






Ръководство за работа със серия KFP-A

Copyright	© 2014 UTC Fire & Security. Всички права запазени.
Търговски марки и патенти	Серия KFP-A е търговска марка на UTC Fire & Security. Другите търговски имена, които се използват в този документ, може да са търговски марки или регистрирани търговски марки на производителите или доставчиците на съответните продукти.
Производител	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Полша Упълномощен представител на производителя в ЕС: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Холандия
Версия	Този документ обхваща контролните панели с фърмуер версия 3.0 или по-нова.
Сертификация	CE
Директиви на Европейския съюз	1999/5/EC (Директива R&TTE): С настоящото UTC Fire & Security декларира, че това устройство е в съответствие с основните изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/EC. 2004/108/EC (Директива EMC). 2002/96/EC (Директива за WEEE): Пуснатите на пазара продукти, които имат изобразен този символ, не могат да се изхвърлят в общинските кофи за боклук в Европейския съюз. За извършване на правилно рециклиране трябва да върнете този продукт на местния доставчик при покупката на еквивалентен нов продукт или да го предадете на специално определените пунктове за събиране на такова старо оборудване. За допълнителна информация вижте: www.recyclethis.info .    2006/66/EC (Директива за батериите): Този продукт има батерия, която не може да се изхвърля в общинските кофи за боклук в Европейския съюз. Вижте документацията на продукта за конкретна информация относно батериите. Батерията се маркира с този символ, който може да включва и допълнителни букви за показване на съдържанието ѝ – например Cd за кадмий, Pb за олово или Hg за живак. За правилното рециклиране трябва да върнете батерията на своя доставчик или в специално определените пунктове за събиране. За допълнителна информация вижте: www.recyclethis.info .
Информация за връзка	За да разберете как да се свържете с нас, вижте www.utcssecurityproducts.eu .

Съдържание

Важна информация	ii
Ограничаване на отговорността	ii
Предпазващи съобщения	ii
Въведение	1
Съвместимост на фърмуера	1
Гама продукти	1
Кратък преглед на продукта	3
Потребителски интерфейс	3
Бутони и индикатори на предния панел	5
Бутони и индикатори на LCD екрана	11
Звукови индикатори	13
Състояния	14
Индикация за състоянието	15
Работа с контролния панел	20
Потребителски нива	20
Бутони за управление и процедури	21
Работа с публично ниво на достъп	22
Работа на операторско ниво	25
Поддръжка	31
Карти на менютата	32
Нормативна информация	33

Важна информация

Ограничаване на отговорността

До максималната степен, позволена от приложимото законодателство, компанията UTCFS няма да се счита отговорна за пропуснати ползи или възможности за бизнес, загуба от ползване, прекратяване на бизнес, загуба на данни или всякакви други косвени, специални, случайни или последващи вреди съгласно произволна концепция за отговорност, независимо дали се базира на договор, закононарушение, небрежност, отговорност за продукта, или на друго нещо. Понеже някои законодателства не позволяват изключване или ограничаване на отговорността за косвени или случайни вреди, предходното ограничение може да не важи за вас. Във всеки случай общата отговорност на UTCFS не ще надвишава покупната цена на продукта. Горното ограничение ще се прилага до максималната степен, позволена от приложимите закони, независимо от това дали компанията UTCFS е била уведомена за вероятността от такива щети и независимо от това дали предвидената компенсация за щетите е удовлетворителна.

Монтирането е задължително да се извърши съгласно това ръководство, приложимите нормативи и инструкциите на отговарящите органи.

Въпреки че при подготовката на това ръководство бяха взети изключителни мерки за гарантиране на неговата точност, UTCFS не носи отговорност за никакви грешки или пропуски в него.

Предпазващи съобщения

Предпазващите съобщения ви предупреждават за състояния или действия, които може да доведат до нежелани резултати. Предпазващите съобщения, използвани в този документ, са посочени и описани по-долу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Предупредителните съобщения ви информират за опасностите, които биха могли да доведат до нараняване или смърт. Те ви казват какви действия да предприемете или да избегнете, за да се предотвратят наранявания или смърт.

Внимание: Съобщенията за обръщане на внимание ви информират за възможна повреда на оборудването. Те ви казват какви действия да предприемете или да избегнете, за да се предотвратят различни щети.

Забележка: Забележките ви информират за възможна загуба на време и усилия. Те описват как да се избегне тази загуба. Забележките се използват също и за акцентирание върху важна информация, която трябва да прочетете.

Въведение

Това е ръководство за работа с контролни панели на противопожарни системи, повторители и евакуационни системи от серия KFP-A. Прочетете изцяло тези инструкции и всичката придружаваща документация, преди да започнете да работите с този продукт.

Съвместимост на фърмуера

Информацията в този документ обхваща контролните панели с фърмуер версия 3.0 или по-нова. Този документ не трябва да се използва като ръководство за работа с контролни панели с по-ранна версия на фърмуера.

За да проверите версията на фърмуера на контролния панел, вижте отчета „Ревизия“ в меню „Доклади“. За допълнителна информация вижте „Показване на доклади“ на стр. 28.

Гама продукти

В тази серия са включени показаните по-долу панели на противопожарни системи, повторители и евакуационни системи.

Таблица 1: Контролни панели на противопожарни системи, повторители и евакуационни системи

Модел	Описание
KFP-AE1(-S) [1]	Контролен панел на едноконтурна адресируема противопожарна и евакуационна система
KFP-AE2(-S)	Контролен панел на двуконтурна адресируема противопожарна и евакуационна система
KFP-AER(-S)	Панел повторител за адресируема противопожарна и евакуационна система
KFP-AF1(-S)	Контролен панел на едноконтурна адресируема противопожарна система
KFP-AF1-FB2(-S)	Контролен панел на едноконтурна адресируема противопожарна система с насочване на пожарната и противопожарна защита
KFP-AF1-SC(-S)	Контролен панел на едноконтурна адресируема противопожарна система с насочване на пожарната и противопожарна защита [2]
KFP-AF1-SCFB(-S)	Контролен панел на едноконтурна адресируема противопожарна система SS 3654 с управление на насочването на пожарната и противопожарната защита [2]
KFP-AF2(-S)	Контролен панел на двуконтурна адресируема противопожарна система
KFP-AF2-PRT	Контролен панел на двуконтурна адресируема противопожарна система с вътрешен принтер
KFP-AF2-FB2(-S)	Контролен панел на двуконтурна адресируема противопожарна система с насочване на пожарната и противопожарна защита

Модел	Описание
KFP-AF2-FB2-PRT	Контролен панел на двуконтурна адресируема противопожарна система с управление за насочването на пожарната и противопожарната защита, плюс вътрешен принтер
KFP-AF2-SC(-S)	Контролен панел на двуконтурна адресируема противопожарна система с насочване на пожарната и противопожарна защита [2]
KFP-AF2-SCFB(-S)	Контролен панел на двуконтурна адресируема противопожарна система SS 3654 с управление на насочването на пожарната и противопожарната защита [2]
KFP-AFR(-S)	Панел на повторител за адресируема противопожарната система
KFP-AFR-FB2(-S)	Панел на повторител за адресируема противопожарната система с насочване на пожарната и противопожарна защита
KFP-AFR-SC(-S)	Панел на повторител за адресируема противопожарната система с насочване на пожарната и противопожарна защита [2]
KFP-AFR-SCFB(-S)	Панел на повторител за адресируема противопожарната система SS 3654 с управление на насочването на пожарната и противопожарната защита [2]

[1] (-S) показва, че се предлагат модели с голяма и малка кутия.

[2] Включва ключ на пожарникаря.

Функция на повторител

Всеки контролен панел в противопожарната мрежа може да бъде конфигуриран като повторител, при условие че има монтирана мрежова платка. За повече информация относно тази функция се обърнете към подизпълнителя, отговорен за монтажа и техническата поддръжка.

Управление и индикация за противопожарна защита и насочване на пожарната

В този документ, информацията за управлението и индикацията за противопожарна защита и насочване на пожарната се отнася само за контролни панели, които включват тези функции.

