

Kezelési útmutató

Hibakijelzés

A **SPECTRA** központ folyamatosan figyel 14 hiba lehetőséget. Ha előfordul egy hiba, akkor a **[TBL] gomb** vagy a **[TRBL] lámpa**, illetve LCD-s kezelőn a „**Trouble**” felirat jelzi. Ekkor, ha megnyomjuk a **[TBL]** vagy a **[TRBL] gombot**, leolvashatjuk az előforduló hiba típusának megfelelő számot, illetve az LCD kezelő kiírja a hibát. A hiba kijelzésből kiléphetünk a **[CLEAR] gomb** megnyomásával.

Kijelző	Leírás
[1]	Akkumulátorhiba
[2]	Rádiós eszköz akkuhiba
[3]	Hálózat hiba
[4]	Sziréna vagy PGM 2 szakadás
[5]	Sziréna túl nagy áram
[6]	Kimeneti túl nagy áram
[7]	Kommunikációs hiba
[8]	Időalap hiba
[9]	Szabotázs vagy vezetékszakadás
[10]	Telefonvonal hiba
[STAY]	Tűzhurok hiba
[FORCE] vagy [16]	Kezelőegység hiba
[BYP]	Modul hiba
[MEM]	Rádiós-eszköz felügyelet hiba

Particionálás

A **SPECTRA** központ két egyenértékű részre osztható, melyeket 1. és 2. partíciónak nevezünk. A particionálást akkor használhatjuk, ha a riasztóberendezéssel felszerelt területet két részre kell osztanunk. (Pl. üzlet és lakás vagy lakás és garázs stb.) Amikor particionálunk minden zóna, felhasználói kód és a rendszer jellemzői is beprogramozhatóak, hogy egyik vagy másik partícióhoz tartozzanak, vagy mindkettőhöz.

Ha a rendszer nincs particionálva, minden kód, jellemző és zóna az 1. Partícióhoz tartozik.

Particionálás

- Csak az arra jogosított kóddal lehet particionálni
- 1. Partícióhoz tartozó kóddal csak az 1. Partíció zónái élesíthetőek
- 2. Partícióhoz tartozó kóddal csak a 2. Partíció zónái élesíthetőek
- A mindkét partícióba kijelölt zónák csak akkor élesednek, ha mindkét partíciót élesítettük
- Bizonyos beállításokat mindkét partíciónak külön kell megadnunk

Felhasználói kódok programozása

A kód egy azonosító szám, mely lehetővé teszi, hogy belépjünk programozásba, nyissuk-zárjuk a rendszert vagy ki-bekapcsoljunk egy programozható kimenetet.

Rendszer mesterkód: nyit-zár bármely partíciót, bármely módon; új beállításokat programozhat, módosít vagy töröl bármely felhasználói kódot.
Csak a rendszer mesterkóddal lehet módosítani olyan kódokat, amelyek mindkét partícióra engedélyezve vannak.

1. mesterkód Az 1. Partícióhoz tartozik és az 1. Partícióhoz tartozó kódokat tud módosítani, törölni, beírni.

2. mesterkód: A 2. Partícióhoz tartozik (kivéve, ha a rendszer nincs particionálva), a 2. partícióhoz tartozó kódokat tud módosítani, törölni, beírni.

Felhasználói kód programozása

1. Nyomjuk meg az [ENTER]-t
 2. Írjuk be a [Rendszer mesterkód]-ot vagy a [Mester kód]-ot
 3. Írjuk be a megfelelő [szekciósám]-ot az alábbi táblázat szerint
 4. Írjuk be az új 4 vagy 6 jegyű [Felhasználói kód]-ot
- Az [ENTER] villog, és a program visszalép a 3. pontra

Felhasználói kód törlése

1. Csináljunk végig minden lépést 1 – 3-ig az előbbieket szerint
2. Nyomjuk meg a [FORCE] gombot annyiszor, ahány jegyű (4 vagy 6) a törölni kívánt kód, ekkor a kezelő egység megerősítő hangjelzéssel jelzi a törlés megtörténtét

