

INSTALLATIONSHANDBUCH

MyALARM2-4G

VORBEREITENDE HINWEISE

Das Wort **HINWEIS**, dem das Symbol  vorausgeht, weist auf Bedingungen oder Vorgänge hin, die ein Risiko für die Unversehrtheit des Benutzers darstellen können. Das Wort **ACHTUNG**, dem das Symbol  vorausgeht, weist auf Bedingungen oder Vorgänge hin, die das Instrument oder die angeschlossenen Geräte beschädigen könnten. Der Gewährleistungsanspruch verfällt bei unsachgemäßer Nutzung oder Eingriffen am Modul oder an Geräten, die vom Hersteller geliefert werden und die für den ordnungsgemäßen Betrieb erforderlich sind, sowie bei Nichtbeachtung der im vorliegenden Handbuch enthaltenen Anweisungen.

	HINWEIS: Das Lesen des gesamten Inhalts dieses Handbuchs ist vor dem Ausführen jeglicher Eingriffe obligatorisch. Das Modul darf ausschließlich von Technikern verwendet werden, die im Bereich elektrische Installationen qualifiziert sind. Die spezifischen Unterlagen sind über den auf Seite 1 angegebenen QR-CODE erhältlich.
	Die Reparatur des Moduls oder der Austausch beschädigter Bauteile müssen vom Hersteller vorgenommen werden. Das Produkt reagiert empfindlich auf elektrostatische Entladungen und muss während des Betriebs stets entsprechend geschützt werden.
	Entsorgung von elektrischen und elektronischen Abfällen (anwendbar innerhalb der Europäischen Union sowie in anderen Ländern mit Abfalltrennung). Das auf dem Produkt oder auf der Verpackung vorhandene Symbol weist darauf hin, dass das Produkt einer zugelassenen Sammelstelle für das Recycling von elektrischem und elektronischem Abfall zugeführt werden muss.



DOKUMENTATION
My2SL



DOKUMENTATION
My2GL



SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

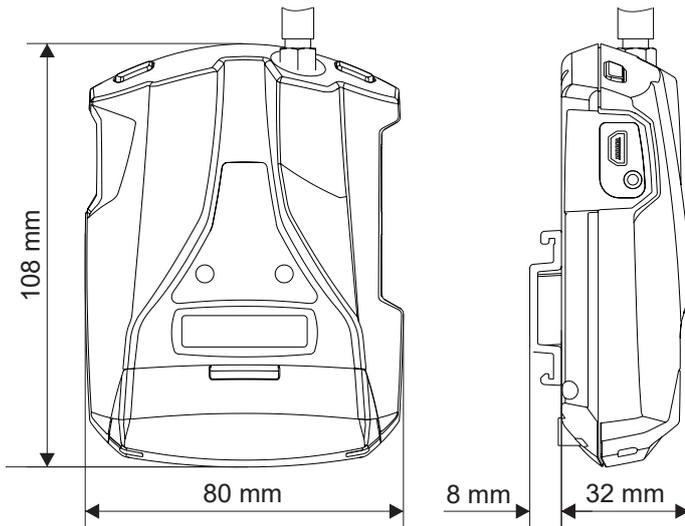
KONTAKTE

Technischer Support:	support@seneca.it	Informationen zum Produkt	sales@seneca.it
----------------------	--	---------------------------	--

Dieses Dokument ist Eigentum der Gesellschaft SENECA srl. Ohne vorherige Genehmigung sind Kopie und Vervielfältigung untersagt. Der Inhalt der vorliegenden Dokumentation entspricht den beschriebenen Produkten und Technologien. Die angegebenen Daten können aus technischen bzw. vertrieblichen Gründen geändert oder ergänzt werden.

