

ПОВТОРИТЕЛ FS5200R ИНСТРУКЦИЯ ЗА РАБОТА

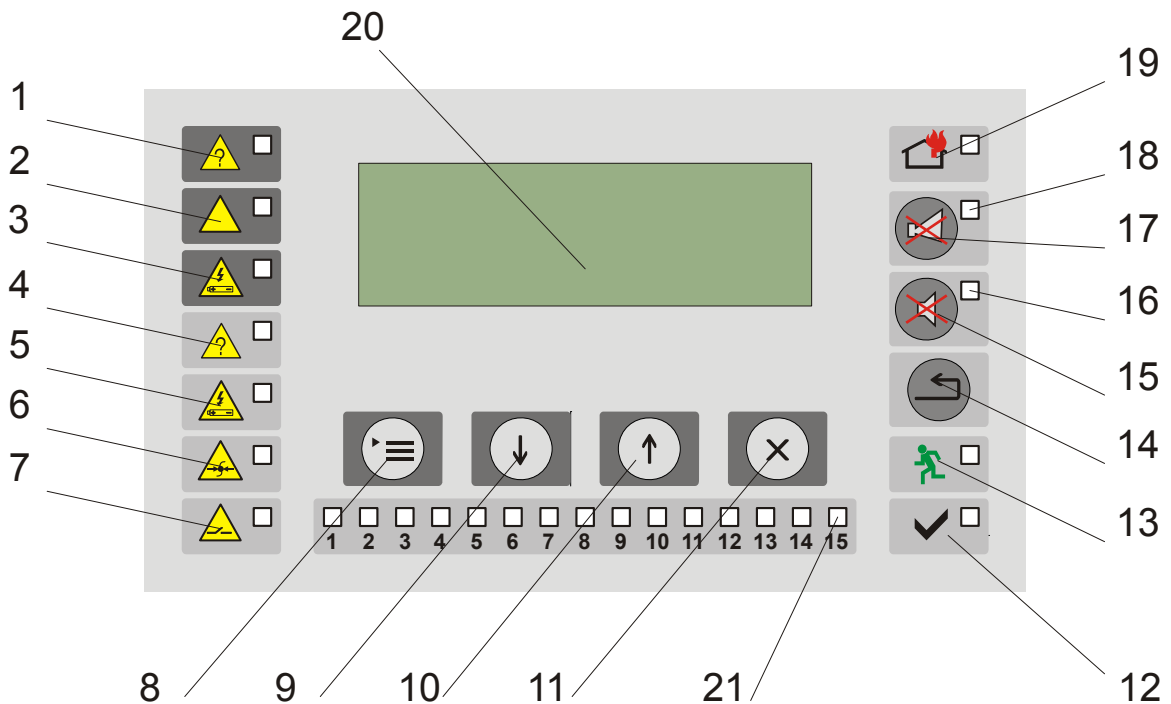
1. Предназначение

Повторител FS5200R приема и предава информация за Пожар и Повреда от отдалечени пожароизвестителни централи (повторители) и извежда информация за състоянието им:

- ▶ когато охраната се намира на място различно от това на централата
- ▶ когато няколко централи се наблюдават от едно място
- ▶ когато централата или централите се наблюдават от няколко места

Съвместим е с FS4000, FS 5100, FS 5200 FS5200R и FS 5200E.

2. Панел индикация и управление



Лицев панел на повторител FS5200R

- 1 Общ индикатор "Повреда"
- 2 Индикатор "Системна повреда"
- 3 Индикатор "Повреда захранване"
- 4 Общ Индикатор "Повреда в дистанционна централа"
- 5 Общ индикатор "Повреда в захранване на дистанционна централа"
- 6 Общ индикатор "Повреда в ПИ линия на дистанционна централа"

- 7 Общ индикатор “Повреда в контролируем изход на дистанционна централа”
- 8 Бутони “Меню”
- 9 Бутон “Надолу”
- 10 Бутон “Нагоре”
- 11 Бутон “Отказ”
- 12 Индикатор “Захранване”
- 13 Индикатор “Закъснение на изходите за Пожар на повторителя”
- 14 Бутон “Нулиране”
- 15 Бутон “Аларма” с индикатор “Потисната аларма”
- 16 Индикатор “Потисната аларма”
- 17 Бутон “Изходи” с индикатор “Потиснати изходи”
- 18 Индикатор “Потиснати изходи”
- 19 Индикатор “Пожар степен”
- 20 Течнокристален дисплей (4x20)
- 21 Индивидуални индикатори за Пожар и Повреда на дистанционните централи.



