



AMAX panel

AMAX panel 2100 | AMAX panel 3000 |
AMAX panel 3000 BE | AMAX panel 4000



BOSCH

hu Használati útmutató

Tartalomjegyzék

1	Biztonság	5
2	Rövid információ	6
2.1	Bevezetés	6
2.2	Kezelőegység	6
2.3	Kezelőegység jelzései	8
2.4	Gyors kezelőegység használati útmutató	11
2.5	Felhasználói menü	16
3	A rendszer élesítése és kikapcsolása	17
3.1	A rendszer élesítése	17
3.1.1	Élesítés AWAY módba	17
3.1.2	Élesítés STAY módban	19
3.1.3	Kényszerített élesítés	21
3.2	A rendszer kikapcsolása	22
3.2.1	Kikapcsolás kezelőegységgel	22
3.2.2	Kikapcsolás fő kezelőegységgel	22
3.2.3	Kikapcsolás kulcsos kapcsolóval	23
3.2.4	Kikapcsolás RADION RF távadóval	23
4	A menü nyelvének megváltoztatása	24
5	Rendszerteszt	25
5.1	Szírénateszt	25
5.2	Kommunikációs teszt	25
5.3	Sétateszt mód	25
6	Áthidalás	27
6.1	Zónák áthidalása/áthidalás megszüntetése	27
6.1.1	Zóna áthidalása/áthidalás megszüntetése szöveges kezelőegységgel	27
6.1.2	Zóna áthidalása/áthidalás megszüntetése LED/LCD billentyűzettel	27
6.2	Hibák és szabotázs állapotok áthidalása	28
7	Ütemezések	29
8	Makrók	30
8.1	Makrók rögzítése	30

8.2	Makrók lejátszása	31
9	Kódok	33
9.1	Felhasználói kódok hozzáadása/megváltoztatása	33
9.2	Egyéni kód megváltoztatása	35
10	Kezelőegység riasztási parancsai	36
10.1	Pánikriasztás kezelőegységről	36
10.2	Tűzjelzés kezelőegységről	36
10.3	Kezelői orvosi riasztás	36
11	Saját telefonszám hívása	37
11.1	Sajátszám hívása riasztás esetén	37
11.2	Helyi hívás visszaigazolása	37
12	Eseménynapló behívási üzemmód	38
12.1	Összes eseménynapló behívása üzemmód	38
12.2	EN eseménynapló behívása üzemmód	38
12.3	Hívási eseménynapló behívása üzemmód	38
13	Hiba és szabotázs állapotok	40
13.1	Rendszerhiba- vagy szabotázslemezés üzemmód szövegbillentyűzetten keresztül	40
13.2	Rendszerhiba- vagy szabotázslemezés üzemmód LED/LCD kezelőegységen keresztül	40
14	A vezérlőpanel visszaállítása	45
15	Hibaelhárítás	46

1 Biztonság

Veszély!



Elektromos áram

Az elektromos áram sérüléseket okozhat, ha a készüléket nem megfelelően működtetik, ha a készüléket kinyitják vagy módosítják.

- Soha ne nyissa ki vagy módosítsa a készüléket.
- Lépjen kapcsolatba a telepítést végző szakemberrel, ha módosíttatni kívánja a rendszert.

Vigyázat!



Sérülékeny alkatrészek

A sérülékeny alkatrészek tönkremehetnek, ha a rendszert nem körültekintően működtetik, ha a készüléket kinyitják vagy módosítják.

- Mindig kezelje a rendszert körültekintően.
- Soha ne nyissa ki vagy módosítsa a készüléket.
- Lépjen kapcsolatba a telepítést végző szakemberrel, ha módosíttatni kívánja a rendszert.

2 Rövid információ

2.1 Bevezetés

Ez az útmutató arról ad tájékoztatást, hogyan lehet a rendszert egyszerűen és gyorsan működtetni. Leírja az AMAX 2100/3000/4000 központ működtetéséhez szükséges főbb lépéseket azzal a szöveggel és/vagy LED/LCD kezelőegységgel együtt, amelyet a *Kezelőegység, Oldal 6* című dokumentum ismertet. Opcionálisan szöveges kezelőegység is hozzáadható fő kezelőegységként.

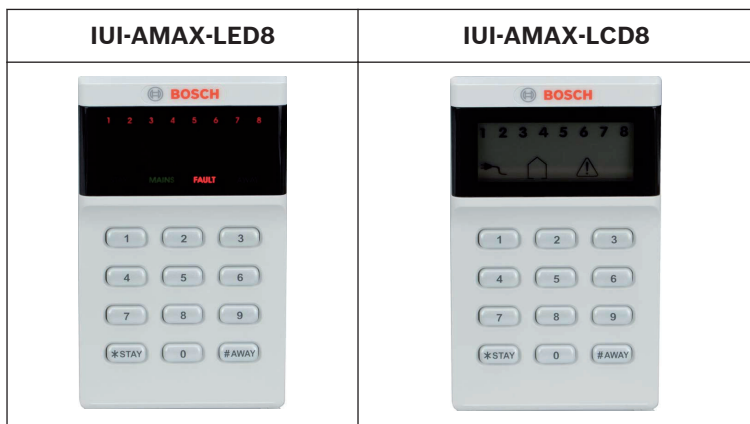
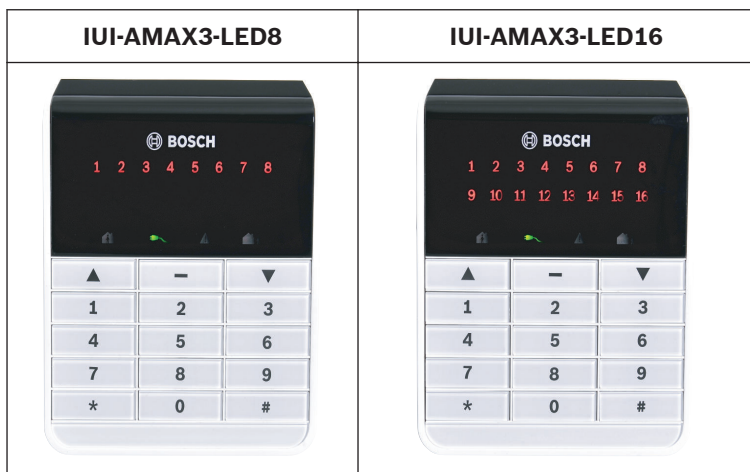
E modul, valamint más modulok és eszközök telepítésére, további beállításokra és programozásra vonatkozó részletes információk a telepítési útmutatóban található. A rendszer alapvető telepítéséhez és beállításához szükséges főbb lépésekre vonatkozó információk a rövid tájékoztatóban olvashatók.

