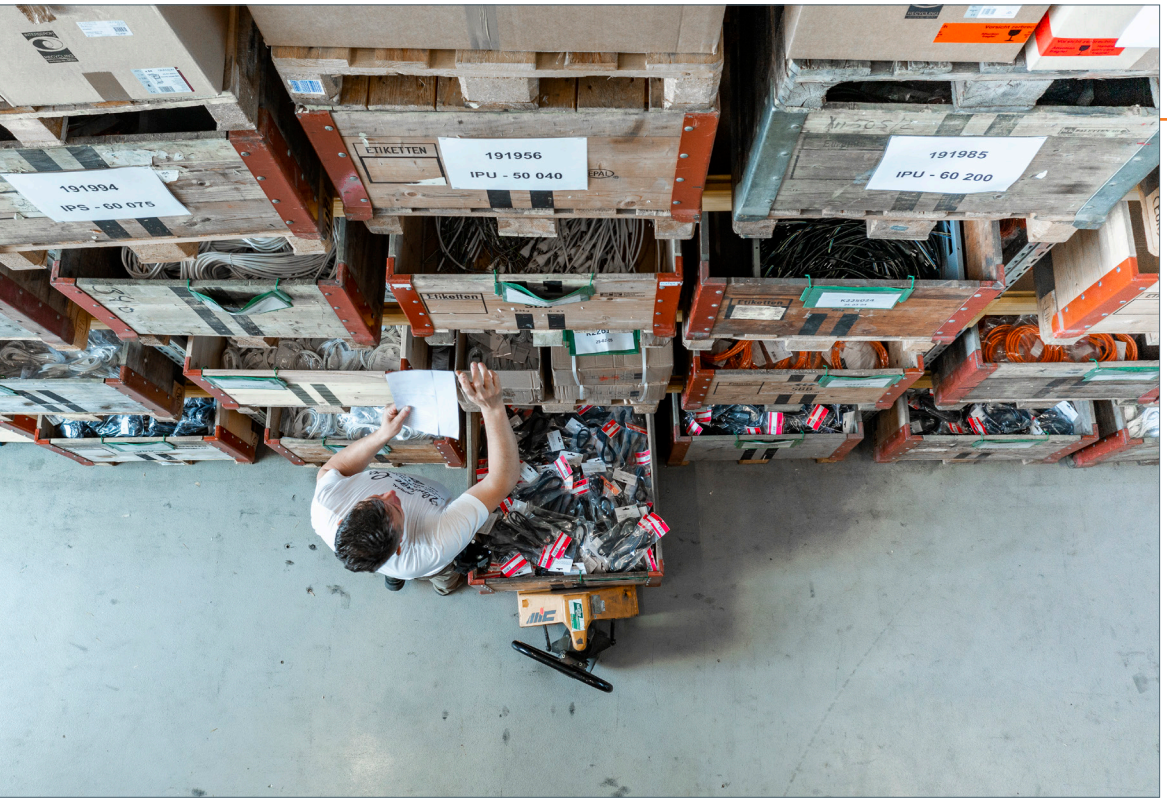
ELBRO AG
Swiss Technology Company

Katalog ELBRO BUTLER -Schalttechnik

ELBRO BUTLER

Kleine Produkte mit grosser Rolle



Vertrauensvoller Partner des Elektrogrosshandels

Seit über 40 Jahren sind wir als namhaftes Produktions- und Handelsunternehmen im Schweizer Elektrogrosshandel bekannt. Mit dem Anspruch, den Anforderungen eines modernen Gebäudemanagements gerecht zu werden, ist unser Sortiment im Laufe der Zeit auf mehr als 5000 Produkte angewachsen. Im Zentrum stehen dabei die Bedürfnisse und Interessen unserer Kunden, denen wir mit qualitativ hochwertigen und innovativen Produkten begegnen. Neben den Sparten Schalttechnik, Messtechnik und Telematik verfügen wir über ein breites Sortiment in den Bereichen Beleuchtung, Hausautomation, Installationstechnik. Hierbei vertreten wir namhafte Weltmarken wie NEXANS, METZ CONNECT, TESTBOY, MERTEN, GRÄSSLIN EiKO, Prysmian Draka und KLAXON. Gleichzeitig entwickeln, produzieren und vertreiben wir eigene Produkte unter den Markennamen ELBRO TELEMATICS, ELBRO INSTRUMENTS, ELBRO ECOLINE, ELBRO BUTLER und ITplus®.

