

Riasztóközpont

PERFECTA

Firmware Verzió 1.02

Satel<sup>®</sup> 



# GYORS FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

A teljes felhasználói kézikönyv és további kézikönyvek elérhetőek a [www.satel.eu](http://www.satel.eu) weboldalon.

SATEL sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 66  
80-298 Gdańsk  
LENGYELORSZÁG  
tel. +48 58 320 94 00  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

A gyártó által nem engedélyezett változtatások, módosítások vagy javítások érvényteleníthetik a garanciára vonatkozó jogokat.

**A SATEL sp. z o.o. ezennel kijelenti, hogy ez a vezérlőpanel összhangban van a 2014/53/EU irányelv alapvető rendelkezéseivel és más fontos intézkedéseivel. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) weboldalról.**

A SATEL célja termékei minőségének folyamatos javítása, ami a termék technikai adataiban és firmware-ében változásokat okozhat. A végrehajtott változások aktuális információja megtalálható a [www.satel.eu](http://www.satel.eu) weboldalon.  
Kérjük, látogassa meg.

#### **FIGYELEM!**

**A riasztórendszer nem képes a betörés vagy rablás megelőzésére, annak célja a veszélyhelyzetek jelzése. A riasztó rendszert csak a kezelés alapvető elveiről információt és rendszeres karbantartást, valamint ellenőrzést biztosítani képes szakképzett személy szerelheti fel.**

**A riasztórendszer betörés vagy rablás esetén történő megfelelő működésének biztosítása céljából, annak rendszeres ellenőrzése szükséges.**

A kézikönyvben az alábbi jelölések találhatóak:



- megjegyzés,



- figyelmeztetés.

Köszönjük, hogy a SATEL által gyártott terméket választotta. Reméljük, hogy választása teljes megalégedésére fog szolgálni. Mindig készen állunk termékeinkkel kapcsolatos professzionális információ- és segítségnyújtásra.

A környezetvédelmi célokon túl a SATEL elkötelezett a felhasznált papír mennyiségének csökkentésében. A vastag kézikönyvek helyett ezért egy rövid felhasználói kézikönyvet is készítettünk, amely tartalmazza a vezérlőpanel mindennapos kezeléséhez szükséges összes információt. A kézikönyv további részei elérhetőek a [www.satel.eu](http://www.satel.eu) weboldalon találhatóak.



A telepítőnek ajánlott az általa felszerelt rendszerhez saját felhasználói kézikönyvet készíteni. A felhasználói kézikönyvnek az összes, az alapértékekhez képest végrehajtott változtatást és módosítást tartalmaznia kell.

A telepítőnek fel kell készítenie a felhasználót a riasztórendszer mindennapos kezelésének szabályairól.

