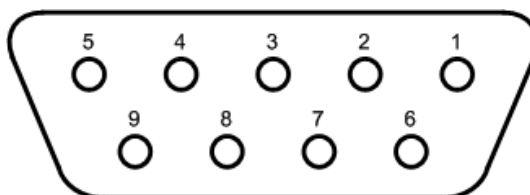


Розширення функціональності пристрою ТТА-08 починаючи з прошивок версії від 20.04.2021р.

На роз'ємі DB-9 пристрою на контакт 9 виведений програмно керований вихід напруги 15V / 100mA для живлення малопотужних пристроїв, описаний в документації як VCC Output. В попередніх прошивках цей вихід працював як ключ для вмикання зовнішньої звукової сигналізації під час спрацювання шлейфів.

Рис.1. Роз'єм DB-9



Таблиця 1. Контакти роз'єму DB-9

Номер контакту	RS-232	RS-485	Живлення для зовнішніх пристроїв
1	--	--	--
2	TX	--	--
3	RX	--	--
4	--	--	GND
5	GND (232) Isolated	--	--
6	--	- RX / TX	--
7	--	+ RX / TX	--
8	--	GND (485)	--
9	--	--	VCC Output

Відтепер вихід VCC Output може працювати в двох режимах:

1. **Звукова сигналізація.** Працює як раніше. Вихід активується після спрацювання шлейфів.
2. **Живлення шлейфів.** В цьому режимі вихід призначений для живлення датчиків задимленості (пожежних датчиків). Вихід вмикається одразу після ввімкнення живлення пристрою ТТА-08.

Після спрацювання датчика задимленості існує можливість короткочасного відключення живлення датчика для перевірки на помилковість спрацювання (скинути датчик). Якщо після повторного вмикання живлення датчик спрацює знов, можна вважати, що це не було помилкове спрацювання і в приміщенні є задимлення.

Для реалізації цього функціоналу «плюс» напруги живлення датчиків задимленості необхідно брати з контакту 9 роз'єму DB-9. За недостатності проводів у кабелях, якими будуть підключатись різні датчики до шлейфів (охоронні, затоплення тощо), можна брати живлення для них з цього ж контакту за умови, що загальне споживання струму усіх підключених датчиків не буде перевищувати 100 мА. Слід врахувати, що під час вимикання живлення кнопкою «Відключити», по всіх датчиках, які живляться від цього виходу, буде реєструватись спрацювання шлейфу.

Елементи керування виходом VCC Output на WEB-інтерфейсі

Параметри шлейфів		Звуковий сигнал	
Шлейф #0	Охорона		☐
Шлейф #1	Пожежний		☐
Шлейф #2	Затоплення		☐
Шлейф #3	Користувачський		☐

Режим роботи виходу додаткового живлення: Живлення шлейфів

Відключити живлення шлейфів на: 5 секунд [2..15]

Відключити

Елементи керування виходом VCC Output в інтерфейсі програмного забезпечення TTA Monitor

Ім'я	Стан	Тип	Звук
Шлейф #0	Норма	Охорона	☐
Шлейф #1	Норма	Пожежний	☐
Шлейф #2	Неактивний	Неактивний	☐
Шлейф #3	Неактивний	Неактивний	☐

Режим роботи виходу додаткового живлення: Звукова сигналізація

Відключити живлення шлейфів [2..15] секунд: 2

Відключити

Поле «Режим роботи виходу додаткового живлення» встановлює відповідний режим роботи – «Звукова сигналізація» або «Живлення шлейфів»

Цифрове поле встановлює на скільки секунд буде вимикатись живлення після натиснення кнопки «Відключити».

Кнопка «Відключити» - після натиснення кнопки, живлення шлейфів вимкнеться на задану кількість секунд, після чого автоматично ввімкнеться знову.