LAYOUT DES MODULS

ABMESSUNGEN DES GEHÄUSES



SYMBOLE AUF DEM GEHÄUSE

	Einschalttaste ON/OFF
	GPS-Antenne
	Taste für den Zugang zum Menü
	Slot für Mini-SIM
	Slot für MicroSD-Karte
	Steckverbindung für Micro-USB

Gewicht	150 g	Gehäuse	Material Polykarbonat / ABS
----------------	-------	----------------	-----------------------------

ANZEIGE MIT LED AUF DER FRONT

LED	STATUS	Bedeutung der LEDs
PWR (Grün)	An	Gerät an
	Aus	Gerät aus
	Schnell blinkend	Zugriff auf MicroSD-Karte
	Langsames Blinken	Gerät in Datalogger-Funktion
NET (Gelb)	An	Gerät in Netzsuche
	Schnell blinkend	Datenübertragung
	Langsames Blinken	Gerät im Netz registriert (nur 2G-Netz)
	Aus	Modem aus

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ZERTIFIZIERUNGEN	  
STROMVERSORGUNG	Spannung: 6 ÷ 15Vdc, 500mA max. Batterie: Lithiumionen 3,7 V ÷ 1.000 mAh, nachladbar, nicht auswechselbar. Stormaufnahme interne Batterie: max. 3,5 W
DIGITALEINGÄNGE	4 Eingänge Typ: Reed, Kontakt, PNP, Pulscap 30 Hz Max. Frequenz Schwelle OFF: 0 ÷ 3 Vdc, I < 1mA Schwelle ON: 6 ÷ 24 Vdc, I > 3 mA
ANALOGUE EINGÄNGE	2 Eingänge Typ: Spannung 0 ÷ 30Vdc / Strom 0÷ 20 mA Präzision: 0,1 % des Skalenraums
SPANNUNGS-AUSGANG	+12 Vdc 50 mA (max. Strom)
TEMPERATUR-SONDE	interner NTC-Thermistor (serienmäßig), extern (optional)
USB-PORT	1 Micro-USB-Port für Konfigurierung und Stromversorgung
DISPLAY	LCD 128 x 32 Dots mit sichtbarem Bereich von 39 mm x 8,6 mm
ANSCHLÜSSE	Federklemmen, Abstand 3,5 mm, Steckverbindung für Micro-USB und Steckverbindung SMA für GSM-Antenne, MMCX für GPS (optional)
INTERNE SPEICHER	FLASH 1 MB (Programm) + 8 MB (Log + Daten)
MicroSD-Slot	Push-Push für SD-Card und SD-HC-Card / max. 32GB
SIM-Slot	Push-Push für Mini-SIM (15 x 25 mm)
FREQUENZBÄNDER	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	Für einen korrekten Betrieb empfiehlt Seneca die Benutzung bei 0 bis 45 °C. Temperatur: Bei vorhandener Stromversorgung: -20÷ +55 °C; bei Benutzung mit Batterie (mit Entladung): -20 ÷ +45°C. Das Nachladen ist im folgenden Bereich möglich: 0 ÷ +45 °C Feuchtigkeit: 30 % ÷ 90 % nicht kondensierend. Lagerungstemperatur: von -20 °C bis +20 °C < 1 Jahr; von -20 °C bis +45 °C < 3 Monate; von -20 °C bis +60 °C < 1 Monat Schutzgrad: IP20

DATEN GPS-KARTE (OPTIONAL)

EMPFÄNGER	22 Kanäle
EMPFINDLICHKEIT	-165 dBm
FIX-ZEIT	32 s typisch
GENAUIGKEIT	bis zu 2,5 m

DATEN RELAISERWEITERUNGSKARTE (OPTIONAL)

DIGITALAUSGÄNGE	2 Ausgänge Typ: Relais 3 A max. - 250V SPST (mit Klemme gemein)
-----------------	--

ERSTES EINSCHALTEN DES GERÄTES

Das Gerät wird in der Modalität „*shipping mode*“ geliefert. Diese Modalität gestattet es, die Batterie während des Transports nicht unnötig zu entladen und ein versehentliches Einschalten zu vermeiden.

