

# JA-194Y Moduł komunikatora LTE

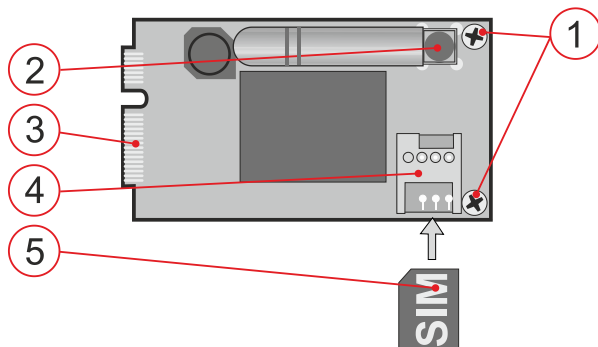
Moduł komunikatora GSM przeznaczony jest do użytku z centralami alarmowymi JA-103K i JA-107K na potrzeby alarmów bezpieczeństwa, wchodzącymi w skład systemu JABLOTRON. Centrala alarmowa wyposażona w moduł JA-194Y może się porozumiewać ze SMA za pośrednictwem sieci GSM i wysyłać alarmowe wiadomości SMS oraz komunikaty głosowe. Umożliwia również zdalną konfigurację centrali alarmowej za pomocą programu F-Link.

## Instalacja modułu w centrali alarmowej

Moduł należy instalować bezpośrednio na płycie głównej centrali alarmowej za pomocą płaskiej złączki opisanej jako Moduł GSM (patrz instrukcja instalacji centrali alarmowej).

- Przygotować odpowiednią kartę SIM (mikro SIM).** Musi być aktywna (sprawdzić za pomocą telefonu komórkowego). Należy aktywować usługi SMS, DANE (GPRS, LTE), głosowe i CLIP (identyfikacja osoby dzwoniącej). Jeśli karta SIM wymaga kodu PIN, należy go **wyłączyć** za pomocą telefonu komórkowego. Komunikator działa z kartami pre-paid, ale zaleca się używanie karty SIM z planem miesięcznym, aby zapewnić poprawne działanie komunikatora.
- Włożyć kartę SIM** do gniazda karty SIM.
- Centralę alarmową **należy odłączyć od zasilania** (baterii awaryjnej i zasilania sieciowego, USB).
- Moduł komunikatora należy włożyć do złącza systemowego centrali alarmowej i dwoma wkrętami (1.) zamocować do płyty głównej.
- Przymocować antenę GSM** do złącza (2.) na module komunikatora (dołączonym do JA-194Y). Podczas instalowania anteny należy postępować zgodnie z orientacją pokazaną na Rys. 1.

**Ostrzeżenie: Modułu nie należy podłączać do źródła zasilania przed podłączeniem anteny!!!**



Rys. 1: Komunikator JA-194Y

Opis: 1 – wkręty zabezpieczające; 2 – złącze SMA anteny GSM; 3 – złącze systemowe; 4 – gniazdo karty SIM; 5 – karta SIM

## Aktywacja komunikatora

- Przed podłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy komunikator jest poprawnie zamocowany do płyty głównej, antena jest przymocowana, a karta SIM znajduje się w gnieździe karty SIM. **Nie trzeba** demontować modułu komunikatora, aby włożyć kartę SIM.
- Podłączyć centralę alarmową do źródła zasilania** (bateria awaryjna, a następnie zasilanie sieciowe).
- Migająca na czerwono dioda komunikatora** sygnalizuje łączenie z siecią GSM, a kiedy przestanie migać po upływie 1 minuty = **połączono**.
- Jeżeli czerwona dioda nie przestanie migać, należy odłączyć zasilanie. Umieścić kartę SIM w telefonie komórkowym, aby sprawdzić, czy karta SIM działa poprawnie i nie wymaga kodu PIN.
- Nie opuszczając trybu serwisowego, **zamknąć obudowę centrali alarmowej**.
- Skonfigurować ustawienia komunikatora za pomocą oprogramowania F-Link (patrz Instrukcja instalacji centrali alarmowej).

