

Allegra!



Swiss Technology Company



Fernschalt- und Überwachungs-technik

Raphael Chapuisat



Wir stellen uns vor

Die Elbro AG ist seit über 40 Jahren ein unabhängiges und dynamisches Entwicklungs-, Produktions- und Handelsunternehmen, das professionelle Lösungen in diesen sechs Bereichen bietet:

1. Beleuchtung
2. Hausautomation/Elektrotechnik
3. Messgeräte
4. Schalttechnik
5. Telematik
6. Installationstechnik

So finden Sie uns:

ELBRO AG
Steinackerstrasse 5
8180 Bülach, Schweiz
Tel. +41 (0)44 854 73 00
info@elbro.com
www.elbro.com

Ihr Ansprechpartner:

Raphael Chapuisat
Junior Produktmanager Schalttechnik, Elektrotechnik
+41 (0)44 854 73 40
r.chapuisat@elbro.com



ELBRO
MATIC

ELBRO
INSTRUMENTS

ELBRO
LIGHT

ELBRO
BUTLER

ELBRO
ECONLINE

ELBRO  Kontakt
TELEMATICS Systeme

Unsere Dienstleistungen

1. Telefonischer Support in deutsch, französisch und italienisch
2. Individuelle Produkteschulungen
3. OEM Produkte
4. Individuelle Anpassungen an der Soft- und Firmware (kostenpflichtig)



Unsere Fernschalt- und Überwachungsgeräte werden in der Schweiz entwickelt und produziert.



