

Bedienungsanleitung

SMSB121TH

smartButler 
SWISS MADE



Sommario

Warnhinweiskonzept	4
Qualifiziertes Personal	4
Haftungsausschluss	4
E-Mail-Service	4
Anmerkungen	4
Installation	5
Sicherheitshinweise	5
Umgebungsbedingungen.....	5
Schutzart.....	5
Versorgung	5
Digitale und Analog-Eingänge	5
Relaisausgänge.....	5
Abmessungen / Schnittstellen	6
Installationsschema	7
Einspeisung, Relaisausgänge und Digitaleingänge	7
Analogeingang.....	7
Anschluss der digitalen Eingänge.....	7
Anschluss der Relaisausgänge.....	7
Einlegen der SIM-Karte	8
Einschaltung	8
Start	8
Abschaltung.....	8
Programmierung	9
Webserver-Anbindung	9
Funktionalität	9
GSM/3G-Status	9
Sensoren	10
Digitale Eingänge.....	10
Kontaktart.....	10
Alarmereignis	10
Analoge Eingang	11
Sondenart.....	11
Masseinheiten	11
Sondenmaximalwert.....	11
Sondenminimalwert.....	11
Alarmschwellen	11
Relaisausgang	11
Antwortnachricht.....	11
Anruffunktion.....	11
Stromausfall.....	11
Periodische Statusmeldung	12
Benutzerlisten	12
Log.....	12
Einstellungen	13
Wi-Fi	13
Access Point Modus (AP).....	13
Station Modus (STA)	13
Web-Schutz.....	13
Mobiltelefon	13
SIM-Sicherheit.....	13
Mobile Daten	13
SIM-Guthaben.....	13
System.....	13
Systemname	13
Passwort	13
Bild hochladen.....	13
Einstellungen.....	13
SMS-Befehle	14
Aktivierung/Deaktivierung von Alarmen	14
Handschalter	14
Schalten des Relais im Handbetrieb	14
Manuelle Rückstellung	14
Werkseinstellung.....	14
Technische Daten	15
Konformitätserklärung	15

Warnhinweiskonzept

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sind durch ein Warndreieck hervorgehoben, Hinweise zu alleinigen Sachschäden stehen ohne Warndreieck. Je nach Gefährdungsstufe werden die Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt.



GEFAHR

Bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten wird, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.



WARNUNG

Bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziertem Personal gehandhabt werden, unter Beachtung der für die jeweilige Aufgabenstellung zugehörigen Dokumentation, insbesondere der darin enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise. Qualifiziertes Personal ist auf Grund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Haftungsausschluss

Die ELBRO AG/ELBRO Italia s.r.l. behält sich das Recht vor, die technischen Daten der Produkte zu ändern und/oder deren Produktion einzustellen und neue Funktionen oder neue Anweisungen für bereits verkaufte Produkte ohne Vorankündigung und ohne Pflicht anzugeben. Der Hersteller kann für Verluste sowie für direkte oder indirekte Schäden aufgrund der Benutzung der Produkte nicht verantwortlich gemacht werden. Das Produkt ist nicht für die Benutzung oder Anwendung für Teile bei Systemen/lebensnotwendigen Hilfsgeräten oder für Anwendungen geeignet, die bei mangelhafter Funktionstüchtigkeit des Produktes Sach- und/oder Personenschäden verursachen oder Lebensgefahr oder Beeinträchtigung der körperlichen Unversehrtheit von Personen, Tieren und Lebewesen hervorrufen können. Das Produkt darf außerdem weder für militärische Anwendungen noch für Anwendungen installiert werden, wo mangelhafte Funktionstüchtigkeit oder Fehlfunktion Überschwemmungen und/oder Brände verursachen können. Die Vorrichtung darf nur unter den im Hand- und Wartungsbuch angegebenen Klimaverhältnissen benutzt werden. Der Kunde ist verpflichtet, das Produkt auf Kompatibilität laut Richtlinien für die endgültige Installation zu überprüfen. Der Benutzer nimmt zur Kenntnis, dass er für die fakultative Fernsteuerung vollständig und allein verantwortlich ist. Die Benutzung des Produktes ist nicht für andere Zwecke geeignet, wie zum Beispiel die Inbetriebnahme von externen und/oder Geräten mit betrügerischen Funktionen oder zu widerrechtlichen Zwecken. Für mangelhafte Funktionstüchtigkeit des Gerätes aufgrund möglicher Störungen, fehlender Signale, Unterbrechung des GSM/GPRS Netzes oder externer Gründe, wie unsachgemäße Installation oder Wartung, wird nicht gehaftet. ELBRO ist keinesfalls für die vom Mobilfunkbetreiber zusätzlich verrechneten Kosten für wiederholte Übersendung von SMS oder wiederholte GPRS Datenverbindung durch das Gerät verantwortlich. Trotz sorgfältiger Ausarbeitung dieses Handbuchs durch die ELBRO AG, kann es zu Fehlern oder Auslassungen kommen. Die ELBRO AG behält sich das Recht vor, Abschnitte dieses Handbuchs in Anbetracht von Fehlern oder Änderungen der Produkteigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern und/oder abzuändern.

E-Mail-Service

ELBRO garantiert weder den erfolgreichen Versand von E-Mails, noch garantiert ELBRO den konstanten weiteren Betrieb des Dienstes. Die ELBRO nimmt sich das Recht den Dienst ohne Vorankündigung einzustellen.

Die Nutzung von GPRS/UMTS-Daten kann zu hohen Telefonkosten führen. Wir empfehlen Ihnen daher, sich mit Ihrem Telefonanbieter in Verbindung zu setzen, um den am besten geeigneten Telefonplan zu prüfen. In keinem Fall haften die ELBRO oder ihre Lieferanten für Umsatz- oder Gewinnausfälle oder für indirekte Folge- oder Nebengründe, sei es aus Gründen (einschliesslich Fahrlässigkeit), die sich aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung oder der Unmöglichkeit der Nutzung des Produkts ergeben, selbst wenn die ELBRO auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. Die ELBRO, ihre Tochter- oder Beteiligungsgesellschaften oder Konzerngesellschaften oder die Distributoren und Reseller der ELBRO garantieren nicht, dass die Funktionen zuverlässig Ihren Erwartungen entsprechen und dass SMSB121TH seine Firmware und Software fehlerfrei ist oder kontinuierlich arbeitet.

