

Uputstvo za rukovanje KFP-AF Series

Autorsko pravo

© 2009 GE Security, Inc.

Ovaj dokument se ne sme kopirati, delimično ili u celini, niti reprodukovati na druge načine bez prethodne pismene saglasnosti kompanije GE Security, Inc., osim ako to nije specijalno dozvoljeno po osnovu zakona o autorskom pravu koji su na snazi u SAD-u ili u svetu.

Odricanje odgovornosti

Informacije u ovom dokumentu su podložne izmenama bez prethodnog obaveštenja. GE Security, Inc. ("GE Security") ne preuzima nikakvu odgovornost za netačne podatke ili propuste, a naročito odriče bilo kakve garancije, gubitke ili opasnosti, lične ili druge vrste, nastale kao posledica, direktno ili indirektno, upotrebom ili primenom bilo kojih sadržaja ovog dokumenta. Da biste dobili najnoviju verziju dokumentacije, obratite se svom lokalnom distributeru ili nas posetite na internet adresi www.gesecurity.eu.

Ova publikacija može sadržati primere ekranskih snimaka i izveštaje koji su korišćeni u svakodnevnom radu. Imena pojedinaca i kompanija koja se pojavljuju u primerima su izmišljena. Svaka sličnost sa imenima i adresama stvarnih preduzeća ili osoba je potpuno slučajna.

Zaštitni žigovi i patenti

GE i monogram GE su zaštićeni žigovi kompanije General Electric. CleanMe, ime Serija KFP-AF i logotip su zaštićeni žigovi kompanije GE Security.

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

Namena

Ovaj proizvod se mora koristiti samo za namenu za koju je projektovan; više informacija o tome naći ćete u tehničkom listu i dokumentaciji pripremljenoj za korisnike. Da biste dobili najnovije informacije o proizvodu, obratite se svom lokalnom distributeru ili nas posetite na internet adresi www.gesecurity.eu.

Sertifikati i usaglašenost**Direktive Evropske Unije**

2002/96/EC (WEEE direktiva): Proizvodi koji nose ovu oznaku u Evropskoj Uniji se ne mogu odlagati u nesortiranom komunalnom otpadu. Da bi se pravilno reciklirao, proizvod treba da vratite svom lokalnom distributeru posle kupovine ekvivalentne opreme ili ga odložite na predviđenim mestima za sakupljanje. Za više informacija pogledajte: www.recyclethis.info.

2004/108/EC (EMC direktiva): Neevropski proizvođači moraju da navedu ovlašćenog predstavnika u Zajednici. Naš ovlašćeni predstavnik za proizvodnju je:

GE Security B.V., Kelvinstraat 7,
6003 DH Weert, Holandija.



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. Za više informacija pogledajte: www.recyclethis.info.

Kontakt informacije

Za informacije o kontaktima, pogledajte našu internet lokaciju: www.gesecurity.eu.

Sadržaj

Uvod#ii

Protivpožarne alarmne centrale#ii

Protivpožarni alarmni repetitori#ii

Funkcija repetitora#ii

Kontrola i signalizacija poziva vatrogasaca#ii

Prikaz centrale#1

Korisnički interfejs#1

Kontrole i lampice na prednjoj ploči#3

LCD kontrole i lampice#5

Signalizacija udaljenih i lokalnih događaja na LCD ekranu#6

Zvučni signalizatori#7

Rezime stanja#7

Rezime signalizacije statusa#7

Funkcionisanje centrale#11

Korisnički nivoi#11

Operativne kontrole i procedure#12

Javne operacije#13

Nivo rukovaoca#15

Održavanje#19

Mape menija#20

Protivpožarne alarmne centrale#20

Protivpožarni alarmni repetitori#20

Usklađenost proizvoda#21

Uvod

Ovo je uputstvo za rukovanje adresabilnim protivpožarnim alarmnim centralama i repetitorima serije KFP-AF. Pre rada sa ovim proizvodom pročitajte ova uputstva i svu povezanu dokumentaciju u celosti.

Protivpožarne alarmne centrale

Ova serija obuhvata protivpožarne alarmne centrale koje su navedene u nastavku.

