EC irányelv alapvető követelményeivel és más lényeges rendelkezéseivel. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.satel.eu/ce weboldalról.

Olvassa át figyelmesen ezt a kézikönyvet a biztonsági rendszer használata előtt.

A gyártó által nem engedélyezett változtatások, módosítások vagy javítások érvényteleníthetik a garancia hatálya alá eső jogokat.

SECURITY & GATE FONTOS ! MATION TRADE LTD.

A riasztórendszer nem képes a betörés vagy rablás megelőzésére. Célja az ilyen vészhelyzetek jelzése. A rendszert szakember általi felszerelése szükséges, aki a használat szabályairól fel fogja világosítani és biztosítja annak rendszeres karbantartását és ellenőrzését.

Ajánlott a riasztórendszer rendszeres ellenőrzése a megfelelő reakció biztosítása érdekében egy esetleges betörés vagy rablás esetén.

A SATEL célja termékei minőségének folyamatos fejlesztése, amelyik eltéréseket okozhat az technikai adataiban és firmware-jében. A végrehajtott változások aktuális információi elérhetőek a www.satel.eu weboldalon.

Kérjük látogasson meg minket.

1. Kezelők leírása

1.1 LED-ek jelzései



Piros

villog – riasztás vagy riasztás memória



Zöld – a római számjegyek a partíciók számának felelnek meg

világít – partíció élesítve

villog – kilépési késleltetés visszaszámlálás

gyorsan villog [csak CA-10 KLED-S] – a kezelő által aktuálisan működtetett partíció (a kezelő másik partíció kezelésére történt átkapcsoláskor megjelenő információ)



Sárga

villog – hiba vagy hibamemória (a hiba okának ellenőrzéséhez tartsa lenyomva a 7-es gombot)



Sárga [csak CA-10 KLED-S] – kezelő hangjelzőjének működését jelzi

A vezérlőpanel elérhető tulajdonságainak használatakor a LED-ek további információkat nyújthatnak.

1.2 LED-ek zónaállapot jelzései [LED kezelők]

Számjelölésű LED-ek a zónák állapotait jelzik (CA-10 KLED – 12 LED; CA-10 KLED-S – 16 LED):

- LED sötét – normál zónaállapot,
- LED lassú villogás – zóna áthidalva,
- LED világít – zóna sértett,
- LED gyors villogás – riasztás memória,
- LED világít, rövid kialvásokkal minden 2. mp-ben – szabotált zóna,
- LED felvillanás minden 2. mp-ben – szabotázs memória.

Megjegyzés: CA-10 KLED kezelőben, a telepítő által kijelölt zónák állapotai kerülnek kijelzésre – a LED-ek számozása nem felel meg szükségszerűen a kijelzett zónáknak.

A vezérlőpanel elérhető tulajdonságainak használatakor a LED-ek további információkat nyújthatnak.

1.3 Kijelző [LCD kezelők]

A kijelző sokféle információt szolgáltat a riasztórendszer és a felhasználó közötti kommunikáció megkönnyítése céljából. A telepítő meghatározhatja a kijelző háttérvilágításának módját és a kijelzőn megjelenített információkat (amikor a felhasználó nem használja a kezelőt).

1.4 Gombok

A számjegyekkel és betűkkel jelzett gombok lehetővé teszik kódoknak és adatoknak a kezelő használatával történő bevitelét.

A * gomb lehetővé teszi:

- Belépést a felhasználói menübe (a kód bevitele után);
- Belépést a szervizmódba (a szervizkód bevitele után);
- Kilépést az almenüből és bizonyos funkciókból.

A # lehetővé teszi:

- Élesítést/hatástalanítást és riasztástörleszt (a kód bevitele után);
- Belépést a szervizmódba (a szervizkód bevitele után);
- Kiválasztott funkció elindítását;
- Bevitt adatok megerősítését.

