

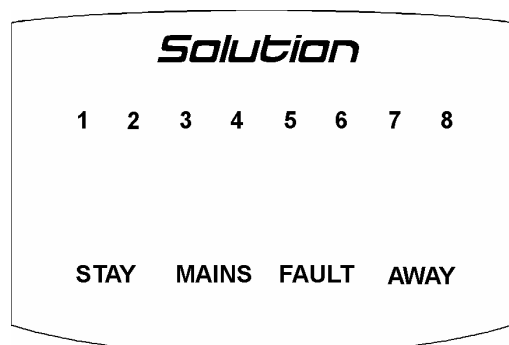
# *A rendszer jelzései és működése*

---

## **CC 600**

# A rendszer jelzései és működése

## A Kezelő



1. Ábra: CP5 Nyolc zónás LED-es Kezelő

A kezelő az a felület, melyen keresztül a felhasználó a riasztó központjával kommunikál. A parancsok kiadásának eszköze, ugyanakkor a rendszer jelzéseinek tolmácsolója is egyben.

A kezelő számos fényjelző segítségével tájékoztatja felhasználóját a rendszer pillanatnyi állapotáról. Az ábrán a nyolc csatornás LED-es kezelő látható, melyen nyolc zóna jelzőfény és négy, a rendszer és a központ általános adatairól információt szolgáltató LED kapott helyet. Az alábbiakban az egyes LED-ek működést és fényjelzéseik értelmezését írjuk le.

## Zóna jelzőfények

A zóna jelzőfények az egyes zónák állapotának megjelenítésére szolgálnak. Az alábbi táblázat a megjelenített eseményekhez tartozó zónajelzéseket tartalmazza, mint például a zóna nyugalomban van, vagy nyitott.

<i>Jelzőfény</i>	<i>Leírás</i>
Világít	A zóna nyitva van
Nem világít	A zóna nyugalomban van
Gyorsan villog (0,25 sec Be – 0,25 sec Ki)	A zóna riasztási állapotban van
Lassan villog (1 sec Be – 1 sec Ki)	A zónát kizárták

6. táblázat: Zóna jelzőfények

## Az AWAY jelzőfények

Az AWAY jelzőfény célja, hogy tájékoztassa a felhasználót, hogy a rendszer AWAY üzemmódban élesítve van.

<i>Jelzőfény</i>	<i>Leírás</i>
Világít	A rendszer AWAY üzemmódban élesítve van
Nem világít	A rendszer nincs AWAY üzemmódban

7. táblázat: Az AWAY jelzőfények értelmezése

## A STAY jelzőfény

A STAY jelzőfény célja, hogy tájékoztassa a felhasználót, hogy a rendszer STAY 1 vagy STAY 2 üzemmódban élesítve van.

<i>Jelzőfény</i>	<i>Leírás</i>
Világít	A rendszer STAY 1 vagy STAY 2 üzemmódban élesítve van
Nem világít	A rendszer nincs STAY 1 vagy STAY 2 üzemmódban élesítve
Villog	A rendszerben KIZÁRT, vagy STAY 2 üzemmódú zónák vannak beprogramozva

8. táblázat: Az STAY jelzőfények értelmezése

## A MAINS jelzőfény

A MAINS jelzőfény célja, hogy tájékoztassa a felhasználót, hogy a hálózati feszültség meglétéről, illetve hiányáról.

<i>Jelzőfény</i>	<i>Leírás</i>
Világít	A hálózati feszültség megvan
Villog	A hálózati feszültség kimaradt

9. táblázat: Az MAINS jelzőfények értelmezése

## A FAULT (HIBA) jelzőfény

A FAULT (HIBA) jelzőfény célja, hogy tájékoztassa a felhasználót arról, hogy a rendszer önellenőrző programja hibás működést észlelt. Tekintse át a Hibakereső Üzem mód címszó alatt leírtakat a 45. oldalon.