Model	Opis
KFP-AF1	Adresabilna protivpožarna centrala sa jednom petljom
KFP-AF2	Adresabilna protivpožarna centrala sa dve petlje
KFP-AF1-FB	Adresabilna protivpožarna centrala sa jednom petljom i pozivom vatrogasaca.
KFP-AF2-FB	Adresabilna protivpožarna centrala sa dve petlje i pozivom vatrogasaca.

Protivpožarni alarmni repetitori

Ova serija obuhvata protivpožarne alarmne repetitore koji su navedeni u nastavku.

Model	Opis
KFP-AFR	Adresabilni protivpožarni alarmni repetitor
KFP-AFR-FB	Adresabilni protivpožarni alarmni repetitor sa kontrolama za poziv vatrogasaca

Funkcija repetitora

Sve centrale (uključujući protivpožarne alarmne centrale ukoliko je instalirana mrežna kartica) mogu se konfigurisati tako da obavljaju funkciju repetitora. Više informacija o tome potražite od svog servisa za instalaciju i održavanje.

Kontrola i signalizacija poziva vatrogasaca

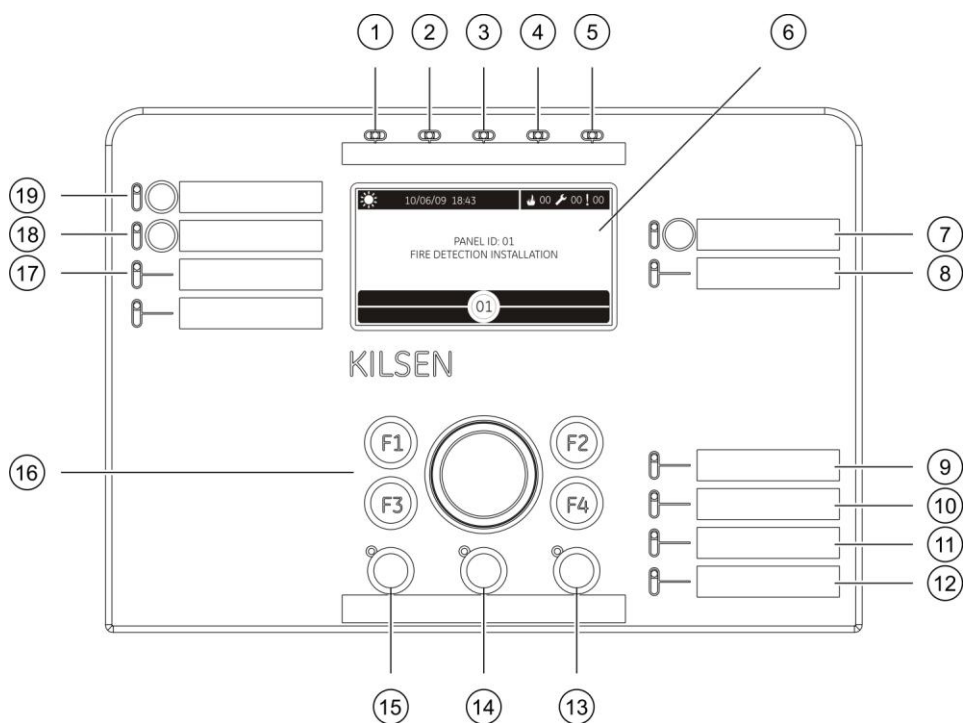
Informacije koje su navedene u ovom dokumentu u vezi sa kontrolom i signalizacijom poziva vatrogasaca važe samo za centrale sa odgovarajućom opcijom.

Prikaz centrale

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

Korisnički interfejs

Slika 1: Korisnički interfejs centrale (sa pozivom vatrogasaca)



- | | |
|--|--|
| 1. Lampica „Napajanje“ | 11. Lampica „Istrošene baterije“ |
| 2. Lampica „Opšti test“ | 12. Lampica „Greška u sistemu“ |
| 3. Lampica „Opšte isključenje“ | 13. Taster i lampica „Reset“ |
| 4. Lampica „Opšta greška“ | 14. Taster i lampica „Isključenje zujalice“ |
| 5. Lampica „Alarm“ | 15. Taster i lampica „Sirena start/stop“ |
| 6. LCD | 16. Dugme za navigaciju i funkcijski tasteri |
| 7. Taster i lampica „Odgoda sirene“ | 17. Lampica „Poziva vatrogasaca greška/isklj.“ |
| 8. Lampica „Sirena greška/isključenje“ | 18. Taster i lampica „Odgoda poziva vatrogasaca“ |
| 9. Lampica „Greška napajanja“ | 19. Taster i lampica „Start poziva vatrogasaca“ |
| 10. Lampica „Greška uzemljenja“ | |

