

# FERNALARMIERUNG

## **VOICE agent**

Der *VOICE agent* bietet Ihnen die sichere Überwachung Ihrer gesamten technischen Infrastruktur. Die gezielte Alarmierung mit Sprachmeldungen per VoIP oder LTE ist komplett protokolliert. Die Bedienung und Parametrierung ist benutzerfreundlich und erfolgt mit dem Webbrowser. Das Touch-Display gibt Auskunft über Alarmer und Betriebszustände und ermöglicht die lokale Quittierung.

Der *VOICE agent* ist die ideale Lösung für:

Mehrfamilienhäuser • Gewerbebetriebe • Maschinen • Serverräume  
Aussenstationen • Pumpwerke • Hotels • Restaurants • Kühlhäuser  
Parkhäuser • Heizwerke • Gewächshäuser • Tiefgaragen • Spitäler

## Allgemeine Beschreibung

Das Fernalarmierungsmodul **VOICE agent** ist ein kompaktes Gerät für den Versand von Sprachmeldungen über VoIP oder das LTE-Telefonnetz. Das Modul ist mit total 16 Eingängen und 4 Relaisausgängen ausgerüstet und kann auf bis zu 64 Ein- und 52 Ausgänge erweitert werden. Für die ersten 8 Eingänge besteht die Möglichkeit individuell die Betriebsart analog oder digital auszuwählen. Der aktuelle Betriebszustand sowie auftretende Alarme werden im integrierten oder auf bis zu drei externen Touch-Displays angezeigt. Als weitere Alarmmedien können E-Mail oder SMS versendet werden. Mit dem integrierten SIA DC-09 CID Protokoll kann der **VOICE agent** an Alarmempfangszentralen angebunden werden.

Der **VOICE agent** wird direkt an 110-230VAC Netzspannung oder 24VDC betrieben. Dank der integrierten Ladesteuerung kann zusätzlich ein Akku angeschlossen werden. Dieser gewährleistet die Funktion des **VOICE agent** auch bei einem Spannungsausfall. Sowohl die Versorgungs- und Akkuspannung wie auch das Telefonnetz können überwacht werden, um bei Abweichungen über den zweiten Meldeweg zu alarmieren oder das integrierte Horn oder einen der Ausgänge zu aktivieren. Der Protokollspeicher gibt Auskunft über die Aktivitäten der I/O, die Alarmabsetzung und die Quittierung.

## Programmierung

Die Programmierung erfolgt vollständig im Browser, ein Erwerb von Software oder Updates entfällt. Die Konfiguration ist übersichtlich visualisiert und erfolgt menügeführt. Für die Alarmierung stehen 8 Pikettgruppen mit insgesamt 50 Teilnehmern zur Verfügung. Der Störmeldeablauf erfolgt komplett nach DIN 19235. Jeder Teilnehmer der Alarmliste kann die Störung durch die Eingabe eines Codes (DTMF-Töne) quittieren und dadurch die Weiterverarbeitung der Liste unterbrechen. Für die zeitliche Einteilung der 30 Pikettgruppen stehen 30 Schaltuhrkanäle zur Verfügung. Der **VOICE agent** kann sowohl über das Netzwerk wie auch über das LTE-Netz programmiert und gewartet werden.

## Hauptmerkmale

- Sprachmeldungen, SMS und E-Mail versenden
- Total 16 Eingänge, wovon bis 8 analoge Eingänge
- 4 Systemausgänge (potentialfreie Relais)
- Bis 3 Erweiterungsmodule mit je 16- Ein und Ausgängen
- Bis 3 externe 13,3" Bedienmodule / Touch-Displays
- Anschluss an 230VAC Netzspannung oder 24VDC
- Protokollspeicher / Integrierte Akkuladesteuerung

