



Security Systems

BOSCH

Solution 16

behatolásjelző rendszer

Kezelési útmutató

felhasználók részére

Tartalomjegyzék

<i>A rendszer jelzései</i>	<i>4. oldal</i>
<i>A LED kijelzős kezelőegységek</i>	<i>4. oldal</i>
<i>Az LCD ikonos kezelőegységek</i>	<i>6. oldal</i>
<i>A rendszer működése</i>	<i>8. oldal</i>
<i>A rendszer élesítése AWAY üzemmódban</i>	<i>8. oldal</i>
<i>A rendszer élesítése STAY 1 üzemmódban</i>	<i>9. oldal</i>
<i>A rendszer élesítése STAY 2 üzemmódban</i>	<i>10. oldal</i>
<i>Vészjelzések</i>	<i>11. oldal</i>
<i>Egyéb rendszerműveletek elvégzése</i>	<i>12. oldal</i>
<i>Rendszer funkciók</i>	<i>13. oldal</i>
<i>Felhasználói kódok megváltoztatása és törlése</i>	<i>14. oldal</i>
<i>Saját telefonszámok megváltoztatása</i>	<i>16. oldal</i>
<i>Eseménymemória lekérdezése</i>	<i>17. oldal</i>
<i>Sétateszt üzemmód</i>	<i>17. oldal</i>
<i>Kimenetek be- és kikapcsolása</i>	<i>18. oldal</i>
<i>Dátum és idő beállítása</i>	<i>19. oldal</i>
<i>STAY 2 módú zónák kijelölése</i>	<i>19. oldal</i>
<i>Egy nyomógombos funkciók</i>	<i>20. oldal</i>
<i>A partíció és a mesterpartíciós kezelő</i>	<i>22. oldal</i>

A rendszer jelzései

A LED kijelzős kezelőegységek



CP508 Nyolc zónás kezelő



CP516 Tizenhat zónás kezelő

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

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

A 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.

Jelzőfény	Leírás
Világít	A zóna nyitva van
Nem világít	A zóna nyugalomban van
Gyorsan villog (0,25 mp Be / Ki)	A zóna riasztási állapotban van
Lassan villog (1 mp Be / Ki)	A zóna kizárt állapotban van

Az AWAY jelzőfény

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

Jelzőfény	Leírás
Világít	A rendszer AWAY üzemmódban élesítve van
Nem világít	A rendszer nincs AWAY üzemmódban

A STAY jelzőfény

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

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

A MAINS jelzőfény

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

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

A FAULT (HIBA) jelzőfény

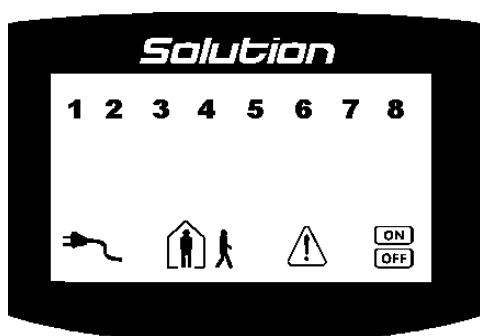
A FAULT (HIBA) jelzőfény célja, hogy tájékoztassa a felhasználót arról, hogy a rendszer önellenőrző programja hibás működést észlelt.

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

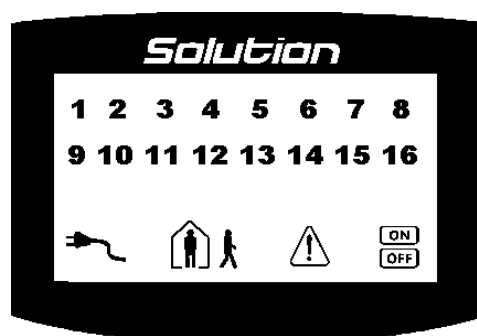
Hallható jelzések

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

Az LCD Ikonos kezelőegységek



CP508L / LB Nyolc zónás kezelő



CP516L / LB Tizenhat zónás kezelő

Az EDM eltökélt irányelve, hogy az általa gyártott eszközök a célszerűség mellett esztétikai élményt is nyújtsanak. Kialakításában egyedülálló ikonos LCD kezelőnek ennek a szándéknak megvalósulása. A kezelő nagyméretű kijelzőjén a felhasználó folyamatosan figyelemmel kísérhet minden fontosabb rendszerállapot jelzést, beleértve a zónák működését, az élesített, kikapcsolt állapotot, a hálózati feszültség kimaradását, illetve meglétét és az esetleges rendszerhibákat.

Zóna Jelzések

1 2 3 . . .

A Zóna jelzések (1-8 a CP508L-en, és 1-16 a CP516L-en) az egyes zónák állapotát jelzik.

Folyamatos = a zóna nyitva van

Villog = a zóna riasztási állapotban van

Nem látható = a zóna ki van zárva

Hálózati feszültség



Az ikon a hálózati feszültség meglétét, illetve kimaradását jelzi.

Folyamatos = a feszültség megvan

Villog = a feszültség kimaradt

AWAY módban élesítve



Az ikon jelzi, ha a rendszert AWAY módban élesítették

Az **ON** jelzés ekkor folyamatosan látható

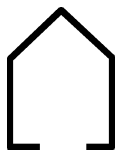
STAY módban élesítve



Az ikon jelzi, ha a rendszert STAY módban élesítették

Az **ON** és off **OFF** jelzés ekkor folyamatosan látható

A rendszer nincs élesítve



Az ikon jelzi, ha a rendszer kikapcsolt állapotban van.

Az **OFF** jelzés ekkor folyamatosan látható

Zóna kizárási üzemmód



Az ikon jelzi, hogy zónák kizárása van folyamatban. Az alak a házban minden harmadik másodpercben **villog**.

