

# ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

## ОПИСАНИЕ НА СВЕТЛИННА СИГНАЛИЗАЦИЯ И КОМАНДНИ БУТОНИ

### ВЪРХУ ПАЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНАТА ЦЕНТРАЛА J 424 (Bentel)

Зона №	Зона №	Зона №
Зона №	Зона №	Зона №
Зона №	Зона №	Зона №
Зона №	Зона №	Зона №

Светенето на сигнализацията индицира състояние **Disabled (Забранено)** **Зона №**  
 Бързото мигане на сигнализацията индицира **Fault (Повреда)** **Зона №**  
 Бавното мигане на сигнализацията индицира **Аларма в паметта**

### ПОЖАРОИЗВЕСТИЯНЕ:

Светодиод	Описание
аларма	Светенето индицира състояние на аларма. В случай на аларма контролният панел ще активира алармените изходи, които не са прескочени.
предаларма	Светенето индицира състояние на пред-аларма.
тест	Светенето индицира състояние на тест на поне една зона.
забрана	Светенето индицира състояние на Забрана на изходите NAC, Telecom, Zone и Extinguishment, или забрана на опциите за ръчно, или автоматично гасене.
телеком	Светенето индицира, че изходът за телефонно устройство е активен (0 V на клемата [DL]).
<b>ЗЕЛЕН</b> <b>захранване</b>	Несветещ светодиод индицира липса на мрежово захранване (230V).
грешка	Светенето индицира една от следните неизправности: Блокиран контролен панел; Изход 24V, или 24R на късо; Изтощени акумулатори; Откачени акумулатори; Липса на заземяване; Липса на мрежово захранване; Проблем в зона; Изход NAC, или DL на късо; Неизправност в пожарогасителен модул; Проблем с периферийните устройства.
микропроцесор	Светенето индицира Блокиран контролен панел. <b>ВАЖНО:</b> Необходим е ремонт.
24V/24R	Бързото мигане индицира Изход 24V, или 24R на късо.
батерия	Бързото мигане индицира изтощени, откачени, или дефектни акумулатори. Ако това състояние продължава, значи акумулаторите не могат да функционират както е предназначено в случай на отпадане на мрежовото захранване, следователно е необходима тяхната замяна.
земя	Бързото мигане индицира утечка на напрежение към заземяването. <b>Важно:</b> Проверете изолацията на опроводяването.
периферия	Бързото мигане индицира проблем в комуникацията с периферните устройства.
<b>червен</b> <b>захранване</b>	Бързото мигане индицира липса на мрежово захранване (230 V), или повреда в импулсното захранване. По време на това състояние контролният панел ще бъде захранван от акумулаторите. Липсата на мрежово захранване ще бъде сигнализирана също и от иззасването на зеления светодиод Mains, но настоящият светодиод сигнализира също така за записана липса на мрежово захранване в паметта ( <b>Бавно мигане</b> ).
спиране на сирена	Светенето индицира, че изключваемите изходи (клемите [NAC1], [NAC2], [DL], [Trouble], [Alarm]) (ако са надлежно програмирани) и [Rn] (ако е надлежно програмирана), са били ръчно принудително поставени в режим на готовност чрез съответния бутон.
потв./евакуац.	Светенето индицира, че тече програмираното време Investigation time (време за обследване).
ресет	Светенето индицира, че не могат да бъдат проведени операции по ресет.
нощен режим	Светенето индицира, че контролният панел работи в нощен режим.
забрана/ грешка/ NAC	Светенето индицира, че наблюдаваните изключваеми изходи за пожарна аларма (клемите [NAC1] и [NAC2]) са били забранени чрез съответния бутон, следователно в случай на аларма те няма да бъдат активирани. Бързото мигане индицира, че поне един от наблюдаваните изключваеми изходи за пожарна аларма (клемите [NAC1] и [NAC2]) е на късо, или отборен.
забр./грешка/ телеком	Светенето индицира, че изхода за телефонно устройство (клемата [DL]) е бил забранен чрез съответния бутон, следователно в случай на аларма той няма да бъде активиран.
забрана/ грешка/ тест	Светенето индицира, че съответната зона е била забранена чрез съответния бутон, следователно няма да може да задейства аларми. Бързото мигане индицира, че съответната зона е на късо, или отборена, следователно не може да детектира състояния на аларма.
забрана в зона	Светенето индицира, че съответната зона е детектирала състояние на аларма.

