JA-192Y GSM-Kommunikatormodul

Das GSM-Kommunikatormodul ist für die Verwendung mit den Sicherheitsalarmzentralen JA-103K und JA-107K der Serie JABLOTRON 100 vorgesehen. Eine mit dem Modul JA-192Y ausgestattete Zentrale kann mit einem ARC über GSM-Netzwerke kommunizieren und Alarme via SMS und Sprachnachrichten senden. Es ermöglicht außerdem die Konfiguration der Zentrale mithilfe der Software F-Link.

Die Installation des Moduls in der Zentrale

Das Modul wird direkt auf dem Motherboard der Zentrale mit einem flachen Stecker mit der Bezeichnung GSM-Modul installiert (siehe Installationsanleitung der Zentrale).

a) **Bereiten Sie eine geeignete SIM-Karte vor (Micro-SIM).** Diese muss aktiviert werden (führen Sie die Überprüfung mit einem Handy durch). SMS, DATA (GPRS), Sprach- und CLIP-(Anruferkennung) Dienste müssen aktiviert werden. Wenn die SIM-Karte einen PIN-Code benötigt, **deaktivieren** Sie ihn mit dem Handy. Der Kommunikator funktioniert mit Prepaid-Karten, jedoch empfehlen wir die Verwendung einer SIM-Karte mit einer monatlichen Vertragslaufzeit, um sicherzustellen, dass der Kommunikator immer korrekt funktioniert.

b) **Legen Sie die SIM-Karte** in das SIM-Kartenfach ein.

c) **Trennen** Sie die Zentrale **von der Stromversorgung** (Backup-Batterie und Stromnetz).

d) Stecken Sie das Kommunikationsmodul in den Systemanschluss der Zentrale und befestigen Sie es mit zwei Schrauben (1.) am Motherboard.

e) **Befestigen Sie die GSM-Antenne** am Anschluss (2.) am Kommunikationsmodul (im Lieferumfang des JA-192Y enthalten).

<u>Warnhinweis</u>: Das Modul darf ohne die angeschlossene Antenne nicht an das Stromnetz angeschlossen werden!!!

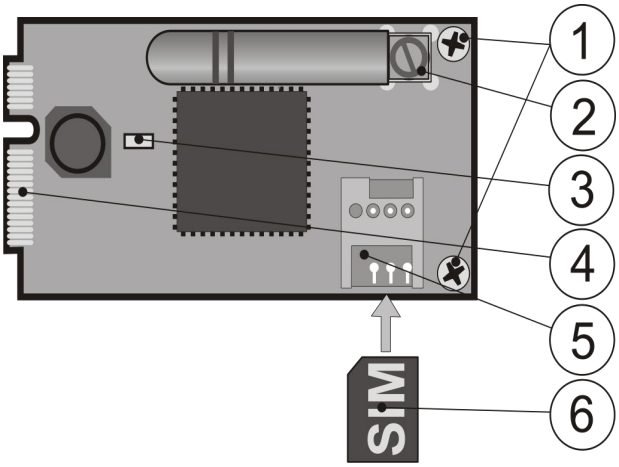

Abb. 1: Der JA-192Y-Kommunikator

Beschreibung: 1 – Sicherheitsschrauben; 2 - GSM-Antennen-SMA-Anschluss; 3 - Grüne LED zeigt ein funktionierendes GSM-Netzwerk an; 4 –Systemanschluss; 5 - SIM-Kartenfach; 6 – SIM-Karte

Aktivierung des Kommunikators

a) Bevor Sie das Netzteil anschließen, überprüfen Sie, ob der Kommunikator ordnungsgemäß am Motherboard befestigt ist, die Antenne angeschlossen ist und die SIM-Karte in das SIM-Kartenfach eingesetzt ist. Das Entfernen des Kommunikatormoduls ist zum Einsetzen der SIM-Karte **nicht erforderlich**.

b) **Schließen Sie die Zentrale an die Stromversorgung an** (an die Backup-Batterie und dann an das Netzstrom).

c) **Eine blinkende grüne LED des Kommunikators** zeigt an, dass das Kommunikatormodul korrekt funktioniert.

d) **Eine blinkende rote LED des Kommunikators** zeigt an, dass eine Verbindung zu einem GSM-Netzwerk besteht, sie hört innerhalb 1 Minute auf zu blinken = **verbunden.**

e) Trennen Sie die Stromversorgung, wenn die rote LED-Anzeige weiterhin blinkt. Legen Sie die SIM-Karte in ein Handy ein, um sicherzustellen, dass die SIM-Karte korrekt funktioniert und keinen PIN-Code benötigt.

f) Bleiben Sie im Servicemodus und **schließen Sie das Gehäuse der Zentrale**.

g) Konfigurieren Sie die Einstellungen des Kommunikators über F-Link (siehe Installationshandbuch der Zentrale).

