











# FERNALARM- UND DATALOGGER GERÄTE













SENECA Fernalarm- und Datalogging-Geräte sind für die Fernsteuerung, Überwachung und Implementierung kleiner Automatisierungen für Haushalte, Gebäude, Anlagen und Fertigungsmaschinen durch einfache Befehle betreibbar, und kommunizieren mit SMS-Nachrichten. Mit jedem mobilen Gerät oder Smartphone ist es möglich, das Ein- / Ausschalten einer technischen Anlage zu steuern, einen Kontakt zu aktivieren, eine Warnung oder einen Alarm zu erhalten. Diese professionellen und universellen Geräte sind leicht programmierbar und basieren auf einem GSM / GPRS-Modul, das als Smart-Phone-Communicator zur Verwaltung von Anrufen, Befehlen, Verzeichnissen und Datenarchivierung dient.

## GEMEINSAMKEITEN VON B-ALARM UND MYALARM2

<b>SOFORTIGE ALARMMELDUNG</b>  <span>M B</span>	<b>UNIKODE MEHR-SPRACHIGE UNTERSTÜTZUNG</b>  <span>M B</span>	<b>BUILT-IN MODEM UND I/O's</b>  <span>M B</span>	<b>SMS BEFEHLE / KOSTENLOSE KLINGELTÖNE</b>  <span>M B</span>
<b>ADRESSBUCH MIT BIS ZU 250 NUMMERN</b>  <span>M B</span>	<b>WIEDERAUFLADBARE AKKUS</b>  <span>M B</span>	<b>KOMBATIBLER SIM-KARTEN STANDARD</b>  <span>M B</span>	<b>ZÄHL- UND ZEIT MANAGEMENT</b>  <span>M B</span>

## NUR IM MYALARM2 VERFÜGBAR

<b>DATENSPEICHERUNG UND VISUALISIERUNG</b>  <span>M</span>	<b>BUILT-IN TEMPERATUR-SENSOR</b>  <span>M</span>	<b>E-MAIL MANAGEMENT</b>  <span>M</span>	<b>VORPROGRAMMIERTE SZENARIEN</b>  <span>M</span>
<b>DTMF BEFEHLE, SPRACHALARM (10 STUNDENPROGRAMME, 83 ALARMQUELLEN)</b>  <span>M</span>	<b>DIGITALER AUSGANG (OPTION)</b>  <span>M</span>	<b>SCHUTZART IP66 MÖGLICH (OPTION)</b>  <span>M</span>	<b>MICRO SD ANBINDUNG (nur bei MY2S)</b>  <span>M</span>

## PROGRAMMIERWERKZEUGE



**M** **EASY MYALARM2 / EASY SETUP (BASISPROGRAMMIERUNG)**  
**B** I/O Einstellungen, Abtastzeit, log, Befehle, Alarme, SIM, GSM Einstellungen, Audiotexte, Funktionseinstellungen (Password, Guthaben, Rückrufe, etc.)



**M** **EASY MYALARM2 (MIT SZENARIEN)**  
 Vorprogrammierte kundenspezifische Anwendungen: erweiterte Automatisierung, Datenlogger, Steuerung von Photovoltaikpanelen, automatische Torsteuerung, Betriebsstundenzähler, Stromausfallkontrolle, Alarmsteuerung an analogen / digitalen Eingängen, Wasser- / Gasverluste, Schwimmbadsteuerung, Zeitsteuerung, Kesselregelung