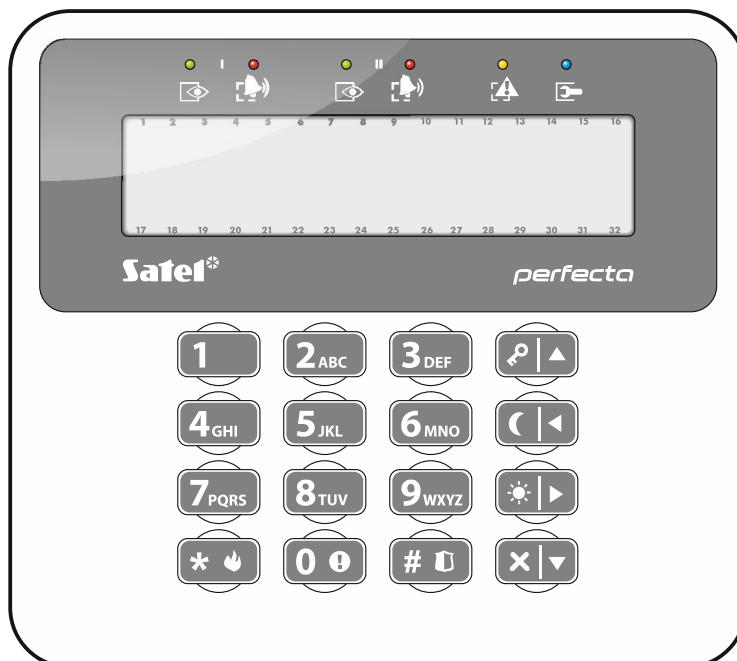
## 1. Kezelők

A riasztórendszer vezetékes (PRF-LCD) vagy a PERFECTA 16-WRL és PERFECTA 32-WRL vezérlőpanelek által támogatott (PRF-LCD-WRL) vezeték nélküli kezelő használatának segítségével kezelhető. A vezetékes kezelő felhasználói műveleteire adott válasza gyorsabb, mint a vezeték nélküli kezelőké. Amennyiben a vezeték nélküli kezelő több mint 20 mp-ig nem kerül működtetésre, akkor inaktív módba vált. Ilyenkor a kijelző kikapcsol, valamint a billentyűzet háttérvilágítása is. Ezen túl a LED-ek és a hangjelzések letiltásra kerülnek.



A riasztórendszert legalább egy kezelővel el kell látni.

### PRF-LCD / PRF-LCD-WRL





**zöld LED** – partíció állapot jelzés (mindegyik partíció saját LED-del rendelkezik)

BE – partíció élesítve

villog – partíció kilépési késleltetés  
visszaszámlálás



**piros LED** – partíció riasztás vagy riasztási memória jelzés (mindegyik partíció saját LED-del rendelkezik)

A jelzés 2 mp-re ismétlődően kerül jelzésre:

- tűzriasztás,
- betörés- / pánikriasztás,
- figyelmeztető riasztás,
- szabotázsriasztás,
- tűzriasztás memória,
- betörés- / pánikriasztás memória,
- figyelmeztető riasztás memória,
- szabotázsriasztás memória.

(□ – LED KI; ■ – LED BE)



**sárga LED** – rendszer felhasználói beavatkozás szükséges (pl. hiba vagy hibamemória miatt)  
– 7.HIBA vagy 7.RENDSZERÁLLAPOT felhasználói funkció használatának segítségével keresse meg a LED villogásának okát



**kék LED** – szervizmód jelzés

BE – kezelő szervizmódban

villog – másik kezelő szervizmódban

### LCD kijelző

Kezelő beállításától és a riasztórendszer állapotától függően az alábbi információk egyike látható a kijelzőn:

- dátum és óra,
- kezelőnév,
- zónaállapot jelző szimbólum,
- rendszerállapot üzenet.

Kijelző háttérvilágításának beállításával kapcsolatban konzultáljon a telepítővel.

### Dátum és óra / kezelő név

Idő vagy kezelő név kijelzőn történő megjelenítésével kapcsolatban konzultáljon a telepítővel. Idő megjelenítése esetén határozza meg a megjelenítés módját.

### Zónaállapot

Zónaállapot kezelőn történő megjelenítésével kapcsolatban konzultáljon a telepítővel.

Zónák állapotának ellenőrzéséhez nyomja gombot 3 mp-ig. Alább található a zónák állapotát jelző szimbólumok (kijelző körüli számok jelölik a zónák számozását):

- letiltva,
- leválasztva,
- első riasztásindítás,
- tűzriasztás,
- riasztás,
- szabotázs riasztás,
- szabotázs (dupla EOL zóna),
- sértett,
- tűzriasztás memória,
- riasztásmemória,
- szabotázsriasztás memória,
- – normál állapot.

A szimbólumok élesített módban nem kerülnek megjelenítésre.

### Üzenetek

A kijelzőn az alábbi üzenetek jelenhetnek meg (listában elfoglalt sorrend jelzi az üzenet prioritását):

- riasztás,
- belépési késleltetés visszaszámlálás,
- kilépési késleltetés visszaszámlálás,
- riasztásmemória.