Megjegyzés: *A szervizmód nem érhető el, ha egy riasztás zajlik vagy a kezelő által vezérelt partíció élesített állapotban van.*

Az LCD kezelőn nyílombok is találhatóak, melyek lehetővé teszik a kijelzőn keresztül történő mozgást (a kijelzett üzenetek, funkciók és opciók közötti mozgást vagy a kurzor mozgatását), és az információk ellenőrzését:

- ◀ - sértett zónák ellenőrzése;
- ▶ - riasztást kiváltó zóna ellenőrzése;
- ▲ - partíció riasztás ellenőrzése;
- ▼ - kezelőhöz kijelölt partíció ellenőrzése.

Tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig a kiválasztott gombot:

- 1 - a kezelő átkapcsolásához az első partíció kezelésére;
- 2 - a kezelő átkapcsolásához az második partíció kezelésére;
- 3 - a kezelő átkapcsolásához az harmadik partíció kezelésére;
- 4 - a kezelő átkapcsolásához az negyedik partíció kezelésére;
- 5 - riasztás napló megtekintéséhez;
- 6 - hiba napló megtekintéséhez;
- 7 - aktuális hibák megtekintéséhez;
- 8 - CSENGŐ jelzés kezelőben történő engedélyezéséhez/letiltásához (kiválasztott zónák megsértésének jelzése 5 rövid hangjelzéssel);
- 9 - a kezelő háttérvilágítási módjának megváltoztatásához [csak CA-10 KLED-S] – hangjelzés sorozat jelzi a háttérvilágítás módját (1 – nincs háttérvilágítás; 2 – automatikus háttérvilágítás; 3 – folyamatos háttérvilágítás);
- 0 - kiegészítő riasztás indításához;
- * - tűzriasztás indításához;
- # - pánik riasztás indításához;
- ▼ - a kijelző zónaállapot kijelzésre és vissza történő átkapcsolásához.

1.5 Hangjelzések

Működés közben előállított hangjelzések

1 rövid – bármelyik gomb megnyomása.

3 rövid – élesítés;

- hatástalanítás és/vagy riasztástörleszt;
- 13. BI KAPCSOLÓ típusú kimenetek felhasználói funkció használatával történő kikapcsolása;
- funkciónak a kezelő nyomógombjának lenyomva tartása általi elindítása.

4 rövid és 1 hosszú – szervizfunkció menübe történő belépés;

- a 12. MONO KAPCSOLÓ vagy 13. BI KAPCSOLÓ típusú kimenetek felhasználói funkció használatával történő aktiválása;
- kezelő nyomógombjának lenyomva tartásával elindított funkció befejezése,
- funkció befejezését vagy a felhasználói menüből a bevitt adatok megerősítése után történő kilépés;

– adatok írása a vezérlőpanelba DLOAD10 programmal.

2 hosszú – ismeretlen kód, nem elérhető funkció vagy a funkcióból a bevitt adatok megerősítése nélküli kilépés (a * gomb használata után).

3 hosszú – élesítés elutasítása (néhány zóna sértett vagy akkumulátorhiba).

Események hangjelzései

1 rövid minden 3. mp-ben:

- szervizmód;
- belépési késleltetés visszaszámlálása.

2 rövid minden 3. mp-ben – hiba (a hiba hanggal történő jelzés az aktuális hiba áttekintése után fog elhallgatni).

5 rövid – zónasértés (CSENGŐ).

1 hosszú másodpercenként – tűzriasztás.

1 hosszú minden 3. mp-ben – kilépési késleltetés visszaszámlálása.

5 hosszú – a 4. NAPPAL/ÉJJEL típusú zóna megsértése a partíció hatástalanított állapotában;
– számláló típusú zóna megsértése (riasztás a beállított zónasértésszám után indul) a partíció élesített állapotában.

Folyamatos – riasztás.

Megjegyzések:

- Csak a telepítő által kiválasztott események kerülnek jelzésre.
- A riasztás olyan hosszan kerül jelzésre, ahogy azt a telepítő beprogramozta.