**M** **LOG FACTORY**  
 Speicher- und Visualisierungsprotokolldateien



**M** **SENECA SMS**  
 Android / iOS APP zum Versenden und Empfangen von SMS Befehle





**M** **SENECA TEMP**  
 Android APP zum Temperaturmanagement und einer Thermostat-funktion

# ANWENDUNGSBEISPIELE

HOME AUTOMATION	<p><b>AUTOMATISCHE SYSTEME: TORE, GARAGENTORE, ROLLADEN, SCHRANKEN</b></p>	<p><b>BOILER UND STEUERUNGEN VON HKLS- SYSTEME</b></p>	<p><b>ALARM- MANAGEMENT FÜR AQUÄDUKT NETZWERKE</b></p>	<p><b>ÜBERWACHUNG TECHNISCHER ANLAGEN</b></p>
	<p><b>EINBRUCH-SCHUTZSYSTEME</b></p>	<p><b>ÜBERSCHWEMMUNGS-SCHUTZ</b></p>	<p><b>WASSERAUSTRITTS- UND VERBRAUCHSÜBER-WACHUNG</b></p>	<p><b>KÜHLRAUM-, GEFRIERSCHRANK- &amp; KÜHLERSTEUERUNGEN</b></p>
AUTOMATION	<p><b>STEUERUNG VON BE-WÄSSERUNGSANLAGEN</b></p>	<p><b>PUMPENSTEUERUNGEN</b></p>	<p><b>SCHIFFS-STEUERUNG</b></p>	<p><b>SCHWIMMBECKEN-STEUERUNG</b></p>
	<p><b>STEUERUNG DER SPANNUNGSSTABILITÄT</b></p>	<p><b>PHOTOVOLTAIKPANELE- UND ENERGIEVER-BRAUCHSÜBERWACHUNG</b></p>	<p><b>FIBER OPTIK KONTINUITÄT TESTEN</b></p>	<p><b>ZUTRIITTSKONTROLL-SYSTEME STEuern</b></p>
ENERGIE MANAGEMENT			FERNALARM	

# FERNALARM- UND DATALOGGER GERÄTE

	B-ALARM	MYALARM2
		
	Fernüberwachung, 1DI / 1DO mit Basisfunktionen	GSM/GPRS Datalogger mit Fernalarm, Fernmessungen und Fernmanagement Funktionen
<b>ALLGEMEIN</b>		
Hilfsspannung	10..30 VDC	6..15 VDC
Eigenverbrauch	etwa 1.2 W, max 2 W	Max 3,5 W
Schutzart	IP20	IP20
Aufladbare Akkus	Li-Ion, Betriebszeit bis zu 100 Minuten	Li-Ion (1.000 mAh), Betriebszeit von 8 bis 16 h
LED Anzeige	Hilfsspannung - GSM Netzwerk - I/O Status	Hilfsspannung - GSM / GPRS - Netz - Geräte Status
Arbeitstemperatur	-10..+55°C	-10..+55°C (nicht für aufladbare Akku); 0..+45°C (Aufladbare Akku)
NTC Sensor built-in	Nein	Ja
Anschluss	Steckbare Schraubklemmen SIM-CARD PUSH-PUSH type Schraub-Stecker für Stilo Antenne Micro USB port (Konfigurierung)	Steckbare Schraubklemmen, SIM-CARD PUSH-PUSH type SMA Anschluss für eine GSM Antenne Micro USB port (Konfigurierung) Push-push slot für Micro SD card
SD Card	Nein	Ja (bei der Type MY2S )
Protokol	SMS	SMS, FTP client, SMTP client, SMTPS mit SSL client
Anzeige	Nein	Graphisch LCD 32x128 pixels - Anzeige scroll Taste - Anzeigefläche 29 x 8.6 mm
GSM	Quad band (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz)	Quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz; Slot für SIM push-pull, unterstützt SIM card Sprache/Daten
Abmessungen (bxhxt)	54 x 114 x 32mm	80 x 105 x 30mm
Gewicht	80 g	150 g
Material	ABS Polycarbonat	ABS Polycarbonat
Montage	DIN rail oder AP	DIN rail oder AP
<b>SOFTWARE UND FUNKTIONEN</b>		
Basis Ausführung	Software (EASY SETUP)	Software (EASY MYALARM2)
Vorprogrammierte Szenarien	Nein	Software (EASY MYALARM2)
Datalogger	Nein	Ja
SMS Alarme / Klingelton Kommentar	Ja	Ja
DTMF / Sprachalarm Kommentar	Nein	Ja (bei der Type MY2S)
Incremental Alarme	Ja	Ja
Email management	Nein	Ja
Telefonverzeichnis	5 User (1 Admin), 250 Nummern	20 Users (1 Admin), 250 Nummern
Freie Klingeltonkommentare	Ja	Ja
Fast / timing command	Ja	Ja
Zähler and Timer	4 Zähler	4 Zähler, 10 Timer
SMS und Temperatur Mobile App	Nein	Ja
<b>DIGITALER EINGANG</b>		
Anzahl	1	4
Art	Schaltkontakt, Spannung 6-24 V	REED Kontakt, PNP, Pulscap, Relais, max. Frequenz 30 Hz
<b>ANALOGER EINGANG</b>		
Anzahl	-	2
Art	-	Strom 0..20 mA (max. Impedanz 60 Ω); Spannung 0..30 V (max. Impedanz 100 kΩ); Auflösung 16 bit; Genauigkeit 0,1%
<b>DIGITALER AUSGANG</b>		
Anzahl	1	2 (Option)
Art	SPDT Relais 3 A / 250 VAC	SPST Relais 3 A / 250 VAC
<b>STANDARDS</b>		
Prüfzeichen	CE	CE
Normen	EN60950, EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1	EN60950, EN 301 511, EN 301 489-7, EN 301 489-1