**Élesítés partíció kiválasztás nélkül**

[KÓD] - teljes élesítés  
 [KÓD] - nappali élesítés  
 [KÓD] - éjszakai élesítés

**1-es partíció élesítés**

[KÓD] - teljes élesítés  
 [KÓD] - nappali élesítés  
 [KÓD] - éjszakai élesítés

**2-es partíció élesítés**

[KÓD] - teljes élesítés  
 [KÓD] - nappali élesítés  
 [KÓD] - éjszakai élesítés

**Gyors élesítés**

- 1. partíció teljes élesítés  
 - 1. partíció nappali élesítés  
 - 1. partíció éjszakai élesítés  
 - 2. partíció teljes élesítés  
 - 2. partíció nappali élesítés  
 - 2. partíció éjszakai élesítés  
 vagy - mindkét partíció teljes élesítés  
 vagy - mindkét partíció nappali élesítés  
 vagy - mindkét partíció éjszakai élesítés

**Hatástalanítás és/vagy riasztástörleszt**

[KÓD] - mindkét partíció  
 [KÓD] - 1-es partíció  
 [KÓD] - 2-es partíció

**Riasztás indítás kezelő**

**tűzriasztás** - nyomja gombot 3 mp-ig  
**pánikriasztás** - nyomja gombot 3 mp-ig  
**orvosi riasztás** - nyomja gombot 3 mp-ig

**Kimenetek gyorsvezérlése**

[számogomb] - kimenet aktiválása  
 [számogomb] - kimenet deaktiválása

**Gyors hibaelenőrzés**

nyomja gombot 3 mp-ig

**CSENGŐ be-/kikapcsolás**

nyomja gombot 3 mp-ig

**Felhasználói menü ([KÓD] \* )**

1.Kód csere  
 2.Felhasználók  
   1.Új felhasználó  
     1.Kód  
     2.Ütemező  
     3.Partíciók  
     4.Távvezérlő hozzáadás  
     5.Távvezérlő eltávolítás  
       ○ gomb  
       □ gomb  
       ▲ gomb  
       ■ gomb  
       ● gomb  
       ○+● gomb  
       Távvezérlő esemény  
     8.Név  
 2.Felhasználó szerkesztés  
   *[felhasználó kiválasztás]*  
     1.Kód  
     2.Ütemező  
     3.Partíciók  
     4.Távvezérlő hozzáadás  
     5.Távvezérlő eltávolítás  
       ○ gomb  
       □ gomb  
       ▲ gomb  
       ■ gomb  
       ● gomb  
       ○+● gomb  
       Távvezérlő esemény  
     8.Név  
 3.Felhasználó eltávolítás  
 3.Kimenetek törlése  
 4.Zóna áthidalások  
   1.Letiltás  
   2.Leválasztás  
 5.Eseménynapló  
 6.Idő beállítás  
 7.Hibák / 7.Rendszer állapot  
 8.Kimenetek vezérlése  
 9.Tesztek  
   1.Zóna teszt  
   2.Kimenetek teszt  
   3.Jelszint  
   4.Tesztesemény  
   6.ID csere  
   7.IMEI/ID  
   8.FW verzió  
 0.SIM kártyák  
   1.SIM1 egyenleg  
   2.SIM2 egyenleg  
   3.SIM1 feltöltés  
   4.SIM2 feltöltés  
   5.SIM1 PUK kód  
   6.SIM2 PUK kód  
 Szerviz hozzáférés  
 Telep csere  
 PERFECTA Soft  
 Szervizmód

## 1.1 Kódok

A riasztórendszer kezelő segítségével történő működtetése a kód bevitelét követően lehetséges. Csak néhány funkció indítható el kód használata nélkül.



Ügyeljen rá, hogy kódja mások előtt ne váljon ismerté.

A kódok felhasználók számára történő kijelölésének a felhasználói kézikönyv teljes változatában található meg.

