JA-194Y-LITE Moduł komunikacji LTE

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

*Moduł komunikacji LTE jest przeznaczony do użytku z centralami alarmowymi **JA-102K, JA-103K**, **JA-107K i JA-108K** serii JABLOTRON.*

Do użytku z centralami alarmowymi JA-103K, JA-107K i JA-108K wymagany jest firmware w wersji 8 lub wyższej. W przypadku starszej wersji firmware'u nie można skonfigurować komunikacji w oprogramowaniu F-Link, ponieważ centrala alarmowa nie będzie w stanie go wykryć.

Centrala alarmowa wyposażona w moduł JA-194Y-LITE może komunikować się z ARC za pośrednictwem sieci GSM. Umożliwia on 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 (nano SIM).** Musi być aktywacja (test odbywa się przy użyciu telefonu komórkowego), serwisy DATA (GPRS, LTE) 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.

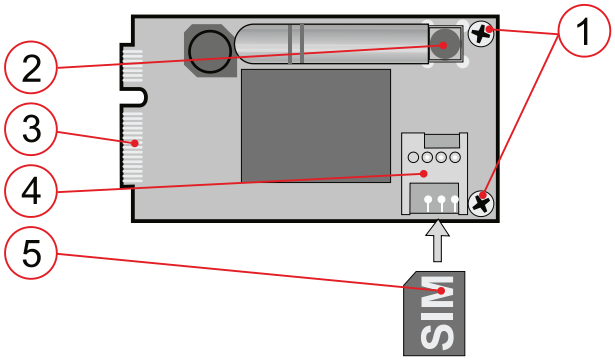
b) Proszę **włożyć kartę SIM do** gniazda karty SIM.

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) **Podłącz antenę GSM** do złącza (2.) na module komunikatora (włączone do JA-194Y-LITE). Podczas instalacji anteny proszę postępować zgodnie z orientacją pokazaną na Rys. 1.

Ostrzeżenie: 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 skrzynkę centrali alarmowej**.

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

Ostrzeżenie: 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, wywoływana jest usterka.
- Komunikator działa w trybie Forward - odbiera wiadomość z centrali alarmowej i natychmiast przekazuje ją dalej; zdarzenia nie są buforowane i wysyłane później.

Dane techniczne

Zasilanie modułu	*8-15 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*
4G (LTE)	*800 (B20) / 900 (B8) / 1800 (B3) MHz*
	2100 (B1) / 2600 (B7) MHz
Klasyfikacja I&HAS Stopień bezpieczeństwa 3 / Klasa środowiskowa II	*(zgodnie z normą EN 50131-1)*

(Uwaga: Dotyczy to tylko połączenia z centralą alarmową z certyfikatem stopnia 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*
Zakres temperatury pracy	*-10 °C do 40 °C*
Średnia wilgotność pracy	*75 % RH, bez kondensacji*
Kompatybilność z odbiornikiem RCT (ARC)	*zgodnie z protokołami komunikacji*
Komunikator SPT typSPT typ Z (moduł rozszerzeń centrali alarmowej)	
Interfejs AS/SPT	*Pass-through*

Obsługiwana klasa ATS/protokół komunikacji:

Klasa ATS [1]	***Interfejs ATS***	***Protokół Transmisji***
SP3 - SP5	*GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP* *ANSI SIA DC-09*
DP3 [2]	*LAN (IP)* *GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP* *ANSI SIA DC-09*

Uwagi:

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.*

***Ostrzeżenie**: 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.*

***Objaśnienia**:*

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, ETSI EN 301 908-1, EN IEC 63000,
	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, T 031
Może być stosowany zgodnie z	*CEPT/ECC/DEC/(04)06,*
	ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01

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

JABLOTRON a.s. niniejszym oświadcza, że JA-194Y-LITE 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 autoryzacją w celu uzyskania dalszych informacji na temat najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.