

KFP-A Series Uputstvo za rukovanje

Autorsko pravo
Zaštitni žigovi i patenti

© 2015 UTC Fire & Security. Sva prava zadržana.

KFP-A Series je zaštitni žig kompanije UTC Fire & Security.

Drugi zaštićeni žigovi koji su korišćeni u ovom dokumentu mogu biti zaštićeni žigovi ili registrovani zaštićeni žigovi proizvođača ili dobavljača odgovarajućih proizvoda.

Proizvođač

UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o.
Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Poland

Ovlašćeni predstavnik proizvođača u EU:
UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert,
Netherlands

Verzija

REV 04. Ovaj dokument obuhvata centrale sa verzijom
firmware-a 3.5 ili kasnijom.

Sertifikacija



**Direktive Evropske
Unije**

2004/108/EC (EMC direktiva). UTC Fire & Security ovim izjavljuje da je ovaj uređaj usklađen sa osnovnim zahtevima i drugim bitnim odredbama Direktive 2004/108/EC.



2012/19/EU (WEEE direktiva): Proizvodi koji nose ovu oznaku se ne mogu odlagati kao nesortirani komunalni otpad u Evropskoj Uniji. Da bi se pravilno reciklirao, proizvod treba da vratite svom lokalnom distributeru posle kupovine ekvivalentne nove opreme ili da ga odložite na predviđenim mestima za sakupljanje. Dodatne informacije potražite na adresi: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (direktiva za baterije): Ovaj proizvod sadrži bateriju koja se ne može odlagati kao nesortirani komunalni otpad u Evropskoj Uniji. Pogledajte dokumentaciju proizvoda u vezi sa posebnim informacijama o baterijama. Baterija je označena ovim simbolom koji može imati i slovnu oznaku radi označavanja kadmijuma (Cd), olova (Pb) ili žive (Hg). Da bi se pravilno reciklirala, bateriju treba da vratite svom distributeru ili da je odložite na predviđeno mesto za sakupljanje. Dodatne informacije potražite na adresi: www.recyclethis.info.

Kontakt informacije

Za kontakt informacije pogledajte www.utcssecurityproducts.eu.

Sadržaj

Važne informacije	ii
Ograničenje odgovornosti	ii
Savetodavne poruke	ii
Uvod	1
Kompatibilnost firmware-a	1
Asortiman proizvoda	1
Pregled proizvoda	3
Korisnički interfejs	3
Kontrole i lampice na prednjoj ploči	5
LCD kontrole i lampice	10
Zvučni signalizatori	12
Stanja	12
Signalizacija statusa	13
Funkcionisanje centrale	18
Korisnički nivoi	18
Operativne kontrole i procedure	19
Rad na javnom nivou	20
Rad na nivou rukovaoca	23
Održavanje	28
Mape menija	29
Regulatorne informacije	30

Važne informacije

Ograničenje odgovornosti

U najvećoj meri dozvoljenoj važećim zakonom, ni u kom slučaju UTCFS neće biti odgovoran za gubitak profita ili poslovnih mogućnosti, gubitak funkcionalnosti, zastoje u poslu, gubitak podataka ili bilo koju indirektnu, posebnu, slučajnu ili posrednu štetu prema bilo kojoj teoriji odgovornosti, bez obzira da li je to po pitanju ugovora, delikta, nemara, pouzdanosti proizvoda ili na neki drugi način. S obzirom da neke nadležnosti ne dopuštaju isključenje ili ograničenje odgovornosti za posledične ili slučajne štete, prethodno ograničenje se možda neće odnositi na vas. U svakom slučaju, ukupna odgovornost UTCFS neće prelaziti nabavnu cenu proizvoda. Navedeno ograničenje će se primenjivati do najveće mere dopuštene važećim zakonom, bez obzira na to da li je UTCFS upozorena na mogućnost takvih šteta i bez obzira na to da li bilo koji pravni lek ispunjava svoju osnovnu svrhu.

Instalacija u skladu sa ovim uputstvom, primenljive lozinke i uputstva nadležnih vlasti su obavezni.

Iako su preduzete sve mere predostrožnosti tokom pripreme ovog uputstva da bi se obezbedila tačnost njegovog sadržaja, UTCFS ne prihvata nikakvu odgovornost za greške ili propuste.

Savetodavne poruke

Savetodavne poruke vas upozoravaju na uslove ili prakse koje mogu izazvati neželjene rezultate. Savetodavne poruke korišćene u ovom dokumentu su prikazane i opisane u nastavku.

UPOZORENJE: Poruke upozorenja vas obaveštavaju o opasnostima koje bi mogle dovesti do povrede ili gubitka života. One vam govore koje akcije da preduzmete ili izbegnete u cilju sprečavanja povreda ili gubitka života.

Oprez: Poruke opreza vas obaveštavaju o mogućem oštećenju opreme. One vam govore koje akcije da preduzmete ili izbegnete u cilju sprečavanja oštećenja.

Napomena: Poruke napomene vas savetuju o mogućem gubitku vremena ili uloženog truda. One opisuju kako da se izbegne gubitak. Napomene se takođe koriste da se ukaže na važne informacije koje bi trebalo da pročitate.

Uvod

Ovo je uputstvo za korišćenje KFP-A Serije protivpožarnih alarmnih centrala, ripitera i evakuacionih centrala. Pre rada sa ovim proizvodom pročitajte ova uputstva i svu povezanu dokumentaciju u celosti.

Kompatibilnost firmware-a

Informacije u ovom dokumentu obuhvataju centrale sa verzijom firmware-a 3.5 ili kasnijom. Ovaj dokument ne sme da se koristi kao uputstvo za rad sa centralama sa ranijom verzijom firmware-a.

Da biste proverili verziju firmware-a centrale, pogledajte izveštaj „Izveštaj revizije“ u meniju „Izveštaji“. Za više informacija, pogledajte „Prikazivanje izveštaja“ na strani 25.

Asortiman proizvoda

Ova serija obuhvata protivpožarne alarmne centrale, ripitere i evakuacione centrale koje su navedene u nastavku.

Tabela 1: Protivpožarne alarmne centrale, ripiteri i evakuacione centrale

Model	Opis
KFP-AE1(-S) [1]	Adresabilna protivpožarna i evakuaciona alarmna centrala sa jednom petljom
KFP-AE2(-S)	Adresabilna protivpožarna i evakuaciona alarmna centrala sa dve petlje
KFP-AER(-S)	Adresabilni protivpožarni i evakuacioni alarmni ripiter
KFP-AF1(-S)	Adresabilna protivpožarna alarmna centrala sa jednom petljom
KFP-AF1-FB2(-S)	Adresabilna protivpožarna alarmna centrala sa jednom petljom i sa kontrolama za poziv vatrogasaca i protivpožarnu zaštitu
KFP-AF1-SCFB(-S)	Adresabilna SS 3654 protivpožarna alarmna centrala sa jednom petljom i sa kontrolama za poziv vatrogasaca i protivpožarnu zaštitu [2]
KFP-AF2(-S)	Adresabilna protivpožarna alarmna centrala sa dve petlje
KFP-AF2-PRT	Adresabilna protivpožarna alarmna centrala sa dve petlje i internim štampačem
KFP-AF2-FB2(-S)	Adresabilna protivpožarna alarmna centrala sa dve petlje i sa kontrolama za poziv vatrogasaca i protivpožarnu zaštitu
KFP-AF2-FB2-PRT	Adresabilna protivpožarna alarmna centrala sa dve petlje i sa kontrolama za poziv vatrogasaca i protivpožarnu zaštitu i internim štampačem
KFP-AF2-SCFB(-S)	Adresabilna SS 3654 protivpožarna alarmna centrala sa dve petlje i sa kontrolama za poziv vatrogasaca i protivpožarnu zaštitu [2]
KFP-AFR(-S)	Adresabilni protivpožarni alarmni ripiter
KFP-AFR-FB2(-S)	Adresabilni protivpožarni alarmni ripiter sa kontrolama za poziv vatrogasaca i protivpožarnu zaštitu

Model	Opis
KFP-AFR-SCFB(-S)	Adresabilni SS 3654 protivpožarni alarmni ripiter sa kontrolama za poziv vatrogasaca i protivpožarnu zaštitu [2]

[1] (-S) označava da su na raspolaganju modeli sa velikim i malim ormarićem.

[2] Obuhvata vatrogasni ključ.

Funkcija ripitera

Sve centrale u protivpožarnoj mreži mogu se konfigurisati tako da obavljaju funkciju ripitera, pod uslovom da imaju instaliranu mrežnu karticu.

Za više informacija o ovoj opciji obratite se vašem servisu za instalaciju ili održavanje.

Kontrola i signalizacija poziva vatrogasaca i protivpožarne zaštite

U ovom dokumentu, informacije o kontroli i signalizaciji poziva vatrogasaca i protivpožarne zaštite važe samo za centrale koje obuhvataju te opcije.