<i>Jelzőfény</i>	<i>Leírás</i>
Világít	Rendszerhiba áll fenn, mely kijavításra vár
Nem világít	A rendszer nyugalmi állapotban van, hibajelzés nincs
Villog	Rendszerhiba áll fenn, mely nyugtázásra vár

10. táblázat: Az STAY jelzőfények értelmezése

## Hallható jelzések

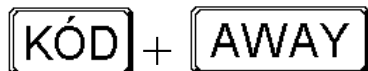
<i>Jelzőfény</i>	<i>Leírás</i>
<b>Egy csippantás</b>	A kezelő egy gombját megnyomták, vagy letelt a kilépési késleltetés a STAY 1 vagy STAY 2 üzemmódban
<b>Két csippantás</b>	A rendszer a begépelte kódot elfogadta
<b>Három csippantás</b>	A kért műveletet a központ végrehajtotta
<b>Egy hosszú sípszó</b>	Letelt a kilépési késleltetés az AWAY üzemmódban, vagy a kért műveletet a központ elutasította, illetve nem hajtotta végre
<b>Egy csippantás minden másodpercben</b>	A Séta teszt üzemmód, vagy az Automatikus élesítés előtti figyelmeztetés van folyamatban
<b>Egy csippantás minden percben</b>	Rendszerhiba áll fenn, mely nyugtázásra vár

11. táblázat: Az STAY jelzőfények értelmezése

## A rendszer működése

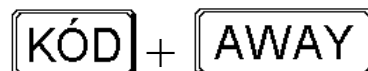
### A rendszer élesítése AWAY üzemmódban

1. Álljon a kezelő elé, várja meg, míg a piros számok egyike sem világít.  
Amennyiben valamelyik piros szám nem alszik ki, ellenőrizze, hogy a védett területen mi okozza a jelzést (valaki még bent tartózkodik a helyiségben, nyitva maradt ajtó, ablak, stb.)
2. Gépelje be saját **KÓD**-ját, majd nyomja le az **AWAY** gombot.  
Két csippanás hallatszik, és az AWAY jelzőfény bekapcsol. A kilépési késleltetés elindul.



### A rendszer kikapcsolásának menete AWAY üzemmódban

1. Gépelje be saját **KÓD** majd nyomja le az **AWAY** gombot.  
Két csippanás hallatszik, és az AWAY jelzőfény kialszik. Ha valamely zóna az előző élesítési ciklusban riasztási állapotban volt, erre a tényre villogó zóna jelzőfény hívja fel a figyelmet.



## **Kényszer alatti kikapcsolás riasztási jelzése**

A kényszer alatti riasztást felhasználható pánik riasztás céljára. A kényszer tényét kikapcsoláskor az egyébként érvényes belépői kódunkhoz hozzágépett 9 számjegy bevitelével tudatjuk a központtal. A riasztási jelzés mindig csendes, és csak akkor alkalmazható, ha a központ be van kötve egy felügyeleti központba, vagy valamilyen más módon, a helyszínen nem érzékelhető módon továbbítja a riasztási jelzést.

**KÓD** + **9** + **AWAY**

## **Pánik riasztás jelzése – 1.10-1.36 szoftver verziók**

Automatikus pánik riasztás indul, ha a kezelő bármely egy sorban levő két szélső gombját egyszerre megnyomjuk. Ez alapértelmezés szerint hallható riasztás. A csendes riasztást a 666 címen kell engedélyezni, melyről bővebben a 157. oldalon olvashat.

**STAY** + **AWAY** vagy **1** + **3** vagy **4** + **6** vagy **7** + **9**

## **Pánik riasztás jelzése – 1.37 szoftver verzió felett**

Automatikus pánik riasztás indul, ha a kezelő 1 és 3 vagy **STAY** és **AWAY** gombját egyszerre megnyomjuk. Ez alapértelmezés szerint hallható riasztás. A csendes riasztást a 666 címen kell engedélyezni, melyről bővebben a 157. oldalon olvashat.

**1** + **3** vagy **STAY** + **AWAY**

## **Tűz riasztás jelzése**

Automatikus tűz riasztás indul, ha a kezelő **4** és **6** gombját egyszerre megnyomjuk. Ez hallható riasztás. Ilyenkor a hangszóróból speciális tűzjelzési hang hallható.

**4** + **6**

## **Orvosi segítség kérése**

Automatikus segélykérő riasztás indul, ha a kezelő **7** és **9** gombját egyszerre megnyomjuk. Ez hallható riasztás.