Szekció	Felhasználói kód
[001]	1. kód = Rendszer mesterkód
[002]	2. kód = 1. mesterkód
[003]	3. kód = 2. mesterkód
[004] – [047]	4. – 47. felhasználói kód
[048]	48. kód vagy kényszerkód

Nyitás vagy a riasztás kikapcsolása

A rendszert érvényes kód beírásával nyithatjuk, a kijelölt belépési pontoknál elhelyezett kezelő egységekkel. (Pl.: bejárati ajtó, garázs kapu) Olyan zónáknál, melyekre bemeneti késleltetés van beállítva. Ha a kimeneti pont nyitott, kikapcsolja az időzítést. A rendszer nem riaszt a késleltetés leteltéig, időt hagyva a kód beírására illetve a terület elhagyására. Minden felhasználói kód nyithatja a rendszert, kivéve, amelyet csak élesítésre engedélyeztünk.

Nyitás, riasztás kikapcsolása

1. Írjuk be a **[Felhasználói kód]**-ot
A kezelő megerősítő hangjelzést ad és kikapcsol.

Ha a beírt kód mindkét partícióra érvényes

2. Nyomjuk meg a partíciót kijelölő gombot, ha mindkettőt ki akarjuk kapcsolni, Az **[1]** gombbal kijelöljük az 1. Partíciót, majd a megerősítő hangjelzés után a 2. partíciót is.

Teljes élesítés

Ez az élesítési típus a leggyakoribb, ekkor a választott partíció minden zónáját élesítjük.

Teljes élesítés

1. A zöld „Ready” (Kész) jelzi, hogy be lehet kapcsolni a rendszert.
Particionált rendszerrel csak az élesíteni kívánt partíció zónáinak kell zártnak lenniük.
2. Írjuk be a **[Felhasználói kód]**-ot

Ha mindkét partícióra érvényes a kód

3. Nyomjuk meg az élesíteni kívánt partíciót kijelölő gombot. Mindkét partíció élesítéséhez nyomjuk meg az 1. partíciót kijelölő gombot, majd a megerősítő hangjelzés után nyomjuk meg a 2. partíciót kijelölő gombot.

Ha hibáztunk a kód beírásánál, a kezelő visszautasító hangjelzéssel jelzi. Ha jól írtuk be a kódot, kigyullad az [ARM] jelzőfény és elkezdődik a kimeneti késleltetés. Teljes élesítésre használhatunk Automatikus élesítést, Kulcsos kapcsolós élesítést vagy Egygombos zárast.

Otthoni élesítés

Akkor használjuk, ha a partíciót csak részlegesen akarjuk élesíteni. (Pl.: amikor éjjel otthon alszunk, de a ki- és bemeneti pontokat, ajtókat, ablakokat és az éjjel nem használt zónákat élesíteni akarjuk.)

A tűzzónát nem lehet bypass-olni !

Otthoni élesítés

1. Minden olyan zóna zárt kell, hogy legyen, amely otthoni élesítéskor be van kapcsolva.
2. Nyomjuk meg a **[STAY]** gombot.
3. Írjuk be a **[Felhasználói kód]**-ot.

Ha a kód mindkét partícióra érvényes

4. Nyomjuk meg a partíciót kijelölő gombot. Ha mindkét partíciót élesíteni akarjuk, Akkor nyomjuk meg az 1. Partíciót kijelölő gombot majd a megerősítő hangjelzés után a 2. Partíciót kijelölő gombot.

Ha hibáztunk a kód beírásakor a kezelő visszautasító hangjelzést ad.

Sikeres beírás esetén kigyullad az **[ARM]** jelzőfény és elkezdődik a kimeneti késleltetés.

Otthoni élesítésként használható az Automatikus és a Kulcsos kapcsolós élesítés, ha otthoni élesítésre engedélyezve van.

