



FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.
H-4024 DEBRECEN, WESSELÉNYI U. 2.
MOBIL: +36 30 349 7835
E-MAIL: INFO@FIRESTOPKFT.HU
WEB: WWW.FIRESTOPKFT.HU

KILSEN

analóg intelligens tűzjelző rendszer

KSA-700 *tűzjelző központ*

kezelési utasítás

Kezelőszervek és visszajelzések

Az EN54 szabvány alapján két felhasználói jogosultsági szint létezik.

1. szint

Valamennyi visszajelzés működik, a kezelőszervek nem használhatóak.

2. szint

Belépés érvényes felhasználói kóddal. Valamennyi kezelő és visszajelző szerv működik. A rendszerprogramozási funkció nem elérhető. Az előreprogramozott idő lejártá után a készülék visszalép az 1. szintre.

Felhasználói kódok

A rendszerben 10 különböző felhasználói kód állítható be. Ezt a rendszer telepítője/karbantartója végezheti el.

Vezérlések

A készüléken négy önálló nyomógomb található:

Megnevezés	Funkció
Kézi indítás (Trigger sirens)	Riasztási jelzés indítása valamennyi szirénán.
Szirénaéállítás (Shut off sirens)	A riasztás leállítása valamennyi szirénán.
Nyugtáz (Posted)	Az események nyugtázása és a tűzjelző központ belső hangjelzésének leállítása.
Reset	Valamennyi riasztás törlése, a tűzjelző központ alapállapotba állítása.

KILSEN KSA 700 analóg intelligens tűzjelző központ – kezelési utasítás

A tűzjelző központ egyéb funkcióit a következő nyomógombok használatával lehet elérni:

Megnevezés	Funkció
0,1,2,3,4,5,6,7,8,9	Számok (0-9) és betűk (A-Z) begépelésére
↑	Lapozás előre a megjelenített riasztások/hibák között
↓	Lapozás hátra a megjelenített riasztások/hibák között
←	A számmezőben előrelépés egy számjeggyel
→	A számmezőben visszalépés egy számjeggyel
Megváltoztat (Change)	Választás a felkínált opciók között (igen/nem).
Enter	A bejegyzés elfogadása.
#	Egy művelet felfüggesztése, vagy visszalépés az előző képernyőre.

Megjegyzés: 1. szintű belépésnél a kezelőszervek nem használhatóak. Bármely gomb megnyomására a képernyőn a bejelentkező képernyő jelenik meg. Ekkor lehet begépelni egy 2. szintű kódot.

Fényjelzések a tűzjelző központon

A tűzjelző központon piros, sárga vagy zöld fényjelzések segítik a rendszer állapotának gyors felmérését.

Kijelző	Szín	Funkció
Tűz (<i>Fire</i>)	piros	Automatikus vagy manuális tűzriasztás indult.
Hiba (<i>Failure</i>)	sárga	Hiba.
Nyugtázott (<i>Posted</i>)	sárga	A tűzjelző központ belső hangjelzőjének elnémítása.
Szirénaelnémítás (<i>Sirens shut-off</i>)	sárga	Szirénák elnémítva.
Szivárgó áram (<i>Earth Leakage</i>)	sárga	A vezetékhálózaton valahol áramszivárgást érékelt a rendszer.
Tiltás (<i>Disconnection</i>)	sárga	Általános tiltás (érzékelők és kimenetek)
Sziréna hiba (<i>Sirens failure</i>)	sárga	A sziréna körben a rendszer hibát érékel.
Szirénatiltás (<i>Siren disconnection</i>)	sárga	Szirénakimenet tiltva.
Kimenet tiltás (<i>Relays disconnection</i>)	sárga	Relékimenetek tiltva.
Teszt (<i>Testing</i>)	sárga	A rendszerteszt fut.
Táphiba (<i>Electrical supply cut</i>)	sárga	A hálózati- vagy az akkumulátorfeszültség nem megfelelő.
Tűz a zónában (<i>Zone fire</i>)	piros	Villog – a zónában tűzjelzés történt.
Zóna hiba/teszt/tiltás (<i>Zone Failure/Testing/Disconnection</i>)	sárga	Villog – a zóna hibás elemeket tartalmaz. Világít – a zóna tiltott vagy tesztállapotban van.
Szerviz (<i>Service</i>)	zöld	A rendszer tápfeszültség alatt.