### 1.1.1 Gyári alapértelmezett kódok

A vezérlőpanel alapértelmezetten az alábbi előre beprogramozott kódokkal rendelkezik:

**15. felhasználói kód: 1111**

**Szervizkód: 12345**



**A gyári alapértelmezett kódokat a riasztórendszer használatának megkezdése előtt meg kell változtatni (lásd: „Kódcseré”)!**

## 1.2 Élesítés

### 1.2.1 Élesítés partíciókiválasztás nélkül

Vigye be a kódot, majd nyomja meg



- teljesélesítési módhoz,



- nappali élesítési módhoz,



- éjszakai élesítési módhoz.

Az elérhető partíció(k) élesítésre kerül(nek) (kilépési késleltetés visszaszámlálásának befejeztét követően).

### 1.2.2 Kiválasztott partíció élesítése

- Válassza ki az élesíteni kívánt partíciót (nyomja meg a következő gombok egyikét: **1** - 1. partíció; **2<sub>ABC</sub>** - 2. partíció).
- Válassza ki az élesítés módot (nyomja meg a következő gombok egyikét: - teljes élesítés; - nappali élesítés; - éjszakai élesítés). A kezelő háttérfényének villogása jelzi a kód bevitelének szükségességét.
- Vigye be a kódot.
- Nyomja meg a **#** gombot vagy nyomja meg a kiválasztott élesítési mód gombját ismét.
- A kiválasztott partíció élesítésre kerül (kilépési késleltetés visszaszámlálásának befejeztét követően).






Amennyiben a gyors élesítés elérhető, akkor a 3. és 4. lépés végrehajtására nincs szükség.




### 1.2.3 Gyors élesítés

A telepítő engedélyezheti a kód bevitele nélküli élesítést.




- Jelölje ki az élesíteni kívánt partíció(kat) (nyomja meg a következő gombok egyikét: **1** - 1. partíció; **2<sub>ABC</sub>** - 2. partíció; **3<sub>DEF</sub>** vagy **0** - mindkét partíció).

- Válassza ki az élesítés módot (nyomja meg a következő gombok egyikét:  - teljes élesítés;  - nappali élesítés;  - éjszakai élesítés).
- A partíció(k) élesítésre kerül(nek) (kilépési késleltetés visszaszámlálásának befejeztét követően

### 1.2.4 Élesítés késleltetés nélkül

Ha senki nem marad vagy nem hagyja el a nappali / éjszakai módban élesíteni kívánt partíciót, akkor a partíció kilépési késleltetés nélkül élesíthető be (kilépési késleltetés visszaszámlálását kísérő csipogás nélkül). A partíció fenti módok egyikének segítségével történő élesítése esetén tartsa lenyomva az élesítési mód kiválasztására szolgáló (),  vagy ) gombot kb. 3 mp-ig. A kilépési késleltetés nem fog elindulni.

### 1.2.5 Kilépésikésleltetés visszaszámlálásának lezárása

A kilépési késleltetés visszaszámlálás közben, a kilépési idő lerövidítése céljából, lezárható. Nyomja meg és tartsa lenyomva a ,  vagy  gombot kb. 3 mp-ig (nincs jelentősége, hogy melyik gomb kerül megnyomásra).

## 1.3 Hatástalanítás és riasztástörlés






*Riasztás törlése az arról szóló hangüzenet megszakítását is eredményezi (hacsak nem a vezérlőpanel már sikeresen értesítette a riasztásról a felhasználót).*

### 1.3.1 Hatástalanítás és riasztástörlés partíciókiválasztás nélkül

Az elérhető partíció hatástalanításához / riasztásának törléséhez vigye be a kódot és nyomja meg a  gombot.






### 1.3.2 Riasztástörlés hatástalanítás nélkül

Amennyiben egy élesített partíció riasztását annak hatástalanítása nélkül kívánja törölni, akkor vigye be a kódot és nyomja meg a ,  vagy  gombot (nincs jelentősége, hogy melyik gomb kerül megnyomásra). Az elérhető partíció riasztása törlése kerül.



