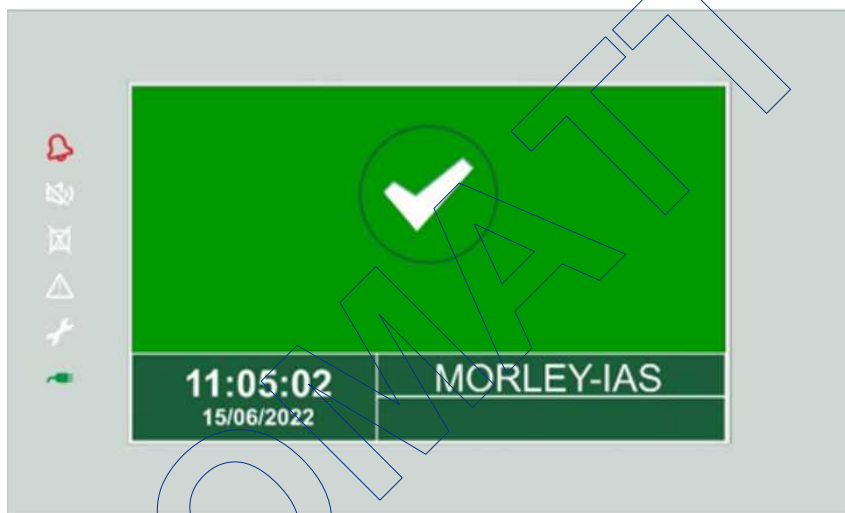


MA-LCD7

TÁVKEZELŐ / TÁVKIJELZŐ EGYSÉG A MAX KÖZPONTOKHOZ



TELEPÍTÉSI ÉS KEZELÉSI KÉZIKÖNYV

Verzió 1.1; 2024/ március (M-167 6-MA-LCD-EN / 10.2023 alapján)

Szándékolt cél

Ez a termék csak a hozzá ajánlott és tanúsított eszközökkel és részegységekkel együtt használható a katalógusban és a műszaki leírásban szereplő alkalmazásokhoz.

A dokumentáció bejegyzett és nem bejegyzett védjegyeket tartalmaz. Minden védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdona. A dokumentáció használata nem ad engedélyt vagy egyéb jogot az itt hivatkozott vagy ábrázolt név, logó vagy címke használatára.

Ez a dokumentáció a Honeywell szerzői joga alá tartozik. A tartalmat a Honeywell kifejezett előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos másolni, közzétenni, módosítani, terjeszteni, továbbítani, értékesíteni vagy megváltoztatni. A jelen dokumentációban szereplő információk garancia nélkül kerülnek megadásra.

Biztonsággal kapcsolatos felhasználói információk

Ez a kézikönyv tartalmazza a leírt termékek megfelelő használatához szükséges információkat.

A termék helyes és biztonságos működése érdekében a szállításra, tárolásra, telepítésre és felszerelésre vonatkozó összes útmutatást be kell tartani. Ebbe beletartozik a termék üzemeltetése során szükséges óvatosság.

A „szakképzett személy” kifejezés a jelen kézikönyvben vagy magán a terméken található biztonsági információkkal összefüggésben a következőket jelöli:

- projektmérnökök, akik ismerik a tűzjelző és oltórendszerekre vonatkozó biztonsági irányelveket.
- képzett szervizmérnökök, akik ismerik a tűzjelző és oltórendszerek alkatrészeit és a működésükre vonatkozó, ebben a kézikönyvben szereplő információkat.
- képzett telepítő vagy szervizszemélyzet, aki rendelkezik a tűzjelző és oltórendszerek javításához szükséges képesítéssel, vagy jogosult elektromos áramkörök és/vagy biztonsági berendezések/rendszerek üzemeltetésére, földelésére és címkézésére.

A kézikönyvben alkalmazott szimbólumok

Az alábbi információk a személyes biztonság érdekében, valamint a jelen kézikönyvben leírt termék és a hozzá csatlakoztatott összes berendezés károsodásának elkerülésére szolgálnak.

A felhasználók és a karbantartó személyzet életét és egészségét veszélyeztető, valamint magának a berendezésnek a károsodását okozó veszélyek elkerülésére vonatkozó biztonsági információkat és figyelmeztetéseket a következő piktogramok jelzik. Jelen kézikönyvben ezek a piktogramok a következő jelentéssel bírnak:



Figyelmeztetés: az emberre és/vagy a gépre vonatkozó kockázatokat jelöli. Az előírások be nem tartása kockázatot jelent az emberre nézve és/vagy a gép számára. A kockázat mértékét a figyelmeztető szó jelzi.



Megjegyzés: fontos információk egy témával vagy eljárással kapcsolatban és egyéb fontos információk.



Szabványok és irányelvek: a konfigurációs és üzembe helyezési információkat a nemzeti és a helyi követelményeknek megfelelően kell figyelembe venni.

Szétszerelés



A 2012/19/EU (WEEE) irányelvnek megfelelően az elektromos és elektronikus berendezéseket szétszerelés után a gyártó visszaveszi megfelelő ártalmatlanítás céljából.

© Honeywell International Inc./ a műszaki változtatások fenntartva!

Ez a dokumentáció a szerzői jogi törvény hatálya alá tartozik, és a német szerzői jogi törvény (UrhG) 16. és 17. szakasza értelmében nem másolható vagy terjeszthető más módon. Az UrhG 106. szakasza szerinti bármely megsértése jogi lépéseket vonhat maga után.



H-1116 BUDAPEST
Hauszmann A. u. 9-11.
www.promatt.hu

Tel.: 205-2385, 205-2386, 205-3151
Fax: 203-2387
E-mail: info@promatt.hu

Tartalomjegyzék

1. ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK ÉS ALKALMAZÁSOK	4
1.1. Csatlakozó dokumentumok	4
1.2. Óvintézkedések	5
1.2.1. Nemzeti szabványok	5
2. ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	6
2.1. Rendszer távkezelő	6
2.2. Virtuális (80- zónás) zónakijelző (távkielző)	7
3. MŰSZAKI JELLEMZŐK	7
3.1. Méretek	8
3.2. Az állapotkijelző LED-ek	8
4. FELSZERELÉS ÉS TELEPÍTÉS	9
4.1. A felszerelés lépései	9
4.2. A vezetékek (táp és kommunikációs) bekötése	10
4.3. Az MA-LCD7 csatlakoztatása a MAX központokhoz	10
4.3.1. Csatlakoztatás az MA-1000 központhoz	11
4.3.2. Csatlakoztatás az MA-2000 és MA-8000 központokhoz	11
4.3.3. Az MA-LCD7 egységek láncolt bekötése	12
5. AZ MA-LCD-7 PROGRAMOZÁSA	13
5.1. Az MA-LCD7 üzemmódjának kiválasztása	13
6. AZ MA-LCD7 CÍMÉNEK BEÁLLÍTÁSA	14
6.1. Az MA-LCD7M távkijelző címzése	14
7. A MAX KÖZPONTOK PROGRAMOZÁSA (TÁVKEZELŐK/TÁVKIJELZŐK HASZNÁLATA ESETÉN)	15
8. MA-LCD7 MENÜI ÉS KEZELŐI FELÜLETE	16
8.1. A kezelőgombok az egyes üzemmódokban	16
8.1.1. EGYÉB menü (Távkezelő - távkijelző üzemben)	16
8.1.1.1. Cím és típus	16
8.1.1.2. Eseménytár	17
8.1.1.3. Állapot olvasás	18
8.1.1.4. Firmware verzió	19
8.1.1.5. Firmware frissítés	19
8.1.1.6. Érintőképernyő kalibrálás	19
8.1.2. TILTÁS menü (csak távkezelő üzemben)	20
8.1.3. TESZT menü (csak távkezelő üzemben)	21
8.2. Az MA-LCD7 kezelői felülete	22
8.2.1. Képernyővédő	22
8.2.2. Virtuális zónakijelzők	22
8.2.3. MA-LCD7 - Rendszer távkezelő	23
8.2.3.1. Rendszer távkezelő (MA-LCD7) - Riasztás (alarm) jelzése	24
8.2.3.2. Rendszer távkezelő (MA-LCD7) - Zóna- vagy Rendszerhiba jelzése	25
8.2.3.3. Rendszer távkezelő (MA-LCD7) - Előriasztás (Prealarm) jelzése	26
8.2.3.4. Rendszer távkezelő (MA-LCD7) - Teszt események jelzése	27
8.2.4. Virtuális zónakijelző - MA-LCD7M	28
8.2.4.1. Virtuális zónakijelző (MA-LCD7M) - Riasztás (tűzjelzés)	29
8.2.4.2. Virtuális zónakijelző (MA-LCD7M) - Zóna hibajelzés	29
8.2.4.3. Virtuális zónakijelző (MA-LCD7M) - Zóna előriasztás (prealarm) jelzés	29
8.2.4.4. Virtuális zónakijelző (MA-LCD7M) - Tiltott zóna jelzése	30
8.2.4.5. Virtuális zónakijelző (MA-LCD7M) - Zóna tesztben jelzése	30
8.2.4.6. Virtuális zónakijelző (MA-LCD7M) - Nyugalomban levő zóna jelzése	30
8.2.4.7. Virtuális zónakijelző (MA-LCD7M) - Nem programozott zóna jelzése	30

1. ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK ÉS ALKALMAZÁSOK

Egy tűzjelző rendszer nagyon hasznos lehet bármilyen veszélyes esemény, például tűz esetén, hiszen azonnali figyelmeztetésre képes. Bizonyos esetekben automatikusan képes végrehajtani adott funkciókat (helyiségkiürítési üzenetek továbbítása, automatikus tűzoltás, interfész CCTV rendszer felé, beléptetés vezérlés vagy ajtózáras, automatikus figyelmeztetés a hatóságok felé stb.), de nem nyújt védelmet az anyagi károk ellen.

Ezenkívül az is előfordulhat, hogy a rendszerek nem működnek megfelelően, ha nem a gyártó utasításainak megfelelően telepítik és tartják karban.

Ez a kézikönyv a tűzjelző rendszer részét képezi, és hozzáférhető helyen kell tartani a tűzjelző központ közvetlen közelében.

Az itt részletezett információk és műszaki adatok célja, hogy lehetővé tegyék a professzionális és tapasztalt tűzjelző rendszer-szerelők számára, akik rendelkeznek a professzionális tűzjelző rendszer szerelőire általában jellemző tudással és készségekkel, hogy gyorsan felszereljék és telepítsék a tűzjelző központot. Mielőtt munkához látna, olvassa végig és értse meg az itt leírt utasításokat. Csak a kézikönyvben leírt biztonsági és üzemeltetési utasítások betartása, valamint a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzjelző rendszer rendszer terve biztosíthatja a megfelelő szereléshez és telepítéshez a biztonságos körülményeket.

A tűzjelző rendszer tervezésekor, üzembe helyezésekor és szervizeléskor minden egyéb vonatkozó dokumentációt figyelembe kell venni.



Ne próbálja meg a tűzjelző központot és a csatlakoztatott eszközöket a jelen kézikönyv elolvasása nélkül használni!

1.1. CSATLAKOZÓ DOKUMENTUMOK

Dokumentum száma	Dokumentum eredeti címe	Dokumentum magyar címe
M-167.1-MA1000-EN	Installation Manual MA-1000	MA-1000 telepítési kézikönyv
M-167.1-MA2000-EN	Installation Manual MA-2000	MA-2000 telepítési kézikönyv
M-167.1-MA8000-EN	Installation Manual MA-8000	MA-8000 telepítési kézikönyv
M-167.2-SERIE-MA-EN	Commissioning Manual Max panel Fire Detection System	MAx központok: Üzembe helyezési kézikönyv
M-167.3-SERIE-MA-EN	Operation Manual MA-1000, MA-2000, MA-8000	MA-1000, MA-2000, MA-8000: Kezelési kézikönyv
M-167.4-SERIE-MA-EN	Quick Start Guide MA-1000, MA-2000, MA-8000	Gyors üzembe helyezési útmutató: MA-1000, MA-2000, MA-8000
M-167.5-SERIE-MA-EN	Configuration Tool MA-1000, MA-2000, MA-8000	PKMA konfiguráló program: MA-1000, MA-2000, MA-8000
M-167.6-MA-LCD7-EN	Operating and Installation Manual MA-LCD7 Repeater	MA-LCD7: Telepítési és kezelési kézikönyv
M-167.7-MA-CS-EN	CyberSecurity MA-1000, MA-2000, MA-8000	Kiber védelem: MA-1000, MA-2000, MA-8000
M-167.8-SERIE-MA-EN	Information sheet Spare parts	Tartalék alkatrészek adatlapja

1.2. ÓVINTÉZKEDÉSEK



- Ezek az utasítások a berendezés károsodásának elkerülése érdekében követendő eljárásokat tartalmazzák. Feltételezzük, hogy a kézikönyv felhasználója elvégzett egy képzést, és ismeri a vonatkozó hatályos szabályokat.
- A rendszert és minden alkatrészét az alább leírt feltételek között lehet telepíteni:
 - Hőmérséklet: -5°C - +40°C.
 - Páratartalom: 10 % - 93 % (nem lecsapódó).
- A központtal nem tökéletesen kompatibilis perifériák (érzékelők stb.) a központ károsodását vagy a rendszer meghibásodását okozhatják. Ezért elengedhetetlen, hogy csak olyan anyagot használjon, amelyre a Honeywell garanciát vállal, és amely kompatibilis a központtal.
- Ha kétségei vannak, forduljon a Honeywell műszaki szolgálatához.



- Ezt a rendszert, mint minden szilárdtest alkatrészt, az indukált elektrosztatikus feszültség károsíthatja: a kártyákat a szélénél fogja meg, és kerülje az elektronikus alkatrészek érintését.
- A megfelelő földelés minden esetben csökkenti a zavar-érékenységet.
- Ha nem tudja megoldani a telepítési problémákat, forduljon a Honeywell műszaki szolgálatához.
- Egyetlen elektronikus rendszer sem működik áramellátás nélkül.
- Ha a hálózati tápellátás meghibásodik, a rendszer - korlátozott ideig - akkumulátorról működik tovább.
- A rendszer tervezésének szakaszában az áramellátást és az akkumulátorok kapacitását a helyi előírások alapján méretezze.
- A szakképzett személyzetnek rendszeresen ellenőriznie kell az akkumulátorok állapotát.
- Kapcsolja le a HÁLÓZAT-ot és az akkumulátorokat, MIELŐTT eltávolítana vagy behelyezne bármilyen kártyát.
- Bármilyen szervizelés előtt válassza le az ÖSSZES tápforrást a tűzjelző központról.
- A tűzjelző központ és a csatlakoztatott eszközök (érzékelők, modulok stb.) megsérülhetnek egy új kártya behelyezése vagy eltávolítása, illetve a tápkábelek csatlakoztatása esetén, ha a központ feszültség alatt van.
- A meghibásodások leggyakoribb oka a nem megfelelő karbantartás!
- Különös figyelmet kell fordítani ezekre a szempontokra a rendszertervezés szakaszának kezdetétől fogva; ez megkönnyíti a jövőbeni szervizelést és csökkenti a költségeket.