2.2 Kezelőegység

A következő szöveges kezelőegység használható az AMAX 2100/3000/4000 panelhez.



A következő LED/LCD kezelőegységek használhatók az AMAX 2100/3000/4000 panelhez.



Figyelem!

Fő kezelőegységként csak szöveges kezelőegység használható.

2.3 Kezelőegység jelzései

A következő táblázat áttekintést nyújt a kezelőegység jelzőikonjairól, és leírja azokat.

Kezelőegység jelzőikonok	Állapot	Definíció
1 2 3 ZONE (1-8)	be	Zóna aktiválódott.
	ki	Zóna alaphelyzetben.
	Gyors villogás (0,25 mp be-/0,25 mp kikapcsolva)	A zónában riasztás történt, vagy jelenleg is riasztási állapotban van.
	Lassú villogás (1 mp be-/1 mp kikapcsolva)	Zóna manuálisan kiiktatva, vagy a belső zóna STAY élesítési módban van.
 AWAY	be	A rendszer AWAY módban van élesítve.
	ki	A rendszer nincs AWAY módban élesítve.
	Lassú villogás (1 mp be-/1 mp kikapcsolva)	Kilépési késleltetés.
	Gyors villogás (0,25 mp be-/0,25 mp kikapcsolva)	Programozási vagy kód-funkció üzemmód. A STAY jelzőfényrel egyidejűleg villog.
	be	A rendszer STAY módban élesítve.

STAY	ki	A rendszer nincs STAY módban élesítve.
	Lassú villogás (1 mp be-/1 mp kikapcsolva)	Kilépési késleltetés.
	Gyors villogás (0,25 mp be-/0,25 mp kikapcsolva)	Programozási vagy kódfunkció üzemmód. Az AWAY jelzőfényel egyidejűleg villog. Amikor a kiiktatási funkciót végrehajtották, csak a STAY jelzőfény villog.
 MAINS	be	Hálózati áramellátás folyamatos.
	Lassú villogás (1 mp be-/1 mp kikapcsolva)	Hálózati áramellátás hibás.
 FAULTS	be	Rendszerhiba, vagy szabotázs van a rendszerben.
	ki	A rendszer nyugalmi állapotban van.
	Felvillanások száma	Rendszerhiba vagy szabotázs nyugtázása szükséges.
	be	A rendszer kikapcsolva.
Minden ikon	Villogás	Nincs kommunikáció a kezelőegységgel.

A következő táblázat áttekintést és leírást nyújt a kezelőegység hangjelzéseiről.

Hangjelzés	Definíció
Rövid hangjelzés	Egy gombot megnyomtak a kezelőegységen.
Rövid hangjelzés, amelyet egy egy másodperces hangjelzés követ	A kívánt folyamat elutasítva. Helytelen működés jelzése.
Két rövid hangjelzés	A rendszer elfogadta a kódot. A rendszer végrehajtotta a kívánt funkciót.
Egy rövid hangjelzés percenként	Hibajelzés, nem nyugtázott rendszerhiba.
Egy rövid hangjelzés két másodpercenként	A kilépési késleltetés elkezdődött.
Folyamatos hangjelzés	– Utolsó 10 másodperc a kilépési késleltetés során – Hibára, vagy szabotázásra figyelmeztetés (hiba vagy szabotázs nyugtázása szükséges) – Kezelőegység riasztási hangjelzése
Folyamatos 0,5 másodperces hangjelzés 0,5 másodperces szünetekkel	– Belépési késleltetési idő (amíg a rendszert ki nem kapcsolják, vagy az ezt követő riasztás véget nem ér) – Kilépési késleltetési idő (a kilépési késleltetés vége előtt 10 másodperccel megszűnik)

2.4 Gyors kezelőegység használati útmutató

A következő táblázat áttekintést nyújt a kezelőegység használatáról és a megfelelő felhasználói jogosultságokról. Kódok cseréje és felhasználói engedélyszintek módosítása: *Kódok, Oldal 33.*

Funkció	Parancs Alapértelmezett felhasználói kód = 2580 / 2581	D	A	B	S	M	M	I
						1	2	N
Élesítés/Kikapcsolás								
AWAY élesítés	[kód] + [#] / [#] 3 mp-ig (gyorsélesítés)	√	√	√	√	√	√	√
Összes terület AWAY élesítése (csak a fő kezelőegységen)	[kód] + [0] [0] + [#]	√	√	√	√	√	√	√
Közvetlen AWAY élesítés (csak a fő kezelőegységen)	[kód] + [2 számjegyű területszám] + [#]					√	√	√
STAY élesítés	[kód] + [*] / [*] 3 mp-ig (gyorsélesítés)	√	√	√	√	√	√	√
Összes terület STAY élesítése (csak a fő kezelőegységen)	[kód] + [0] [0] + [*]	√	√	√	√	√	√	√
Közvetlen STAY élesítés (csak a fő kezelőegységen)	[kód] + [2 számjegyű területszám] + [*]					√	√	√
Kikapcsolás	[kód] + [#]	√		√	√	√	√	√

Egy terület kikapcsolása (csak a fő kezelőegységen)	[kód] + [2 számjegyű területszám] + [#]	√	√	√	√	√	√
Összes terület kikapcsolása (csak a fő kezelőegységen)	[kód] + [#]	√	√	√	√	√	√

Kijelző

Kijelző infó (hiba/szabotázs elemzés)	[kód] + [2] [1] + [#]				√	√	√
---------------------------------------	-----------------------	--	--	--	---	---	---

Kiiktatás

Zóna kiiktatása/kiiktatás megszüntetése	[kód] + [3][1] + [#] + [2 számjegyű zónaszám] + [#]			√	√	√	√
Hiba/szabotázs kiiktatása	[kód] + [3] [4] + [#]				√	√	√

Visszaállítás

Hiba/szabotázs visszaállítása (Bizonyos országverziókban csak a telepítő állíthat vissza szabotázsriasztást)	[kód] + [6] + [#]			√	√	√	√
--	-------------------	--	--	---	---	---	---