SMSB482-V3

SMSB242-V3



Die Butler Serie

Produkteinführung / Übersicht

SMSB121TH



SMSB-M1-V4

SMSB-M21T-3G



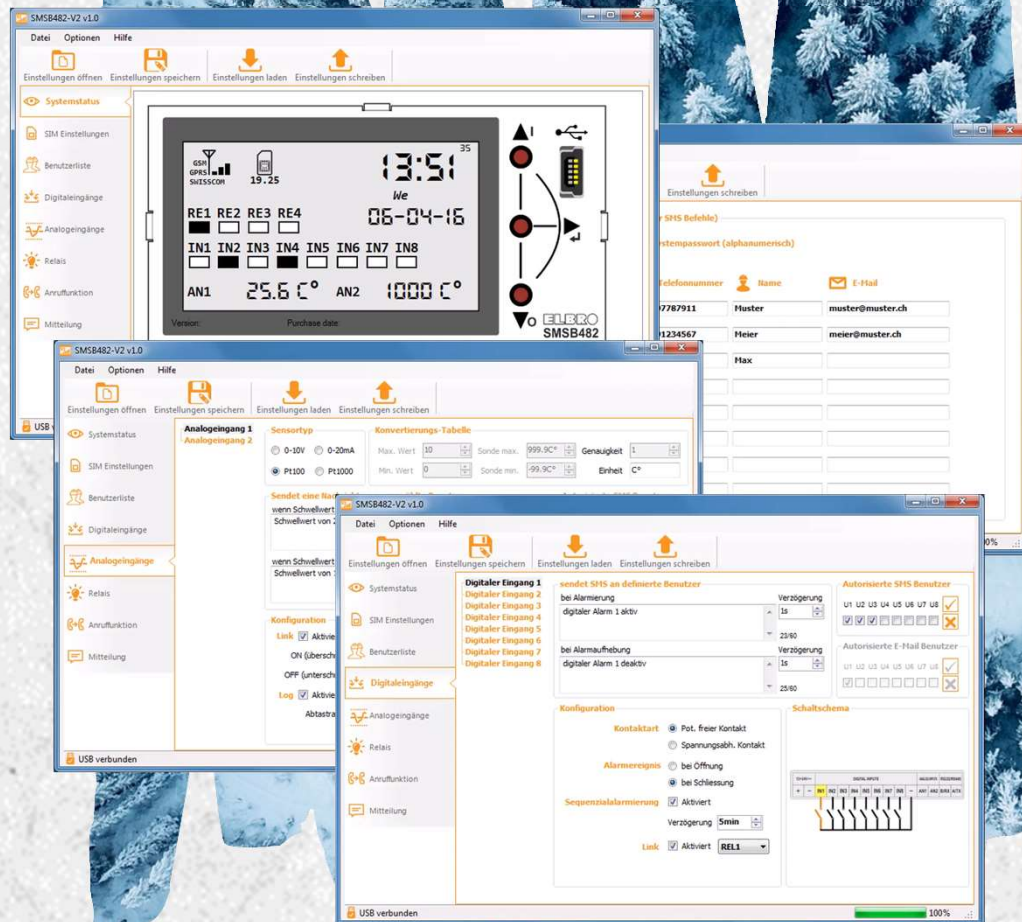
SMSB242-V3 SMSB482-V3

Die Allrounder

MERKMALE

- ❖ Grosses LCD-Display für Empfangs- & Zustandsanzeige
- ❖ Aktuelle Datum- und Uhrzeitanzeige, Onboard-SW
- ❖ Stromausfallmeldung via SMS & E-Mail
- ❖ Aktivierung des Relais durch Telefonanruf (300 Teilnehmer)
- ❖ USB-Anschluss für die Programmierung am PC
- ❖ Umrechnung der analog Werte in Real-Werte mit Einheitenangabe
- ❖ SD Karte für Data- Log Funktion
- ❖ Bis zu 4 Digitalausgänge (Relais, 5A/230VAC m. potentialfreiem Kontakt)
- ❖ Bis zu 8 Digitaleingänge, sequentieller Alarmierung
- ❖ 2 Analogeingänge (0-5V/0-10V/0-20mA/4-20mA/PT100/PT1000)