Az egységen levő CE jelzés az alábbi európai irányelvekkel való megfelelést mutatja:

- 2004/108/EC EMC irányelv
- 2006/95/EC: LVD irányelv

1.2.1. NEMZETI SZABVÁNYOK

Ezt a berendezést a telepítés helyén érvényes utasítások és előírások szerint kell felszerelni!

2. ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

A PK-MA7 távkezelő/távkijelző egységek a MAx központok 1. sz. RS-485 vonalára csatlakoztathatók. Egy-egy központra max. 16 db egység köthető. Alaphelyzetben az egységek

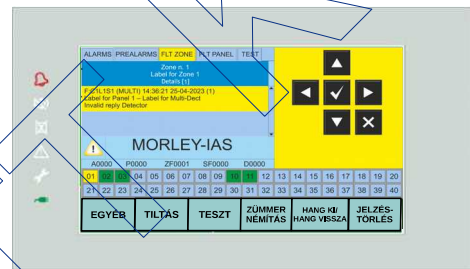
- Rendszer távkezelőként (GBL) működnek, melyek az adott központ, illetve a teljes központhálózat eseményeinek megjelenítésére, kezelésére szolgálnak, de üzembe helyezéskor átconfigurálhatók
- Virtuális (80 zónás) zónakijelző egységnek, melyek - az RS-485 vonalon elfoglalt- címüknek megfelelő 80 zóna állapotát képesek megjeleníteni.

Az egységek mindkét üzemmódjában az egyes események, zóna állapotok színekkel formában jelennek meg a kezelő személyzet gyors tájékoztatását elősegítve. Az egységek kezeléséhez, a menükben történő navigáláshoz tartozó funkciógombok a nagy méretű, színes érintőképernyőn kerültek kialakításra.

A távkezelő/távkijelző egységek előlapján 6 db állapotjelző LED (TŰZ, HANG KIKAPCSOLVA, TILTVA, HIBA, TESZTBEN, saját TÁP RENDBEN) mutatja a csatlakoztatott központ, illetve a teljes központ hálózat aktuális állapotát.

2.1. RENDSZER TÁVKEZELŐ

Az MA-LCD7 egység távkezelő üzemmódban képes a csatlakoztatott központ, illetve az ahhoz kapcsolódó teljes központhálózat



- eseményeinek (tűz- hibajelzés, tiltás, teszt esemény) - a központok kijelzéséhez hasonló - színekkel, fülekkel elkülönített ablakokban történő megjelenítésére,
- a tűzjelző rendszer bármely eseményének - a központ(ok) kezeléséhez teljesen hasonló - lekezelésére az érintőképernyő ZÜMMER NÉMÍTÁS/NYUGTÁZÁS, HANG KI- / HANG VISSZAKAPCSOLÁS és JELZÉSTÖRLÉS gombjaival,
- bizonyos - általában állapot kijelzéssel és nem konfigurálással kapcsolatos - menüfunkciók végrehajtására az EGYÉB, TILTÁS és TESZT menükből (pl. eszköz, zóna /vagy funkció/ tűzjelzés, hibajelzés, tiltott/engedélyezett, illetve teszt állapotának kijelzése stb.),
- a központ, illetve a teljes tűzjelző hálózat eseménytárának kijelzésére és USB-memóriára mentésére.

Távkezelő üzemmódban a képernyő alján a tűzjelző rendszer első 20 zónájának színekkel állapot ikonja is megjelenik, mely a tűzjelző rendszer állapotának gyors áttekintését segíti.

Funkció v. parancs		Jelszó
LED teszt (menü)	A helyi állapotjelző LED-ek 3 mp-re felvillannak.	-
LCD teszt (menü)	A helyi (teljes) képernyő 5 színt vált.	-
Zümmer teszt (menü)	A helyi zümmer 3 mp.-re megszólal.	-
ZÜMMER NÉMÍTÁS	Egy tűz- vagy hibajelzés után ezzel a gombbal némítható a távkezelő egység, valamint az összes kapcsolódó központ belső zümmere. A gomb megnyomása az esemény(ek) Nyugtázását is jelenti.)	-
HANG KI / (HANG VISSZA)	A HANG KI gombbal némíthatók, kikapcsolhatók a riasztáskor bekapcsolt hangjelzők (a hangjelző kimenet(ek) és az SND típusú modulok) a kapcsolódó központ(ok)on.	2. szintű
(HANG KI /) HANG VISSZA	A korábban a HANG KI / HANG VISSZA gombbal némított hangjelzők újra visszakapcsolhatók.	2. szintű
JELZÉSTÖRLÉS	A gomb törli az összes tűz- és hibajelzést a kapcsolódó központ(ok)on.	2. szintű



A távkezelő egységen is a központ(ok)ban megadott jelszavak érvényesek.

A 2. szintű jelszó gyári alapértéke: 22222 (5 db kettes).

A 3. szintű jelszó gyári alapértéke: 33333 (3 db hármas) - az EGYÉB menübe történő belépéshez.



Rendszer távkezelő üzemmódban az egységről kiadott gombparancsok, azaz a ZÜMMER NÉMÍTÁS mint NYUGTÁZÁS, a HANG KI/ HANG VISSZA, valamint a JELZÉSTÖRLÉS a teljes központ hálózatra érvényesek!

2.2. VIRTUÁLIS (80- ZÓNÁS) ZÓNAKIJELZŐ (TÁVKIJELZŐ)

Az MA-LCD7 egység üzembe helyezésekor (USB-csatlakozóján keresztül) távkijelző üzemmódra, ún. Virtuális 80-zónás zónakijelzőre átkonfigurálható.

Egy adott címen levő távkijelző egység a központ, illetve a központhálózat 2000 zónájából 80 zóna színkódolt állapot ikonját jeleníti meg. Az aktuálisan kijelzett zónatartomány az egység RS-485 vonalon belüli címétől függ: 1. cím: 1-80 zóna, 2. cím: 81-160 zóna . . . 14. cím: 1041-1120 zóna. (A 15. és 16. című zónakijelző egységek az MA-8000 központ előlapjára szerelhető MA-xxx típusú zónakijelző egységek esetén használhatók a 41-120 és 121-200 zónák állapotának jelzésére.)

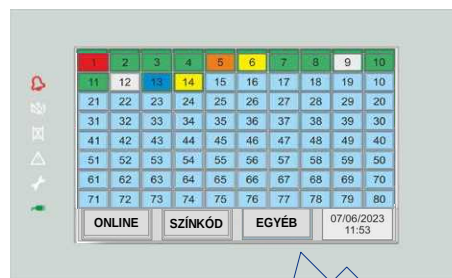
A Virtuális zónakijelzők a - címük alapján - hozzájuk rendelt 80 zóna ikonját színkódolva jelenítik meg:

Piros:	zóna (egyik eszköze) tűzjelzésben (alarm)
Borostyánszín:	zóna (egyik eszköze) előriasztásban (prealarm)
Sárga:	zóna (valamelyik eszköze) hibás
Zöld:	zóna rendben - nincs esemény a zónában
Világoskék:	nem használt zóna (nincs eszköz a zónában)
Sötétkék:	zóna teszt üzemben
Szürke:	zóna tiltva

Az érintőképernyő SZÍNKÓD gombjával a fenti színösszerendelések kijelzethetők. Az egyes zónák ikonjaira kattintva kijelzethető a kiválasztott zóna elnevezése, valamint az éppen aktuális eseményei (tűz-, hibajelzés, teszt stb.), illetve állapotai (tiltva stb.)

A SZÍNKÓD gombon kívül Virtuális zónakijelző üzemmódban csak a 3. szintű jelszóval elérhető EGYÉB menü parancsai állnak a kezelő rendelkezésére. Az EGYÉB menü parancsaival

- felcímezhető a távkijelző egység,
- az eseménytár (a teljes rendszerre vonatkozó) kijelzethető, USB-re menthető,
- az eszközök, zónák állapota kijelzethető,
- az egység firmware verziója kijelzethető,
- az egység firmware-je - USB-memórián keresztül - frissíthető
- az érintőképernyő kalibrálható.



Cím	Zóna	Cím	Zóna
1	1 - 80	8	561-640
2	81-160	9	641-720
3	161-240	10	721-800
4	241-320	11	801-880
5	321-400	12	881-960
6	401-480	13	960-1040
7	481-560	14	1041-1120

15*	21 - 100	16*	101 - 180
-----	----------	-----	-----------

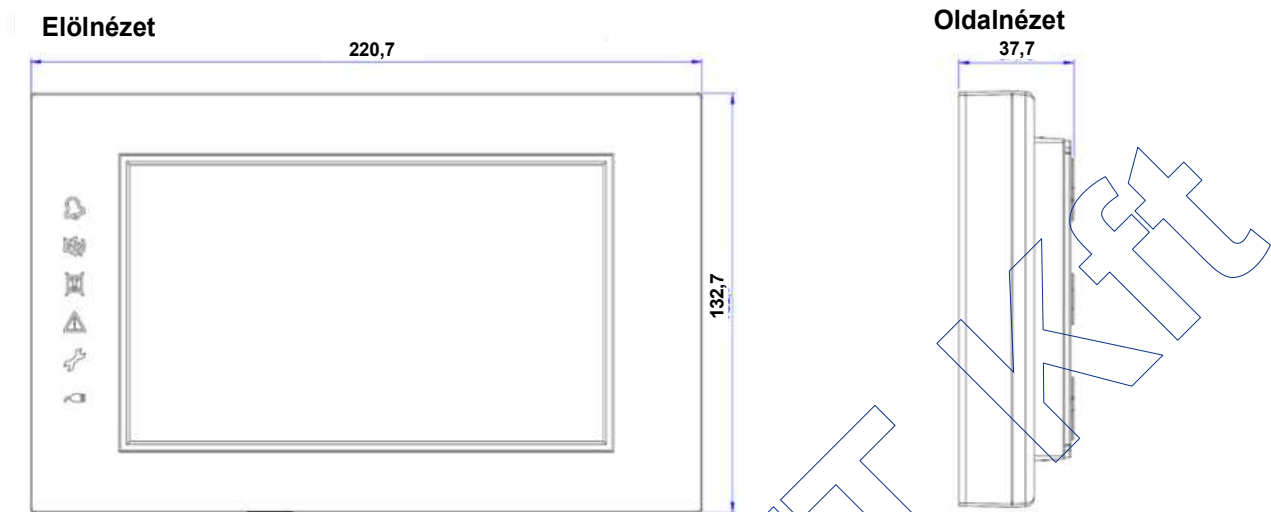
A távkijelző címe az RS-485 vonalon és a kijelzett zóna tartomány

3. MŰSZAKI JELLEMZŐK

Kijelző	7" /17,8 cm-es 800 x 480 pixel felbontású, színes érintőképernyő, LED-es háttér világítással.
Kommunikáció	RS-485 soros kapcsolat a M _{AX} központok felé
Csatlakozók	- Tápfeszültség: 2 vezeték - RS-485 soros vonal: 2 + 1 (árnyékolás/GND) vezeték
Tápfeszültség	11 V= - 30 V= (fordított polaritás ellen védett)
Áramfelvétel	- Nyugalmi: 73 mA / 24 V=-on - Riasztási: 130 mA / 24 V=-on
Mechanikai méret	220,7 x 132,7 x 37,7 mm (széles x magas x mély)
Tömeg	500 g
IP védelem	IP30
Működési hőmérséklet	-5 - +50°C
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C
Megengedett rel. páratartalom	max. 95 % (nem kondenzálódó)
Szín	RAL9002 (műanyag ház), RAL7035 (fényes keret)
Csatlakozók	0,5 - 2,5 mm ² vezetékekhez

3.1. MÉRETEK

Az MA-LCD7 egységek falra, vagy villamos kötődobozra szerelhetők az Easy Fix szerelő aljzattal.
Az egység mérete az Easy Fix szerelő aljzattal együtt: 220,7 x 32,7 x 37,7 mm (széles x magas x mély).



3.2. AZ ÁLLAPOTKIJELZŐ LED-EK

Az állapotjelző LED-ek a teljes tűzjelző rendszer (központ vagy központ hálózat) aktuális állapotát mutatják mind Rendszer távkezelő, mind Virtuális zónakijelző üzemmódban!

Egy tűz- vagy hibajelzés a ZÜMMER NÉMÍTÁS gombbal nyugtázható!

	TŰZ jelzés (alarm)	piros	ég villog	Lenyugtázott TŰZjelzés van a rendszerben. Nem nyugtázott TŰZjelzés van a rendszerben.
	HANG KI- kapcsolva	sárga	ég	A HANGjelzés (a Hangjelző kimenet + SND típusú modulok) a HANG KI gombbal ki vannak kapcsolva.
	TILTÁS	sárga	ég	Egy eszköz, egy zóna, vagy egy rendszer funkció tiltva van a rendszerben.
	HIBA	sárga	ég villog	Lenyugtázott hiba van a rendszerben. Nem nyugtázott hiba van a rendszerben.
	TESZT	sárga	ég	Egy zóna "teszt üzemre" van állítva a rendszerben.
	TÁP RENDBEN	zöld	ég	A távkezelő egység (tápról) működik. (Aktuális kommunikációs állapota (OFFLINE vagy ONLINE) a kijelzőről olvasható le.)