Szöveges kijelző

A folyadékkristályos szöveges kijelző 4 sorban soronként 40 karakter megjelenítésére alkalmas. Háttérvilágításának köszönhetően rossz fényviszonyok között is könnyen leolvasható.

Ha a kezelőszervek nincsenek használat alatt, a készülék kijelzője automatikusan visszaáll alapállapotába, és az aktuális riasztási- és hibaüzeneteket jeleníti meg. Ha nem tapasztalható a rendszerben semmi rendkívüli, a kijelzőről a dátum és az idő olvasható le.

Az „Enter” gomb megnyomására a készülék megjeleníti menürendszerét.

Főmenü

A bejelentkezés után az alábbi menüsor jelenik meg. (Ha nem nyom meg egy gombot sem a beállított időn túl, a kijelzőn a normál rendszerüzeneteket megjelenítő képernyő jelenik meg. Visszalépéshez nyomja meg az „Enter” gombot.)

[MAIN MENU]		[# EXIT]
1. Configure	4. Connect	7. View
2. Test	5. Disconnect	
3. Time	6. Print	

Valamennyi, a felhasználó által hozzáférhető funkció ebből az ablakból érhető el.

1. Configure (Beállítások)

Ebből a menüpontból programozható a tűzjelző központ mérnöki szinten. 2. szintű kóddal nem elérhető.

2. Test (Teszt)

A 2. pontból léphet be a teszt menübe.

1. LED
2. LCD
3. Zone

LED – fényjelzés teszt

Az első pontban végezhető el a tűzjelző központ fényjelzéseinek tesztje. Kiválasztásakor a készülék automatikusan ellenőrzi a zónákat, majd befejezi a műveletet. A folyamat manuálisan is megszakítható a „#” gomb megnyomásával.

LCD – képernyő teszt

Itt ellenőrizhető a képernyő megfelelő működése. Kilépés a „#” gombbal.

Zone – érzékelő teszt

Ebből a menüpontból tesztelhetők az érzékelők anélkül, hogy minden teszt előtt újra kellene indítani a tűzjelző központot.

KILSEN KSA 700 analóg intelligens tűzjelző központ – kezelési utasítás

A 3. pontot kiválasztása után először meg kell adni, hogy a szirénák hangjelzése működjön-e a teszt alatt. Igent válaszolva, amikor egy érzékelő riasztási állapotba kerül, a szirénák az előre beprogramozott néhány másodperces időre megszólalnak.

Az alábbi képernyőn válassza ki mely zónákat kívánja tesztelni. A tesztelendő első és utolsó zónát kell bejelölni.

Zone Test	
From Zone:	[001]
To Zone:	[012]

A tesztelendő utolsó zóna („To Zone”) megadása után a tűzjelző központ teszt üzemmódba vált, melyet az alsó sorban a két oldal között „futó T karakter és a világító teszt fényjelző jelez. Az alsó sorban „futó” T karakter a „Press # to exit” felirattal válogatja egymást. Amennyiben a teszt üzemmódból ki kíván lépni, nyomja meg a „#” billentyűt.

Testing	zone 12	to zone 15
-----T-----		

A fenti példában, ha a 12, 13, 14 vagy 15-ös zónák közül valamelyik egy érzékelője riasztási állapotba vált,

- a riasztást kiváltó érzékelő azonosítóját megjeleníti a tűzjelző központ, és az eseménytárban eltárolja. Az adott zóna riasztási állapotát a hozzá tartozó fényjelző és a tűzjelző belső hangjelzője jelez.
- a tüzet jelző érzékelőn a fényjelző folyamatosan világít.
- néhány másodperc elteltével a tűzjelző központ lekapcsolja az érzékelő fényjelzését (maximum 1 percbe telik mire az érzékelő újra üzembesz állapotba áll). A tűzjelző központ ezután készen áll a következő érzékelő ellenőrzésére.

Amennyiben nem a tesztelt zónák valamelyikéből érkezik riasztás, valamennyi sziréna és riasztási kimenet aktivizálódik a zónához beállítottaknak megfelelően. A szirénák folyamatosan jeleznek, amíg a tűzjelző központ leállításuk meg nem történik.

KILSEN KSA 700 analóg intelligens tűzjelző központ – kezelési utasítás

A kilépéshez a teszt üzemmódból nyomja meg a „#” billentyűt. Amennyiben manuális kilépés nem történik, azonban 20 percen keresztül egy érzékelő sem lett letesztelve, a tűzjelző központ automatikusan kilép a tesztüzemből.