Makrók								
1. makró rögzítése	[kód] + [8] [1] + [#] + rögzítendő sorozat + [#] 3 másodpercig.				√	√	√	√
2. makró rögzítése	[kód] + [8] [2] + [#] + rögzítendő sorozat + [#] 3 másodpercig.				√	√	√	√
3. makró rögzítése	[kód] + [8] [3] + [#] + rögzítendő sorozat + [#] 3 másodpercig.				√	√	√	√
1. makró lejátszása	[kód] + [1] hosszan nyomva / [1] 3 mp-ig (gyorsmakró)	*	*	*	*	*	*	√
2. makró lejátszása	[kód] + [2] hosszan nyomva / [2] 3 mp-ig (gyorsmakró)	*	*	*	*	*	*	√
3. makró lejátszása	[kód] + [3] hosszan nyomva / [3] 3 mp-ig (gyorsmakró)	*	*	*	*	*	*	√

Riasztási parancsok

Kezelői vészhelyzeti riasztás	hosszan megnyomva [1] és [3] vagy [*] és [#]					√	√	
Kezelőről indított tűzriasztás	hosszan megnyomva [4] és [6]					√	√	
Kezelői orvosi riasztás	hosszan megnyomva [7] és [9]					√	√	

Más parancsok								
Váltás a fő kezelőegységre	[kód] + [0] [0] [0] + [#] (csak szövegbillentyűzeten)					√	√	√
Váltás a 01–16. területre	[kód] + [0] [2 számjegyű területszám] + [#] (csak szövegbillentyűzeten)					√	√	√
Összes eseménynapló kijelzése	[kód] + [2] [2] + [#] (csak szövegbillentyűzeten)					√		√
EN eseménynapló kijelzése	[kód] + [2] [3] + [#] (csak szövegbillentyűzeten)					√		√
Hívási eseménynapló kijelzése	[kód] + [2] [4] + [#] (csak szövegbillentyűzeten)					√		√
Szирénateszt	[kód] + [4] [1] + [#]					√	√	√
Kommunikációs teszt	[kód] + [4] [2] + [#]					√	√	√
Séta teszt	[kód] + [4] [3] + [#]					√	√	√
Nyári időszámítás (+1 óra)	[kód] + [5] [2] + [#]					√	√	√
Nyári időszámítás (-1 óra)	[kód] + [5] [3] + [#]					√	√	√
Felhasználói kód hozzáadása/ megváltoztatása	[kód] + [5] [4] + [#]					√	√	√
Egyéni kód megváltoztatása	[kód] + [5] [5] + [#]					√	√	√
Visszahívás	[kód] + [5] [7] + [#]					√	√	√

Nyelv megváltoztatása	[kód] + [5] [8] + [#] + [nyelv 2 számjegyű kódja] + [#] 01=EN; 02=DE; 03=ES; 04=FR; 05=PT; 06=PL; 07=NL; 08=SE; 09=TR					√	√	√
Telepítői hozzáférés	[kód] + [7] [1] + [#] (engedélyezés) [kód] + [7] [2] + [#] (tiltás)					√	√	
Rendszer alaphelyzetbe állítása	[kód] + [9] [9] [8] [9] + [#]					√	√	√

D = Kényszerített felhasználó

A = Élesítő felhasználó

B = Alapszintű felhasználó

S = Szuper felhasználó

M1 = Fő felhasználó 1

M2 = Fő felhasználó 2

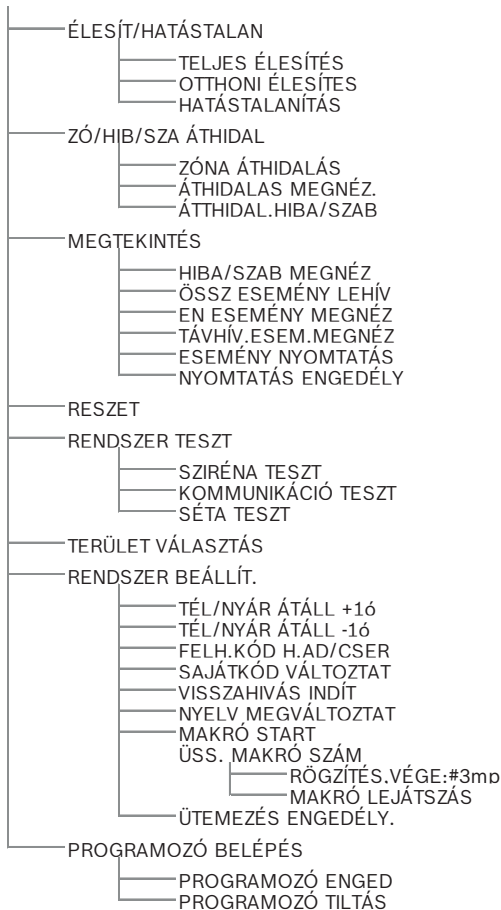
IN = Telepítő

* + Ez a funkció minden felhasználónál egyénileg engedélyezhető/letiltható. Részletek: *Felhasználói kódok hozzáadása/megváltoztatása, Oldal 33.*

2.5 Felhasználói menü

A következő táblázat a felhasználói menü áttekintését mutatja.

[/] FELHASZ. MENÜ



3 A rendszer élesítése és kikapcsolása

3.1 A rendszer élesítése

Figyelem!



Ha a helytelen kódbevitel szám eléri egy (a telepítő által beállított) meghatározott határértéket, a billentyűzet automatikusan 180 másodpercre reteszeli magát, és riasztási jelentést küld. Ha a billentyűzetet egy percig nem használják, a rendszer automatikusan kilép bármely üzemmódból.

3.1.1 Élesítés AWAY módba

Az AWAY üzemmód a helyiségek élesítésére szolgál, hogy észlelje az esetleges behatolót, ha Ön elhagyja a helyiséget, és azt kívánja, hogy az összes zóna aktiválva legyen készenléti állapotban.

Élesítés kezelőegységről

A rendszert kétféle módon lehet élesíteni AWAY módba.

1. módszer:

- ▶ Adja meg a kódját, és nyomja meg a [#] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, az AWAY jelzőfény lassan villog, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A kilépési késleltetés lejárta után az AWAY jelzőfény világít.

