

FIRECLASS FC503 & 506

Címezhető tűzjelző központok



Felhasználói leírás

Az FC503 és FC506 központok programozásához a FireClass Console software 1.15.0.x verzióját kell használni, vagy a központ firmware verziója 1.0.0., vagy magasabb kell, hogy legyen.

A Johnson Controls nem vállal felelősséget a nem megfelelő alkalmazásból vagy használatból származó károkért.

A központ telepítését szigorúan a kézikönyvben leírt utasításoknak és a hatályos helyi törvényeknek és szabályzatoknak megfelelően kell elvégezni.

Az **FC503 és FC506** tűzjelző központok megfelelnek az alábbi szabványok alapvető követelményeinek, **EN54-2, EN54-4 és EN 54-21**.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy ezen termékek műszaki előírásait előzetes értesítés nélkül megváltoztassa.

Újra hasznosítási információk

A gyártó azt ajánlja, hogy az ügyfelek a használt berendezéseket (paneleket, érzékelőket, szirénákat és egyéb eszközöket) környezetbarát módon ártalmatlanítsák. A lehetséges módszerek közé tartozik az alkatrészek vagy teljes termékek újra felhasználása és a termékek, alkatrészek és / vagy anyagok újra hasznosítása.

Elektromos és elektronikus hulladékokról szóló irányelv



Az Európai Unióban, ez a címke jelzi, hogy ezt a terméket NEM szabad megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt. A megfelelő létesítményben kell letétbe helyezni, hogy lehetővé váljon a visszanyerés és az újrahasznosítás.

Megjegyzés: Az FC503 és FC506 tűzjelző központok több címezhető eszközt (érezékelők, modulok, kézi hívóhelyek stb.) támogat. Ez a kézikönyv tartalmazza a programozásukhoz szükséges utasításokat, de az ezen eszközökkel és tartozékaival kapcsolatos további információkért kérjük, látogasson el a weboldalra: www.fireclass.co.uk.

Karbantartás

Annak biztosítása érdekében, hogy a rendszer továbbra is megfelelően működjön, azt a felhasználó rendszeres ellenőrzésével és a telepítő általi időszakos karbantartással kell karbantartani a helyi törvényeknek megfelelően.

A következő műveleteket rendszeresen kell elvégezni.

1. Nedves ronggyal (NE HASZNÁLJON OLDÓSZEREKET), távolítsa el a port a kezelőpanel szekrényéről.

2. A Lámpa teszt gomb segítségével ellenőrizze, hogy a LED-ek és a hangjelző megfelelően működnek-e.

3. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok megfelelően vannak feltöltve és megfelelően működnek. Ha nem, akkor azonnal cserélje ki őket.

4. Ügyeljen arra, hogy az összes kábel és csatlakozás ép legyen.

5. Győződjön meg arról, hogy a központ házában nincsenek szabadon hagyott csatlakozások.

6. Győződjön meg arról, hogy a központ képes a tűzjelzés feldolgozására, és ha sziréna (hangjelző) van a rendszerben, akkor a riasztás következtében aktiválódik.

Megjegyzés: Az 1. és 2. pontokat a felhasználók is elvégezhetik. A 3., 4., 5. és 6. pontokban foglaltakat képzett szakemberek végzik.

Tartalomjegyzék

Bevezetés	4
FC503 és FC506 tűzjelző központok.....	4
Kiegészítő elemek	4
Felhasználói hozzáférési szint.....	5
1. Hozzáférési szint (L1)	5
2. Hozzáférési szint (L2).....	5
Felhasználói felület.....	5
NÉMÍTÁS / VISSZA HANGOSÍTÁS / HANGJELZŐK.....	5
Panel parancsgombok	6
Állapotjelző LED-ek	7
Jelzések	8
Kijelző	8
Címoldal	9
Főoldal.....	9
Diagnosztikai oldal.....	10
Menü oldal	10
Esemény oldal.....	10
FIGYELMEZTETÉS ÁLLAPOT	10
ELŐRIASZTÁSI ÁLLAPOT (riasztás késleltetés).....	11
HIBA ÁLLAPOT.....	11
Hurokszakadás keresés	12
Nem címzett eszközök keresése.....	12
MÓDOSÍTÁS.....	13
Módosítás menü	13
1-es gomb	13
2-es gomb	13
3-as gomb	14
Nappali / éjszakai üzemmód	14
4-es gomb	14
5-ös gomb	14
6-os gomb	15
Szoftver zóna séta teszt	15
TILTÁS	16
FC500REP másodkezelő	18

Bevezetés

FC503 és FC506 tűzjelző központok

Az FC503 és FC506 tűzjelző központok a Johnson Controls legmagasabb minőségi előírásainak és követelményeinek felel meg.

FC503

Az FC503 egy analóg címezhető tűzjelző központ 1 hurokkal (3 alhurokkal), ami 250 címezhető eszközt és 32 zónát támogat. BAQ140T24 kapcsoló üzemű tápegységgel rendelkezik, ami 5,5A @ 27.6 ± 1%V. Az akkumulátor kapacitása 2 x 12V/ 17Ah vagy 2 x 12V/ 38Ah. A kezelői felület LED-ekkel és ikonokkal rendelkezik.

Az FC503 tűzjelző központ egy moduláris rendszer. A konfigurálása az FC503-as rendszernek, a méretén és a működési követelményeken múlik. Ezért előfordulhat, hogy a leírt eszközök és funkciók némelyike nem megtalálható egy adott rendszerben.

Az FC503 rendszer a következő komponensekből áll:

- Egy FC503-as központ
- Max. 8 db FC500 másodkezelő
- Max. 4 FC500MFI multifunkciós modul
- Max. 7 db kliens panel
- Max. 250 eszköz 3 alhurokra bontva, vagy 250 eszköz 1 főhurkon

FC506

Az FC506 egy analóg címezhető tűzjelző központ 2 hurokkal (6 alhurokkal), ami 500 címezhető eszközt, hurkonként maximum 250 eszközt és 32 zónát támogat. BAQ140T24 kapcsoló üzemű tápegységgel rendelkezik, ami 5,5A @ 27.6 ± 1%V. Az akkumulátor kapacitása 2 x 12V/ 17Ah vagy 2 x 12V/ 38Ah. A kezelői felület LED-ekkel és ikonokkal rendelkezik.