3. Time (Idő)

Szükség esetén a tűzjelző központ belső órája a főmenü 3., Time (idő) menüpontból állítható be pontosan.

4. Connecting / Disconnecting (Engedélyezés / Tiltás)

Ebből a menüpontból tilthatók, majd engedélyezhetők a különböző rendszerelemek.

Engedélyezés

[CONNECT]	[# EXIT]
1. Zone	4. Delayed mode
2. Element	5. Relays/Sirens
3. Keyboard	

Tiltás

[DISCONNECT]	[# EXIT]
1. Zone	4. Delayed mode
2. Element	5. Relays/Sirens
3. Keyboard	

Zónák engedélyezése / tiltása

Válassza a „1. Zone” menüpontot.

A következő ablakban írja be mely zónát kívánja engedélyezni vagy tiltani:

Connect zone number: [001]

Írja be a kívánt zónaazonosítót. Példánkban ez legyen 34.

A parancs végrehajtása előtt a készülék a beállítás megerősítésére vár:

Connect zone number: [034]

Az „Enter” gomb megnyomása után a készülék a 34-es zónából érkező valamennyi jelzést elfogadja, vagy figyelmen kívül hagyja.

Megjegyzés: Kimenetek, például szirénák vagy relék tiltása esetén azok továbbra is programozásuknak megfelelően fognak működni, a tűzjelző központ csak a tőlük érkező jelzéseket hagyja figyelmen kívül.

Amikor egy zónát letilt, annak „Letiltás” (Disconnecting) valamint zónafénye sárgán jelzése világítani fog a tűzjelző központon.

Egyes érzékelők engedélyezése / tiltása

Válassza a „2. Elements” menüpontot.

Meg kell jelölni, melyik címzőhurok (Loop) milyen című érzékelőjét (Element) kívánja tiltani / engedélyezni.

Loop [01]	Element [034]
-----------	---------------

A készülék a beállítások megerősítését várja ezek után. Ehhez nyomja meg az „Enter” gombot.

A tűzjelző központ általános tiltás jelzése kigyullad.

Megjegyzés: Függetlenül attól, hogy tiltásra kerültek-e, a hurokra fűzött kimenetek, mint szirénák vagy relék, továbbra is programozásuknak megfelelően fognak működni, a tűzjelző központ csak ezen elemektől érkező jelzéseket hagyja figyelmen kívül.

A tűzjelző központ kezelőfelületének (nyomógombjainak) tiltása

A harmadik menüpont tilthatja le a tűzjelző központ kezelőfelületét. Újraengedélyezésükhöz egy 2. szintű kód begépelése szükséges.

A kezelőfelület amennyiben nincs használat alatt az előre beállított ideig, automatikusan tiltásra kerül.

Kimenetek engedélyezése / tiltása

Egy típusú kimeneti eszközből (szirénák vagy relék) az összes engedélyezhető-tiltható a „5. Relays/Sirens” menüpontból.

1. SIRENS : [CONNECTED]
2. RELAYS : [DISCONNECTED]

A kimenetek tiltása esetén a kijelzőn a megfelelő tiltást jelző jelzőfény kigyullad, és a képernyőn megjelenik egy figyelmeztető üzenet. Szirénák tiltása esetén a szándékot a 2. szintű kód begépelésével kell megerősíteni.

Késleltetett-riasztás üzemmód engedélyezése / tiltása

Ha a késleltetett-riasztás mód beállításra került (lásd. jelen kézikönyv 3. fejezetét) a tűzjelző központ át egy 2. szintű kód használatával át lehet váltani ebbe a módba a „4. Delayed mode” menüpontból. Engedélyezésekor be kell állítani, hány napig éljen ez a beállítás.

A kívánt időtartamot a „Change” gomb megnyomásával lehet beállítani (napokban).

A késleltetés fényjelzés addig világít, amely napon az üzemmód még aktív marad.

Megjegyzés: 1 és 99 nap között állítható be. Minden nap 1-nek számít.

A beállítás állandóvá tehető a 200-as szám begépelésével.

5. Print (Nyomtatás)

A nyomtatás menübe a „Print” opciót választva lehet belépni.

[PRINT]	[#EXIT]
1. Elements	4. Disablement
2. Historic	5. Options
3. Mode	

Elements (Eszközök)

Az „Elements” menüpontból nyomtathatja ki az egyes hurkokhoz tartozó érzékelők aktuális állapotát és a hozzájuk tartozó szöveget.