*Figyelmeztető riasztás csak a rendszer elsőként történő hatástalanítását követően törölhető.*

### 1.3.3 Kiválasztott partíció hatástalanítása és riasztásának törlése

- Válassza ki a hatástalanítani / riasztás törlésre kiválasztani kívánt partíciót (nyomja meg a következő gombok egyikét:  - 1. partíció;  - 2. partíció ).
- Nyomja meg a  gombot. A kezelő háttérfényének villogása jelzi a kód bevitelének szükségességét.
- Vigye be a kódot.
- Nyomja meg a  vagy  gombot.
- Kiválasztott partíció hatástalanításra / riasztása törlésre kerül.


## 1.4 Kimenetvezérlés

A vezérelhető kimenetek gyors vezérlésének használata céljából konzultáljon a telepítővel (a vezérelhető kimeneteket ki kell jelölni a számmal jelölt gombokhoz). Ha kimenetek gyors vezérlése elérhető, akkor a kimenethez csatlakoztatott eszköz kód bevitelével kapcsolható be vagy ki. Amennyiben a gyors vezérlés nem érhető el, akkor a kimenethez csatlakoztatott




eszköz vezérlése csak a 8.KIMENETEK VEZ. felhasználói funkció használatának segítségével történhet.

### **Kimenet gyors aktiválása**


A vezérelhető kimenet működtetéséhez nyomja meg a kijelölt számgombot, majd a  gombot.

### **Kimenet gyors deaktiválása**


A vezérelhető kimenet működtetéséhez nyomja meg a kijelölt számgombot, majd a  gombot.


## **1.5 CSENGŐ be- / kikapcsolás**

CSENGŐ jelzés esetén a kezelő 5 rövid hangjelzéssel jelezheti, pl. ajtók vagy ablakok kinyitását. A telepítő határozhatja meg a rendszer azon zónáit, melyeknek a megsértése a CSENGŐ jelzés kiváltását eredményezi, és azt is, hogy azt a felhasználó be- vagy kikapcsolhatja-e.

Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot 3 mp-ig a CSENGŐ jelzés be- vagy kikapcsolásához.



## **1.6 Felhasználói menü**

A felhasználói menübe történő belépéshez vigye be a kódot és nyomja meg a  gombot. A megjelenítésre kerülő elérhető funkciók listája a felhasználói jogosultságok és a rendszer beállításaitól, valamint annak állapotától függ.

A funkcióból és/vagy a felhasználói menüből történő kilépéshez nyomja meg a  gombot. A kezelő, az utolsó gomb megnyomását követően 2 perccel automatikusan kilép a menüből.

Az összes felhasználói funkció ismertetése a teljes felhasználói kézikönyvben található meg. Alábbiakban csak egy pár kiválasztott funkció kerül ismertetésre.

### **1.6.1 Kódcseré**



1. Lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg a  gombot a 1.KÓD CSERE funkció elindításához.
2. Vigye be az új kódot.
3. Az új kód elmentéséhez nyomja meg a  gombot.

### **1.6.2 Zónaáthidalás**













Amennyiben nem szeretné, hogy egy zóna riasztást indíthasson, akkor az a hozzá tartozó partíció hatástalanított állapotában áthidalható. A zónaáthidalás pl. abban az esetben hasznos, ha a rendszer élesített állapotában nyitva kíván hagyni egy ablakot vagy a zónához csatlakoztatott érzékelő meghibásodott és ebből kifolyólag téves riasztásokat indít.

#### **Zóna letiltás**

A letiltott zóna a hozzá tartozó partíció hatástalanításának pillanatáig vagy a zóna áthidalásának felhasználó általi törléséig marad áthidalt állapotban.



1. Lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a   gombokat a 1.LETILTÁS funkció elindításához.




2. A megjelenő zónalistában a  és  gombok használatával lehet görgetni. A kijelző jobb felső sarkában megjelenő szimbólum mutatja a zóna állapotát:
  - – zóna nincs áthidalva,
  -  – zóna letiltva,
  -  – zóna letiltva.
3. A megjelenített szimbólum bármelyik számgomb megnyomásával átváltható az alábbi jelzések egyikére:
  -  – zóna letiltása,
  - – zóna áthidalásának törlése.
4. Az összes letiltható / törölhető áthidalással rendelkező zóna állapotának megtekintéséhez nyomja meg a  vagy  gombot. A  és  gombok használatával mozgassa a kurzor a kívánt zónához. A zóna letiltásához / áthidalt állapotának törléséhez nyomja meg bármelyik számgombot. A korábbi zónalista megjelenítési módhoz történő visszatérés céljából nyomja meg a  vagy  gombot.
5. Nyomja meg a  gombot a kiválasztott zónák letiltásához / áthidalásuk törléséhez.