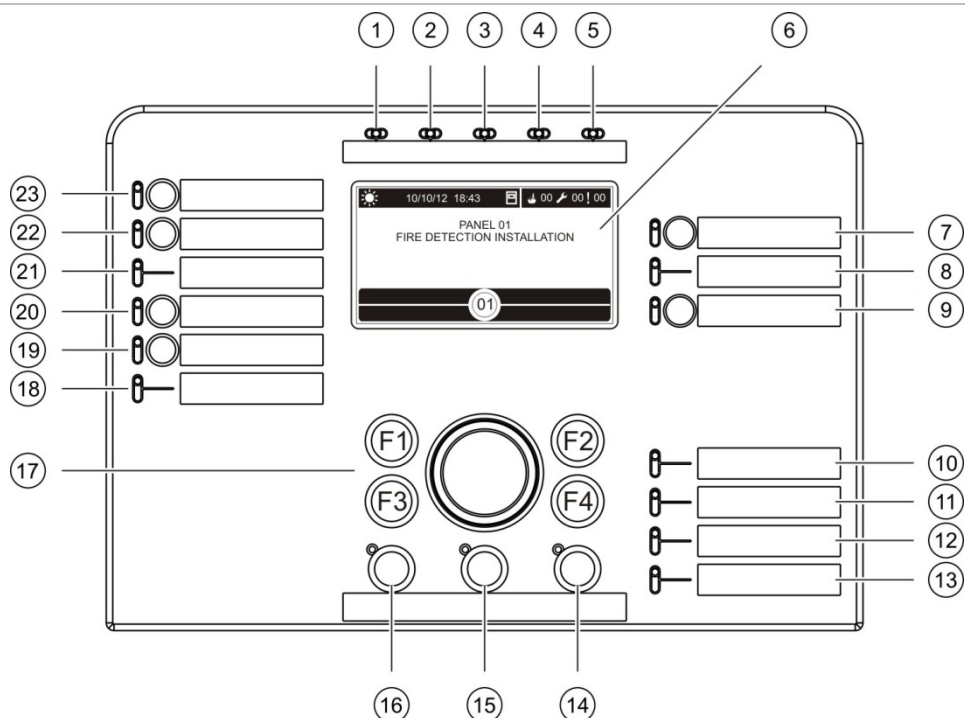
Pregled proizvoda

U ovom poglavlju su date uvodne informacije o korisničkom interfejsu centrale, LCD ekranu, kontrolama namenjenim rukovaocima i signalizatorima.

Za detaljan prikaz kontrola i lampica na prednjoj ploči, pogledajte „Kontrole i lampice na prednjoj ploči“ na strani 5.

Korisnički interfejs

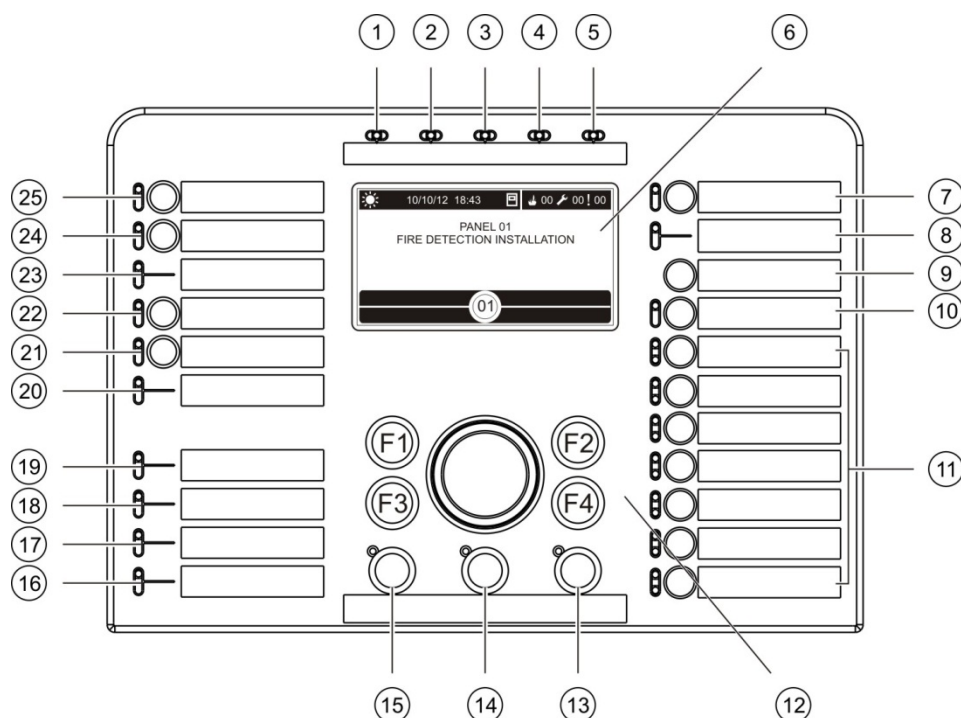
Slika 1: Korisnički interfejs protivpožarne centrale (sa kontrolama za poziv vatrogasaca i protivpožarnu zaštitu)



- | | |
|--|--|
| 1. Lampica „Napajanje“ | 13. Lampica „Greška u sistemu“ |
| 2. Lampica „Opšti test“ | 14. Taster i lampica „Reset“ |
| 3. Lampica „Opšte isključenje“ | 15. Taster i lampica „Isključenje zujalice“ |
| 4. Lampica „Opšta greška“ | 16. Taster i lampica „Sirena start/stop“ |
| 5. Lampica „Alarm“ | 17. Dugme za navigaciju i funkcijski tasteri |
| 6. LCD | 18. Lampica „Požarni izlazi greška/isklj./test“ |
| 7. Taster i lampica „Odgoda sirene“ | 19. Taster i lampica „Odgoda požarnih izlaza“ |
| 8. Lampica „Sirena greška/isključenje/test“ | 20. Taster i lampica „Požarni izlazi uklj./potvrda“ |
| 9. Taster i lampica „Programabilna izlazna grupa start/stop“ | 21. Lampica „Prenos požarnih signala greška/isklj./test“ |
| 10. Lampica „Greška u napajanju“ | 22. Taster i lampica „Odgoda prenosa požarnih signala“ |
| 11. Lampica „Greška uzemljenja“ | 23. Taster i lampica „Prenos požarnih signala uklj./potvrda“ |
| 12. Lampica „Istrošene baterije“ | |

Napomena: Za više informacija o operacijama povezanim sa programabilnim tasterima, kontaktirajte svoj servis za instalaciju ili održavanje.

Slika 2: Korisnički interfejs evakuacione centrale



- | | |
|--|--|
| 1. Lampica „Napajanje“ | 14. Taster i lampica „Isključenje zujalice“ |
| 2. Lampica „Opšti test“ | 15. Taster i lampica „Sirena start/stop“ |
| 3. Lampica „Opšte isključenje“ | 16. Lampica „Greška u sistemu“ |
| 4. Lampica „Opšta greška“ | 17. Lampica „Istrošene baterije“ |
| 5. Lampica „Alarm“ | 18. Lampica „Greška uzemljenja“ |
| 6. LCD | 19. Lampica „Greška u napajanju“ |
| 7. Taster i lampica „Odgoda sirene“ | 20. Lampica „Požarni izlazi greška/isklj./test“ |
| 8. Lampica „Sirena greška/isključenje/test“ | 21. Taster i lampica „Odgoda požarnih izlaza“ |
| 9. Taster „Potvrditi“ | 22. Taster i lampica „Požarni izlazi uklj./potvrda“ |
| 10. Taster i lampica „Sve izlazne grupe start/stop“ | 23. Lampica „Prenos požarnih signala greška/isklj./test“ |
| 11. Tasteri i lampice „Programabilna izlazna grupa start/stop“ | 24. Taster i lampica „Odgoda prenosa požarnih signala“ |
| 12. Dugme za navigaciju i funkcijski tasteri | 25. Taster i lampica „Prenos požarnih signala uklj./potvrda“ |
| 13. Taster i lampica „Reset“ | |

Napomena: Za više informacija o operacijama povezanim sa programabilnim tasterima, kontaktirajte svoj servis za instalaciju ili održavanje.

Opcije za konfigurisanje

U zavisnosti od konfiguracije, oznake na nekim tasterima interfejsa se mogu razlikovati. Pogledajte Tabela 2 ispod.

Tabela 2: Konfigurisane promene tastera i lampica interfejsa

Stavka	EN 54	NEN 2575
10	Sve izlazne grupe start/stop	Sva evakuacija start/stop
11	Programabilna izlazna grupa start/stop	Sirene područja evakuacije start/stop
15	Sirena start/stop	Protivpožarna sirena start/stop

Kontrole i lampice na prednjoj ploči

Operativne karakteristike navedene u ovom poglavlju nisu dostupne svim korisnicima. Više informacija o radu centrale i ograničenjima pristupa možete naći u poglavlju „Korisnički nivoi“ na strani 18.

Standardne kontrole i lampice

Donja tabela obuhvata informacije o standardnim kontrolama i signalizatorima koji su dostupni za protivpožarne centrale, ripetere i evakuacione centrale.