Azonnali élesítés

Az Otthoni élesítés bekapcsolása után tartjuk nyomva a **[STAY]** gombot a kimeneti késleltetés alatt. Ekkor megerősítő hangjelzést hallunk. Ezzel minden élesített zónát azonnalira kapcsolunk.

Ha a kódunk mindkét partícióra érvényes

Azonnali élesítés egy partícióban

[STAY] + [Felhaszn. kód]+[Választott partíció]+[CLEAR] + tartjuk nyomva a STAY]-t

Azonnali élesítés mindkét partícióban

[STAY]+[Felhaszn. kód]+[1]+[2]+ tartjuk nyomva a [STAY]-t

Erőltetett élesítés

Megengedi a rendszer élesítését anélkül, hogy a rendszer minden zónája zárt lenne. Az erőltetett élesítést akkor használjuk, ha a kezelő mozgásérzékelővel védett területen van. Ilyenkor a rendszer élesítésekor, ha az érzékelő ki van jelölve erőltetett zónának, a központ nem veszi figyelembe ennek az érzékelőnek a nyitottságát. Egyik erőltetett zónának kijelölt zónát sem veszi figyelembe az élesítés teljes időtartama alatt, kivéve, ha a bekapcsoltság ideje alatt a kikapcsolt zóna záródik, ekkor a központ visszakapcsolja a zónát, tehát ismét riasztást vált ki, ha megsértjük.

Erőltetett élesítés

1. A zárandó partíció minden zónája (kivéve az Erőltetett zónákat) zárt, kell legyen.
2. Nyomjuk meg a **[FORCE]** gombot.
3. Írjuk be a **[Felhasználói kód]**-ot.

Ha mindkét partícióra érvényes a kód

4. Nyomjuk meg a partíciónak megfelelő gombot.
Mindkét partíció élesítésekor, nyomjuk meg az 1. Partíció gombját, majd a 2. Partíció gombját.

Ha hibáztunk a kód beírásakor, a kezelő elutasító hangjelzést ad. Sikeres bekapcsolás esetén kigyullad az **[ARM]** jelzőfény és megkezdődik a kimeneti késleltetés. Erőltetett élesítésként használhatjuk az Egygombos élesítést. Az Erőltetett élesítést csak akkor tudjuk végrehajtani egy kóddal, ha az engedélyezve van.

Kezelői bypass programozás

A rendszer megengedi, hogy bizonyos zónákat kikapcsoljunk a következő élesítés tartamára. Tűzzónát nem lehet bypassolni és a kezelői bypass csak Egygombos Bypass Programozással programozható.

Bypass

1. Nyomjuk meg a **[BYP]** gombot
2. Írjuk be a **[Felhasználói kód]**-ot*
3. Jelöljük ki a bypassolandó **[Zóná]**-kat
4. Ha végeztünk a kiválasztott zónák beírásával, nyomjuk meg az **[ENTER]**-t, a beírás elfogadásához

* Ha mindkét partícióra érvényes kódunk van, nyomjuk meg a partíciónak megfelelő gombot is. Csak azzal a kóddal bypassolhatunk, amelyre ez engedélyezve van.

Bypass visszahívás

Nyitás (kikapcsolás) után a központ törli a bypassolást. A bypass visszahívással vissza tudjuk hívni a memóriából az előző bekapcsoláskor bypassolt zónákat.

Bypass visszahívás

1. Nyomjuk meg a **[BYP]** gombot
2. Írjuk be a **[Felhasználói kód]**-ot*
3. Nyomjuk meg a **[BYP]** gombot, az előző alkalommal bypassolt zónák kigyulladnak
4. Nyomjuk meg az **[ENTER]**-t

* Ha mindkét partícióra érvényes kódunk van, nyomjuk meg a partíciónak megfelelő gombot is. Csak azzal a kóddal bypassolhatunk, amelyre ez engedélyezve van.