## BESTELLCODES

Code	Beschreibung	Code	Beschreibung
<b>B-ALARM</b>	Remote alarm Unit, 1DI / 1DO, Basisfunktionen	<b>ZUBEHÖR</b>	
MY2B-0-0-M-B	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Standardversion, Klemmen, blaues Gehäuse	A-GSM	Dual band swing GSM externe Antenne, Kabel 3,2 m, SMA
MY2B-0-0-M-G	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Standardversion, Klemmen, graues Gehäuse	A-GSM-DIR-5M	GSM-DECT-UMTS direktive kompakte Antenne
MY2B-R-0-M-B	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Standardversion, Relais, Klemmen, blaues Gehäuse	A-GSM-OMNIDIR	GSM-UMTS-WIFI Rundstrahlantenne
MY2B-R-0-M-G	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Standardversion, Relais, Klemmen, graues Gehäuse	A-GSM-OMNIDIR-10	GSM-UMTS-WIFI Rundstrahlantenne, L=10 m
MY2B-0-0-M-B-4X	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Standardversion, Klemmen, blaues Gehäuse, IP66	A-GSM-QUAD-N	4G/WIFI Rundstrahlantenne, FME, L=3mt
MY2B-0-0-M-G-4X	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Standardversion, Klemmen, graues Gehäuse, IP66	ALIM-MY2	Netzteil für B-Alarm, MYALARM2 und R-KEY-LT
MY2B-R-0-M-B-4X	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Standardvers., Relais, Klemmen, blaues Gehäuse, IP66	BATT-MY2	Lithium Polymer (LiPo) Battery Pack 3.7V - 1200mAh für MYALARM2
MY2B-R-0-M-G-4X	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Standardvers., Relais, Klemmen, graues Gehäuse, IP66	FD01	Zähler für Energieimpulse, max. Frequenz 10 Hz
MY2S-0-0-M-B	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Sicherheits Audio Version, Klemmen, blaues Gehäuse	MSD	Micro SD Speicherkarte mit Adapter
MY2S-0-0-M-G	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Sicherheits Audio Version, Klemmen, graues Gehäuse	MY2-KITIP66	IP66 Gehäuse für Außenanwendungen
MY2S-R-0-M-B	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Sicherheits Audio Version, Relais, Klemmen, blaues Gehäuse	<b>SOFTWARE UND APPS</b>	
MY2S-R-0-M-G	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Sicherheits Audio Version, Relais, Klemmen, graues Gehäuse	LOG FACTORY	Visualisierung und Datenausleseprogramm für Z-GPRS3, Z-LOGGER3, Z-UMTS
MY2S-0-0-M-B-4X	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Sicherheits Audio Version, Klemmen, blaues Gehäuse, IP66	EASY MYALARM2	MYALARM2 Programmierer
MY2S-0-0-M-G-4X	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Sicherheits Audio Version, Klemmen, graues Gehäuse, IP66	EASY SETUP	Plug&Play Softwarepaket für SENECA programmierbare Geräte
MY2S-R-0-M-B-4X	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Sicherheits Audio Version, Relais, Klemmen, blaues Geh., IP66	SENECA SMS	MYALARM2 App iOS / Android für Feininstellungen
MY2S-R-0-M-G-4X	MyALARM2 - GSM/GPRS Datalogger, Sicherheits Audio Version, Relais, Klemmen, graues Geh., IP66	SENECA TEMP	MYALARM2 App iOS für Temperatursteuerung



**Tomek GmbH**

Kolpingstraße 16  
A-1230 Wien

Telefon +43 1 61003 0  
Telefax +43 1 61003 6

Email info@tomek.at  
Internet www.tomek.at

Erste Bank der österreichischen Sparkassen AG  
BIC: GIBAATWW - IBAN: AT74 2011 1310 0370 0074

UniCredit Bank Austria AG  
BIC: BKAUATWW - IBAN: AT82 1200 0006 4012 0903

Offenlegung nach Par. 14 HGB: GmbH Wien  
HG Wien - FN: 105435b - ARA-Nr.: 8504

FA-Nr.: 140/9334/FA09 - UID-Nr.: ATU 14729105  
EORI-Nr.: ATEOS100006072

The material in this document is for information only and is subject to change without notice. While reasonable efforts have been made in the preparation of this document to assure its accuracy, SENECA assumes no liability resulting from errors or omissions, or from the use of the information contained herein. Reproduction is forbidden unless authorized.