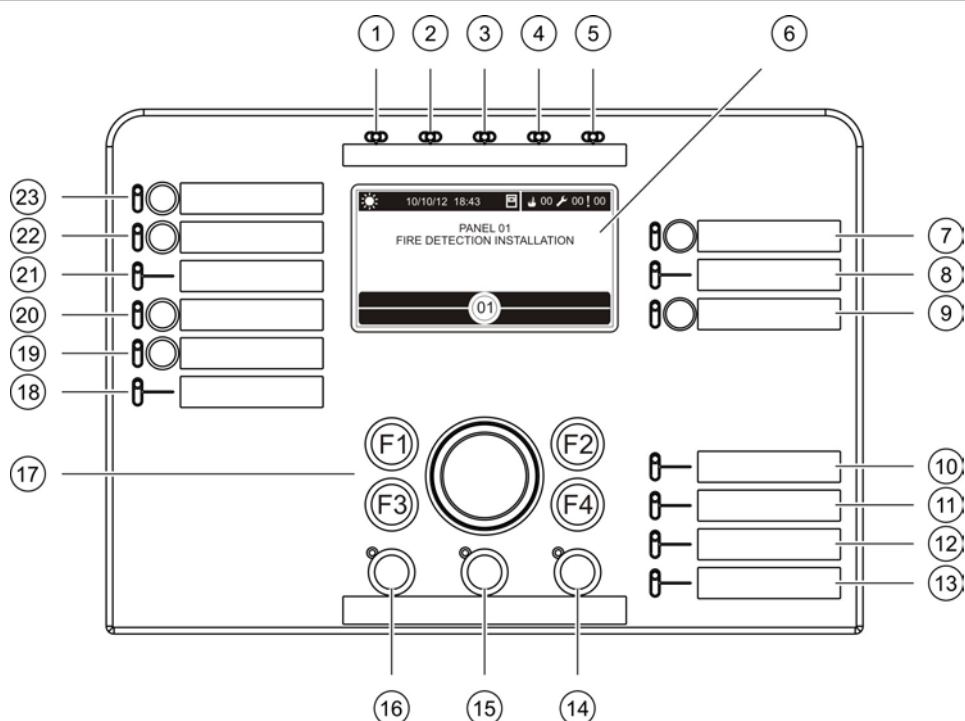
Кратък преглед на продукта

Тази тема представлява въведение в потребителския интерфейс на контролния панел, LCD екрана, бутоните за оператора и индикаторите.

За детайлна информация относно бутоните и индикаторите на контролния панел вижте „Бутони и индикатори на предния панел” на стр. 5.

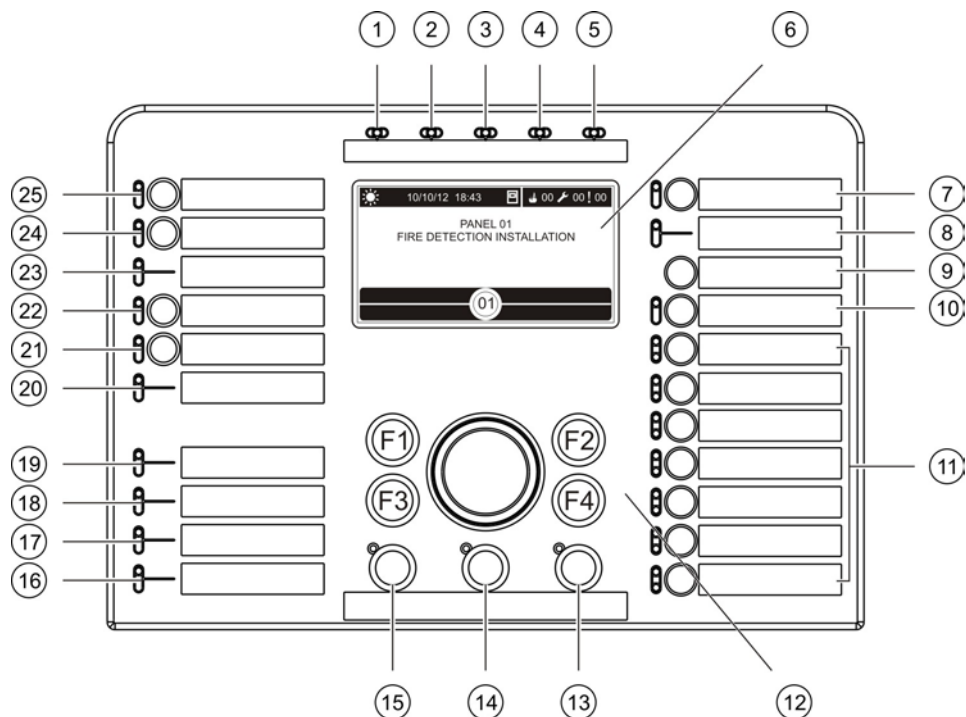
Потребителски интерфейс

Фигура 1: Потребителски интерфейс на противопожарен панел (с насочване на пожарната и противопожарна защита)



- | | |
|--|---|
| 1. Светодиод за захранването | 15. Бутон и светодиод за смълчаване на панела |
| 2. Общ светодиод за тестване | 16. Бутон и светодиод за старт/стоп на сирената |
| 3. Общ светодиод за забрана | 17. Функционални бутони и въртящо се копче |
| 4. Общ светодиод за неизправност | 18. Светодиод за неизпр./забр./тест на противопожарната защита |
| 5. Алармен светодиод | 19. Бутон и светодиод за закъснение на противопожарната защита |
| 6. LCD екран | 20. Бутон и светодиод за вкл./потвърждение на противопожарната защита |
| 7. Бутон и светодиод за закъснение на сирената | 21. Светодиод за неизпр./забр./тест на насочването на пожарната |
| 8. Светодиод за неизпр./забр./тест на сирената | 22. Бутон и светодиод за закъснение на насочването на пожарната |
| 9. Резервирани за бъдеща употреба | 23. Бутон и светодиод за старт/потвърдено на насочването на пожарната |
| 10. Светодиод за неизправност в захранването | |
| 11. Светодиод за неизправност в заземяването | |
| 12. Светодиод за сигнализиране за изтощена батерия | |
| 13. Светодиод за неизправност в системата | |
| 14. Светодиод и бутон за нулиране | |

Фигура 2: Потребителски интерфейс на евакуационен панел



- | | |
|--|---|
| 1. Светодиод за захранването | 15. Бутон и светодиод за старт/стоп на сирената |
| 2. Общ светодиод за тестване | 16. Светодиод за неизправност в системата |
| 3. Общ светодиод за забрана | 17. Светодиод за сигнализиране за изтощена батерия |
| 4. Общ светодиод за неизправност | 18. Светодиод за неизправност в заземяването |
| 5. Алармен светодиод | 19. Светодиод за неизправност в захранването |
| 6. LCD екран | 20. Светодиод за неизпр./забр./тест на противопожарната защита |
| 7. Бутон и светодиод за закъснение на сирената | 21. Бутон и светодиод за закъснение на противопожарната защита |
| 8. Светодиод за неизпр./забр./тест на сирената | 22. Бутон и светодиод за вкл./потвърждение на противопожарната защита |
| 9. Бутон за потвърждение | 23. Светодиод за неизпр./забр./тест на насочването на пожарната |
| 10. Старт/стоп бутон и светодиод за всички изходни групи | 24. Бутон и светодиод за закъснение на насочването на пожарната |
| 11. Програмируеми пускащи/спиращи бутони и светодиоди за изходни групи | 25. Бутон и светодиод за старт/потвърдено на насочването на пожарната |
| 12. Функционални бутони и въртящо се копче | |
| 13. Светодиод и бутон за нулиране | |
| 14. Бутон и светодиод за смълчаване на панела | |

Опции за конфигуриране

В зависимост от конфигурацията етикетите за някои интерфейсни бутони могат да се променят. Вижте Таблица 2 по-долу.

Таблица 2: Конфигурирани промени на интерфейсните бутони и светодиоди

Елемент	EN 54	NEN 2575
10	Пускане/спиране на всички изходни групи	Пускане/спиране на всички евакуации
11	Пускане/спиране на програмируеми изходни групи	Пускане/спиране на сирените в евакуац. област
15	Пускане/спиране на сирената	Пускане/спиране на пожарната сирена

Забележка: За повече информация относно операциите, свързани с програмируемите бутони, се свържете с изпълнителя на монтажа или поддръжката.

Бутони и индикатори на предния панел

Работните функции, които са описани в този раздел, не са достъпни за всички потребители. Допълнителна информация за работа с контролния панел и ограниченията на достъпа могат да бъдат намерени в темата „Потребителски нива” на стр. 20.

Общи бутони и индикатори

Таблицата по-долу включва информация за общите бутони и индикатори за контролните панели на противопожарни системи, повторители и евакуационни системи.