Tabela 3: Standardne kontrole i lampice

Kontrola/lampica	Boja lampice	Opis
Lampica „Napajanje“	Zelena	Signalizira da sistem ima napajanje.
Lampica „Opšti test“	Žuta	Signalizira da se testira jedna ili više opcija ili jedan ili više uređaja.
Lampica „Opšte isključenje“	Žuta	Signalizira da su jedna ili više opcija ili uređaja isključene.
Lampica „Opšta greška“	Žuta	Signalizira opštu grešku. Takođe, trepće lampica za grešku odgovarajućeg uređaja ili opcije.
Lampica „Alarm“	Crvena	Signalizira protivpožarni alarm. Trepćuća lampica signalizira da je alarm aktivirao detektor. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je alarm aktivirao ručni javljač požara.
Taster i lampica „Prenos požarnih signala uklj./potvrda“	Crvena	Otkazuje prethodno konfigurisanu odgodu dok je njeno odbrojavanje u toku i aktivira poziv vatrogasaca. Trepćuća lampica signalizira da je poziv vatrogasaca aktiviran. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je signal za poziv vatrogasaca potvrdila oprema za daljinsko praćenje.

Kontrola/lampica	Boja lampice	Opis
Taster i lampica „Odgoda prenosa požarnih signala“	Žuta	Uključuje ili isključuje prethodno konfigurisanu odgodu poziva vatrogasaca. Otkazuje odgodu dok je njeno odbrojavanje u toku i aktivira poziv vatrogasaca. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je odgoda konfigurisana i uključena. Trepćuća lampica signalizira da se odbrojava vreme odgode (poziv vatrogasaca se aktivira kada konfigurisana odgoda istekne ili kad se odgoda otkaže). Odbrojavanje za aktivnu (brojanje) odgodu poziva vatrogasaca ili produženu odgodu poziva vatrogasaca se takođe prikazuje na LCD ekranu proizvoda (pogledajte Slika 3 na strani 10): - Kada se odbrojava odgoda prenosa požarnih signala (i nije produžena), LCD prikazuje PV u T1: xxx sek. - Kada se odbrojava produžena odgoda prenosa požarnih signala (vreme trajanja istrage), LCD prikazuje PV u T2: xxx sek.
Lampica „Prenos požarnih signala greška/isklj./test“	Žuta	Signalizira grešku, isključenje ili test poziva vatrogasaca. Trepćuća lampica signalizira grešku. Lampica koja konstantno svetli signalizira isključenje ili test.
Taster i lampica „Požarni izlazi uklj./potvrda“	Crvena	Otkazuje prethodno konfigurisanu odgodu dok je njeno odbrojavanje u toku i aktivira protivpožarnu zaštitu. Trepćuća lampica signalizira da je protivpožarna zaštita aktivirana. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je signal za protivpožarnu zaštitu potvrdila oprema za daljinsko praćenje.
Taster i lampica „Odgoda požarnih izlaza“	Žuta	Uključuje ili isključuje prethodno konfigurisanu odgodu protivpožarne zaštite. Otkazuje odgodu dok je njeno odbrojavanje u toku i aktivira protivpožarnu zaštitu. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je odgoda konfigurisana i uključena. Trepćuća lampica signalizira da se odbrojava vreme odgode (protivpožarna zaštita se aktivira kada konfigurisana odgoda istekne ili kad se odgoda otkaže).
Lampica „Požarni izlazi greška/isklj./test“	Žuta	Signalizira grešku, isključenje ili test protivpožarne zaštite. Trepćuća lampica signalizira grešku. Lampica koja konstantno svetli signalizira isključenje ili test.
Taster i lampica „Odgoda sirene“	Žuta	Uključuje ili isključuje prethodno konfigurisanu odgodu sirene. Otkazuje odgodu dok je njeno odbrojavanje u toku i aktivira sirene. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je odgoda sirene konfigurisana i uključena. Trepćuća lampica signalizira da se odbrojava vreme odgode sirene (sirene se aktiviraju kada konfigurisana odgoda istekne ili kad se odgoda otkaže).

Kontrola/lampica	Boja lampice	Opis
Lampica „Sirena greška/isključenje/test“	Žuta	Signalizira grešku, isključenje ili test sirene. Trepćuća lampica signalizira grešku. Lampica koja konstantno svetli signalizira isključenje ili test.
Programabilni taster i lampica start/stop	Žuta	Pokreće ili zaustavlja izlaznu grupu povezanu sa programabilnim tasterom. Žuta lampica koja konstantno svetli signalizira da je izlazna grupa povezana sa tasterom aktivna. Trepćuća žuta lampica signalizira da se odbrojava vreme odgode (izlazna grupa se aktivira kada konfigurisana odgoda istekne ili kad se odgoda otkaže).
Lampica „Greška u napajanju“	Žuta	Signalizira grešku u napajanju. Trepćuća lampica signalizira grešku baterije. Lampica koja konstantno svetli signalizira grešku električne mreže ili mrežnog osigurača.
Lampica „Greška uzemljenja“	Žuta	Signalizira grešku u izolaciji uzemljenja.
Lampica „Istrošene baterije“	Žuta	Signalizira da centrali ponestaje energija baterija i da preostalo punjenje možda neće biti dovoljno da se garantuje kontinuirani rad.
Lampica „Greška u sistemu“	Žuta	Signalizira sistemsku grešku centrale.
Taster i lampica „Sirena start/stop“	Crvena	Lampica signalizira šta se dešava kada se pritisne taster: Ako je lampica uključena (trepće ili konstantno svetli), pritiskom na taster isključuju se sirene. Ako je lampica isključena, pritiskom na taster se aktiviraju sirene (ukoliko status centrale i operativni režim dozvole ručno aktiviranje sirena). Lampica takođe signalizira status sirena: • Konstantno svetlo signalizira da su sirene aktivne (ili će uskoro biti aktivirane) • Trepćuće svetlo signalizira da se odbrojava vreme odgode (sirene se aktiviraju kada konfigurisana odgoda istekne ili kad se odgoda otkaže) • Isključeno svetlo signalizira da su sirene isključene (ili će uskoro biti deaktivirane) Da bi se sprečilo trenutno isključenje sirena kada se alarm prvi put prijavi, taster „Sirena start/stop“ može biti privremeno blokiran kada je odbrojavane konfigurisane odgode sirene u toku. Za više informacija, pogledajte „Zaustavljanje sirena ili ponovo pokretanje zaustavljenih sirena“ na strani 24. U zavisnosti od veličine instalacije, obrada komandi za pokretanje ili zaustavljanje sirena može da traje nekoliko sekundi dok putuje kroz sistem. To je razlog zašto, na primer, lampica može konstantno da svetli, ali da sirene u početku nemaju zvučni signal.

Kontrola/lampica	Boja lampice	Opis
Taster i lampica „Isključenje zujalice“	Žuta	Isključuje zujalicu. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je zujalica isključena.
Taster i lampica „Reset“	Žuta	Resetuje centralu i briše sve aktuelne događaje u sistemu. Lampica koja konstantno svetli signalizira da se centrala može resetovati na trenutnom nivou pristupa.

Kontrole i lampice evakuacione centrale

Donja tabela obuhvata informacije o dodatnim kontrolama i signalizatorima evakuacionih centrala.

Napomena: Ako evakuaciona centrala radi u režimu NEN 2575, samo izlazne grupe sirene se mogu povezati sa programabilnim start/stop tasterima.

Tabela 4: Kontrole i lampice evakuacione centrale

Kontrola/lampica	Boja lampice	Opis
Taster „Potvrditi“		Potvrđuje pokretanje ili zaustavljanje izlazne grupe povezane sa programabilnim tasterom (kada se pritisne sa odgovarajućim programabilnim tasterom). Potvrđuje pokretanje ili zaustavljanje svih izlaznih grupa povezanih sa programabilnim tasterima (kada se pritisne sa tasterom „Sve izlazne grupe start/stop“).
Taster i lampica „Sve izlazne grupe start/stop“	Crvena	Pokreće ili zaustavlja sve izlazne grupe povezane sa programabilnim tasterima (kada se pritisne sa tasterom „Potvrditi“). Lampica koja konstantno svetli signalizira da su izlazne grupe povezane sa tasterima aktivne. Trepćuća lampica signalizira da se odbrojava vreme odgode (izlazne grupe se aktiviraju kada konfigurisana odgoda istekne ili kad se odgoda otkaže).
Programabilni tasteri i lampice start/stop	Crvena/Žuta	Pokreće ili zaustavlja izlaznu grupu povezanu sa programabilnim tasterom (kada se pritisne sa tasterom „Potvrditi“). Lampica koja konstantno svetli signalizira da je izlazna grupa povezana sa tasterom aktivna. Trepćuća lampica signalizira da se odbrojava vreme odgode (izlazna grupa se aktivira kada konfigurisana odgoda istekne ili kad se odgoda otkaže). Trepćuća žuta lampica signalizira grešku. Žuta lampica koja konstantno svetli signalizira isključenje ili test.

Signalizacije sirene, poziva vatrogasaca i protivpožarne zaštite

Vaš instalater može konfigurisati centralu tako da ima nekoliko grupa za sirene, pozive vatrogasaca ili protivpožarnu zaštitu. Pošto grupe jednog tipa ne moraju uvek da dele isti status, signalizacije na prednjoj ploči za odgovarajući tip grupe prikazuju opšti status za sve grupe. U slučaju konfliktnih statusa, prikazuje se status najvišeg prioriteta.