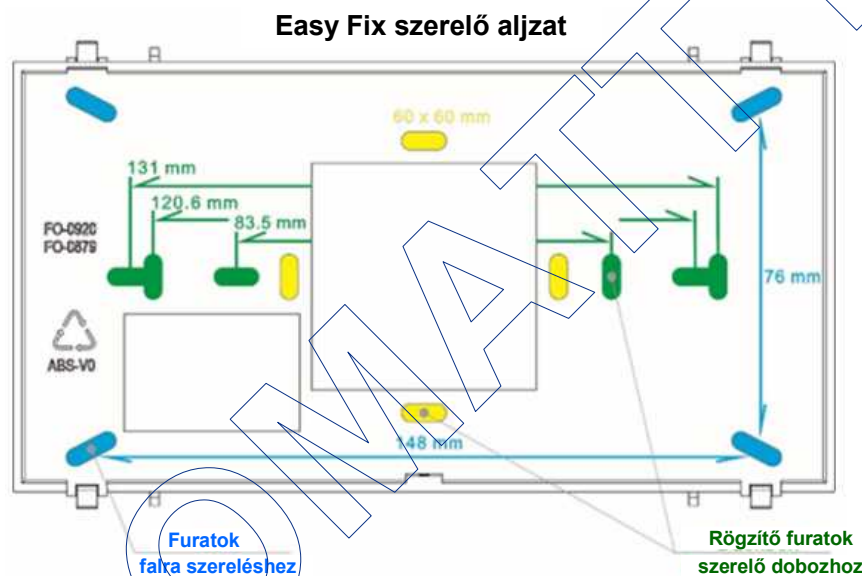
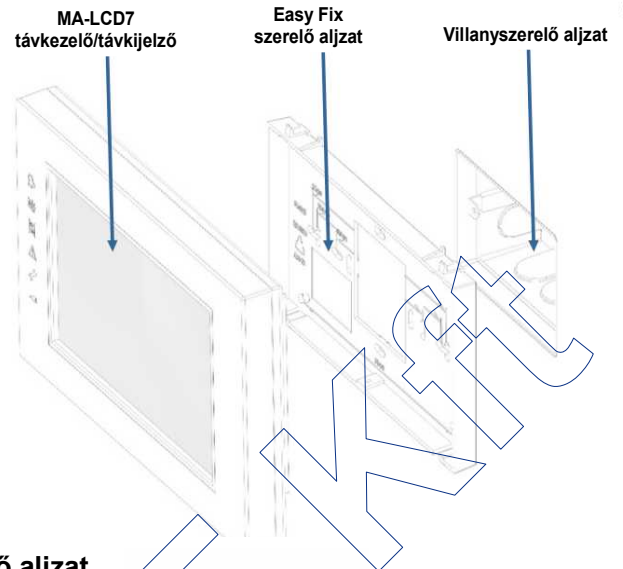
4. FELSZERELÉS ÉS TELEPÍTÉS

Az MA-LCD7 egység csomagjában megtalálható az ún. "Easy Fix szerelő aljzat", mellyel az egység akár közvetlenül falra, vagy süllyesztve, vagy villanszerelő aljzaton keresztül falra szerelhető. Az "Easy Fix aljzat" felszerelése után a bekötött távkezelő egység egyszerűen az aljzatra pattintható.

A szerelő aljzat számos szerelő furatot tartalmaz, melyek közül az adott helyszínnek megfelelőek könnyen kiválaszthatók.



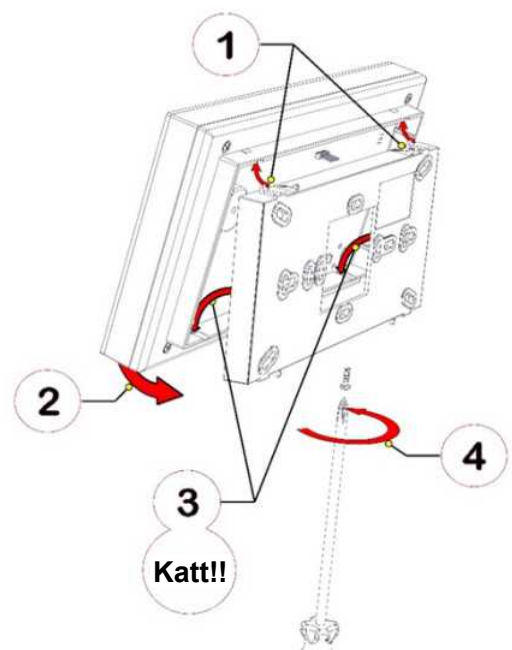
A távkezelő/távkijelző egységet úgy kell a falra felszerelni, hogy a kijelző jól látható legyen, és a kezelő könnyen elérhesse. Általában a 1,5 m-es (kijelző) magasság optimálisnak tekinthető.



4.1. A FELSZERELÉS LÉPÉSEI

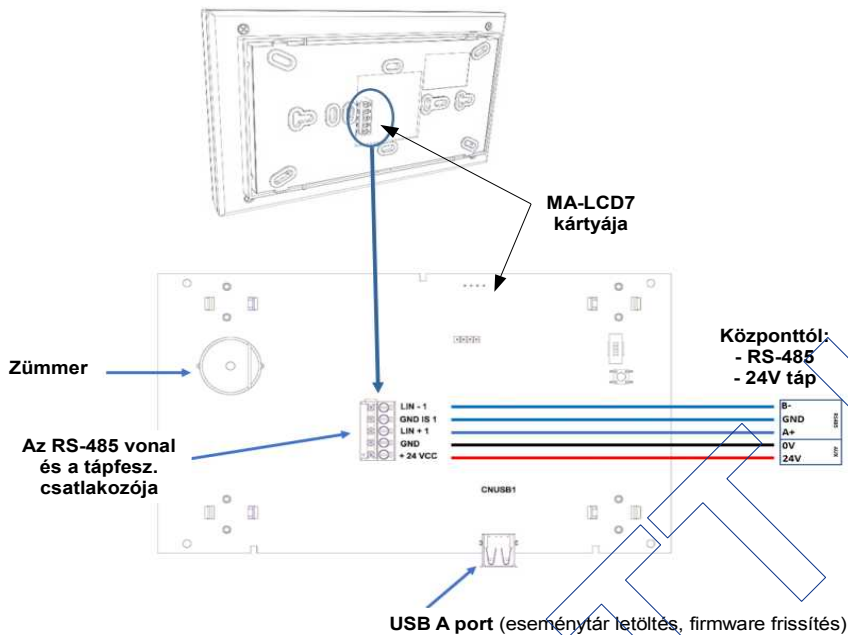
Szerelje fel az Easy Fix szerelő aljzatot miután az egység táp és kommunikációs vezetékait a középső nagyméretű kivágáson áthúzta. Kösse be a vezetékeket a 4.2. fejezet szerint.

1. A szerelő aljzat 2 felső zárófülére csúsztassa rá a távkezelő egység 2 felső nyílását.
2. A távkezelő egységet nyomja rá a 2 alsó zárófülre.
3. A fűleknek egy hallható kattanással kell a helyükre ugrniuk.
4. Az egységhez mellékelt csavar segítségével rögzítse a távkezelő egységet a szerelő aljzathoz.



4.2. A VEZETÉKEK (TÁP ÉS KOMMUNIKÁCIÓS) BEKÖTÉSE

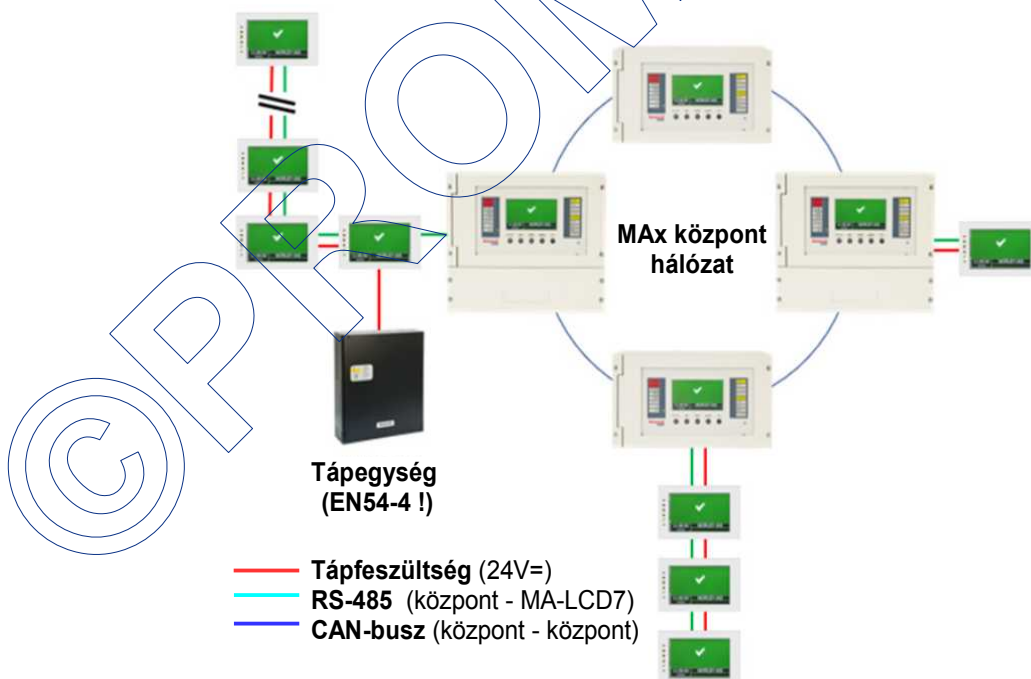
Az Easy Fix szerelő lemez közepén átbújtatott tápfeszültség és az RS-485 soros vonal vezetéseit az MA-LCD7 egység kártyájának hátoldalán levő 5 pólusú (2 táp, 3 RS-485) csatlakozóba kell kötni.



4.3. AZ MA-LCD7 CSATLAKOZTATÁSA A MAX KÖZPONTOKHOZ

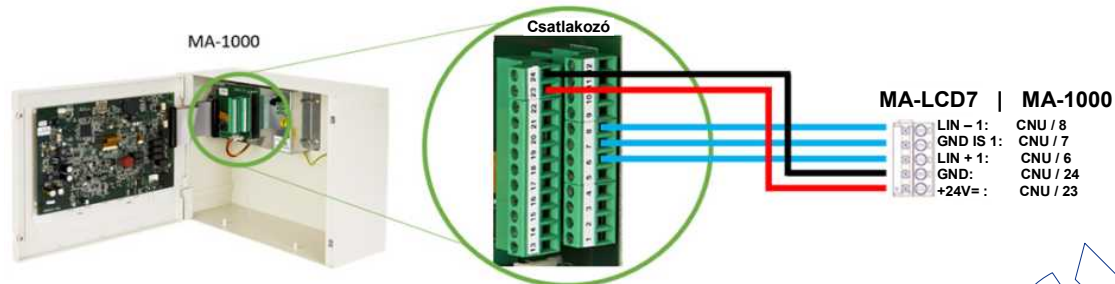
Az MA-LCD7 egységeket a MAX központok 1. számú, RS-485 típusú soros interfészére kell csatlakoztatni. Az egységek láncoltan, de tetszőleges címsorrendben (1-16 között) köthetők a tűzjelző központra, tápfeszültségük az adott központ Felhasználói táp kimenetéről (24V / ált. 1 A terhelhetőség), vagy helyi 24 V=-os, EN54-4 szabványnak megfelelő tápegységről biztosítható.

Központ hálózat esetén az MA-LCD7 egységek a teljes tűzjelző rendszer eseményeit látják és kezelni tudják!



A telepítés előtt mindig ellenőrizze, hogy a távkezelő egységek terhelése nem haladja-e meg a központ Felhasználói táp kimenetének, vagy a külső tápegységnek a terhelhetőségét!

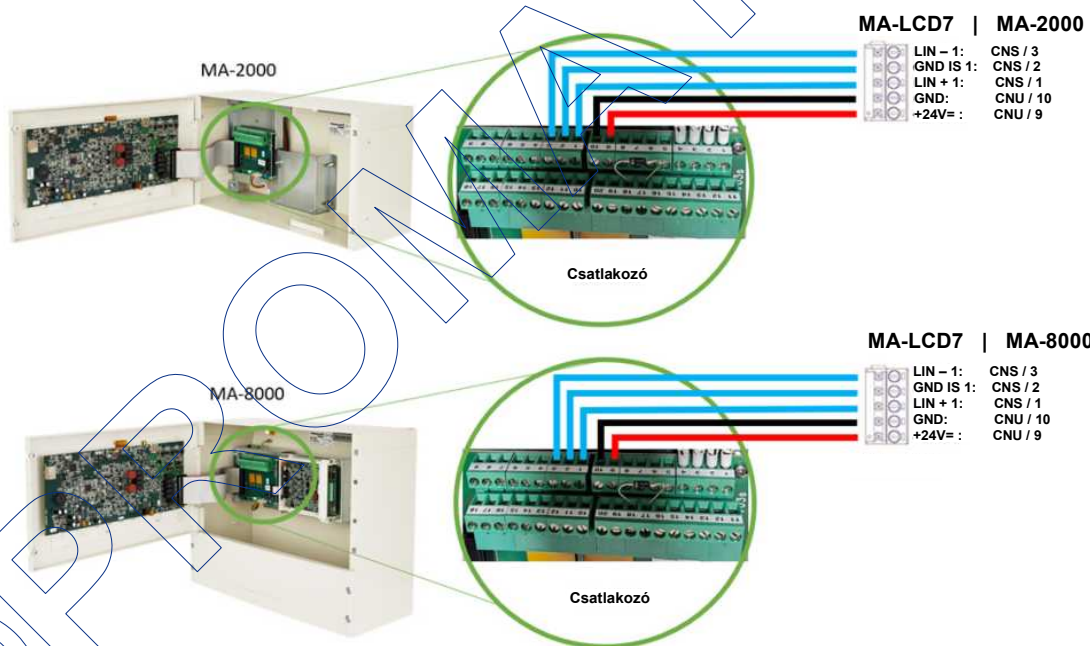
4.3.1. CSATLAKOZTATÁS AZ MA-1000 KÖZPONTHOZ



Az MA-LCD7 egységek az MA-1000 központ CNU csatlakozójának 1. sz. RS-485 vonalára és a Felhasználói táp kimenetére csatlakoztathatók (l. MA-1000 telepítési kézikönyv). Az MA-LCD-7 egységek tápfeszültsége külső, EN54-4 szabványnak megfelelő 24V-os tápegységről is biztosítható.