3. Състояние Дежурен режим

3.1. Описание

Повторителят е в състояние Дежурен режим, когато не е в Повреда и няма дистанционна централа или дистанционен повторител в състояние Пожар или Повреда.

3.2. Индикация

3.2.1. Светодиодна и звукова индикация


В това състояние светят зеленият светодиоден индикатор  (“Захранване”) и индикатор  при зададено времезакъснение на изходите.

3.2.2. Текстова индикация

На дисплея се извежда надпис “Охрана” за състоянието на централата и информация за текущото астрономическо време:

Охрана	17:05:34
Четвъртък	16-07-2008


3.3. Работа с клавиатурата

Единственият достъпен бутон в това състояние е бутон  (“Меню”). При натискането му централата влиза в състояние Информация и управление.

4. Състояние Пожар


4.1. Описание


Централата влиза в състояние Пожар, при състояние Пожар на дистанционна централа.


Излизането от това състояние става само чрез ръчна операция – натискане на бутон , при това се нулира само линията в пожар, която се намира в горното поле на дисплея

4.2. Индикация

4.2.1. Светодиодна и звукова индикация



В това състояние светят с червена светлина индикатор  (“Пожар”). Индивидуалният индикатор за Пожар на дистанционната централа свети с червена светлина.

Ако изходите за фаза “Пожар” са подтиснати чрез бутон  (“Изходи”), свети с постоянна червена светлина светодиодният индикатор на бутона.

Локалният звуков сигнализатор издава прекъснат сигнал. Ако звуковата индикация е подтисната чрез бутон  (“Аларма”), свети с постоянна червена светлина светодиодният индикатор на бутона.

4.2.2. Текстова индикация

В това състояние дисплеят е разделен на две текстови полета, едното е в първите два реда, а другото в последните два реда. В полетата се изписва номера на централата и съответната линия в състояние Пожар. Второто поле се извежда, ако има състояние Пожар при повече от една линия.

При повече от 2 линии в Пожар, чрез бутоните  надолу и  нагоре, може да се прегледат всички линии в пожар към съответните централни.

4.3. Работа с клавиатурата

4.3.1. Бутон (“Аларма”)

Натискането му води до:

- изключване на локалния звуков сигнализатор, ако той е задействан по Пожар или Повреда;
- задействане на локалния звуков сигнализатор, ако централата е в състояние Пожар или Повреда, а локалния звуков сигнализатор е изключен с предходно натискане на същия бутон.

Светодиодният индикатор на бутона свети, ако локалния звуков сигнализатор е изключен по Пожар или Повреда.

Действието на бутона не засяга следващите събития и не се отменя от тях:

- възникването на нова повреда ще задейства локалния звуков сигнализатор само по повреда.

4.3.2. Бутон (“Изходи”)

Действието на бутона зависи от текущо установеното ниво на достъп и от състоянието на централата.

Натискането му води до:

- Потискане на изходите, които са включени при “Пожар” .
- Задействане на потиснатите изходи, ако има такива.

Светодиодният индикатор на бутона свети, ако има подтиснати изходи за пожар.

4.3.3. Бутон (“Нулиране на линия”)

Натискането му води до нулиране на линията към съответната дистанционна централа, изписана в горното поле на дисплея. След като се получи потвърждение от дистанционните централи, че линиите им са нулирани и не са в състояние Пожар, Повторителя минава в състояние Дежурен режим.

4.3.4. Бутон (“Меню”)

При натискане на бутона се влиза в състояние Информация и управление.

4.3.5. Бутон (“Изход”)

Натискането води до появата на основния екран.