Napomena: Kod evakuacionih centrala, signalizacija za operacije povezane sa programabilnim tasterima koristi odgovarajuće lampice programabilnog tastera.

Sledeći primeri ilustruju ovu operaciju.

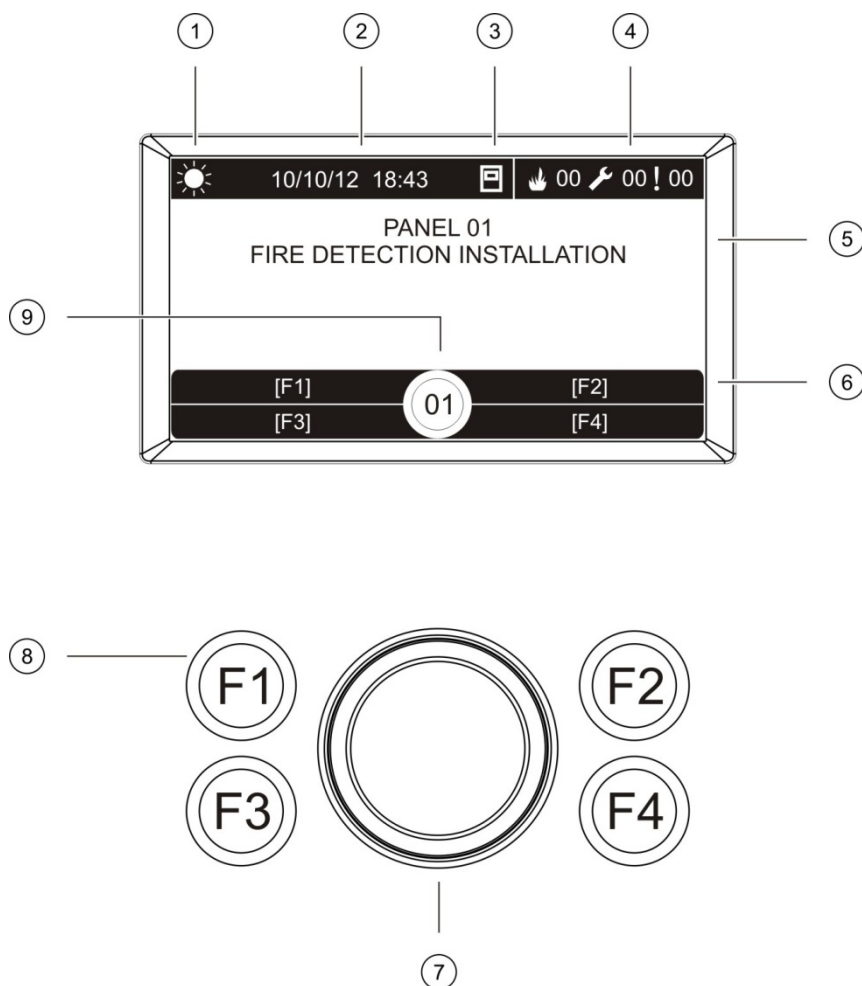
Postoje tri grupe za sirene, prva u statusu greške, druga u statusu odgode i treća u statusu aktivacije. Signalizacija lampice sirene prikazuje status greške prve grupe, status odgode druge grupe i status aktivacije treće grupe.

Postoje dve grupe za pozive vatrogasaca, prva je u statusu aktivacije, a druga je u statusu potvrde. Signalizacija poziva vatrogasaca prikazuje status potvrde, ali ne i status aktivacije (status potvrde ima prioritet).

Za više informacija o konfiguraciji i signalizaciji vaše centrale, kontaktirajte svoj servis za instalaciju ili održavanje.

LCD kontrole i lampice

Slika 3: LCD kontrole i lampice



1. Lampica „Dan/noć režim“
2. Datum i vreme sistema (i aktivna odgoda prenosa požarnih signala ili odbrojavanje produžene odgode poziva vatrogasaca)
3. Status mreže centrale (samostalna, umrežena, ripiter)
4. Aktuelni alarm, greška i brojač događaja stanja
5. Polje za prikazivanje poruke
6. Programski tasteri (opcije menija povezane sa funkcijskim tasterima F1, F2, F3 i F4)
7. Dugme za navigaciju
8. Funkcijski tasteri F1, F2, F3 i F4
9. ID lokalne centrale (u protivpožarnoj mreži)

Ikonice koje se prikazuju na LCD ekranu

Ikonice koje se prikazuju na LCD ekranu navedene su u nastavku.

Tabela 5: LCD ikonice i opisi

Ikonica	Opis
 Dnevni režim (mreža)	Ova ikonica signalizira da je primarna postavka režima osetljivosti centrala u protivpožarnoj mreži u dnevnom režimu.
 Dnevni režim (centrala)	Ova ikonica signalizira da je režim osetljivosti lokalne centrale u dnevnom režimu. Druge centrale u protivpožarnoj mreži mogu da imaju različite postavke režima osetljivosti.
 Noćni režim (mreža)	Ova ikonica signalizira da je primarna postavka režima osetljivosti centrala u protivpožarnoj mreži u noćnom režimu.
 Noćni režim (centrala)	Ova ikonica signalizira da je režim osetljivosti lokalne centrale u noćnom režimu. Druge centrale u protivpožarnoj mreži mogu da imaju različite postavke režima osetljivosti.
 Protivpožarni alarmi	Broj uz ovu ikonicu signalizira broj zona sa aktivnim protivpožarnim alarmom. U polju za poruku na LCD ekranu prikazuju se informacije o alarmu prve i poslednje zone koje su prijavile alarm.
 Greške	Broj uz ovu ikonicu signalizira broj aktivnih grešaka. Dodatne informacije se mogu dobiti pritiskom na F1 (Prikaz događaja).
 Stanja	Broj uz ovu ikonicu signalizira broj aktivnih sistemskih stanja (događaja). Dodatne informacije se mogu dobiti pritiskom na F1 (Prikaz događaja).
 Samostalna	Ova ikonica signalizira da centrala nije povezana na protivpožarnu mrežu.
 Umrežena	Ova ikonica signalizira da je centrala povezana na protivpožarnu mrežu.
 Ripiter	Ova ikonica signalizira da je centrala konfigurisana da radi kao ripiter i da je povezana na protivpožarnu mrežu.
 Alarm detektora [1]	Ova ikonica signalizira alarm detektora.
 Alarm ručnog javljača požara [1]	Ova ikonica signalizira alarm ručnog javljača požara.
 Alarm ručnog javljača požara (sprinkler) [1]	Ova ikonica signalizira alarm ručnog javljača požara (sprinkler).
 Alarm ručnog javljača požara („hausalarm“) [1]	Ova ikonica signalizira alarm ručnog javljača požara („hausalarm“). To je lokalni alarm bez aktivacije poziva vatrogasaca.

[1] Ove ikonice se prikazuju u polju za poruku na ekranu i sadrže detalje obaveštenja.

Signalizacija udaljenih i lokalnih događaja na LCD ekranu

ID lokalne centrale se uvek prikazuje na LCD ekranu (pogledajte Slika 3 na strani 10).

Ako vaša centrala ulazi u sastav protivpožarne mreže, obaveštenje o događaju sadrži ID centrale koja prijavljuje događaj kao što je navedeno u nastavku:

- Ako se ID centrale poklapa sa ID lokalne centrale, onda se događaj odnosi na lokalnu centralu.
- Ako se ID centrale ne poklapa sa ID lokalne centrale, onda je događaj prijavljen putem daljinske centrale sa navedenim ID brojem centrale.

Zvučni signalizatori

Centrala koristi sledeće zvučne signalizatore za isticanje događaja u sistemu.

Tabela 6: Zvučni signalizatori centrale

Signalizacija	Opis
Zujalica neprekidno zuji	Signalizira grešku protivpožarnog alarma ili sistema
Zujalica zuji sa prekidima (dugi ton) [1]	Signalizira sve ostale greške
Zujalica zuji sa prekidima (kratki ton) [1]	Signalizira stanje

[1] Dugi ton je 50% UKLJUČENO i 50% ISKLJUČENO. Kratki ton je 25% UKLJUČENO i 75% ISKLJUČENO.

Stanja

Rezime događaja u sistemu evidentiranih kao stanja je prikazan u nastavku.