Za detaljan prikaz kontrola i lampica na prednjoj ploči, pogledajte „Kontrole i lampice na prednjoj ploči“ **Error! Number cannot be represented in specified format..**

Kontrole i lampice na prednjoj ploči

U sledećoj tabeli je naveden pregled kontrola i lampica na prednjoj ploči.

Operativne karakteristike koje su ovde navedene nisu dostupne svim korisnicima. Više informacija o radu centrale i ograničenjima pristupa možete naći u poglavlju „Funkcionisanje centrale“ **Error! Number cannot be represented in specified format..**

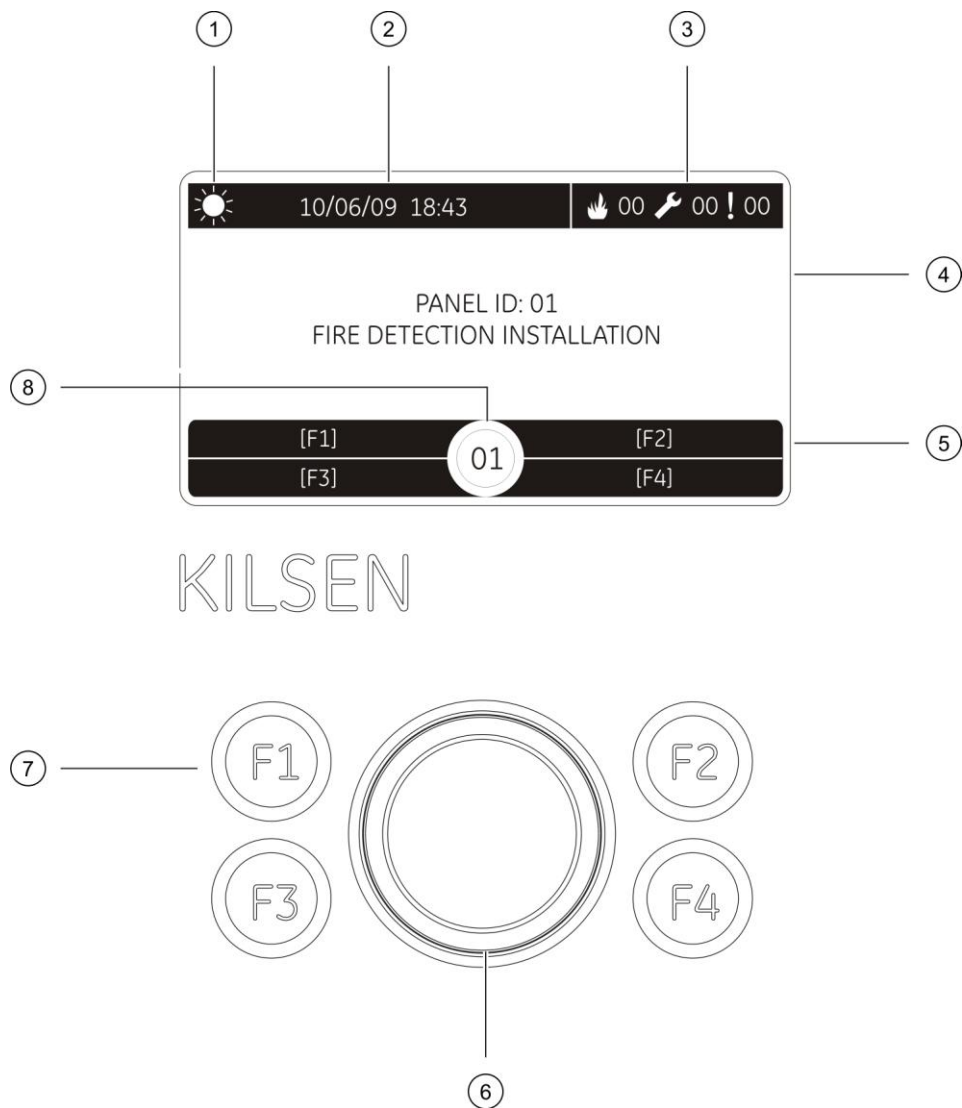
Tabela 1: Kontrole namenjene rukovaocima i lampice