Az FC506 tűzjelző központ egy moduláris rendszer. A konfigurálása az FC506-os rendszernek, a méretén és a működési követelményeken múlik. Ezért előfordulhat, hogy a leírt eszközök és funkciók némelyike nem megtalálható egy adott rendszerben.

Az FC506 rendszer a következő komponensekből áll:

- Egy FC506-os központ
- Max. 8 db FC500 másodkezelő
- Max. 4 FC500MFI multifunkciós modul
- Max. 7 db kliens panel

- Max. 500 eszköz 6 alhurokra bontva, vagy 2 főhurkon és 250 eszköz/ hurok felosztással

Az FC503 és FC506 tűzjelző központok maximális hurok hossza 2000 méter lehet árnyékolt 2 eres 2x2,5 mm²-es kábel segítségével.

Kiegészítő elemek

FC500 másodkezelő

A másodkezelők olyan perifériák, amelyek megjelenítik a rendszer információit, hallható jelzéseket bocsátanak ki és lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy kezeljék az FC503 és FC506 központokat (max. 1000 méter távolságban árnyékolt, csavart érpár használatával)

FC500MFI

Az FC500MFI egy programozható multifunkciós modul mellyel valós idejű esemény nyomtató csatlakoztatható. A terminál blokkok lehetővé teszik szabványos interfész csatlakoztatását is bizonyos kimenetek és bemenetek távvezérlésére és kezelésére, valamint a központ vezérlésére.

FC500IP

Ezzel a modullal csatlakoztatható a központ a LAN hálózatra.

FC503 és FC506 kliens

Az FC503/FC506 mester központ 7 db FC503/FC506 kliens központot támogat. Ezek a központok arra szolgálnak, hogy kibővíthessük a rendszert moduláris módon.

FireClass Console

Ez egy konfigurációs szoftver, mely Windows 7 és Windows 10 operációs rendszeren üzemel. A szoftver gyors és egyszerű módot biztosít a központ programozására, valamint eseménytár és nyomtatás funkciókkal is rendelkezik.

FireClass console multi account engine (FCMAE)

Az FCMAE lehetővé teszi a világ különböző részein lévő FireClass rendszerek monitorozását egyetlen munkaállomáson. 32 db FC500 szériás központ, (FC501, FC503, FC506, FC510, FC520) kezelésére képes ethernet keresztül, melyek az FC500IP modul segítségével csatlakoznak. Valós idejű állapotot mutat és figyelmezteti az operátort ha esemény történik.

Felhasználói hozzáférési szint

6. Kommunikáció
7. TŰZ relé

1. Hozzáférési szint (L1)

Az 1-es hozzáférési szinten, vagy megtekintési szinten minden felhasználó csak megnézni tudja a központ állapotát. A táblázatban láthatóak az 1-es szinthez tartozó központ funkciók és státuszok.

Műveletek	Elérhető státuszok
ANALÍZIS	<ol style="list-style-type: none"> Hurok Eszköz Szoftver zónák Kimenetek Hálózat Kommunikáció Opciók Események Firmware verzió Központ
ESEMÉNYTÁR	Események megtekintése
LISTÁK MEGTEKINTÉSE	<ol style="list-style-type: none"> Zónák Eszközök Részegységek Séta teszt Hibák Figyelmeztetések Eszközök tesztben

2. Hozzáférési szint (L2)

A 2-es hozzáférési szint a rendszer üzemeltetéséhez szükséges és jelszót igényel. Ezen a hozzáférési szinten az L1 funkciói is elérhetőek. A táblázatban láthatóak a 2-es szinthez tartozó központ funkciók és státuszok.

Műveletek	Elérhető státuszok
Módosítás	<ol style="list-style-type: none"> Inicializálás Felhasználói jelszó Nappali/Éjszakai mód Idő és dátum Eseménytár törlése Séta teszt Opciók Eseménytár Firmware verzió Központ
Tiltás	<ol style="list-style-type: none"> Listák Szoftver zónák Kimenetek Hálózat

Felhasználói felület



Gombok leírása

A központ a felhasználói felületről a következő gombokkal kezelhető:

- Alfanumerikus billentyűzet. Számok 0-9 között és betűk A-tól – Z-ig;
- Kurzor gombok FEL, LE, JOBBRA, BALRA
- ESC gomb;
- ENTER gomb
- Parancsgombok
- A SÚGÓ gomb megnyomásával jelenítheti meg a SÚGÓ oldalakat a kijelzőn.

Megjegyzés: Használja a kurzor gombokat - FEL, LE, JOBB, BAL - és a parancsgombokat - LÁMPA TESZT és BUZZER NÉMÍTÁS -, valamint az alfanumerikus billentyűket – A, B, C, D, E és F – a későbbi használatra tervezett hexadecimális számok beírásához.

A kurzorgombok, az ESC gomb, az ENTER gomb és a parancsgombok funkciója minden LCD-kijelzőn eltérő, és ebben a kézikönyvben részletesen leírásra kerül. A billentyűk lenyomásának hossza különböző funkciókat jelent más más LDC kezelőn. A későbbiekben a SÚGÓ gomb segítségével több információhoz juthat majd erről a funkciókról.

NÉMÍTÁS / VISSZA HANGOSÍTÁS / HANGJELZŐK









A központ nappali és éjszakai üzemmódban is működhet. Ha a rendszer nappali üzemmódban le van némítva, akkor a némítás mindaddig

megmarad, amíg a rendszert nem hangosítják vissza (vagy be nem érkezik egy új hiba vagy tűzjelzés). Ha a rendszer éjszakai módban van lenémítva, akkor a némítás mindaddig megmarad, amíg a beállított Némítás időtartam le nem jár. Indításkor a rendszer alaphelyzetben nappali módba kapcsol. Ebben az üzemmódban a némított hibák és tűzjelzések nem lesznek automatikusan visszahangosítva.
