Hibajelzés



Az ikon jelzi, hogy a központ hibás működést észlelt.

Folyamatos = a hibát már nyugtázták

Villog = új hibajelzés érkezett

Nem látható = nincs érzékelt hiba

Programozási üzemmód



Mindkét alak megjelenik és villog, mikor belépünk a Telepítői, vagy a Felhasználói programozási módba.

Kikapcsolt állapot / Zónák nyugalomban



Az ikon folyamatosan látható a rendszer nem élesített állapotában és egy zóna nyitásakor villogni kezd. A zónák nyugalomba állása után a villogás megszűnik.

Élesített állapot / Zóna riasztási állapotban



Az ikon folyamatosan látható a rendszer AWAY módban élesített állapotában és egy zóna riasztásakor villogni kezd. Érvényes kód megadása esetén a jelzés törlődik.

A rendszer működése

A rendszer élesítése AWAY üzemmódban

A rendszer élesítésének AWAY módban két lehetséges változata van. Az első a szokásos és minden beállításban működik. A második opcionális, és telepítői programozói módban engedélyezni kell.

Megjegyzés: Az egy gombnyomásos AWAY módú élesítés a jelentésben, mint 32. felhasználói kód fog szerepelni.

Szokásos élesítés

A rendszer élesítése AWAY üzemmódban

Gépelje be saját [KÓD]-ját, majd nyomja le az [AWAY] gombot.
Két sípszó hallatszik, és az AWAY jelzőfény bekapcsol. A kilépési késleltetés elindul.



Opcionális élesítés

A rendszer élesítése AWAY üzemmódban

Nyomja le és tartsa lenyomva az [AWAY] gombot, míg két sípszó hallatszik.
Az AWAY jelzőfény bekapcsol, a kilépési késleltetés elindul.



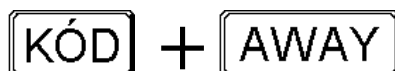
Ha az AWAY jelzés nem világít, egy hosszú sípszó hallatszik és az élesítés nem történik meg. Ilyen esetben győződjön meg róla, hogy minden zóna nyugalomban van, vagy kézi úton egyenként zárja ki a nyitva maradtakat, hogy a rendszert élesíteni tudja.

Kényszerélesítés

A rendszer élesítésének azt a módját, amikor egy, vagy több nyitva maradt zóna jelenlétében kívánjuk a rendszert élesíteni, kényszerélesítésnek nevezzük. Ha valamely zóna a kilépési késleltetés leteltével nincs nyugalomban, automatikusan kizárásra kerül. Az ily módon automatikusan kizárt zónák nyugalomba állásuk után felélesednek, tehát a rendszerbe utólagosan bekapcsolódnak. Ha például egy automata ablak nyitva marad a rendszer élesítése közben a kilépési késleltetés lejártá után, az ablak a rendszerből ki lesz zárva mindaddig, amíg az automata be nem csukja. Ismételt nyitása viszont riasztási jelzést fog okozni.

A rendszer kikapcsolása AWAY üzemmódból

Gépelje be saját [KÓD]-ját, majd nyomja le az [AWAY] gombot. Két sípszó 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.



A rendszer élesítése STAY 1 üzemmódban

STAY 1 üzemmódu élesítésnek hívjuk, ha a rendszert úgy élesítjük, hogy közben bizonyos zónákat automatikusan kizárunk. A kizárandó zónák beprogramozása a telepítő feladata.

Ha például csak házunk kerületi érzékelőit szeretnénk beélesíteni, ez a funkció használható. A belső téri érzékelők automatikusan kizáródnak, lehetővé téve a mozgást a ház területén, míg a kerületi zónák (infrarompók, nyitásérzékelők) beélesednek.

A rendszer élesítésének STAY 1 módban két lehetséges változata van. Az első a szokásos és minden beállításban működik.

Megjegyzés: Az egy gombnyomásos STAY 1 módú élesítés a jelentésben, mint 32. felhasználói kód fog szerepelni.

Szokásos élesítés

A rendszer élesítése STAY 1 üzemmódban

Gépelje be saját **KÓD**-jét, majd nyomja le az **STAY** gombot.

Két sípszó hallatszik, és a STAY jelzőfény bekapcsol. A kilépési késleltetés elindul.



Opcionális élesítés

Nyomja le és tartsa lenyomva az **STAY** gombot, míg két sípszó hallatszik.

Az AWAY jelzőfény bekapcsol, a kilépési késleltetés elindul.



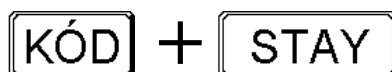
Ha a STAY jelzés nem világít, egy hosszú sípszó hallatszik és az élesítés nem történik meg. Ilyen esetben győződjön meg róla, hogy minden zóna nyugalomban van, vagy kézi úton egyenként zárja ki a nyitva maradtakat, hogy a rendszert élesíteni tudja.

Kényszerélesítés

A rendszer élesítésének azt a módját, amikor egy, vagy több nyitva maradt zóna jelenlétében kívánjuk a rendszert élesíteni, kényszerélesítésnek nevezzük. Ha valamely zóna a kilépési késleltetés leteltével nincs nyugalomban, automatikusan kizárásra kerül. Az ily módon automatikusan kizárt zónák nyugalomba állásuk után felélesednek, tehát a rendszerbe utólagosan bekapcsolódnak. Ha például egy automata ablak nyitva marad a rendszer élesítése közben a kilépési késleltetés lejártá után, az ablak a rendszerből ki lesz zárva mindaddig, amíg az automata be nem csukja. Ismételt nyitása viszont riasztási jelzést fog okozni.