MA-1000			
CNU / 06	RS485H1	RS485-1 A+	Leválasztott
CNU / 07	GNDIS1	RS485-1 GND	1. sz. RS-485
CNU / 08	RS485L1	RS485-1 B-	vonal
CNU / 23	+24V USR	+24VCC User	Felhasználói táp kimenet
CNU / 24	GNDUSR	GND User	(1 A-es visszaálló biztosítóval védve)

4.3.2. CSATLAKOZTATÁS AZ MA-2000 ÉS MA-8000 KÖZPONTOKHOZ

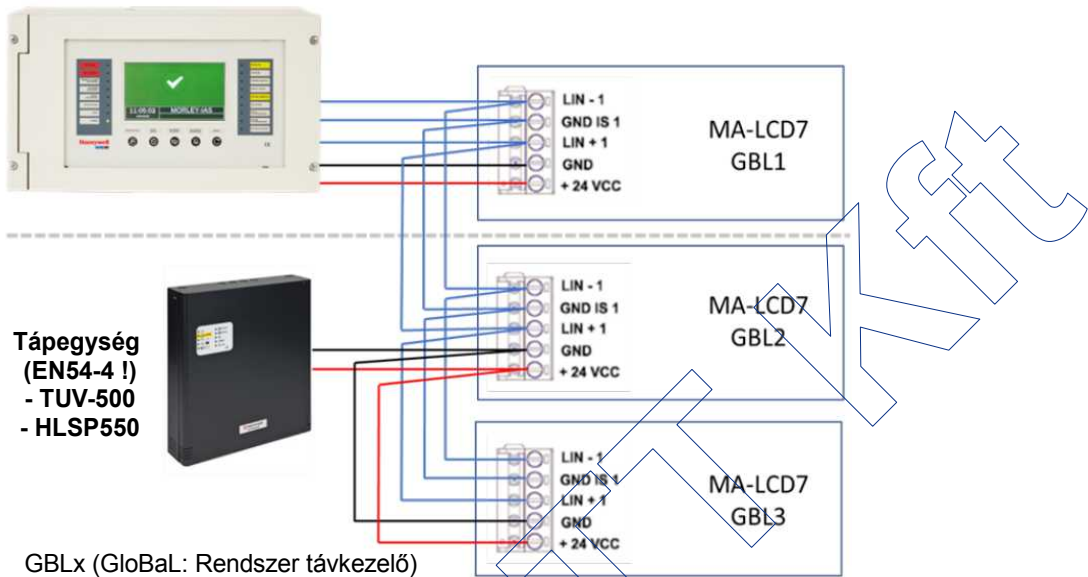


Az MA-LCD7 egységek RS-485 vonalát a CNS, tápfeszültségét a CNU csatlakozóra kell kötni az MA-2000 és MA-8000 központokon (l. MA-2000/MA-8000 telepítési kézikönyv). Az MA-LCD-7 egységek tápfeszültsége külső, EN54-4 szabványnak megfelelő 24V-os tápegységről is biztosítható.

MA-2000 / MA-8000			
CNS / 01	RS485H1	RS485-1 A+	Leválasztott
CNS / 02	GNDIS1	RS485-1 GND	1. sz. RS-485
CNS / 03	RS485L1	RS485-1 B-	vonal
CNU / 09	+24V USR	+24VCC User	Felhasználói táp kimenet
CNU / 10	GNDUSR	GND User	(1 A-es visszaálló biztosítóval védve)

4.3.3. AZ MA-LCD7 EGYSÉGEK LÁNCOLT BEKÖTÉSE

A Rendszer távkezelőként vagy Virtuális zóna kijelzőként működő MA-LCD7 egységekből akár 16 db is beköthető - tetszőleges címsorrendben - egy-egy MAX központ 1. sz. RS-485 vonalára. Ilyenkor az egységek csatlakozójánál kell a 2-2 vezetékot bekötni. Az egységek tápellátására külső, EN54-4 szabványnak megfelelő tápegység is használható, ha az össz fogyasztás meghaladja a Felhasználói táp kimenet 1 A-es terhelhetőségét.



Az egy központra láncoltan csatlakoztatott MA-LCD7-egységeknek külön címen kell lenniük (1 - 16 között). Címazonosság esetén kommunikációs hiba lesz. A tűzjelző központok a távkezelő/távkijelző egységekre GBLxx (GloBaL: azaz Teljes vagy Rendszer távkezelő) rövidítéssel hivatkoznak.



Figyeljen arra, hogy a csatlakoztatott MA-LCD7 egységek összesített riasztási árama ne haladja meg a központ Felhasználói táp kimenetének (max. 1 A), vagy a külső tápegységnek a terhelhetőségét.

5. AZ MA-LCD-7 PROGRAMOZÁSA

Az MA-LCD7 egységek alaphelyzetben, gyárilag beprogramozva Rendszer távkezelőként működnek. Virtuális zónakijelzőként (MA-LCD7M: távkijelző) történő használatra át kell őket programozni az üzembe helyezéskor. Az átprogramozás valójában egy "firmware frissítés" funkcióval történhet egy a

- <https://buildings.honeywell.com/gb/en/lp/morleymaxtech> oldalról letöltött, vagy
- a forgalmazótól megkapott

.upd (vagy upg) kiterjesztésű fájjal, melynek során kiválasztható az MA-LCD7 egység üzemmódja (távkezelő vagy távkijelző), és megadható a címe.



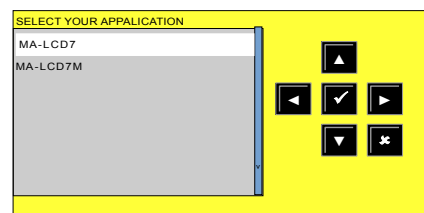
A "Firmware frissítést" egy legalább 500 MByte méretű USB-memóriával kell végezni, melynek gyöker könyvtárába a megfelelő .upd (vagy upg) kiterjesztésű fájl be van másolva. A kívánt üzemmód (Rendszer távkezelő vagy Virtuális zónakijelző) kiválasztása után az egység újraindul a megváltoztatott üzemmódban.

5.1. AZ MA-LCD7 ÜZEMMÓDJÁNAK KIVÁLASZTÁSA

1. Töltse le az MA-LCD7 legfrissebb firmware verzióját (xxx.upd) a fenti linkről, és mentse egy USB-memória alapkönyvtárba.
2. Kapcsolja be az MA-LCD7 egységet.
3. Válassza az EGYÉB/ Firmware frissítés (UTIL / Firmware update) menüpontot. A felugró ablakban megjelenő "Frissíti a firmware-t?" kérdésre válaszoljon az OK (✓) gombbal.
4. Az egység a "Dugja be az USB-kulcsot" felugró ablakban kéri, hogy az xxx.upd programot tartalmazó USB-memóriát dugja be az MA-LCD7 alján található csatlakozóba.
5. Az egység a memória és a program megtalálását a "Várjon az újraindulásra" üzenettel jelzi vissza, majd (néha többször is) újraindul.
6. Az MA-LCD7 programja újraindul, majd megjelenik a funkció- (üzemmód-) választó menü (Select your application) ablaka.
7. Az ablakban válasszon a felajánlott lehetőségek közül a ▲▼ nyilakkal
 - a) MA-LCD7 = Rendszer távkezelő
 - b) MA-LCD7M = Virtuális (80 zónás) zónakijelző közül.
8. A ▲▼ nyilakkal kiválasztott és az OK (✓) gombbal elfogadott új üzemmódban az egység újraindul.
9. Húzza ki az USB-memóriát.

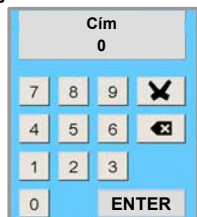
Frissíti a firmware-t?

Dugja be az USB-kulcsot.



6. AZ MA-LCD7 CÍMÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A távkezelő/távkijelző egységek gyári címbeállítása = 0, mely cím az üzemmód váltásakor, vagy a későbbiekben az EGYÉB/ Cím és típus / Cím menüben módosítható 1 és 16 között. Az EGYÉB menübe a 3. szintű jelszóval lehet belépni!



Üzemmód váltásakor az MA-LCD7 címét egy felugró számbillentyűzeten, míg az EGYÉB menüben egy menüparancs részeként lehet megadni az EGYÉB/ Cím és típus/ Cím paraméter felülírásával. Az EGYÉB menübe történő belépés 3. szintű jelszót igényel.

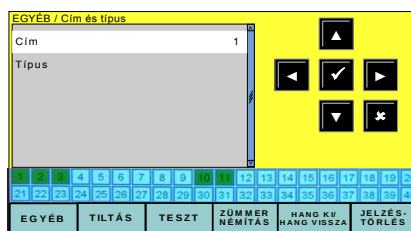
A cím beírásához a ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal válassza a Cím sort, majd a ▲▼ nyilakkal adja meg a címet, melyet az OK (✓) gombbal fogadhat el.

Egy-egy központon két azonos című távkezelő/távkijelző nem lehet, de egy központ hálózaton befűl lehet több azonos című, de másik központra csatlakozó távkezelő/távkijelző.

6.1. AZ MA-LCD7M TÁVKIJELZŐ CÍMZÉSE

Virtuális zónakijelző (MA-LCD7M) üzemmódban a távkijelzőn beállított cím határozza meg, hogy a tűzjelző rendszer 2000 lehetséges zónája közül melyik 80 zóna állapotát jelenítse meg az egység. A beállított (1-14) címtől függően a távkijelző az 1- 1120 zónák megjelenítésére képes.

A 15. és 16. címek csak az MA-8000 központ előlapjára szerelhető opcionális MA-LCD7-MOD zónakijelzőknél állíthatók be a 41-120 és 121-200 zónák állapotának kijelzésére. (A központ kijelzője az első 40 zónát jeleníti meg.)



Cím	Zóna	Cím	Zóna
1	1 - 80	8	561-640
2	81-160	9	641-720
3	161-240	10	721-800
4	241-320	11	801-880
5	321-400	12	881-960
6	401-480	13	960-1040
7	481-560	14	1041-1120

15*	21 - 100	16*	101 - 180
-----	----------	-----	-----------

A távkijelző címe és a kijelzett zóna tartomány

7. A MAX KÖZPONTOK PROGRAMOZÁSA (TÁVKEZELŐK/TÁVKIJELZŐK HASZNÁLATA ESETÉN)

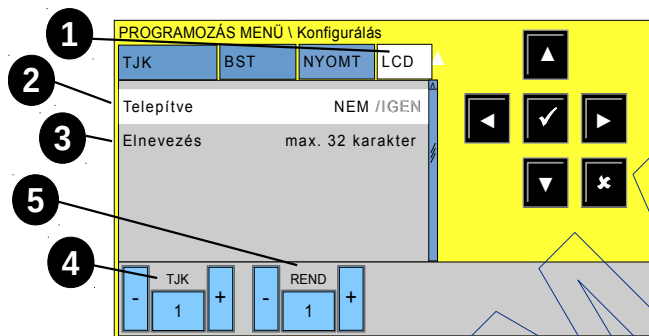
Az MA-LCD7 egység üzemmódjának és az RS-485 vonalon elfoglalt címének megadása után a tűzjelző központon/központ hálózaton is engedélyezni kell a működését. Központ hálózat esetén bármelyik központról elvégezhető ez a programozás, engedélyezés. Minden egyes központon 16 db távkezelő/távkielző egység lehet, tehát egy adott egység programozásakor meg kell adni, melyik központon (TJK), melyik számú (című) egység (REND vagy GBL) lett telepítve. Minden egyes távkezelő/távkielző egységhez egy 32 karakteres elnevezés is rendelhető.

Az engedélyezett, telepített távkezelő/távkielző egységek meglétét a hozzájuk tartozó központ folyamatosan ellenőrzi, felügyeli, és azonnal jelzi, ha meghibásodás történik, vagy, ha megszűnik a kommunikáció. Ilyen esetekben a központ(ok)on megjelenő hibajelzés az esemény idején kívül a hibás egység nevét és címét is jelzi. Például, a 2. központon (C2: 2.CPU) levő 1. című (n1.= námberván), MA-LCD7 nevű távkezelő (REND) egység leszakadásakor a hibajelzés a következő:

az esemény dátuma - .ideje
Offline MALCD7 (REND) n1.C2

A távkezelő/távkielző egységek konfigurálása a központok PROGramozás menüjében történik:

PROG/ Konfigurálás (Vezérlés) menü - LCD fül



A **PROG/ Konfigurálás** (vagy Vezérlés) menüjében a ►◀ gombokkal válassza az **LCD** fület ❶.

Adja meg a központ (**TJK**) számát ❷, amelyre az engedélyezendő egység csatlakozik. majd adja meg az egység (**REND**) címét ❸.

Az OK (✓) gombbal válassza a **Telepítve** sort, és a ▲▼ gombokkal és az OK-val válassza az IGEN opciót.

Ezután az **Elnevezés** sort választva adja meg a távkezelő/távkielző egység 32 karakteres nevét a megjelenő billentyűzeten. Az Elnevezésnek célszerűen utalnia kell az MA-LCD7 egység telepítési helyére.

❶ Programozás / Konfigurálás menü - LCD fül:

A központ(ok)ra csatlakoztatott MA-LCD7 egységek kijelzése, programozása

❷ Telepítve: Az OK (✓) gombbal, majd a ▲▼ nyilakkal az IGEN beállítást választva konfigurálható a ❷. központ ❸. címén egy távkezelő/távkielző egység.

❸ Elnevezés: A sort a ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal kiválasztva, a megjelenő virtuális billentyűzettel adható meg a ❷. központ ❸. címén levő távkezelő/távkielző egység 32 karakteres elnevezése.

❹ TJK : a Központ (TJK, vagy CPU) címének megadása

A + és - gombokkal, vagy a középső szám gombra kattintva, és a központ címét megadva módosítható a központ címe (1 - 64 között).

❺ REND: a távkezelő/távkielző egység címe 1 - 16 között (GBL: rendszer v. teljes távkezelő

A + és - gombokkal, vagy a középső szám gombra kattintva, és a távkezelő/távkielző címét megadva módosítható az adott központra csatlakozó távkezelő/távkielző egység címe (1 - 16 között).



Egy adott központra csatlakoztatott MA-LCD7 távkezelő/távkielző egység a központhálózat bármelyik központjáról felprogramozható. A programozásnál a megfelelő tűzjelző központ számát (TJK) és az MA-LCD7 egység címeként azt a számot kell megadni (REND vagy GBL), amit az egység a konfigurálásakor kapott. A távkezelő/távkielző címét tehát még az előtt kell megadni, mielőtt a tűzjelző rendszerben engedélyzné a működését.

8. MA-LCD7 MENÜI ÉS KEZELŐI FELÜLETE

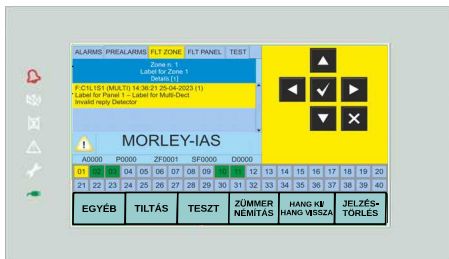
Az MA-LCD7 mind Rendszer távkezelő üzemmódban, mind Virtuális zónakijelző üzemmódban a hozzá kapcsolódó központ (hálózat) aktuális állapotát jelzi 5 db állapotjelző LED-en (l. 3.2. fejezet), míg saját üzemképességét a 6. Táp rendben LED-en.

8.1. A KEZELŐGOMBOK AZ EGYES ÜZEMMÓDOKBAN

Mindkét üzemmód kezelő gombjai az érintőképernyőn vannak kialakítva. A Rendszer távkezelő üzemmódban a Zümmer némítás, Hang ki/Hang vissza, valamint a Jelzéstörlés gombok a központ hálózat eseményeinek kezelésére szolgálnak, a további három gomb (EGYÉB, TESZT, TILTÁS) a MAX központoknál megismert menük elérésére szolgál (l. 2.1. fejezet).