Anmerkungen

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Vervielfältigung dieses Handbuchs ist, unabhängig von der jeweiligen Technik und dem dafür eingesetzten Mittel sowohl elektronisch als auch materiell einschliesslich Fotokopien oder Speicherung nur dem Benutzer zu persönlichen Zwecken gestattet und ohne besondere schriftliche Genehmigung in allen anderen Fällen verboten. Verwendung, Kopie, Änderung, auseinander legen oder Übertragung der Software sind nur zu den ausdrücklich mit dieser Lizenz genehmigten Zwecken gestattet und ansonsten verboten. Alle anderen genannten Marken oder Produkte beziehen sich auf den jeweiligen Eigentümer.

Installation

Aus Sicherheitsgründen für den Benutzer und um den einwandfreien Betrieb des SMSB121TH zu gewährleisten, darf das Gerät ausschliesslich von Fachpersonal installiert werden. Einzuhalten sind ausserdem die nachfolgend aufgeführten Vorschriften.

Sicherheitshinweise

- Der SMSB121TH verfügt über einen Low-Power-Funktransceiver. Im Betrieb sendet und empfängt er Hochfrequenzenergie. Der Betrieb in der Nähe von Radios, Fernsehern, Telefonen oder elektronischen Geräten im Allgemeinen kann zu Störungen führen. Er kann auch Störungen ausgesetzt sein, die seine Leistung beeinträchtigen können.
- Installieren Sie das SMSB121TH nicht in der Nähe von Herzschrittmachern, Hörgeräten oder medizinischen Geräten im Allgemeinen, da dies den ordnungsgemäßen Betrieb dieser Geräte beeinträchtigen kann.
- SMSB121TH darf nicht an Bord von Luftfahrzeugen installiert werden.
- Installieren Sie den SMSB121TH nicht in Gegenwart von brennbaren Gasen oder Dämpfen.
- Der SMSB121TH arbeitet mit einem Funksignal: Kein Mobilfunkbetreiber kann jederzeit eine Verbindung herstellen. Aus diesem Grund kann es nicht in Lebenserhaltungssystemen verwendet werden.

Umgebungsbedingungen

Der SMSB121TH (das Gerät und alle daran angeschlossenen Kabel) ist an Orten zu installieren, die folgende Bedingungen erfüllen:

- Kein Staub, keine Feuchtigkeit, keine hohen Temperaturen;
- Keine direkte Sonnenbestrahlung;
- Keine Geräte, die Wärme abgeben;
- Keine Gegenstände, die ein starkes elektromagnetisches Feld erzeugen;
- Keine korrosiven Flüssigkeiten oder chemische Substanzen;
- Der SMSB121TH wurde für den Betrieb bei einer Temperatur zwischen - 5 °C und + 45 °C ausgelegt (Standardbetriebstemperatur);
- Plötzliche Änderungen von Temperatur und/oder Feuchtigkeitsgehalt sind zu vermeiden.

Schutzart

Bei der Installation des SMSB121TH ist die nachfolgende Schutzart zu gewährleisten:

- IP40: Mindestschutzart, muss immer gewährleistet sein;
- IP54: Nur beim Einsatz für Anwendung im Freien zu gewährleistende Schutzart.

Versorgung

Folgende Vorschriften sind einzuhalten:

- Keine Kabel mit einer Länge über 2,9m verwenden;
- Das externe Netzteil muss ein nach Klasse 2 (LPS) zertifiziertes Schaltnetzteil sein (im Lieferumfang enthalten);
- Vertauschen Sie nicht die Polarität der Stromversorgungskabel.

Digitale und Analog-Eingänge

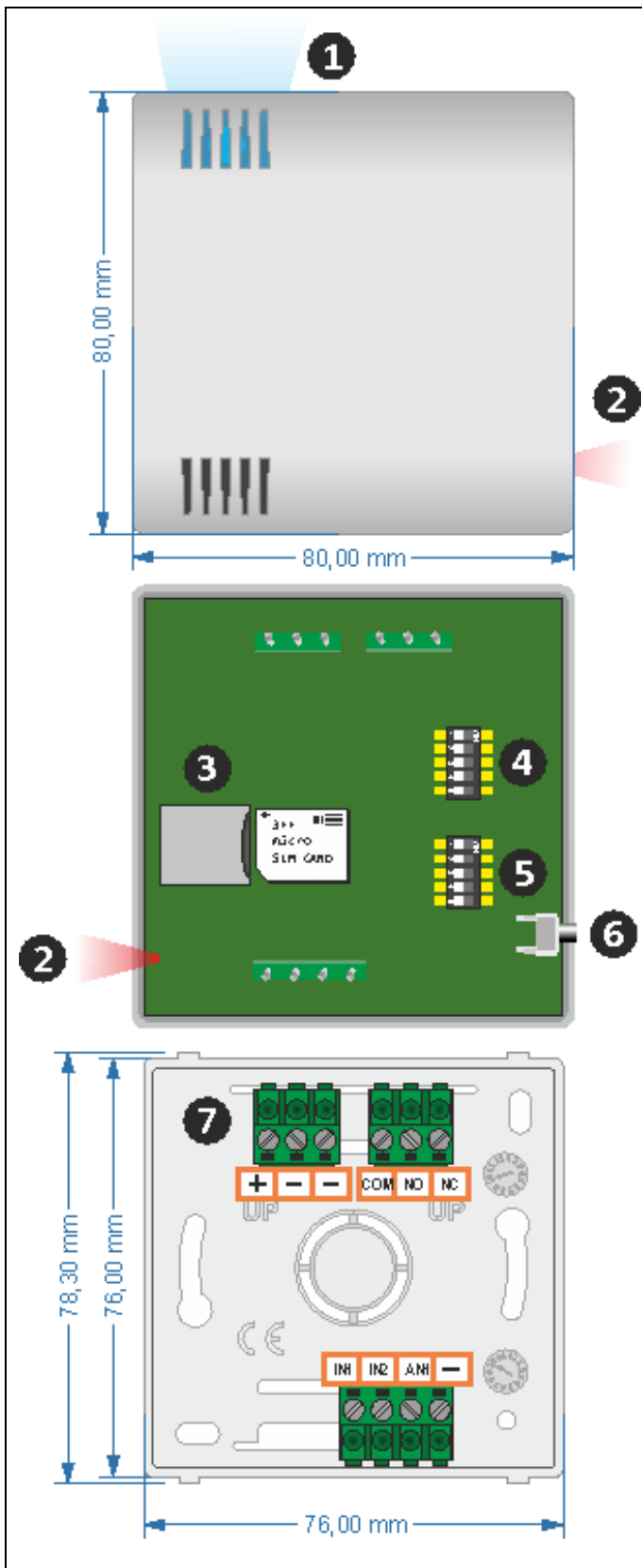
Folgende Vorschriften sind einzuhalten:

- Es dürfen nur potentialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werden analoge Sensoren angeschlossen, müssen diese dafür geeignet und zertifiziert sein;
- Keine Kabel mit einer Länge über 2,9m verwenden;
- Analogeingänge nicht an Spannungsquellen anschliessen;
- Keine Kabel in der Nähe von elektromagnetischen Feldern verlegen, ansonsten abgeschirmte Kabel verwenden.
- Bei den Analogeingängen auf die richtige Polarität achten.

Relaisausgänge

- Technische Daten im entsprechenden Kapitel beachten;
- Keine Kabel mit einer Länge über 2,9m verwenden;
- Für alle Relais den gleichen Spannungspegel verwenden: Bei Hochspannungsschaltkreisen darf nur der Phasenleiter über den Relais-Kontakt geschaltet werden.

Abmessungen / Schnittstellen



1. Stand-by RGB LED

Diese LED zeigt an, dass das Gerät in Betrieb ist. Im Standby-Modus blinkt BLAU. Wenn das Relais geschaltet wird, wechselt es von GRÜN AUS und ROT EIN.

2. GSM/3G LED

Zeigt den Status des GSM/3G-Netzes an:

Status	Bedeutung
Aus	kein Service keine Netzabdeckung
Rot 100ms, aus 2s	Registriert 2G
Rot 50ms, aus 50ms, Rot 50ms, aus für 2s	Registrierte 3G
Rot 100ms, aus 100ms Rot 100ms, aus 2s	2G-Roaming
Rot 50ms, aus 50ms, rot 50ms, aus 100ms	3G-Roaming
Kontinuierlich hoch	Sprachanruf Inbetriebnahme

3. Sim-Kartenhalter

Micro SIM CARD kompatibel.
Einsetzen via Push/Push.

4. Einstellschalter

Schaltet das Gerät ein und aus. (siehe Abschnitt "Einschaltung").

5. Einstellschalter für analoger Eingang

Sie ermöglichen die Konfiguration des Sensors (siehe Kapitel "Analogeingang").

6. Wechselschalter / Reset

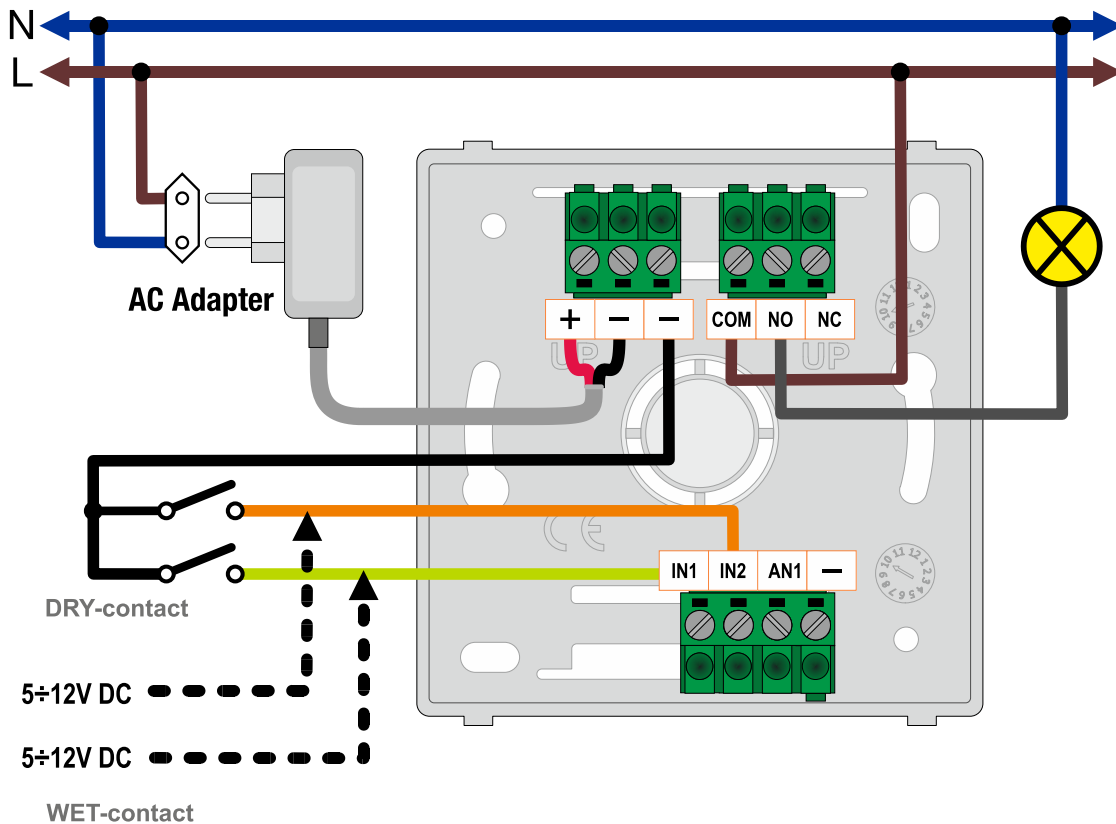
Für die manuelle Schaltung des Relais / Werkseinstellung.

7. Verdrahtungsklemmenblock

Anschlussklemmen.