A rendszer kikapcsolása STAY 1 üzemmódból

Gépelje be saját **KÓD**-jét, majd nyomja le a **STAY** gombot. Két sípszó 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.




A rendszer élesítése STAY 2 üzemmódban

STAY 2 üzemmódú élesítésnek hívjuk, ha a rendszert úgy élesítjük, hogy közben bizonyos zónákat automatikusan kizárunk. A kizárandó zónák beprogramozása a Mester Kód tulajdonosának feladata. Ha például csak házuk kerületi érzékelőit szeretnénk beélesíteni, ez a funkció használható. A belső téri érzékelők automatikusan kizáródnak, lehetővé téve a mozgást a ház területén, míg a kerületi zónák (infrászorompók, nyitászérzékelők) beélesednek.

Megjegyzés: Az egy gombnyomós STAY 2 módú élesítés a jelentésekben, mint 32. felhasználói kód fog szerepelni.

A rendszer élesítése STAY 2 üzemmódban

Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot, amíg két sípszó nem hallatszik.

A STAY jelzőfény bekapcsol, és a STAY 2 üzemmód kilépési késleltetése elindul.

Azok a zónák, melyeket STAY 2 módra programoztunk, automatikusan kizáródnak, és zónajelző fényük a kilépési késleltetés leteltéig villog. A késleltetés leteltével a zóna jelzések kialszanak, és egy csippantás hallatszik.



Kényszerélesítés

A rendszer élesítésének azt a módját, amikor egy, vagy több nyitva maradt zóna jelenlétében kívánjuk a rendszert élesíteni, kényszerélesítésnek nevezzük. Ha valamely zóna a kilépési késleltetés leteltével nincs nyugalomban, automatikusan kizárásra kerül. Az ily módon automatikusan kizárt zónák nyugalomba állásuk után felélesednek, tehát a rendszerbe utólagosan bekapcsolódnak. Ha például egy automata ablak nyitva marad a rendszer élesítése közben a kilépési késleltetés lejártá után, az ablak a rendszerből ki lesz zárva mindaddig, amíg az automata be nem csukja. Azután viszont ismételt nyitása riasztási jelzést fog okozni.



A rendszer kikapcsolása STAY 2 üzemmódból

A rendszer kikapcsolásának STAY 2 módból két lehetséges változata van. Az első a szokásos és minden beállításban működik.

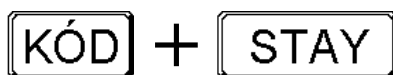
Megjegyzés: Az opcionális módszer csak akkor működik, ha az egy nyomógombos kikapcsolás engedélyezve van.

Szokásos kikapcsolás

A rendszer kikapcsolása STAY 2 üzemmódból

Gépelje be saját  -jét, majd nyomja le a  gombot.

Két sípszó hallatszik, és a STAY jelzőfény kialszik. Ha valamely zóna az előző élesítési ciklusban riasztási állapotban volt, erre a tényre villogó zóna jelzőfény hívja fel a figyelmet.



Opcionális kikapcsolás

Ha valamely zóna az előző élesítési ciklusban riasztási állapotban volt, erre a tényre villogó zóna jelzőfény hívja fel a figyelmet. Ilyen esetben a rendszer kikapcsolásához egy érvényes belépő kód megadása szükséges.



Vészjelzések küldésére szolgáló műveletek

Kényszer alatti kikapcsolás riasztási jelzése

A kényszer alatti riasztás felhasználható pánik riasztás céljára. Erre akkor van szükség, ha a felhasználót kényszerítik a rendszer kikapcsolására. A kényszer tényét kikapcsoláskor az egyébként érvényes belépői kódunkhoz hozzáágelt 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**

Pánikriasztás jelzése

Automatikus pánik riasztás indul, ha a kezelő **1** és **3**, vagy **STAY** és **AWAY** gombját egyszerre megnyomjuk. Ez alapértelmezés szerint hallható riasztás, de programozható csendes riasztási eseményre is.

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

Tűzriasztás 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**

Egyéb rendszerműveletek elvégzése

Zónák kizárása

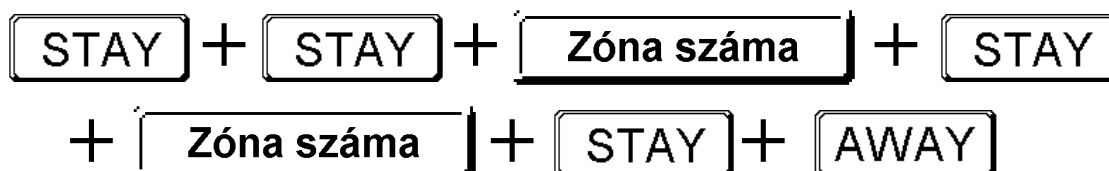
A kizárt zónák által felügyelt területeken a központ élesített állapotában is szabadon mozoghatunk. A zónák kizárására két eljárás létezik. Az első megköveteli egy érvényes belépési kód bevitelét, míg a második nem. A zónák kizárását csak azok a felhasználók végezhetik, akik erre belépési kódjuk hozzáférési szintje alapján jogosultak.