Таблица 3: Общи бутони и индикатори

Бутон/светодиод	Цвят на светодиода	Описание
Светодиод за захранването	Зелен	Показва, че системата е с включено захранване
Общ светодиод за тестване	Жълт	Показва, че една или повече функции или компоненти се тестват.
Общ светодиод за забрана	Жълт	Показва, че една или повече функции или компоненти са забранени.
Общ светодиод за неизправност	Жълт	Показва, че е възникнала неизправност. Освен това светодиодът за неизправност в съответното устройство или функция мига.
Светодиод за аларма	Червен	Посочва, че е възникнала пожарна тревога. Мигането на светодиода показва, че тревогата е задействана от детектор. Постоянното светене на светодиода показва, че тревогата е задействана от точка за ръчно алармиране.

Бутон/светодиод	Цвят на светодиода	Описание
Бутон и светодиод за вкл./потвърждение на насочването на пожарната	Червен	<p>Отменя предишното конфигурирано закъснение, като стартира обратно броене и активира насочването на пожарната.</p> <p>Мигацият светодиод показва, че е било активирано насочването на пожарната. Постоянното светене на светодиода показва, че сигналът за насочването на пожарната е бил потвърден от оборудването за дистанционно наблюдение.</p>
Бутон и светодиод за закъснение на насочването на пожарната	Жълт	<p>Разрешава или забранява зададено преди това закъснение на насочването на пожарната. Отменя закъснение по време на обратното му броене и активира насочването на пожарната.</p> <p>Постоянното светене на светодиода показва, че това закъснение е зададено и разрешено. Мигането на светодиода показва, че тече период на закъснение (насочването на пожарната ще се активира, когато зададеното закъснение изтече или когато закъснението бъде отменено).</p>
Светодиод за неизправност/ забрана/ тест на насочването на пожарната	Жълт	<p>Показва, че е възникнала неизправност, има забрана или се извършва тест на насочването на пожарната.</p> <p>Мигацият светодиод показва, че е възникнала неизправност. Постоянното светене на светодиода показва наличие на забрана или извършване на тест.</p>
Бутон и светодиод за вкл./потвърждение на противопожарната защита	Червен	<p>Отменя предишното конфигурирано закъснение по време на обратното му броене и активира противопожарната защита.</p> <p>Мигацият светодиод показва, че е било активирана противопожарна защита. Постоянното светене на светодиода показва, че сигналът за противопожарна защита е бил потвърден от оборудването за дистанционно наблюдение.</p>
Бутон и светодиод за закъснение на противопожарната защита	Жълт	<p>Разрешава или забранява зададено преди това закъснение на противопожарната защита. Отменя закъснение по време на обратното му броене и активира противопожарната защита.</p> <p>Постоянното светене на светодиода показва, че това закъснение е зададено и разрешено. Мигането на светодиода показва, че тече период на закъснение (противопожарната защита ще се активира, когато зададеното закъснение изтече или когато закъснението бъде отменено).</p>

Бутон/светодиод	Цвят на светодиода	Описание
Светодиод за неизправност/ забрана/тест на противопожарната защита	Жълт	Показва, че е възникнала неизправност, има забрана или се извършва тест на противопожарната защита. Мигацият светодиод показва, че е възникнала неизправност. Постоянното светене на светодиода показва наличие на забрана или извършване на тест.
Бутон и светодиод за закъснение на сирената	Жълт	Разрешава или забранява зададено преди това закъснение на сирената. Отменя закъснение по време на обратното му броене и активира сирените. Постоянното светене на светодиода показва, че закъснението на сирената е зададено и разрешено. Мигането на светодиода показва, че тече период на закъснение (сирените ще се активират, когато зададеното закъснение изтече или когато закъснението бъде отменено).
Светодиод за неизправност/ забрана/тест на сирената	Жълт	Показва, че има неизправност, забрана или тестване на сирената. Мигацият светодиод показва, че е възникнала неизправност. Постоянното светене на светодиода показва наличие на забрана или извършване на тест.
Светодиод за неизправност в захранването	Жълт	Показва, че е възникнала неизправност в захранването. Мигацият светодиод показва, че е възникнала неизправност в батерията. Постоянното светене на светодиода показва, че е възникнала неизправност в ел. мрежата или предпазителя.
Светодиод за неизправност в заземяването	Жълт	Показва, че е възникнала неизправност в изолацията на заземяването.
Светодиод за показване на изтощена батерия	Жълт	Показва, че контролният панел работи на захранване от батерия и че оставащият заряд в нея може да не е достатъчен за гарантиране на продължаващата работата.
Светодиод за неизправност в системата	Жълт	Показва, че е възникнала системна неизправност в контролния панел.
Бутон и светодиод за пускане/спиране на сирената	Червен	Светодиодът показва какво се случва, когато бутонът бъде натиснат. Ако светодиодът е включен (мига или свети постоянно), натискането на бутона ще изключи звука на сирените. Ако светодиодът не свети, натискането на бутона ще активира сирените (ако състоянието на контролния панел и режимът на работа позволяват ръчно активиране на сирените).

Бутон/светодиод	Цвят на светодиода	Описание
	Жълт	<p>Светодиодът показва също така и състоянието на сирените:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постоянното светене показва, че сирените са активни (или ще се активират скоро) • Мигането показва, че тече период на закъснение (сирените ще се активират, когато зададеното закъснение изтече или когато закъснението бъде отменено). • Изключеното състояние показва, че сирените са изключени (или ще бъдат деактивирани скоро) <p>За да се предотврати незабавното изключване на сирените, когато тревогата е подадена за първи път, бутонът за пускане/спиране на сирените може да бъде временно блокиран, като за конфигурираното закъснение се извършва обратно броене. За допълнителна информация вижте „Спиране на сирените и повторното им пускане” на стр. 26.</p> <p>В зависимост от размера на инсталацията, обработката на командите за пускане или спиране на сирените може да отнеме няколко секунди, необходими за преминаването им през системата. Ето защо, например, светодиодът може да свети постоянно, но сирените първоначално да не се чуват.</p>
Бутон и светодиод за смълчаване на панела	Жълт	<p>Изключва зумера</p> <p>Постоянното светене на светодиода показва, че зумерът е изключен.</p>
Светодиод и бутон за нулиране	Жълт	<p>Нулира контролния панел и изчиства всички текущи събития в системата.</p> <p>Постоянното светене на светодиода показва, че контролният панел може да бъде нулиран в текущото ниво на достъп.</p>

Бутони и индикатори на евакуационния панел

Таблицата по-долу включва информация за допълнителните бутони и индикатори на евакуационните панели.

Забележка: Ако евакуационният панел работи в режим NEN 2575, само изходните групи със сирена могат да се свързват с програмируемите бутони за пускане/спиране.

Таблица 4: Бутони и индикатори на евакуационния панел

Бутон/светодиод	Цвят на светодиода	Описание
Бутон за потвърждение		<p>Потвърждава пускане или спиране на изходната група, свързана с програмируемия бутон (при натискане със съответния програмируем бутон).</p> <p>Потвърждава пускане или спиране на всички изходни групи, свързани с всички програмируеми бутони (при натискане с бутон за пускане/спиране на всички изходни групи).</p>
Бутон и светодиод за пускане/спиране на всички изходни групи	Червен	<p>Пуска или спира всички изходни групи, свързани с програмируемите бутони (при натискане с бутон за потвърждение).</p> <p>Постоянното светене на червения светодиод показва, че всички изходни групи, свързани с бутони, са активни. Мигането на червения светодиод показва, че тече период на закъснение (изходните групи ще се активират, когато зададеното закъснение изтече или когато закъснението бъде отменено).</p>
Програмируеми пускащи/спиращи бутони и светодиоди	Червен/Жълт	<p>Пуска или спира изходната група, свързана с програмируемия бутон (при натискане с бутон за потвърждение).</p> <p>Постоянното светене на червения светодиод показва, че изходната група, свързана с бутон, е активна. Мигането на червения светодиод показва, че тече период на закъснение (изходната група ще се активира, когато зададеното закъснение изтече или когато закъснението бъде отменено).</p> <p>Мигащ жълт светодиод показва, че е възникнала греша. Постоянното светене на жълтия светодиод показва наличие на забрана или извършване на тест.</p>

Индикации за сирена, насочване на пожарната и противопожарна защита

Контролният панел може да бъде конфигуриран така, че да има няколко изходни групи за сирена, насочване на пожарната или противопожарна защита. Тъй като групите от един и същи тип може не винаги да имат едно и също състояние, индикациите на предния панел за групата от съответния тип показва общото състояние на всички групи. В случай на конфликтни състояния, показва се състоянието с най-голям приоритет.