**Ostrzeżenie:** W przypadku użytkowania blisko granic sąsiednich krajów wahania jakości sygnału mogą zmusić moduł do korzystania z roamingu, co może znacznie zwiększyć koszty komunikacji. Można temu zapobiec przez wyłączenie roamingu na karcie SIM (za pośrednictwem operatora sieci komórkowej).

## Komunikacja z SMA i monitoring komunikacji

- Komunikator okresowo sprawdza stan połączenia z SMA i jeśli wystąpi problem w komunikacji z SMA, wywołwana jest usterka
- Komunikator działa w trybie Forward - odbiera wiadomość z centrali alarmowej i przekazuje ją natychmiast, zdarzenia nie są buforowane i wysyłane później.

## Specyfikacja techniczna

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Zasilanie modułu          | 12 V DC (z centrali alarmowej)  |
| Średnie zużycie energii   | około 9 mA<br>(zależnie od siły sygnału GSM)  |
| Szczytowe zużycie energii | 720 mA  |
| Pasma komunikacji GSM     | 900/1800 MHz<br>3G 900/2100 MHz (B8, B1)<br>4G (LTE) 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7) |
| Klasyfikacja I&HAS        | Klasa ochronności 2/klasa środowiskowa II<br>(według EN 50131-1)  |

**(Uwaga: dotyczy wyłącznie stosowania z dopuszczoną centralą alarmową o klasie ochronności 2. Więcej informacji na temat ustawień SMA znajduje się w Instrukcji instalacji centrali alarmowej).**

- Wymiary 70 x 37 x 25 mm
- Waga 23 g
- Środowisko pracy wewnątrz, ogólne od -10 °C do +40 °C
- Temperatura pracy
- Średnia wilgotność pracy 75% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
- Kompatybilny z RCT (odbiornik SMA) Zgodnie z protokołami komunikacji
- Typ komunikatora SPT SPT typ Z (moduł rozszerzenia centrali alarmowej)
- Interfejs AS/SPT Pass-through
- Obsługiwana klasa ATS / protokół komunikacji:

| Klasa ATS <sup>1)</sup> | Interfejs ATS             | Protokół transmisji        |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| SP2                     | GSM-SMS                   | JABLO SMS                  |
| SP3 – SP5               | GSM-GPRS (IP)             | JABLO IP<br>ANSI SIA DC-09 |
| DP4 <sup>2)</sup>       | LAN (IP)<br>GSM-GPRS (IP) | JABLO IP<br>ANSI SIA DC-09 |

### Uwagi:

- Klasy ATS podane w konfiguracji interfejsu ATS z protokołem transmisji są maksymalnym ustawieniem deklarowanym podczas tworzenia ścieżki komunikacji alarmowej. Klasyfikację operacyjną ustala instalator po uzyskaniu zgody SMA. Ścieżkę komunikacji alarmowej tworzy się zgodnie z wytycznymi stosowania CLC/TS 50136-7.
- DP4 obsługuje się jedynie w konfiguracji z komunikatorem LAN.

**Ostrzeżenie:** Komunikację LAN za pośrednictwem WIFI lub GSM uznaje się za komunikację radiową, w związku z czym podczas tworzenia sieci DPx nie można korzystać z komunikatora GSM ani sieci WIFI WAN.

### Uwagi wyjaśniające:

SPx: Jedna ścieżka komunikacji do SMA (pojedyncza ścieżka) = 1 medium transmisyjne

DPx: Podwójna ścieżka komunikacji do SMA (podwójna ścieżka) = 2 różne media transmisyjne, na przykład komunikacja radiowa (GSM) i przewody tradycyjne lub światłowodowe (PSTN, LAN).

Organ certyfikujący Trezor Test s.r.o. (No. 3025)  
Zgodna z EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4,  
ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-2, 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.  
Identyfikacja osoby dzwoniącej (CLIP) ETSI EN 300 089  
Można obsługiwać zgodnie z CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym oświadcza, że JA-194Y spełnia wymogi obowiązujących przepisów harmonizacyjnych Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com, w sekcji Do pobrania.



**Uwaga:** Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.