2. módszer (gyorsélesítés):

- ▶ Tartsa lenyomva a [#] gombot, amíg két hangjelzést nem hall.
- ✓ Az AWAY jelzőfény lassan villog, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A kilépési késleltetés lejárta után az AWAY jelzőfény világít.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

Fő kezelőegység élesítése

A fő kezelőegységgel egyetlen vagy az összes terület élesíthető AWAY módban.

Az összes terület élesítése

- ▶ Írja be a kódját, majd nyomja meg a [0] [0] és a [#] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, az AWAY jelzőfény lassan villog, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A késleltetési idő leteltével az AWAY jelzés felgyullad, és az összes terület élesítettként jelenik meg.

Egyetlen terület élesítése (közvetlen AWAY élesítés)

Csak a mester 1 vagy mester 2 jogosultsággal rendelkező felhasználók végezhetik el egy adott terület élesítését a mesterkezelővel.

- ▶ Írja be a kódját, írja be az élesíteni kívánt terület kétjegyű számát, majd nyomja meg a [#] gombot.
- ✓ Az AWAY jelzőfény lassan villog, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A késleltetési idő leteltével az AWAY jelzés felgyullad, és a kiválasztott terület élesítettként jelenik meg.
- ▶ Ismételje meg az eljárást, ha több területet kíván élesíteni.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

Távélesítés telefon keresztül



Figyelem!

A telefonos távélesítés csak akkor lehetséges, ha a rendszer csak egy hozzárendelt területtel rendelkezik.

A felhasználók telefon segítségével is élesíteni tudják a rendszert.

1. Tárcsázza a vezérlőközpont számát.
A vezérlőközpont egy hosszú hangjelzéssel válaszol a hívásra.
2. Nyomja meg a [#] gombot.

- ✓ Amikor a központ veszi a jelet, a vezérlőközpont élesítését egy magas hangjelzéssel fogja visszaigazolni.
Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

Élesítés kulcsos kapcsolóval

A felhasználó kulcsos kapcsolót is használhat a rendszer élesítésére.

- ▶ Aktiválja a kulcsos kapcsolót.
- ✓ Az AWAY jelzőfény lassan villog, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A kilépési késleltetés lejártá után az AWAY jelzőfény világít.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

Élesítés RADION RF távadóval

A felhasználók RADION RF távadó segítségével is élesíteni tudják a rendszert.

- ▶ Nyomja meg az élesítés gombot a RADION RF távadón.
- ✓ Az AWAY jelzőfény lassan villog, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A kilépési késleltetés lejártá után az AWAY jelzőfény világít.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

3.1.2 Élesítés STAY módban

A STAY mód akkor használatos, amikor a védett terület határain és nem használt részein élesítés szükséges a potenciális behatolás észlelésére, miközben az automatikusan áthidalt területen szabadon lehet mozogni.

Élesítés kezelőegységről

A rendszert kétféle módon lehet élesíteni STAY módban.

1. módszer:

- ▶ Adja meg a kódját, és nyomja meg a [*] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, a STAY jelzőfény lassan villog, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A kilépési késleltetés lejártá után a STAY jelzőfény világít.
- ✓ Az összes automatikusan izolált zónához (belső azonnali zóna) tartozó fények addig villognak, amíg a kilépési késleltetés ideje le nem jár.

2. módszer (gyorsélesítés):

- ▶ Tartsa lenyomva a [*] gombot, amíg két hangjelzést nem hall.
- ✓ A STAY jelzőfény lassan villogni kezd, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A kilépési késleltetés lejártá után a STAY jelzőfény világít.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

Fő kezelőegység élesítése

A fő kezelőegységgel egyetlen vagy az összes terület élesíthető AWAY módban.

Az összes terület élesítése

- ▶ Írja be a kódját, majd nyomja meg a [0] [0] és a [*] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, a STAY jelzőfény lassan villog, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A késleltetési idő leteltével a STAY jelzés felgyullad, és az összes terület élesítettként jelenik meg.

Egyetlen terület élesítése (közvetlen AWAY élesítés)

Csak a mester 1 vagy mester 2 jogosultsággal rendelkező felhasználók végezhetik el egy adott terület élesítését a mesterkezelővel.

- ▶ Írja be a kódját, írja be az élesíteni kívánt terület kétjegyű számát, majd nyomja meg a [*] gombot.

- ✓ A STAY jelzőfény lassan villogni kezd, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A késleltetési idő leteltével a STAY jelzés felgyullad, és a kiválasztott terület élesítettként jelenik meg.
- ▶ Ismételje meg az eljárást, ha több területet kíván élesíteni. Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

Élesítés kulcsos kapcsolóval

A felhasználó kulcsos kapcsolót is használhat a rendszer élesítésére.

- ▶ Aktiválja a kulcsos kapcsolót.
- ✓ A STAY jelzőfény lassan villogni kezd, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A kilépési idő lejártá után a STAY jelzőfény világít.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

Élesítés RADION RF távadóval

A felhasználók a RADION RF négygombos távadót a harmadik gomb segítségével a rendszer élesítésére használhatják.

- ▶ Nyomja meg a harmadik gombot a RADION RF négygombos távadón.
- ✓ A STAY jelzőfény lassan villogni kezd, és a kilépési késleltetés megkezdődik. A kilépési késleltetés lejártá után a STAY jelzőfény világít.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

3.1.3 Kényszerített élesítés

A rendszer nyitott zónával való élesítése kényszerített élesítésként ismert.

Ha az AWAY jelzőfény nem világít, és egy hosszú hangjelzést hall, amikor a rendszert AWAY módban kívánja élesíteni, a kényszerített élesítés nem engedélyezett. Ebben az esetben le kell zárnia minden zónát, vagy manuálisan elszigetelni azokat, mielőtt a rendszert élesíteni tudná. Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

3.2 A rendszer kikapcsolása

3.2.1 Kikapcsolás kezelőegységgel

- ▶ Adja meg a kódját, és nyomja meg a [#] gombot.
- ✓ Két sípolást fog hallani, majd az AWAY vagy a STAY jelzőfény kialszik.

3.2.2 Kikapcsolás fő kezelőegységgel

Opcionálisan fő szöveges kezelőegység adható a rendszerhez, ha egynél több hozzárendelt terület van a rendszerben.

A fő kezelőegység használható az összes hozzárendelt terület kikapcsolásához.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

Az összes terület kikapcsolása:

1. Adja meg a kódját, és nyomja meg a [#] gombot.
2. Két sípolást fog hallani, majd az AWAY vagy a STAY jelzőfény kialszik. Az összes terület kikapcsol.