Kontrola/lampica	Boja lampice	Opis
Lampica „Napajanje“	Zelena	Signalizira da je napajanje sistema pravilno.
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 isključene.
Lampica „Opšta greška“	Žuta	Signalizira opštu grešku. Takođe trepćuće 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 „Start poziva vatrogasaca“	Crvena	Otkazuje prethodno konfigurisanu odgodu dok je njeno odbrojanje u toku i aktivira poziv vatrogasaca. Trepćuća lampica signalizira da se poziv vatrogasaca aktivira nakon isteka konfigurisane odgode. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je poziv vatrogasaca aktiviran.
Taster i lampica „Odgoda poziva vatrogasaca“	Žuta	Uključuje ili isključuje prethodno konfigurisanu odgodu poziva vatrogasaca. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je odgoda poziva vatrogasaca konfigurisana i uključena.
Lampica „Poziva vatrogasaca greška/isklj.“	Žuta	Signalizira grešku ili isključenje poziva vatrogasaca. Trepćuća lampica signalizira grešku. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je opcija isključena.
Taster i lampica „Odgoda sirene“	Žuta	Uključuje ili isključuje prethodno konfigurisanu odgodu sirene. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je odgoda sirene konfigurisana i uključena.
Lampica „Sirena greška/isključenje“	Žuta	Signalizira grešku ili isključenje sirene. Trepćuća lampica signalizira grešku. Lampica koja konstantno svetli signalizira da je opcija isključena.
Lampica „Greška napajanja“	Žuta	Signalizira grešku napajanja. Trepćuća lampica signalizira grešku baterije. Lampica koja konstantno svetli signalizira grešku električne mreže ili mrežnog osigurača.
Lampica „Greška uzemljenja“	Žuta	Signalizira grešku uzemljenja.

Kontrola/lampica	Boja lampice	Opis
Lampica „Istrošene baterije“	Žuta	Signalizira da centrali ponestaje energija baterija i da preostalo punjenje možda neće biti dovoljno za kontinuirani rad.
Lampica „Greška u sistemu“	Žuta	Signalizira sistemsku grešku centrale.
Taster i lampica „Sirena start/stop“	Crvena	Zaustavlja (isključuje) sve aktivne sirene. Ako se ovaj taster pritisne još jednom, one se ponovo pokreću. Trepćuća lampica signalizira da se sirene aktiviraju nakon isteka konfigurisane odgode. Lampica koja konstantno svetli signalizira da su sirene aktivne (oglašavaju se).
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.

LCD kontrole i lampice

Slika 2: LCD kontrole i lampice










1. Lampica „Dan/noć režim“
2. Sistemski datum i vreme
3. Aktuelni alarm, greška i događaji stanja
4. Polje za prikazivanje poruke
5. Programski tasteri (opcije menija povezane sa funkcijskim tasterima F1, F2, F3 i F4)
6. Dugme za navigaciju
7. Funkcijski tasteri F1, F2, F3 i F4
8. ID lokalne centrale (protivpožarna mreža)

Ikonice koje se prikazuju na LCD ekranu

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

Tabela 2: LCD ikonice i opisi

Ikonica		Opis
	Dnevni režim.	Ova ikonica signalizira da centrala radi u dnevnom režimu.
	Noćni režim	Ova ikonica signalizira da centrala radi u noćnom režimu.
	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 stanja testiranja ili isključenja. Dodatne informacije se mogu dobiti pritiskom na F1 (Prikaz događaja).
	Alarm detektora [1]	Ova ikonica signalizira da je sistem detektovao alarm detektora.
	Alarm ručnog javljača požara [1]	Ova ikonica signalizira da je sistem detektovao alarm ručnog javljača požara.

[1] Ova ikonica se prikazuje u polju za poruku na ekranu i sadrži detalje obaveštenja.

