JA-194Y Moduł komunikatora LTE

Niniejszy dokument został przetłumaczony maszynowo z oryginału w języku angielskim. W przypadku jakichkolwiek niejasności lub wątpliwości prosimy odnieść się do oryginalnej wersji dokumentu. W przypadku napotkania błędów lub dalszych pytań prosimy skontaktować się z pomocą techniczną (dane kontaktowe można znaleźć na końcu niniejszego dokumentu).

*Moduł komunikatora GSM jest przeznaczony do użytku z centralami alarmowymi **JA-103K, JA-107K i JA-108K** serii **JABLOTRON**. Centrala alarmowa wyposażona w moduł JA-194Y może komunikować się z ARC za pośrednictwem sieci GSM przesyłając alarmowe komunikaty SMS oraz komunikaty głosowe. Moduł umożliwia również zdalną konfigurację centrali alarmowej za pomocą oprogramowania F-Link.*

Instalacja modułu w centrali alarmowej

Moduł należy zainstalować bezpośrednio na płycie głównej centrali alarmowej za pomocą płaskiego złącza oznaczonego jako Moduł GSM (patrz Instrukcja instalacji centrali alarmowej).

a) **Proszę przygotować odpowiednią kartę SIM (micro SIM).** Musi być aktywacja (test z użyciem telefonu komórkowego). Serwisy SMS, DATA (GPRS, LTE), głosowe i CLIP (ID dzwoniącego) muszą być włączone. Jeśli karta SIM wymaga kodu PIN**, należy go dezaktywować** za pomocą telefonu komórkowego. Komunikator współpracuje z kartami pre-paid; zaleca się jednak korzystanie z karty SIM z planem miesięcznym, aby komunikacja działała prawidłowo.

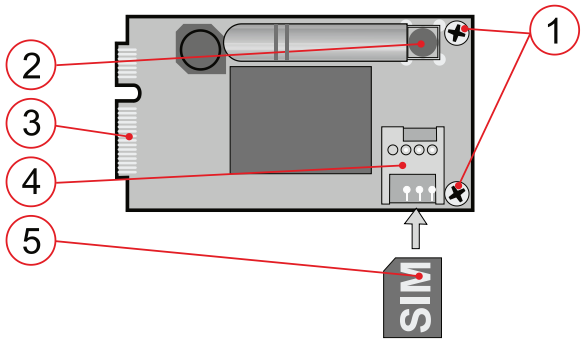
b) Proszę **włożyć kartę SIM do** gniazda karty SIM.

c) **Odłączyć** centralę alarmową **od zasilania awaryjnego** (bateria zapasowa, USB i sieć elektryczna)

d) Proszę włożyć moduł komunikacji do złącza systemowego na centrali alarmowej i za pomocą dwóch śrub (1.) przymocować go do płyty głównej.

e) Proszę **podłączyć antenę GSM** do złącza (2.) modułu komunikatora GSM (dołączonego do JA-194Y). Podczas instalacji anteny proszę postępować zgodnie z orientacją pokazaną na Rys. 1.

<u>Ostrzeżenie</u>: Moduł nie może być zasilany bez podłączonej anteny!!!



Rys. :1 Komunikator JA-194Y

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

Aktywacja komunikatora

a) Przed podłączeniem zasilacza należy sprawdzić czy: komunikator jest prawidłowo przymocowany do płyty głównej, antena jest zamocowana, karta SIM jest włożona do gniazda karty SIM. Wyjmowanie modułu komunikacji w celu włożenia karty SIM **nie jest konieczne.**

b) Proszę **podłączyć zasilanie centrali alarmowej** (akumulator zapasowy, a następnie sieć elektryczną).

c) **Migająca czerwona dioda LED komunikatora** wskaże połączenie z siecią GSM i przestanie migać w ciągu 1 minuty = **połączenie.**

d) Proszę odłączyć zasilacz, jeśli czerwona Lampka sygnalizująca LED nadal miga. Proszę włożyć kartę SIM do telefonu komórkowego, aby upewnić się, że karta SIM działa prawidłowo i nie wymaga kodu PIN

e) Pozostać w trybie serwisu i **zamknąć obudowę centrali alarmowej**.

f) Skonfigurować ustawienia komunikatora za pomocą oprogramowania F-Link (patrz Instrukcja instalacji centrali alarmowej).