Weil Service für uns zählt

Mit unserer langjährigen Erfahrung und technischem Know-how haben wir uns als Experte einen Namen gemacht. Wir bieten umfangreiche technische Beratungen bis zu professionellen Lösungen für das Elektrohandwerk und unterstützen sowohl unsere OEM-Kunden als auch Ingenieurbüros bei Projektplanungen. Dabei legen wir höchsten Wert auf eine schnelle Bearbeitung und einen reibungslosen Lieferservice.

INHALTSVERZEICHNIS

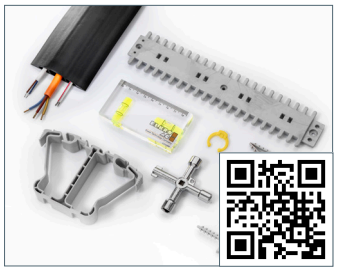
Produkteübersicht:	4
4G SMS-Fernsteuermodul SMSB131BW	6
4G SMS-Fernsteuermodul SMSB242BW	8
4G SMS-Fernsteuermodul SMSB-M1-V4	10
4G SMS-Fernsteuermodul SMSB-S1-V4	12
Zubehör	14
Fernschaltmodule im Vergleich	17
Praxis	18
Applikationen	19

ELBRO Butler - der bequeme Weg

In unserer Sparte Schalttechnik führen wir neben anderen namhaften Herstellern auch unsere Eigenmarke ELBRO Butler im Programm. Die unkomplizierte Handhabung dieser Produktfamilie spricht gleichermassen Endverbraucher, Gebäudetechniker, Betriebsleiter und Landwirte an. Durch das Zusammenspiel der verschiedenen Geräte bieten die ELBRO Butler-Produkte die einmalige Funktion, unterschiedliche elektrische Verbraucher ohne technische Kenntnisse aus der Ferne zu schalten, zu steuern, zu messen und zu überwachen. Für den Anwender eine grosse Erleichterung mit erheblichen Vorteilen.

UNSERE BEREICHE

INSTALLATIONSTECHNIK



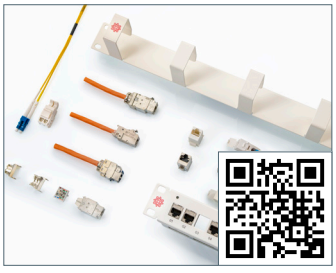
BUSSYSTEME

MESSTECHNIK

GEBÄUDEAUTOMATION

LICHT

TELEMATIK



4G SMS-Fernschaltmodule

Produkteübersicht:

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul switchButler

3 Digitale Eingänge
1 Relais
1 Analoger Eingang

ELBRO-No.	SMS131BW
E-No.	539 109 500

7 611664 188893

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul switchButler

3 Digitale Eingänge
1 Relais
1 Analoger Eingang
Mit Netzteil

ELBRO-No.	SMS131BW-K1
E-No.	539 109 510

7 611664 189166

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul switchButler

3 Digitale Eingänge
1 Relais
1 Analoger Eingang
Mit Netzteil, Temperatur- und Feuchtigkeits-sensor

ELBRO-No.	SMS131BW-K2
E-No.	539 109 520

7 611664 189173

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul switchButler

4 Digitale Eingänge
2 Relais
2 Analoge Eingänge

ELBRO-No.	SMS242BW
E-No.	539 110 260

7 611664 192753

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul Butler-Mobile

Haupteinheit (Master)
Anzahl Steckdosen: 1
Steckbar

ELBRO-No.	SMSB-M1-V4
E-No.	539 109 300

7 611664 179976

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul Butler-Mobile

Erweiterungseinheit (Slave)
Anzahl Steckdosen: 1
Steckbar

ELBRO-No.	SMSB-S1-V4
E-No.	539 109 400

7 611664 188800

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul Butler-Mobile

Set 1x Master, 1x Slave
Anzahl Steckdosen: 2
Steckbar

ELBRO-No.	SMSB-S1-V4S1
E-No.	539 109 410

7 611664 188817

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul Butler-Mobile

Set 1x Master, 2x Slave
Anzahl Steckdosen: 3
Steckbar

ELBRO-No.	SMSB-S1-V4S2
E-No.	539 109 420

7 611664 188848

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul Butler-Mobile

Set 1x Master, 3x Slave
Anzahl Steckdosen: 4
Steckbar

ELBRO-No.	SMSB-S1-V4S3
E-No.	539 109 430

7 611664 188855

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul Butler-Mobile

Set 1x Master, 4x Slave
Anzahl Steckdosen: 5
Steckbar

ELBRO-No.	SMSB-S1-V4S4
E-No.	539 109 440

7 611664 188862

4G SMS-Fernsteuermodul SMSB131BW

Dieses Modell überzeugt mit zahlreichen attraktiven Eigenschaften. Durch die integrierte Kommunikationstechnik ist Zukunftsfähigkeit garantiert. Die Konfiguration erfolgt über eine Bluetooth-Verbindung mit dem Smartphone (iOS-, Android-App), die Fernsteuerung über Befehle via SMS. Haupteinsatzgebiet ist die Fernüberwachung und Fernsteuerung von elektrischen Verbrauchern und technischen Anlagen in industrieller und privater Umgebung. Beispielhafte Anwendungsgebiete sind Heizungsfernsteuerung im Chalet, Zutrittskontrolle, Temperaturüberwachung/-steuerung, Klimatisierung, Ventilsteuerung, Lüftung, Bewässerung und Pumpen.

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul switchButler

3 Digitale Eingänge
1 Relais
1 Analoger Eingang

ELBRO-No.	SMS131BW
E-No.	539 109 500

7 611664 188893

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul switchButler

3 Digitale Eingänge
1 Relais
1 Analoger Eingang
Mit Netzteil

ELBRO-No.	SMS131BW-K1
E-No.	539 109 510

7 611664 189166

4G Fernschalt- und Überwachungsmodul switchButler

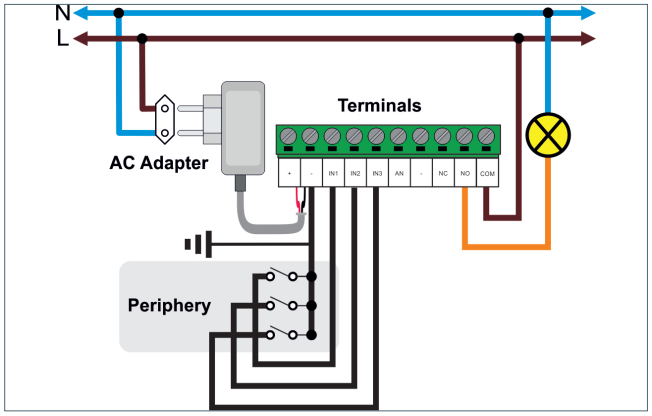
3 Digitale Eingänge
1 Relais
1 Analoger Eingang
Mit Netzteil, Temperatur- und Feuchtigkeits-sensor

ELBRO-No.	SMS131BW-K2
E-No.	539 109 520

7 611664 189173

SMSB131BW

Schema



Schnittstellen	Funktionen
• RGB Handbedientaste mit Statusanzeige • 1 Relais (max. 10 A bei 230 VAC ohne ohmsche Last) • 3 digitale, potentialfreie Eingänge • 1 analoger Eingang (PT100 / PT1000 / 0-10 V / 0-20 mA) • Möglichkeit zum Anschluss einer externen Antenne mit Adapter SMSBAI-015M • SIM-Einschub für Nano SIM-Karte (4FF)	• Ein- oder Ausschalten von Geräten in allen Telekommunikationsnetzen weltweit • Schaltung per gebührenfreier Anruffunktion möglich • Bestätigung jeder Schaltung per SMS und/oder E-Mail • Überwachung bis zu 4 verschiedener Geräte • Gleichzeitige oder sequentielle Alarmierung per SMS • SMS-Fernabfrage des Schaltzustandes des Relais, der 3 digitale Eingänge und des Analogeingangs • Stromausfall- und periodische Statusmeldungen
Lieferumfang	**Merkmale**
• Kabelverschraubung M16, Klemmbereich 2 bis 6mm • Netzteil, Temperatursensor (modellabhängig) • Quick-Reference-Guide (Bedienungsanleitung online) • iOS-, Android-App im jeweiligen Store • Nano SIM-Karte (4FF) nicht enthalten	• Aufputzgehäuse IP67, hellgrau (RAL 7035) • Externer Temperatur- und Feuchtigkeitssensor (modell abhängig • 4G LTE Cat. 1-Bluetooth-Modul • Betriebsspannung 12÷24V DC • Abmessungen BxHxT 64x98x36 mm • Gehäuse Polycarbonat, halogen- und silikonfrei