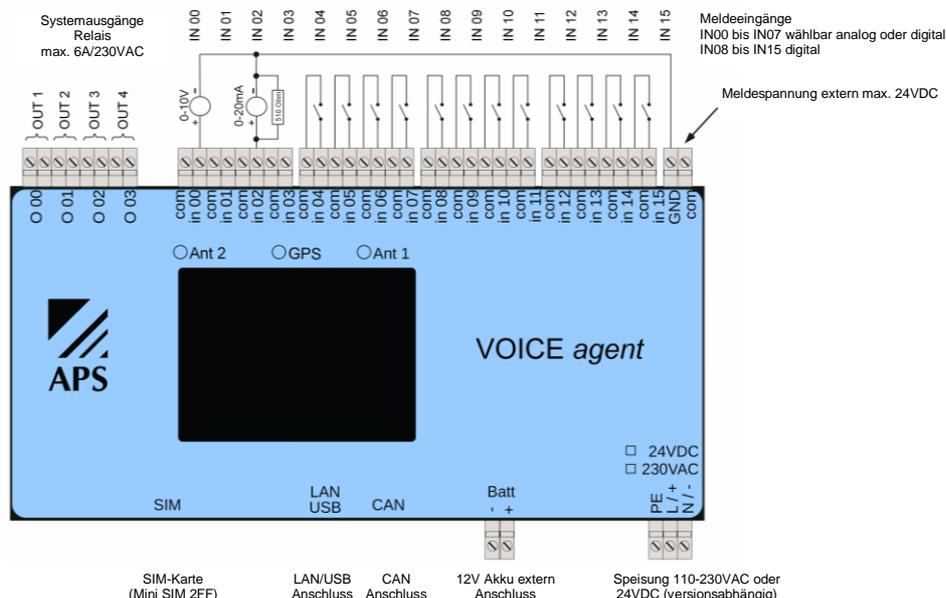
## Technische Daten

<b>Eingänge</b>	16, wovon bis zu 8 analog
<b>Digitale Eingänge</b>	24VDC NO oder NC
<b>Analoge Eingänge</b>	0-10V oder 0-20mA mit Shunt
<b>Ausgänge</b>	4 Relais max. 6A 230VAC AC1
<b>Spannung AC Version</b>	230VAC (100-240VAC/47-63Hz)
<b>Spannung DC Version</b>	24VDC (18-70VDC)
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 10W
<b>Meldespannung intern</b>	15VDC intern erzeugt
<b>Meldespannung extern</b>	24VDC maximal
<b>LTE Bänder</b>	B1, B3, B7, B8, B20, B38, B40
<b>SIM Karte</b>	Mini SIM
<b>Antennenanschluss</b>	SMA
<b>Netzwerk LAN</b>	Statische IP-Adresse oder DHCP
<b>Akkuladesteuerung</b>	Integriert für 12V Bleiakku bis 3Ah
<b>Masse inkl. Klemmen</b>	175x120x49mm (BxHxT)
<b>Gewicht</b>	710g
<b>Gehäuse</b>	Metall, pulverbeschichtet
<b>Temperaturbereich</b>	0 bis +40°C
<b>Schutzgrad</b>	IP20
<b>Montage</b>	DIN-Schiene 35mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Anschlüsse</b>	Schraub-Steckklemmen 1.5mm <sup>2</sup>
<b>Display</b>	TFT-LCD, 2.8", 240 x 320 Pixel
<b>Teilnehmer</b>	50 in bis zu 30 Pikettgruppen
<b>Zeitkanäle</b>	30
<b>Sprachfiles</b>	Dateiformate wie wav, raw, mp3
<b>Grösse Sprachfile</b>	Maximal 2MB pro Sprachfile

## Bestellhinweise

Artikelnummer	Bezeichnung
<b>832.230.000</b>	VOICE agent LTE 110-230VAC
<b>832.230.100</b>	VOICE agent LTE 24VDC
<b>832.290.000</b>	Erweiterung 16 Eing. 16 Relais Ausg.
<b>832.295.100</b>	Erweiterung 16 Eing. 16 Trans. Ausg.
<b>TS400-D133</b>	VA Bedienmodul 13.3" Touch-Display

## Schema



03.23