### Zóna leválasztás

A leválasztott zóna a zóna áthidalásának felhasználó általi törléséig marad áthidalt állapotban.





Lépjen be a felhasználói menübe és egymás után nyomja meg a   gombokat a 2.LEVÁLASZTÁS funkció elindításához. A zónák állapotának megjelenítése és az eljárás megegyezik a zónaletiltás esetén fentebb leírtakkal, de a számgombok valamelyikének megnyomásával az alábbi jelzések egyike választható ki:

-  – zóna leválasztása,
- – zóna áthidalásának törlése.

### 1.6.3 Eseménynapló megtekintése

Lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg a  gombot 5.ESEMÉNYNAPLÓ funkció elindításához. A kijelzőn az utolsóként bekövetkezett rendszerezemény kerül megjelenítésre. A kijelző felső sorában látható az esemény bekövetkeztének időpontja, míg az alsó sorban az esemény leírása. Az eseménynaplóban a  és  gombok használatával lehet mozogni.

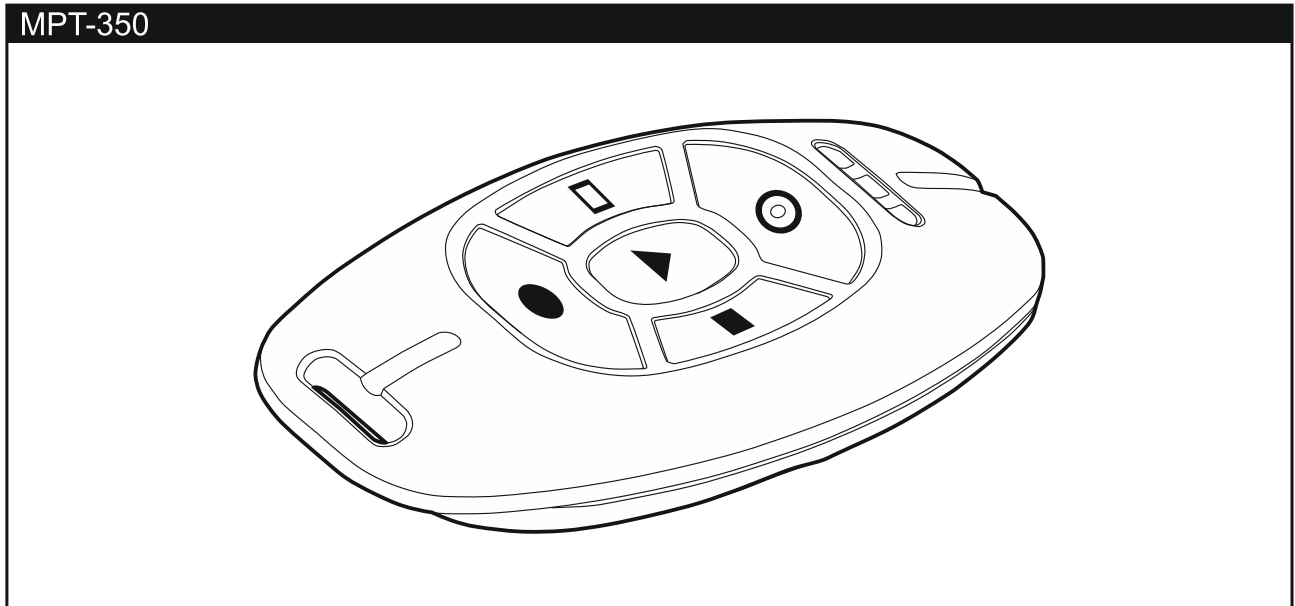
### 1.6.4 Hibák / rendszerállapot ellenőrzése

Ha a  LED villog, ellenőrizze le a jelzést kiváltó okot. Lépjen be a felhasználói menübe és nyomja meg a  gombot. A listában történő mozgáshoz használja a  és  gombokat.