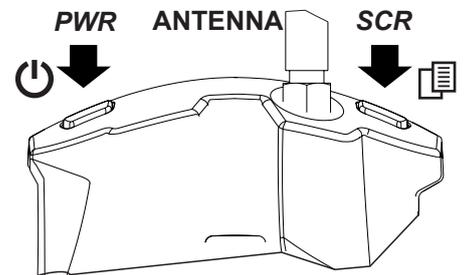
Zum Verlassen dieser Modalität **einfach die Stromversorgung über das mitgelieferte Kabel an das Gerät anschließen.**

Anm.: In der Modalität „*shipping mode*“ ist die Einschalttaste deaktiviert.

TASTE EINSCHALTEN/AUSSCHALTEN UND TASTE SCROLL DISPLAY

MyALARM2 weist eine Taste PWR oben links auf (frontale Ansicht). Durch Drücken dieser Taste wird das Modul ein- und ausgeschaltet. Halten Sie die Taste PWR zum Ausschalten einige Sekunden gedrückt.

Außerdem weist das Gerät eine Taste SCR oben rechts auf (frontale Ansicht). Das Drücken dieser Taste gestattet das Scrollen der Parameter auf dem Display.



MICRO-USB-PORT UND STROMVERSORGUNG

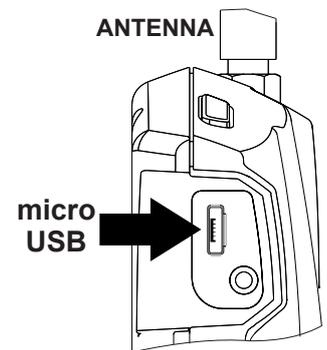
Das Gerät weist einen Micro-USB-Port an der linken Seite des Gehäuses auf, der zur Konfiguration, zur Aktualisierung der Firmware und zum Nachladen der internen Batterie verwendet werden kann.

Zum Nachladen der internen Batterie verwenden:

- das mitgelieferte Netzteil zu 12 V, indem die Kabel an die Klemmen + und - (GND) angeschlossen werden.

- einen PC über den Mikro-USB-Port mit Standardkabel.

Die Stromversorgung über den USB-Port ist nicht geeignet für feste Installationen oder Konfigurationen, in denen die Relais und/oder die digitalen Eingänge verwendet werden.



AUTO-ABSCHALTUNG

Falls der Display „**LOW BAT**“ anzeigt, so bedeutet dies, dass die interne Batterie nahezu leer ist, 60 Sekunden nach dieser Anzeige schaltet sich das Gerät automatisch ab.

Speisen Sie das Gerät zum Nachladen der Batterie auf einen angemessenen Wert auf eine der im vorliegenden Handbuch empfohlenen Weisen.

EINSETZEN DER SIM-CARD UND DER SD-CARD

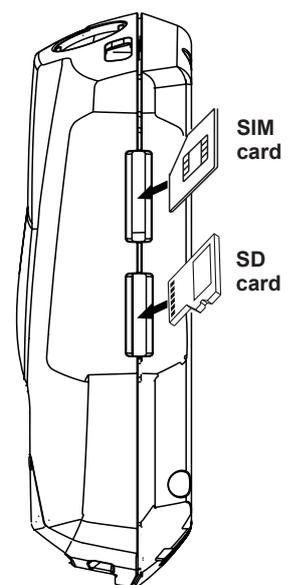
EINSETZEN DER SIM-CARD

Das Gerät weist einen Mini-SIM-Eingang auf der rechten Seite des Gehäuses. Stellen Sie beim Einlegen der Karte in den entsprechenden Sitz sicher, dass die Metallkontakte nach links ausgerichtet sind (wie auf der Abbildung illustriert).

EINSETZEN DER SD-CARD

Das Gerät weist einen SD-Card-Eingang auf, der für die Aktualisierung der Firmware des Gerätes und für die Aktualisierung der Informationen und der Parameter für die Verbindung mit den bekanntesten Providern verwendet werden kann.