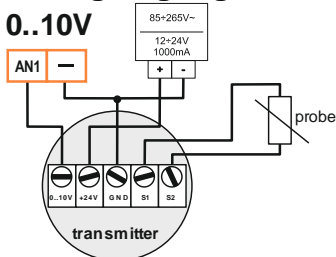
Installationsschema

Einspeisung, Relaisausgänge und Digitaleingänge



Analogeingang

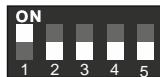
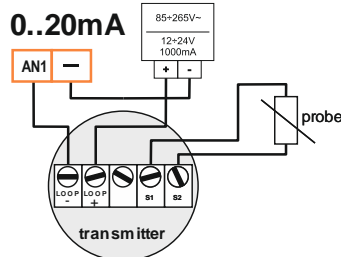
0..10V



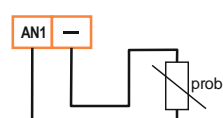
5



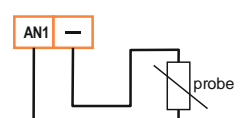
0..20mA



Pt100



Pt1000



Anschluss der digitalen Eingänge

Schliessen Sie die Eingänge (wie im Installationsplan dargestellt) an Kontakte, Schütze und/oder elektromechanische Schalter an, wenn kein elektrisches Potential vorhanden ist (potentialfreier Kontakt) und die geltenden Vorschriften eingehalten werden.

Anschluss der Relaisausgänge

Die Installationsvorschriften sind unter Bezugnahme auf die Typenschildangaben (siehe entsprechendes Kapitel) strikt einzuhalten. Die maximale Relaislast ist:

⚠ 5A 250V~ - 2A 30V=

Überschreiten Sie die angegebenen Grenzwerte nicht.

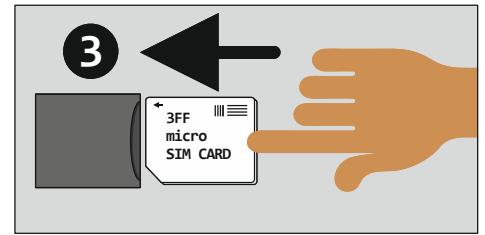
Einlegen der SIM-Karte

Bevor Sie die SIM-Karte in Ihr Gerät einlegen, müssen Sie den PIN-Code mit einem Mobiltelefon deaktivieren. Es wird auch empfohlen, den Anrufbeantworter und alle Zusatzfunktionen des Telefonbetreibers zu deaktivieren. Vergewissern Sie sich außerdem, dass Ihre SIM-Karte über ein Guthaben verfügt, und vergewissern Sie sich, dass sie korrekt aktiviert ist, indem Sie versuchen, SMS-Nachrichten zu versenden.

SMSB121TH funktioniert mit Prepaid-SIM-Karten oder mit Sprach- und Datenabonnements. Bei vielen Eingängen ist es jedoch möglich, dass das Guthaben schnell aufgebraucht ist und dadurch die normale Betriebslogik des Gerätes blockiert wird. Es wird daher empfohlen, das SIM-Karten-Abonnement zu nutzen, insbesondere SIM DATA, da diese einen bevorzugten Kanal für die Datenübertragung haben und auch diese von den staatlichen Konzessionsabgaben befreit sind.

Stecken Sie die SIM-Karte mit den Kontakten nach unten in den Geräteschacht (siehe Abbildung).

Wenn Sie sich für die Verwendung einer Prepaid-SIM-Karte entscheiden, verfügt der SMSB121TH über eine Kreditabfrage: Wir empfehlen Ihnen, diese zu aktivieren, um das verbleibende Guthaben unter Kontrolle zu halten.



Einschaltung

Bevor Sie das Gerät einschalten, vergewissern Sie sich, dass Sie die Verkabelung vorgenommen und den Sockel an der Wand befestigt haben, legen Sie die SIM-Karte in das Spezialfach (SIM-Karten Fach) ein.

Start

Gehen Sie wie folgt vor, um die Fernbedienung SMSB121TH einzuschalten:

1. Schalter Nr. 2 am Stecker der Stromversorgung (4) anheben.
2. Schalter Nr. 1 am Stecker der Stromversorgung (4) anheben.

Beachten Sie die Reihenfolge.

Die Schalter 4 und 5 müssen immer eingeschaltet bleiben.

Schalter 3 muss immer auf OFF stehen (nur Service).



Abschaltung

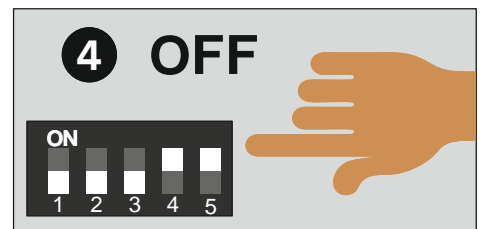
Um die SMSB121TH-Fernbedienung auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Unterer Schalter Nr. 1 am Stromversorgungsstecker (4)
2. Unterer Schalter Nr. 2 am Stromversorgungsstecker (4)

Beachten Sie die Reihenfolge.

Die Schalter 4 und 5 müssen immer eingeschaltet bleiben

Schalter 3 muss immer auf OFF stehen (nur Service).



Programmierung

Webserver-Anbindung

Der SMSB121TH verfügt über einen Webserver, der im Gerät selbst enthalten ist. Um sich mit ihm zu verbinden, müssen Sie ein Smartphone oder ein elektronisches Gerät verwenden, das in der Lage ist, sich mit dem Wi-Fi-Netzwerk zu verbinden. Jeder SMSB121TH hat einen eindeutigen SSID-Namen (Wi-Fi-Netzwerkname).

1. Suche nach Wi-Fi-Netzwerk
2. Stellen Sie die Verbindung her
3. Öffnen Sie die App oder den Browser unter <http://192.168.4.1>



Die Anwendung ist verfügbar unter 'smartButler' auf dem [Apple store](#)



Der Webbrowser ist mit den neuesten Browsern kompatibel: Edge, Chrome und Safari.

Die smartButler App funktioniert nur mit direkter Wi-Fi (AP)-Verbindung.