Typische Anwendungen

4G SMS-Fernsteuermodul SMSB242BW

Dieses Modell überzeugt mit zahlreichen attraktiven Eigenschaften. Durch die integrierte Kommunikationstechnik ist Zukunftsfähigkeit garantiert. Die Konfiguration erfolgt über eine Bluetooth-Verbindung mit dem Smartphone (iOS-, Android-App), die Fernsteuerung über Befehle via SMS. Haupteinsatzgebiet ist die Fernüberwachung und Fernsteuerung von elektrischen Verbrauchern und technischen Anlagen in industrieller und privater Umgebung. Beispielhafte Anwendungsgebiete sind Heizungsfernsteuerung im Chalet, Zutrittskontrolle, Temperaturüberwachung/-steuerung, Klimatisierung, Ventilsteuerung, Lüftung, Bewässerung und Pumpen.

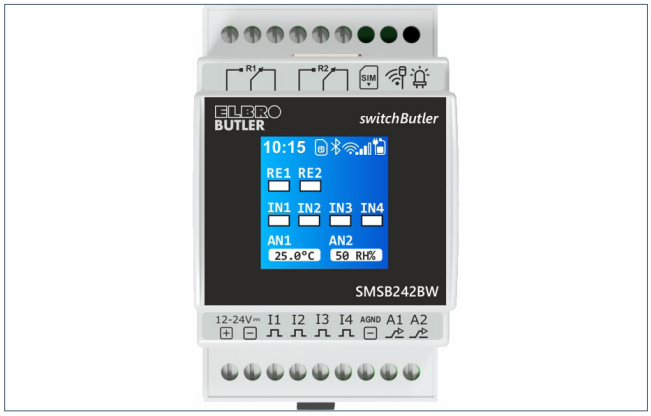
4G Fernschalt- und Überwachungsmodul switchButler