## 2. Távvezérlők PERFECTA 16-WRL / PERFECTA 32-WRL

A PERFECTA 16 WRL / PERFECTA 32 WRL riasztórendszer MPT-350 távvezérlővel működtethető. PERFECTA 16 / PERFECTA 32 riasztórendszerek működtetéséhez bármilyen SATEL gyártmányú 433 MHz távvezérlő használható, amennyiben a vezérlőpanelhez a 433 MHz-es távvezérlő vevő bővítőmodul (INT-RX-S) csatlakoztatásra került.

A távvezérlő 6 funkció indítására alkalmas. Az egyes nyomógombokhoz / nyomógomb kombinációkhoz kijelölhető funkciókkal kapcsolatban konzultáljon a távvezérlő beállításait végző személlyel.



### 3. SMS vezérlés

A vezérlőpanel megfelelő vezérlőparancsot tartalmazó SMS üzenetek segítségével is működtethető. Az SMS üzenetet az aktuálisan használt SIM kártya telefonszámára kell küldeni. A telepítővel együtt meg kell határozni a:

- vezérlőparancsok tartalmát.
- vezérlőparancsok segítségével használni kívánt funkciókat.
- azokat a telefonszámokat, amelyekről a vezérlőparancs elküldése lehetséges.

Egyetlen üzenet több vezérlőparancsot is tartalmazhat.

USSD kód küldése esetén az SMS üzenetnek az alábbi formátumúnak kell lennie:

**xxxx=yyyy=**

ahol "xxxx" a vezérlőparancs és "yyyy" GSM hálózat szolgáltatója által támogatott USSD kód.

Az USSD-kódok küldését vezérlő parancs segítségével SMS üzenetet küldhet a központon keresztül. A vezérlőpanelnek elküldött SMS üzenetnek az alábbi formátumúnak kell lennie:

**xxxx=tttt:cccc=**

ahol "xxxx" a vezérlőparancs, "tttt" az a telefonszám, melyre a vezérlőpanelnek az SMS kell küldenie és "cccc" a vezérlőpanel által küldendő SMS üzenet tartalma.



*A vezérlőpanel megkülönbözteti a kis- és nagybetűket.*

### 4. PERFECTA CONTROL alkalmazás

A PERFECTA CONTROL alkalmazás lehetővé teszi a riasztórendszer mobil eszközök használatával történő működtetését. Ezen túl az alkalmazás az un. „PUSH” értesítések segítségével információt biztosíthat a riasztórendszerben bekövetkező eseményekről.

Az alkalmazás a megfelelő Internetes áruházból tölthető le: "Google play" (Android eszközök) vagy "App Store" (iOS eszközök).

Az alkalmazás beállítása az egymást követő beállítási lépéseket mutató bemutatónak köszönhetően nagyon egyszerű.

Az alkalmazás és a vezérlőpanel közötti csatlakozás beállításához szükséges IMEI szám és az ID szám kezelőn történő ellenőrzése a 7.IMEI/ID funkció segítségével hajtható végre (lépjön be a felhasználói menübe és egymást követően nyomja meg a **9**<sub>WXYZ</sub> **7**<sub>PQRS</sub> gombokat). Ezek a paraméterek a QR kódnak a mobil eszköz kamerája általi beolvasása segítségével is bevihetőek. A QR kód miatt konzultáljon a telepítővel.

A kommunikációs beállítások egyik mobil eszközön történő végrehajtását követően azok könnyedén egy másik eszközre másolhatóak át. Ehhez mindössze az elsőként beállított eszközön meg kell jelenítenie az adott vezérlőpanel kommunikációs beállításait tartalmazó, a másik eszköz általi beolvasatására szolgáló, QR kódot.

**MASCO**  
**SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.**