Egyetlen terület kikapcsolása (közvetlen kikapcsolás):

- ▶ Írja be a kódját, írja be a kikapcsolni kívánt terület kétjegyű számát, majd nyomja meg a [#] gombot.
- ✓ Két sípolást fog hallani, majd az AWAY vagy a STAY jelzőfény kialszik. A kiválasztott terület kikapcsol.

- ▶ Ismételje meg az eljárást, ha több területet kíván kikapcsolni.

3.2.3 Kikapcsolás kulcsos kapcsolóval

- ▶ Deaktiválja a kulcsos kapcsolót.
- ✓ A rendszer kikapcsol, és az AWAY vagy a STAY jelzőfény kialszik.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

3.2.4 Kikapcsolás RADION RF távadóval

- ▶ Nyomja meg a kikapcsolás gombot a RADION RF távadón.
- ✓ A rendszer kikapcsol, és az AWAY vagy a STAY jelzőfény kialszik.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

4 A menü nyelvének megváltoztatása

Az AMAX panel menüjének nyelve megváltoztatható.



Figyelem!

Makrók csak szöveges kezelőegységgel használhatók.

A menü nyelvének megváltoztatása:

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [5] [8] és a [#] gombot.
Megjelennek a használható nyelvek.
 2. Írja be a kívánt nyelv kétjegyű számát.
 3. Nyomja meg a [#] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, és a menü nyelve megváltozik.

5 Rendszerteszt

5.1 Szirénateszt

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználóknak a szirénák tesztelését.

- ▶ Írja be a kódját, majd nyomja meg a [4] [1] és a [#] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, és bekapcsolja a szirénát egy másodpercre.

5.2 Kommunikációs teszt

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználóknak egy tesztjelentés elküldését a központi megfigyelő állomásra.

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [4] [2] és a [#] gombot. Két hangjelzést fog hallani, és a rendszer elküldi a tesztjelentést.
A kezelőegység minden kommunikációs útvonalra vonatkozóan mutatja a tesztjelentés státuszát.
2. Nyomja meg a [#] gombot a kilépéshez.

5.3 Sétateszt mód

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy teszteljék az érzékelő eszközöket a hibátlan működés biztosítása érdekében. A sétateszt üzemmód bekapcsolása előtt hidálja át azokat a zónákat, amelyeket nem kíván tesztelni.
A sétateszt időtartama alatt a rendszer nem küld jelentést a vezérlőpanelről.

A sétateszt üzemmód kiválasztása:

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [4] [3] és a [#] gombot. A rendszer két hangjelzést ad, és a STAY és az AWAY jelzőfényei villogni kezdenek.
2. Aktiválja, majd állítsa vissza a tesztelni kívánt zónákat.

- ✓ A rendszer hangjelzést ad. A sziréna minden alkalommal egyszer megszólal, amikor egy zóna állapota megváltozik.

Kilépés a sétateszt üzemmódból:

- ▶ Írja be a kódját, majd nyomja meg a [4] [3] és a [#] gombot.

6 Áthidalás

6.1 Zónák áthidalása/áthidalás megszüntetése

Egy élesítési ciklusban egy vagy több zóna letiltható. Egy zóna áthidalása után akkor is élesítheti a rendszert, amikor az adott zóna éppen riasztási állapotban van.

6.1.1 Zóna áthidalása/áthidalás megszüntetése szöveges kezelőegységgel

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [3] [1] és a [#] gombot. A STAY jelzés gyorsan villog. A rendelkezésre álló zónák láthatók. A már áthidalt zónák ki vannak jelölve. A nem választható zónák x jellel vannak jelölve.
2. Használja a [▲] és [▼] gombokat az összes zóna megjelenítésére.
3. Írja be annak a zónának a kétjegyű számát, amelyet át kíván hidalni, ill. amelynek a áthidalását meg kívánja szüntetni. A kiválasztott zónát kijelöli/megszünteti a kijelölését.
4. Ismételve meg a 3. lépést, ha több területet kíván áthidalni/áthidalást megszüntetni.
5. Nyomja meg a [#] gombot a megerősítéshez.
6. Nyomja meg a [#] gombot a kilépéshez.

6.1.2 Zóna áthidalása/áthidalás megszüntetése LED/LCD billentyűzettel

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [3] [1] és a [#] gombot. A STAY jelzés gyorsan villog. A világító számjelzések mutatják az áthidalt zónákat. Ha nem világítanak számok, még nincsenek áthidalt zónák.
2. Írja be annak a zónának a számát, amelyet át kíván hidalni, ill. amelynek az áthidalását meg kívánja szüntetni.
3. Nyomja meg a [*] gombot.

A rendszer két hangjelzést ad. A megfelelő számjelzés felgyullad/kialszik.

4. Ismételte meg a 2. lépést, ha több területet kíván áthidalni/ áthidalást megszüntetni.
5. Nyomja meg a [#] gombot a kilépéshez.

6.2 Hibák és szabotázs állapotok áthidalása

Egy élesítési ciklusban egy vagy több hiba vagy szabotázs állapot letiltható. A rendszerhibák és szabotázsok áthidalását követően még akkor is élesítheti a rendszert, amikor a rendszerhiba vagy a szabotázs állapota aktív.

Csak zónaszabotázsok nem hidalhatók át.

Hiba vagy szabotázs állapot áthidalása

- ▶ Írja be a kódját, majd nyomja meg a [3] [4] és a [#] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, és megtörténik a hiba vagy szabotázs állapotok áthidalása.

7 Ütemezések

Ez a funkció a műveletek ütemezésére szolgál a felhasználók igényei szerint. Az alábbi műveletek ütemezhetők:

- Élesítés/kikapcsolás
- Kimenet be/kikapcsolása
- Felhasználók aktiválása/deaktiválása

Legfeljebb 16 művelet ütemezhető napi vagy óránkénti alapon. Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

Ütemezés bekapcsolása/kikapcsolása

1. Írja be a kódot, és tartsa nyomva a [▼] gombot a **RENDSZER BEÁLLÍT.** felirat megjelenéséig.
2. Nyomja meg és tartsa nyomva a [#] + [▼] gombot az **ÜTEMEZ. ENG.** felirat megjelenéséig.
3. Nyomja meg a [#] gombot.
4. Válassza az **ÜTEM. ENG.** lehetőséget, és nyomja meg a [#] gombot.
A rendelkezésre álló ütemezések láthatók. A már kiválasztott ütemezések ki vannak jelölve.
5. Használja a [▲] és [▼] gombokat az összes ütemezés megjelenítésére.
6. Írja be annak az ütemezésnek a kétjegyű számát, amelyet be/ki kíván kapcsolni.
A kiválasztott ütemezés kijelöli/megszünteti a kijelölését.
7. Ismételje meg a 6. lépést, ha több ütemezést kíván be-/kikapcsolni.
8. Nyomja meg a [#] gombot.
9. Nyomja meg kétszer a [-] gombot a kilépéshez.