Virtuális zónakijelző üzemmódban mindössze két virtuális gomb áll rendelkezésre. Az EGYÉB gombbal a fent említett EGYÉB menü parancsai érhetőek el, míg a SZÍNKÓD gomb a zóna ikonok szinkódolt állapotjelzéseit ismerteti (l. 2.2. fejezet).

A 3. jelszó szinten elérhető EGYÉB menü parancsai mindkét (távkezelő/távkielző) üzemmódban rendelkezésre állnak, és azonosak.



Rendszer távkezelő (MA-LCD7)

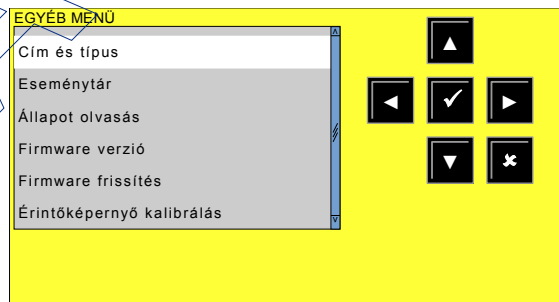


Virtuális zónakijelző (MA-LCD7M)

8.1.1. EGYÉB MENÜ (TÁVKEZELŐ - TÁVKIJELZŐ ÜZEMBEN)

A 3. jelszó szinttel elérhető EGYÉB menü parancsai hasonlítanak a MAX központoknál megismertekhez, és mind távkezelő (MA-LCD7), mind távkielző (MA-LCD7M) üzemben rendelkezésre állnak:

- Cím és típus: Az egység címének megadása, üzemmódjának kijelzése
- Eseménytár: a központ hálózat eseményeinek kijelzése, szűrése, USB-re mentése
- Állapot olvasás: az eszközök, zónák aktuális állapotának kijelzése
- Firmware verzió: kijelzése
- Firmware frissítés: az MA-LCD7 fw. frissítése
- Érintőképernyő kalibrálás: az elállítódott érintőképernyő újra-kalibrálása



8.1.1.1. Cím és típus

Ebben az almenüben kijelzethető, illetve módosítható az MA-LCD7 egység RS-485 vonalon elfoglalt címe (azonosítója), és (csak) kijelzethető a beállított üzemmódja (MA-LCD7= Rendszer távkezelő, vagy MA-LCD7M= Virtuális zónakijelző).



A távkezelő/távkielző egység üzemmódja csak az 5.1. fejezetben leírtak szerint módosítható!

1

Cím beállítás:

A ▲▼ nyilakkal és az OK (✓) gombbal válassza ki a Cím sort, majd újra a ▲▼ nyilakkal és az OK (✓) gombbal adja meg az egység egyedi címét az RS-485 vonalon (1-16).

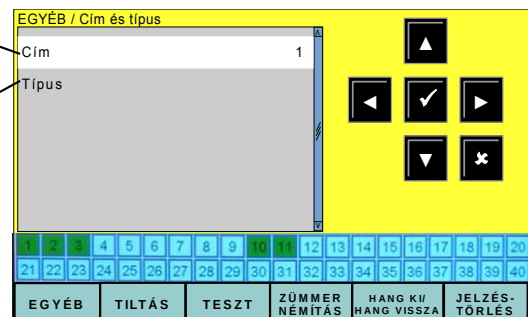
2

Típus (üzemmód) kijelzés:

A ▲▼ nyilakkal és az OK (✓) gombbal válassza ki a Típus sort. Az egység az aktuálisan beállított típust (üzemmódot) jelzi ki: MA-LCD7= Rendszer távkezelő; MA-LCD7M: Virtuális zónakijelző.

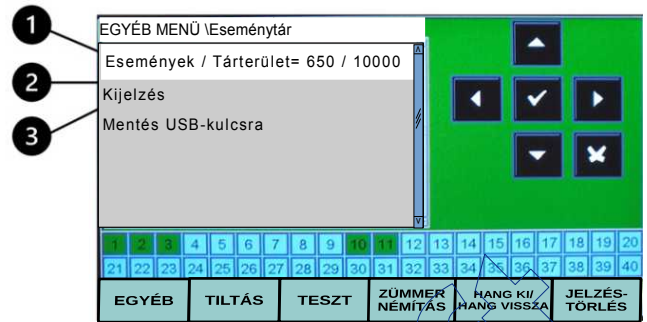
1

2



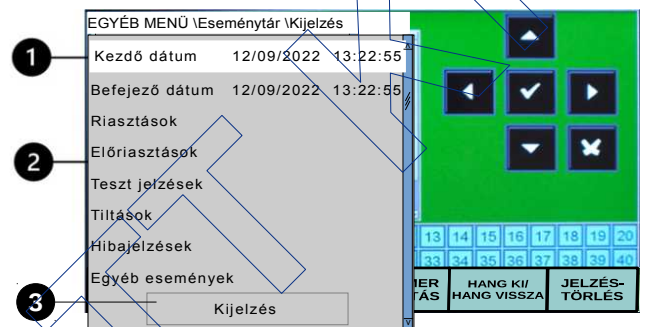
8.1.1.2. ESEMÉNYTÁR

- 1 Események / Tárterület: 650 / 10000**
A központ hálózat 10000-es tárhelyéből aktuálisan 650 rekord foglalt
- 2 Kijelzés:**
A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a Kijelzés sorát választva a teljes eseménytár, vagy csak egy szűrt része kijelzethető.
- 3 Mentés USB-kulcsra:**
A sort a ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal kiválasztva USB-memóriára menthető a teljes eseménytár.



Eseménytár / Kijelzés

- 1 Kezdő dátum / Befejező dátum:** Az események kijelzésének kezdő és befejező dátuma és ideje adható meg ÉÉÉÉ/HH/NN és ÓÓ:PP:MP (24 óras) formátumban a ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal.
- 2 Szűrések:**
A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a kiválasztott sort NEM-be állítva az adott típusú esemény (Riasztás, Hiba, Tiltás stb.) nem lesz kijelvezve.
- 3 Kijelzés:**
A ▲▼ nyilakkal a Kijelzés sorára navigálva, majd az OK (✓) gombra kattintva a képernyőn megjelennek a megadott szűrési feltételeknek megfelelő események.



A szűrt események kijelzése

- 1** A szűrt események sorrendben, felülről lefelé a Kezdő dátumtól a Befejező dátumig jelennek meg a kijelzőn, és a ▲▼ nyilakkal léptethetők. Az eseménytár kijelzéséből a x gombbal lehet kilépni.

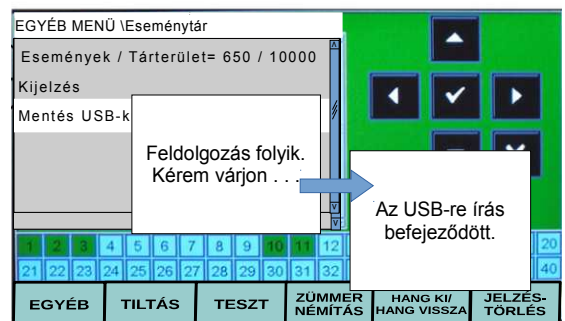


Az eseménytár Mentése USB-kulcsra

A menüparancs kiválasztása után az egység a "Helyezze be az USB-kulcsot" üzenetet írja ki.

Dugja be az USB-memóriát az MA-LCD7 alján található csatlakozóba. Észrevéve a memória meglétét a távkezelő/távkielző egység elkezd a teljes eseménytár tartalmát a memóriára írni egy .txt formátumú szövegfájl formájában. A fájl neve az aktuális dátum-idejét jelzi.

Amint az "USB-re írás befejeződött" üzenet megjelenik a kijelzőn, az USB-memória kihúzható.



Részlet egy (angol nyelvű) eseménytárból.

EVENT	RESET	Activation output module	16:47:29	17-04-23
		CILIM3 (STR): Strobe		
	Z1:			
CMD	RESET	Access lev. 2 (in/out) MA-LCD7 n.1 C2	16:47:29	17-04-23
	TEST REPEAT	2		
EVENT	RESET	Activation output module	16:47:29	17-04-23
		C2L3M1 (STR): CPU 2 STR		
	Z10:			
CMD	ACTIV.	Access lev. 2 (in/out) MA-LCD7 n.1 C2	16:48:56	17-04-23
	TEST REPEAT	2		
CMD	ACTIV.	Access lev. 2 (in/out) MA-LCD7 n.1 C2	16:48:56	17-04-23
	TEST REPEAT	2		
CMD	ACTIV.	Reset MA-LCD7 n.1 C2	16:48:57	17-04-23
	TEST REPEAT	2		
EVENT	ACTIV.	Panel in normal status	16:48:57	17-04-23
CMD	RESET	Access lev. 2 (in/out) MA-LCD7 n.1 C2	16:48:57	17-04-23
	TEST REPEAT	2		

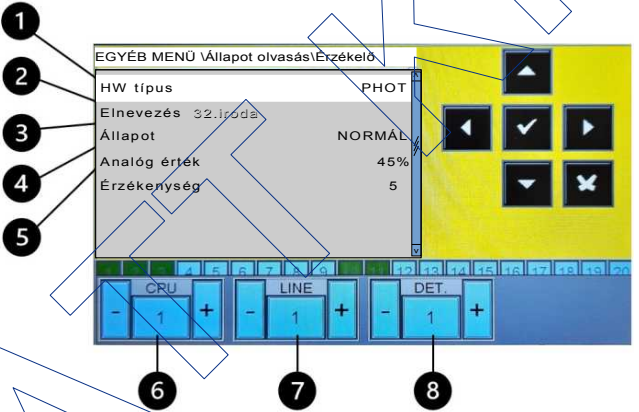
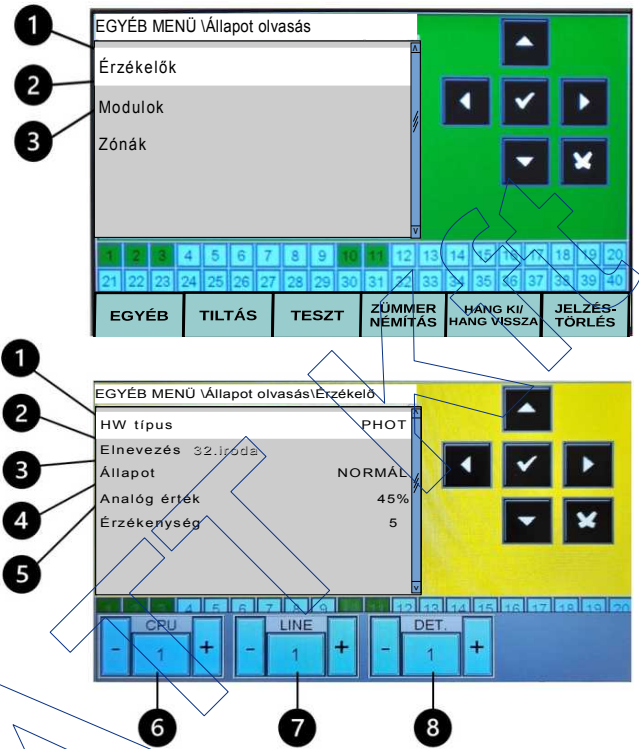
8.1.1.3. ÁLLAPOT OLVASÁS

Az EGYÉB menü Állapot olvasás parancsaival kijelzethetők a központ (központ hálózat) érzékelőinek, moduljainak és zónáinak aktuális állapota. A ▲▼ nyilakkal és az OK (✓) gombbal az adott menüsört kiválasztva

- 1 **Érzékelők** menüsor: kijelzethető a rendszer egy érzékelőjének aktuális állapota.
- 2 **Modulok** menüsor: a rendszer egy bemeneti vagy kimeneti moduljának aktuális állapota.
- 3 **Zóna** menüsor: a rendszer egy zónájának aktuális állapota.

Egy **Érzékelő állapotának kijelzethetéséhez** meg kell adni rendszerbeli címét:
 Központ/Hurok/Érzékelő (CPU/Loop/Sensor), vagy röviden CxxLyySzz) formában.

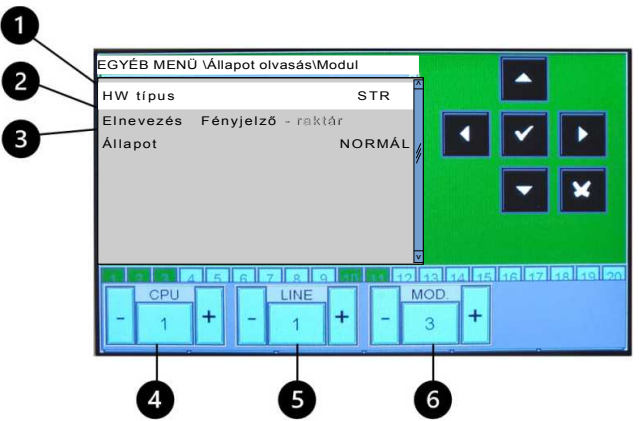
- 1 **HW típus:** az eszköz hardver azonosítója: ION, PHOT, THER, MULTI, ION)
- 2 **Elnevezés:** az eszköz 32 karakteres megnevezése
- 3 **Állapot:** az érzékelő aktuális állapota: Normál, Alarm, Prealarm, Hibás, Tiltva
- 4 **Analog érték (%):** az érzékelő által mért érték a riasztási szint százalékában
- 5 **Érzékenység:** az érzékelőnél kiválasztott érzékenységi szint (1 . . . 5 . . . 9)
- 6 **TJK (CPU)** - a Központ címe: a + és - gombokkal, vagy a középső szám gombra kattintva, és a központ címét megadva módosítható (1 - 64 között).
- 7 **HUROK (LINE)** - a központ címzőhurkának száma: a + és - gombokkal, vagy a középső szám gombra kattintva, és a hurok címét megadva módosítható (1 - 8 között).
- 8 **ÉRZ (DET)** - az érzékelő címe: a + és - gombokkal, vagy a középső szám gombra kattintva, és az érzékelő címét megadva módosítható (1 - 99 között).



Egy **Modul állapotának kijelzethetéséhez** meg kell adni rendszerbeli címét:
 Központ/Hurok/Modul (CPU/Loop/Modul), vagy röviden CxxLyyMzz) formában.