Забележка: При евакуационните панели индикацията за операциите, свързани с програмируемите бутони, използва светодиодите на съответните програмируеми бутони.

Следните примери илюстрират тази операция.

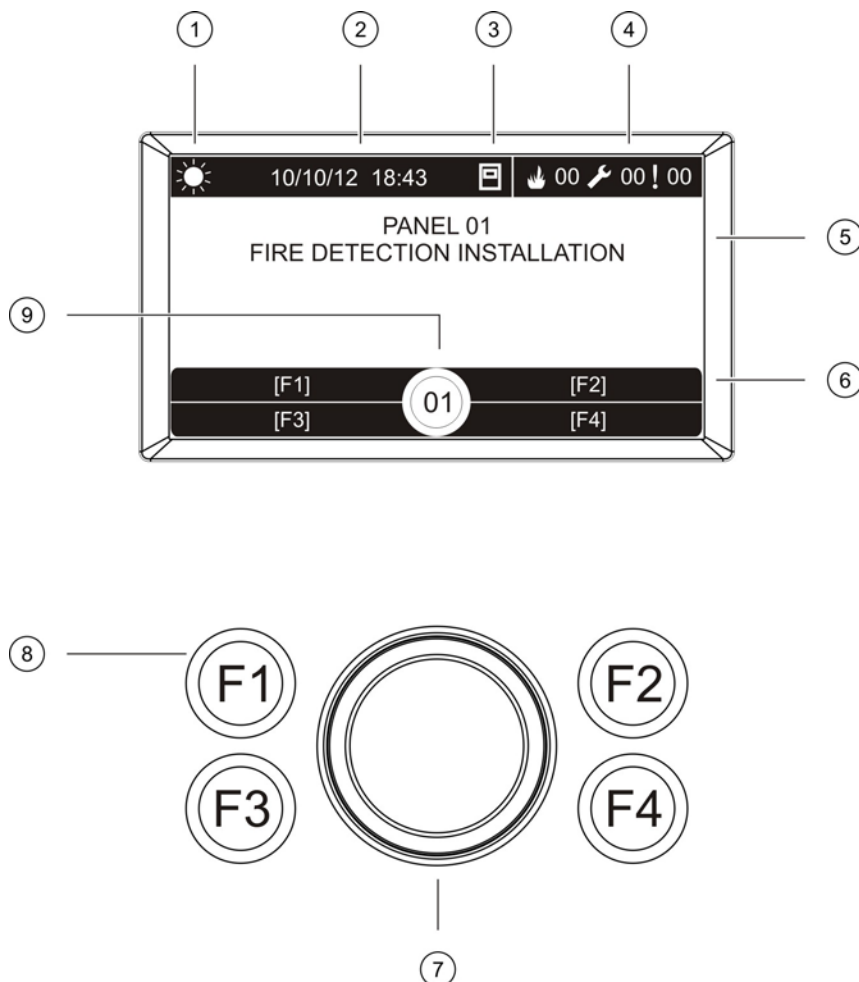
Има три изходни групи за сирени, първата отразява състояние на неизправност, втората състояние на закъснение, а третата състояние на активност. Светодиодните индикатори на сирените показват състоянието на неизправност в първата група, състоянието на закъснение във втората група и състоянието на активност в третата група.

Има две изходни групи за насочване на пожарната, първата е в активно състояние, а втората е в състояние на потвърждение. Индикацията за насочване на пожарната показва състояние на потвърждение, но не и състояние на активиране (състоянието на потвърждение има приоритет).

За повече информация относно конфигурацията и индикациите на вашия контролен панел се обърнете към вашия подизпълнител за монтажа и техническата поддръжка.

Бутони и индикатори на LCD екрана

Фигура 3: Бутони и индикатори на LCD екрана

















1. Индикатор за дневен/нощен режим
2. Дата и час на системата
3. Мрежово състояние на контролния панел (автономен, в мрежа, повторител)
4. Брояч на текущите събития за тревога, неизправност или състояние
5. Зона за показване на съобщения
6. Екранни бутони (елементи от менюто, които са свързани с функционалните бутони F1, F2, F3 и F4)
7. Въртящо се копче
8. Функционални бутони F1, F2, F3 и F4
9. Локален идентификационен номер (ИН) на контролния панел (в противопожарна мрежа)

Икони, показвани върху LCD екрана

Показваните върху LCD екрана икони са описани по-долу.

Таблица 5: LCD икони и описания

Икона	Описание
 Дневен режим (мрежа)	Тази икона показва, че основният режим за настройка на чувствителността на контролните панели в противопожарната мрежа е дневният режим.
 Дневен режим (контролен панел)	Тази икона показва, че режимът за настройка на чувствителността на локалния контролен панел е дневният режим. Другите контролни панели в противопожарната мрежа може да имат различни режими за настройка на чувствителността.
 Нощен режим (мрежа)	Тази икона показва, че основният режим за настройка на чувствителността на контролните панели в противопожарната мрежа е нощният режим.
 Нощен режим (контролен панел)	Тази икона показва, че режимът за настройка на чувствителността на локалния контролен панел е нощният режим. Другите контролни панели в противопожарната мрежа може да имат различни режими за настройка на чувствителността.
 Пожарна тревога	Числото до тази икона показва броя на зоните, в които е активирана пожарна тревога. Информация за първата и последната зона, за които се сигнализира тревога, е показана на LCD екрана (в областта за съобщения).
 Грешки	Числото до тази икона показва броя на откритите неизправности. Допълнителна информация може да се види, като се натисне F1 (показване на събития).
 Състояния	Числото до тази икона показва броя на откритите състояния (събития) в системата. Допълнителна информация може да се види, като се натисне F1 (показване на събития).
 Автономен	Тази икона показва, че контролният панел не е свързан към противопожарна мрежа.
 В мрежа	Тази икона показва, че контролният панел е свързан към противопожарна мрежа.
 Повторител	Тази икона показва, че контролният панел е конфигуриран да работи като повторител и е свързан към противопожарна мрежа.
 Тревога от детектор [1]	Тази икона показва, че е постъпил сигнал за тревога от детектор.
 Тревога от точка за ръчно алармиране [1]	Тази икона показва, че е постъпил сигнал за тревога от точка за ръчно алармиране.
 Тревога от точка за ръчно алармиране (прекъсвач) [1]	Тази икона показва, че е постъпил сигнал за тревога от точка за ръчно алармиране (прекъсвач).

Икона	Описание
 Тревога от точка за ръчно алармиране ("домашна аларма") [1]	Тази икона показва, че е постъпил сигнал за тревога от точка за ръчно алармиране („домашна аларма“). Това е домашна аларма, при която няма активиране на насочване на пожарната.

[1] Тези икони се появяват в областта за показване на съобщения, придружени от поясняваща информация.

Индикация за локални и отдалечени събития върху LCD екрана

Локалният идентификационен номер (ИН) на контролния панел винаги се показва върху LCD екрана (вижте Фигура 3 на стр. 11).

Ако вашият контролен панел е част от противопожарна мрежа, съобщението за събитие ще включва идентификационния номер на панела, който е сигнализиран за събитието, по следния начин:

- Ако номерът на панела съвпада с локалния идентификационен номер, то тогава събитието се отнася за локалния контролен панел.
- Ако идентификационният номер на панела не съвпада с локалния идентификационен номер, то тогава събитието се сигнализира от отдалечен контролен панел, който има посочения номер.

Звукови индикатори

Контролният панел използва следните звукови индикатори, за да сигнализира за системни събития.

Таблица 6: Акустични индикатори на контролния панел

Индикатор	Описание
Зумерът звучи непрекъснато	Показва, че е възникнала пожарна тревога или неизправност в системата
Зумерът звучи на пресекулки (дълъг тон) [1]	Показва, че са възникнали други неизправности (всички други неизправности)
Зумерът звучи на пресекулки (къс тон) [1]	Показва промяна на състояние

[1] Дълъг тон е този тон, който 50% от времето е включен и 50% изключен. Къс тон е този тон, който 25% от времето е включен и 75% изключен.

СЪСТОЯНИЯ

По-долу е показано резюме на системните събития, отбелязвани в журнала като състояния.