TÖRLÉS

A törlés leállítja a riasztást, a riasztás késleltetését, a figyelmeztetést és a hiba állapotokat. Ehhez a parancshoz való hozzáférés csak telepítői vagy felhasználói jelszóval lehetséges. A törlés után a rendszer újra feldolgozza a késleltetést, figyelmeztetést vagy hibajelzést ami továbbra is fenn áll. A parancsgombok nem használhatóak a törlési folyamat alatt. A másodkezelő a felhasználói jelszóval törölhető.

Panel parancsgombok

Megnevezés	Ikon	Leírás
Lámpa teszt		A központ felületén található LED-ek és a zümmer tesztelésére alkalmazható. Megnyomása után pár másodpercig minden LED világít és a zümmer sípoló hangot hallat.
Sziréna némítása/vissza állítása		A némítható kimeneteket alaphelyzetbe állítja. A némítás a gomb újbóli megnyomásáig fenn marad nappali üzemmódban, vagy éjszakai üzemmódban amíg a némítási idő le nem telik; vagy amíg újabb riasztás nem következik be.
Felderítési késleltetés		Riasztási késleltetés estén megnyomva, a fennmaradt időhöz hozzáadódik az előre felprogramozott Felderítési késleltetés.
Zümmer némítás		A központon található zümmer némítására szolgál. Minden újabb esemény újra megszólaltatja a zümmert.
Törlés		Alaphelyzetbe állítja a központot, érzékelőket és kimeneteket.
Evakuálás		Megnyomására a központ riasztást generál.
Súgó		Az LCD-kijelzőn a különböző oldalakon található információkat magyarázza meg.
Rendszerhiba nyugtázó gomb		Rendszerhiba LED jelzése esetén nyomja meg a rendszerhiba-nyugtázó kapcsolót a hiba azonosításához, majd nyomja meg a TÖRLÉS gombot. Megjegyzés: <ul style="list-style-type: none"> • A rendszerhiba nyugtázó kapcsoló eléréséhez nyissa fel a panel előlapját. A kapcsoló az alaplap bal alsó részén található. • A rendszerhiba nyugtázó gomb nem található meg a másodkezelőkön • A rendszerhiba LED világít, ha a következő feltételek egyike fenn áll: <ul style="list-style-type: none"> ○ Belső logikai hiba esetén a rendszer alaphelyzetbe állítja magát ○ A rendszer elindul egy teljes tápellvétel után

Állapotjelző LED-ek

LED	Ikon	Leírás
Tűz (piros)		Amennyiben a LED pirosan világít, akkor aktív tűzjelzés van, és a központ aktiválja a nem tiltott kimenetek
Zóna (piros) (1-8)	-	Ha a LED világít az adott zónán tűz riasztás van. Villogás esetén a riasztási késleltetés aktív, melyet a riasztás követ majd.
Átjelzés aktív (piros)		Amennyiben a LED világít úgy a kommunikáció sikeres volt. Villogás esetén a kommunikáció még zajlik. Amennyiben nem világít úgy készenléti állapotban van a kommunikátor.
Általános hiba (sárga)		Amennyiben a LED sárgán világít a központon hiba van. Villogás esetén már helyreállított hiba van az esemény memóriában.
Rendszer hiba (sárga)		Amennyiben sárgán világít a LED, akkor karbantartó szükséges. Lassú villogás esetén a központ törlése szükséges. Gyors villogás esetén a központ programja hibásodott meg. Ebben az esetben is karbantartó szükséges.
Átjelzés hiba (sárga)		Amennyiben a LED sárgán világít a kommunikátor tiltva van. Villogás esetén működésképtelen a kommunikátor.
Sziréna hiba/sziréna tiltva (sárga)		Amennyiben a LED világít akkor az SC1 sziréna kimenet tiltva van. Villogás esetén a sziréna kimeneten hiba van.
Földhiba (sárga)		Amennyiben a LED sárgán világít úgy a hurkon földzárlat található. FONTOS, hogy a kábelek ellenőrzése szükséges.
Akkumulátor hiba (sárga)		Amennyiben a LED sárgán világít, úgy az akkumulátorok cseréje szükséges, ellenkező esetben áramkimaradás esetén a központ működésképtelen. Villogás esetén az esemény memóriában akkumulátor hiba van.
230V hiba (sárga)		Amennyiben a LED sárgán világít, akkor a központ nem kap 230V-ot. Ebben az esetben a központ az akkumulátorokról működik. Villogás esetén korábban hálózati feszültség kimaradás volt.
Nappali mód (sárga)		Amennyiben a LED sárgán világít a központ nappali üzemmódban üzemel.
Tiltott eszköz		Amennyiben a LED sárgán világít a hurkokon tiltott eszköz(ök) található(k).
Sziréna némított (sárga)		Amennyiben a LED sárgán világít a szirénák és egyéb kimenetek némítva vannak.
Teszt		Amennyiben a LED sárgán világít legalább egy zóna teszt állapotban van.
Bővebb információ		Amennyiben a LED sárgán világít az adott menüponthoz bővebb információ érhető el.
Központ belépve (sárga)	-	Amennyiben a LED sárgán világít akkor a központ legalább 2-es hozzáférési szintben van. Ebben az esetben lehetséges némítást és eszköz tiltást végezni, illetve a központot resetelni.
POWER ON		Amennyiben a LED zölden világít, úgy a központ megfelelően megkapja a hálózati feszültséget.

Megjegyzés:

- Készenléti állapotban és ha a központ nappali üzemmódban van, csak a zöld hálózati LED és a nappali üzemmód LED -jének kell világítania.
- Az általános hiba LED és a hibára jellemző LED világít vagy villog egy hibaállapot alatt.
- Az LCD-kijelző fényerejének és kontrasztjának kezeléséhez lásd a FŐ képernyőt.

Jelzések

A rendszer állapotát a következő jelzi:

- kezelőpanel LED-ek;
- háttérvilágítású kijelző (40 karakter 4 soron);
- zümmer

Súgó

Az LCD-kijelzőn a különböző oldalakon található információk magyarázata érdekében a beépített súgó funkció megtalálható a panel LCD-kijelzőjén. Az aktív felhasználói felület minden egyes oldalán, amikor a súgó gombot megnyomják, a memóriában lévő teljes szöveg sor szerint sorra görgetésre kerül a Súgó oldal ablakában.