Tabela 7: Događaji u sistemu evidentirani kao stanja

Tip stanja	Opis
Upozorenje	Uređaj je u alarmu, ali sistem čeka na dodatni alarmni događaj da potvrdi zonski alarm
Povezan je uređaj za konfiguraciju	Sesija konfigurisanja centrale je pokrenuta preko spoljnog uređaja (računar, laptop itd.)
Datum i vreme nisu podešeni	Sistem je pokrenut, ali datum i vreme nisu podešeni
Isključenja	Isključena je opcija centrale ili uređaj
Dnevnik događaja pun	Dnevnik događaja centrale je pun
Status gašenja požara [1]	Gašenje požara je blokirano, isključeno ili ima grešku
U/I uređaj za gašenje požara [1]	U/I uređaj za gašenje požara je aktiviran, u testiranju, isključen ili ima grešku
Aktiviranje ulaza	Ulaz je aktiviran (može se konfigurisati)
Uređaj petlje nije konfigurisan	Detektovan je uređaj petlje koji nije konfigurisan

Tip stanja	Opis
Premašen je maksimalan broj konvencionalnih zona u mreži	Broj konvencionalnih zona u protivpožarnoj mreži premašuje dozvoljeni maksimum
Premašen je maksimalan broj petlji u mreži	Broj petlji u protivpožarnoj mreži premašuje dozvoljeni maksimum
Novi čvor u protivpožarnoj mreži	U protivpožarnu mrežu je dodata centrala
Aktiviranje grupe izlaza	Grupa izlaza je aktivirana
Prealarm	Uređaj (i odgovarajuća zona) je u prealarmu
Odgode sirene, poziva vatrogasaca i protivpožarne zaštite	Odgoda sirene, poziva vatrogasaca i protivpožarne zaštite je uključena ili isključena
Testovi	Testira se opcija centrale ili uređaj

[1] Ovi tipovi stanja važe samo ukoliko je centrala za gašenje požara uključena u protivpožarnu mrežu.

Signalizacija statusa

Ovaj deo sadrži rezime signalizacija statusa centrale.

Pripravnost

Pripravnost se signalizira na sledeće načine:

- Lampica „Napajanje“ konstantno svetli
- Ukoliko je uključena odgoda sirene, lampica „Odgoda sirene“ konstantno svetli
- Ukoliko je bila uključena odgoda prenosa požarnih signala, lampica „Odgoda prenosa požarnih signala“ konstantno svetli
- Ukoliko je bila uključena odgoda požarnih izlaza, lampica „Odgoda požarnih izlaza“ konstantno svetli

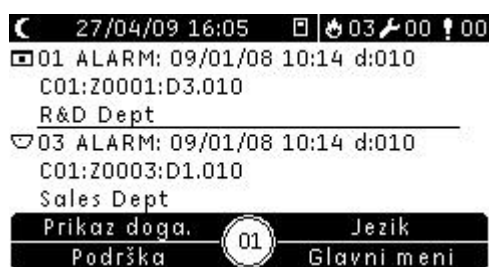
Napomena: U zavisnosti od konfiguracije vašeg protivpožarnog sistema, zujalica može zujati sa prekidima kako bi signalizirala da je odgoda uključena.

Protivpožarni alarm

U skladu sa evropskim standardima, status protivpožarnog alarma se signalizira na LCD ekranu centrale po zoni (a ne po uređaju).

Kada je alarm prijavljen u više zona, LCD prikazuje poruke za dve zone: prvu za prvu zonu u kojoj je prijavljen alarm i drugu za zonu u kojoj je poslednje prijavljen alarm, kao što je prikazano u nastavku.

Slika 4: Protivpožarna signalizacija na LCD ekranu centrale



U poruci svake zone se navodi:

- Identifikator i opis zone, vreme i opis uređaja koji je prvi prijavio alarm u zoni
- Brojač za ukupan broj uređaja u alarmu u okviru zone.

Da vidite detalje o uređajima u alarmu, pritisnite F1 (Prikaz događaja) i odaberite opciju „Alarmi“. Zatim odaberite odgovarajuću zonu koja prijavljuje alarm.

Prikazuje se lista uređaja u alarmu za tu zonu.

Dodatne signalizacije statusa protivpožarnog alarma su:

- Lampica „Alarm“ na centrali trepće ako je alarm aktivirao detektor ili konstantno svetli ako je alarm aktivirao ručni javljač požara.
- Ako je instalirana kartica za zonu i ako je odgovarajuća zona obuhvaćena karticom za zonu, trepće ili konstantno svetli lampica zonskog alarma (u zavisnosti od izvora alarma).
- Ukoliko je uključena odgoda sirene, lampica „Odgoda sirene“ konstantno svetli.
- Lampica „Odgoda sirene“ trepće dok se odbrojava vreme odgode.
- Lampica „Sirena start/stop“ signalizira status tastera „Sirena start/stop“ (isključeno, nije isključeno) i status sirena (za više informacija pogledajte Tabela 3 na strani 5).
- Ukoliko je bila uključena odgoda prenosa požarnih signala, lampica „Odgoda prenosa požarnih signala“ konstantno svetli. Lampica „Odgoda prenosa požarnih signala“ trepće dok se odbrojava vreme odgode.
- Kada je poziv vatrogasaca aktiviran, trepće lampica „Prenos požarnih signala uklj./potvrda“. Ako je tako konfigurisano od strane vašeg servisa za instalaciju ili održavanje, lampica „Prenos požarnih signala uklj./potvrda“ koja konstantno svetli signalizira da je signal za poziv vatrogasaca potvrdila oprema za daljinsko praćenje.
- Ukoliko je bila uključena odgoda požarnih izlaza, lampica „Odgoda požarnih izlaza“ konstantno svetli. Lampica „Odgoda požarnih izlaza“ trepće dok se odbrojava vreme odgode.
- Kada je protivpožarna zaštita aktivirana, lampica „Prenos požarnih signala greška/isklj./test“ trepće. Ako je tako konfigurisano od strane vašeg servisa za instalaciju ili održavanje, lampica „Prenos požarnih signala greška/isklj./test“ koja konstantno svetli signalizira da je signal za protivpožarnu zaštitu potvrdila oprema za daljinsko praćenje.

- Na LCD ekranu se prikazuju informacije o alarmu prve i poslednje zone koje su prijavile alarm.
- Zujalica centrale neprekidno zuji.

Alarmi koji su aktivirani ručnim javljačem požara uvek imaju prioritet u odnosu na alarme koje aktivira detektor. Ako oba uređaja aktiviraju alarm, lampica „Alarm“ konstantno svetli.

Evakuacija

Ako je vaša centrala konfigurisana za kontrolu evakuacije, evakuacija se signalizira na sledeći način:

- Lampica „Potvrditi“ konstantno svetli.
- Lampica alarma područja evakuacije konstantno svetli ako je alarm evakuacije aktiviran ili trepće ako se odgoda potvrde odbrojava.
- Lampica „Sva evakuacija start/stop“ konstantno svetli ako je alarm evakuacije aktiviran za sva konfigurisana područja evakuacije.

Napomena: Samo za evakuacione centrale. Ova funkcija je predmet prethodne konfiguracije od strane vašeg servisa za instalaciju ili održavanje i operacije povezane sa programabilnim tasterima i lampicama mogu se razlikovati od onih ovde opisanih.

Greška

Status greške se signalizira na sledeće načine:

- Lampica „Opšta greška“ svetli konstantno, a lampica kvara odgovarajuće opcije ili uređaja (ako postoji) trepće.
- Greške električne mreže i baterija se signaliziraju treptanjem lampica „Opšta greška“ i „Greška u napajanju“. Dodatne informacije o grešci prikazuju se na LCD ekranu.
- Greške uzemljenja se signaliziraju treptanjem lampica „Opšta greška“ i „Greška uzemljenja“.
- Greške u sistemu se signaliziraju treptanjem lampice „Opšta greška“ i konstantnim svetlom lampice „Greška u sistemu“.
- Greške u bateriji se signaliziraju treptanjem lampice „Opšta greška“ i konstantnim svetlom lampice „Istrošene baterije“.
- Dodatne informacije o grešci prikazuju se na LCD ekranu.
- Zujalica centrale zuji sa prekidima (dugi ton).

Napomena: Uvek se obratite svom servisu za instalaciju ili održavanje da bi istražio uzrok greške.

Isključenje

Isključenja se signaliziraju na sledeće načine:

- Lampica „Opšte isključenje“ svetli konstantno, a lampica isključenja odgovarajuće opcije ili uređaja (ako postoji) trepće
- Ako je instalirana kartica za zonu, konstantno svetli lampica „Isključenje/test“ odgovarajuće zone (ako je odgovarajuća zona obuhvaćena na kartici za zonu)
- Zujalica centrale zuji sa prekidima (kratki ton)

Za više informacija o isključenju, pritisnite F1 (Prikaz događaja) i odaberite opciju „Stanja“.

Test

Testovi se signaliziraju na sledeće načine:

- Lampica „Opšti test“ konstantno svetli
- Ako je instalirana kartica za zonu, konstantno svetli lampica „Isključenje/test“ odgovarajuće zone (ako je odgovarajuća zona obuhvaćena na kartici za zonu)
- Zujalica centrale zuji sa prekidima (kratki ton)

Za više informacija o testiranju, pritisnite F1 (Prikaz događaja) i odaberite opciju „Stanja“.

Istrošene baterije

UPOZORENJE: Ovo je kritična signalizacija i vaša imovina možda neće biti u potpunosti zaštićena. Ako vaša centrala signalizira da su baterije prazne, odmah kontaktirajte svoj servis za instalaciju ili održavanje i zatražite da napune ili, ukoliko to nije moguće, da zamene baterije.

Signalizacija „Istrošene baterije“ znači da centrali ponestaje energija baterija i da preostalo punjenje možda neće biti dovoljno za kontinuirani rad.