A 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:

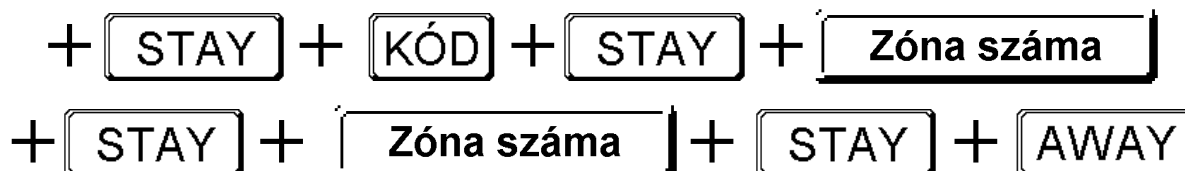
1. Nyomja le a **STAY** gombot kétszer.
Három sípszó hallatszik.
2. * Gépelje be a kizárni szándékozott zóna számát.
3. Nyomja le a **STAY** gombot.
4. * Gépelje be a következő kizárni szándékozott zóna számát.
5. Nyomja le a **STAY** gombot.
6. Ha végzett a kiválasztott zónák kizárásával, nyomja le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

1. Nyomja le a **STAY** gombot kétszer.
2. Gépelje be Felhasználói Kódját.
3. Nyomja le a **STAY** gombot.
4. * Gépelje be a kizárni szándékozott zóna számát.
Három sípszó hallatszik.
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 sípszó hallatszik.



Rendszer funkciók

Ebben a fejezetben részletesen ismertetjük a rendszer karbantartására és tesztelésére szolgáló rendszer funkciókat. Ilyenek a Mester Kód, illetve a Felhasználói Kód tulajdonosai által kiadható speciális parancsok, továbbá az egy gombnyomással végrehajtott ún. Nyomógomb funkciók.

Műveletek a Mester Kóddal

A Mester Kóddal végezhető műveletek lehetővé teszik az arra jogosult hozzáférési szintű kódok birtokosait, hogy rendszer beállításokat végezzenek a rendszerben.

Megjegyzés: A Mester Kód (más néven I. Felhasználói Kód) gyárilag beállított alapértéke 2580. Lehetséges több Mester Kód kiadása is. A kódok hozzáférési szintjeinek beállításával kapcsolatban kérdezze meg a telepítő szakembert!

MESTER KÓD + **MŰVELET** + **AWAY**

Funkció	Leírása
0	<i>Minden partíció együttes élesítése és kikapcsolása (csak partícionált rendszerekben)</i>
1	<i>Felhasználói Kódok megváltoztatása és törlése</i>
2	<i>Telefonszámok megváltoztatása</i>
3	<i>Eseménymemória lekérdezése</i>
4	<i>Séta teszt üzemmód</i>
5	<i>Kimenetek be- és kikapcsolása</i>
6	<i>Dátum és idő beállítása</i>
8	<i>Zónák kijelölése STAY 2 üzemmódra</i>

0 Minden partíció együttes élesítése és kikapcsolása (csak partícionált rendszerekben)

A parancs lehetőséget ad a felhasználó számára, hogy a begépelt kód érvényességi körébe tartozó valamennyi partíciót egyszerre élesítse, illetve kikapcsolja. A kód érvényességi körébe tartozó valamennyi partíció beélesedik, vagy kikapcsol, attól függően, hogy az a partíció, amelyiknek a kezelőjéről a parancsot kiadták, éppen élesedik, vagy kikapcsol. (Magyarul: ha szándékunk szerint, ahol állunk, élesíteni szeretnénk a parancsral a rendszert, valamennyi – a fenti feltételt teljesítő partíció – beélesedik, ha kikapcsolni, akkor kikapcsol.). Kényelmi szempontból nem elhanyagolható, hogy a felhasználó egy plusz gomb lenyomásával élesítheti a rábizott partíciókat, ahelyett, hogy a partíciók saját kezelőit végigjárva egyenként élesítené a rendszer részeit. A funkciót használatához engedélyeznie kell, mellyel kapcsolatban kérdezze meg a telepítő szakembert!

Az engedélyezést mind a CP5 címezhető partíciójú kezelőn (CP500A), mind a CP Mester Partíciós kezelőn (CP500P) lehet végrehajtani.

Egy kód érvényességi körébe tartozó valamennyi partíció egyszerre történő élesítése, illetve kikapcsolása

Gépelje be a **MESTER KÓD**-ot, nyomja le a **0**, majd az gombot. Két sípszó hallatszik.

MESTER KÓD + **0** + **AWAY**

1 Felhasználói Kódok megváltoztatása és törlése

A Mester Kód ismeretében az arra jogosult felhasználó e funkció segítségével kijelölhet, megváltoztathat és törölhet felhasználói kódokat, beleértve a Külső 1 és 2 kódot is. A Külső kódok a rendszer értelmezése szerint a 33 és 34 sorszámú felhasználói kódok.

Felhasználói Kód kijelölése és megváltoztatása

1. Gépelje be a **MESTER KÓD**-ot, azután nyomja meg az 1, majd az **AWAY** gombot.
Három sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzőfények villogni kezdenek.
2. Adja meg a Felhasználó sorszámát (1-34), majd nyomja le az **AWAY** gombot.
Két sípszó hallatszik, a megfelelő zóna jelzőfény kigyullad.
3. Gépelje be a kívánt Új Kód számjegyeit, majd nyomja le az **AWAY** gombot.
Két sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzőfények kialszanak.

Ha további kódokat is módosítani kíván, ismételje a fenti lépéseket szükség szerint.

MESTER KÓD + **1** + **AWAY** +
Felhasználó száma + **AWAY** + **új kód** + **AWAY**

Felhasználói Kód törlése

1. Gépelje be a **MESTER KÓD**-ot, azután nyomja meg az 1, majd az **AWAY** gombot.
Három sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzőfények villogni kezdenek.
2. Adja meg a Felhasználó sorszámát (1-34), majd nyomja le az **AWAY** gombot.
Két sípszó hallatszik, a megfelelő zóna jelzőfény kigyullad.
3. Nyomja le a **STAY** gombot. A kijelölt felhasználói kód törlődik.
Két sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzőfények kialszanak.

Ha további kódokat is törölni kíván, ismételje a fenti lépéseket szükség szerint.