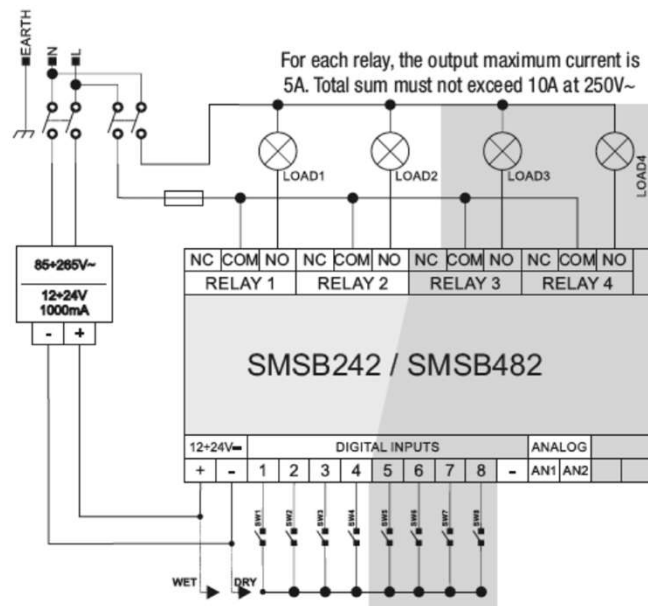


SOFTWARE

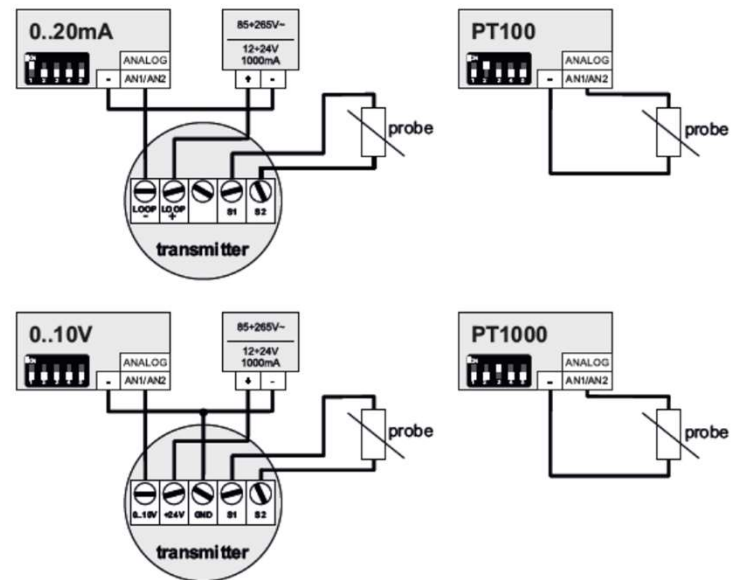


Verdrahtungs- Schema

SMSB242



SMSB482



Installationsbeispiel SMBXX2-V3

- Einfamilienhaus
- Fernsteuerung von Boiler & Heizung



Aufwände	SMSB242-V3	SMSB482-V3	Bemerkungen	
Investitionskosten Material (Brutto excl. MwSt.)	728.-	900.- CHF	Listenpreis inkl. Netzteil	Berechnungen
Montagekosten	325.-	325.-	Programmierung Installation Anfahrt Totaler Aufwand	0.5h 1.0h 1.0h 2.5h à 130.-
Betriebskosten pro Jahr	15.60.-	15.60.-	SMS	2 pro Woche à 0.15.-
Totale Kosten	1'068.60-	1'240.60.-		



SMSB121TH

Kabellose Programmierung



MERKMALE

- ❖ 1 Relaisausgang (10A/250V AC) mit potentialfreiem Kontakt
- ❖ 2 digitale Eingänge (Impuls / programmierbarer Spannungskontakt)
- ❖ 1 Analogeingang 0-10V; 0-20mA; PT100/1000
- ❖ Thermo- und Hygrostatfunktion mit 4 Temperaturschwellen
- ❖ Alarmierung über SMS/E-Mail (GPRS/UMTS) an bis zu 1000 Nutzer
- ❖ Aktivierung des Relais durch Telefonanruf (1000 Teilnehmer)
- ❖ Manuelle Schalttaste
- ❖ Komplette Programmierung über Smartphone, Tablet
- ❖ Stromausfallmeldung via SMS



SOFTWARE



SMSB121TH





387.-

Installationsbeispiel SMSB121TH

- Einfamilienhaus
- Fernsteuerung von Heizung

Aufwände	SMSB121TH	Bemerkungen	
Investitionskosten Material (Brutto excl. MwSt.)	387.-	Listenpreis inkl. Netzteil	Berechnungen
Montagekosten	325.-	Programmierung Installation Anfahrt Totaler Aufwand	0.5h 1.0h 1.0h 2.5h à 130.-
Betriebskosten pro Jahr	15.60.-	SMS	2 pro Woche à 0.15.-
Totale Kosten	727.60.-		