Istrošene baterije se signaliziraju na sledeće načine:

- Trepće lampica „Opšta greška“
- Lampica „Istrošene baterije“ konstantno svetli
- Na LCD ekranu se prikazuje inicijalna poruka upozorenja koja signalizira status istrošene baterije
- Ako se problem napajanja ne reši, baterije će nastaviti da se prazne dok se ne pojavi druga poruka upozorenja koja signalizira da će centrala biti isključena
- Zujalica zuji sa prekidima (dugi ton)

Kada se baterije potpuno isprazne, centrala se isključuje radi zaštite baterija i više ne postoji signalizacija.

U slučaju da se problem napajanja reši pre isključivanja centrale, ona se vraća u svoj prethodni status. U suprotnom će biti potrebno da se nakon uspostavljanja napajanja ponovo konfigurišu vreme i datum centrale.

Napomene

- Kupci koji žele da izvuku maksimalno vreme pripravnosti od baterija (24 do 72 sata) mogu videti ovu signalizaciju greške.
- Signalizacija „Istrošene baterije“ znači da su baterije ispražnjene i ne znači da su neispravne.

Funkcionisanje centrale

Korisnički nivoi

Pristup nekim opcijama ovog proizvoda je ograničen korisničkim nivoom dodeljenim korisničkom nalogu.

Javni

Javni nivo je podrazumevani korisnički nivo.

Ovaj nivo dozvoljava osnovne operativne zadatke, kao što su odgovaranje na protivpožarni alarm ili upozorenje centrale na grešku. Nije potrebna lozinka.

Pogledajte „Rad na javnom nivou“ na strani 20 za više informacija.

Rukovalac

Nivo za rukovaoca omogućava dodatne operativne zadatke i rezervisan je za ovlašćene korisnike koji su obučeni za rad sa centralom. Fabrička lozinka za podrazumevanog korisnika rukovaoca je 2222.

Pogledajte „Rad na nivou rukovaoca“ na strani 23 za više informacija.

Ograničeni korisnički nivoi

Ograničeni korisnički nivoi su zaštićeni lozinkom. Potrebno je da unesete korisničko ime i lozinku koje su vam dodeljene od strane vašeg servisa za instalaciju ili održavanje.

Centrala automatski izlazi iz nivoa sa ograničenim korisničkim pristupom i vraća se na javni korisnički nivo ako se u roku od dva minuta ne pritisne nijedan taster.

Za ulazak u nivo sa ograničenim korisničkim pristupom:

1. Pritisnite F4 (Glavni meni). Na LCD ekranu se prikazuje okvir za upis korisničkog imena i lozinke.
2. Odaberite svoje korisničko ime i lozinku okretanjem dugmeta za navigaciju u smeru ili suprotno smeru kretanja kazaljke na satu. Pritisnite dugme za navigaciju za potvrdu svakog unosa.

Kada se unese tačna četvorocifrena lozinka, LCD ekran prikazuje glavni meni korisničkog nivoa koji vam je dodeljen.

Napomena: Vaš servis za instalaciju ili održavanje možda je konfigurisao centralu da zapamti poslednje unete podatke za prijavljivanje.

Za izlaz iz nivoa sa ograničenim korisničkim pristupom:

1. Pritisnite F3 (Odjava) na glavnom meniju.

Operativne kontrole i procedure

Korišćenje funkcijskih tastera i dugmeta za navigaciju

Koristite funkcijske tastere F1 do F4 i dugme za navigaciju (pogledajte Slika 3 na strani 10) da biste se kretali kroz menije na LCD ekranu, birali opcije menija ili unosili lozinke i sistemske informacije, kao što je prikazano u nastavku.

Unošenje lozinke i sistemskih informacija	Okrećite dugme za navigaciju u smeru ili suprotno smeru kretanja kazaljke na satu da biste uneli lozinke i druge sistemske informacije. Pritisnite dugme za navigaciju da biste potvrdili unos.
Biranje programskih tastera na LCD meniju	Pritisnite funkcijske tastere F1 do F4 da biste odabrali odgovarajuće opcije menija (Glavni meni, Odjava, Izlaz, itd.).
Navigacija i potvrđivanje izbora u meniju	Okrećite dugme za navigaciju u smeru ili suprotno smeru kretanja kazaljke na satu da biste odabrali opciju sa menija na ekranu. Pritisnite dugme za navigaciju da biste potvrdili izbor.

ID centrale na LCD ekranu se prikazuje kao beli tekst na tamnoj pozadini kad je dugme za navigaciju aktivno (centrala čeka na unos).

Opcije za konfigurisanje

U nastavku su navedene opcije koje su dostupne prilikom menjanja konfiguracije centrale (na primer, menjanje lozinke).

Konfiguracija centrale (i revizija konfiguracije) se osvežava kada se izmene konfiguracije primene pritiskom na F3 (Primeni).

U „Izveštaju revizije“ se evidentiraju izmene koje su napravljene pri reviziji konfiguracije sa vremenima nastanka, a može mu se pristupiti na nivou rukovaoca (pogledajte „Prikazivanje izveštaja“ na strani 25).

Tabela 8: Opcije i tasteri za konfigurisanje kontrola

Opcija	Taster	Opis
Sačuvaj	F1	Čuva trenutnu promenu konfiguracije i ne primenjuje je odmah.
Primeni	F3	Primenjuje trenutnu promenu konfiguracije i sve snimljene (sačuvane) promene konfiguracije. Centrala će se automatski resetovati.
Odbaci	F4	Odbacuje sve snimljene (sačuvane) promene konfiguracije koje nisu primenjene.
Izlaz	F2	Napušta proces konfigurisanja bez snimanja ili primene trenutne promene konfiguracije.

Napomena: Prilikom osvežavanja više podešavanja konfiguracije, preporučujemo da sačuvate konfiguraciju nakon svake izmene, a zatim primenite sve izmene iz glavnog menija.

Rad na javnom nivou

Operacije na javnom nivou su one koje može da obavlja svaki korisnik. Za izvršenje zadataka na ovom nivou nije potrebna lozinka.

Ovaj korisnički nivo vam omogućava da:

- Isključite zujalicu
- Otkazete aktivnu odgodu sirene, poziva vatrogasaca ili protivpožarne zaštite
- Ručno pokrenite sirene za evakuaciju
- Pogledate aktuelne događaje
- Pogledate informacije podrške

Isključivanje zujalice

Da biste isključili zujalicu centrale, pritisnite taster „Isključenje zujalice“. Konstantno svetlo lampice „Isključenje zujalice“ signalizira da je zujalica isključena.

Napomena: U zavisnosti od konfiguracije centrale, zujalica se može ponovo oglasiti za svaki novoprijavljeni događaj.

Otkazivanje aktivne odgode sirene

Ako je odgoda sirene uključena i aktivna (odbrojavanje), pritisnite taster „Odgoda sirene“ da biste otkazali odgodu i odmah aktivirali sirene.

Odgoda sirene se signalizira na sledeće načine:

- Konstantno svetlo lampice „Odgoda sirene“ signalizira da je odgoda uključena
- Trepćuća lampica „Odgoda sirene“ tokom trajanja protivpožarnog alarma signalizira da je konfigurisana odgoda aktivna (sirene se aktiviraju kada konfigurisana odgoda istekne ili kad se odgoda otkáže)

Protivpožarni alarm aktiviran ručnim javljačem požara premošćuje bilo kakvu konfigurisanu odgodu i odmah aktivira sirene.

Otkazivanje aktivne odgode poziva vatrogasaca ili protivpožarne zaštite

Ako je odgoda prenosa požarnih signala ili protivpožarne zaštite uključena i aktivna (odbrojavanje), pritisnite odgovarajući taster „Uključeno/potvrđeno“ ili „Odgoda“ da biste otkazali odgodu i odmah aktivirali opciju.

Signalizacija odgode poziva vatrogasaca i protivpožarne zaštite je prikazana u tabeli ispod.

Tabela 9: Signalizacija odgode poziva vatrogasaca i protivpožarne zaštite

Tip odgode	Signalizacije odgode
Poziv vatrogasaca	Konstantno svetlo lampice „Odgoda prenosa požarnih signala“ signalizira da je odgoda uključena. Trepćuća lampica „Odgoda prenosa požarnih signala“ tokom trajanja protivpožarnog alarma signalizira da je konfigurisana odgoda aktivna (poziv vatrogasaca se aktivira kada konfigurisana odgoda istekne ili kad se odgoda otkáže). Odbrojavanje za aktivnu (brojanje) odgodu poziva vatrogasaca ili produženu odgodu poziva vatrogasaca se takođe prikazuje na LCD ekranu proizvoda (pogledajte Slika 3 na strani 10): • Kada se odbrojava odgoda prenosa požarnih signala (i nije produžena), LCD prikazuje PV u T1: xxx sek. • Kada se odbrojava produžena odgoda prenosa požarnih signala (vreme trajanja istrage), LCD prikazuje PV u T2: xxx sek.
Protivpožarna zaštita	Konstantno svetlo lampice „Odgoda požarnih izlaza“ signalizira da je odgoda uključena. Trepćuća lampica „Odgoda požarnih izlaza“ tokom trajanja protivpožarnog alarma signalizira da je konfigurisana odgoda aktivna (protivpožarna zaštita se aktivira kada konfigurisana odgoda istekne ili kada se odgoda otkáže).

