

# JA-194Y-LITE LTE модуль комунікатора

Тип: GSM2202MD

Модуль LTE-комунікатора призначений для використання з центральними охоронної сигналізації JA-102K, JA-103K та JA-107K серії JABLOTRON.

Приймач, оснащений модулем JA-194Y-LITE, може обмінюватися даними з ARC через GSM-мережі. Він також дозволяє віддалено конфігурувати централь за допомогою програмного забезпечення F-Link.

## Встановлення модуля в централь

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

- Підготуйте відповідну SIM-карту (micro SIM).** Вона повинна бути активована (тест виконується за допомогою мобільного телефону), послуги DATA (GPRS, LTE) повинні бути включені. 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-карти.
- Відключіть централь від джерел живлення** (резервний акумулятор, USB та мережеве живлення)
- Вставте модуль комунікатора в системний роз'єм на панелі керування та за допомогою двох гвинтів (1.) закріпіть його на до материнської плати.
- Підключіть GSM-антену** до роз'єму (2) на модулі комунікатора (входить до комплекту JA-194Y-LITE). Встановлюючи антену, дотримуйтесь орієнтації, показаної на рис. 1.

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

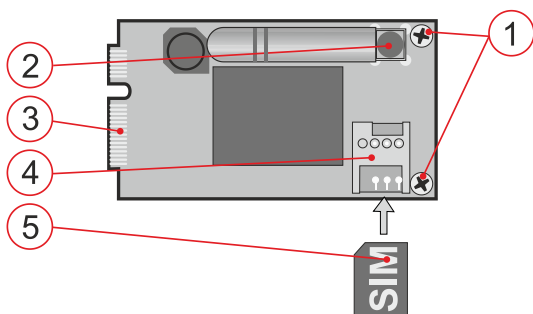


Рис. 1: Комунікатор JA-194Y

Опис: 1 – кріпильні гвинти; 2 – роз'єм GSM антени SMA; 3 – системний роз'єм; 4 – слот для SIM-карти; 5 – SIM-карта

## Активация комунікатора

- Перед підключенням живлення перевірте, чи комунікатор правильно закріплено на материнській платі, антена приєднана, а SIM-карта вставлена в слот для SIM-карти. Знімати модуль комунікатора для встановлення SIM-карти **не потрібно**.
- Підключіть живлення централь** (спочатку резервну батарею, а потім мережу).
- Блимання червоного світлодіода комунікатора** вказує на підключення до мережі GSM і перестане блимати протягом 1 хвилини = **підключення здійснено**.
- Відключіть живлення, якщо червоний світлодіодний індикатор продовжує блимати. Вставте SIM-карту в мобільний телефон, щоб переконаватися, що SIM-карта працює правильно і не вимагає введення PIN-коду.
- Залишайтеся в сервісному режимі і **закрийте вікно панелі керування**.
- Налаштуйте параметри комунікатора за допомогою програмного забезпечення F-Link (див. інструкцію з встановлення централь).

**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-карти (зверніться до оператора мобільного зв'язку).

## Зв'язок з ARC та моніторинг зв'язку

- комунікатор періодично перевіряє стан з'єднання з ПЦС і в разі виникнення проблем зі зв'язком з ПЦС генерує сигнал про несправність.
- комунікатор працює в режимі "Переадресація" - отримує повідомлення від ППК і одразу пересилає його, події не буферизуються і не надсилаються пізніше.

## Технічні характеристики

Живлення модуля 8–15 В постійного струму (від ППКП)  
Середній струм споживання прибіл. 9 мА  
(залежить від рівня сигналу GSM)

Піковий струм споживання 720 мА

Діапазон зв'язку GSM 2G (GSM, EDGE) 900/1800 МГц

3G 900/2100 МГц (В8, В1)

4G (LTE) 800/900/1800/2100/2600 МГц (В20, В8, В3, В1, В7)

Класифікація I&HAS Клас безпеки 2/Екологічний клас II (відповідно до EN 50131-1)

(Примітка: це стосується тільки в поєднанні з панеллю керування, сертифікованою за класом безпеки 2. Детальніше про налаштування ARC див. в інструкції з встановлення централь)

Розміри 70 x 37 x 25 мм

Вага 23 г

Робоче середовище всередині приміщень, 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 SPT Тип SPT тип Z (модуль розширення ППКП)

Інтерфейс AS/SPT Pass-through

Підтримуваний клас/протокол зв'язку ATS:

Клас ATS <sup>1)</sup>	Інтерфейс ATS	Протокол передачі
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 <sup>2)</sup>	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

### Примітки:

1) Класи CAP, перелічені у конфігурації інтерфейсу CAP з протоколом передавання, - це максимум 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.

2) DP4 підтримується тільки в конфігурації з LAN-комунікатором.

### Попередження: Зв'язок по локальній мережі через WIFI або

GSM вважається радіозв'язком, тому неможливо використовувати GSM-комунікатор і WIFI-мережу WAN, коли створено шлях DPx.

### Пояснення:

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

DPx: Подвійний шлях зв'язку до 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 EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-2, ETSI EN 301 486-7, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 300 328, EN 55032, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

Може експлуатуватися відповідно до CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



Компанія JABLOTRON ALARMS a.s. заявляє, що GSM2202MD 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](http://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.

