

# GSM-Kommunikationsmodul JA-190Y

Das GSM-Kommunikationsmodul ist nur für die Verwendung mit einer Alarmzentrale JA-100Kxx als Teil der Serie JABLOTRON 100 vorgesehen.

Eine mit dem Modul JA-190Y ausgestattete Zentrale verwendet zur Kommunikation mit einer Alarmempfangsstelle (AES) ein GSM-Netzwerk, ermöglicht die Fernsteuerung über webbasierte und mobile Smartphone Apps und sendet Alarm-SMS und Sprachnachrichten. Ebenso kann die Zentrale per Fernsteuerung über F-Link und/oder J-Link SW konfiguriert werden.

## Installation des Moduls in der Zentrale

Das Modul wird direkt auf der Hauptplatine der Zentrale über den Anschluss für Zusatzmodule installiert (siehe Installationsanleitung der Zentrale).

- Die Zentrale muss vollständig von der Stromversorgung getrennt werden (Backup-Batterie und Netzstrom).
- Stecken Sie das Kommunikationsmodul in den Systemstecker an der Zentrale ein (verwenden Sie einen Abstandshalter (5), um ihn zu stabilisieren).
- Verbinden Sie die GSM-Antenne (im Lieferumfang von JA-190Y enthalten) mit dem Anschluss (6).
- Entfernen Sie ein Etikett von der Unterseite der angeschlossenen GSM-Antenne und platzieren Sie es im Gehäuse der Zentrale (den genauen Platz finden Sie in der Installationsanleitung).

**Hinweis: Das Modul darf nicht ohne angeschlossene Antenne an das Stromnetz angeschlossen werden!!!**

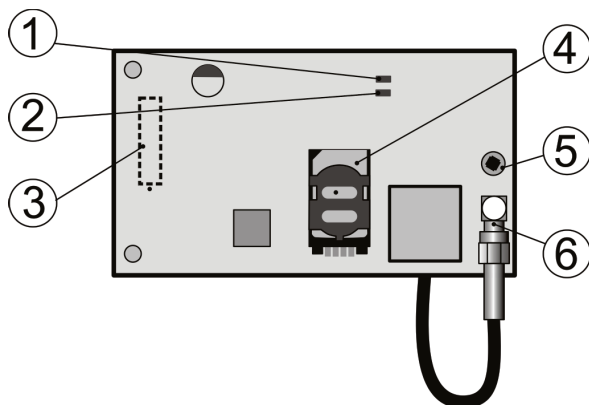


Abb. 1: Kommunikationsmodul JA-190Y

Beschreibung: 1 - Rote LED zeigt einen Betrieb von GSM-Netzwerk an; 2 - Gelbe LED zeigt einen Fehler an; 3 - Systemstecker; 4. SIM-Kartensteckplatz; 5 - Abstandshalter; 6 - SMA-Anschluss für GSM-Antenne

## Aktivierung des Kommunikationsmoduls

Wenn das Kommunikationsmodul bei der Zentrale installiert und mit seiner GSM-Antenne verbunden ist, gehen Sie wie folgt vor:

- Verwenden Sie eine geeignete SIM-Karte. Diese muss aktiviert sein (testen Sie sie mit einem Handy). SMS, DATA (GPRS), sowie Sprach- und Anruferkennungsdienste müssen aktiviert sein. Wenn die SIM-Karte einen PIN anfordert, deaktivieren Sie diese PIN-Anforderung, sobald Sie das Handy zum ersten Mal anschalten. Das Kommunikationsmodul funktioniert mit Prepaid-Karten, Sie sollten jedoch zur Gewährleistung der Funktionsfähigkeit eine Karte mit einem festen Tarif verwenden.
- Legen Sie die SIM-Karte in das Kommunikationsmodul ein (schieben Sie das SIM-Fach nach unten und bewegen Sie es nach außen).
- Schließen Sie das Netzteil der Zentrale an (Backup-Batterie und dann den Strom). Eine rote am Kommunikationsmodul blinkende LED zeigt die Verbindung zu einem GSM-Netzwerk an und beendet das Blinken innerhalb einer Minute = verbunden.
- Wenn die Anzeige weiterhin blinkt und die orange LED aufleuchtet, trennen Sie das Kommunikationsmodul von der Stromversorgung und legen Sie die SIM-Karte in ein Handy ein. Vergewissern Sie sich, dass die SIM-Karte funktioniert und die PIN-Anforderung deaktiviert ist.
- Halten Sie das Gehäuse der Zentrale im Errichtermodus geschlossen.
- Konfigurieren Sie das Kommunikationsmodul mithilfe der geeigneten SW-Einstellungen (siehe Installationsanleitung der Zentrale).