2. Kódok és felhasználók

A CA-10 vezérlőpanel számos funkciójának végrehajtásához egy kód bevitele szükséges. Alapértelmezésként következő kódok vannak beprogramozva a vezérlőpanelba:

1-es partíció mester (adminisztrátor) kód: 1234

2-es partíció mester (adminisztrátor) kód: 2345

3-as partíció mester (adminisztrátor) kód: 3456

4-es partíció mester (adminisztrátor) kód: 4567

szervizkód: 12345

A mester felhasználó (adminisztrátor) hozhat létre új felhasználókat. Biztonsági okok miatt minden felhasználónak saját kóddal kell rendelkeznie. A mester felhasználó határozza meg minden egyes felhasználó jogosultsági szintjét. A felhasználó által hozzáférhető funkciók, függenek annak jogosultsági szintjétől. A jogosultsági szintek ismertetését a teljes felhasználói kézikönyvben találja meg. A mester felhasználó maximum 12 felhasználót hozhat létre partíciónként, de maximum 28 felhasználó hozható létre az egész rendszerben.

Megjegyzés: A telepítő határozza meg, hogy a kód lehetőséget biztosít-e az összes partíció működtetésére (általános kód) vagy csak azokat a partíció zónákat, amelyekhez kijelölésre került.

A szervizkód lehetővé teszi a szervizfunkciók elérését, de nem használható a vezérlőpanel mindennapi működtetéséhez (ennek a kódnak a használatával a rendszer nem élesíthető, illetve hatástalanítható).

3. Több partíció működtetése a kezelővel

A CA-10 vezérlőpanel lehetővé teszi a rendszer felosztását partíciókra. A kezelő ki avn jelöve azok egyikéhez, így teszi lehetővé a partíció működtetését (élesítés/hatástalanítás, zónaáthidalás, stb.). A telepítő engedélyezheti több partíció működtetését egy kezelővel. A

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

kezelő átkapcsolásához egy másik partíció kezeléséhez tartsa lenyomva a partíció számának megfelelő gombot (1, 2, 3 vagy 4). Azzal az LCD kezelővel, amelyik már átvan kapcsolva egy másik partíció kezelésére, lehetséges továbbkapcsolni még egy másik partíció kezelésére. A LED kezelőben csak a kezelőhöz kijelölt partícióra működtetésére történő visszatérés lehetséges a * gomb nyomva tartása által. A kezelő típusától függetlenül a kezelő automatikusan vissza fog kapcsolni 15 mp tétlenség után arra a partícióra, amelyikhez ki van jelölve.

4. Partíció élesítés

Egy partíció élesíthető a hozzá kijelölt kezelőről vagy egy másiktól, amely annak kezelésére át van kapcsolva (lásd: TÖBB PARTÍCIÓ MŰKÖDTETÉSE A KEZELŐRŐL).

Az élesítést megelőzően győződjön meg róla, hogy nincsenek sértett zónák a rendszerben (pl. nyitott ajtó vagy ablak), amelyik meggátolhatja a rendszer beélesítését (amennyiben a telepítő így állította be a rendszert).

Élesítés megkezdése után a kilépési késleltetés visszaszámlálása kezdődik meg, amely lehetővé teszi az épület elhagyását riasztás indítása nélkül (a zóna csak a kilépési késleltetés visszaszámlálásának befejeztével lesz éles).

Ha a kilépési késleltetés visszaszámlálásának ideje alatt a vezérlőpanel nem regisztrálja az épület elhagyását (a kilépési útvonalat felügyelő zóna nem kerül megsértésre) a kiválasztott zónák automatikusan áthidalásra kerülnek, így lehetővé válik, hogy a védett területen belül maradjon. Az ilyen esetben automatikusan áthidalásra kerülő zónákat a telepítő határozza meg.

4.1 Teljes élesítés

Vigye be a kódot és erősítse meg azt a # gombbal.

Megjegyzés: A 7-es jogosultsági szinttel rendelkező felhasználó csak részleges élesítési módot aktiválhat (a telepítő által meghatározott zónák áthidalásra kerülnek).