### ПОЖАРОГАСЕНЕ С ИНЕРТЕН ГАЗ:

Светодиод	Свети	Ползва
електро клапан	Светенето индицира, че "Extinguishment" (Пожарогасене) е в ход	Бързото мигане индицира повреда на захранването към електрическия клапан към изход EV, или че този изход е отборен на късо.
предварително гасене	Светенето индицира, че "Pre-Extinguishment" (Предварително гасене) е в ход	Бързото мигане индицира, че клемите [+] и [-] на изход PR са прескочени или са на късо.
ръчно гасене	Светенето индицира, че вход EM е бил активиран	Бързото мигане индицира, че клемите [+] и [-] на вход EM са прескочени, или са на късо.
забрана гасене	Светенето индицира, че вход IE е бил активиран	Бързото мигане индицира, че клемите [+] и [-] на вход IE са прескочени, или са на късо.
ключ налягане	Светенето индицира, че вход PS е бил активиран вследствие на ниско налягане на пожарогасителния модул	Бързото мигане индицира, че клемите [+] и [-] на вход PS са прескочени, или са на късо.
микропроцесор	Светенето индицира, че "Automatic Extinguishment" (Автоматично гасене) е забранено	Бързото мигане индицира "блокирана" пожарогасителна платка.
ръчно гасене	Светенето индицира, че "Manual Extinguishment" (Ръчно гасене) е забранено	
автоматично гасене	Светенето индицира, че "Automatic Extinguishment" (Автоматично гасене) е забранено	

**ПОЛЗУВАТ СЕ В ОБЕКТИ С ПОЖАРОГАСЕНЕ**

### Описание на управляващите бутони

Бутоните на контролния панел могат да бъдат активирани CAMO от потребители с ключ и PIN код

(Ниво 2 на достъп - ключ, завъртян в ключалката, или въведен PIN код - вижте "Достъп до сигнализиране и командни"), освен ако не е указано друго.

Бутон	Описание
спиране на сирена	Този бутон може да бъде използван за възстановяване на изключваемите изходи до състояние на готовност (клемите [NAC1], [NAC2], [DL], [Trouble], [Alarm] - ако е надлежно програмиран) и [Rn] - ако е надлежно програмиран). Състоянието Silence (изключен, без звук) ще бъде запазено до повторно натискане на бутона Silence, или ако контролният панел работи в нощен режим (Night Mode), докато изтече програмираното време Night mode Silence time, или докато бъде детектирано ново условие за аларма/проблем.
потвърждение/ евакуация	Този бутон може да бъде използван за обновяване на времето "Pre-Alarm Time" (Време за пред-аларма), или за задействане на аларма: <b>За всички лица в помещението:</b> Ако този бутон бъде натиснат и задържан за повече от 5 секунди по времето "Pre-Alarm Time", системата ще генерира аларма. <b>За потребителите с ключ, или PIN код (Ниво 2 на достъп):</b> Ако този бутон бъде натиснат по времето "Pre-Alarm Time", то оставащото време "Pre-Alarm Time" ще бъде обновено с програмираното време "Investigation Time" (Време за обследване). Ако той бъде натиснат и задържан за повече от 5 секунди по времето "Pre-Alarm Time", системата ще генерира аларма.
ресет	Този бутон може да бъде използван за ресет на пожарните датчици и за възстановяване на всички изходи до състояние на готовност (Наблюдавани/изключваеми изходи, Ненаблюдавани/неизключваеми изходи и изходи на алармени зони).
забрана бърз	Този бутон може да бъде използван за забраняване на зумера. Зумерът ще бъде отново възстановен, ако се появи каквото и да е събитие.
нощен режим	Този бутон може да бъде използван за превключване от Day (Дневен) на Night Mode (Нощен режим).
забрана/ грешка/ NAC	Този бутон може да бъде използван за забрана на прескачаемите пожарни алармени изходи (клемите [NAC1] и [NAC2]).
забрана/ грешка/ телеком	Този бутон може да бъде използван за забрана на изхода за телефонно устройство (клемата [DL]).
тест	Този бутон може да бъде използван за тестване на зоните, зумера и светодиодите. Ако бъде натиснат този бутон (когато контролният панел функционира както е предназначено), всички светодиоди ще светнат и зумерът ще издаде едно продължително бипкане. <b>CAMO за потребителите с ниво 2 на достъп:</b> Ако този бутон бъде натиснат заедно с бутона Disable на някаква зона (z1, z2, ..., z24), то това ще активира фаза на тест на съответната зона.
z1 ...z24	Тези бутони могат да бъдат използвани за забрана на техните съответни зони. Забранените зони ще предоставят визуална сигнализация на условия за пожар и неизправности, но няма да активират никакви изходи, или да запишат събитията в паметта.
забрана гасене	Този бутон може да бъде използван за забрана на функцията "Extinguishment" (Пожарогасене). <b>НЕ СЕ ПОЛЗУВА</b>
забрана ръчно гасене	Този бутон може да бъде използван за забрана на функцията "Manual Extinguishment" (Ръчно пожарогасене). Ако тази функция е забранена, то няма да е възможно да се активира функцията "Extinguishment" чрез входа EM. <b>НЕ СЕ ПОЛЗУВА</b>
забрана автоматично гасене	Този бутон може да бъде използван за забрана на функцията "Automatic Extinguishment" (Автоматично пожарогасене). Ако тази функция е забранена, то зоните няма да могат да активират "Extinguishment". <b>НЕ СЕ ПОЛЗУВА</b>