- 1 **HW típus:** a modul típusazonosítója. L részletesen a "MAX központok üzembe helyezési kézikönyve"-ben
- 2 **Elnevezés:** az eszköz 32 karakteres megnevezése
- 3 **Állapot:** a modul aktuális állapota: Normál, Alarm, Hibás, Tiltva (illetve vezérlő moduloknál: Aktív)

* A távkezelő egységről a Vezérlő modulok nem kapcsolható be/ki (nem aktiválhatók/deaktiválhatók), csak állapotuk jeleníthető meg.



- 4 **TJK (CPU)** - a Központ címe: a + és - gombokkal, vagy a középső szám gombra kattintva, és a központ címét megadva módosítható (1 - 64 között).
- 5 **HUROK (LINE)** - a központ címzőhurkának száma: a + és - gombokkal, vagy a középső szám gombra kattintva, és a hurok címét megadva módosítható (1 - 8 között).
- 8 **MOD** - a modul címe: a + és - gombokkal, vagy a középső szám gombra kattintva, és a modul címét megadva módosítható (1 - 99 között).

Egy **Zóna állapotának kijelzéséhez** meg kell adni a zóna számát 1 - 2000 között Zóna (Zone), vagy röviden Zw formában.

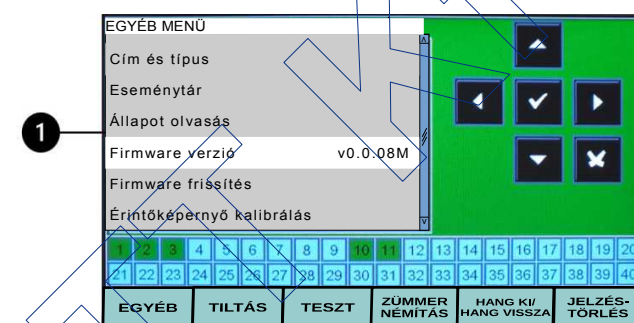
- | | |
|---|---|
| 1 | Elnevezés: a zóna 32 karakteres neve |
| 2 | Állapot: a zóna aktuális állapota: Normál, Alarm, Hibás, Tiltva, Teszt |
| 3 | ZÓNA: a zóna címe: a + és - gombokkal, vagy a középső szám gombra kattintva, és a zóna címét megadva módosítható (1 - 2000között). |



8.1.1.4. FIRMWARE VERZIÓ

Az MA-LCD7 távkezelő/távkijelző egység firmware verziójának kijelzése.

- | | |
|---|--|
| 1 | Firmware verzió: az EGYÉB menüben a ▲▼ nyilakkal a menüsorra lépve kijelzethető az egység aktuális firmware verziója. |
|---|--|



8.1.1.5. FIRMWARE FRISSÍTÉS

Az MA-LCD7 távkezelő/távkijelző firmware-je az élettartama alatt bármikor frissíthető,

- ha új, esetleg javított funkciókkal rendelkező firmware-t készít a gyártó, vagy
- ha szükség van az egység típusának, üzemmódjának módosítására (Rendszer távkezelőből Virtuális zónakijelzővé, vagy fordítva).

A firmware frissítése egyszerűen és gyorsan végrehajtható: a gyártó honlapjáról letöltött, vagy a helyi disztribútortól kapott .UPG (vagy UPD) kiterjesztésű fájl kell egy USB memória alapkönyvtárba másolni, és az MA-LCD7 egységbe az USB-csatlakozóján keresztül feltölteni. A firmware frissítés végén lehet kiválasztani az MA-LCD7 egység típusát, üzemmódját, azaz, hogy Rendszer távkezelőként, vagy Virtuális zónakijelzőként működjön. A firmware frissítési eljárás a 5.1. fejezetben lett részletezve.



A "Firmware frissítést" egy legalább 500 MByte méretű USB-memóriával kell végezni, melyre a

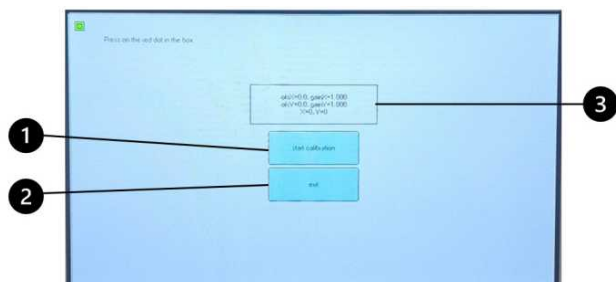
- <https://buildings.honeywell.com/gb/en/lp/morleymaxtec> oldalról letöltött, vagy
- a disztribútortól megkapott,

az MA-LCD7 firmware-jének frissítésére szolgáló .upd (vagy upg) kiterjesztésű fájl fel van másolva. A program frissítési folyamata végén az egység kívánt üzemmódja (Rendszer távkezelő vagy Virtuális zónakijelző) beállítható, miután az egység újraindul a megváltoztatott üzemmódban.

8.1.1.6. ÉRINTŐKÉPERNYŐ KALIBRÁLÁS

Az érintőképernyő kalibrálásakor pontosan kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csak akkor végezze, ha nagyon muszáj.

- | | |
|---|---|
| 1 | Start calibration: a kalibráció elindítása után kövesse a képernyő (angol nyelvű!) utasításait. |
| 2 | Exit: a Kilépés gombra kattintva befejezhető a kalibrálás és vissza lehet térni az EGYÉB menübe. |
| 3 | Axis display: az újra-kalibráció során az x és y adatokat mutatja. Alaphelyzet: 0 = nincs bevitel. |



8.1.2. TILTÁS MENÜ (CSAK TÁVKEZELŐ ÜZEMBEN)

A TILTÁS menüben csak a tűzjelző rendszerben aktuálisan fennálló tiltások jeleníthetők meg.

A TILTÁS menü csak Rendszer távkezelő üzemben áll rendelkezésre.

A távkezelőről a TILTÁS menüből nem lehet semmilyen eszközt, zónát, funkciót tiltani/engedélyezni, csak kijeleztetni lehet az éppen letiltott érzékelőket, modulokat, zónákat, illetve rendszer funkciókat.

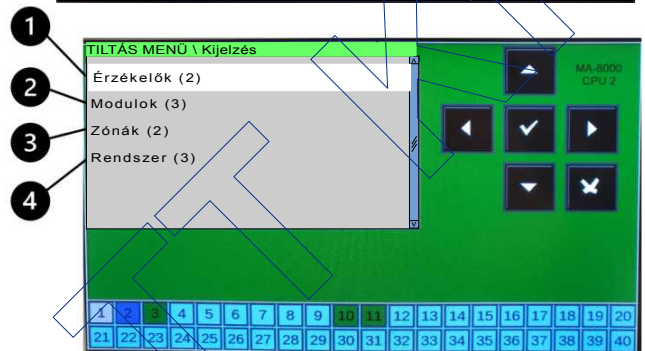
- 1 **Kijelzés:** parancs a rendszerben aktuálisan fennálló tiltások megjelenítésére



Tiltás - Kijelzés

A tűzjelző rendszerben (központ hálózatban) az aktuálisan letiltott érzékelők, modulok, zónák és rendszer funkciók jelezhetőek ki.

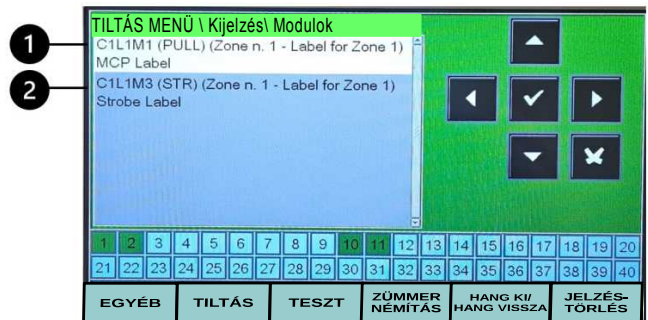
- 1 **Érzékelők:** A sorban () között az aktuálisan tiltott érzékelők száma látható. A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a sort kiválasztva kijeleztethető az összes letiltott érzékelő.
- 2 **Modulok:** A sorban () között az aktuálisan tiltott modulok száma látható. A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a sort kiválasztva kijeleztethető az összes letiltott modul.
- 3 **Zónák:** A sorban () között az aktuálisan tiltott zónák száma látható. A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a sort kiválasztva kijeleztethető az összes letiltott zóna.
- 4 **Rendszer funkciók:** A sorban () között az aktuálisan tiltott Rendszer funkciók száma látható. A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a sort kiválasztva kijeleztethető az összes letiltott rendszer funkció (pl. Hangjelző, Azonnali hangjelző bekapcsolás, Oltás funkció).



A megfelelő sort kiválasztva egyedileg kijeleztethetők a letiltott érzékelők, modulok, zónák, az eszközök címével, típusával, nevével, valamint zónájának számával és nevével. A letiltott rendszer funkciók tételesen megjeleníthetők.

pl. Tiltás - Kijelzés - Modulok

- 1 Az elsőként letiltott modul paraméterei:
 - C1L1M1 (PULL) (Zóna 1 - Zóna név)
 - A modul neve
 - 1 központ-1.hurok-1. modul,
 - PULL: a modul típusa - kézi jeladó,
 - A modul zónájának száma, zónájának neve,
 - A modul elnevezése
- 2 A másodikként letiltott modul paraméterei:
 - C1L1M3 (STR) (Zóna 1 - Zóna név)
 - A modul neve

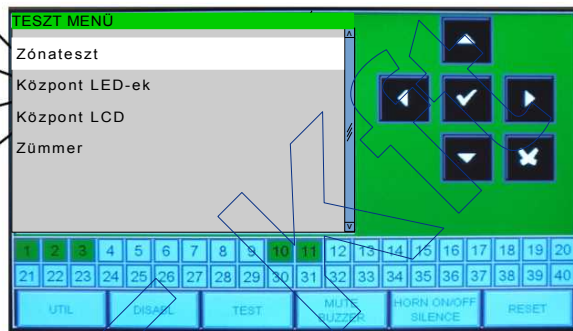


8.1.3. TESZT MENÜ (CSAK TÁVKEZELŐ ÜZEMBEN)

A csak távkezelő üzemmódban rendelkezésre álló TESZT menü 4 opciójával a távkezelő állapotjelző LED-jei, képernyője (LCD-je), belső zümmerge ellenőrizhető, illetve kijelezhető, hogy a tűzjelző rendszer melyik zónája, milyen beállításokkal van Teszt üzemmódban. A távkezelő egységről tehát nem indítható zóna tesztelés, az csak a tűzjelző központ(ok)ról kezdeményezhető a 2. szintű jelszó ismeretében.

A TESZT menü opciói:

- 1 Zónateszt:** A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a sort kiválasztva kijelezhető, hogy a központ melyik zónája, milyen paraméterekkel van teszt üzembe állítva.
- 2 LED-ek:** A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a sort kiválasztva elindul a távkezelő egység állapotjelző LED-jeinek ellenőrzése. A LED-ek 3 másodpercre kigyulladnak, majd visszaállnak korábbi állapotukba.
- 3 LCD:** A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a sort kiválasztva elindul a távkezelő egység kijelzőjének ellenőrzése. A kijelző teljes felülete különböző színekben felvillan 1-1 másodpercre, majd visszaáll a korábbi kijelzés.
- 4 Zümmer:** A ▲▼ nyilakkal, majd az OK (✓) gombbal a sort kiválasztva elindul a távkezelő egység belső zümmerének ellenőrzése. A zümmer 3 másodpercre megszólal, majd elhallgat.



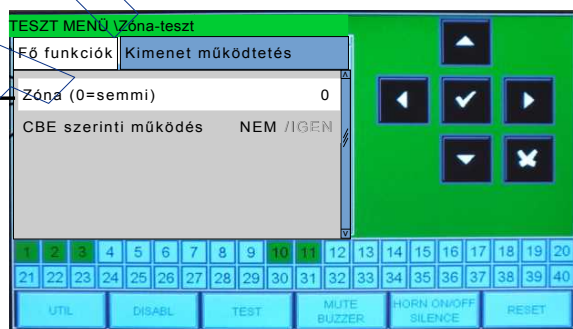
TESZT - Zónateszt opció

A két, fülékkel kiválasztható ablakban ellenőrizhető, hogy a tűzjelző rendszer melyik zónája van teszt üzemben, és milyen beállításokkal.

- 1 Zóna (0=semmi):** A tűzjelző rendszer teszt üzemben levő zónájának száma. (Ha az érték=0, akkor jelenleg nincs tesztben egyik zóna sem.)

A teszt üzem egyéb beállítási paraméterei:

 - Fő funkciók fülön:
 - CBE szerinti működés: Igen/Nem
 - Kimenet működtetés fülön:
 - Típus: Semmi/Hangjelző/Modul (a teszt sikerességét visszajelző kimenet)



Egy adott zónát Teszt üzembe állítani csak a központok Teszt menüjéből lehet!

8.2. AZ MA-LCD7 KEZELŐI FELÜLETE

Az MA-LCD7 egység kezelése távkezelő üzemben a MAX központok kezelő felületéhez teljesen hasonló. Azonosak, bár kicsit korlátozottabbak a menük, azonosak a navigáló gombok, és azok használata, azonosak a színekkel kódolt esemény ablakok, valamint a szintén színekkel kódolt zónakijelzők. Egy MAX központ és egy Rendszer távkezelőként működő MA-LCD7 egység egyformán, és egyformán könnyen használható.

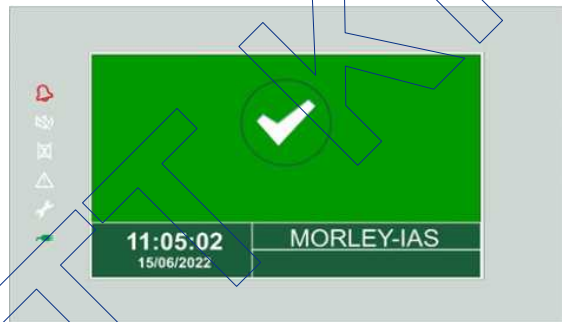
A távkezelőként (Virtuális zónakijelzőként) használt MA-LCD7 egységek kezelő felülete, valamint az események kezelése ettől eltérő.

8.2.1. KÉPERNYŐVÉDŐ

Az MA-LCD7 egység mindkét üzemmódjában ún. képernyővédő kijelzésre vált, ha a tűzjelző rendszerben aktuálisan nincs semmilyen esemény (riasztás, hiba stb.).

A képernyővédő azonnal eltűnik amint bármilyen esemény történik, vagy megérintik a képernyőt, és akkor a kijelzés azonnal az ún. esemény-fülekét mutatja (Rendszer távkezelő üzemben), vagy a zónák ikonjait mutatja (Virtuális zónakijelző üzemben).