<u>Ostrzeżenie</u>: W przypadku użytkowania w pobliżu granic sąsiednich krajów, zmienna jakość sygnału może zmusić moduł do korzystania z roamingu, co może znacznie zwiększyć koszty komunikacji. Można temu zapobiec wyłączając roaming na karcie SIM (proszę zapytać operatora sieci komórkowej).

Komunikacja z ARC i monitoring komunikacji

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

Specyfikacja techniczna

Zasilanie modułu — *12 V DC (z centrali alarmowej)*
Średni pobór prądu — *ok. 9 mA (włączone w zależności od siły sygnału GSM)*
Szczytowy pobór prądu — *720 mA*
Pasmo komunikacji GSM:
2G (GSM, EDGE) — *900 / 1800 MHz*
3G — *900 / 2100 MHz (B8, B1)*
4G (LTE) — *800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)*
Klasyfikacja I&HAS — *Stopień bezpieczeństwa 3 / Klasa środowiskowa II (zgodnie z normą EN 50131-1)*

*(**<u>Uwaga</u>**: Ma to zastosowanie tylko w połączeniu z centralą alarmową z certyfikatem Stopień bezpieczeństwa 3. Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień ARC, proszę zapoznać się z Instrukcją instalacji centrali alarmowej).*

- Wymiary — *70 x 37 x 25 mm*
- Waga — *23 g*
- Środowisko pracy — *wewnętrzne ogólne*
- Temperatura pracy — *-10 °C do 40 °C*
- Średnia wilgotność pracy — *75 % wilgotności względnej, bez kondensacji*
- Kompatybilność z odbiornikiem RCT (ARC) — *Zgodnie z protokołami komunikacji*
- Typ komunikacji SPT — *SPT typ Z (moduł rozszerzeń centrali alarmowej)*
- Interfejs AS/SPT — *Pass-through*
- 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*
DP3 [2]	*LAN (IP)* *GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP* *ANSI SIA DC-09*

<u>Uwagi</u>:

1. *Klasy ATS wymienione w konfiguracji interfejsu ATS z protokołem transmisji to maksimum tego, co jest możliwe do zadeklarowania podczas tworzenia ścieżki komunikacji alarmu. Klasyfikacja operacyjna musi zostać określona przez instalatora po uzgodnieniu z ARC. Ścieżka komunikacji alarmowej jest tworzona zgodnie z wytycznymi aplikacji CLC/TS 50136-7.*
2. *DP3 jest obsługiwany tylko w konfiguracji z komunikatorem LAN.*

***<u>Ostrzeżenie</u>**: Komunikacja LAN realizowana przez WIFI lub GSM jest traktowana jako komunikacja radiowa, dlatego nie jest możliwe korzystanie z komunikatora GSM i sieci WIFI WAN po utworzeniu ścieżki DPx.*

***<u>Objaśnienia</u>**:*

SPx: Jedna ścieżka komunikacji do ARC (Single path) = 1 medium Transmisja

DPx: Podwójna ścieżka komunikacji do ARC (Dual path) = 2 różne media transmisji, na przykład komunikacja radiowa (Komunikator GSM) i kable metalowe lub optyczne (PSTN, LAN).

Organizacja certyfikująca — *Trezor Test s.r.o. (nr 3025), Kiwa Nederland b. v.*
Zgodność z normami — *EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN IEC 62368-1, ETSI EN 301 511, EN IEC 63000, EN 50131-3, EN 50131-10, T 031.*
Identyfikacja dzwoniącego (CLIP) — *ETSI EN 300 089*
Może być stosowany zgodnie z — *CEPT/ECC/DEC/(04)06*

JABLOTRON a.s. niniejszym oświadcza, że JA-194Y jest zgodny z odpowiednimi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności można znaleźć na stronie www.jablotron.com - w strefie Pliki do pobrania.

Uwaga: Prawidłowa utylizacja tego produktu pomoże zaoszczędzić cenne zasoby i zapobiegnie potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska, które mogłyby wyniknąć z niewłaściwego postępowania z odpadami. Proszę zwrócić produkt do sprzedawcy lub skontaktować się z lokalną autoryzacją w celu uzyskania dalszych informacji na temat najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki odpadów.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com