4.2 Gyors élesítés

Amennyiben a telepítő engedélyezte a GYORSÉLESÍTÉS opciót, úgy lehetőség van a rendszer beélesítésére kód bevitele nélkül is. A rendszer gyorsélesítéséhez nyomja meg egymás után a 0# gombokat.

4.3 Élesítés csendes módban

Csendes élesítési módban a zónák által indított riasztások csak a kezelőn kerülnek jelzésre (habár a telepítő programozhatja oly módon a vezérlőpanel kimeneteit, hogy azok információt nyújtsanak a kezelőben jelzett riasztásokról). A csendes élesítési mód aktiválása után a telepítő által kiválasztott zónák áthidalásra kerülnek.

1. Vigye be a kódot és erősítse meg azt a * gombbal.
2. Nyomja meg a 5 gombot (a CSENDES ÉLESÍTÉS felhasználói funkció elindításához).

5. Hatástalanítás és riasztástörlés

Egy partíció hatástalanítható vagy annak riasztása törölhető a hozzá kijelölt kezelőről vagy egy másiktól, amely annak kezelésére át van kapcsolva (lásd: TÖBB PARTÍCIÓ MŰKÖDTETÉSE A KEZELŐRŐL).

A kezelőről indított riasztás bármelyik kezelőről törölhető.

A partíció hatástalanításához és a riasztás törléséhez vigye be a kódot és erősítse meg azt a # gombbal.

6. Riasztás indítása kezelőről

Amennyiben a telepítő engedélyezte ezt a tulajdonságot, a kezelőről a következők szerint lehetséges riasztást indítani:

tűzriasztás – tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig a * gombot;

kiegészítő riasztás – tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig a 0 gombot;

pánik riasztás – tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig a # gombot.

7. Riasztásnapló megtekintése

Tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig a 5 gombot. A riasztásáról szóló információ megjelenítésnek módja a kezelő típusától függően eltérő módon történik.

7.1 LCD kezelő

A riasztások információi a kijelzőn kerülnek megjelenítésre. A ▲ és ▼ gombok segítségével mozoghat a listában. Egy riasztás további információinak megtekintésért használja a ◀ vagy ▶ gombot.

7.2 LED kezelő

A riasztásáról szóló információ a számjelzésű LED-eken kerül bemutatásra:

- egy LED világít – a LED számának megfelelő zónáról bekövetkezett riasztás;
- egy LED villog – a LED számának megfelelő zónáról bekövetkezett szabotázs (dupla EOL zónakialakítás);

Megjegyzés: A telepítő határozza meg, hogy LED kezelőn mely zónák információi jelenjenek meg a LED-eken. A LED-ek száma nem feltétlenül egyezik meg a megjelenített zónák számával.

- 1 és 8 közötti számjelzésű LED-ekből hét világít és az 1 és 5, valamint a 9 és 12 közötti számjelzésű LED-ekből egy villog – riasztás a kezelőről. A villogó LED jelentése a következő:
 - 1 – kezelőről indított tűzriasztás;
 - 2 – kezelőről indított pánik riasztás;
 - 3 – kezelőről indított kiegészítő riasztás;
 - 4 – kezelő szabotázs;
 - 5 – három érvénytelen kódbevitel.
 - 9 – 1-es partícióhoz kijelölt kezelő;
 - 10 – 2-es partícióhoz kijelölt kezelő;
 - 11 – 3-as partícióhoz kijelölt kezelő;
 - 12 – 4-es partícióhoz kijelölt kezelő.

Először az utolsó riasztásról szóló információ kerül kijelzésre. Bármelyik gomb (kivéve *) megnyomásával az előző riasztások információi fognak megjelenni. A riasztásnaplóban történő visszafelé lapozáshoz nyomja meg ismételten valamelyik gombot (kivéve *).

8. Hibanapló megtekintése

Tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig a **6** gombot. A hibákról szóló információ megjelenítésnek módja a kezelő típusától függően eltérő módon történik.