Egygombos élesítés

A rendszer kód nélkül is élesíthető, ha egy kijelölt gombot megnyomunk, és nyomva tartunk.

Egygombos teljes élesítés

Tartsuk nyomva az **[ENTER]**-t 3 másodpercig * a partíció minden zónájának élesítéséhez. Az egygombos teljes élesítést használhatunk a kiszolgáló személyzet (pl. takarítók, karbantartók) részére, anélkül, hogy a riasztó berendezés bármely más funkciójához hozzáférnének.

Egygombos otthoni élesítés

Nyomjuk meg és tartsuk nyomva a **[STAY]** gombot 3 másodpercig *, hogy bekapcsoljuk az otthoni élesítésre ki nem jelölt zónákat.

Ha a rendszer már otthonira élesített állapotban van:

Kimenet és az otthoni élesítés: nyomjuk meg és tartsuk nyomva a **[STAY]** gombot 3 másodpercig * Ekkor a rendszer átkapcsol kimeneti késleltetésre. A kimeneti késleltetés letelte után a rendszer visszatér az otthoni üzemmódra.

Kimenet és átkapcsolás teljes élesítésre: nyomjuk meg és tartsuk nyomva az **[ENTER]**-t 3 másodpercig * Ekkor elindul a kimeneti késleltetés. Ennek letelte után a rendszer átkapcsol teljes élesítésre.

Kimenet és erőltetett élesítés: nyomjuk meg és tartsuk nyomva a **[FORCE]** gombot 3 másodpercig * Elindul a kimeneti késleltetés, és ennek letelte után a rendszer átkapcsol erőltetett élesítésre.

Egygombos erőltetett élesítés

Nyomjuk meg és tartjuk nyomva a **[FORCE]** gombot 3 másodpercig *, ekkor kibypassolódnak az erőltetett zónák

Egygombos bypass programozás

Nyomjuk meg és tartjuk nyomva a **[BYP]** gombot 3 másodpercig *, ekkor belépünk a bypass üzemmódba, ezután a megfelelő gombok megnyomásával jelöljük ki a bypassolandó zónákat.

* Ha kódunk mindkét partícióra érvényes, akkor az egygombos bekapcsolási módoknál nyomjuk meg a partíciót kijelölő gombot.

Élesítés kulcsoskapcsolóval

A kulcsoskapcsoló a rendszer ki- és bekapcsolására használható. Kijelöljük a kulcsoskapcsolót az egyik partícióhoz és beprogramozzuk, hogy teljes vagy otthoni élesítésre használjuk a választott partícióban. A programban be kell állítani, hogy átkapcsoló vagy impulzusos. Az átkapcsolóhoz a kulcsoskapcsolót állítsuk be állásba, kikapcsoláshoz fordítsuk ki állásba. Az impulzusos kapcsolót fordítsuk bekapcsolási állásba, majd fordítsuk ki állásba. Megismételve a műveletet, a rendszert kikapcsoljuk.

Pánik riasztás

Veszélyhelyzet esetén a **SPECTRA** központ háromféle pánikriasztást tud jelezni. Ezek a pánikriasztások, ha beprogramozzuk, azonnal jeleznek, ha megnyomunk, és nyomva tartunk két kijelölt gombot 2 másodpercig az alábbi leírás szerint.

[1] és [3]	pánikriasztás
[4] és [6]	orvoshívás
[7] és [9]	tűzriasztás

Automatikus élesítés

A **SPECTRA** központ beprogramozható, hogy egy beállított időpontban automatikusan bekapcsolódjon, ehhez két jellemzőt be kell állítanunk. A felhasználó csak az automatikus élesedés időpontját állíthatja be. A központ automatikus élesítéskor 60 másodperces kimeneti késleltetést hagy a terület elhagyására. Ezen idő alatt az automatikus élesítés egy **[Felhasználói kód]**-dal leállítható.

