



**JOTAFAN**  
www.jotafan.pl



Hersteller:  
**SYSTEMY KONTROLNO-POMIAROWE JOTA s.c.**  
(MSR-Systeme)  
Polen, Kraków, ul.Zakopiańska 9  
Tel. 048 012 2691877, fax: 048 012 2691878  
http://www.jotafan.pl e-mail: biuro@jotafan.pl

**systemy sterowania mikroklimatem**

# Alarmzentrale mit GSM-Kommunikation

## CA-GSM-1

Die Zentrale **CA-GSM-1** dient zur Überwachung der Bedingungen in den Inventarräumen und zur Benachrichtigung der Benutzer über **GSM**, durch Senden einer **SMS-Nachricht** oder durch Anrufen (**CLIP**) der Benutzer unter den vorgegebenen Telefonnummern in untypischen Situationen (Notfällen). Über **GPRS** können die Betriebsparameter der Zentrale eingestellt und die gespeicherten historischen Betriebsparameter abgerufen werden.

An die Zentrale können Temperatur- oder Feuchtigkeitsfühler sowie andere, z.B. Ammoniak- oder Kohlendioxidfühler angeschlossen werden. Funktionen: Fernablesung der Anzeigen dieser Fühler (über SMS), **Prüfung** des Zustands der zusammenarbeitenden Geräte, **Steuerung**.

Die Zentrale **CA-GSM-1** kann mit einer **SIM-Karte** eines beliebigen Mobilfunkbetreibers zusammenarbeiten, wodurch die besten Kommunikationsbedingungen gewählt und die Kosten optimiert werden können.

Die Zentrale verfügt über **ein eingebautes Puffernetzteil ~230V mit Batterie**, folglich ist der Betrieb der Zentrale bei Netzausfall möglich. Das System zur Ladung und Überwachung der Batterie gewährleistet deren lange Lebensdauer und die Übertragung von Störmeldungen.

### Ausstattung der Zentrale:

Modem GSM 900/1800MHz, der den Betrieb in einem beliebigen Teilnehmernetz bzw. im Prepaid-System (Prepaid-Karte) ermöglicht

**1 Eingang 0..10V, 8 bistabile Eingänge (Konfiguration: 4- NO/NC/EOL/2EOL, 4 NO/NC)**

**4 bistabile Ausgänge (einer: Starkstromausgang mit elektronischer Sicherung 1A, sonstige: Typ OC 100mA),**

**1 Relaisausgang (24V, 200mA, Kontakte NO, NC, C)**

**2 Ausgänge 0..10V (5mA)**

Busleitung für digitale Temperaturfühler JOTAFAN TEMP-201 (Anschlussmöglichkeit an 4 Fühler)

**2 Busleitungen RS-485 zu externen Geräten, z.B. Fühler RHT-01, Erweiterungsmodulen, PC,**

**USB-Eingang zum Anschluss an einen PC**

Puffernetzteil mit Überwachung der Betriebsparameter, das mit einer bedienungsfreien Bleibatterie 12V zusammenarbeitet, eingebaute Batterie mit Kapazität 2,3 Ah

### Eigenschaften der Zentrale:

mögliche Einprogrammierung von bis zu 8 Telefonnummern (und zusätzliche Servicetelefonnummer)

**zwei unabhängige Zugangspasswörter: für Benutzer und für das Servicepersonal**

frei definierbare Bezeichnungen der Ein- und Ausgänge, die im Inhalt der SMS berücksichtigt werden (bis zu 20 Zeichen in der Bezeichnung, ohne polnische Buchstaben)

**flexible Konfiguration des SMS-Inhalts (bis zu 160 Zeichen, ohne polnische Buchstaben) mit der Möglichkeit, aktuelle Parameter wie Temperatur, Feuchtigkeit, Zustand der Ein- und Ausgänge sowie der Zähler**

**etc. zu übermitteln, programmierbarer Test der Kommunikation und des Zustands der Zentrale**

**autonom einstellbare Alarmschwellen für Temperatur, Feuchtigkeit und Eingang 0..10V**

**Möglichkeit des Abrufs von Informationen über den Kontostand der Prepaid-Karte und Einstellung**

**der Benachrichtigung über den Ablauf deren Gültigkeit**

**ausgebaute Autodiagnostik: Kontrolle der Versorgungsparameter, des Zustands des GSM-Modems etc.**

**optische Signalisierung des Zustands der Zentrale: der Versorgung, Kommunikation, des Signalniveaus, der Störmeldungen**

**Erfassung der historischen Betriebsparameter mit Fernablesungsmöglichkeit (GPRS)**

**Feineinstellung der Parameter der Zentrale, mögliche Fernaktualisierung der Software**