8.1 LCD kezelő

A hibák információi a kijelzőn kerülnek megjelenítésre. A ▲ és ▼ gombok segítségével mozoghat a listában. Egy riasztás további információinak megtekintésért használja a ◀ vagy ▶ gombot.

8.2 LED kezelő

A hibákról szóló információ a számjelzésű LED-eken kerül bemutatásra. A világító LED-ek jelzései:

- 1 – OUT1 hiba;
- 2 – OUT2 hiba;
- 3 – OUT3 hiba;
- 4 – 230 V AC hiány;
- 5 – akkumulátor hiba;
- 6 – nincs kezelő tápfeszültség;
- 7 – óra nincs beállítva;
- 8 – a vezérlőpanel RS-232 portjára csatlakoztatott nyomtató hibája;
- 9 – nincs feszültség a telefonvonalon;
- 10 – felügyelet hiba;
- 12 – OUT4 hiba.

Először az utolsó hibáról szóló információ kerül kijelzésre. Bármelyik gomb (kivéve *) megnyomásával az előző hibák információi fognak megjelenni. A hibanaplóban történő visszafelé lapozáshoz nyomja meg ismételten valamelyik gombot (kivéve *).

9. Aktuális hibák megtekintése

Tartsa lenyomva kb. 3 mp-ig a **7** gombot. A hibákról szóló információ megjelenítésnek módja a kezelő típusától függően eltérő módon történik.

9.1 LCD kezelő

A hibák információi a kijelzőn kerülnek megjelenítésre. A ▲ és ▼ gombok segítségével mozoghat a listában.

9.2 LED kezelő

A hibákról szóló információ a számjelzésű LED-eken kerül bemutatásra. A világító LED-ek jelzései:

- 1 – OUT1 hiba;
- 2 – OUT2 hiba;
- 3 – OUT3 hiba;
- 4 – 230 V AC hiány;
- 5 – akkumulátor hiba;
- 6 – nincs kezelő tápfeszültség;
- 7 – óra nincs beállítva;
- 8 – a vezérlőpanel RS-232 portjára csatlakoztatott nyomtató hibája;
- 9 – nincs feszültség a telefonvonalon;
- 10 – felügyelet hiba;

12 – OUT4 hiba.

Amennyiben hibajelzés van a kezelőn, de nem világít egy LED sem az AKTUÁLIS HIBÁK MEGJELENÍTÉSE funkció használata során, akkor a vezérlőpanel RAM-jának hibás működése következett be.

10. Kiválasztott felhasználói funkciók használata

A felhasználói funkciók mindegyikének leírása a felhasználói kézikönyv teljes változatában található meg. Az alábbiakban csak néhány kiválasztott funkció van leírva.

10.1 Saját kód megváltoztatása

1. Vigye be kódot és erősítse meg a * gombbal.
2. Nyomja meg a **1** gombot (a SAJÁT KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA funkció elindításához).
3. Vigye be az új kódot (4 - 6 számjegy) és erősítse meg a # gombbal.

10.2 Zónaáthidalás

Egy partíció zónái áthidalhatóak vagy azok áthidalásai törölhetőek a hozzá kijelölt kezelőről vagy egy másíkról, amely annak kezelésére át van kapcsolva (lásd: TÖBB PARTÍCIÓ MŰKÖDTETÉSE A KEZELŐRŐL).