Таблица 7: Системни събития, отбелязвани като състояния

Тип на състоянието	Описание
Тревога	Устройството е в състояние на тревога, но системата е в очакване на допълнително алармено събитие, за да потвърди тревогата в зоната
Свързано е устройство за конфигуриране	Започнала е сесия за конфигуриране на контролния панел през външно устройство (компютър, лаптоп и др.)
Не са зададени дата и час	Системата се стартирала, но датата и часът не са зададени
Забрани	Функция или устройство на контролния панел са забранени
Пълен журнал на събитията	Журналът на събитията на контролния панел е пълен
Състояние на гасенето [1]	Гасенето е блокирано, забранено или има повреда
В/И устройство за гасене [1]	Дадено В/И устройство за гасене е активно, забранено, тества се в момента или има повреда
Активиране на вход	Активиран е вход (трябва да се конфигурира)
Устройство от контура не е конфигурирано	Открито е устройство от контура, което не е конфигурирано
Надвишен е максималният брой на конвенционалните зони в противопожарната мрежа	Броят на конвенционалните зони в противопожарната мрежа надвишава позволения максимум (64)
Надвишен е максималният брой на контурите в противопожарната мрежа	Броят на контурите в противопожарната мрежа надвишава позволения максимум (32)
Нов възел в противопожарната мрежа	Към противопожарната мрежа е добавен нов контролен панел
Активиране на изходна група	Активирана е изходна група
Предаларма	Устройството (и съответната му зона) е в състояние на предаларма
Закъснения за сирена, насочване на пожарната и противопожарна защита	Закъсненията за сирена, насочване на пожарната или противопожарна защита са разрешени или забранени
Тестове	Функция или устройство на контролния панел се тестват

[1] Тези типове на състоянието се отнасят само за случаите, когато към противопожарната система е включен панел за гасене.

Индикация за състоянието

Този раздел включва кратко изложение за индикаторите на състоянията на контролния панел.

Готовност

Режимът на готовност се показва по следния начин:

- Светодиодът за захранването свети постоянно
- Ако закъснението на сирената е активирано, светодиодът за закъснение на сирената свети постоянно
- Ако закъснението на евакуирането е активирано, светодиодът за закъснение на евакуирането свети постоянно
- Ако закъснението за противопожарна защита е активирано, светодиодът за противопожарна защита ще свети постоянно

Забележка: В зависимост от конфигурирането на вашата противопожарна система зумерът може да звучи на пресекулки, за да покаже че има зададено закъснение.

Пожарна тревога

В съответствие на европейските стандарти състоянието на пожарна тревога се посочва върху LCD екрана на контролния панел чрез зона, а не чрез устройство.

Когато се сигнализира за тревога в повече от една зона, на LCD екрана се показват две съобщения от зоните: Първата показана на екрана зона е първата зона, в която е сигнализирана тревога, а втората показана на екрана зона е последната зона със сигнализирана тревога. Вижте фигурата по-долу.

Фигура 4: Индикация за пожарна тревога върху LCD екрана на контролния панел



Във всяко съобщение на зона се показва:

- Идентификатор на зоната и нейното описание, времево клеймо и описание на устройството, подало първата тревога за зоната
- Брояч на общия брой устройства под тревога в зоната.

За да видите подробна информация за устройствата под тревога, натиснете F1 (показване на събитията) и изберете „Аларми“. След това изберете съответната зона, за която е сигнализирана тревога. Показва се списъкът с устройства в зоната, които са под тревога.

Допълнителните индикатори за пожарна тревога са:

- Аларменият светодиод на контролния панел мига, ако тревогата е активирана от детектор, или свети постоянно, ако тревогата е активирана от точка за ръчно алармиране.
- Ако е монтирана зонава платка и съответната зона е включена в тази платка, тогава светодиодът за зонава тревога мига или свети постоянно (в зависимост от източника, който е сигнализирал за тревога).
- Ако закъснението на сирената е активирано, светодиодът за закъснение на сирената свети постоянно
- Светодиодът за закъснение на сирената мига, докато тече периодът на закъснение.
- Светодиодът за пускане/спиране на сирена показва състоянието на бутона за пускане/спиране на сирена (забранен, разрешен), както и състоянието на сирените (вижте Таблица 3 на стр. 5 за повече информация).
- Ако закъснението за насочване на пожарната е разрешено, светодиодът за закъснението за насочване на пожарната свети постоянно. Светодиодът за закъснение на насочването на пожарната мига, докато тече периодът на закъснение.
- Когато насочването на пожарната е активирано, светодиодът за включено/потвърдено насочване на пожарната мига. Ако е конфигуриран правилно от подизпълнителя за монтажа и техническата поддръжка, светодиодът за включено/потвърдено насочване на пожарната свети постоянно, когато сигналът за насочване на пожарната е потвърден от оборудване за дистанционно наблюдение.
- Ако закъснението за противопожарна защита е разрешено, светодиодът за закъснението на противопожарната защита ще свети постоянно. Светодиодът за закъснение на противопожарната защита мига, докато тече периодът на закъснението.
- Когато противопожарната защита е активирана, светодиод за включена/потвърдена противопожарната защита мига. Ако е конфигуриран правилно от подизпълнителя за монтажа и техническата поддръжка, светодиодът за включена/потвърдена противопожарна защита свети постоянно, когато сигналът за противопожарната защита е потвърден от оборудване за дистанционно наблюдение.
- Информация за първата и последната зони, от които е сигнализирана тревога, е показана на LCD екрана.
- Зумерът на контролния панел звучи непрекъснато.

Тревогите, които са активирани от точка за ръчно алармиране, винаги имат приоритет пред тревогите, които са активирани от детектор. Когато алармата се активира и от двете устройства, светодиодът на алармата свети постоянно.

Евакуация

Ако контролният панел е конфигуриран за контрол на евакуацията, евакуацията се обозначава както следва:

- Светодиодът за потвърждение свети постоянно.
- Светодиодът за тревога в областта за евакуация свети постоянно, ако тревогата за евакуация е задействана, или мига, ако се отброява закъснение за потвърждение.
- Всички светодиоди за пускане/спиране на евакуацията светят постоянно, ако тревогата за евакуация е задействана за всички конфигурирани области за евакуация.

Забележка: Само за евакуационните панели. Тази функция зависи от предишната конфигурация, направена от изпълнителя на монтажа и поддръжката, както и от операциите, свързани с програмируемите бутони и светодиодите, които може да се различават от тези, описани тук.

Неизправност

Състоянието на неизправност се посочва по следния начин:

- Общият светодиод за неизправност свети постоянно, а светодиодът на съответната функция или за неизправност на устройство (ако има такъв) мига.
- Неизправности в електрическото захранване или батерията се показват чрез мигане на общия светодиод за неизправност и на светодиода за неизправност в захранването. Върху LCD екрана се показва и допълнителна информация за неизправността.
- Неизправностите в заземяването се посочват чрез мигане на общия светодиод за неизправност и на светодиода за неизправност в заземяването.
- Неизправностите в системата се сигнализират чрез мигане на общия светодиод за неизправност и чрез постоянно светене на светодиода за неизправност в системата.
- Неизправностите в батерията се сигнализираат чрез мигане на общия светодиод за неизправност и чрез постоянно светене на светодиода за изтощена батерия.
- Върху LCD екрана се показва и допълнителна информация за неизправността.
- Зумерът на контролния панел звучи на пресекулки (дълъг тон).

Забележка: Винаги се обръщайте към вашия подизпълнител, отговорен за монтажа и техническата поддръжка, за разследване на причината за неизправността.

Забраняване

Забраняванията се показват по следния начин:

- Общият светодиод за забраняване свети постоянно, а светодиодът за съответната функция или забраняване на устройство (ако има такъв) мига
- Ако е монтирана зонава платка, светодиодът за забраняване/тестване на съответната зона свети постоянно (ако съответната зона е включена в зоната платка)
- Зумерът на контролния панел звучи на пресекулки (къс тон).

За допълнителна информация относно забраняването, натиснете F1 (показване на събития) и изберете „Условия”.

Тест

Тестовите се индицират по следния начин:

- Общият светодиод за тест свети постоянно
- Ако е монтирана зонава платка, светодиодът за забраняване/тестване на съответната зона свети постоянно (ако съответната зона е включена в зоната платка)
- Зумерът на контролния панел звучи на пресекулки (къс тон).

За допълнителна информация относно тестването, натиснете F1 (показване на събития) и изберете „Условия”.