5. Състояние Повреда

5.1. Описание

Повторителят влиза в състояние Повреда при регистриране на някое от следните събития :

- ниско захранване – разреден акумулатор при отпаднало мрежово захранване;
- повреда в програмата на процесора;
- повреда в контролируем изход – късо съединение или прекъсване;
- повреда в мрежовото захранване;
- повреда в акумулаторното захранване;
- късо съединение към заземен проводник;
- повреда в захранването на външни устройства.

Повторителят влиза в състояние Повреда и при регистриране на следните събития в дистанционни централи :


- ниско захранване – разреден акумулатор при отпаднало мрежово захранване;
- повреда в програмата на процесора;
- повреда в контролируем изход – късо съединение или прекъсване;
- повреда в мрежовото захранване;
- повреда в акумулаторното захранване;
- повреда в линия - снет пожароизвестител, късо съединение или прекъсване;
- късо съединение към заземен проводник;
- повреда в захранването на външни устройства.
- при всяка повреда в дистанционна централа съответно с нейните специфични функции.



В състояние “Повреда” на дисплея се извеждат съответни съобщения. Допълнителна информация се получава от светодиодната индикация.


5.2. Индикация




5.2.1. Светодиодна и звукова индикация


При повреда “Ниско захранване” няма задействан светодиоден индикатор. Локалният звуков сигнализатор е задействан с прекъснат сигнал (звук в продължение на 1s, следван от 3s пауза). Осветлението на течнокристалния дисплей е изключено.

При всички други повреди в Повторителя, свети с мигаща жълта светлина индикатор поз.1  (“Повреда”). В зависимост от повредата, светят и индикаторите:

- при системна повреда – индикатор  поз.2 (“Системна повреда”) с постоянна жълта светлина;
-  поз.3 (“Повреда захранване”) с постоянна жълта светлина;

При Всяка повред в Дистанционни централи, свети с мигаща жълта светлина индикатор поз.4  (“Повреда”). В зависимост от повредата, светят и индикаторите:

-  поз.5 (“Повреда захранване”) с постоянна жълта светлина;
-  поз.6 (“Повреда в ПИ линия на дистанционна централа”) с постоянна жълта светлина;
-  поз.7 (“Повреда в контролируем изход на дистанционна централа”) с постоянна жълта светлина;
- Индивидуалният индикатор за Повреда на дистанционната централа свети с жълта светлина.

Ако звуковата индикация е подтисната чрез бутон  (“Аларма”), свети с постоянна червена светлина светодиодният индикатор на бутона.

5.2.2. Текстова индикация

При наличие на повреди, когато повторителят не е в състояние Пожар, се извеждат екрани със съответната повреда:

Когато централата е в състояние Пожар, съобщенията за повреда са подтиснати.

Извеждането на подтиснатите съобщения става в състояние Информация и управление.

5.3. Работа с клавиатурата

При повреди се поддържат 2 активни бутона. Когато централата е в комбинация и с други състояния, активни са и техните бутона.

5.3.1. Бутон (“Аларма”)

Натискането му води до:

- изключване на локалния звуков сигнализатор, ако той е задействан по Пожар или Повреда;
- задействане на локалния звуков сигнализатор, ако централата е в състояние Пожар или Повреда, а локалния звуков сигнализатор е изключен с предходно натискане на същия бутон.

Светодиодният индикатор на бутона свети, ако локалния звуков сигнализатор е изключен по Пожар или Повреда.



Действието на бутона не засяга следващите събития и не се отменя от тях:

- възникването на нова повреда ще задейства локалния звуков сигнализатор само по повреда.

5.3.2. Бутон (“Меню”)

При натискане на бутона се влиза в състояние Информация и управление.

6. Състояние Забранен компонент

От менюто, чрез натискане на бутон  и бутон  се влиза в меню **Забрана** е възможно да се забранят Изходите за Пожар в Повторителя.

- > **Out1** ;
- > **Out2** ;
- > **RelFire** ;

При забрана на изход, той не реагира на състояние Пожар и не се извършва обработка за повреда в линията на контролируемите изходи.

УниПОС Ви желае приятна работа!