Historic (Eseménytár)

A „Historic” menüpontból nyomtathatja ki a tűzjelző központ eseménytárát.

Mode (Nyomtatási beállítások)

A „Mode” pontban a nyomtatási beállításokat végezheti el. Az aktuális beállítás a zárójelek között található.

Manual : Csak akkor nyomtat, ha erre a felhasználó felől utasítás érkezik.

Auto : Valamennyi jelentkező hiba és riasztás nyomtatásra kerül.

-- : Nem csatlakozik a készülékhez nyomtató.

Disablement (Tiltások)

Valamennyi tiltott eszköz nyomtatásra kerül.

Options (Nyomtató port)

Állítsa be, hogy a nyomtató az 1. vagy 2. porthoz csatlakozik-e.

View (Lekérdezések)

A lekérdezések menübe a „View” opciót választva lehet belépni.

[VIEW]	[#EXIT]
1. Elements	4. Outputs
2. Log	5. Disabled
3. Fault	6. Events

Elements (Eszközök)

Az „Elements” menüpontban tekintheti meg az egyes hurkokhoz tartozó érzékelők aktuális állapotát és a hozzájuk tartozó szöveget.

Be kell állítani a vizsgálandó érzékelő címzőhurok és érzékelő számát.

Log

A rendszernaplóban a „←” és „→” gombokkal lapozhat előre/hátra.

Fault (Hibák)

A készülék automatikusan megjeleníti az előforduló hibákat és riasztásokat, azonban manuálisan is lehetőség van a hibák közötti lapozásra a „←” és „→” gombokkal. Kilépés a „#” gombbal.

Outputs (Kimenetek)

A relék és szirénák állapotát jeleníti meg.

Megjegyzés: A sziréna-némítás (*shut-off*) gomb a szirénákat kikapcsolt (*OFF*) állapotba váltja.

Disable (Tiltások)

Az almenüből kiválasztható, hogy a tiltott zónák vagy eszközök listájára van-e szükség.

1. Zones (Zónák): Valamennyi részben vagy teljesen letiltott zóna megjelenítése.
2. Az összes tiltott érzékelő megjelenítése.

Events (Események)

A felső sorban látható az eseményszám (1-999).

Működés késleltetett-riasztás üzemmódban

A tűzjelző központ megfelelő konfigurálásával elérhető, hogy bármely zóna a kívánt napon késleltetett üzemmódban működjön. Erre a működésre a központ megfelelő fényjelzése hívja fel a figyelmet. Ebben az üzemmódban az érzékelőktől érkező jelzések megjelennek a tűzjelző központon, azonban a szirénák indítása késleltetett. Amennyiben semmi beavatkozás nem történik a beállított időn belül, a rendszer elindítja a szokásos teljes riasztást.

Megjegyzés: a funkció felprogramozásához 3. szintű (mérnöki) kód szükséges. 2. szintű kóddal csak a felprogramozása után állítható be a kívánt napokra. Az üzemmódnál beállítható, hogy csak a nap egy bizonyos részében és csak egyes zónáknál működhessen. Beállítása 1 másodperces intervallumokban lehetséges.

Ha a rendszer a késleltetett-riasztás üzemmódban tüzet érzékel, akkor megszólal a tűzjelző központ belső hangjelzője, a kijelzőn megjelenik a riasztást kiváltó érzékelő pontos leírása, valamint egy figyelmeztetés, hogy a rendszer az 1. riasztási fázisba lépett (*phase 1*). Ha nem történik meg a riasztás nyugtázása a beállított időn belül, akkor a riasztórendszerben teljes riasztás indul el. Az 1. fázis nyugtázásához a „Posted” (Nyugtázás) gomb megnyomása szükséges. A rendszer ekkor átvált a riasztás 2. fázisába.

A 2. fázisú késleltetés akkor indul el, amikor egy érzékelőről riasztás jelzés érkezik, vagyis az 1. fázissal egy időben. Azzal, hogy a 2. fázis késleltetését a programozó hosszabb időre állítja be, mint az 1. fázisét, lehetőség nyílik a felügyelő személyzet számára kivizsgálni a riasztás okát, mielőtt az épületben a teljes riasztás elindul. Amennyiben a rendszer nyugalomba helyezése nem történik meg, mielőtt a beállított idő lejár, a rendszerben teljes körű riasztás indul.

A készüléken található kézi jelzésadóval bármikor teljes körű riasztás indítható, a késleltetett-riasztás üzemmód beállításaitól függetlenül.