MESTER KÓD + **1** + **AWAY** +
Felhasználó száma + **AWAY** + **STAY**

Zóna jelzések a Felhasználó sorszámanak megfelelően

Szám	1.Zóna	2.Zóna	3.Zóna	4.Zóna	5.Zóna	6.Zóna	7.Zóna	8.Zóna	MAINS	FAULT
1	✓									
2		✓								
3			✓							
4				✓						
5					✓					
6						✓				
7							✓			
8								✓		
9	✓							✓		
10									✓	
11	✓								✓	
12		✓							✓	
13			✓						✓	
14				✓					✓	
15					✓				✓	
16						✓			✓	
17							✓		✓	
18								✓	✓	
19	✓							✓	✓	
20										✓
21	✓									✓
22		✓								✓
23			✓							✓
24				✓						✓
25					✓					✓
26						✓				✓
27							✓			✓
28								✓		✓
29	✓							✓		✓
30									✓	✓
31	✓								✓	✓
32		✓							✓	✓
33			✓						✓	✓
34				✓					✓	✓

2 Saját telefonszámok megváltoztatása

A Mester Kód ismeretében az arra jogosult felhasználó e funkció segítségével kijelölheti, megváltoztathatja és törölheti a rendszer által riasztáskor felhívott telefonszámokat. A telefonszámokkal kapcsolatos részletesebb információkról kérdezze a telepítő szakembert!

A telefonszámok megváltoztatásának menete

1. Gépelje be a **MESTER KÓD**-ot , nyomja le a **2**, majd az **AWAY** gombot.
Három sípszó hallatszik, STAY és AWAY jelzőfények villogni kezdenek. Ha már van beprogramozott telefonszám a rendszerben, annak számjegyei a kezelő jelzőfényeiben egyenként leolvashatók. Ha a rendszerben még nincs telefonszám programozva, újabb két sípszó jelzi, hogy a központ készen áll az adatok fogadására. Ez a két sípszó egyébként általában a telefonszámok visszajelzésekor az utolsó digit lejátszása után hallható.
2. Gépelje be a kívánt telefonszámot (az egyes számjegyek begépelés közben a kijelzőn láthatók).
3. A telefonszám begépelése után, a következő szám begépelése előtt nyomja le a **STAY** gombot, így jelezve a központ számára az előző telefonszám végét, és a következő elejét.
4. Miután az utolsó telefonszámot is begépelte, nyomja le az **AWAY** gombot.
Két sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzőfények kialszanak.

MESTER KÓD + **2** + **AWAY** + **1. Telefonszám** + **STAY**
+ **2. Telefonszám** + **STAY** + **3. Telefonszám** + **AWAY**

A Saját számok hívásának üzemen kívül helyezése

Amennyiben a felhasználó valamely okból a központ telefonos jelentési szolgáltatását szüneteltetni kívánja, ezt a következő módon teheti meg. Gépelje be a **MESTER KÓD**-ot, majd nyomja le a **2**, majd az **AWAY** gombot, azután a **STAY** , majd az **AWAY** gombokat.

MESTER KÓD + **2** + **AWAY** + **STAY** + **AWAY**

Telefonszámok megváltoztatásakor látható zóna jelzőfények

Számjegy	1 Zóna	2 Zóna	3 Zóna	4 Zóna	5 Zóna	6 Zóna	7 Zóna	8 Zóna	MAINS
0									✓
1	✓								
2		✓							
3			✓						
4				✓					
5					✓				
6						✓			
7							✓		
8								✓	
9	✓							✓	
Elválasztó				✓					✓

3 Eseménymemória lekérdezése

A Mester Kód ismeretében az arra jogosult felhasználó e funkció segítségével lekérdezheti a rendszer által rögzített utolsó negyven esemény naplóját. A központ eseménynek tekinti a riasztásokat és a STAY és AWAY üzemmódu be- és kikapcsolásokat. Az esemény memória lekérdezése segítséget nyújthat esetleges rendszerhibák felderítésében is. Az események a kezelő zóna jelzőfényei segítségével olvashatók le.

Az esemenymemória lekérdezésének menete

1. Gépelje be a **MESTER KÓD** -ot, nyomja le a **3** , majd az **AWAY** gombot.

Három sípszó hallatszik.

A rögzített események a zóna jelzőfények megfelelő értelmezésével a kezelőről fordított kronológiai sorrendben leolvashatók.

Ha a rendszer particionált, az egyes partíciókban az utolsó hét esemény visszajelzésére van lehetőség. A lekérdezésekhez az egyes partíciókba egyenként be kell lépnie.

Példa:

A bekövetkezett események sorrendje:

Esemény sorszáma	Esemény leírása
1	A rendszer élesítése AWAY módban
2	Riasztási jelzés a 3. zónában
3	Riasztási jelzés a 4. zónában
4	A rendszer kikapcsolása

Az eseménynaplóban rögzített adatok:

Esemény sorszáma	Kezelő jelzései	Esemény leírása
4	Csak a MAINS jelzés világít	Rendszer kikapcsolva
3	A 4. Zóna és az AWAY jelzés világít	4. Zóna riaszás
2	A 3. Zóna és az AWAY jelzés világít	3. Zóna riaszás
1	Az AWAY jelzés világít	Rendszer bekapcsolva AWAY módban

Az események kijelzése egy sípszó mellett az egyik jelzőfény felvillanását jelenti. A 24 órás riasztójelzés nyugtázását a központ kikapcsolt állapotában csak egy sípszó jelzi. Az utolsó esemény megjelenítése után három sípszó jelzi a visszajátszás végét. A visszajátszás egyébként bármikor megszakítható az **AWAY** gomb lenyomásával.

Megjegyzés: A központ teljes feszültségmentesítése után a memóriában tárolt események törlődnek.