A Riasztási memória kijelzése

A központ memóriája minden riasztási eseményt eltárol. Kikapcsolás után a **[MEM]** gombot megnyomva a kezelő kijelzi a bekapcsoltság ideje alatt megsértett zónákat. A Riasztási memóriából a **[CLEAR]** gomb megnyomásával léphetünk ki.

Csengőzónák programozása

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy bizonyos zónák megsértését „csengetéssel” jelezze a központ. A csengetésre kapcsolt zónák szapora csipogással (bip-bip-bip-bip) jeleznek a zóna nyitottságának ideje alatt. Mindegyik kezelőnél más módon kell a csengetést bekapcsolni. A csengetés beprogramozása után teljes tápelvételre lép életbe az új beállítás.

10 zónás LED-es kezelő:

Nyomjuk meg és tartsuk nyomva 1 – 10-ig a kiválasztott zóna gombját 3 másodpercig a csengetés ki- vagy bekapcsolásához. (pl. az [1] gomb megnyomásával az 1. zónát kapcsoljuk). A nyomvatartás után a kezelő megerősítő hangjelzést ad, ekkor a csengetés be van kapcsolva. Ha a kezelő elutasító hangjelzést ad a megfelelő zóna csengetése ki van kapcsolva.

16 zónás LED-es kezelő:

Nyomjuk meg és tartsuk nyomva a [9] gombot. Írjuk be a zóna számát 01 – 16-ig. (2 számjegy) Ha a megfelelő zóna LED-je kigyullad, akkor a zóna csenget, ha kialszik, a zóna nem csenget. Amikor a megfelelő zónák LED-jei kigyulladtak, nyomjunk [ENTER]-t.

LCD-s kezelő:

Nyomjuk meg és tartsuk nyomva a [9] gombot. Nyomjuk meg az [1] gombot. A nyilakkal léphetünk a megfelelő zónákra. Amikor a megfelelő zónához értünk, nyomjuk meg a [FNC1] gombot a kijelzett zóna csengetéséhez, ekkor megerősítő hangjelzést hallunk. Ha kijelöltük a kívánt zónákat nyomjunk [ENTER]-t.

Kezelő némítás

Nyomjuk meg és tartsuk nyomva a [CLEAR] gombot 3 másodpercig, hogy ki- vagy bekapcsoljuk a kezelő némítást. Ha a kezelőt némítottuk, csak egy rövid hangjelzést ad (bip), amikor a kezelőn megnyomunk egy gombot, vagy amikor megerősítő – elutasító hangjelzést ad. Minden egyéb kezelői hangjelzés ki van kapcsolva.

Gyors funkció gombok

Telepítői teszt üzem

[ENTER] + [Telepítői kód] + [TBL]

A telepítői teszt üzemmód lehetővé teszi, hogy „sétáló tesztel” végig próbáljuk a zónákat, úgy hogy a sziréna csak rövid hangjelzéssel jelzi a zóna megsértését.

Kilépéshez újra nyomjuk meg a [TBL] gombot.

Tesztjelentés küldése

[ENTER] + [Telepítói vagy Mesterkód] + [MEM]

A központ elküldi a **[211]** szekcióban beírt tesztüzenetet a távfelügyeleti állomásnak.

A WINLOAD felhívása

[ENTER] + [Telepítói vagy Mesterkód] + [BYP]

Ekkor a központ felveszi a kapcsolatot a **[150]** szekcióban beírt telefonszámon lévő számítógép **WINLOAD**-jával.

Kommunikáció megszakítása

[ENTER] + [Telepítói vagy Mesterkód] + [STAY]

A kommunikáció megszakítása letiltja az összes utána következő, jelentendő esemény jelentését a távfelügyeletnek. Ha a mesterkódot használjuk, akkor csak a **WINLOAD**-dal történő kapcsolat felvételt töröljük.

Válasz a WINLOAD-nak

[ENTER] + [Telepítói vagy Mesterkód] + [FORCE]

Beemelteti a központtal a beérkező telefonhívást.