8 Makrók

A makrók arra szolgálnak, hogy bonyolult vagy gyakran alkalmazott gombsorozatokat rendeljünk hozzá egy gombhoz, egyszerűsítve a rendszer kezelését. Ehhez a gombsorozatot a kezelőegységen be kell írni, rögzíteni kell, és hozzá kell rendelni egy makróhoz. A makró lejátszásakor a rendszer végrehajtja a rögzített gombsorozatot. Legfeljebb három makró lehet rögzíteni.



Figyelem!

Makrók csak szöveges kezelőegységgel használhatók.

8.1 Makrók rögzítése

Makró rögzítése

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [8] gombot és azt a számot, amelyhez a makróhoz kívánja rendelni. (A lehetséges számok 1, 2 és 3.)
 2. Nyomja meg a [#] gombot.
A rendszer két hangjelzést ad.
 3. Hajtsa végre a műveletet, amit a makróhoz kíván rendelni.
 4. A makró rögzítésének befejezéséhez és a makró mentéséhez nyomja meg a [#] gombot három másodpercig.
- ✓ A rendszer három hangjelzést ad. Megtörténik a makró rögzítése és a művelet végrehajtása.

Példa makró rögzítésére: Egy zóna kiiktatása

Ez a példa bemutatja, hogy rendelheti hozzá az 1-es makróhoz a 3-as zóna kiiktatásához. Ez akkor lehet hasznos, ha a 3-as zónát rendszeresen kiiktatja.

Ebben a példában még nincsenek kiiktatott zónák.

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [8] [1] gombot.

2. Nyomja meg a [#] gombot.
3. A rendszer két hangjelzést ad.
4. Írja be a kódját, és nyomja meg a [3] [1] és [#] gombokat a zónák kiiktatásához (lásd még: *Zónák áthidalása/áthidalás megszüntetése, Oldal 27*).
A STAY jelzés gyorsan villog. A rendelkezésre álló zónák láthatók. A nem választható zónák x jellel vannak jelölve.
5. Nyomja meg a [0] [3] gombot a 3. zóna kiiktatásához.
A 3. zóna kijelölése megtörténik.
6. Nyomja meg a [#] gombot a megerősítéshez.
7. Nyomja meg a [#] gombot az kiiktatás menüből való kilépéshez.
8. A makró rögzítésének befejezéséhez és a makró mentéséhez nyomja meg a [#] gombot három másodpercig.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad. Megtörtént a 3. zóna kiiktatásához az 1. makró rögzítése. A 3. zóna kiiktatása megtörtént.

8.2 Makrók lejátszása

Makró lejátszása

Két módszer van makrók lejátszására.

1. módszer:

- ▶ Írja be a kódját, és nyomja meg azt a gombot három másodpercig, amelyhez a makró hozzá van rendelve. (A lehetséges számok 1, 2 és 3.)
- ✓ A rendszer hangjelzést ad, és a makróhoz rendelt művelet automatikusan lezajlik.

2. módszer (gyorslejátszás):

- ▶ Nyomja meg három másodpercig azt a gombot három másodpercig, amelyhez a makró hozzá van rendelve. (A lehetséges számok 1, 2 és 3.)
- ✓ A rendszer hangjelzést ad, és a makróhoz rendelt művelet automatikusan lezajlik.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

**Figyelem!**

Ne feledje, hogy a lejátszási funkciót egyedileg minden felhasználó számára engedélyezni/tiltani kell. Lásd: *Felhasználói kódok hozzáadása/megváltoztatása, Oldal 33.*

Példa makró lejátszására: Egy zóna áthidalása

Ez a példa azt mutatja be, hogyan lehet az 1. makró lejátszani a 3. zóna áthidalásához (lásd a példát a következő helyen: *Makrók rögzítése, Oldal 30*).

- ▶ Írja be a kódját, és nyomja meg az [1] gombot három másodpercig.
A rendszer hangjelzést ad, és az 1. makró automatikusan lefut.
- ✓ Ha a 3. zóna nem volt áthidalva az 1. makró lejátszása előtt, most áthidalódik.
- ✓ Ha a 3. zóna át volt hidalva az 1. makró lejátszása előtt, most az áthidalódás megszűnik.

9 Kódok

9.1 Felhasználói kódok hozzáadása/megváltoztatása

Ez a funkció arra szolgál, ha egy új felhasználónak kíván kódot adni, vagy meg kívánja változtatni egy meglévő felhasználó jogosultsági szintjeit vagy kódját. Csak fő felhasználók adhatnak vagy változtathatnak meg felhasználói kódokat.



Figyelem!

Makrók csak szöveges kezelőegységgel használhatók.

Felhasználói kódok hozzáadása/megváltoztatása

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [5] [4] és a [#] gombot. A rendszer két hangjelzést ad, és a STAY és az AWAY jelzőfényei villogni kezdenek.
2. Írjon be egy felhasználói kódot (1–64), majd nyomja meg a [#] gombot.
Megjelenik ennek a felhasználónak a jogosultsági szintje. (A 2–64 közti felhasználószámok alapértelmezése **6-Nincs használatban**)
3. Válassza ki a felhasználó jogosultsági szintjét. Egy kódhoz a következő felhasználói jogosultsági szinteket választhatja:
0-Master1 kód
1-Master2 kód
2-Szuper kód
3-Alap kód
4-Élesítés kód
5-Kényszerítés kód
6-Nincs használatban
A felhasználói jogosultsági szintek leírását lásd: *Gyors kezelőegység használati útmutató, Oldal 11.*