Az alábbi táblázat ismerteti a kezelő LED-jeinek működését, valamint a LED-ekkel jelzett különböző fázisokban elvégzendő műveleteket.

Készenléti állapotban CSAK a ZÖLD hálózati LED és a Nappali üzemmód LED-nek (ha a központ Nappali üzemmódban van) kell világítania.

Az általános HIBA LED és a hibának a LED-je világít hiba esetén, lassan villogó HIBA LED csak a naplóban jelen lévő hiba eseményt jelzi.

Zümmer

A központ hangjelzője hallhatóan jelzi a központ állapotát. A zümmer teszteléséhez nyomja meg a LÁMPA TESZT gombot. A zümmer nem működik, ha a ZÜMMER NÉMÍTÁS be van nyomva.

Ha egy riasztási állapotot elnémítottak, és új hiba jelet észlel a rendszer, a központ újra indítja a zümmert.

Kijelző

Az LCD-kijelzőn szereplő információk oldalakként vannak elrendezve. A következő oldalak vannak:

- START-UP OLDAL
- CÍMOLDAL
- FŐOLDAL
- DIAGNOSZTIKAI OLDALAK
- MENÜ OLDAL
- ESEMÉNYEK OLDALA

Start-up oldal

A start-up oldal a panel indításakor jelenik meg, ha a felhasználói felületre vonatkozó néhány alapvető információ nincs beprogramozva. Ezek az információk a következők:

- Kiválasztott nyelv
- A panel azonosító száma
- A paneltípus (FC501-L / FC501-H)
- A beépített akkumulátor kapacitása (7Ah / 12Ah / 38Ah)

A kiválasztott nyelv elengedhetetlen ahhoz, hogy a felhasználói felület kiválaszthassa a panelen elérhető két nyelvet. A panel azonosító száma elengedhetetlen ahhoz, hogy a központ megnevezze és kezelje a fájlokat az USB memóriakártyán.

A start-up alatt a panel nem működik teljesen, a vezérlőgombok sem működnek.

Címoldal

A címoldal az az oldal, amely általában akkor jelenik meg, amikor a panel készenléti állapotban van. Tartalmazhat egy telepítő által beállított hirdetési üzenetet. Az oldal tartalmát és annak megjelenítését a FireClass FC500 Console szoftver határozza meg.

Alfanumerikus billentyűzet Az alfanumerikus billentyűzethez egyetlen funkció sem kapcsolódik.

Kurzor gombok Nem kapcsolódik funkció a FEL, LE, JOBB és BAL gombokhoz.

ESC gomb Kilépés a CÍMOLDALRÓL, a felhasználói felületet a FŐ vagy az ESEMÉNY oldalra mozgatja, közvetlenül az események is aktiválják: FIGYELMEZTETÉS, ELŐRIASZTÁS, RIASZTÁS, HIBA vagy SÉTA TESZT.

Enter gomb Nem kapcsolódik funkció az ENTER billentyűhöz.

Főoldal

Ez az első oldal, amelyet a központ jelenít meg a bekapcsolás után. Ezt az oldalt az ESEMÉNY oldal válthatja fel.

Amikor a központ alapállapotban van és 30 másodpercig nem történik aktivitás, kijelző elhagyja a FŐOLDALT és átvált a CÍMOLDALRA.

A hozzáférési szint mező a panel jelenlegi hozzáférési szintjét mutatja. 10 másodperccel a jelenlegi hozzáférési szint elhagyása előtt ez a mező villogni kezd.

A panel mód mező megjeleníti az aktuális panel módot, a lehetséges értékek:

„AKTÍV”, a panel aktív, ez a normál állapota.

A folyamatos pulzusos villogása azt jelzi, hogy a központ megfelelően működik.

A panel tevékenységi mezője megjeleníti a panel aktuális tevékenységét, a lehetséges értékek:

„TÖRLÉS” A központ visszaáll;

„LOC. PROG” A panelt helyi hozzáférés programozza;

„REM.ACCESS” A központ távolról elérhető (PC soros porton keresztül, USB vagy IP);

„REND. INIT” A központ inicializál;

„REND. ELL:” A központ ellenőrzi magát;

„NAPLÓ TÖRLÉS” A panel törli az eseménynaplót;

„VÁRAKOZIK” A központ konfigurációra vár;

„-----” Nincs aktivitás;

„HUROK ELLENÖRZÉS” A panel normál működése van.

A dátum és az idő mezők addig villog, amíg a dátum és az idő nincs beállítva.

Ebben a szakaszban:

Alfanumerikus billentyűzet Az 1 gomb a panelt Program vagy Tiltás módba állítja;

A 2 gomb áthelyezi a panelt Elemzés vagy Lista megtekintése üzemmódba;

A 3 gomb megjeleníti a panelen látható naplót, vagy áthelyezi a panelt Szerkesztő módba;

A 4 gombbal az 1,2,3 gombokkal kapcsolatos funkciócsoportok közül választhat.

Kurzor gombok

A FEL gomb: növeli az LCD kijelző fényerejét;

a LE gomb: csökkenti az LCD-kijelző fényerejét;

JOBBRA gomb: az LCD-kijelző kontrasztjának növelése;

BALRA gomb: csökkentheti az LCD-kijelző kontrasztját

ESC gomb Kilépés a FŐ OLDALRÓL, a felhasználói felületet átváltja CÍM vagy ESEMÉNY oldalra.

Ha a gombot több mint 3 másodpercig lenyomja, a központ kényszerítve lesz, hogy belépjen az 1. szinthez.

ENTER gomb Nem kapcsolódik funkció az ENTER gombhoz.

Diagnosztikai oldal

Ezek az oldalak lehetővé teszik:

- o A panelen belüli elektromos paraméterek ismerete (Panel adat oldal)
- o A hurokokkal kapcsolatos néhány funkcionális paraméter ismerete (hurok oldal)
- o A panel billentyűzetének tesztelését (Billentyűzet teszt oldal).

Ezeket az oldalakat normál működés során a főoldalról a 4 gomb hosszú megnyomása után lehet elérni.

Menü oldal

A MENÜ oldalak lehetővé teszik a központ PROGRAMOZÁS, ANALÍZIS, TILTÁS és MÓDOSÍTÁS funkcióinak elérését.