Signalizacija udaljenih i lokalnih događaja na LCD ekranu

ID lokalne centrale se uvek prikazuje na LCD ekranu (pogledajte Slika 2 **Error! Number cannot be represented in specified format.**).

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

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

Napomena: Repetitori će uvek biti instalirani u protivpožarnu mrežu.

Protivpožarne alarmne centrale moraju da imaju instaliranu mrežnu karticu za povezivanje sa protivpožarnom mrežom.

Zvučni signalizatori

Centrala koristi sledeće zvučne signalizatore za isticanje događaja u sistemu.

Signalizacija	Opis
Zujalica konstantno 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] Vremenski intervali su 50% UKLJUČENO / 50% ISKLJUČENO (dugi ton) i 25% UKLJUČENO / 75% ISKLJUČENO (kratki ton).

Rezime stanja

Događaji u sistemu se evidentiraju kao stanja koja su pokazana u donjoj tabeli.

Stanje	Opis
Testovi	Testira se opcija centrale ili uređaja
Isključenja	Isključena je opcija centrale ili uređaja
Odgode sirene i poziva vatrogasaca	Odgoda sirene ili poziva vatrogasaca se uključuje ili isključuje
Uređaj petlje nije konfigurisan	Detektovan je uređaj petlje koji nije konfigurisan
Aktiviranje ulaza	Ulaz je aktiviran (može se konfigurisati)
Aktiviranje grupe izlaza	Grupa izlaza je aktivirana
Novi čvor u protivpožarnoj mreži	U protivpožarnoj mreži je dodata centrala
Premašen je maksimalan broj petlji u protivpožarnoj mreži	Broj petlji u protivpožarnoj mreži premašuje dozvoljeni maksimum (32)

Rezime signalizacije 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 poziva vatrogasaca, lampica „Odgoda poziva vatrogasaca“ konstantno svetli

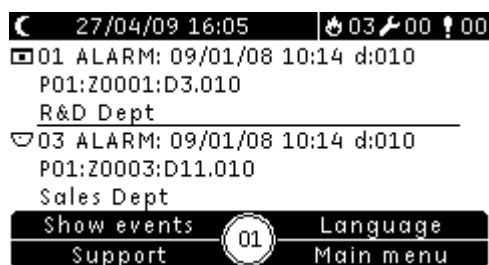
Napomena: U zavisnosti od konfiguracije vašeg protivpožarnog sistema, zujalica može zujati sa prekidima kako bi signalizirala da je odgoda uključena.

Protivpožarni alarm

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

U slučaju da se alarm prijavi u više od jedne zone, LCD ekran prikazuje dva polja za zone: - prvo polje za prvu zonu koja je prijavila alarm i drugo polje za zonu koja je poslednja prijavila alarm, kao što je pokazano u nastavku.

Slika 3: Protivpožarna signalizacija na LCD ekranu centrale



U polju 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 „Sirena start/stop“ trepće dok se odbrojava vreme odgode. Kad su sirene aktivne (oglašavaju se), ova lampica konstantno svetli.
- Ukoliko je bila uključena odgoda poziva vatrogasaca, lampica „Odgoda poziva vatrogasaca“ konstantno svetli.
- Lampica „Start poziva vatrogasaca“ trepće dok se odbrojava vreme odgode. Kad je aktivan poziv vatrogasaca, ova lampica konstantno svetli.
- Na LCD ekranu se prikazuju informacije o alarmu prve i poslednje zone koje su prijavile alarm.
- Zujalica konstantno zuji.

Alarmi koji su aktivirani ručnim javljačem požara uvek imaju prioritet u odnosu na alarme koje aktivira detektor. U slučaju da su alarm aktivirala oba uređaja, lampica „Alarm“ će svetliti konstantno.

Greška

Status greške se signalizira na sledeće načine:

- Opšte greške se signaliziraju lampicom „Opšta greška“ koja svetli konstantno. Trepće lampica za grešku odgovarajuće opcije ili uređaja.
- Greške električne mreže i baterije se signaliziraju treptanjem lampica „Opšta greška“ i „Greška napajanja“. 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 „Sistemska greška“.
- 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 zuji sa prekidima (dugi ton).