Napomena: Protivpožarni alarm aktiviran ručnim javljačem požara premošćuje bilo kakvu konfigurisanu odgodu i odmah aktivira poziv vatrogasaca ili protivpožarnu zaštitu (ako je konfigurisano).

Ručno pokretanje sirena za evakuaciju

Pogledajte deo „Ručno pokretanje sirena za evakuaciju“ na strani 24.

Napomena: Samo za evakuacione centrale. Dostupnost ove funkcije na ovom korisničkom nivou je predmet prethodne konfiguracije od strane vašeg servisa za instalaciju ili održavanje.

Prikazivanje aktuelnih događaja

Da biste prikazali informacije o aktuelnom događaju, pritisnite taster F1 (Prikaz događaja) i odaberite tip događaja koji treba prikazati.

Tipovi događaja dostupni na ovom korisničkom nivou su:

- Alarmi
- Upozorenja
- Greške
- Stanja

Upozorenja su alarmi uređaja koji zahtevaju potvrdu od drugog konfigurisanog alarmnog događaja pre nego što je alarm signaliziran na centrali.

Stanja obuhvataju sve ostale sistemske događaje. Primeri: testovi i isključenja u protivpožarnom sistemu.

Prikazivanje informacija podrške

Da biste pogledali informacije podrške koje je konfigurisao vaš servis za instalaciju ili održavanje, pritisnite F3 (Podrška). Vaš servis za instalaciju ili održavanje može da konfiguriše, na primer, kontakt informacije ili različite poruke za prikaz u alarmnim i nealarmnim situacijama.

Napomena: Ova informacija je dostupna samo ako je vaš servis za instalaciju ili održavanje uključio u konfiguraciju protivpožarnog sistema.

Rad na nivou rukovaoca

Nivo za rukovaoca je zaštićen lozinkom i rezervisan je za ovlašćene korisnike koji su obučeni za rad sa centralom. Fabrička lozinka za korisnika rukovaoca je 2222.

Ovaj korisnički nivo vam omogućava da:

- Izvršite sve zadatke opisane u „Rad na javnom nivou“ na strani 20
- Resetujete centralu
- Ručno pokrenete sirene, zaustavite sirene ili ponovo pokrenete zaustavljene sirene
- Ručno pokrenite ili zaustavite sirene za evakuaciju
- Uključite ili isključite prethodno konfigurisane odgode sirene, poziva vatrogasaca ili protivpožarne zaštite
- Pogledate izveštaje statusa sistema
- Promenite lozinku rukovaoca
- Izvršite testiranje lampica, LCD ekrana, zujalice i tastature
- Pogledate brojač alarma

Glavni meni

Glavni meni rukovaoca je prikazan u nastavku.

Slika 5: Glavni meni rukovaoca



Resetovanje centrale

Da biste resetovali centralu i obrisali sve aktuelne događaje u sistemu, pritisnite taster „Reset“. Sistemski događaji koji nisu rešeni prijavljivaće se i nakon resetovanja.

Oprez: Istražite sve protivpožarne alarme i greške pre nego što resetujete centralu.

Ručno pokretanje sirena

Da biste ručno pokrenuli sirene kad centrala nije u alarmu, pritisnite taster „Sirena start/stop“.

Napomena: Raspoloživost ove opcije zavisi od prethodne konfiguracije. Kontaktirajte vaš servis za instalaciju ili održavanje da bi vam potvrdili detalje o vašoj konfiguraciji.

Zaustavljanje sirena ili ponovo pokretanje zaustavljenih sirena

Da biste zaustavili sirene, pritisnite taster „Sirena start/stop“. Da biste ponovo pokrenuli zaustavljene sirene, ponovo pritisnite taster.

Konstantno svetlo lampice „Sirena start/stop“ signalizira da su sirene aktivne (oglašavaju se). Trepćuća lampica „Sirena start/stop“ signalizira da je odbrojavanje konfigurisane odgode sirene u toku i da sirene mogu biti isključene (pre aktivacije) pritiskom na taster „Sirena start/stop“.

Funkcionisanje sirene je podložno prethodnoj konfiguraciji i zavisi od toga šta je izabrao vaš servis za instalaciju ili održavanje, a isključene sirene se mogu ponovo pokrenuti automatski, ako se detektuje drugi alarmni događaj.

Kontaktirajte vaš servis za instalaciju ili održavanje da bi vam potvrdili sve detalje o vašoj konfiguraciji.

Ako je taster „Sirena start/stop“ onemogućen

Da bi se sprečilo trenutno isključenje sirena kada se alarm prvi put prijavi, taster „Sirena start/stop“ može biti privremeno isključen u prekonfigurisanom vremenskom periodu kada je odbrojavanje konfigurisane odgode sirene u toku. Fabričko vreme isključenja za taster „Sirena start/stop“ je 60 sekundi.

Vreme isključenja počinje sa odbrojavanjem kad centrala uđe u status alarma i konfigurisana odgoda sirene započne.

Za vreme konfigurisanog vremena isključenja lampica „Sirena start/stop“ je ugašena, a sirene ne mogu biti isključene (pre aktiviranja) pritiskom na taster „Sirena start/stop“.

U vremenu između kraja konfigurisanog vremena isključenja i kraja konfigurisane odgode sirene (kad lampica „Sirena start/stop“ trepće), pritisak na taster „Sirena start/stop“ isključuje sirene (pre aktiviranja).

Konfigurisana odgoda sirene još uvek može biti otkazana dok je odgoda u toku (i sirene aktivirane) pritiskom na taster „Odgoda sirene“.

Ručno pokretanje sirena za evakuaciju

Da biste pokrenuli sirene za evakuaciju za jedno područje evakuacije, pritisnite odgovarajući start/stop taster područja evakuacije, a zatim pritisnite „Potvrditi“.

Da biste pokrenuli sirene za evakuaciju za sva područja evakuacije, pritisnite odgovarajući taster „Sva evakuacija start/stop“, a zatim pritisnite „Potvrditi“.

Lampica alarma područja evakuacije koja konstantno svetli signalizira da su sirene za evakuaciju aktivne (oglašavaju se). Trepćuća lampica alarma područja evakuacije signalizira da je odbrojavanje konfigurisane odgode sirene u toku i da će se sirene aktivirati kada odgoda istekne.

Napomena: Samo za evakuacione centrale. Ova funkcija je predmet prethodne konfiguracije od strane vašeg servisa za instalaciju ili održavanje i operacije povezane sa programabilnim tasterima i lampicama mogu se razlikovati od onih ovde opisanih.

Ručno zaustavljanje sirena za evakuaciju

Da biste zaustavili sirene za evakuaciju za jedno područje evakuacije, pritisnite odgovarajući start/stop taster područja za evakuaciju, a zatim pritisnite „Potvrditi“.

Da biste zaustavili sirene za evakuaciju za sva područja evakuacije, pritisnite odgovarajući taster „Sva evakuacija start/stop“, a zatim pritisnite „Potvrditi“.

Napomena: Samo za evakuacione centrale. Ova funkcija je predmet prethodne konfiguracije od strane vašeg servisa za instalaciju ili održavanje i operacije povezane sa programabilnim tasterima i lampicama mogu se razlikovati od onih ovde opisanih.

Uključivanje ili isključivanje prethodno konfigurisanih odgoda sirene, poziva vatrogasaca ili protivpožarne zaštite

Da biste uključili prethodno konfigurisane odgode sirene, poziva vatrogasaca ili protivpožarne zaštite, pritisnite odgovarajući taster odgode sirene, poziva vatrogasaca ili protivpožarne zaštite. Da isključite odgodu, ponovo pritisnite ovaj taster.

Napomena: Raspoloživost ove opcije zavisi od prethodne konfiguracije, a njena funkcionalnost može biti različita za svaku zonu. Kontaktirajte vaš servis za instalaciju ili održavanje da bi vam potvrdili sve detalje o vašoj konfiguraciji.

Prikazivanje izveštaja

Da biste pogledali izveštaje statusa sistema za centralu i povezane uređaje, odaberite opciju „Izveštaji“ iz glavnog menija. Informacije izveštaja za ovaj korisnički nivo prikazane su u donjoj tabeli.

Tabela 10: Izveštaji dostupni korisnicima rukovaocima

Izveštaj	Opis
Dnevnik događaja	Prikazuje sve alarme, greške i događaje stanja koje je centrala evidentirala
Menjati pažljivo	Prikazuje sve uređaje koji prijavljuju stanje greške
Revizija	Prikazuje reviziju softvera vaše centrale, reviziju konfiguracije centrale i podatke o serijskim brojevima kartica u sistemu
Kontakti	Prikazuje kontakt informacije vašeg servisa za instalaciju ili održavanje (zavisi od konfiguracije instalatera)
Status zone [1]	Prikazuje informacije o aktuelnom statusu zona
Status uređaja [1]	Prikazuje informacije o aktuelnom statusu uređaja centrale
Panel I/O status	Prikazuje informacije o aktuelnom statusu ulaza i izlaza centrale
Izlazne grupe stat [1]	Prikazuje grupe izlaza centrale (sirene, poziv vatrogasaca, protivpožarna zaštita, ili program) koje su trenutno aktivne
Pravila status	Prikazuje pravila centrale koja su trenutno aktivna [2]
Firenet status	Prikazuje aktuelni status svih centrala u protivpožarnoj mreži

[1] Ovi izveštaji nisu dostupni na ripiterima.