Изтощена батерия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Това е критична индикация и вашата собственост може да не е напълно защитена. Ако на контролния панел се сигнализира за изтощена батерия, незабавно се свържете с вашия изпълнител по монтирането или поддръжката и го помолете да възстанови хранването. Ако това не е възможно, помолете го да смени батерията.

Сигнализирането за изтощена батерия показва, че контролният панел работи на хранване от батерия и че оставащият заряд в нея може да не е достатъчен за продължаване на работата.

Изтощената батерия се сигнализира по следния начин:

- Общият светодиод за неизправност мига
- Светодиодът за изтощената батерия свети постоянно
- На LCD екрана се показва първоначално предупредително съобщение за изтощена батерия

- Ако проблемът със захранването не се отстрани, батерията ще продължи да се разрежда до появата на второ предупредително съобщение, което известява, че контролният панел скоро ще се изключи
- Зумерът звучи на пресекулки (дълъг тон)

Когато батерията бъде напълно разрежена, контролният панел се изключва, за да защити батерията от унищожаване, и не се показва повече никаква индикация.

Ако захранването се възстанови преди изключването на контролния панел, то той се връща в предишното си състояние. Ако не, датата и часът на контролния панел трябва да бъде настроени отново след като захранването се възстанови.

Забележки

- Потребителите, които искат да получат максимално време в режим на готовност при захранване от батерията (от 24 до 72 часа) могат да видят тази индикация за неизправност.
- Индикацията за изтощена батерия означава, че батерията е разрежена, а не че е дефектирала.

Работа с контролния панел

Потребителски нива

Достъпът до някои от функциите на този продукт е ограничен посредством потребителско ниво, което се задава на даден потребителски акаунт.

Публично

Публичното ниво е зададеното по подразбиране потребителско ниво

Това ниво позволява изпълнение на основни задачи, като например реагиране при пожарна тревога или при предупреждение за неизправност от контролния панел. Не се изисква парола.

За допълнителна информация вижте „Работа с публично ниво на достъп” на стр. 22.

Оператор

Операторското ниво позволява изпълнение на допълнителни задачи и е запазено само за упълномощени потребители, които са обучени да работят с контролния панел. Паролата по подразбиране за оператора е 2222.

За допълнителна информация вижте „Работа на операторско ниво” на стр. 25.

Ограничени потребителски нива

Ограничените потребителски нива са защитени с парола. От вас се изисква да въведете потребителско име и парола, които са ви дадени от вашия подизпълнител за монтажа и техническата поддръжка.

Контролният панел автоматично ще излезе от ограниченото потребителско ниво и ще се върне към публичното потребителско ниво след две минути, ако не бъде натиснат бутон.

За да влезете в ограничено потребителско ниво:

1. Натиснете F4 (Главно меню). На LCD екрана се появява подкана да въведете потребителско име и парола.
2. Изберете вашето потребителско име и въведете паролата си, като завъртите въртящото се копче по посока на часовниковата стрелка или обратно на часовниковата стрелка. Натискайте въртящото се копче, за да потвърдите всяко въвеждане.

Когато бъде въведена правилната четирицифрена парола, на LCD екрана ще се покаже главното меню за потребителското ниво, което ви е дадено.

Забележка: Вашият подизпълнител за монтажа и техническата поддръжка може да е конфигурирал контролния панел така, че той да помни последните въведени данни за влизане.

За да излезете от ограничено потребителско ниво:

1. Натиснете F3 (Излизане) от главното меню.

Бутони за управление и процедури

Използване на функционалните бутони и въртящото се копче

Използвайте функционалните бутони от F1 до F4 и въртящото се копче (вижте Фигура 3 на стр. 11) за придвижване в менютата на LCD екрана, избиране на елементи от тях и въвеждане на пароли и информация за системата, както е показано по-долу.

Въвеждане на пароли и системна информация	Завъртете въртящото се копче по посока на часовниковата стрела или обратно, за да въведете парола или друга системна информация. Натиснете въртящото се копче, за да потвърдите въведеното.
Избиране на екранен бутон от LCD менюто	Натискайте функционалните бутони от F1 до F4, за да изберете съответния елемент от менюто (главно меню, излизане и т.н.).
Преминаване през менютата и потвърждаване на избора	Завъртете въртящото се копче по посока на часовниковата стрела или обратно, за да изберете елемент от екранното меню. Натиснете въртящото се копче, за да потвърдите избора.

Идентификационният номер (ИН) на контролния панел, се показва на LCD екрана като бял текст на тъмен фон, когато въртящото се копче е активно (т.е. когато контролният панел чака въвеждане на информация).

Опции за конфигуриране

Показаните по-долу опции са на разположение, когато се правят промени в конфигурацията на контролния панел (например, смяна на паролата).

Конфигурирането на контролния панел (и редакцията на конфигурацията) се актуализира с направените промени само когато се натисне F3 (Приложи).

Редакцията на конфигурацията и времето клеймо се записват в отчета за редакциите, който може да се види от потребителите с операторско ниво на достъп (вижте „Показване на доклади“ на стр. 28).

Таблица 8: Опции и бутони за управление на конфигурацията

Опция	Бутон	Описание
Записване	F1	Записва промените на текущата конфигурация, без да ги прилага веднага.
Прилагане	F3	Прилага промените на текущата конфигурация и всички съхранени (записани) промени в конфигурацията. Контролният панел ще се нулира автоматично.
Отхвърляне	F4	Отхвърля всички съхранени (записани) промени на конфигурацията, които не са били приложени досега.
Изход	F2	Излиза от процеса на конфигуриране, без да съхранява или прилага текущите промени в конфигурацията.

Забележка: Когато актуализирате няколко настройки за конфигуриране, ние препоръчваме да записвате след всяка промяна и след това да приложите всички промени, отивайки в главното меню.

Работа с публично ниво на достъп

Операциите в публичното ниво на достъп са тези операции, които могат да се изпълняват от всеки потребител. Не се изисква парола за изпълняване на операции от това ниво.

Това потребителско ниво ви позволява да:

- Изключвате зумера
- Отменяте активирано закъснение за сирени, насочване на пожарната или противопожарна защита
- Ръчно пускане на сирените за евакуация
- Показвате текущите събития
- Показвате помощна информация

Изключване на зумера

За да изключите зумера на контролния панел, натиснете бутона за смълчаване на панела. Постоянното светене на светодиода за смълчаване на панела показва, че зумерът е изключен.

Забележка: В зависимост от конфигурацията на контролния панел зумерът може да се включи отново при всяко ново сигнализирано събитие.

Отмяна на активирано закъснение на сирената

Ако закъснението на сирената е разрешено и активирано (вече се извършва обратно броене), натиснете бутона за закъснение на сирената, за да отмените закъснението и да активирате сирената незабавно.

Закъснението на сирената се сигнализира по следния начин:

- Светодиодът за закъснението на сирената свети постоянно, което показва, че закъснението е разрешено
- Мигането на светодиода за закъснението на сирената по време на пожарна тревога показва, че конфигурираното закъснение е активирано (сирената ще се включи, когато времето на закъснението изтече или когато закъснението бъде отменено)

Сигнализирането за пожарна тревога от точка за ръчно алармиране ще отмени всяко закъснение и незабавно ще включи сирената.

Отменяне на активирано закъснение за насочване на пожарната или противопожарна защита

Ако закъснение за насочване на пожарната или противопожарна защита е разрешено и активирано (вече се извършва обратно броене), натиснете съответния бутон за включване/потвърждаване или закъснение на функцията, за да отмените закъснението и да активирате функцията незабавно.

Индикациите за закъснения за насочване на пожарната или противопожарна защита са показани в таблицата по-долу.

Таблица 9: Индикациите за закъснения за насочване на пожарната или противопожарна защита

Тип на закъснението	Индикации за закъснението
Насочване на пожарната	Светодиодът за закъснението за насочване на пожарната свети постоянно, което показва, че закъснението е разрешено. Мигането на светодиода за закъснението за насочване на пожарната по време на пожарна тревога показва, че конфигурираното закъснение е активирано (насочването на пожарната ще се включи, когато времето на закъснението изтече или когато закъснението бъде отменено).
Противопожарна защита	Постоянното светене на светодиода за закъснението на противопожарна защита показва, че закъснението е разрешено. Мигането на светодиода за закъснението на противопожарна защита по време на пожарна тревога показва, че конфигурираното закъснение е активирано (противопожарната защита ще се включи, когато времето на закъснението изтече или когато закъснението бъде отменено).