Funktionalität

Der SMSB121TH SmartButler SMSB121TH ist ein vielseitig einsetzbares Gerät mit vielen Funktionen für unzählige Anwendungen.

Dank des integrierten Relais können alle elektrischen Geräte mit einer einfachen SMS ferngesteuert werden.

Ausgestattet mit zwei digitalen und einem analogen Eingang ist der SMSB121TH in der Lage, Sie zu warnen.

Geeignet für Geräte und Anlagen, die einer Fernüberwachung bedürfen.

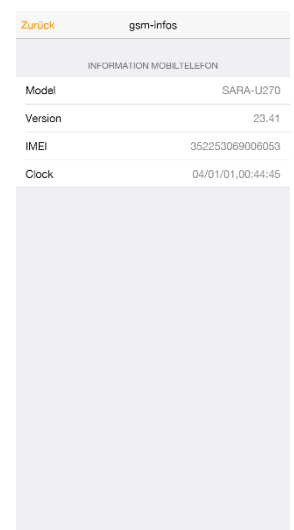
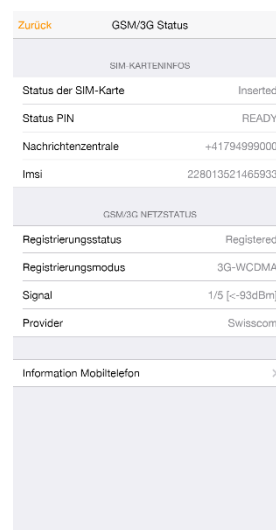
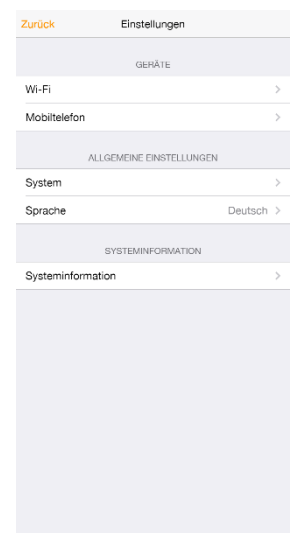
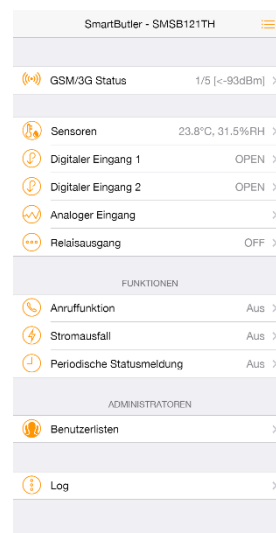
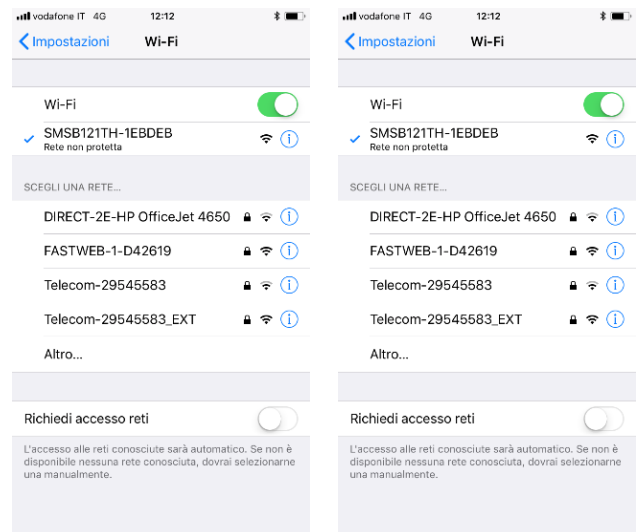
Mit seinem innovativen Webinterface ist der SMB121TH in der Lage, sich mit allen modernen Geräten mit Wi-Fi-Technologie zu verbinden.

Tatsächlich präsentiert sich die Plattform als "iOS LIKE" und simuliert die Einstellungen eines iOS-Mobiltelofens.

GSM/3G-Status

Dieses Panel zeigt den Status und alle Informationen des GSM/3G-Moduls wie:

- Den Einlege-Status der SIM-Karte
- Der PIN-Status
- Die Nummer des Service Centers
- Der IMEI-Code
- Den Status der Netzwerkregistrierung
- Die Art der Aufzeichnung
- Der Signalleve
- Der Betreiber



Sensoren

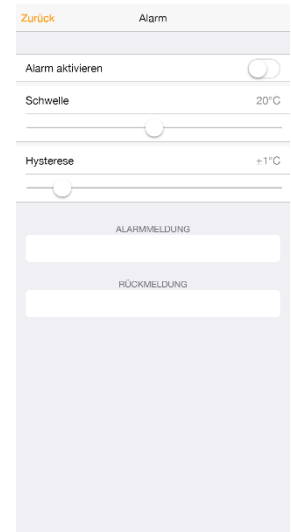
Der SMSB121TH verfügt über einen Sensor, der die Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Raumes überwacht, in dem er montiert ist. Dank der Funktionen "Thermostat" und "Hygrostat" ist es möglich, die Schwelle zu programmieren, für die das Relais automatisch arbeitet. Sie können auch bis zu 4 Temperaturalarmschwellen konfigurieren.

Hinweis: Die Funktionen Thermostat und Hygrostat können nicht gleichzeitig betrieben werden.

Die Messung des Sensors ist als "indikativ" anzusehen, da die Innentemperatur des Produktes durch die folgenden Faktoren beeinflusst werden kann:

- Relaisbelastung
- Nutzung von SMS oder DATA
- Signallevel
- Einbau

Der Sensor kann kalibriert werden. Wir empfehlen Ihnen, mindestens eine Stunde nach der Installation zu warten, bevor Sie die Kalibrierung durchführen.



Digitale Eingänge

Die Digitaleingänge ermöglichen es dem Benutzer, bestimmte Ereignisse der Anlage oder des Systems, an die das Gerät angeschlossen ist, wie z.B. einen möglichen Kesselblock oder Stromausfall, sowie das Öffnen eines Ventils usw. zu erkennen.

