

## 1. Проверка тревожной кнопки средствами АРМ «Центавр».

В АРМ «Центавр» присутствует механизм автоматизированной проверки тревожной кнопки без создания тревожного извещения.

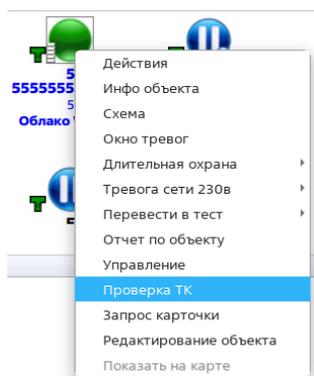
Для корректного отображения тревог по тревожной кнопке и правильного отображения состояния тревожной сигнализации в настройках объекта необходимо указать зоны, являющиеся тревожными кнопками. Такая настройка присутствует в описании объекта. Например:

Код	Серийный номер	Уникальное имя	Тип объекта
	1124703790323	SRB-102L	объект
	1123602483558	S632	объект
1		Завеса 1	ЗАВЕСА
2		XiaomiHyperOS	ЗАВЕСА
3		Архив Чехов11---	больница
4	1123600193336	Стенд S632-----	объект
5	555555555550	5	объект
6		iPad	КТС Проксима
7		Huawei	КТС Проксима
8		Meizu	КТС Проксима
9		Realme 9 Pro	КТС Проксима
B		HTC	КТС Проксима
C		LG	КТС Проксима
D		Motorola	КТС Проксима
E		Sony	КТС Проксима
F	9876543210128	F-Нано	объект
10		Redmi	объект
11		Волшебная кнопка	КТС Проксима
12		OnePlus	КТС Проксима
13		Завеса - Денис	ЗАВЕСА
17	1137301539751	Аквариум	объект
22		Завеса	ЗАВЕСА
25	2128004359653	25	объект
43		Vivo phone	КТС Проксима
45		iOS	КТС Проксима
55		55	объект
77		Гарри-тест	больница
88	2128005736361	88	объект
F4		POCO X4 GT	объект
255		Lonta	объект

Зона	Название	КТС
2	Кабинет 18	
3	Кабинет 16 зона 33	
4	Дверь вахтеры	
5	Дверь дирекция	
900	Клавиатуры	Да

Внимание! С объектового устройства должно приходить извещение «Тревожная кнопка» (событие номер 120). Иначе тревога не будет интерпретирована, как нажатие тревожной кнопки.

Для проверки тревожной кнопки необходимо использовать алгоритм, запускающийся функцией «Проверка ТК». Функция вызывается из меню правой кнопки мыши, щелкнув по необходимому объекту или по событию с этого объекта.



После активации функции в ленте событий отображается событие «ТК в режиме проверки». Далее необходимо сообщить пользователю, что ему необходимо нажать тревожную кнопку и сразу перевести её в исходное состояние. *На проверку кнопки у пользователя есть 1 минута.*

Возможны результаты проверки:

- Проверка завершилась неудачей, нет события. В этом случае в ленте событий отобразится событие «Проверка ТК оператором неудачна. Повторите проверку!». Сообщение отображается красной тревожной строкой и обозначает, что кнопка неисправна. При этом система привлекает оператора тревожной сигнализацией и необходимостью отмены тревоги.

- Проверка завершилась неудачей, есть событие о нажатии кнопки, но нет события о восстановлении («Отмена нажатия тревожной кнопки...»). В этом случае в ленте событий отобразятся события «Тревожная кнопка ...», «Проверка ТК оператором неудачна. Повторите проверку!». Сообщение отображается красной тревожной строкой и обозначает, что кнопка неисправна. В данном случае, она не приведена в режим готовности и при следующем нажатии не сработает. При этом система привлекает оператора тревожной сигнализацией и необходимостью отмены тревоги.

- Проверка успешна. В этом случае в ленте событий будет отображено серыми строками без тревожного оповещения следующее: «Тревожная кнопка ...», «Проверка ТК оператором успешна завершена!», «Отмена нажатия тревожной кнопки...».

Примеры отображения состояний в АРМ:

Дата/Время сервер:	Дата/Время прибор:	Уникальное имя	Код	Название	Событие	Тип	Код события
2025-11-25 15:52:03	2025-11-25 15:52:04	Аквариум	17	Аквариум	Периодический тест Линия: 9	Авто тест	602
2025-11-25 15:48:47	2025-11-25 15:48:47	5	5	Облако W50...	ТК вышла из режима проверки по времени Зона: 4 (Дверь вахт...	Тревога	
2025-11-25 15:47:51	2025-11-25 15:47:49	5	5	Облако W50...	Тревожная кнопка Раздел: 4 Зона: 4 (Дверь вахтеры) Линия: 9	Тревожная кнопка(Те...	120
2025-11-25 15:47:46	2025-11-25 15:47:46	5	5	Облако W50...	ТК в режиме проверки	Тревожная кнопка(Те...	
2025-11-25 15:47:39	2025-11-25 15:47:37	5	5	Облако W50...	Отмена нажатия тревожной кнопки Раздел: 4 Зона: 4 (Дверь ва...	Тревожная кнопка	120
2025-11-25 15:47:39	2025-11-25 15:47:39	5	5	Облако W50...	ТК проверка успешно завершена Зона: 4 (Дверь вахтеры)	Тревожная кнопка(Те...	
2025-11-25 15:47:23	2025-11-25 15:47:21	5	5	Облако W50...	Тревожная кнопка Раздел: 4 Зона: 4 (Дверь вахтеры) Линия: 9	Тревожная кнопка(Те...	120
2025-11-25 15:47:05	2025-11-25 15:47:05	5	5	Облако W50...	ТК в режиме проверки	Тревожная кнопка(Те...	
2025-11-25 15:46:15	2025-11-25 15:45:43	5	5	Облако W50...	Температурный датчик не обнаружен Линия: 9	Тревога	147

## 2. Проверка тревожной кнопки средствами устройств оконечных S632, S400, S400L, S800, P600, W500.

Для проверки кнопки средствами объектовых устройств без участия оператора ПЦО необходимо произвести настройку конфигурации прибора. Для этого в конфигурации задаётся код «тест тревожной кнопки», не связанный ни с одним разделом. Код может быть введён с любой клавиатуры или использован считыватель ключей.

Мастер ключ				
Код: <input type="text" value="52871"/>		Название: <input type="text"/>		
№	Код	Связанные объекты	Права	Название хозоргана
1	1212		Тест тревожной кнопки	
2	BBBB	2,4	Полный доступ (постановка,снятие,обход зоны)	
3	FFFF	2,4	Полный доступ (постановка,снятие,обход зоны)	
4	ABCD	2,4	Полный доступ (постановка,снятие,обход зоны)	
5	99999999	2,4	Полный доступ (постановка,снятие,обход зоны)	

После добавления кода необходимо записать конфигурацию и перезагрузить устройство для применения новых параметров.

Для проверки необходимо ввести код. После чего прибор переходит в режим проверки на последующие 5 минут. При сработке шлейфа с типом «тревожная кнопка» или нажатия \* и # извещение «Тревожная кнопка» (код 1120) заменяется на информационное извещение «Тест тревожной кнопки выполнен!» (код 3615) и передаётся на пульт централизованного наблюдения. Режим проверки выключается только после успешной доставки извещения.

Дата/Время сервер:	Дата/Время прибор:	Уникальное имя	Код	Название	Событие	Тип	Код события
2025-11-25 18:16:33	2025-11-25 18:16:31	5	5	Облако W50...	Отмена нажатия тревожной кнопки Зона: 900 (Клавиатуры) Ли...	Тревожная кнопка	120
2025-11-25 18:16:17	2025-11-25 18:16:16	5	5	Облако W50...	Тест тревожной кнопки Зона: 900 (Клавиатуры) Линия: 9	Инфо-сообщение	615
2025-11-25 18:15:41	2025-11-25 18:15:39	5	5	Облако W50...	Отмена нажатия тревожной кнопки Раздел: 4 Зона: 4 (Дверь ва...	Тревожная кнопка	120
2025-11-25 18:15:23	2025-11-25 18:15:22	5	5	Облако W50...	Тест тревожной кнопки Раздел: 4 Зона: 4 (Дверь вахтеры) Лини...	Инфо-сообщение	615
2025-11-25 18:15:17	2025-11-25 18:15:15	5	5	Облако W50...	Вызов МЧС Зона: 900 (Клавиатуры) Линия: 9	Тревога	115
2025-11-25 18:15:15	2025-11-25 18:15:14	5	5	Облако W50...	Медицинская тревога Зона: 900 (Клавиатуры) Линия: 9	Тревога	101

Если событие не было сформировано или передано на пульт, то через 5 минут формируется извещение «Тест тревожной кнопки не выполнен, повторите проверку!» (код 1615) в тревожном окне для привлечения внимания оператора пульта.

Режим тестирования тревожной кнопки сопровождается звуковыми сигналами на клавиатуре охранного прибора:

- длинные периодические сигналы (2 сек. вкл, 1 сек. выкл.) – ожидание нажатия;
- короткие сигналы – передача на пульт успешна (5 повторов по 0,5 сек.);
- короткие двухтональные сигналы (0,5 сек один тон, 0,5 сек. другой тон) – кнопка не нажата или передача на пульт не состоялась.

*Дальше будет ещё что-то интересенькое! Не уходите далеко...*

Мы есть в Телеграм, канал «Электроника безопасности»: <https://t.me/+LWMhHhWfayE2MmRi>