UPOZORENJE: Obratite se svom servisu za održavanje da bi istražio uzrok svih grešaka.

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 odgovarajuća lampica za isključenje zone/testiranje (ako je odgovarajuća zona obuhvaćena na kartici za zonu)
- Zujalica zuji sa prekidima (kratki ton)

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

Test

Testovi se signaliziraju na sledeće načine:

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

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

Prazne baterije

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

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

Prazne 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 prazne 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 ili 72 sata) mogu videti ovu signalizaciju greške.

Signalizacija „Prazne baterije“ znači da su baterije ispražnjene i ne znači da su neispravne.

Funkcionisanje centrale

Korisnički nivoi

Radi vaše bezbednosti, funkcionisanje nekih opcija ovog proizvoda je ograničeno nivoom pristupa.

Javni

Ovo je podrazumevani korisnički nivo i odgovara EN 54-2 nivou pristupa 1.

Ovaj nivo dozvoljava osnovne operativne zadatke, kao što su odgovaranje na protivpožarni alarm ili upozorenje centrale na grešku i za njega nije potrebna šifra. Pogledajte „Javne operacije“ **Error! Number cannot be represented in specified format.** za više informacija.

Rukovalac

Ovaj operativni nivo odgovara EN 54-2 nivou pristupa 2.

Ovaj nivo omogućava dodatne operativne zadatke i rezervisan je za ovlašćene korisnike koji su obučeni za rad sa centralom. Fabrička šifra je 2222. Pogledajte „Nivo rukovaoca“ **Error! Number cannot be represented in specified format..**

Ulazak na šifrom zaštićeni nivo:

1. Pritisnite F4 (Glavni meni). Na LCD ekranu se prikazuje okvir za upis šifre.
2. Unesite šifru 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 šifra, LCD će prikazati glavni meni za odgovarajući nivo pristupa.

Izlazak iz šifrom zaštićenog nivoa:

1. Pritisnite F3 (Odjava) na glavnom meniju.

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

Operativne kontrole i procedure

Korišćenje funkcijskih tastera i dugmeta za navigaciju

Koristite funkcijske tastere F1 do F4 i dugme za navigaciju da biste se kretali kroz menije na LCD ekranu, birali opcije menija ili unosili šifre i sistemske informacije, kao što je pokazano u nastavku.

Unošenje šifri i sistemskih informacija	Okrećite dugme za navigaciju u smeru ili suprotno smeru kretanja kazaljke na satu da biste uneli šifre i druge sistemske informacije. Pritisnite dugme za navigaciju da biste potvrdili unos.
Biranje programskih tastera na LCD meniju	Da biste odabrali odgovarajuće opcije menija (Glavni meni, Odjava, Izlaz, itd.) treba da pritiskate funkcijske tastere F1 do F4.
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 kontrola

Kao pomoć pri reviziji konfiguracija kontrola, u nastavku su navedene opcije koje su dostupne prilikom menjanja konfiguracije centrale (na primer, menjanje šifre).

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“ **Error! Number cannot be represented in specified format.**).

U slučaju da se zahtevaju izmene konfiguracije, prikazuju se sledeće opcije:

Opcija	Opis
Zadrži (F1)	Odaberite ovu opciju da biste sačuvali trenutnu izmenu konfiguracije ali bez njene neposredne primene.
Primeni (F3)	Odaberite ovu opciju da biste primenili trenutnu izmenu konfiguracije i sve sačuvane (zadržane) izmene konfiguracije. Centrala će se automatski resetovati.
Odbaci (F4)	Odaberite ovu opciju da biste odbacili sve sačuvane (zadržane) izmene konfiguracije koje nisu bile primenjene.
Izlaz (F2)	Odaberite ovu opciju da biste izašli iz procesa konfigurisanja bez čuvanja ili primene trenutnih izmena konfiguracije.

Javne operacije

Javne operacije su one koje može da obavlja svaki korisnik. Za izvršenje zadataka na ovom nivou nije potrebna šifra.