- 1 Zöld háttér + ✓** : Ez a képernyő-kép jelzi, hogy nincs semmilyen esemény, riasztás a tűzjelző rendszerben.
A képernyővédő azonnal eltűnik amint bármilyen esemény történik, vagy megérintik a képernyőt, és akkor a kijelzés azonnal az ún. esemény-fülekét mutatja (Rendszer távkezelő üzemben), vagy a zónák ikonjait mutatja (Virtuális zónakijelző üzemben).



- 2 Dátum- Idő**: A központ(ok)on beállított (elvileg a valós) dátum-időt mutatja ÓÓ:PP:MP nn/hh/éé formátumban.

- 3 A telepítés helye**: A tűzjelző rendszer telepítési helyét mutatja, melyet a központ(ok) programozásakor a Programozás/ Rendszer/ Rendszer név menüben lehet beállítani.

8.2.2. VIRTUÁLIS ZÓNAKIJELZŐK

Az MA-LCD7 Rendszer távkezelő üzemmódban az első 40 zóna állapotát jeleníti meg állapotikonokkal a képernyő alján, míg az MA-LCD7M Virtuális zónakijelző a - RS-485 vonalon belüli - címe által meghatározott 80 zóna állapotikonjait mutatja a teljes képernyőn.

A Virtuális zónakijelzőként beállított MA-LCD7M egység beállított címétől függő kijelezendő zónatartomány a 6.1. fejezetben található meg.

A zónaikonok színekkel kódoltan, 7 különböző színnel mutatják az egyes zónák aktuális állapotát, így könnyen és gyorsan áttekinthetők.

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	35	36	37	38	39	40

MA-LCD7 Rendszer távkezelő (első) 40 zónás kijelzője

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	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

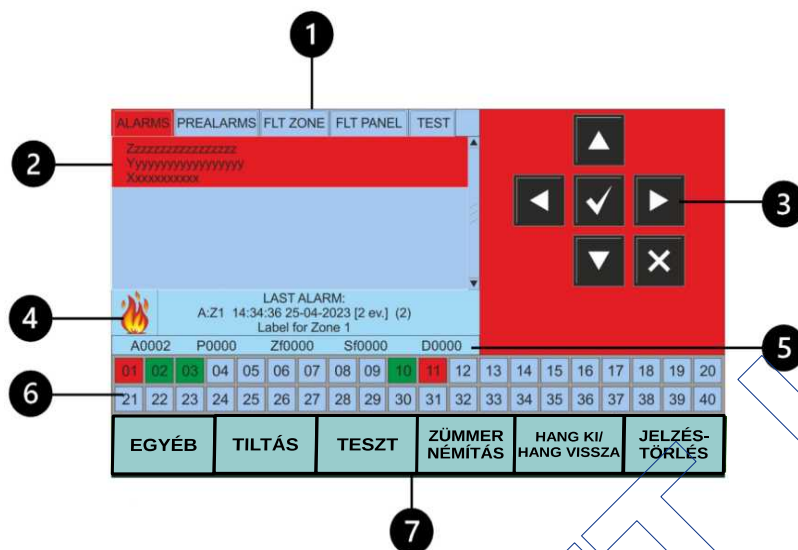
MA-LCD7M: Virtuális 80-zónás kijelző

A zónaikonok színekkel kódolása:

Zöld	→	Zóna él, rendben - van hozzárendelt eszköz
Sárga	→	Hibás zóna - a zónához rendelt valamelyik eszköz hibás
Borostyán	→	Zóna előriasztásban - a zónához rendelt valamelyik eszköz előriasztást (pre-alarm) jelez
Piros	→	Zóna tűzjelzésben - a zónához rendelt valamelyik eszköz riaszt, tűzjelzésben van
Világoskék	→	Nem használt zóna - a zónához nincs eszköz hozzárendelve
Sötétkék	→	Zóna tesztben - a zóna teszt üzembe van állítva
Szürke	→	Zóna tiltva - a zóna tiltva, vagy a zóna összes eszköze - egyedileg - le van tiltva

8.2.3. MA-LCD7 - RENDSZER TÁVKEZELŐ

Rendszer távkezelő üzemmódban az MA-LCD7 az alábbi színekkel ellátott esemény-ablakokkal segíti a kezelő személyzet tevékenységét.



1 Esemény-fülek: az esemény-fülekkel elérhető esemény-ablakok között a ◀▶ nyilakkal lehet mozogni az Alarm (riasztás), Előriasztás, Hibás zóna, Rendszerhiba és Zóna teszt ablakok között.

2 Esemény-ablak: az ablak az aktuális aktív esemény(eket) mutatja az adott eseménytípuson belül.

3 Navigációs gombok: az ablakok és menük közötti mozgást és kiválasztást segítik.

4 Esemény ikon: minden eseménytípushoz (riasztás, hiba, teszt stb.) más-más ikon tartozik
Utolsó esemény: az esemény-ablak utolsó eseménye

5 Esemény összesítő: az adott eseménytípusból éppen mennyi van: A → alarm (riasztás), PA (P)→ Prealarm (Előriasztás), ZH (ZF)→ Zóna hiba, RH (SF)→ Rendszerhiba, ZT → Zóna teszt

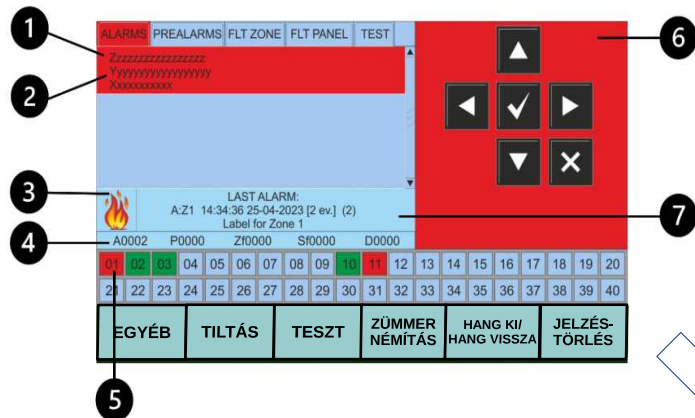
6 Virtuális zónakijelzők (az első 40 zónához): színek a 8.2.2. fejezet szerint

7 Virtuális kezelőgombok:

EGYÉB	a 3. jelszó szinttel elérhető EBYÉB menü parancsaihoz
TILTÁS	a TILTÁS menü, a tiltott eszközök, zónák, rendszer funkciók kijelzéséhez
TESZT	a Zóna teszt üzem beállításainak kijelzéséhez
ZÜMMER NÉMÍTÁS	új esemény nyugtázása, a helyi és központok zümmereinek némítása
HANG KI / HANG VISSZA	az összes hangjelző kimenet (+SND modulok) kikapcsolása, illetve visszakapcsolása
JELZÉSTÖRLÉS	a központ hálózat riasztási és hiba eseményeinek törlése

8.2.3.1. RENDSZER TÁVKEZELŐ (MA-LCD7) - RIASZTÁS (ALARM) JELZÉSE

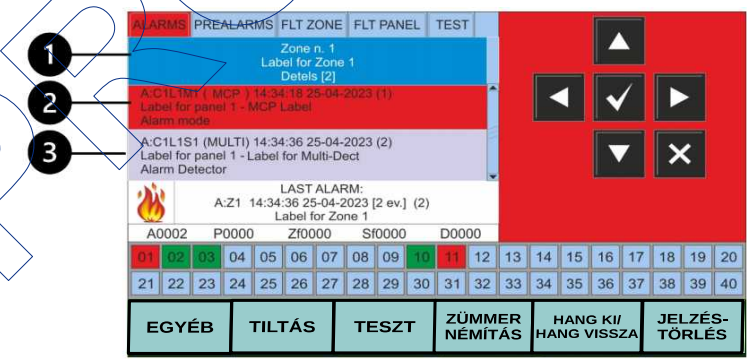
Riasztáskor (alarm) a távkezelő a Riasztási ablakot jelzi ki, felsorolva az riasztásban levő zóná(ka)t. A ▲▼ nyilakkal és az OK (✓) gombbal lehet belépni a kiválasztott zónába, és kijelzettetni a riasztásban levő eszköz(ök) részleteit.



- 1 A riasztás (alarm) részletei:**
 - a riasztásban levő zóna száma - a riasztás ideje
 - a riasztásban levő zóna neve

Az OK (✓) gombbal a riasztást okozó eszköz(ök) kijelzettethetők.
- 2 Zóna neve:** a riasztást okozó zóna neve (max. 32 karakter)
- 3 Esemény ikon:** riasztáskor: lángnyelv
- 4 Esemény összesítő:** A002: ha jelenleg 2 riasztás van a rendszerben
- 5 Virtuális zónakijelzők:** az 1. és 11. zóna ikonja piros, jelezve, hogy a zónákban riasztás van
- 6 Háttér szín: Piros** → riasztás van
- 7 Utolsó esemény:**
 - az utolsó riasztás zónája - bekövetkeztek ideje
 - a riasztást okozó zóna neve

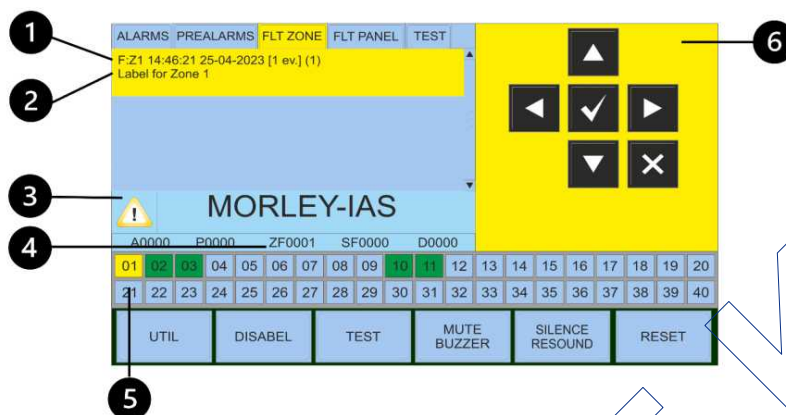
Belépés a riasztást okozó zónába: Az OK (✓) gombbal kijelzettethető(k) a zónában riasztásban levő eszköz(ök) részletei:



- 1** A kilistázott zóna neve, száma, majd a riasztásban levő eszköz(ök) részletei láthatók, melyek közül a ▲▼ nyilakkal lehet választani.
- 2 Az (időben) első riasztást okozó eszköz részletei:**
 - **A:** C1L1M1 (MCP) idő-dátum (1): **Alarm:** eszköz cím (típus) idő-dátum (riasztás sorszáma)
 - a központ neve - az eszköz neve
 - Modul riasztás: az esemény típusa
- 3 Az (időben) utolsó riasztást okozó eszköz részletei:**

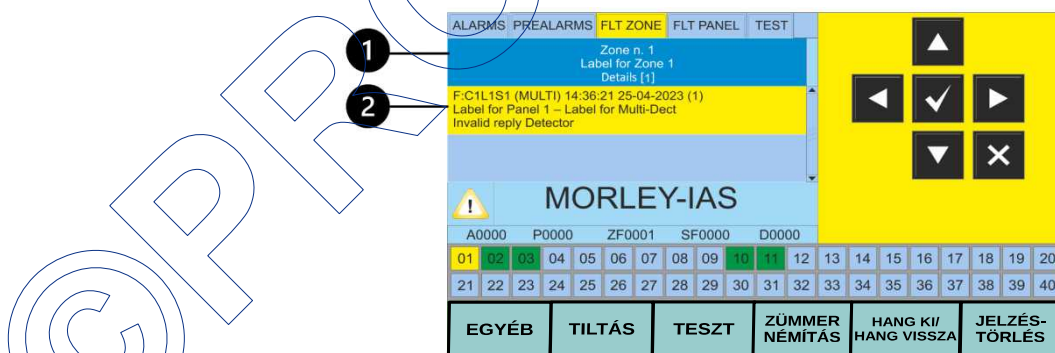
8.2.3.2. RENDSZER TÁVKEZELŐ (MA-LCD7) - ZÓNA- VAGY RENDSZERHIBA JELZÉSE

Egy eszköz (érzékelő vagy modul) meghibásodásakor a távkezelő a Zóna hiba (ZH), a tűzjelző központ valamilyen meghibásodásakor a Rendszerhiba (RH) ablakot jelzi ki. Több rendszerhiba vagy hibás zóna esetén felsorolva azokat. Zónahiba esetén a ▲▼ nyilakkal és az OK (✓) gombbal lehet belépni a kiválasztott zónába, és kijelzethetni a meghibásodott eszköz(ök) részleteit.



1	A hiba részletei: - a hibás zóna - a meghibásodás ideje (a hiba sorszáma) Az OK (✓) gombbal a zónában levő hibás eszköz(ök) kijelzethetők.
2	A hibás zóna neve (Zónahiba esetén) A hiba leírása (Rendszerhiba esetén)
3	Esemény ikon: hiba esetén: sárga elakadásjelző
4	Esemény összesítő: ZH001: 1 zóna meghibásodása esetén, illetve RH001: 1 rendszerhiba esetén
5	Virtuális zónakijelzők: a 01. zóna ikonja sárga, jelezve, hogy a zónában hiba van
6	Háttér szín: Sárga → hibás

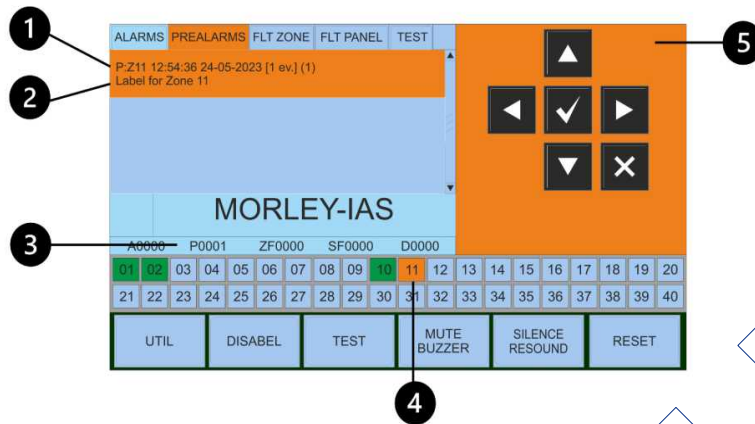
Belépés a meghibásodott zónába: Az OK (✓) gombbal kijelzethető(k) a zóna meghibásodott eszköz(ei)nek részletei:



1	A kijelzött zóna neve, száma, majd a riasztásban levő eszköz(ök) részletei láthatók, melyek közül a ▲▼ nyilakkal lehet választani.
2	Az (időben) első hibás eszköz részletei: - ZH:C1L1S1 (MULTI) idő-dátum (1); Zóna Hiba: eszköz cím (típus) idő-dátum (a hiba sorszáma) - a központ neve - az eszköz neve - Érvénytelen válasz (a hiba részletei)

8.2.3.3. RENDSZER TÁVKEZELŐ (MA-LCD7) - ELŐRIASZTÁS (PREALARM) JELZÉSE

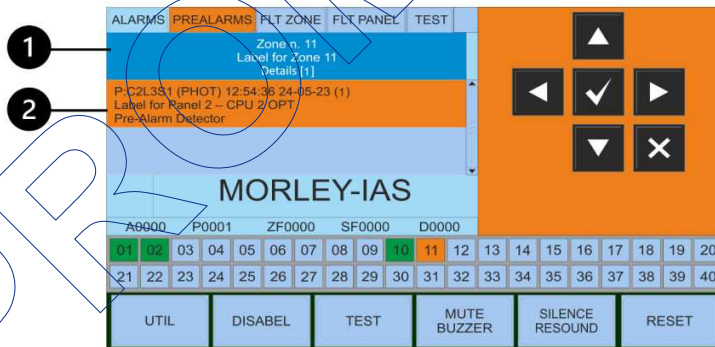
Előriasztáskor (prealarm) a távkezelő az Előriasztási ablakot jelzi ki, felsorolva az előriasztásban levő zóná(ka)t. A ▲▼ nyilakkal és az OK (✓) gombbal lehet belépni a kiválasztott zónába, és kijeleztetni az előriasztásban levő eszköz(ök) részleteit.