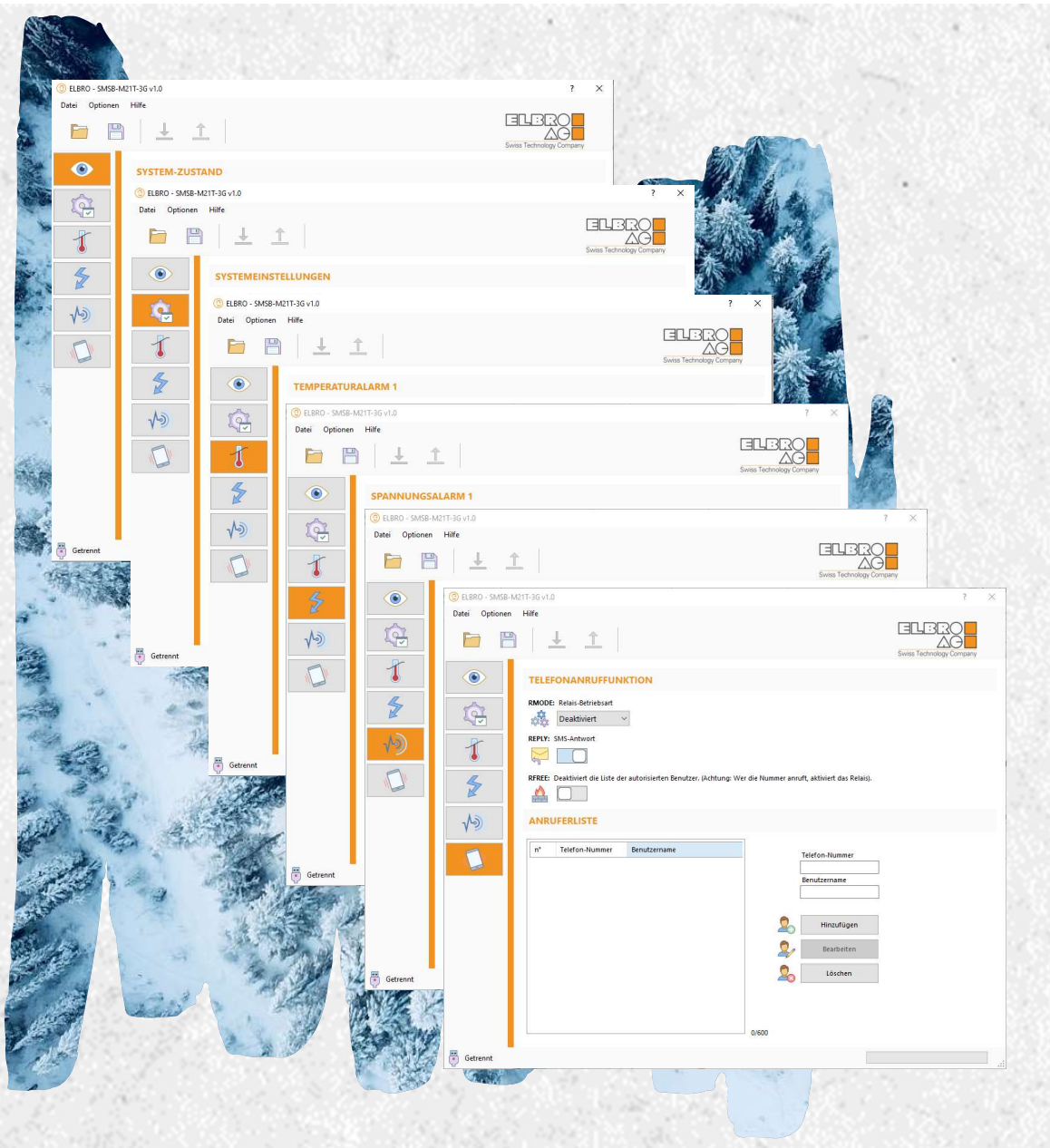
SMSB-M21T-3G

Der Klassiker

MERKMALE

- ❖ 1 Relaisausgang (10A/250V AC) mit potentialfreiem Kontakt
- ❖ 1 digitaler Eingang (potentialfreier Kontakt)
- ❖ Thermostatsfunktion mit 1 Temperatur-schwelle
- ❖ SMS-Alarme für bis zu 6 Benutzer
- ❖ Aktivierung des Relais durch Telefonanruf (300 Teilnehmer)
- ❖ Thermostatsfunktion
- ❖ 2 Temperatur-Alarmschwellen



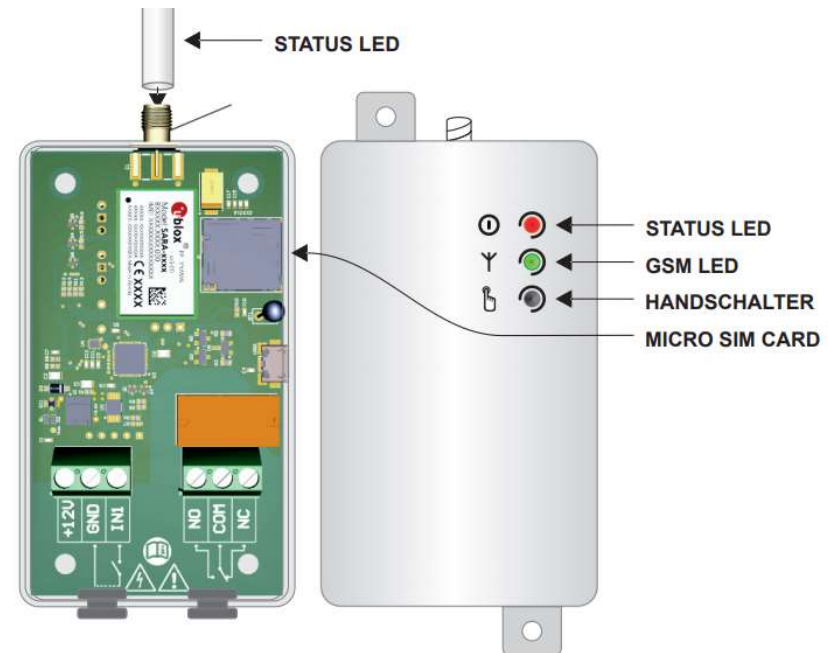
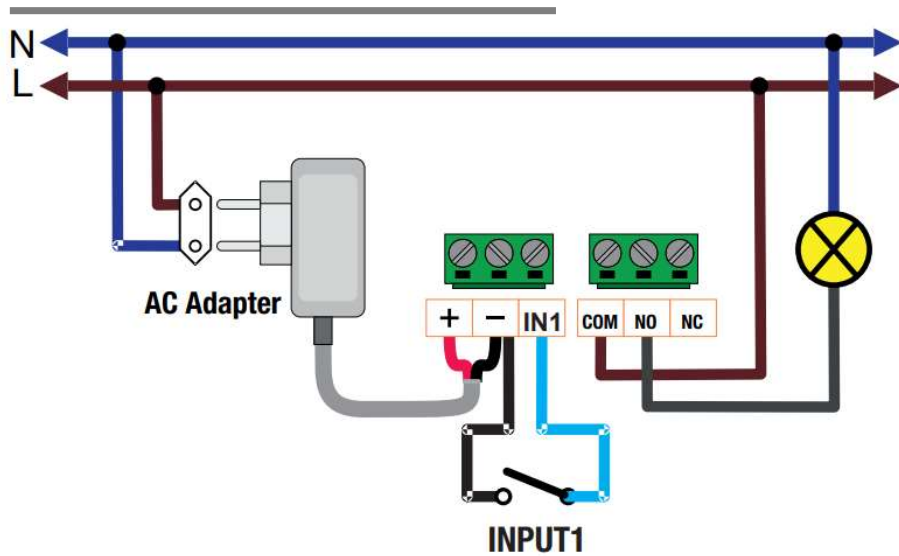