Забележка: Сигнализирането за пожарна тревога от точка за ръчно алармиране ще отмени всяко закъснение и незабавно ще включи насочването на пожарната или противопожарната защита (ако са конфигурирани).

Ръчно пускане на сирените за евакуация

Вижте “Ръчно пускане на сирените за евакуация” на стр. 27.

Забележка: Само за евакуационните панели. Наличието на тази функция за това потребителско ниво зависи от предишната конфигурация, направена от изпълнителя на монтажа и поддръжката.

Показване на текущите събития

За да видите информация за текущите събития, натиснете F1 (показване на събития) и изберете вида на събитията, които искате да се покажат.

Типовете събития, достъпни за това потребителско ниво, са:

- Аларми
- Тревоги
- Грешки
- Състояния

Тревогите са аларми от устройства, които изискват потвърждение от друго конфигурирано алармено събитие преди алармата да бъде показана в контролния панел.

Състоянията включват всички други събития в системата. Примери: Тестове и неизправности на противопожарната система.

Показване на помощна информация

За да видите помощната информация, която вашият изпълнител по монтирането или поддръжката е конфигурирал да се показва, натиснете F3 (Поддръжка). Вашият подизпълнител по монтажа или техническата поддръжката може да конфигурира показването на информация за контакти или различни съобщения, за да се показват ситуации с аларма и без аларма.

Забележка: Тази информация е налице само ако вашият подизпълнител, отговорен за монтажа или техническата поддръжка, я е добавил при конфигурирането на противопожарната система.

Работа на операторско ниво

Операторското ниво е защитено с парола за сигурност и е запазено само за упълномощени потребители, които са обучени да работят с контролния панел. Паролата по подразбиране за потребителите с операторско ниво на достъп е 2222.

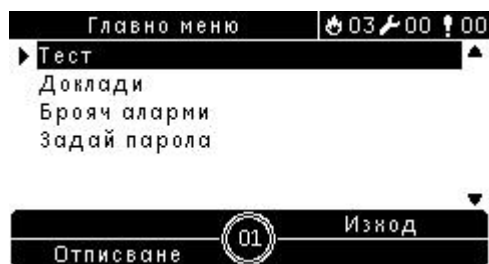
Това потребителско ниво ви позволява да:

- Изпълнявате всички операции, описани в „Работа с публично ниво на достъп” на стр. 22.
- Нулирате контролния панел
- Ръчно да стартирате, спирате или рестартирате спрени сирени
- Ръчно пускане или спиране на сирените за евакуация
- Разрешавате или забранявате предварително конфигурирани закъснение за сирени, насочване на пожарната и противопожарна защита
- Преглеждате доклади за състоянието на системата
- Сменят паролата на оператора
- Извършват тестване на светодиодите, LCD екрана, зумера и клавиатурата
- Показват брояча на алармите

Главно меню

Главното меню на оператора е показано по-долу.

Фигура 5: Главно меню на оператора



Нулиране на контролния панел

За да нулирате контролния панел и да изчистите всички текущи събития в системата, натиснете бутона „Нулиране”. Събитията в система, чиято причина не е отстранена, ще продължат да се отчитат в системата след нулирането.

Внимание: Прочетете всички пожарни тревоги и неизправности, преди да нулирате контролния панел.

Ръчно стартиране на сирената

За да стартирате ръчно сирената, когато няма сигнализирана тревога на контролния панел, натиснете бутона за пускане/спиране на сирената.

Забележка: Наличието на тази функция зависи от конфигурирането преди това. Свържете се с вашия подизпълнител по монтажа или техническата поддръжка, за да потвърди подробностите за вашата конфигурация.

Спиране на сирените и повторното им пускане

За да спрете сирената, натиснете бутона за пускане/спиране на сирената. За да пуснете отново спряната сирена, натиснете бутона пак.

Постоянното светене на светодиода за пускане/спиране на сирената показва, че сирената е активна (вие). Мигацият светодиод за пускане/спиране на сирената показва, че конфигурираното закъснение за сирената вече се отброява и че сирената може да бъде спряна (преди активиране) чрез натискане на бутона за пускане/спиране на сирената.

Работата на сирената зависи от предхождащото конфигуриране и от това какво е зададено от вашия подизпълнител по монтажа или техническата поддръжката. Спряната сирена може автоматично да се пусне отново, ако бъде открито друго събитие за пожарна тревога.

Свържете се с вашия подизпълнител по монтажа или техническата поддръжка, за да потвърди всички подробности за вашата конфигурация.

Ако бутонът за пускане/спиране на сирените е забранен

За да се предотврати незабавното изключване на сирените, когато тревогата е подадена за първи път, бутонът за пускане/спиране на сирените може да бъде временно блокиран за определен период от време, когато за конфигурираното закъснение се извършва обратно броене. По подразбиране времето за забрана на бутона за пускане/спиране на сирените е 60 секунди.

Времето за забрана започва да тече, когато контролният панел влезе в състояние на тревога и конфигурираното закъснение за сирените започва да се отброява.

По време на конфигурираното време за забрана светодиодът на бутона за пускане/спиране на сирените е изключен и сирените не могат да бъдат спрени (преди активиране) чрез натискане на бутона за пускане/спиране на сирените.

Във времето между края на конфигурирания период за забрана и края на конфигурираното закъснение на сирените (когато светодиодът на бутона за пускане/спиране на сирените мига) натискането на бутона за пускане/спиране на сирените ще изключи сирените (преди активиране).

Конфигурирано закъснение на сирените може все още да бъде отменено, докато закъснението не е изтекло (и сирените са активирани), с натискане на бутона „Закъснение на сирена”.

Ръчно пускане на сирените за евакуация

За да пуснете евакуационните сирени за една единствена област за евакуация, натиснете бутона за пускане/спиране на съответната област за евакуация и след това натиснете бутона за потвърждение.

За да пуснете евакуационните сирени за всички области за евакуация, натиснете бутона за пускане/спиране на всички области за евакуация и след това натиснете бутона за потвърждение.

Постоянното светене на светодиода за тревога в зоната за евакуация показва, че сирените за евакуация са активни (вият). Мигането на светодиода за тревога в зоната за евакуация показва, че конфигурираното закъснение се отброява и че сирените ще се активират, когато закъснението изтече.

Забележка: Само за евакуационните панели. Тази функция зависи от предишната конфигурация, направена от изпълнителя на монтажа и поддръжката, както и от операциите, свързани с програмируемите бутони и светодиодите, които може да се различават от тези, описани тук.

Ръчно спиране на сирените за евакуация

За да спрете евакуационните сирени за една единствена област за евакуация, натиснете бутона за съответната област за евакуация и след това натиснете бутона за потвърждение.

За да спрете евакуационните сирени за всички области за евакуация, натиснете бутона за пускане/спиране на всички области за евакуация и след това натиснете бутона за потвърждение.

Забележка: Само за евакуационните панели. Тази функция зависи от предишната конфигурация, направена от изпълнителя на монтажа и поддръжката, както и от операциите, свързани с програмируемите бутони и светодиодите, които може да се различават от тези, описани тук.

Разрешаване или забраняване на предварително конфигурирано закъснение за сирена, насочване на пожарната или противопожарна защита

За да разрешите предварително конфигурирано закъснение на сирена, насочване на пожарната или противопожарна защита, натиснете съответния бутон за закъснение на сирена, насочване на пожарната или противопожарна защита. За да дезактивирате закъснението, натиснете бутона пак.

Забележка: Наличието на тази функция зависи от предходната конфигурация и действието ѝ може да е различно за всяка зона. Свържете се с вашия подизпълнител по монтажа или техническата поддръжка, за да потвърди всички подробности за вашата конфигурация.

Показване на доклади

За да видите докладите за състоянието на контролния панел и свързаните устройства, изберете „Доклади” от главното меню. Информацията за докладите, които могат да се видят от това потребителско ниво, е показана в таблицата отдолу.

Таблица 10: Доклади за потребителите от операторско ниво

Доклад	Описание
Журнал събития	Показва всички аларми, неизправности и състояния, регистрирани от контролния панел
Обърни внимание	Показва всички устройства, сигнализиращи състояние на повреда
Ревизия	Показва номера на редакцията на софтуера на контролния панел, номера на редакцията на конфигурацията на контролния панел и серийните номера на платките на системата
Детайли контакти	Показва информация за връзка с подизпълнителя, отговорен за монтажа и техническата поддръжка (задава се от извършилия монтажа)
Състояние на зона [1]	Показва информация за текущото състояние на зоните
Състояние на у-во [1]	Показва информация за текущото състояние на устройствата на контролния панел
Вх./Изх. на панела	Показва информация за текущото състояние на входовете и изходите на контролния панел
Съст. на изх. групи [1]	Показва изходните групи на контролния панел (сирени, насочване на пожарната, противопожарна защита или програмни), които са активни в момента
Правила	Показва правилата за контролния панел, които са активни в момента [2]
Пожарна мрежа	Показва текущото състояние на всички контролни панели в противопожарната мрежа

[1] Тези доклади не са достъпни от панелите на повторителите.