Esemény oldal

Az ESEMÉNYEK olyan oldalak, amelyeket a rendszer eseményei aktiválnak, és amikor aktívvá válnak, felülbírálják az abban az időben a képernyőn megjelenő oldalt. Az ESEMÉNY oldalt felülbíráhatja egy másik, nagyobb prioritású ESEMÉNY oldal is.

Abban az esetben, ha az alacsonyabb prioritású esemény oldalakat (egy vagy több) elnyomja a legmagasabb prioritású esemény oldal, akkor a BŐVEBB INFORMÁCIÓ LED világít. Ebben az esetben az elnyomott ESEMÉNY oldalak manuálisan érhetők el a Nézet lista segítségével.

FIGYELMEZTETÉS ÁLLAPOT

Az FC501 tűzjelző központ programozható úgy, hogy a RIASZTÁSI állapot előtt biztosítsa a FIGYELMEZTETÉSEK vagy az ELŐRIASZTÁSOK állapotát.

A figyelmeztetés állapotát a kijelző jelzi. A központ figyelmeztetést generál, ha egy bemeneti pont (érzékelő) meghaladja a figyelmeztetési küszöböt, és fennáll a riasztás veszélye.

A FIGYELMEZTETÉSI STÁTUSZT a következők jelzik:

- o figyelmeztető kimeneti pontok;
- o tűzjelző központ kijelző;
- o szakaszos zümmer jelzés, ha be van kapcsolva
- o másodkezelő

Alfanumerikus billentyűzet

- 0 gomb: ha a figyelmeztetés egy letiltható elemhez kapcsolódik, akkor a felhasználói felület a letiltó oldalra lép. A gyors letiltási eljárás lehetővé tétele érdekében;
- 1 gomb: ugrás a Zóna állapot megjelenítő oldalra;
- 2 gomb: ha az első figyelmeztetés egy eszközzel kapcsolatos, ugorjon a hurok eszköz állapotának megjelenítésére;
- 3 gomb: ha az utolsó figyelmeztetés egy eszközzel kapcsolatos, ugorjon a hurok eszköz állapotának megjelenítésére;
- 4 gomb: a további figyelmeztetés megjelenítéséhez.

Ha a negyedik sorban jelenik meg egy eszközfigyelmeztetés, akkor a 4 gomb megnyomása esetén a felhasználói felület átugrik a kapcsolódó hurok eszköz állapotmegjelenítő oldalára.

Kurzorgombok

A FEL gomb használatával megtekintheti a következő eseményt, kivéve az első és az utolsó eseménynél;

A LE gomb használatával megtekintheti az előző eseményt, kivéve az első és az utolsó eseménynél.

A JOBB gomb használatával megtekintheti a következő adatsort.

Használja a BAL billentyűt az előző adatsor megtekintéséhez.

ESC kulcs Az ESC gombbal törölheti a műveletet és visszaléphet a FŐ oldalra.

ENTER gomb Az ENTER gomb blokkolja / újraaktiválja a cserét az eszközök és a zónák címkei között.

ESC gomb Az ESC gombbal törölheti a műveletet és visszaléphet a fő oldalra.

ENTER gomb Az ENTER gomb tiltja / újra aktiválja a cserét az eszközök címe és a zónák között.

ELŐRIASZTÁSI ÁLLAPOT (riasztás késleltetés)

Ez az állapot azt jelzi, hogy egy bemeneti pont (érzékelő) meghaladta a riasztási küszöböt. A tűzjelző központ mindaddig nem generál riasztást, amíg az előre beállított előriasztási idő véget nem ér. Ha azonban egy második bemeneti pont (érzékelő ugyanabban a zónában) riasztási körülményeket észlel az előriasztás szakaszában (és a „Kettős riasztási függőség” opciót az adott zónára programozták), a tűzjelző központ azonnali riasztást generál.

Ha a tűzjelző központ éjszakai üzemmódban működik, akkor CSAK AZONNALI riasztásokat generál (az előriasztás funkció automatikusan kiiktatásra kerül). Ha a riasztási eljárás már fut, a tűzjelző központ figyelmen kívül hagyja az előriasztási körülményeket.

Az ELŐRIASZTÁSI állapotot a következők is jelzik:

- a tűzjelző panel kijelzője;
- a LED (1-8) az adott zónánál előriasztás üzemmódban lassan villog;
- szakaszos hallható jel a kezelőpanel hangjelzőjén;
- az előriasztás kimeneti pontjai.

Az ELŐRIASZTÁS fázisa alatt lehetőség van NÉMÍTANI, FELDERÍTENI vagy TÖRÖLNI a rendszert, és megnézheti a NAPLÓT.

Alfanumerikus billentyűzet

1 gomb: ugrás a Zóna állapot megjelenítő oldalra;

2 gomb: ugrás az első aktivált hurok eszköz állapotának megjelenítő oldalára;

3 gomb: ugrás az utolsó aktivált hurok eszköz állapotának megjelenítő oldalára;

4 gomb: további pontok megjelenítéséhez a riasztásban.

Ha a negyedik sorban eszköz információ van, akkor a 4. gomb megnyomása esetén a felhasználói felület átugrik a kapcsolódó hurokeszköz állapotmegjelenítő oldalára.

Kurzorgombok

a **FEL gombbal** megtekintheti az Előriasztás következő elérhető pontját, amely nem az első és az utolsó; A **LE billentyűvel** megtekintheti a korábban riasztási állapotot elérő eszközt, az elsőtől és az utolsótól eltérően.

A **JOBB gomb** az eszközzel kapcsolatos további kiegészítő információk megjelenítéséhez használható;

A **BAL gomb** az eszközzel kapcsolatos korábbi kiegészítő információk megjelenítéséhez használható.

ESC gomb Az ESC gombbal visszaléphet a fő oldalra.

ENTER gomb

Hosszan lenyomva → váltás a megjelenítési módok között;

Röviden nyomva → leállítja vagy újra indítja a zóna / pont cserét.

HIBA ÁLLAPOT

A hiba állapotot a következők jelzik:

- villogó HIBA LED-ek;
- üzenet a tűzjelző panelen;
- villogni kell a meghatározott hibajelző LED (amennyiben van LED-je)
- szakaszos hangjelzés a tűzjelző panelen;
- a hiba kimeneti pontok aktiválódnak.