4 Sétateszt üzemmód

A sétateszt üzemmód teszi lehetővé számunkra, hogy az érzékelők működőképességéről riasztás kiváltása nélkül időről időre meggyőződhessünk. A séta teszt üzemmódba lépés előtt ki kell zárni minden zónát, melyet a tesztelésnek nem kívánunk alávetni. A zónák kizárásával kapcsolatban további részleteket a 11. oldalon a Zónák kizárása című fejezetben találhat.

Belépés a Séta teszt üzemmódba

1. Gépelje be a **MESTER KÓD** -ot, majd nyomja le a **4** , majd az **AWAY** gombot.

Három sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzések villogni kezdenek. A Séta teszt üzemmód közben a kezelő minden másodpercben sípol.

2. Nyissa a tesztelni kívánt zónákat. A kezelő egy hosszú sípolással, a hangszóró rövid hangjelzéssel nyugtázza a zónák nyitását és zárását.
3. Az **AWAY** gomb megnyomásával lépjen ki a teszt üzemmódból.
Ekkor két sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzések kiallszanak.

MESTER KÓD + **4** + **AWAY**

5 Kimenetek be- és kikapcsolása

Ha egy kimenetet a telefonon történő távvezérlésre, vagy egy bizonyos időpontban történő automatikus bekapcsolásra programozunk, a kimenetet a kezelővel, vagy telefonvonalon át a DTMF Parancsmódulon vagy az Alarm Link szoftveren át be-, illetve kikapcsolhatjuk.

Egy kimenet bekapcsolása a kezelő segítségével

1. Gépelje be a **MESTER KÓD**-ot, majd nyomja le az **5**, majd az **AWAY** gombot.
Három sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzések villogni kezdenek.
2. Gépelje be a kívánt kimenet sorszámát, majd nyomja le az **AWAY** gombot. Három sípszó hallatszik, és a kimenet bekapcsol. Ha további kimeneteket kíván bekapcsolni, ismételje a fenti eljárást.
3. Az **AWAY** gomb megnyomásával lépjen ki az üzemmódból.
Ekkor két sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzések kialszanak.

MESTER KÓD + **5** + **AWAY** + **Kimenet száma** +
AWAY + **AWAY**

Egy kimenet kikapcsolása a kezelő segítségével

1. Gépelje be a **MESTER KÓD**-ot, majd nyomja le az **5**, majd az **AWAY** gombot.
Három sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzések villogni kezdenek.
2. Gépelje be a kívánt kimenet sorszámát, majd nyomja le a **STAY** gombot. Három sípszó hallatszik, és a kimenet bekapcsol. Ha további kimeneteket kíván bekapcsolni, ismételje a fenti eljárást.
3. Az **AWAY** gomb megnyomásával lépjen ki az üzemmódból.
Ekkor két sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzések kialszanak.

MESTER KÓD + **5** + **AWAY** + **Kimenet száma** +
STAY + **AWAY**

6 Dátum és idő beállítása

Ha a rendszer valós idejű órájának beállítását módosítani kívánjuk, vagy a központot feszültségmentesítettük, ezt az alábbi módon tehetjük meg.

Dátum és idő beállításának menete

1. Gépelje be a **MESTER KÓD** -ot, majd nyomja le a **6**, majd az **AWAY** gombot.
Három sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzések villogni kezdenek.
2. Gépelje be a kívánt nap, hónap, év, óra és perc adatokat NN,HH,ÉÉ,ÓÓ,PP formátumban.
3. Az **AWAY** gomb megnyomásával lépjen ki az üzemmódból. Ekkor két sípszó hallatszik, a STAY és AWAY jelzések kialszanak.

MESTER KÓD + **6** + **AWAY**

Példa: Állítsa be az órát 2001. február 8. 22.00 időpontra:

MESTER KÓD + **6** + **AWAY** + **0** + **8** + **0** + **2** +
0 + **1** + **2** + **2** + **0** + **0** + **AWAY**

8 STAY 2 üzemmódú zónák kijelölése

Ez a menüpont lehetőséget ad a birtokosainak arra, hogy kijelölhessék, mely zónák kerüljenek automatikusan kizárára, amikor a rendszert STAY 2 üzemmódban élesítik. Amikor a rendszert STAY 2 üzemmódban élesítik, ezek a zónák automatikusan kizáródnak mindaddig, amíg a központ teljes feszültségvesztést nem szenved vagy a birtokosai a zóna működési módját meg nem változtatják.

Ez a funkció particionált rendszerekben nem használható.

STAY 2 üzemmódú zónák kijelölésének menete

1. Gépelje be a **MESTER KÓD** -ot, majd nyomja le a **8**, majd az **AWAY** gombot.
Három sípszó hallatszik.
2. Gépelje be az automatikusan kizárni kívánt zóna sorszámát, majd nyomja le a **STAY** gombot.
A kiválasztott zóna jelzőfénye villogni kezd.
3. Ha további zónákat kíván az automatikus kizárás körébe bevonni, ismételje a fenti eljárást.
4. Az **AWAY** gomb megnyomásával lépjen ki az üzemmódból. Ekkor két sípszó hallatszik, a STAY jelzés kialszik.

MESTER KÓD + **8** + **AWAY** + **Zóna száma** +
STAY + **Zóna száma** + **AWAY**

Egy nyomógombos funkciók

A programba beépített nyomógomb funkciók a központ kezelését egyszerűsítik, a felhasználó számára megkönnyítve egyes feladatok elvégzését. Ha valamely nyomógombot két másodpercig nyomva tartunk, két sípszó hallatszik, és a gombhoz rendelt nyomógomb művelet az alábbiak szerint végrehajtható.