1. Vigye be kódot és erősítse meg a * gombbal.
2. Nyomja meg a **4** gombot (a ZÓNAÁTHIDALÁS funkció elindításához).
3. A zónák állapotának bemutatásának módja a kezelő típusától függően eltérő módon történik.
 - **LCD kezelő.** A zónák állapota a kijelző alsó sorában jelenik meg:
 - – zóna nincs áthidalva,
A zóna számának megfelelő villogó szám vagy betű – zóna áthidalva (a 10 és 16 közötti számú zónák az A és F közötti karakterekkel kerülnek kijelzésre).
 - **LED kezelő.** A számjelzésű LED-ek a megfelelő zónák aktuális állapotát mutatják:
 - LED sötét – zóna nincs áthidalva,
 - LED villog – zóna áthidalva.
4. A billentyűzet használatával vigye be az áthidalni kívánt zóna számát (ha az nincs áthidalva) vagy annak a zónának a számát, amelynek áthidalását törölni kívánja (ha az át van hidalva). A 10 és 16 közötti zónaszámok beviteléhez először nyomja meg a * gombot (az első számjegy helyett) és azután a második számjegynek megfelelő számot. Például a 12-es zóna számának beviteléhez nyomja meg egymás után a *2 gombokat.
5. A zónák áthidalásra/áthidalás történő kiválasztása után nyomja meg a # gombot.

Megjegyzések:

- *Biztonsági megfontolásokból a telepítő korlátozhatja a felhasználó által áthidalható zónák számát.*
- *A zónák áthidalása csökkenti a biztonsági szintet. Az élesítést megelőzően győződjön meg, hogy nincsenek véletlenül áthidalt zónák, melyek a behatoló számára lehetővé teszik a védett területhez történő hozzáférést a riasztórendszer élesített állapota ellenére.*
- *Amennyiben egy zóna hibás működés miatt át van hidalva (pl. az érzékelő hibája miatt) hívjon azonnal szerviz technikust a hiba kijavítására.*





10.3 Eseménynapló megtekintése

Az eseménynapló az LCD típusú kezelőn tekinthető meg.

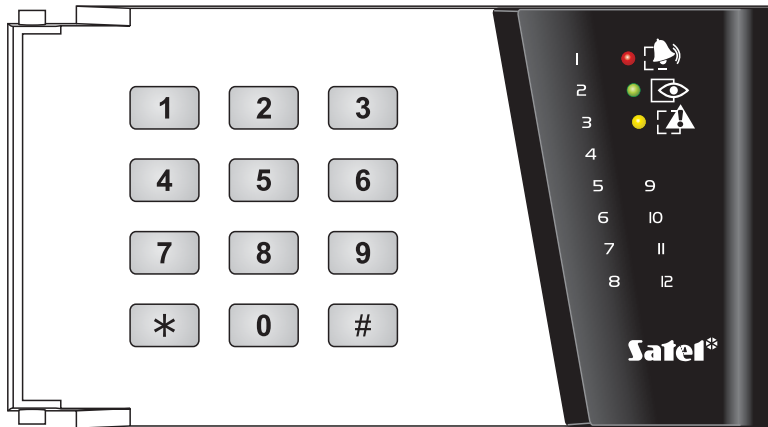
1. Vigye be kódot és erősítse meg a * gombbal.

2. A ▲ vagy ▼ gomb használatával mozgassa a menüt addig, amíg a nyíl az ESEMÉNY MEGTEKINTÉS funkcióra nem mutat.
3. Nyomja meg a # gombot.
4. A ▲ és ▼ gombok segítségével mozoghat a eseménynapló listájában. Egy riasztás további információinak megtekintésért használja a ◀ vagy ▶ gombot.