4. Nyomja meg a [#] gombot.
A rendelkezésre álló területek láthatók. A már kiválasztott területek ki vannak jelölve.
5. Használja a [▲] és [▼] gombokat az összes terület megjelenítésére.
6. Írja be azt a kétjegyű területszámot, amelyre jogosultságot kíván adni a felhasználónak, vagy írja be a [0] [0] számokat, ha az összes területre jogosultságot kíván adni.
A kiválasztott terület kijelölése megtörténik.
7. Ismételje meg az 6. lépést, ha több területet kíván engedélyezni a felhasználónak.
8. Nyomja meg a [#] gombot.
A rendelkezésre álló makrók láthatók. A már kiválasztott makrók ki vannak jelölve.
9. Írja be azt a kétjegyű makró számot, amelyet engedélyezni kíván a felhasználónak.
A kiválasztott makró kijelölése megtörténik.
10. Ismételje meg az 9. lépést, ha több területet kíván engedélyezni a felhasználónak.
11. Nyomja meg a [#] gombot.
12. Írjon be egy (új) kódot alapértelmezett négy számjegy hosszúságban. (Lehetséges öt vagy hat számjegyű kód is, de ezt a telepítőnek engedélyeznie kell.)
13. Nyomja meg a [#] gombot.
14. Opcionálisan, írja be kézzel a távadó azonosítóját.
Vagy
Nyomja le és tartsa lenyomva a [*] három másodpercig, hogy átváltson a **KEYFOB ID: AUTO** menüre.
Működtesse a távadót, hogy adjon le egy riasztást.
A távadó azonosítója automatikusan bevitelre kerül.
15. Nyomja meg a [#] gombot.
16. Opcionálisan, válassza ki a távadó 3. gombjának funkcióját.
17. Nyomja meg a [#] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad. Az új felhasználói kód hozzáadása/megváltoztatása megtörtént.

- ▶ Nyomja meg kétszer a [-] gombot a kilépéshez.

Figyelem!



Ez a funkció automatikusan megszakad, amennyiben nem nyom meg egyetlen gombot sem 240 másodpercen belül, vagy megnyomja a [#] gombot. Egy hosszú hangjelzés jelzi, ha a kód már létezik, vagy helytelen számot ütött be.

9.2 Egyéni kód megváltoztatása

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy megváltoztassák egyéni kódjukat.

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [5] [5] és a [#] gombot. A rendszer két hangjelzést ad, és a STAY és az AWAY jelzőfényei villogni kezdenek. Megjelenik a jelenlegi felhasználói kód.
 2. Írjon be egy új kódot az alapértelmezett négy számjegy hosszúsággal. (Lehetséges öt vagy hat számjegyű kód is, de ezt a telepítőnek engedélyeznie kell.)
 3. Nyomja meg a [#] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, és a STAY és az AWAY jelzőfények villogása megszűnik. A felhasználói kód megváltozott.

10 Kezelőegység riasztási parancsai

10.1 Pánikriasztás kezelőegységről

- ▶ Nyomja meg, és tartsa lenyomva az [1] + [3] vagy a [+] + [#] gombokat három másodpercig.

✓ A rendszer csendes pánikriasztást küld.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

10.2 Tűzjelzés kezelőegységről

- ▶ Nyomja meg, és tartsa lenyomva az [4] + [6] gombokat három másodpercig.

✓ A rendszer csendes tűzjelzést küld.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

10.3 Kezelői orvosi riasztás

- ▶ Nyomja meg, és tartsa lenyomva az [7] + [9] gombokat három másodpercig.

✓ A rendszer csendes orvosi riasztást küld.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

11 Saját telefonszám hívása

11.1 Sajátszám hívása riasztás esetén

Ha zónaszabotázs vagy zónariasztás aktiválódik, a vezérlőközpont a beépített hangtárcsázó modulon keresztül felhívhat egy telefonszámot vagy egy kapcsolattartó személyt. Legfeljebb négy telefonszámot hívhat a vezérlőközpont egy riasztás alatt.

Helyi telefonos riasztás kijelzése:

Helyi hívás 1 (1 riasztás vagy rögzített hangüzenet)

Helyi hívás 2 (2 riasztás vagy rögzített hangüzenet)

Helyi hívás 3 (3 riasztás vagy rögzített hangüzenet)

Helyi hívás 4 (4 riasztás vagy rögzített hangüzenet)

A hangüzenet az A-Link Plus szoftverrel rögzíthető és vihető át az AMAX központra.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a telepítőjével, a funkció engedélyezéséhez/letiltásához.

11.2 Helyi hívás visszaigazolása

Minden riasztási esemény nyugtázást igényel. Az átviteli szekvencia addig ismétlődik, amíg a vezérlőpanel nem kap egy visszaigazoló jelzést. A vezérlőpanel automatikusan megszakítja a vonalat, ha 45 másodperc után nem kap nyugtázást a riasztásról, és később újrahív.

- ▶ Nyomja meg a [#] gombot két megerősítési kérés között a riasztás nyugtázásához.
- ✓ A rendszer két másodpercig hangot ad, és szakítja a vonalat.

12 Eseménynapló behívási üzemmód

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy minden egyes eseménynapló utolsó 254 elmentett eseményét visszajátssza a szöveges kezelőegységen.

Összes az összes eseményt naplózza a rendszer eseménynapló

EN csak a kötelező EN 50131-3 eseményeket eseménynapló naplózza a rendszer

Hívási csak a kötelező EN 50136 eseményeket eseménynapló naplózza a rendszer

12.1 Összes eseménynapló behívása üzemmód

- ▶ Írja be a kódját, majd nyomja meg a [2] [2] és a [#] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, és az eseménynaplók megjelennek.
- 1. Használja a [▲] és [▼] gombokat az összes eseménynapló megjelenítésére.
- 2. Nyomja meg a [#] gombot a kilépéshez.

12.2 EN eseménynapló behívása üzemmód

- ▶ Írja be a kódját, majd nyomja meg a [2] [3] és a [#] gombot.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, és az EN eseménynaplók megjelennek.
- 1. Használja a [▲] és [▼] gombokat az összes EN eseménynapló megjelenítésére.
- 2. Nyomja meg a [#] gombot a kilépéshez.

12.3 Hívási eseménynapló behívása üzemmód

- ▶ Írja be a kódját, majd nyomja meg a [2] [4] és a [#] gombot.

- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, és megjelennek a hívási események.
- 1. Használja a [▲] és [▼] gombokat az összes hívási esemény megjelenítésére.
- 2. Nyomja meg a [#] gombot a kilépéshez.