Der Eingang für Micro-SD-Karte befindet sich auf der rechten Seite des Gehäuses. Stellen Sie beim Einlegen der SD-Karte in den entsprechenden Sitz sicher, dass die Metallkontakte nach links ausgerichtet sind (wie auf der Abbildung illustriert).



NORMEN ZUR MONTAGE

Das Gerät wurde für die Montage an der Wand oder auf Hutschiene CEI EN 60715 in vertikaler Position entwickelt. Die Montage des Gerätes in Metallschränken oder über Geräten vermeiden, die Wärme erzeugen.

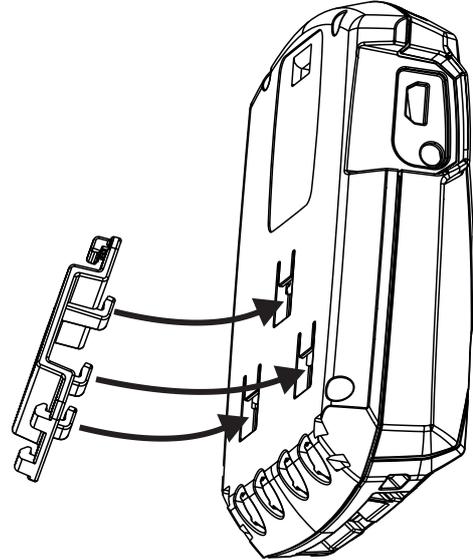
INSTALLATION AUF DIN-SCHIENE IEC EN 60715 UND WANDBEFESTIGUNG

Wie auf der nebenstehenden Abbildung illustriert:

1. Die Halterungshäkchen für Schiene DIN CEI EN 60715 in die entsprechenden Schlitz auf der Rückseite des Gehäuses einsetzen.
2. Die Halterung in die Schiene DIN CEI EN 60715 einhaken.

Alternativ:

1. Durch die beiden Öffnungen, die an der Halterung für Schiene DIN CEI EN 60715 vorhanden sind, ist es möglich, die Befestigung an der Wand mit den beiden mitgelieferten Dübeln vorzunehmen.
2. Das Steuergerät kann an der Halterung befestigt werden, indem die Haken der Halterung in die Schlitz auf der Rückseite eingesetzt werden.



NORMEN ZUR MONTAGE VERSION MIT GPS (OPTIONAL)

Für einen optionalen Empfang des GPS-Signals der Satelliten sollte das Steuergerät in einem Bereich installiert werden, der nicht von Metallstrukturen abgedeckt ist. Falls dies nicht möglich ist oder falls der Satellitenempfang nicht funktioniert, ist als optionales Zubehör eine externe Antenne mit 3 m Kabel verfügbar (Code A-GPS). Bei der Installation der externen Antenne das verfahren befolgen, das der Konfektion beiliegt.

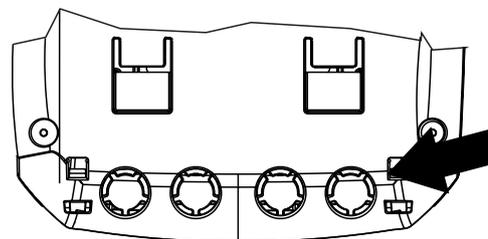
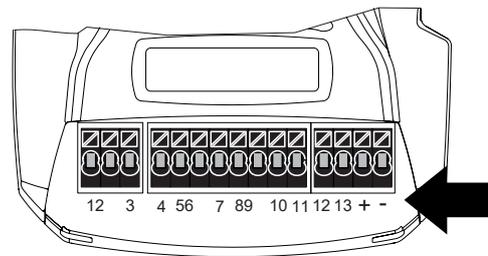
INFORMATIONEN ZUR SICHERHEIT

Das Steuergerät weist eine Klemmleiste im Inneren des Gehäuses auf.

Für den Zugang zur internen Klemmleiste des Gerätes die Schraube in der Mitte der schwarzen Kalotte am unteren teil des Gehäuses lösen und anheben.

