

# JA-190Y Moduł komunikatora GSM

Moduł komunikatora GSM przeznaczony jest do stosowania wyłącznie z centralą alarmową JA-100Kxx i wchodzi w skład systemu JABLOTRON 100.

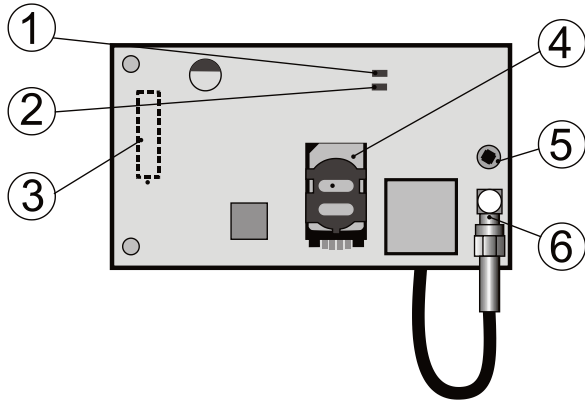
Centrala alarmowa wyposażona w JA-190Y używa sieci GSM do komunikacji z SMA, umożliwia zdalne sterowanie za pośrednictwem aplikacji sieciowych i mobilnych, a także przesyła wiadomości SMS o alarmie i komunikaty głosowe. Umożliwia również zdalną konfigurację centrali alarmowej za pomocą programu F-Link.

## Instalacja modułu w centrali alarmowej

Moduł należy instalować bezpośrednio na płycie głównej centrali alarmowej za pomocą złączki (patrz instrukcja montażu centrali alarmowej).

- Centralę alarmową należy odłączyć od zasilania (akumulator i zasilanie sieciowe).
- Komunikator należy włożyć do złącza systemowego na centrali alarmowej (do stabilizacji należy użyć elementu dystansowego (5)).
- Następnie do złącza (6) należy podłączyć antenę GSM (w zestawie z JA-190Y).
- Zdjąć naklejkę ze spodu podłączonej anteny GSM i umieścić ją w obudowie centrali alarmowej (dokładne miejsce wskazano w instrukcji montażu centrali alarmowej).

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



Rys. 1: Komunikator JA-190Y

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 SMA do anteny GSM

## Aktywacja komunikacji

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

- Przygotować odpowiednią kartę SIM.** Musi być aktywna (sprawdzić za pomocą telefonu komórkowego). Należy aktywować usługi SMS, DANE (GPRS), głosowe i CKLIP (identyfikacja osoby dzwoniącej). Jeżeli karta SIM wymaga podania kodu PIN, należy **dezaktywować żądanie kodu PIN** podczas pierwszego włączenia telefonu komórkowego. Komunikator działa z kartami pre-paid, ale zaleca się stosowanie kart abonamentowych, aby zapewnić niezawodne działanie.
- Umieścić kartę SIM** w komunikatorze (wepchnąć kieszeń karty SIM w dół i ją odchylić).
- Podłączyć centralę alarmową do źródła zasilania (akumulator, a następnie zasilanie sieciowe). **Migająca, czerwona dioda komunikatora** wskazuje łączenie do sieci GSM i przestanie migać po upływie 1 minuty = **połączono**.
- Jeżeli czerwona dioda nie przestaje migać, a włączy się także dioda pomarańczowa, należy odłączyć źródło zasilania, umieścić kartę SIM w telefonie komórkowym i sprawdzić poprawność jej działania oraz ewentualną konieczność wpisania kodu PIN.
- Zamknąć obudowę centrali alarmowej**, nie opuszczając trybu serwisowego.

- Skonfigurować ustawienia komunikatora za pomocą odpowiedniego oprogramowania (patrz instrukcja montażu 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	12 V DC (z centrali alarmowej)
Średnie zużycie energii	około 40 mA (zależnie od siły sygnału GSM)
Szczytowe zużycie energii	750 mA
Pasma komunikacji GSM	CZTEROPASMOWE, 850/900/1800/1900 MHz
Klasyfikacja	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 montażu centrali alarmowej.)**

- Zgodna z EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10 EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031
- Środowisko pracy wewnętrzne, ogólne
- Temperatura pracy od -10°C do +40°C
- Średnia wilgotność pracy 75% wilg. wzgl.
- Typ komunikatora SPT SPT typ Z (moduł rozszerzenia centrali alarmowej)
- interfejs AS/SPT Przekazujący
- 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 ANSI SIA DC-09
DP4 <sup>2)</sup>	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 ustaleniu z SMA. Ścieżkę komunikacji alarmowej tworzy się na podstawie wytycznych aplikacji CLC/TS 50136-7.
- DP4 obsługiwana jest 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 tor transmisji
- DPx: Podwójna ścieżka komunikacji do SMA (podwójna ścieżka) = 2 różne tory transmisji, na przykład komunikacja radiowa (GSM) i przewody tradycyjne lub światłowodowe (PSTN, LAN).
- Kompatybilny z RCT (odbiornik SMA) zgodnie z protokołami komunikacji
  - Organ certyfikujący Trezor Test
  - Spełnia również wymogi: EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 i EN 301 511
  - 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-190Y 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 Wsparcia technicznego.



**Uwaga!** Choć niniejszy wyrób nie zawiera materiałów szkodliwych, zużyty produkt najlepiej oddać do dystrybutora lub bezpośrednio do producenta.