SOFTWARE



Verdrahtungs- Schema

SMSB-M21T-3G





387.-

Installationsbeispiel SMSB-M21T-3G

- Einfamilienhaus
- Fernsteuerung von Heizung

Aufwände	SMSB121TH	Bemerkungen	
Investitionskosten Material (Brutto excl. MwSt.)	387.-	Listenpreis inkl. Netzteil	Berechnungen
Montagekosten	325.-	Programmierung Installation Anfahrt Totaler Aufwand	0.5h 1.5h 1.0h 2.5h à 130.-
Betriebskosten pro Jahr	15.60.-	SMS	2 pro Woche à 0.15.-
Totale Kosten	727.60.-		



SMSB-M1-V4

Der Handliche

MERKMALE

- ❖ Externer Temperatursfühler (im Lieferumfang enthalten)
- ❖ Manuelle Umschalttaste
- ❖ Alarmierung per SMS an bis zu 5 Nutzer
- ❖ Kalenderfunktion
- ❖ Thermostatsfunktion mit 1 Temperatur-schwelle
- ❖ 1 Temperatur-Alarmschwellenwert
- ❖ Stromausfallmeldung via SMS





169.-

Installationsbeispiel SMSB-M1-V4

- Einfamilienhaus
- Fernsteuerung von Heizung

Aufwände	SMSB121TH	Bemerkungen	
Investitionskosten Material (Brutto excl. MwSt.)	169.-	Listenpreis	Berechnungen
Montagekosten	195.-	Inbetriebnahme Anfahrt Totaler Aufwand	0.5h 1.0h 1.5h à 130.-
Betriebskosten pro Jahr	15.60.-	SMS	2 pro Woche à 0.15.-
Totale Kosten	379.60.-		

Die APP smartButler SMS

- Mit der Anwendung können Sie auf einfache und intuitive Weise die Informationen Ihrer Anlage speichern und SMS-Befehle versenden.
- Kompatible Geräte
 - SMSBXX2-V3
 - SMSB-M21T-3G
 - SMSB121TH



Bezeichnung	Relais	Digital Input	Analog Input	Temperatur Sonde	Feuchtigkeits- Sonde	RS485 Port
SMSB482-V3 	4	8	2	-	-	1
SMSB242-V3 	2	4	2	-	-	1
SMSB-M21T-3G 	1	1	0	1	-	-
SMSB121TH 	1	2	1	1	1	-
SMSB-M1-V4 	1	-	-	1	-	-

Die Kontakte

Ein- und Ausgänge



**Besten Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!
Stellen Sie Ihre Fragen!**