AWAY *A rendszer élesítése AWAY üzemmódban*

Nyomja le és tartsa lenyomva az **AWAY** gombot, míg két sípszó hallatszik. Ekkor a rendszer AWAY üzemmódban élesedik. Ha a rendszer partíciónált, a fentiek végrehajtása a CP5 címezhető partíciójú kezelőn (CP500A), csak annak a partíciónak az AWAY üzemmódu élesedését váltja ki, melyhez a kezelő rendelve van. A CP5 Mester Partíciós kezelőn (CP500P) ez a funkció nem végrehajtható, mivel az **AWAY** gomb lenyomása a kijelzőt a következő partíció kijelzésére lépteti.

STAY *A rendszer élesítése STAY 1 üzemmódban*

Nyomja le és tartsa lenyomva a **STAY** gombot, míg két sípszó hallatszik. Ekkor a rendszer STAY 1 üzemmódban élesedik. A funkció használatához engedélyeznie kell, mellyel kapcsolatban kérdezze meg a telepítő szakembert! Ha az élesítési ciklus alatt riasztás nem történt, a **STAY** gomb másodszori lenyomása a rendszer a STAY 1 üzemmódból kikapcsolja. Ha riasztási esemény történt, vagy a belépési késleltetés elindul, a rendszer kikapcsolásához egy érvényes felhasználói kód bevitele szükséges. Ha a rendszer partíciónált, a fentiek végrehajtása a CP5 címezhető partíciójú kezelőn (CP500A), csak annak a partíciónak a STAY 1 üzemmódu élesedését váltja ki, melyhez a kezelő rendelve van. **A CP5 Mester Partíciós kezelőn (CP500P) ez a funkció nem hajtható végre.**

0 *A rendszer élesítése STAY 2 üzemmódban*

Nyomja le és tartsa lenyomva a **0** gombot, míg két sípszó hallatszik. Ekkor a rendszer STAY 2 üzemmódban élesedik. Ha riasztási esemény az élesítési ciklus alatt nem történt, a **0** gomb nyomva tartása a rendszert élesített állapotából kikapcsolja. Ha riasztási esemény történt, vagy a belépési késleltetés elindul, a rendszer kikapcsolásához egy érvényes felhasználói kód bevitele szükséges. **A STAY 2 üzemmód partíciónált rendszerekben nem alkalmazható, ilyenformán a nyomógomb funkció sem alkalmazható.**

1 *Hangszóró teszt*

Nyomja le és tartsa lenyomva az **1** gombot, míg két sípszó hallatszik. Ekkor a rendszer a hangszórót két másodpercre megszólaltatja. Más hangjelző eszköz nem lép működésbe. Ha egy EDM gyártmányú EDMSAT (SS914) szirénát csatlakoztatott rendszeréhez, a parancs a sziréna hangjelzőjét két másodpercre megszólaltatja, majd a fényjelző villan fel.

2 *Sziréna teszt*

Nyomja le és tartsa lenyomva a **2** gombot, míg két sípszó hallatszik. Ekkor a rendszer a szirénát két másodpercre megszólaltatja. Más hangjelző eszköz nem lép működésbe. Ha egy EDM gyártmányú EDMSAT (SS914) szirénát csatlakoztatott rendszeréhez, a parancs a sziréna hangjelzőjét két másodpercre megszólaltatja, majd a fényjelző villan fel.

3 *Fényjelző teszt*

Nyomja le és tartsa lenyomva a **3** gombot, míg a fényjelző működésbe lép. Ha egy EDM gyártmányú EDMSAT (SS914) szirénát csatlakoztatott rendszeréhez, a parancs a sziréna fényjelzőjét indítja el. A fényjelző kikapcsolásához ismét nyomja meg a **3** gombot.

4 *A nappali riasztási üzemmód be- és kikapcsolása*

Nyomja le és tartsa lenyomva a **4** gombot, ezzel kapcsolhatja a nappali üzemmódot be, illetve ki. Ha a STAY jelzés szükséges, a nappali riasztási üzemmód kijelzését engedélyeznie kell, mellyel kapcsolatban kérdezze meg a telepítő szakembert.

5 Hibakereső üzemmód

A különböző hibák felderítésében a központ ellenőrző programja áll a felhasználó szolgálatára. Ha rendszerhiba lép fel, a FAULT (HIBA) és MAINS (HÁLÓZAT) jelzőfények villogni kezdenek, és a kezelő percenként sípol.

A rendszerhiba okának felderítése

1. Nyomja le és tartsa lenyomva az **5** gombot, amíg két sípszó hallatszik. A FAULT jelzőfény világítva marad, míg a STAY és AWAY jelzések együttesen villognak. A zóna jelzőfények (1-8) jelzik a hiba okát.
2. A Hibakereső módból történő kilépéshez nyomja le az **AWAY** gombot. A STAY és AWAY jelzés kialszik.

Zóna jelzőfény	Hiba leírás
1	Telepfeszültség alacsony
2	Dátum és idő
3	Érzékelő ór
4	Felügyelt sziréna hiba (EDMSAT)
5	Telefonvonal hiba
6	E2 hiba
7	A 16. zóna riaszt – Csak partícionált rendszerekben
8	Kommunikációs hiba

Hiba jelzések

6 Hívás kezdeményezése modemen keresztül

Nyomja le és tartsa lenyomva a **6** gombot, míg két sípszó hallatszik. Ekkor a központ az előre megadott telefonszám felhívásával megkísérel kapcsolatba lépni a távletöltő programot futtató számítógéppel (ezzel kapcsolatban kérdezze meg a telepítő szakembert!).

7 Öntartó Kimenetek alaphelyzetbe állítása

Nyomja le és tartsa lenyomva a **7** gombot, míg két sípszó hallatszik. Ekkor a központ valamennyi olyan kimenete, mely aktiválás után bekapcsolt állapotban maradt, alaphelyzetbe áll vissza.