- 1** **Az előriasztás részletei:**
 - az előriasztásban levő zóna - az előriasztás ideje
 - az előriasztásban levő zóna neve

Az OK (✓) gombbal az előriasztást okozó eszköz(ö)k kijeleztethetők.
- 2** **Zóna neve:** az előriasztást okozó zóna neve (max. 32 karakter)
- 3** **Esemény összesítő: PA001:** ha jelenleg 1 előriasztás van a rendszerben
- 4** **Virtuális zónakijelzők:** a 11. zóna ikonja borostyánszín, jelezve, hogy a zónában előriasztás van
- 5** **Háttér szín:** **Borostyánszín** → előriasztás van

Belépés az előriasztást okozó zónába: Az OK (✓) gombbal kijeleztethető(k) a zónában előriasztásban levő eszköz(ök) részletei:

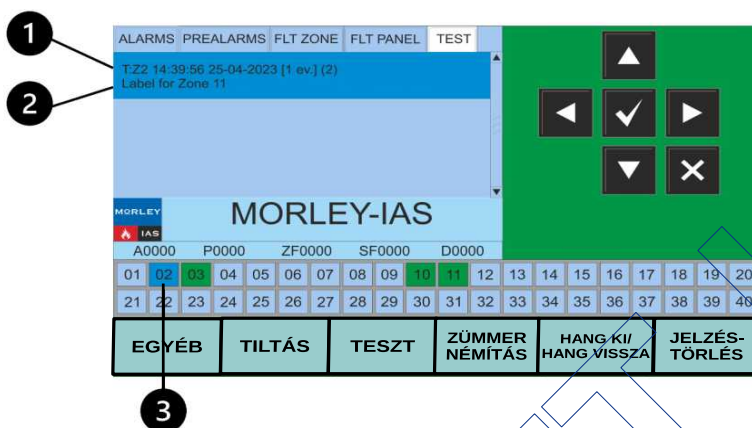


- 1** A kijelölt zóna száma, neve, majd az előriasztásban levő eszköz(ök) részletei láthatók, melyek közül a ▲▼ nyilakkal lehet választani.
- 2** **Az (időben) első riasztást okozó eszköz részletei:**
 - **P:** C2L3S1 (PHOT) idő-dátum (1): Prealarm_ eszköz cím (típus) idő-dátum (az előriasztás sorszáma)
 - a központ neve - az eszköz neve
 - Érzékelő előriasztás: az esemény típusa

8.2.3.4. RENDSZER TÁVKEZELŐ (MA-LCD7) - TESZT ESEMÉNYEK JELZÉSE

Egy zóna Teszt üzeme, azaz egy zóna eszközeinek ellenőrzése csak a MAX központokból kezdeményezhető. Az MA-LCD7 távkezelőn csak a tesztre kiválasztott zóna eseményei jeleníthetők meg.

Ha valamelyik zóna Teszt üzemre van kiválasztva, akkor a távkezelő Teszt ablakában a tesztre kiválasztott zóna látható. Az OK (✓) gombbal belépve a zónába kijelzethetők a zónában elvégzett "teszt események", eszköz ellenőrzések, melyek a ▲▼ nyilakkal léptethetők.



1 A zóna teszt (ellenőrzések) részletei:

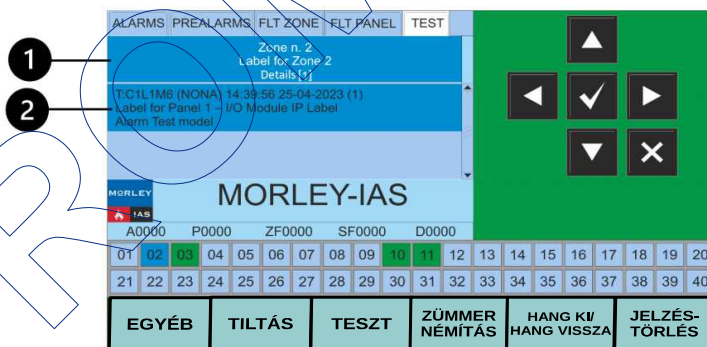
- T:Z2 (a teszt üzemben levő zóna) - a teszt indításának kezdete - teszt események száma
- a teszt üzemre kiválasztott zóna neve

Az OK (✓) gombbal az addig letesztelt, ellenőrzött eszköz(ök) kijelzethetők.

2 A zóna neve: a tesztre kiválasztott zóna neve (max. 32 karakter)

3 Virtuális zónakijelzők: a 2. zóna ikonja sötétkék, jelezve, hogy a 2. zóna teszt üzemben van

Belépés az teszt üzemben levő zónába: Az OK (✓) gombbal kijelzethető(k) a zónában eddig tesztelt, ellenőrzött eszköz(ök) részletei:



1 A tesztre kiválasztott zóna részlete

- a zóna száma
- a zóna neve
- az eddig elvégzett ellenőrzések száma

2 Az (időben) első riasztást okozó eszköz részletei:

- T: C1L13M6 (NONA) idő-dátum (1): Teszt: eszköz cím (típus) idő-dátum (a teszt sorszáma)
- a központ neve - az eszköz neve
- Modul alarm teszt : az esemény típusa

8.2.4. VIRTUÁLIS ZÓNAKIJELZŐ - MA-LCD7M

Az MA-LCD7M típusúra beállított Virtuális zónakijelzők a - RS-485 vonalon belüli - címük által meghatározott 80 zóna állapotikonjait mutatják a teljes képernyőn. A Virtuális zónakijelzőként beállított MA-LCD7M egység beállított címétől függő kijelzendő zónatartomány a 6.1. fejezetben található meg.

A zónaikonok színekkel, 7 különböző színnel mutatják az egyes zónák aktuális állapotát, így az adott zónatartomány állapota könnyen és gyorsan áttekinthető. Az egyes zónák ikonjára koppintva - az aktuális állapotuktól függően - további információk is kijelzethetők (zóna neve, esemény részletei).



- 1 Virtuális zónakijelző ikonok**
Az MA-LCD7M egység - RS-485 vonalon elfoglalt - címétől függő 80 zóna színekkel jelölt ikonja jelenthető meg a tűzjelző rendszer lehetséges 2000 zónájából (1.cím: 1.zóna - 80. zóna; 2 cím: 81.zóna - 160. zóna; 14. cím: 1041. zóna . 1120.zóna).

- 2 A csatlakozás állapota**
Az MA-LCD7M távkijelző és a hozzá tartozó MAX központ közti kapcsolat állapotát jelzi:
- ONLINE : kapcsolat rendben
- OFFLINE: kapcsolat megszakadt

- 3 Színkód gomb**
Megmutatja, hogy a különböző színű zóna ikonok milyen állapotot jelentenek.

- 4 EGYÉB gomb**
A gombbal az EGYÉB menübe lehet lépni, a 3. szintű jelszó megadása után. Az EGYÉB menü parancsai a 8.1.1. fejezetben találhatók.

- 5 Dátum - idő**
Az aktuális (a MAX központ(ok)ban beállított) dátum és idő kijelzése

A zónaállapotok színekkel

- Zöld** → Zóna él, rendben - van hozzárendelt eszköz

- Sárga** → Hibás zóna - a zónához rendelt valamelyik eszköz hibás

- Borostyán** → Zóna előriasztásban - a zónához rendelt valamelyik eszköz előriasztást (pre-alarm) jelez

- Piros** → Zóna tűzjelzésben - a zónához rendelt valamelyik eszköz riaszt, tűzjelzésben van

- Világoskék** → Nem használt zóna - a zónához nincs eszköz hozzárendelve

- Sötétkék** → Zóna tesztben - a zóna teszt üzembe van állítva

- Szürke** → Zóna tiltva - a zóna tiltva, vagy a zóna összes eszköze - egyedileg - le van tiltva

Cím	Zóna	Cím	Zóna
1	1 - 80	8	561-640
2	81-160	9	641-720
3	161-240	10	721-800
4	241-320	11	801-880
5	321-400	12	881-960
6	401-480	13	960-1040
7	481-560	14	1041-1120
15*	21 - 100	16*	101 - 180

A távkijelző (MA-LCD7M) címe és a kijelzett zóna tartomány

8.2.4.1. VIRTUÁLIS ZÓNAKIJELZŐ (MA-LCD7M) - RIASZTÁS (TÚZJELZÉS)

Egy eszköz tűzjelzésekor a távkijelzőn a hozzá tartozó zónaikon színe pirosra vált. A zóna ikonjára koppintva kijelzethető a zóna neve és a tűzjelzést okozó eszköz részletei (cím, típus stb.) Ha a zónában egyszerre több eszköz is tűzjelzésben van (riaszt), akkor mindegyik eszköz kijelződik.

- 1** A 11. zóna piros - a 11. zóna tűzjelzésben (riasztásban) van. Legalább 1 eszköz a 11. zónában riaszt.

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	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
ONLINE			SZÍNKÓD			EGYÉB		07/06/2023 11:53	

i Fontos!

- Ha a tűzjelzés egy olyan zónából származik, mely nem szerepel az MA-LCD7M távkijelző zónatartományában, akkor a kijelzőn nem lesz semmilyen riasztásjelzés
- Egy távkijelzőn 80 zóna állapota jeleníthető meg.

Egy adott zóna ikonjára koppintva további részletek jelezhetőek ki.

Egy tűzjelzésben levő zóna ikonjára kattintva kijelzethető annak címe, elnevezése, valamint a tűzjelzést okozó eszközök részlete (cím, típus, dátum-idő stb.).

1 A zóna száma:

A felugró ablak címkéje a zóna számát, színe pedig a zóna állapotát mutatja.

2 Zóna címke

- Első sor: a zóna neve (max. 32 karakter)
- További sorok: az esemény(ek) részletei - a tűzjelzést okozó eszköz(ök) részletei

3 Kilépés (x)

A gombra koppintva a felugró ablaka bezárható.

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	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
ONLINE			SZÍNKÓD			EGYÉB		07/06/2023 11:53	

ZONE 11

Zóna címke

Esemény részletei

✕

8.2.4.2. VIRTUÁLIS ZÓNAKIJELZŐ (MA-LCD7M) - ZÓNA-HIBAJELZÉS

Egy zóna meghibásodásakor, pontosabban a zónában levő valamelyik eszköz(ök) meghibásodásakor, a távkijelzőn a hozzá tartozó zónaikon színe sárgára vált. A hibás zóna ikonjára koppintva láthatóvá váló felugró ablakban megjelenik:

- a hibás zóna száma,
- a zóna neve (max. 32 karakter), és
- a hibás eszközök részletei (cím, típus, a hiba részletei, dátum-idő stb.)

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	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
ONLINE			SZÍNKÓD			EGYÉB		07/06/2023 11:53	

ZONE 5

Zóna címke

A hiba részletei

✕

8.2.4.3. VIRTUÁLIS ZÓNAKIJELZŐ (MA-LCD7M) - ZÓNA ELŐRIASZTÁS (PREALARM) JELZÉS

Egy Előriasztást (prealarmot) jelző (borostyánszínű) zóna ikonjára koppintva megjeleníthető:

- a zóna száma,
- a zóna neve (max. 32 karakter), és
- az előriasztásban levő eszköz(ök) részletei (cím, típus, dátum-idő stb.)

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	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
ONLINE			SZÍNKÓD			EGYÉB		07/06/2023 11:53	

ZONE 11

Zóna címke

Előriasztás részletei

✕

8.2.4.4. VIRTUÁLIS ZÓNAKIJELZŐ (MA-LCD7M) - TILTOTT ZÓNA JELZÉSE

Egy letiltott (szürke) zóna ikonjára koppintva megjeleníthető:

- a zóna száma,
- a zóna neve (max. 32 karakter), és
- a tiltásban levő eszköz(ök) részletei (cím, típus, dátum-idő stb.)



8.2.4.5. VIRTUÁLIS ZÓNAKIJELZŐ (MA-LCD7M) - ZÓNA TESZTBEN JELZÉSE

Egy tesztben levő (sötétkék színű) zóna ikonjára koppintva megjeleníthető:

- a zóna száma,
- a zóna neve (max. 32 karakter), és
- az eddig letesztelt, ellenőrzött eszköz(ök) részletei (cím, típus, dátum-idő stb.)



8.2.4.6. VIRTUÁLIS ZÓNAKIJELZŐ (MA-LCD7M) - NYUGALOMBAN LEVŐ ZÓNA JELZÉSE

Egy programozott, de nyugalomban levő (zöld színű) zóna ikonjára koppintva megjeleníthető:

- a zóna száma,
- a zóna neve (max. 32 karakter), és



- Egy zóna akkor válik programozottá, ha legalább egy eszköz hozzá van rendelve.



Egy zóna "nyugalmi helyzet"-ben van, ha

- egyik eszköze sem riaszt,
- egyik eszköze sem hibás,
- nincs letiltva,
- nincs teszt üzemre állítva



8.2.4.7. VIRTUÁLIS ZÓNAKIJELZŐ (MA-LCD7M) - NEM PROGRAMOZOTT ZÓNA JELZÉSE

A "nem programozott" zónák ikonjai világoskékek. Egy "nem programozott" zónára koppintva nem történik semmi.

A "nem programozott" zóna azt jelenti, hogy a tűzjelző rendszer programozása, konfigurálása során a zónához nem lett semmilyen eszköz hozzárendelve, más szóval a zóna "üres".