Ovaj operativni nivo vam omogućava da:

- isključite zujalicu
- otkazete aktivnu odgodu sirene
- otkazete aktivnu odgodu poziva vatrogasaca
- prikažete aktuelne događaje
- prikažete informacije podrške koje je konfigurisao vaš servis za instalaciju ili održavanje

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 „Sirena start/stop“ 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 „Sirena start/stop“ 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

Ako je odgoda poziva vatrogasaca uključena i aktivna (odbrojavanje), pritisnite taster „Start poziva vatrogasaca“ da biste otkazali odgodu i odmah aktivirali poziv vatrogasaca.

Odgoda poziva vatrogasaca se signalizira na sledeće načine:

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

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

Prikazivanje aktuelnih događaja

Da biste prikazali aktuelne događaje, pritisnite taster F1 (Prikaz događaja) i odaberite tip događaja koji treba prikazati. Informacije o događaju koje su dostupne na ovom korisničkom nivou prikazane su u nastavku.

Tip događaja	Opis događaja
Alarmi	Odaberite ovu opciju da biste prikazali sve aktuelne protivpožarne alarme
Greške	Odaberite ovu opciju da biste prikazali sve aktuelne greške
Stanja	Odaberite ovu opciju da biste prikazali sva aktuelna stanja

Prikazivanje informacija podrške koje je konfigurisao vaš servis za instalaciju ili održavanje

Da prikažete informacije podrške koje je konfigurisao vaš servis za instalaciju ili održavanje, pritisnite F3 (Podrška). Vaš servis za instalaciju ili održavanje može da konfiguriše drugačije poruke na displeju u alarmnim i nealarmnim situacijama.

Napomena: Ova informacija je dostupna samo ako je vaš servis za instalaciju ili održavanje dodao tu informaciju u konfiguraciji protivpožarnog sistema.

Nivo rukovaoca

Ovaj nivo nameće politiku šifrom zaštićenog pristupa i rezervisan je za ovlašćene korisnike koji su obučeni za rad sa centralom. Fabrička šifra je 2222.

Ovaj operativni nivo vam omogućava da:

- izvršite sve zadatke opisane u „Javne operacije“ **Error! Number cannot be represented in specified format.**
- resetujete centralu
- ručno pokrenete sirene
- zaustavite sirene i ponovo pokrenete zaustavljene sirene
- uključite ili isključite prethodno konfigurisane odgode sirene i poziva vatrogasaca
- pogledate izveštaje
- promenite šifru rukovaoca
- izvršite testiranje lampica, zujalice i tastature
- pogledate vrednosti brojača alarma

Glavni meni

Glavni meni rukovaoca je prikazan u nastavku.

Slika 4: 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.

Opresz: 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 vam potvrde detalje o konfiguraciji koju vi imate.

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.

Napomena: Funkcionisanje sirene je podložno prethodnoj konfiguraciji i zavisi od toga šta je izabrao vaš servis za instalaciju ili održavanje, a zaustavljene sirene se mogu ponovo pokrenuti automatski ako se detektuje drugi alarmirajući događaj. Kontaktirajte vaš servis za instalaciju ili održavanje da vam potvrde detalje o konfiguraciji koju vi imate.

Uključivanje ili isključivanje prethodno konfigurisane odgode sirene

Da biste uključili prethodno konfigurisanu odgodu sirene, pritisnite taster „Odgoda sirene“. 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 vam potvrde detalje o konfiguraciji koju vi imate.

Uključivanje ili isključivanje prethodno konfigurisane odgode poziva vatrogasaca

Da biste uključili prethodno konfigurisanu odgodu poziva vatrogasaca, pritisnite taster „Odgoda poziva vatrogasaca“. 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 vam potvrde detalje o konfiguraciji koju vi imate.

Prikazivanje izveštaja

Da biste prikazali statusne izveštaje za centralu i povezane uređaje, izaberite opciju „Izveštaji“ sa glavnog menija. Informacije izveštaja za ovaj korisnički nivo prikazane su u nastavku.