**7** + **9**

## Zónák kizárása

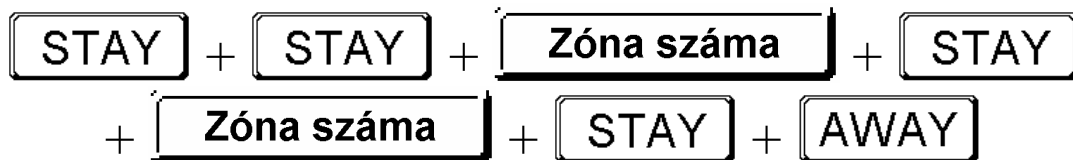
A kizárt zónák által felügyelt területeken a központ élesített állapotában is szabadon mozoghatunk. A zónák kizárására két eljárás létezik. Az első megköveteli egy érvényes belépési kód bevitelét, míg a második nem. A zónák kizárását csak azok a felhasználók végezhetik, akik erre belépési kódjuk hozzáférési szintje alapján jogosultak. A jogosultsági szintekről a 103. oldalon, a Felhasználói Kódok Jogosultsági szintjei címszó alatt olvashat.

A 24 órás zónák és a fel nem használt zónák nem zárhatók ki. Ha mégis megkísérli kizárni ezeket a zónákat, egy hosszú sípszó hallatszik.

### A zóna kizárásának szokásos menete

1. Nyomja le a **STAY** gombot kétszer.  
Három csippantás hallatszik.
2. \* Gépelje be a kizárni szándékozott zóna számát.
3. Nyomja le a **STAY** gombot.
4. \* Gépelje be a kizárni szándékozott zóna számát.
5. Nyomja le a **STAY** gombot.
6. Ha végzett a kiválasztott zónák kizárásával, nyomja le az **AWAY** gombot.  
Két csippantás hallatszik.

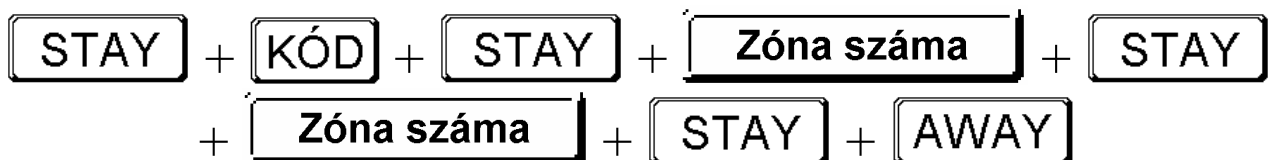
A kizárt zónák jelzőfényei villogni kezdenek, és a rendszer következő kikapcsolásáig villognak. A rendszer készen áll az AWAY és STAY 1 üzemmódú élesítésre.



### A zóna kizárásának menete kód felhasználásával

1. Nyomja le a **STAY** gombot.
2. Gépelje be Felhasználói Kódját
3. Nyomja le a **STAY** gombot.  
Három csippantás hallatszik.
4. \* Gépelje be a kizárni szándékozott zóna számát.
5. Nyomja le a **STAY** gombot.
6. \* Gépelje be a következő kizárni szándékozott zóna számát.
7. Nyomja le a **STAY** gombot.
8. Ha végzett a kiválasztott zónák kizárásával, nyomja le az **AWAY** gombot.  
Két csippantás hallatszik.

A kizárt zónák jelzőfényei villogni kezdenek, és a rendszer következő kikapcsolásáig villognak. A rendszer készen áll az AWAY és STAY 1 üzemmódú élesítésre.



\* Az egyes zónák kizárása során a kizárt zóna jelzőfénye villogni kezd. Ha a kijelölés során hibát vétett, nyomja le a hibásan kijelölt zóna számát, majd nyomja le a **STAY** gombot. Ez a zóna kizárása a továbbiakban megszűnik, a jelzőfény kialszik..

## Hibakereső üzemmód

Ha rendszerhiba lép fel, a FAULT (HIBA) és MAINS (HÁLÓZAT) jelzőfények villogni kezd, és a kezelő percenként csippant.