[2] Правилото се състои от едно или повече условия (комбинирани с булеви оператори), които са конфигурирани да предизвикат конкретни действия в системата след определено време за потвърждение. Правилата са създадени от подизпълнителя, отговорен за монтажа и техническата поддръжка.

Забележка: За да проверите версията на фърмуера на контролния панел, изберете отчета „Ревизия” и след това изберете „Версия на фърмуер”.

Промяна на паролата

Използвайте менюто „Задай парола”, за да смените паролата си.

За да смените паролата си:

1. Изберете „Задай парола” от главното меню и след това изберете „Смяна на парола”.
2. Въведете вашата текуща парола.

3. Въведете и след това повторете новата си парола.
4. Натиснете F4 (Въвеждане) и след това натиснете F1 (Назад).
5. Натиснете F1 (Записване), F3 (Прилагане), F4 (Отхвърляне) или F2 (Изход)

Не забравяйте да приложите записаните настройки от главното меню.

Фигура 6: Промяна на паролата на оператора



Тестване на светодиодиод и зумер

Изпълнява тестване на светодиода и зумера, за да се потвърди, че светодиодните индикатори и зумерът на контролния панел работят правилно.

За да тествате светодиодиод и зумер:

1. Изберете „Тест” от главното меню.
2. Изберете „Тест на интерфейса” и след това „Тест на индикатори”

По време на тестването зумерът на контролния панел ще звучи и всички светодиоди ще светят постоянно.

Тестът продължава две минути. Натиснете F2 (Изход), за да излезете от теста преди да изтече времето за изчакване по подразбиране.

Тестване на клавиатурата

Направете тест на клавиатурата, за да проверите дали бутоните функционират правилно.

За да извършите теста на клавиатурата:

1. Изберете „Тест” от главното меню.
2. Изберете „Тест на интерфейса” и след това „Тест на клавиатура”.
3. Натиснете бутон от контролния панел.

На LCD екрана ще се появи съобщение, което потвърждава, че бутонът е бил натиснат.

4. Повторете стъпка 3 за всички бутони.
5. Натиснете F2 (Изход)

Тестване на LCD екрана

Тествайте LCD екрана, за да проверите дали той работи правилно.

За да направите тест на LCD екрана:

1. Изберете „Тест” от главното меню.
2. Изберете „Тест на интерфейса” и след това „Тест на дисплей”.

На дисплея се показва тестово изображение, за да определят местата на дефектните пиксели.

3. Натиснете F2 (Изход).

Показване на брояча на алармите

Изберете опцията „Брояч аларми”, за да видите общия брой на пожарните аларми, регистрирани от контролния панел. Броячът на алармите не може да се нулира.

Поддръжка

За да се гарантира правилното функциониране на контролния панел и противопожарната система, както и за да се спазят всички европейски нормативи, извършвайте плановото техническо обслужване, както е описано по-долу.

Техническо обслужване на тримесечие

Свържете се с вашия подизпълнител, отговорен за монтажа и техническата поддръжка, за извършване на тримесечната техническа проверка.

Тази проверка трябва да тества поне по едно устройство на зона и да провери дали контролният панел реагира на всички пожарни тревоги и неизправности.

Ежегодно техническо обслужване

Свържете се с вашия подизпълнител, отговорен за монтажа и техническата поддръжка, за извършване на годишна техническа проверка.

Тази проверка трябва да тества всички устройства в системата и да провери дали контролният панел реагира на всички пожарни тревоги и неизправности. Всички електрически връзки трябва да се проверят визуално, за да се гарантира, че са здраво закрепени, не са повредени и са надлежно защитени.

Почистване

Поддържайте контролния панел чист отвътре и отвън. Извършвайте периодично почистване отвън с влажна кърпа. Не използвайте продукти, които съдържат разтворители, за почистване на устройството. Не почиствайте вътрешността на кутията с течни продукти.

Карти на менютата

Таблица 11: Меню за операторско ниво на противопожарни контролни панели

Меню ниво 1	Меню ниво 2	Меню ниво 3
Тест	Тест на интерфейса	Тест на индикатори
		Тест на клавиатура
		Тест на дисплей
Доклади	Журнал събития	Виж всички
	Обърни внимание	
	Ревизия	Версия на фърмуер
		Ревизия настройки
		Серийни номера
	Детайли контакти	
	Състояние зона	
	Състояние на у-во	
	Вх./Изх. на панела	
	Съст. на изх. групи	
Правила		
Пожарна мрежа		
Брояч аларми		
Задай парола	Смяна на парола	

Таблица 12: Меню за операторско ниво на противопожарни панели повторители

Меню ниво 1	Меню ниво 2	Меню ниво 3
Тест	Тест на интерфейса	Тест на индикатори
		Тест на клавиатура
		Тест на дисплей
Доклади	Журнал събития	Виж всички
	Обърни внимание	
	Ревизия	Версия на фърмуер
		Ревизия настройки
		Серийни номера
	Детайли контакти	
	Вх./Изх. на панела	
	Правила	
Пожарна мрежа		
Брояч аларми		
Задай парола	Смяна на парола	

Нормативна информация

Европейски стандарти за оборудване за пожарна безопасност и индикация

Тези контролни панели са проектирани в съответствие с европейските стандарти EN 54-2 и EN 54-4.

Освен това те отговарят на следните незадължителни изисквания съгласно EN 54-2:

Таблица 13: Незадължителни изисквания според стандарт EN 54-2

Опция	Описание
7.8	Изход към устройства за пожарна тревога [1]
7.9.1	Изход към оборудване за насочване на пожарната [2]
7.9.2	Вход за потвърждение на тревога от оборудване за насочване на пожарната [2]
7.10	Изход към оборудване за противопожарна защита (типове А, В и С) [3]
7.11	Закъснения за изходите [4]
7.12	Зависимости от повече от един сигнал за тревога (типове А, В и С) [4]
7.13	Брояч на алармите
8.4	Пълна загуба на хранване
8.9	Изход към оборудване за анализ на неизправностите
9.5	Забрана на адресируеми точки [4]
10	Условие за тестване [4]

[1] С изключение на повторителите и контролните панели, работещи в режим на евакуация EN 54-2 или NBN режими.

[2] С изключение на повторителите и контролните панели без насочване на пожарната, както и контролните панели с насочване на пожарната, работещи в NBN режим

[3] С изключение на повторителите и контролните панели без управление за противопожарна защита

[4] С изключение на повторителите.

Европейските наредби за строителни продукти

Този раздел включва информация за нормативната уредба, както и обобщение на декларираните експлоатационни характеристики съгласно Регламент за строителните продукти 305/2011. Подробна информация може да се намери в Декларация за експлоатационните характеристики.

Таблица 14: Нормативна информация

Сертификация	CE
Сертифициращ орган	0832
Производител	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Полша Упълномощен представител на производителя в ЕС: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Холандия
Година на първа маркировка CE	13
Номер на Декларация за експлоатационните характеристики	
Едноконтурни панели	360-3201-0299
Двуконтурни панели	360-3201-0499
EN 54	EN 54-2: 1997 + A1: 2006 EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006
Идентификация на продукта	Виж номера на модела от идентификационния етикет на продукта
Предназначение	Виж точка 3 в Декларация за експлоатационните характеристики
Съществени характеристики	Виж точка 9 в Декларация за експлоатационните характеристики

Европейска оценка за съвместимост на компонентите на системата със стандарт EN 54-13

Тези контролни панели са част от една сертифицирана система, както е описано в стандарта EN 54-13, когато са монтирани и конфигурирани за работа съгласно EN 54-13, както е описано от производителя в съответната документация за монтажа.

Свържете се с подизпълнителя, отговорен за монтажа и техническата поддръжка, за да разберете дали вашите противопожарна система е в съответствие с този стандарт.

Европейски стандарти за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост

Тези контролни панели са проектирани в съответствие със следните европейски стандарти за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост:

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