[2] Pravilo se sastoji od jednog ili više stanja (kombinovanih sa Bulovim operatorima) koja su konfigurisana da pokrenu konkretne akcije sistema nakon određenog vremena potvrde. Pravila kreira vaš servis za instalaciju ili održavanje.

Napomena: Da biste proverili verziju firmware-a vaše centrale, odaberite „Izveštaj revizije“, a zatim izaberite verziju firmware-a.

Menjanje vaše lozinke

Da biste promenili vašu lozinku koristite meni „Korisnička šifra“.

Da promenite vašu lozinku:

1. U glavnom meniju odaberite opciju „Korisnička šifra“, a zatim odaberite opciju „Promena lozinke“.
2. Unesite svoju aktuelnu lozinku.
3. Unesite i potvrdite svoju novu lozinku.
4. Pritisnite F4 (Enter), a zatim pritisnite F1 (Nazad).
5. Pritisnite F1 (Sačuvaj), F3 (Primeni), F4 (Odbaci) ili F2 (Izlaz).

Ne zaboravite da primenite sačuvana podešavanja iz glavnog menija.

Slika 6: Menjanje lozinke rukovaoca



Testiranje lampica i zujalice

Obavite testiranje lampica i zujalice da biste potvrdili da lampice i zujalica centrale rade ispravno.

Za testiranje lampica i zujalice:

1. U glavnom meniju odaberite opciju „Test“.
2. Odaberite „Test korisničkog interfejsa“, a zatim „Test lampica“.

Tokom testiranja zujalica centrale zuji, a sve lampice konstantno svetle.

Test traje dva minuta. Pritisnite F2 (Izlaz) da biste napustili testiranje pre isteka vremena.

Test tastature

Obavite test tastature da biste potvrdili da svi tasteri rade ispravno.

Za test tastature:

1. U glavnom meniju odaberite opciju „Test“.
2. Odaberite „Test korisničkog interfejsa“, a zatim „Test tastature“.
3. Pritisnite taster na interfejsu centrale.

Na LCD ekranu se prikazuje poruka koja potvrđuje da je taj taster pritisnut.

4. Ponovite 3. korak za sve tastere.
5. Pritisnite F2 (Izlaz).

Testiranje LCD ekrana

Obavite testiranje LCD ekrana da biste potvrdili da LCD ekran radi ispravno.

Za testiranje LCD ekrana:

1. U glavnom meniju odaberite opciju „Test“.
2. Odaberite „Test korisničkog interfejsa“, a zatim „LCD test“.

Kao pomoć pri određivanju neispravnih piksela na LCD ekranu se prikazuje šara za testiranje.

3. Pritisnite F2 (Izlaz).

Prikaz brojača alarma

Da biste prikazali ukupan broj protivpožarnih alarma koje je centrala evidentirala odaberite opciju „Brojač alarma“. Vrednost brojača alarma ne može se resetovati.

Održavanje

Da biste obezbedili pravilno funkcionisanje vaše centrale i protivpožarnog alarmnog sistema, kao i usklađenost sa svim evropskim propisima, obavljajte redovno održavanje kao što je opisano u nastavku.

Kvartalno održavanje

Kontaktirajte svoj servis za instalaciju ili održavanje radi sprovođenja kvartalne inspekcije protivpožarnog alarmnog sistema.

Ova inspekcija mora testirati bar jedan uređaj po zoni i potvrditi da centrala reaguje na sve greške i alarmne događaje.

Godišnje održavanje

Kontaktirajte svoj servis za instalaciju ili održavanje radi sprovođenja godišnje inspekcije protivpožarnog alarmnog sistema.

Ova inspekcija mora testirati sve uređaje u sistemu i potvrditi da centrala reaguje na sve greške i alarmne događaje. Sve električne veze moraju se vizuelno prekontrolisati kako bi se osiguralo da su bezbedno pričvršćene, da nisu oštećene i da su zaštićene na odgovarajući način.

Čišćenje

Održavajte čistoću unutrašnjosti i spoljašnjosti centrale. Spoljašnost ormarića periodično brišite vlažnom krpom. Za čišćenje uređaja nemojte koristiti proizvode koji sadrže rastvarače. Unutrašnjost ormarića nemojte čistiti tečnim sredstvima.

Mape menija

Tabela 11: Meni za nivo rukovaoca za protivpožarne alarmne centrale

Nivo menija 1	Nivo menija 2	Nivo menija 3
Test	Test korisničkog interfejsa	Test lampica
		Test tastature
		LCD test
Izveštaji	Dnevnik događaja	Vidi sve
	Menjati pažljivo	
	Revizija	Revizija firmvera
		Revizija konfiguracije
		Serijski brojevi
	Kontakti	
	Status zone	
	Status uređaja	
	Panel I/O status	
	Izlazne grupe stat	
	Pravila status	
	Firenet status	
Brojač alarma		
Korisnička šifra	Promena lozinke	

Tabela 12: Meni za nivo rukovaoca za protivpožarne alarmne ripitere

Nivo menija 1	Nivo menija 2	Nivo menija 3
Test	Test korisničkog interfejsa	Test lampica
		Test tastature
		LCD test
Izveštaji	Dnevnik događaja	Vidi sve
	Menjati pažljivo	
	Revizija	Revizija firmvera
		Revizija konfiguracije
		Serijski brojevi
	Kontakti	
	Panel I/O status	
	Pravila status	
	Firenet status	
Brojač alarma		
Korisnička šifra	Promena lozinke	

Regulatorne informacije

Evropski standardi za protivpožarnu kontrolnu i signalizacionu opremu

Ove centrale su projektovane u skladu sa evropskim standardima EN 54-2 i EN 54-4.

Osim toga, one su usklađene sa sledećim opcionim zahtevima EN 54-2.

Tabela 13: EN 54-2 opciona zahtevi

Option	Opis
7.8	Izlaz prema protivpožarnim alarmnim uređajima [1]
7.9.1	Izlaz prema protivpožarnoj alarmnoj opremi za pozivanje [2]
7.9.2	Ulaz potvrde alarma iz protivpožarne alarmne opreme za pozivanje [2]
7.10	Izlaz prema protivpožarnoj alarmnoj opremi (tip A, B i C) [3]
7.11	Odgode prema izlazima [4]
7.12	Zavisnosti od više od jednog alarmnog signala (tipovi A, B i C) [4]
7.13	Brojač alarma
8.4	Ukupan gubitak električnog napajanja
8.9	Izlaz prema opremi za upozoravanje na greške i pozivanje
9.5	Isključenje adresabilnih tačaka [4]
10	Uslov testiranja [4]

[1] Izuzimajući ripitere i centrale koje rade u EN 54-2 režimu evakuacije ili NBN režimu.

[2] Izuzimajući ripitere, centrale bez poziva vatrogasaca i centrale sa pozivom vatrogasaca koje rade u NBN režimu.

[3] Izuzimajući ripitere i centrale bez kontrola protivpožarne zaštite.

[4] Izuzimajući ripitere.

Evropski propisi za građevinske proizvode

Ovo poglavlje obuhvata regulatorne informacije i kratak pregled objavljenih performansi prema Regulativi za građevinske proizvode 305/2011. Detaljne informacije potražite u Deklaraciji o performansama (DoP).

Tabela 14: Regulatorne informacije

Sertifikacija	
Sertifikaciono telo	0832
Proizvođač	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Poland Ovlašćeni predstavnik proizvođača u EU: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands
Godina prve CE oznake	13
Broj Deklaracije o performansama	
Centrale sa jednom petljom	360-3201-0299
Centrale sa dve petlje	360-3201-0499
EN 54	EN 54-2: 1997 + A1: 2006 EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006
Identifikacija proizvoda	Pogledajte broj modela na identifikacionoj nalepnici proizvoda
Namena	Pogledajte DoP, tačku 3
Osnovne karakteristike	Pogledajte DoP, tačku 9

Procena kompatibilnosti komponenti sistema sa evropskim standardom EN 54-13

Ove centrale čine deo sertifikovanog sistema kako je opisano u EN 54-13 standardu kada su instalirane i konfigurisane za EN 54-13 rad kako je opisano od strane proizvođača u odgovarajućoj dokumentaciji za instalaciju.

Kontaktirajte vaš servis za instalaciju ili održavanje da biste odredili da li je vaš protivpožarni sistem usklađen sa ovim standardom.

Evropski standardi za električnu bezbednost i elektromagnetnu kompatibilnost

Ove centrale su projektovane u skladu sa sledećim evropskim standardima za električnu bezbednost i elektromagnetnu kompatibilnost:

- EN 60950-1
- EN 50130-4
- EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