Der SMSB121TH verfügt über zwei Alarmeingänge, die es Ihnen ermöglichen, sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen des Kontakts eine SMS an die eingestellten Benutzer zu senden. Der Text jedes Ereignisses kann individuell angepasst werden; es ist auch möglich, das Ereignis zu verzögern, um Fehlalarme zu vermeiden.

Kontaktart

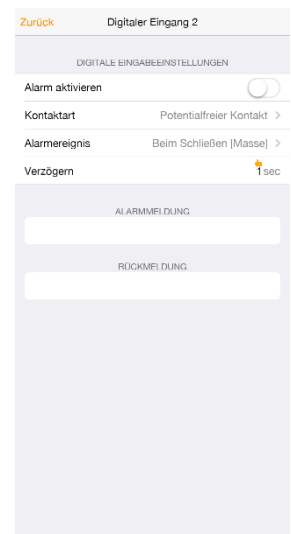
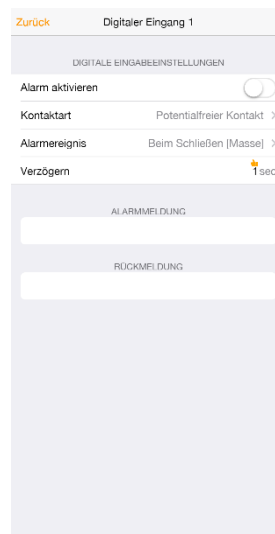
Sie können die Art des Kontaktes, den Sie in der Installation verwenden, einstellen:

- Potentialfreier (dry contact): um einen Alarm auszulösen, schliessen Sie einen potentialfreien Kontakt (z. B. einen Schalter) an und kurzschliessen Sie diesen gegen Masse (GND).
- Spannungsabhängiger (wet contact): um einen Alarm auszulösen, schliessen Sie eine Spannung von 3 bis 24V an den gewünschten Eingang an.

Alarmereignis

Sie können einstellen, ob das Alarmereignis beim Schliessen (gegen Masse) oder beim Öffnen des Kontaktes ausgelöst wird.

Wenn der Kontakt vom Typ "spannungsabhängig", dann wird die Schaltung anhand des Niveau getätigt, ist das Niveau hoch wird geschaltet ist das Niveau tief wird ausgeschaltet.



Analoge Eingang

SMSB121TH verfügt über einen analogen Alarmeingang, der mit Sonden 0-10V; 0-20mA; 4-20mA, PT100 und PT1000 konfigurierbar ist. Es können bis zu vier verschiedene Schwellwerte konfiguriert werden.

Hinweis: Bitte beachten Sie das Installationsschema, um die Konfigurationsschalter für die gewählte Sonde korrekt einzustellen.

Sondenart

Einstellen der zu gebrauchenden Sonde.

Masseinheiten

Maßeinheit der angeschlossenen Sonde.

Sondenmaximalwert

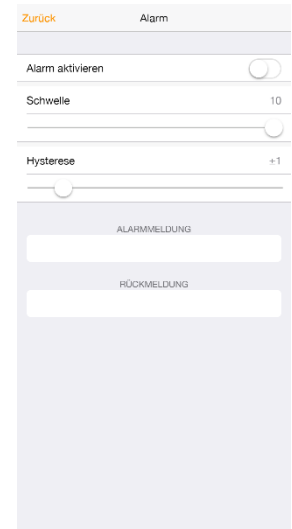
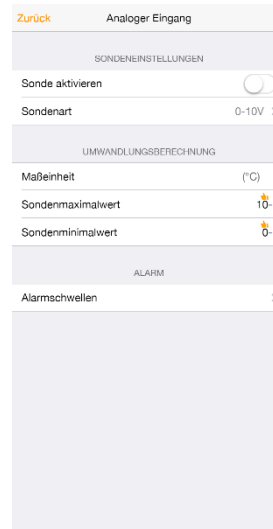
Dies ist der maximale Wert, den die Sonde erreichen kann.

Sondenminimalwert

Dies ist der Minimalwert, den die Sonde erreichen kann.

Alarmschwellen

Es können bis zu vier verschiedene Alarme konfiguriert werden.



Relaisausgang

Antwortnachricht

Das Relais kann über Konsole oder SMS bedient werden (siehe Abschnitt 'SMS-Befehle'). Beim Senden eines Ein- oder Ausschaltbefehls antwortet der SMSB121TH mit einer Standard-Benachrichtigungs-SMS ('ON' für 'COM-NO' Status, 'OFF' für 'COM-NC').

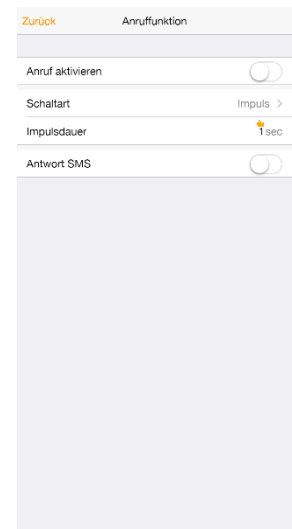
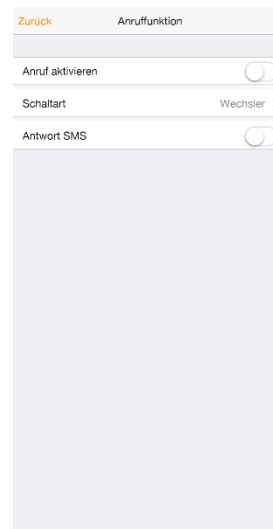


Anruffunktion

Das Gerät ist in der Lage, eine Liste von Telefonnummern mit ihren Namen (max. 1000) zu speichern, die den gewählten Relaisausgang mit einem einfachen Telefonklingeln zum Nulltarif aktivieren bzw. deaktivieren. Das Gerät erkennt den ankommenden Anruf und schaltet ihn sofort ab, während es gleichzeitig das System aktiviert, mit dem es verbunden ist. Diese Funktion kann wie folgt konfiguriert werden:

- Wechsler: Relaisaustausch (ON/OFF) erfolgt.
- Impuls: das Relais schaltet mit einer Impulsdauer von 1 bis 65'000 Sekunden.

