

JA-194Y Moduł komunikatora LTE

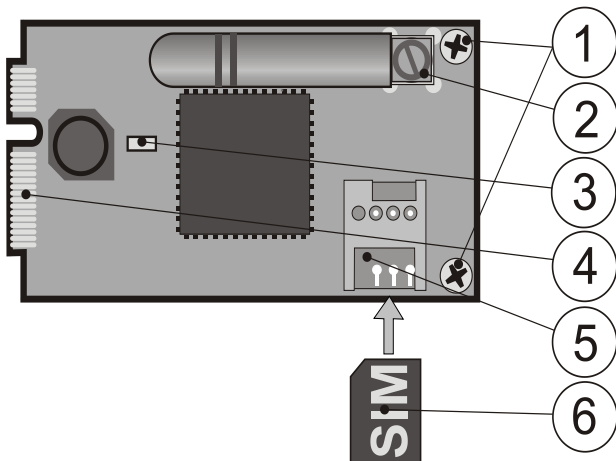
Moduł komunikatora GSM przeznaczony jest do użytku z centralami alarmowymi JA-103K i JA-107K na potrzeby alarmów bezpieczeństwa, wchodzącymi w skład systemu JABLOTRON 100+. Centrala alarmowa wyposażona w moduł JA-194Y może się porozumiewać ze SMA za pośrednictwem sieci GSM i wysyłać alarmowe wiadomości 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 złaczki 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), 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).
- 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).

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 – zielona dioda sygnalizująca działanie sieci GSM; 4 – złącze systemowe; 5 – gniazdo karty SIM; 6 – 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** (baterii awaryjna, a następnie zasilanie sieciowe).
- Migająca na zielono dioda komunikatora** sygnalizuje poprawną pracę modułu komunikatora.
- 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).

Specyfikacja techniczna

Zasilanie modułu 12 V DC (z centrali alarmowej)
Średnie zużycie energii około 5 mA (zależnie od siły sygnału GSM)

Szczytowe zużycie energii 720 mA

Pasma komunikacji GSM 900/1800 MHz

2G (GSM, EDGE) 3G 900/2100 MHz (B8, B1)

4G (LTE) 800 / 900 / 2100 / 2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)

Klasyfikacja I&HAS Klasa ochronności 2/klasa środowiskowa II

(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 wewnętrzne, ogólne

– Temperatura pracy od -10 °C do +40 °C

– 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 Przekazujący

– Obsługiwana klasa ATS / protokół komunikacji:

Klasa ATS ¹⁾	Interfejs ATS	Protokół transmisji
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

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.

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 50581, EN 50131-1,

EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2,

ANSI SIA DC-09,

Identyfikator rozmówcy (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: Choć niniejszy wyrób nie zawiera materiałów szkodliwych, zużyty produkt najlepiej oddać do dystrybutora lub bezpośrednio do producenta.