A Némítás gomb segítségével a HIBA lenémíthető kimenetét pillanatnyilag készenléti állapotba lehet állítani.

A HIBA MEMÓRIA jelzése csak CSAK A HIBA LED-ek villogásával jelenik meg.

A TÖRLÉS gomb felhasználható arra, hogy az összes hibakimenetet készenléti állapotba állítsa és törölje a hibamemóriát. A hiba kimenetek automatikusan visszaállnak készenléti állapotba, ha a hibák megszűnnek.

Alfanumerikus billentyűzet Az **1 billentyűvel** ugorhat a Zóna állapot megjelenítő oldalra.

Használja a **2 gombot**, ha az elsődleges hiba egy eszközzel kapcsolatos, hogy átugorjon a hurok eszköz állapotának megjelenítésére.

Ha az elsődleges hiba hurokszakadás-hiba, akkor átugrik a „hurokszakadás keresése” oldalra.

Ha az elsődleges hiba olyan elemhez kapcsolódik, amelyet le lehet tiltani, akkor a felhasználói felület a letiltó oldalra lép; a gyors letiltási eljárás lehetővé tétele érdekében.

Használja a *3 billentyűt*, ha az utolsó hiba egy eszközzel kapcsolatos, hogy átugorjon a hurok eszköz állapotának megjelenítésére. Ha az utolsó hiba hurokszakadás, akkor átugrik a „hurokszakadás keresése” oldalra.

Ha az utolsó hiba egy letiltott elemhez kapcsolódik, akkor a felhasználói felület a letiltó oldalra lép; a gyors letiltási eljárás lehetővé tétele érdekében.

A *4-es gomb* használatával jelenítheti meg a további hibákat.

Ha egy eszköz hiba van a negyedik sorban, akkor a 4-es gomb megnyomása esetén a felhasználói felület átugrik a kapcsolódó hurokkészülék állapotmegjelenítő oldalára.

Kurzorgombok A FEL gomb használatával megtekintheti a következő elérhető hibát, kivéve az elsőt és az utolsót.

A LE gomb segítségével megtekintheti az előző és az elsőtől eltérő hibát.

A JOBB gomb használatával megtekintheti az eszközzel kapcsolatos további kiegészítő információkat. Használja a BAL billentyűt a korábbi kiegészítő információk megtekintéséhez.

ESC gomb Az ESC-gombbal lépjen vissza a FŐ oldalra.

ENTER gomb Az ENTER gomb blokkolja / újraaktiválja a cserét az eszközök és a zónák címkei között.

Hurokszakadás keresés

A HIBA bekezdésből a 2-es állapot gomb.

Ezeket az oldalakat a „hurok szakadás helyének meghatározása” eljárás kezelésére használják, amely segíti annak megértését, hogy hol van a hurok megszakítva, így az érzékelt detektor száma a vizsgált hurok bal és jobb oldalán található.

Vegye figyelembe, hogy a „hurok szakadás keresés” eljárás során az összes érzékelő kikapcsol, tehát az eljárás kilépésekor a teljes hurok inicializálása megtörténik.

Nem címzett eszközök keresése

A „NEM PROGRAMOZOTT ESZKÖZ” hiba esetén a nem címzett eszközök megtalálhatók.

Annak érdekében, hogy láthatóvá váljon az összes nem címzett eszköz, amely LED-del rendelkezik, aktiválódnak (folyamatosan világít).

A hangjelzők aktiválódnak, míg a jelzőfények is villogni kezdenek.

Módosítás menü

A MÓDOSÍTÁS opcióhoz a FŐ oldalon nyomja meg a 3-as gombot.

A MÓDOSÍTÁS menü elérése:

Írja be a felhasználói hozzáférési kódot (alapértelmezés szerint 11111), minden számjegyet * (csillag) jelöl.

Ebben a menüben a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

- 1 - Törölje és frissítse az üdvözlő üzenetet (a központ neve),
- 2- Írja be és frissítse az L2- felhasználói jelszót,
- 3 - Nappali / éjszakai üzemmód frissítése
- 4 - Idő és dátum frissítése
- 5 - Törölje a NAPLÓT-ot
- 6 - Zóna séta teszt.

Ebben a szakaszban:

Alfanumerikus billentyűzet Az Alfanumerikus billentyűzet segítségével válassza ki a MÓDOSÍTÁS MENÜ lehetőségeit.

Kurzorgombok Nem kapcsolódik funkció a fel, le, jobb és bal gombhoz.

ESC-kulcs Az ESC-gombbal törölheti a műveletet és visszaléphet az előző oldalra.

ENTER gomb Nincs funkció kapcsolódik az ENTER gombhoz.

1-es gomb

Az 1 gomb segítségével tudja megadni vagy frissíteni a Panel címkét.

Ebben a szakaszban:

Alfanumerikus billentyűzet Az Alfanumerikus billentyűzettel a panel címkéjét lehet bevinni vagy frissíteni.

Kurzorgombok

A *FEL billentyűvel* módosíthatja a kiválasztott betűt kisbetűről nagybetűre;
Használja a *Le billentyűt* a választott betű nagybetűről kisbetűre váltásához;
A *jobb oldali billentyűvel* válassza ki a következő módosítandó karaktert;
A *Bal gombbal* válassza ki az előző karaktert, amelyet módosítani szeretne.

ESC gomb Az ESC-gombbal törölheti a műveletet és visszaléphet az előző oldalra.

ENTER gomb Az ENTER billentyűvel erősítse meg a címkét.

2-es gomb

A 2 gombbal módosíthatja a felhasználói jelszót, ehhez válassza a MÓDOSÍTÁS opciót;

Ebben a szakaszban:

Alfanumerikus billentyűzet Az Alfanumerikus billentyűzet segítségével adja meg az öt számjegyű felhasználói jelszót.

Annak elkerülése érdekében, hogy több felhasználó ugyanazt a jelszót használja, a jelszó első számjegyének a felhasználónak be kell írnia a felhasználói sorszámának megfelelő számot, lásd a következőt.