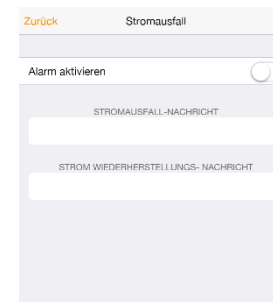
Der Benutzer hat auch die Möglichkeit, die Option der SMS-Antwort zu aktivieren, die eine SMS zur Bestätigung des erfolgreichen Befehls ermöglicht.



Stromausfall

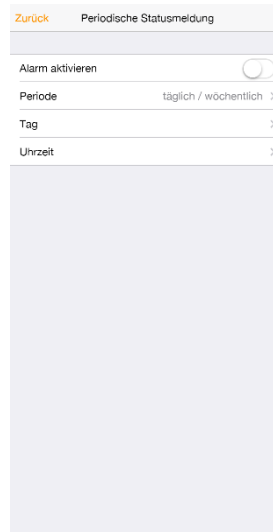
Diese Funktion ermöglicht es ausgewählten Benutzern, eine Benachrichtigung zu senden, wenn der Stromausfall und/oder die Wiederherstellung erfolgt. Um diese Funktion zu ermöglichen, ist das Gerät mit einer Lithium-Batterie ausgestattet.

N.B. Wenn die Stromversorgung für längere Zeit unterbrochen wird und der Akku vollständig entladen ist, müssen Sie mindestens 30 Minuten warten, bis das Gerät aufgeladen ist, bevor Sie SMS-Nachrichten versenden können.



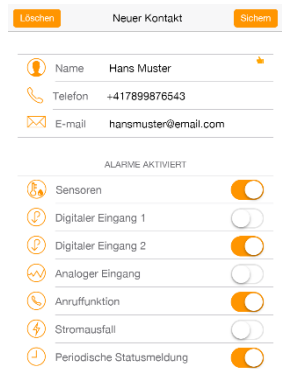
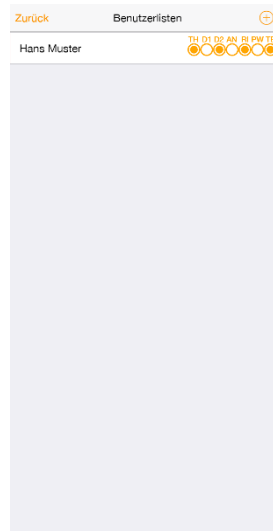
Periodische Statusmeldung

Mit dieser Funktion können Sie eine Systemstatus-SMS an aktivierte Benutzer in regelmässigen Abständen (täglich, wöchentlich oder monatlich) versenden. Dieser Modus ist nützlich, um eine Installation unter Kontrolle zu halten oder um das Verfallen von SIM-Karten (Schweiz) zu vermeiden.



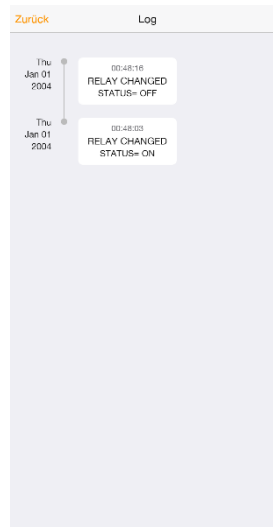
Benutzerlisten

Diese Liste enthält die Telefonnummern von Benutzern (bis zu 1000), die berechtigt sind, Alarmmeldungen, SMS- und E-Mail-Benachrichtigungen zu empfangen.



Log

Das Protokoll zeigt die letzten 50 Systemereignisse an.



Einstellungen

Wi-Fi

Access Point Modus (AP)

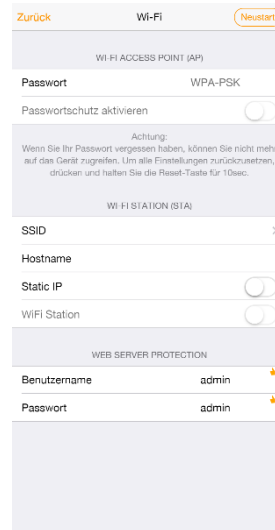
Im AP-Modus kann sich ein Gerät mit Wi-Fi-Konnektivität über die IP-Adresse 192.168.4.1 direkt mit dem SMSB121TH verbinden. Standardmässig ist der Zugriff ungeschützt. Geben Sie ein Passwort ein, um das Produkt zu schützen.

Station Modus (STA)

In diesem Modus kann das Gerät direkt mit einem persönlichen Wi-Fi-Router verbunden werden. Standardmässig ist DHCP aktiviert. Um eine feste IP-Adresse einzustellen, müssen alle Netzwerkparameter eingegeben werden (erfordert einen Experten).

Web-Schutz

Es handelt sich um den Schutz des Webservers im STA-Modus. Beim Versuch, sich über die IP-Adresse anzumelden, benötigt der Browser eine Authentifizierung. Geben Sie einen Benutzernamen und ein Passwort ein.



Mobiltelefon

SIM-Sicherheit

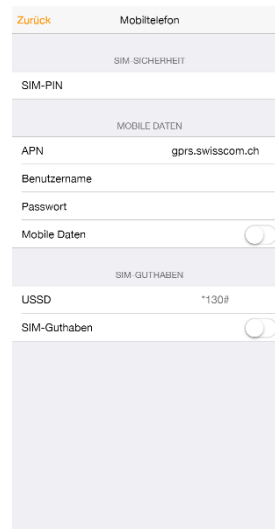
Bei Bedarf können Sie den PIN-Code der SIM-Karte eingeben.

Mobile Daten

Die Funktion DATA ermöglicht es SMSB121TH, E-Mails über einen kostenlosen Service der ELBRO zu versenden. Dieser Dienst ermöglicht die Weiterleitung von E-Mails über die Fernbedienung an die E-Mails der eingetragenen Benutzer. N.B. Siehe Kapitel "E-Mail-Serviceklauseln".

SIM-Guthaben

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige des Restguthabens der SIM-Karte per USSD-Befehl (Beispiel *130# für das Swisscom-Netz).



System

Systemname

Geben Sie einen Werksnamen ein. Sie wird im E-Mail-Objekt angezeigt.