Auf der nebenstehenden Abbildung wurde die Kalotte entfernt.

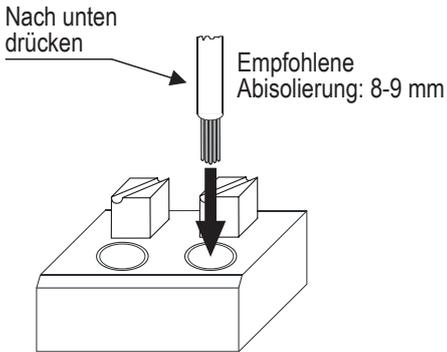
WICHTIG: Bei Vorhandensein der Relaiskarte ist die mobile Verkabelung der an die Klemmen angeschlossenen Kabel nicht zulässig. Verwenden Sie zum Ordnen und zur Sicherung der aus den Klemmen ausgehenden Kabel die ausbrechbaren Kabeldurchführungen im hinteren Teil des Gehäuses. Nach Abschluss der Verkabelung die Schutzkalotte mit der Schraube am Gerät befestigen, um alle versehentlichen Kontakte zu vermeiden.



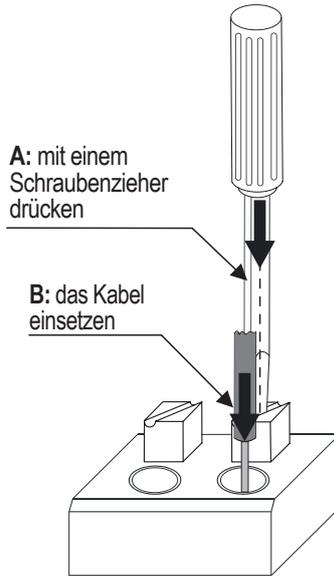
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