- Az 1. felhasználó első számjegye: 1
- A 2. felhasználó első számjegye: 2
- A 3. felhasználó első számjegye: 3
- A 4. felhasználó első számjegye: 4

Az 5. felhasználó első számjegye: 5
A 6. felhasználó első számjegye: 6
A 7 felhasználó első számjegye: 7
A 8. felhasználó első számjegye: 8.

Kurzorgombok Nem kapcsolódik funkció a FEL, LE, JOBB és a BAL gombhoz;

ESC gomb *Rövid lenyomás:* Megszakítja a jelszó bevitelét és kilép;
Hosszan lenyomva: töröli az összes beírt számot.

ENTER gomb Használja az ENTER billentyűt a jelszó megerősítéséhez és a jelszó-ellenőrzési folyamat elindításához.

3-as gomb

Ha megnyomja a 3-as gombot, meg lehet változtatni a kezelőpanel működési módját: nappali vagy éjszakai mód.

A nappali / éjszakai üzemmódot minden 3-as gomb megnyomásakor változtatni lehet.

A nappali üzemmód jelzőfényének állapota megváltozik.

Nappali / éjszakai üzemmód

A központ NAPPALI vagy ÉJSZAKAI módban is működhet.

Ha a rendszert NAPPALI üzemmódban elnémítják, akkor a Néma állapot mindaddig megmarad, amíg a rendszert nem aktiválják (azaz mindaddig, amíg új riasztások vagy hibák nem merülnek fel). Ha a rendszert éjszakai üzemmódban elnémítják, akkor a Néma állapot mindaddig megmarad, amíg az éjszakai üzemmód csendes ideje le nem jár. Bekapcsolva (az alapértelmezett) a rendszer NAPPALI módba kerül. Ebben az üzemmódban az elnémított riasztások / hibák nem lesznek automatikusan kikapcsolva.

Ez a központ azonnali riasztást generál, ha éjszakai üzemmódban riasztási körülményeket észlelnek, vagy ha riasztást vált ki egy kézi jelzésadóból.

4-es gomb

A 4-es gombbal válassza ki az IDŐ és DÁTUM menüpontot a MÓDOSÍTÁS menüben a központ idő és dátum megadásához / megváltoztatásához.

Ebben a szakaszban:

Alfanumerikus billentyűzet Az alfanumerikus billentyűzettel megadhatja az Idő és a Dátum értékeket.

Kurzorgombok Nem kapcsolódik funkció a FEL és LE gombhoz;

A *jobb gombbal* válassza ki a következő beillesztendő / módosítandó értéket;

A *bal gombbal* válassza ki a beillesztendő / módosítandó előző értéket.

ESC gomb Az ESC-gombbal törölheti a műveletet és visszaléphet az előző oldalra.

ENTER gomb Az ENTER gombbal erősítse meg az időt és a dátumot.

5-ös gomb

Az 5 gombbal válassza ki a NAPLÓ törlése menüpontot. Ez az opció lehetővé teszi az összes tárolt esemény törlését a tűzjelző központban.

Ebben a szakaszban:

Alfanumerikus billentyűzet Az alfanumerikus billentyűzethez egyetlen funkció sem kapcsolódik.

Kurzorgombok Nem kapcsolódik funkció a FEL, LE, LE és a BAL gombhoz.

ESC gomb Az ESC-gombbal törölheti a műveletet és visszaléphet az előző oldalra.

ENTER gomb Az ENTER billentyűvel erősítse meg a Napló törlése eljárását.

6-os gomb

A MÓDOSÍTÁS menü Zóna sétá teszt opciója aktiválja a zóna programozási eljárást a Zóna sétá teszthez.

Szoftver zóna sétá teszt

A szoftver zóna kiválasztása után engedélyezheti vagy letilthatja a Zóna SÉTA TESZT opciót;

- Ha az összes (MINDEN) opciót választja, akkor a SÉTA TESZT módban a zónához rendelt összes eszköz NEM generál riasztást aktiválásuk esetén, de eléri a TESZT állapotot.
- Ha az erz. (érzékelő) opciót választják, akkor a SÉTA TESZT módban a zónához rendelt érzékelők nem aktiválódnak riasztás esetén, de elérik a TESZT állapotot.

Ha a cp (kézi jelzésadó) opciót választja, akkor a SÉTA TESZT üzemmódban a zónákhoz rendelt kézi jelzésadók NEM generálnak riasztást aktiválásuk esetén, de elérik a TESZT állapotot.

A zóna jelenlétét SÉTA TESZT módban a TESZT sárga LED jelzi a felhasználói felületen. Egyidejűleg egynél több zónát is lehet SÉTA TESZT módba helyezni.

Alfanumerikus billentyűzet A szoftver zóna számának beírásához.

Kurzorgomb Nem kapcsolódik funkció a FEL és LE gombokhoz;

Jobb gomb: a következőt választja: KI-MIND-erz-cp;

A bal gomb: az előzőt választja: KI-MIND-erz-cp;

ESC gomb Az ESC törli az eljárást és visszatér a programozási oldalra

ENTER gomb Az ENTER gomb elfogadja a kiválasztást és aktiválja a megfelelő programozási oldalt.

A TILTÁS menü eléréséhez a FŐ oldalon meg kell adnia a „Felhasználói PIN” jelszót (az alapértelmezett PIN-kód 11111): minden beírt számot a * szimbólum jelez. Ez aktiválja az engedélyezéshez / letiltáshoz használt eljárást: A letiltott eszközök, a hurokmodulok (bemeneti vagy kimeneti eszközök), a szoftver zónák, a kezelőpanel kimenetei, a hálózati eszközök, a távközlési modulok, a felhasználói jelszó és a TŰZ RELÉ kimenet;

Ha legalább egy eszközt letiltanak, a Letiltás LED világít, és a letiltott eszközhöz kapcsolódó összes riasztást vagy hibát figyelmen kívül hagyja a központ.

A letiltott és engedélyezett módok a következők:

Bemeneti eszközök Egy letiltott bemeneti eszköz (érzékelő, bemeneti modul, hagyományos vonal modul, címezhető kézi jelzésadó) nem generál riasztási vagy hibaállapotot.