13 Hiba és szabotázs állapotok

Ha rendszerhiba vagy szabotázs történik, a FAULT jelzőfény villog, és a kezelőegység hangjelzést ad.



Figyelem!

Ez a művelet csak kikapcsolt állapotban lehetséges.

13.1 Rendszerhiba- vagy szabotázselemzés üzemmód szövegbillentyűzeten keresztül

A hiba- vagy szabotázs elemzés megjelenítéséhez egy rendszerhiba- vagy szabotázsállapot leírásához a következő lépéseket hajtsa végre:

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [2] [1] és a [#] gombot.
A rendszer két hangjelzést ad, és megtörténik a hiba- vagy szabotázsállapotok megjelenítése.
2. Használja a [▲] és [▼] gombokat az összes hiba- vagy szabotázsállapot megjelenítésére.
3. Nyomja meg a [#] gombot a kilépéshez.

13.2 Rendszerhiba- vagy szabotázselemzés üzemmód LED/LCD kezelőegységen keresztül

Hibák vagy szabotázsok megjelenítéséhez LED/LCD kezelőegység útján hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Írja be a kódját, majd nyomja meg a [2] [1] és a [#] gombot.
A rendszer két hangjelzést ad. A FAULT jelzőfény kialszik, és a STAY és az AWAY jelzőfényei villognak. A számjelzések egyike kigyullad. Példa: 2.
2. Írja be a számot, amit a rendszer jelez. Példa: 2.
A számjelzések egyike kigyullad. Példa: 1.

3. Addig ismételje a 2. lépést, amíg már nem gyullad fel több szám.
 4. A hiba vagy szabotázs leírását lásd a hiba- vagy szabotázsállapotok típusait felsoroló táblázatban. Az egymás után felgyulladó számjelzések megfelelnek a hiba- vagy szabotáztípusoknak. Példa: 2 – 1, ami egy panel AC hibát jelez.
 5. Szükség esetén nyomja meg a [0] gombot, hogy visszatérjen a 2. lépéshez.
 6. Nyomja meg a [#] gombot a kilépéshez.
- ✓ A STAY és AWAY jelzőfények kialszanak, és a FAULT jelzőfény világít.

Világító számjelzések			A hiba vagy szabotázs leírása
Első	Második	Harmadik	
1			Kiegészítő modul hiba
1	1		1. hálózati/IP modul hiba
1	1	1 - 2	1 - 2. hálózati/IP modul hiba
1	2		Kimeneti bővítőmodul hiba
1	2	1 - 2	1 – 2. kimeneti bővítőmodul hiba
1	3		Bemeneti bővítőmodul hiba
1	3	1 - 6	1 – 6. bemeneti bővítőmodul hiba
1	4		Nyomtatóhiba
1	4	1	Nincs DX4010 modul
1	4	2	Nincs nyomtató
1	4	3	Nyomtatóhiba
1	5		RF vevőhiba

1	5	1	1. RF vevő hiba
1	5	2	Nincs 1. RF vevő
1	5	3	Nem működő 1. RF vevő
1	6		RF érzékelőhiba
1	6	1	Nincs RF érzékelő*
1	6	2	RF érzékelőhiba*
1	7		RF jelismétlő hiba
1	7	1 – 8	Nincs 1 – 8 RF jelismétlő
1	8		RF konfigur. hiba
1	8	1	Konfigurációs ütközés - érzékelők*
1	8	2	Konfigurációs ütközés - jelismétlők*
1	8	3	Konfigurációs ütközés - távadók*
2			Tápellátási hiba
2	1		Panel AC hiba
2	2		Panel lemerült akkumulátor
2	3		Panel külső tápellátás hiba
2	3	1 - 2	Panel külső 1 – 2. tápellátás hiba
2	4		Bosch opcionális busz tápellátási hiba
2	4	1 - 2	Bosch opcionális 1 – 2. busz tápellátási hiba
2	5		RF jelismétlő AC tápellátás hiba
2	5	1 - 8	1 – 8 RF jelismétlő AC tápellátás hiba
2	6		RF jelismétlő akkumulátorhiba
2	6	1 – 8	1 – 8 RF jelismétlő AC akkumulátorhiba

2	7		RF érzékelő tápellátás hiba*
2	8		RF távadó akkumulátorhiba*
3			Kimeneti hiba
3	1		1. beépített kimenet hiba
3	2		2. beépített kimenet hiba
4			Kezelőegység hiba
4	1 - 16		1 – 16. Kezelőegység hiba
5			Rendszerhiba
5	1		Dátum és idő nincs beállítva
6			Kommunikációs hiba
6	1		Kommunikációs hiba 1
6	2		Kommunikációs hiba 2
6	3		Kommunikációs hiba 3
6	4		Kommunikációs hiba 4
6	5		Telefonvonal-hiba
7			Szabotázs
7	1		Rendszerszabotázs
7	2		Kezelőegység szabotázs
7	2	1 - 16	1 – 16. Kezelőegység szabotázs
7	3		Zónabővítő modul szabotázs
7	3	1 - 6	1 - 6 zónabővítő modul szabotázs
7	4		Zónaszabotázs DEOL
7	4	1 - 16	Érzékelőszabotázs DEOL
7	5		Zónatípus szabotázs

7	5	1 – 16	1 – 16. zónatípus szabotázs
7	6		Kezelőegység kitiltása
7	6	1	Kezelőegység kitiltása
7	7		RF vevőszabotázs
7	7	1	RF vevőszabotázs
7	8		RF jelismétlő szabotázs
7	8	1 – 8	RF jelismétlő szabotázs
8			Külső hiba
8	1 - 16		1 - 16. zóna külső hiba

Táblázat 13.1: Hiba- vagy szabotázsstípusok

* Amennyiben egy vagy több hiba jelentkezik ebben a kategóriában

14 A vezérlőpanel visszaállítása

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy töröljék az összes riasztást, hibát és szabotázszt.



Figyelem!

Csak akkor törölheti a riasztásokat, hibákat és a szabotázsokat, ha azok már nem aktívak.

- ▶ Írja be a kódját, és nyomja meg a [6] [#] billentyűket.
- ✓ A rendszer két hangjelzést ad, majd törli a jelzéseket.

15 Hibaelhárítás

Probléma vagy a rendszer bármilyen szokatlan viselkedése esetén lépjen kapcsolatba a telepítést végző szakemberrel.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH,
2015