Ha a MAINS jelzőfény villog, ez a hálózati feszültség hiányát jelzi. Ilyenkor a hiba meghatározása már megtörtént. Nyomja le és tartsa lenyomva az **AWAY** gombot két másodpercig, ezzel nyugtázva a rendszer irányába a hibajelzést. Ekkor a kezelő percenkénti sípolása elhallgat.

### A rendszerhiba okának felderítése

A rendszerhibák felderítésére szolgáló Hibakereső üzemmód az alábbiak szerint működik.

1. Nyomja le és tartsa lenyomva az **5** gombot, amíg két csippantás hallatszik.  
A FAULT jelzőfény világítva marad, míg a STAY és AWAY jelzések együttesen villognak.

A rendszerhiba jellegéről a zóna jelzőfények tájékoztatnak. Az egyes jelzések értelmezését az alábbi táblázat szemlélteti.

Zóna jelzőfény	Hiba leírás
1.	Telepfeszültség alacsony
2.	Dátum és idő
3.	Érzékelő ór
4.	A hangszóró leszakadt
5.	Nem használt
6.	E2 hiba
7.	Nem használt
8.	Kommunikációs hiba

13. táblázat: Hiba jelzések

2. A hibakereső üzemmódból az **AWAY** gomb lenyomásával léphet ki. A STAY és AWAY jelzések kialszanak, míg a FAULT jelzőfény világítva marad.

### A rendszerhiba nyugtázása

1. A hiba nyugtázásához nyomja le az **AWAY** gombot. A FAULT jelzőfény világítva marad, míg a kezelő percenként csippant.

## Hibák leírása

### 1 Telepfeszültség alacsony

Ha az akkumulátor feszültsége 10,5 V alá csökken, vagy ha a dinamikus akkumulátor teszt a telep kapacitásának csökkenését észleli, Telepfeszültség hibaüzenet jelenik meg a kezelőn. A hibajelzést a következő sikeres dinamikus akkumulátor teszt törli. A tesztet a központ négyóránként végrehajtja, attól a pillanattól fogva, hogy a telepet a központra csatlakoztattuk. A teszt lefut továbbá minden alkalommal, amikor a rendszert AWAY, STAY 1 vagy STAY 2 üzemmódban élesítik.

### 2 Dátum és Idő

Ha a központot feszültségmentesítjük, visszakapcsoláskor a Dátum és Idő hiba minden alkalommal jelentkezik. A helyes adatok megadása után a hibajelzés törlődik.

### 3 Érzékelő ór

Ha a központban beállított idő alatt valamely érzékelő nem küld semmiféle életjelet a központnak, (a központ kikapcsolt állapotában), akkor az érzékelő felehetően meghibásodott. A kijelzett zóna nyitása és zárása törli a hibaüzenetet.

Annak megállapítására, hogy melyik zóna küldte az Érzékelő ór hibaüzenetet, Hibakereső üzemmódba kell lépni. Nyomja le és tartsa lenyomva az 5 gombot, ekkor a kijelzőn láthatóvá válik, melyik zóna okozta a hibajelzést.

**4 Hangszóró felügyelet**

Ha a hangszóró és a központ panel közötti kapcsolat megszakad, a Hangszóró leszakadt hibaüzenetet kapjuk.

**5 Nem használt**

**6 E2 hiba**

Speciális hibaüzenet, mely a központ belső programjának hibáját jelzi. Ilyenkor a központot feszültségmentesíteni kell, és vissza kell állítani a gyári alapértékekre.

**7 Nem használt**

**8 Kommunikációs hiba**

Ha a központ a beállított maximális számú kísérlet után sem képes a hívott féllel kapcsolatot teremteni, a rendszer kommunikációs hibát jelez.

**Hálózati feszültség hiba**

Ha a hálózati feszültség kimarad, a MAINS jelzőfény villogni kezd, a kezelő hangjelzője percenként csippant egyet, és a felügyeleti rendszer felé a központ Hálózat kimaradás jelzést továbbít. Ha a hálózati feszültség helyreáll, a hibajelzés törlődik. Ha a hálózati feszültség több mint két perce már visszaállt, a központ Feszültség visszaállt jelzést továbbít a felügyeleti állomás felé.