<u>Warnhinweis</u>: Wenn das Modul in der Nähe der Grenzen benachbarter Länder verwendet wird, kann eine schwankende Signalqualität das Modul dazu zwingen, auf Roaming zurückzugreifen, was die Kommunikationskosten erheblich erhöhen kann. Dies kann verhindert werden, indem das Roaming der SIM-Karte deaktiviert wird (fragen Sie den Mobilfunkanbieter).

Technische Spezifikationen

Stromversorgung des Moduls	12V DC (von der Zentrale)
Durchschnittlicher Stromverbrauch	ca. 5 mA (je nach GSM-Signalstärke)
Spitzenstromverbrauch	175 mA
GSM-Kommunikationsband	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz
I&HAS Klassifizierung	Sicherheitsklasse 2/Umgebungsklasse II

*(**<u>Hinweis</u>**: Dies gilt nur in Kombination mit einer mit Sicherheitsklasse 2 zertifizierten Zentrale. Weitere Informationen zu den ARC-Einstellungen finden Sie im Installationshandbuch der Zentrale.)*

- *Entspricht*	EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10 EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09
- Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o.
- Abmessungen	70 x 37 x 25 mm
- Gewicht	25 g
- Betriebsumgebung	allgemeine Innenbereiche
- Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
- Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75% RH, nicht kondensierend
- Kompatibel mit RCT (ARC Empfänger)	Entsprechend der Kommunikationsprotokollen
- SPT-Kommunikatortyp	SPT-Typ Z (Erweiterungsmodul der Zentrale)
- AS/SPT-Schnittstelle	Durchlauf

- Unterstützte ATS-Klasse/Kommunikationsprotokoll:

ATS-Klasse [1)]	ATS-Schnittstelle	Übertragungsprotokoll
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

<u>Hinweise</u>:

1. Die ATS-Klassen, die in der ATS-Schnittstellenkonfiguration mit einem Übertragungsprotokoll aufgeführt sind, entsprechen den Maximalangaben, die bei der Erstellung eines Alarmkommunikationspfades angegeben werden können. Die betriebliche Klassifizierung muss vom Errichter nach Zustimmung durch den ARC festgelegt werden. Der Alarmkommunikationspfad wird entsprechend der Anwendungsrichtlinien CLC / TS 50136-7 erstellt.
2. DP4 wird nur bei der Konfiguration mit dem LAN-Kommunikator unterstützt.

<u>Warnhinweis</u>: Eine LAN-Kommunikation, die über WIFI oder GSM bereitgestellt wird, wird als Funkkommunikation betrachtet, daher ist es nicht möglich, einen GSM-Kommunikator und ein WIFI-WAN-Netzwerk zu verwenden, wenn ein DPx-Pfad erstellt wird.

<u>Erklärende Hinweise</u>:

SPx: Ein Kommunikationspfad zu einem ARC (Einzelner Pfad) = 1 Übertragungsmedium

DPx: Dualer Kommunikationspfad zu einem ARC (Dualer Pfad) = 2 unterschiedliche Übertragungsmedien, zum Beispiel Funkkommunikation (GSM) und Metallische oder Optische Kabel (PSTN, LAN).

Entspricht auch	EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4 +A1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7 EN 55032, ETSI EN 301 419-1, EN 50581
Anruferkennung (CLIP)	ETSI EN 300 089
Betrieb gemäß	CEPT/ECC/DEC/(04)06

CE JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass JA-192Y den relevanten Harmonisierungsvorschriften No: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/der Europäischen Union entspricht. Die Originalfassung der Konformitätserklärung kann unter www.jablotron.com im Abschnitt Downloads eingesehen werden.

Hinweis: Obwohl dieses Produkt keine schädlichen Werkstoffe beinhaltet, empfehlen wir, das Produkt nach dem Ende seines Gebrauchs an den Händler oder Hersteller zurückzusenden.

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