

Moduł komunikatora JA-191Y LTE

Moduł komunikatora LTE przeznaczony jest do użytku z centralami alarmowymi JA-100Kxx, JA-101Kxx, JA106Kxx oraz JA-10 wchodzącymi w skład serii JABLOTRON. Komunikator JA-191Y LTE jest obsługiwany przez systemy z firmware LJ/MD 60424 oraz F-Link w wersji 2.4.0. lub nowszej. Centrala alarmowa wyposażona w JA-191Y używa sieci komórkowej do komunikacji z SMA, umożliwia zdalne sterowanie za pośrednictwem aplikacji sieciowych i mobilnych, a także przesyła wiadomości SMS o alarmie i komunikaty głosowe. Umożliwia również zdalną konfigurację centrali alarmowej za pomocą programu F-Link.

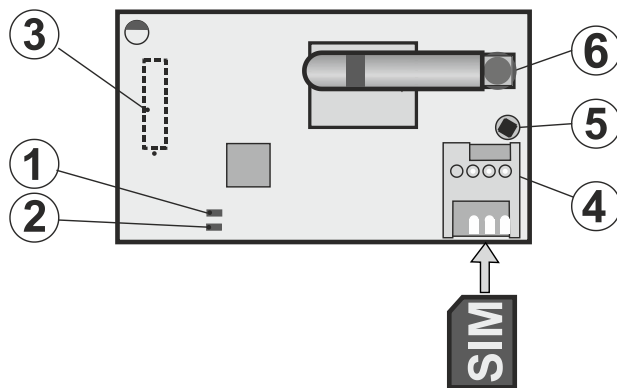
Instalacja modułu w centrali alarmowej

Moduł należy instalować bezpośrednio na płycie głównej centrali alarmowej za pomocą złączki do modułów uzupełniających (patrz instrukcja instalacji centrali alarmowej).

Procedura instalacji:

- Zaktualizuj firmware centrali alarmowej do wersji LJ/MD-60424 lub nowszej.
- Jeśli system jest wyposażony w inny komunikator zewnętrzny (JA-190X, JA-190Y), trzeba go wyłączyć w zakładce Komunikacja, gdyż w przeciwnym razie (przy braku instalacji danego komunikatora w systemie) nie będzie można wyłączyć komunikatora, a system zgłosi błąd komunikacji.
- Odłącz centralę alarmową od zasilania (zarówno awaryjnego, jak i sieciowego).
- Przygotuj odpowiednią kartę mikro SIM.** Karta SIM musi być aktywna (jej działanie sprawdź w telefonie komórkowym). Karta SIM musi posiadać aktywne usługi SMS i danych (GPRS, LTE), usługi głosowe oraz CLIP (ID dzwoniącego). Jeśli karta SIM wymaga kodu PIN, **wyłącz funkcję PIN.** Komunikator może działać z kartą SIM typu pre-paid, lecz w celu zapewnienia jego optymalnego działania zalecamy wykorzystanie karty SIM z abonamentem miesięcznym.
- Włóż kartę SIM** do kieszeni komunikatora.
- Umieść komunikator w złączce systemowym w centrali alarmowej (do jego stabilizacji użyj elementu dystansowego (5)).
- Podłącz antenę GSM (w zestawie JA-191Y) do złącza (6). Podczas instalacji anteny **umieść** ją w pokazany sposób, aby zapewnić optymalne działanie komunikatora GSM. Odmienne umieszczenie anteny może powodować zakłócenia sygnału, prowadzące do pogorszenia działania. (Można również wykorzystać antenę wbudowaną w centralę alarmową).

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



Rys. 1: Komunikator JA-191Y

Opis: 1. Czerwona dioda wskazująca działanie sieci GSM, 2. Żółta dioda wskazująca błąd, 3. złącze systemowe, 4. kieszeń na kartę SIM, 5. element dystansowy, 6. Złącze anteny GSM do SMA

Aktywacja komunikatora

Po zamontowaniu komunikatora w centrali alarmowej i podłączeniu anteny GSM należy:

- Podłączyć centralę alarmową do źródła zasilania** akumulatora, a następnie zasilanie sieciowe). **Migająca, czerwona dioda komunikatora** wskazujełączenie z siecią GSM i przestanie migać po upływie 1 minuty = **połączono**
- Jeżeli dioda nie przestaje migać, a włączy się także dioda żółta, należy odłączyć źródło zasilania, umieścić kartę SIM w telefonie komórkowym i sprawdzić poprawność jej działania.
- Zamknąć obudowę centrali alarmowej**, nie opuszczając trybu serwisowego.

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

Ostrzeżenie: W przypadku użytkowania na terenach przygranicznych wahania jakości sygnału mogą wymusić korzystanie 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 8–15 V DC (z centrali alarmowej)

Średnie zużycie energii około 22 mA (zależnie od siły sygnału sieci komórkowej)

Maksymalne zużycie energii 670 mA

Pasma 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 Klasa ochronności 2/klasa środowiskowa II

(zgodnie z 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 82 x 38 x 32 mm

- Waga 29 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, a tym samym nie można używać komunikatora GSM i sieci WIFI WAN podczas tworzenia ścieżki DPx.

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 (Nr 3025)

Zgodnie z EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4,

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, 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.

Warunki robocze ECC/DEC/(12)01,

ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym oświadcza, że JA-191Y spełnia wymogi obowiązujących przepisów harmonizacyjnych Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE pod warunkiem użytkowania zgodnie z przeznaczeniem. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com, w sekcji Do pobrania.

Uwaga: Poprawna użyczenia tego produktu pomoże oszczędzić cenne zasoby i zapobiegać wszelkim potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska, które mogłyby wynikać z niewłaściwego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić do dystrybutora lub skontaktować się z władzami lokalnymi w celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji o najbliższym wyznaczonym punkcie zbiórki.