**Warnhinweis:** Bei der Benutzung in Grenzregionen kann eine schwankende Signalqualität dazu führen, dass das Modul auf Roaming GSM Kommunikationsmodul JA-190Y

zurückgreifen muss, was die Kommunikationskosten erheblich erhöhen kann. Dies kann durch die Deaktivierung der Roamingdienste der SIM-Karte verhindert werden (fragen Sie ihren Mobilfunkanbieter).

## Technische Parameter

Stromversorgung des Moduls	12V DC (von der Zentrale)
Durchschnittlicher Stromverbrauch	ca. 40 mA (abhängig von der GSM-Signalstärke)
Spitzenstromverbrauch	750mA
GSM-Frequenzbereich	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz
Klassifizierung	Sicherheitsklasse 2/Umweltklasse II

**(Hinweis: Dies gilt nur in Verbindung mit einer mit Sicherheitsklasse 2 zertifizierten Zentrale. Weitere Informationen zu den AES-Einstellungen finden Sie in der Installationsanleitung).**

- Entspricht EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10  
EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031
- Betriebsumgebung allgemeine Innenbereiche
- Betriebstemperatur -10 °C bis 40 °C
- Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit 75% RH
- SPT Typ SPT Typ Z (Erweiterungsmodul der Zentrale)
- AS/SPT Schnittstelle Pass-Through
- Unterstützte ATS-Klasse/Kommunikationsprotokoll:

ATS Klasse <sup>1)</sup>	ATS Schnittstelle	Übertragungsprotokoll
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09 (UDP)
DP4 <sup>2)</sup>	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09 (UDP)

### Hinweise:

- Die in der ATS-Schnittstellenkonfiguration mit einem Übertragungsprotokoll aufgelisteten ATS-Klassen stellen die maximalen Werte bei der Erstellung des Kommunikationspfades eines Alarms dar. Die betriebliche Klassifizierung muss vom Betreiber nach der Vereinbarung mit der AES/NSL festgelegt werden. Der Kommunikationspfad des Alarms wird gemäß der Anwendungsrichtlinien CLC/TS 50136-7 erstellt.
- DP4 wird nur in Konfiguration mit einem LAN-Kommunikationsmodul unterstützt.

**Hinweis:** Eine LAN-Kommunikation über WIFI oder GSM wird als Funkkommunikation betrachtet. Deshalb ist es nicht möglich, ein GSM-Kommunikationsmodul und ein WIFI-WAN-Netzwerk zu verwenden, wenn ein DPx-Pfad erstellt wird.

### Erklärende Hinweise:

SPx: Ein Kommunikationspfad zu einer AES/NSL (einzelner Pfad) = 1 Übertragungsmedium

DPx: Dualer Kommunikationspfad zu einer AES/NSL (dualer Pfad) = 2 unterschiedliche Übertragungsmedien, zum Beispiel Funkkommunikation (GSM) und metallische und optische Kabel (PSTN, LAN).

- Kompatibel mit RCT (ARC Receiver) gemäß der Übertragungsprotokolle
- Zertifizierungsstelle Trezor Test
- Entspricht ebenfalls EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 55013-4, ETSI EN 301 419-1 und EN 301 511
- Anruferkennung (CLIP) ETSI EN 300 089
- Betrieb gemäß CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass JA-190Y den maßgeblichen EU-Harmonisierungs-vorschriften 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Die Originalfassung der Konformitätsbewertung kann unter [www.jablotron.com](http://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.