- A bemeneti eszköz által generált riasztási állapot törléséhez állítsa vissza a tűzjelző panelt TÖRLÉS gombbal

Kimeneti eszközök A RIASZTÁS vagy a HIBA állapot nem aktiválja a letiltott kimeneti eszközöket (Kimeneti modulok, Címzett szirénák).

- A HIBA állapot által aktivált kimeneti eszközök leállítása - Tiltsa az érintett eszközöket.
- A riasztási állapot által aktivált kimeneti eszközök leállítása - TÖRÖLJE a tűzjelző panelt.

A riasztás vagy a hibaállapot (programozott) alatt engedélyezett kimeneti eszközök azonnal aktiválódnak.

Ebben a szakaszban:

Alfanumerikus billentyűzet Az Alfanumerikus billentyűzet segítségével válassza a Letiltás / Engedélyezés lehetőséget.

Az 1 gombbal válassza a **Letiltott eszközök listája** lehetőséget.

A 2 gombbal válassza ki a **Hurok eszközök letiltásának** opcióját.

A 3 gombbal válassza ki a **Szoftver zóna tiltása** opciót.

A 4 gombbal válassza a **Kimenetek letiltása** lehetőséget.

Az 5 gombbal válassza ki a **Hálózati eszközök letiltása** opciót.

A 6 gombbal válassza a **Kommunikációs eszközök tiltása** opciót.

A 7 gombbal válassza a **Felhasználó jelszó # 2 # 8 és a Telepítő # 2 tiltása** lehetőséget.

A 8 gombbal válassza a **Tűz relé kimenet letiltásának** opcióját.

A 9 gombbal válassza a **hangjelzők kimenet letiltásának** opcióját.

Kurzorgombok Nem kapcsolódik funkció a FEL, LE, JOBB és a BAL gombokhoz.

ESC Az ESC-gombbal törölheti a műveletet és visszaléphet az előző oldalra.

ENTER gomb nem kapcsolódik funkció az ENTER gombhoz.

1-es gomb – Letiltott eszközök listája

A letiltott eszközök listájának megtekintéséhez használja a 2-es gombot, vagy a FŐ menüből használja az 1-es gombot.

Megjegyzés: Ha bármelyik eszközt letiltották, a megfelelő szám villog, és a tiltás jelzőfény világít. Ha a kommunikátor le van tiltva, akkor a sárga jelzőfény (Tűzjelzés hiba) is világít.

2-es gomb – Eszközök (letiltott)

Ez az opció csak akkor engedélyezett, ha a központba a telepítői jelszóval lép be.

3-as gomb – Szoftver zóna

A 3 gombbal válassza ki az szoftver zónát; a zóna kiválasztása után a zóna letiltható / engedélyezhető. Az Alfánumerikus billentyűzet segítségével válassza ki a zóna azonosító számát.

4-es gomb - Kimenetek

A 4-es gombbal válassza ki a Kimenet menüpontot; a kimenet kiválasztása után letiltható vagy engedélyezhető.

5-ös gomb – Hálózat

Az 5-ös billentyűvel válassza ki a Hálózati eszközök letiltása lehetőséget. Miután kiválasztotta a hálózati eszközt, azt ennek megfelelően letiltható / engedélyezhető.

6-os gomb – Kommunikációs eszközök

A 6-os gombbal lehet kiválasztani a letiltott kommunikációs eszközök opciót; a Kommunikációs eszköz kiválasztása után lehetséges letiltani/engedélyezni. A megfelelő távközlési modul ekkor le lesz tiltva / engedélyezve.

7-es gomb – Jelszó tiltás

Ez az opció csak akkor engedélyezett, ha a központba a telepítő PIN-kóddal lép be.

A 7-es gombbal válassza ki a jelszó letiltása opciót; az opció kiválasztása után a megfelelő jelszó le lesz tiltva / engedélyezve.

8-as gomb – Tűz relé

A 8-as gombbal válassza ki a Tűz relé lehetőséget; a „Tűz relé” kimenet letiltható / engedélyezhető.

9-es gomb – hangjelző vonal (tiltás)

Ez az opció csak akkor engedélyezett, ha a központba a telepítői jelszóval lép be.

FC500REP másodkezelő

A parancsgombok leírása

CSAK a lámpa / zümmer / teszt, a néma zümmer és az evakuálási vezérlőgombok aktiválhatók.

LCD KIJELZŐ LEÍRÁSA

Az LCD-kijelzőn szereplő információk „oldalak” -ként vannak rendezve. Kétféle oldal létezik:

- FŐOLDAL
- ESEMÉNY oldalak.

A FŐ oldal az az oldal, amely hozzáférést biztosít a panel információkhoz, ezen kívül a panel állapotát is mutatja.

Az FC500REP FŐ oldal a következő korlátozással másolja a panelen lévő FŐ oldalt:

A központ kezdőlapja soha nem írja felül.

Csak a Nézet lista és a Napló megtekintése lapok hívhatók.

Az ESC hosszú lenyomása az 1. szintre való visszatéréshez NEM működik.

A napló oldal megtekintése úgy működik, mint a panelen.

A lista megtekintése oldal úgy működik, mint a panelen.

ESEMÉNY oldal leírása

Az ESEMÉNY oldalak olyan oldalak, amelyeket a rendszer eseményei aktiválnak, és amikor aktívak, felülírják az abban az időben a képernyőn megjelenő oldalt.

Az Esemény vezérelt oldalt felülbíráhatja egy másik, Esemény vezérelt oldal is, amelynek prioritása nagyobb.

Az esemény vezérelt oldal viselkedése teljes egészében a központ ellenőrzése alatt áll.

Az ESEMÉNY oldalak a következő korlátozásokkal másolják a panel ESEMÉNY oldalakat:

NEM lehet elérni az eszköz állapotoldalát az „F” gombokkal.

NEM lehet megváltoztatni a megjelenítési módot a Riasztás vagy az Előriasztás oldalakon.

Importőr:

DSC Hungária Kft.
1083 Budapest
Gyár utca 2. (BITEP)
Tel: +36 30 474 7372
info@dsc.hu



120.515.874_FC-FC500-P-U, Doc. Version 1.0, 22. March 2019

© 2019 Johnson Controls. All rights reserved. All specifications and other information shown were current as of document revision date and are subject to change without notice.

www.fireclass.co.uk

Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Switzerland