8 A Kezelő azonosítója és a kezelő hangjelzőjének beállítása

A **8** gomb lenyomása, majd nyomva tartása két funkció beállítását teszi lehetővé. Az első funkció kijelzi, hogy az adott kezelő egy partícionált rendszer mely partíciójához tartozik. A második funkció a kezelő hangjelzőjének hangmagasságát változtatja. Ötven különböző hangmagasság közül választhat a felhasználó, (1500 Hz és 5000 Hz között) ha úgy dönt, hogy a gyári alapbeállítást meg kívánja változtatni. A beállítás megváltoztatása csak arra az egy kezelőre vonatkozik, ahol a beállítást végrehajtották, vagyis több kezelős rendszerekben akár minden kezelőnek egyéni hangja lehet.

A kezelő partíciós beállításának meghatározása

Valamely zóna jelzőfény felgyullad. Ha a zóna jelzőfény nem gyullad fel, a kezelő a rendszer partícionálásakor nem használható.

Zóna 1 = Az első partíció kezelője

Zóna 2 = A második partíció kezelője

Zóna 3 = A harmadik partíció kezelője

Zóna 4 = A negyedik partíció kezelője

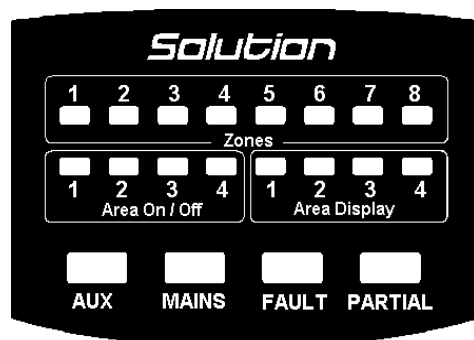
Zóna 7 = CP 5 Mester Partícionált (CP500P) kezelő

Az **AWAY** gomb megnyomásával léphet ki az üzemmódból.

9 Teszt jelentés indítása

Nyomja le és tartsa lenyomva a **9** gombot, míg két sípszó hallatszik. Ekkor a rendszer a felügyeleti rendszernek a tárcsázási és jelentési funkciók felhasználásával egy TESZT jelentést küld, riasztási kiváltása nélkül.

A partíció és a mester partíciós kezelő



Amennyiben a rendszer több kisebb, működési szempontból egymástól eltérő területet (partíciót) tartalmaz, két különböző mód nyílik a rendszer egyes területeinek ellenőrzésére: Az eddig megismert eljárások alkalmazhatók azokon a kezelőkön, melyek felépítése megegyezik az eddigiekkel. Ha a rendszer kezelését egy központi helyről kell megoldani, akkor van szükség az ún. Mester Partíciós kezelőre, amely a fenti ábrán látható. E kezelőegység jelzései és használata eltér az eddig megismert típusokétól.

A Mester Partíciós kezelő jelzései:

A Mester Partíciós kezelő kijelzője négy részből áll, a zóna, élesített állapot, aktuális partíció és a rendszerállapot kijelzőkből. Tekintsük át ezeket a részeket egyenként:

Zóna kijelzők:

A zóna kijelzők a kiválasztott partíció zónáinak állapotát jelenítik meg. A partíciók között való léptetések során, a kijelzés az éppen aktuális partícióra jellemzően változik. Szükség esetén ezt a funkciót a telepítő kiiktathatja, ekkor csak az első partíció zónái lesznek láthatók.

“Area On / Off” Élesített állapot kijelzők:

A kezelő bal oldalán látható kereten belüli kijelzők mutatják az egyes partíciók élesített állapotát. Ha egy partíció AWAY, vagy STAY módú élesített állapotban van, a megfelelő számú LED világít.

“Area Display” Aktuális partíció kijelzők:

A kezelő jobb oldalán található kereten belüli kijelzők mutatják, hogy melyik partíció állapotai láthatók. Ekkor a zóna jelzőfények és a rendszer kijelzők követik a partíció állapotait és az eddig megismert élesítési, kikapcsolási utasítások is erre a partícióra érvényesek. A partíciók között az **AWAY** gomb megnyomásával lehet léptetni, és a kijelző LED-ek mutatják a partíciószámát.

Speciális Rendszer kijelzők:

AUX: A 16. zóna jelzéseit mutatja, mivel ez a zóna nem rendelhető partícióhoz. Amennyiben szükséges, a telepítő programozhatja ezt a kijelzőt úgy, hogy jelezze, ha a központ használja a telefonvonalat.

PARTIAL: Amennyiben az aktuálisan kijelzett partíció STAY 1 módban van élesítve, a kijelző világít.

Programozói módban mindkét kijelző villog, ugyanúgy mint az általános kezelőknél az AWAY / STAY kijelzők.

Speciális élesítési mód:

Particionált rendszerben lehetőség nyílik az összes olyan partíció egyszerre történő élesítésére és kikapcsolására, amelyre az adott felhasználó kódja jogosult:

KÓD + **0** + **AWAY**



Security Systems

BOSCH

Bosch Biztonságtechnikai
Rendszerek Kereskedelmi Kft.
1103 Hungary Budapest, Hangár u. 6.
Telefon +36 1 290-4330 Fax
+36 1 294-4458
www.boschsecuritysystems.hu

**A BEHATOLÁSJELZŐ BERENDEZÉS
KARBANTARTÓJÁNAK ELÉRHETŐSÉGE:**



FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.
4024 DEBRECEN WESSELÉNYI U. 2.
MOBIL: +36 30 349 7835
E-MAIL: HIBA@FIRESTOPKFT.HU