Passwort

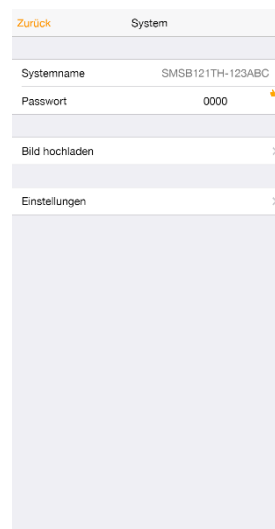
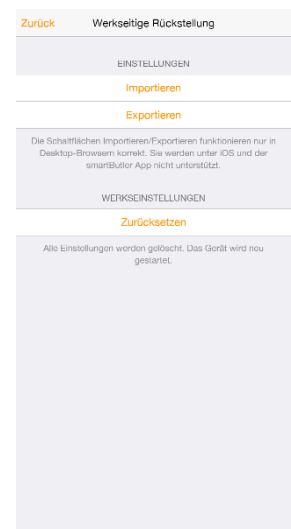
Geben Sie ein Systempasswort ein, um SMS-Befehle zu verwenden. Das Standardpasswort ist vier Nullen (0000). Eine Übersicht über alle verfügbaren Befehle finden Sie im Abschnitt SMS-Befehle.

Bild hochladen

Speichert ein Systemfoto. Sie wird angezeigt, wenn die Anwendung geöffnet wird.

Einstellungen

In diesem Abschnitt können Sie Daten exportieren/importieren oder einen Factory Reset durchführen. Der Datenexport/-import funktioniert nur mit dem Chrome-Desktop-Browser.

SMS-Befehle

Der SMSB121TH verfügt über eine Reihe von Konfigurations- und Steuerbefehlen, die per SMS versendet werden können. Die Befehlsnachricht ist passwortgeschützt (default:0000). Das Format der Befehlsnachricht ist wie folgt:

[PASSWORT] # [BEFEHL] Beispiel: 0000#1

Das Passwort ist immer 4 Zeichen lang plus #: Gartenhag ist ein obligatorisches Trennzeichen. Sie können es durch das Zeichen 'punkt' ersetzen.

Die folgende Tabelle zeigt eine Liste von SMS-Befehlen mit Beschreibung und Beispiel:

Befehl	Beschreibung	Beispiel
[PW]#0	Schaltet das Relais aus	0000#0
[PW]#1	Schaltet das Relais ein	0000#1
[PW]#?	Statusabfrage	0000#?
[PW]#A[8-30]	Aktiviert den Thermostat	0000#A23
[PW]#A0	Deaktiviert den Thermostat	0000#A0
[PW]#H[1-99]	Aktiviert den Hygrostat	0000#H50
[PW]#H0	Deaktiviert den Hygrostat	0000#H0

Aktivierung/Deaktivierung von Alarmen

Mit diesem Befehl können Sie Alarme per SMS aktivieren/deaktivieren.

[PASSWORT] # [START-STOP] # [BEFHEL]

Die folgende Tabelle zeigt eine Liste von SMS-Befehlen mit Beschreibung und Beispiel:

Befehl	Beschreibung	Beispiel
TA[1-4]	Aktiviert / deaktiviert den gewählten Temperaturalarm	0000#STOP#TA1
DA[1-2]	Aktiviert / deaktiviert der ausgewählten Digitaleingangalarm	0000#STOP#DA1
AA	Aktiviert / deaktiviert den Analogeingangalarm	0000#STOP#AA
PFA	Aktiviert / deaktiviert den Stromausfall-SMS	0000#STOP#PFA
PEA	Aktiviert / deaktiviert die periodischen SMS	0000#STOP#PEA
ALL	Aktiviert / deaktiviert alle Alarme	0000#STOP#ALL
?	Aktiviert / deaktiviert die Anfrage des Alarm- Status	0000#STOP#?

Handschalter

Schalten des Relais im Handbetrieb

Um das Relais manuell zu schalten, drücken Sie den Taster [6] (siehe 'Schnittstellen') und lassen Sie ihn sofort los.


Manuelle Rückstellung

Um den SMSB121TH neu zu starten, ohne die Einstellungen zu verlieren, halten Sie die Taste [6] (siehe 'Schnittstellen') mindestens 2 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie los. N.B. Nicht länger als 10 Sekunden, da sonst alle Einstellungen gelöscht werden.

Werkseinstellung

Um alle Werkseinstellungen zu löschen und zurückzusetzen, halten Sie die Taste [6] (siehe 'Schnittstellen') mindestens 10 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie los. Zur Bestätigung blinkt die LED [1] rot.

Technische Daten

GSM-Sektion	UMTS/HSPA/GSM Trial-band mode 900Mhz ,1800, 2100MHz	
Wi-Fi-Bereich	802.11 b/g/n, 2.4 Ghz~2.5Ghz, SoftAP + Station, Security WPA/WPA2	
SIM-Karte	SIM Micro	
Stromversorgung	Versorgungsspannung: 5.5VDC Strom: IMAX = 1500mA Stromversorgungsklemmen: maximaler Leitungsquerschnitt 2,5mm ² Verpolungssichere Stromversorgung	
Ausgänge	1 Relais SPDT 5A,250V AC (Resistivi) - 2A,30V DC. 	
Eingänge	2 Programmierbare Digitaleingänge (wet/clean) 1 Analogeingang: 0-10V; 0-20mA; 4-20mA; PT100; PT1000	
Allgemeine Merkmale	Entflammbarkeitsgrad: UL94V-0 Schutzart: IP20 Standard Betriebstemperatur: da -15°C a +65°C Indikativgewicht: 93g Stromversorgungsklemmen: maximaler Leitungsquerschnitt 2,5mm ²	
Absorption (typische Werte)	Spannungsversorgung:	5.5V
	Standby:	200mA
	SMS senden:	500mA
	Schaltrelais:	800mA
	GPRS/UMTS	1500mA

Konformitätserklärung

Die ELBRO AG erklärt hiermit, dass das Produkt SMSB121TH den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der RED-Richtlinie, entspricht:

2014/53/EU (RED)

2014/30/UE (EMV)

2014/35/UE (LVD)

FCC/CE/TELEC/KCC/SRRC/IC/NCC