

JA-194Y LTE комунікаційний модуль sator

Модуль GSM-комунікатора призначений для використання з центральними охоронної сигналізації JA-103K та JA-107K серії JABLOTRON. ППК з модулем JA-194Y може зв'язуватися з ПЦС через GSM-мережі, передавати тривожні SMS-повідомлення та голосові повідомлення. Він також дозволяє віддалено конфігурувати централь за допомогою програмного забезпечення F-Link.

Встановлення модуля в централь

Модуль встановлюється безпосередньо на материнську плату ППКП за допомогою плоского роз'єму з маркуванням GSM-модуля (див. інструкцію з монтажу ППКП).

- Підготуйте відповідну SIM-карту (micro-SIM).** Вона повинна бути активована (тест проводиться за допомогою мобільного телефону). Послуги SMS, DATA (GPRS, LTE), голосові та CLIP (ідентифікатор абонента) мають бути увімкнені. Якщо SIM-карта вимагає введення PIN-коду, **деактивуйте її** за допомогою мобільного телефону. Комунікатор працює з передоплаченими картами, однак для забезпечення належної роботи комунікатора рекомендується використовувати SIM-карту з щомісячним тарифним планом.
- Вставте SIM-карту** в слот для SIM-карт.
- Від'єднайте** ППКП від джерел живлення (резервного акумулятора, USB та електромережі)
- Вставте модуль комунікатора в системний роз'єм на панелі керування та за допомогою двох гвинтів (1.) закріпіть його на материнській платі.
- Підключіть GSM-антену** до роз'єму (2.) на модулі комунікатора (входить до комплекту JA-194Y). Встановлюючи антену, дотримуйтесь орієнтації, показаної на рис. 1.

Попередження: Модуль не можна вмикати без підключеної антени!!!

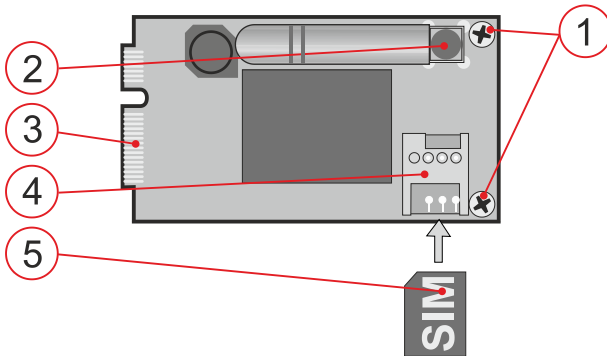


Рис. 1: Комунікатор JA-194Y

Опис: 1 – захисні гвинти; 2 – роз'єм GSM антени SMA; 3 – системний роз'єм; 4 – слот для SIM-картки; 5 – SIM-картка

Активация комунікатора

- Перед підключенням живлення перевірте, чи правильно закріплений комунікатор на материнській платі, чи приєднана антена, чи вставлена SIM-карта в слот для SIM-карт. Знімати модуль комунікатора для встановлення SIM-картки **не потрібно**.
- Підключіть джерело живлення централь** (спочатку резервний акумулятор, а потім мережу).
- Миготливий червоний світлодіод комунікатора** вказує на підключення до мережі GSM і припиняє блимати протягом 1 хвилини = **підключено**.
- Якщо червоний світлодіодний індикатор продовжує блимати, відключіть живлення. Вставте SIM-карту в мобільний телефон, щоб переконатися, що вона працює належним чином і не вимагає введення PIN-коду
- Перейдіть у сервісний режим і **закрийте корпус централі**.
- Налаштуйте параметри комунікатора за допомогою програмного забезпечення F-Link (див. інструкцію з встановлення централі).

Попередження: При використанні поблизу кордонів сусідніх країн, нестабільна якість сигналу може змусити модуль використовувати роумінг, що може значно збільшити витрати на зв'язок. Цьому можна запобігти вимкнувши роумінг SIM-картки (зверніться до оператора мобільного зв'язку).

Комунікація з APK та моніторинг комунікації

- Комунікатор періодично перевіряє стан з'єднання з APK, і якщо виникає проблема зі зв'язком з APK, спрацьовує сигнал про несправність
- комунікатор працює в режимі "Переадресація" - отримує повідомлення від ППКП і одразу пересилає його, події не буферизуються і не надсилаються пізніше.

Технічні характеристики

Живлення модуля	12 В постійного струму (від панелі управління)
Середній струм споживання	приблизно 9 мА (залежить від рівня сигналу GSM)
Пікове споживання струму	720 мА
Діапазон зв'язку GSM:	
2G (GSM, EDGE)	900/1800 МГц
3G	900/2100 МГц (B8, B1)
4G (LTE)	800/900/1800/2100/2600 МГц (B20, B8, B3, B1, B7)
Класифікація I&HAS	Клас безпеки 2 / Екологічний клас II (відповідно до EN 50131-1)

(Примітка: це працює лише в поєднанні з централлю, сертифікованою за класом безпеки 2. Докладніше про налаштування ARC див. В інструкції зі встановлення централі)

- Розміри 70 x 37 x 25 мм
- Вага 23 г
- Робоче середовище внутрішнє загальне
- Робоча температура від 10 °C до 40 °C
- Середня робоча вологість 75% RH, без конденсації
- Сумісність з RCT (приймач ARC) Згідно з протоколами зв'язку
- Тип комунікатора ППКП SPT тип Z (модуль розширення ППКП)
- AS/SPT інтерфейс Pass-through
- Підтримуваний клас/протокол зв'язку ATS:

Клас ATS ¹⁾	Інтерфейс ATS	Протокол передачі даних
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 ²⁾	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

Нотатки:

- Класи ППКП, перелічені у конфігурації інтерфейсу ППКП з протоколом передавання, - це максимум з того, що можна задекларувати при створенні тракту передавання тривоги. Експлуатаційна класифікація повинна визначатися інсталятором після узгодження з ПЦС. Шлях передачі тривожних сповіщень створюється відповідно до CLC/TS 50136-7.
- DP4 підтримується тільки в конфігурації з LAN-комунікатором.

Попередження: Зв'язок з LAN через WIFI або GSM вважається радіозв'язком, тому не можна використовувати GSM-комунікатор і WIFI-мережу WAN, коли створено шлях DPx.

Пояснювальні записки:

SPx: Один шлях зв'язку з ARC (Single path) = 1 середовище передачі

DPx: Подвійний шлях зв'язку з ARC (Dual path) = 2 різні середовища передачі, наприклад, радіозв'язок (GSM) та металеві або оптичні кабелі (PSTN, LAN).

Орган сертифікації Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Відповідно до вимог EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 486-19, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 301 908-2, ETSI EN 303 413, EN 55032, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.
Ідентифікатор абонента (CLIP) ETSI EN 300 089
Може експлуатуватися відповідно до CEPT/ECC/DEC/(04)06



Компанія JABLOTRON ALARMS a.s. заявляє, що JA-194Y відповідає відповідному гармонізаційному законодавству Європейського Союзу: Директивам №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригінал оцінки відповідності можна знайти на сайті www.jablotron.com - розділ "Завантаження".

Примітка: Правильна утилізація цього виробу допоможе заощадити цінні ресурси та запобігти будь-якому потенційному негативному впливу на здоров'я людей і навколишнє середовище, який може виникнути внаслідок неналежного поводження з відходами. Будь ласка, поверніть виріб дилеру або зверніться до місцевої влади, щоб отримати докладнішу інформацію про найближчий пункт збору відходів.