Izveštaj	Opis
Dnevnik događaja	Odaberite ovu opciju da biste prikazali sve alarme, greške i događaje stanja koje je centrala evidentirala
Status uređaja [1]	Odaberite ovu opciju da biste prikazali informacije o aktuelnom statusu uređaja centrale
Status zone [1]	Odaberite ovu opciju da biste prikazali informacije o aktuelnom statusu zona
Menjati pažljivo	Odaberite ovu opciju da biste prikazali sve uređaje koji prijavljuju stanje greške
Revizija	Odaberite ovu opciju da biste prikazali reviziju softvera vaše centrale, reviziju konfiguracije centrale i podatke o serijskim brojevima kartica u sistemu

Izveštaj	Opis
Kontakti	Odaberite ovu opciju da biste prikazali kontakt informacije vašeg servisa za instalaciju ili održavanje (zavisi od konfiguracije instalatera)

[1] Ovi izveštaji nisu dostupni na repetitorima.

Menjanje šifre rukovaoca

Da promenite šifru rukovaoca:

1. Odaberite opciju „Promena šifre“ na glavnom meniju
2. Unesite aktuelnu šifru
3. Unesite novu šifru
4. Potvrdite novu šifru
5. Pritisnite F4 (Enter) a zatim pritisnite F2 (Izlaz)
6. Pritisnite F1 (Zadrži), F3 (Primeni), F4 (Odbaci) ili F2 (Izlaz)

Slika 5: Menjanje šifre rukovaoca



Testiranje lampica i zujalice

Obavite ovo testiranje da biste potvrdili da lampice i zujalica centrale pravilno funkcionišu.

Za testiranje lampica i zujalice:

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

Tokom testiranja zujalica centrale će zujati, a sve led lampice će konstantno svetliti.

Test traje dva minuta. Da biste napustili testiranje pre isteka vremena, pritisnite F2 (Izlaz).

Testiranje tastature

Obavite ovo testiranje da biste potvrdili da svi tasteri pravilno funkcionišu.

Za testiranje tastature:

1. Odaberite opciju „Testovi“ na glavnom meniju.
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. Ovaj postupak ponovite za sve tastere.
4. Pritisnite F2 (Izlaz).

Prikazivanje vrednosti brojača alarma

Odaberite ovu opciju da biste prikazali ukupan broj protivpožarnih alarma koje je centrala evidentirala. Vrednost brojača alarma ne može se resetovati.

Održavanje

Da biste obezbedili pravilno funkcionisanje vaše centrale i protivpožarnog alarmnog sistema, kao i usklađenost sa evropskim propisima, treba obaviti sledeće kontrole u okviru održavanja.

Kvartalno održavanje

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

On 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.

On 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

Protivpožarne alarmne centrale

Struktura menija za rukovaoca prikazana je u nastavku.

Nivo 1	Nivo 2	Nivo 3
Test	Test kor. interf.	Test lampica
		Test tastature
Izveštaji	Dnevnik događaja	Vidi sve
	Status uređaja	
	Status zone	
	Menjati pažljivo	
	Revizija	Revizija firmware-a
		Revizija konfigur.
		Serijski brojevi
	Kontakti	
Brojač alarma		
Korisnička šifra		

Protivpožarni alarmni repetitori

Struktura menija za rukovaoca prikazana je u nastavku.

Nivo 1	Nivo 2	Nivo 3
Test	Test kor. interf.	Test lampica
		Test tastature
Izveštaji	Dnevnik događaja	Vidi sve
	Menjati pažljivo	
	Revizija	Revizija firmware-a
		Revizija konfigur.
		Serijski brojevi
	Kontakti	
Brojač alarma		
Korisnička šifra		

Usklađenost proizvoda

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:

Opcija	Opis
7.8	Izlaz prema protivpožarnim alarmnim uređajima ^[1]
7.9.1	Izlaz prema protivpožarnoj alarmnoj opremi za pozivanje ^[2]
7.11	Odgode prema izlazima ^[3]
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
10	Uslov testiranja

[1] Osim repetitora i centrala koji rade u EN 54-2 režimu evakuacije ili NBN režimu

[2] Osim repetitora, centrala bez poziva vatrogasaca i centrala sa pozivom vatrogasaca koje rade u NBN režimu

[3] Osim repetitora

Direktiva za građevinske proizvode (CPD)

Sertifikacija	CE
Sertifikaciono telo	0786
Broj sertifikata	0786-CPD-20893
Proizvođač	GE Security Africa, 555 Voortrekkerroad, Maitland, Cape Town 7405, PO box 181 Maitland, Južna Afrika
Predstavnik proizvođača (Evropa)	GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holandija

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	