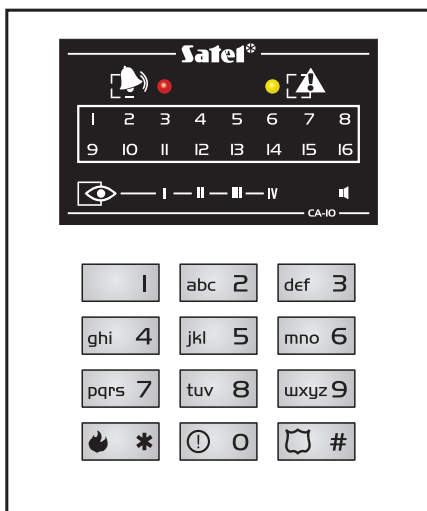
11. Gyors kezelőhasználati útmutató

 villog – riasztás vagy riasztás memória	Élesítés Hatástalanítás Riasztástörlés [KÓD]#
 világít – partíció élesítve villog – kilépési késleltetés visszaszámlálás gyors villogás [csak CA-10 KLED-S] – a kezelővel aktuálisan vezérelt partíció (az információ a kezelő másik partíció kezelésre történő átkapcsolás után kerül megjelenítésre)	Gyors élesítés 0# - mindkét partíció
 villog – hiba vagy hiba memória	Kezelő átkapcsolása másik partíció vezérlésére Tartsa lenyomva a partíció számának megfelelő gombot kb. 3 mp-ig: 1 – 1-es partíció 2 – 2-es partíció 3 – 3-as partíció 4 – 4-es partíció
 a LED a kezelő hangjelzőjének működését jelzi	Riasztás indítása kezelőről tűzriasztás- Tartsa lenyomva a * gombot kb. 3 mp-ig. Panic riasztás- Tartsa lenyomva a # gombot kb. 3 mp-ig. Kiegészítő riasztás- Tartsa lenyomva a 0 gombot kb. 3 mp-ig.
Belépés felhasználói menübe [KÓD]*	Riasztásnapló megtekintése Tartsa lenyomva a 5 gombot kb. 3 mp-ig.
Felhasználói funkciók elindítása [KÓD]*1 – Saját kód megváltoztatása [KÓD]*2 – Felhasználó hozzáadása [KÓD]*3 – Felhasználó törlése [KÓD]*4 – Zónaáthidalás [KÓD]*5 – Csendes élesítés [KÓD]*6 – Óra beállítás [KÓD]*7 – MONO kimenet aktiválás [KÓD]*8 – BI kimenet átkapcsolás [KÓD]*9 – Tádfeszültség visszaállítás [KÓD]*0 – Telefonos LETÖLTÉS elindítása	Hibanapló megtekintése Tartsa lenyomva a 6 gombot kb. 3 mp-ig.
Belépés szervizmódba [SZERVIZKÓD]* vagy [SZERVIZKÓD]#	Aktuális hibák megtekintése Tartsa lenyomva a 7 gombot kb. 3 mp-ig.
Kilépés szervizmódból 0#	CSENGŐ jelzés engedélyezése/letiltása Tartsa lenyomva a 8 gombot kb. 3 mp-ig.
LCD kijelző átkapcsolása zónaállapot kijelzésre és vissza Tartsa lenyomva a ▼ gombot kb. 3 mp-ig.	Sértett zónák ellenőrzése Nyomja le az LCD kezelő ◀ gombját.
	Riasztást indító zóna ellenőrzése Nyomja le az LCD kezelő ▶ gombját.
	Partíció riasztás ellenőrzése Nyomja le az LCD kezelő ▲ gombját.
	Kezelőhöz kijelölt partíció ellenőrzése Nyomja le az LCD kezelő ▼ gombját.

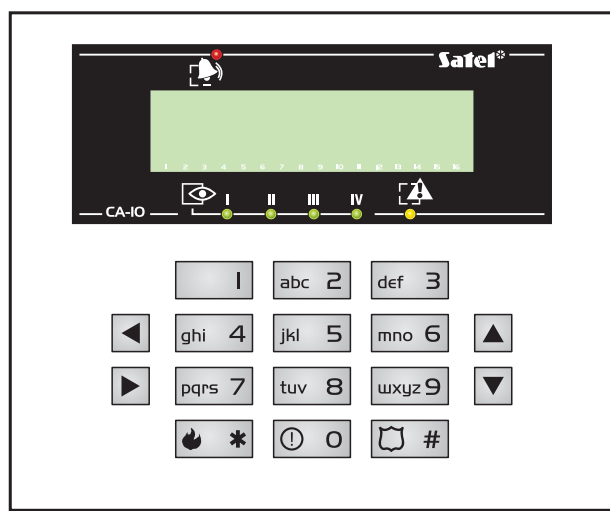
CA-10 KLED



CA-10 KLED-S



CA-10 KLCD-S



CA-10 KLCD