EINSETZEN UND HERAUSZIEHEN AUS DEN KLEMMEN MIT PUSH-WIRE-VERBINDUNG

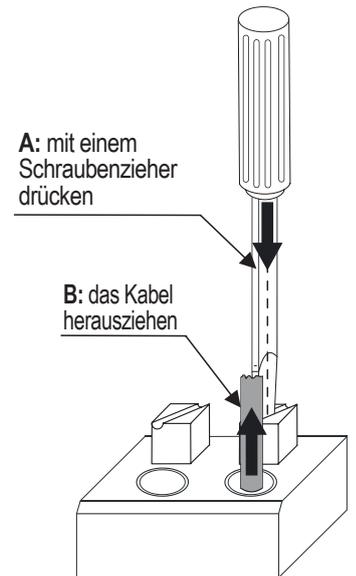
Einsetzen eines starren Kabels



Einsetzen eines dünnen Kabels



Herausziehen eines starren Kabels

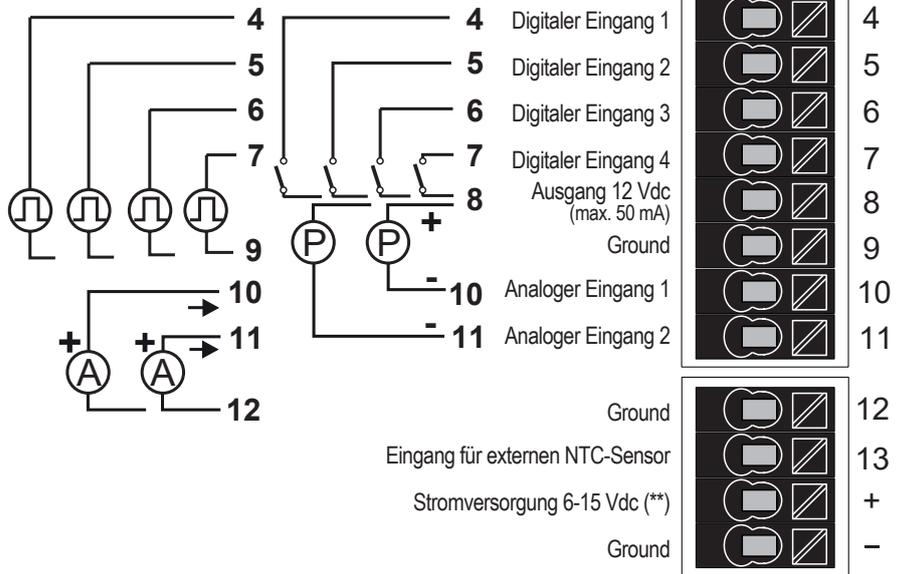


PUSH-WIRE-KLEMMLEISTE

(*) Verfügbar bei Vorhandensein der Relaiskarte (optional)

LEGENDE

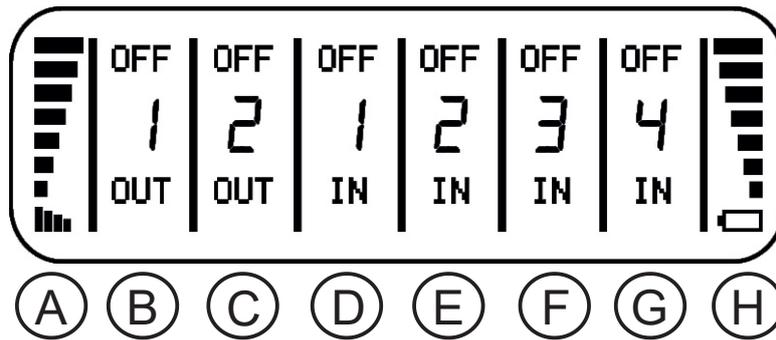
- Digitales Signal 6 - 24 Vdc
- Digitaler Kontakt
- Analoges Stromsignal (Loop 4 - 20 mA)
- Analoges Signal Spannung/Strom



(**) Empfohlen: Über eine Sicherung zu 1 A anschließen.

FUNKTIONEN UND BENUTZUNG DES DISPLAYS

Die Hauptseite des Displays liefert die folgenden Informationen:



- A - Pegel Netzsignal
- B - Status Ausgang 1
- C - Status Ausgang 2
- D - Status digitaler Eingang 1
- E - Status digitaler Eingang 2
- F - Status digitaler Eingang 3
- G - Status digitaler Eingang 4
- H - Anzeige des Batteriepegels

Zum Ändern der Seite auf dem Display die Taste SCR verwenden, wie im Abschnitt „ERSTES EINSCHALTEN“ illustriert. Wenn die Taste PWR einige Sekunden gedrückt gehalten wird, erscheint das Hauptmenü:



Zum Auswählen des gewünschten Befehls die Taste SCR verwenden, die es gestattet, die verschiedenen Optionen durchzugehen; zum Bestätigen der gewünschten Option die Taste PWR drücken. Es ist außerdem möglich, das Kontextmenü einer Seite aufzurufen, indem die Taste SCR für einige Sekunden gedrückt gehalten wird. Mit einem Kontextmenü ist es möglich, weitere Unterseiten und/oder Informationen anzuzeigen. Die Seiten mit Kontextmenü sind an einem dreieckigen Symbol oben rechts auf dem Display zu erkennen.

CODE ZUR IDENTIFIZIERUNG DES PRODUKTS

Auf der Verpackung des Produkts wird ein Etikett angebracht, das die Identifizierung des erworbenen Modells gestattet. Im Folgenden illustrieren wir die Bedeutung der auf dem verpackten Instrument angebrachten Codes:

MY2	SL	GL	R	0	W	0	C	M	B	G
NAME INSTRUMENT	MODELL: SL: SECURITY GL: DATALOGGER/GPS	RELAIS: 0: NICHT VORHANDEN R: Vorhanden	FUNK: 0: NICHT VORHANDEN W: Vorhanden	ANSCHLÜSSE: C: ANSCHLÜSSE M: KLEMMEN	FARBE B: BLAU G: GRAU					