- 4 Digitale Eingänge
- 2 Relais
- 2 Analoge Eingänge

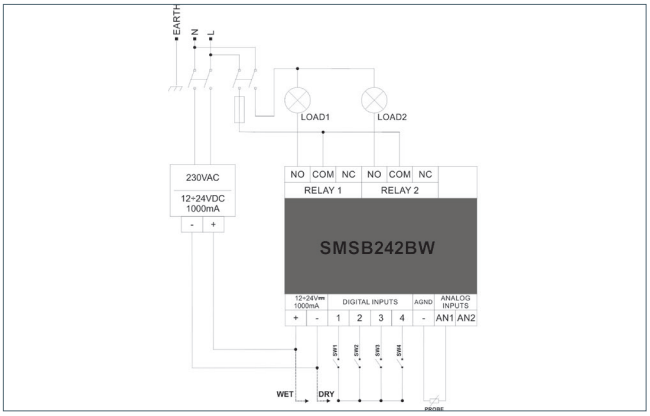
ELBRO-No.	SMSB242BW
E-No.	539 110 260

7 611664 192753

SMSB242BW



Schema

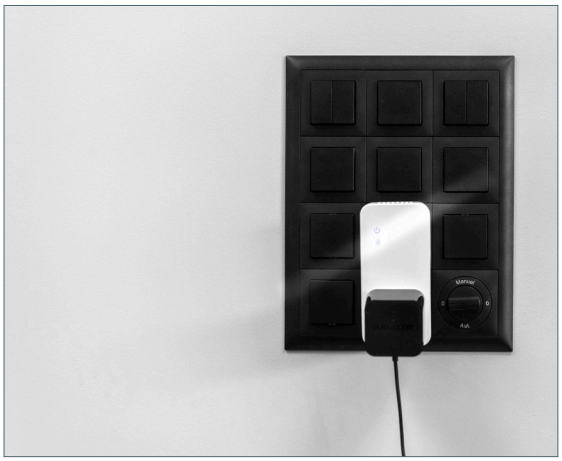


Schnittstellen	Funktionen
• 1.44“ TFT Touch Display für Empfangs- und Zustandsanzeige • 2 Relais (max. 10 A bei 230 VAC ohne ohmsche Last) • 4 digitale potentialfreie Eingänge • 2 analoge Eingänge (PT100 / PT1000 / 0-10V / 0-20 mA) • Möglichkeit zum Anschluss einer externen Antenne mit Adapter SMSBAI-020M • SIM-Einschub für Nano SIM-Karte (4FF)	• Ein- oder Ausschalten von Geräten in allen Telekommunikationsnetzen weltweit • Schaltung per gebührenfreier Anruffunktion möglich • Bestätigung jeder Schaltung per SMS und/oder E-Mail • Überwachung bis zu 6 verschiedener Geräte • Gleichzeitige oder sequentielle Alarmierung per SMS • SMS-Fernabfrage des Schaltzustandes des Relais, der digitalen Eingänge und der analogen Eingänge • Stromausfall- und periodische Statusmeldungen
Lieferumfang	**Merkmale**
• iOS-, Android-App im jeweiligen Store • Quick-Reference-Guide (Bedienungsanleitung online) • Nano SIM-Karte (4FF) nicht enthalten	• Für DIN-Schiene 3 TE, Gehäuse hellgrau • Externer Temperatur- und Feuchtigkeitssensor BTH1 als Zubehör • 4G LTE Cat. 1, Bluetooth • Betriebsspannung 12÷24 VDC • Abmessungen BxHxT 54x90x62 mm • Gehäuse Blend PC/ABS selbstlöschend

Typische Anwendungen

4G SMS-Fernsteuermodul SMSB-M1-V4

Der SMS-Butler-Mobile Master 4G/UMTS mit Plug & Play-Installation für die Fernsteuerung von bis zu fünf elektrischen Verbrauchern wie Leuchten, elektrischen Heiz- und Klimageräten in Kombination mit mehreren SMS-Butler-Mobile Slave.



Fernschalt- und Überwachungsmodul Butler-Mobile

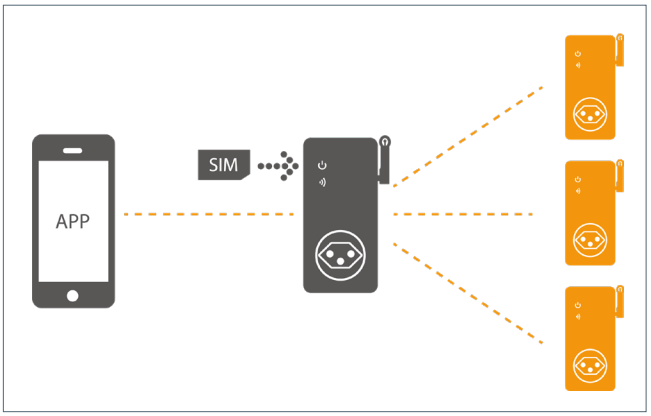
Haupteinheit (Master)
Anzahl Steckdosen: 1
Steckbar

ELBRO-No.	SMSB-M1-V4
E-No.	539 109 300

7 611664 179976

SMSB-M1-V4

Schema

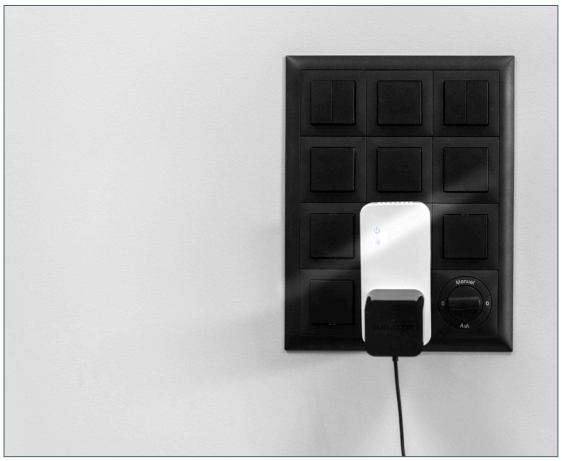


Schnittstellen	Funktionen
• LED-Anzeige Schalt- und Signalzustand • Manuelle Umschalttaste • SIM-Einschub für Mini SIM-Karte (2FF)	• Auf insgesamt 5 Schaltstellen erweiterbar • Alarmierung an bis zu 5 Benutzer • Kalenderfunktion • Thermostat-Funktion • 1 Temperatur-Alarmschwellenwert • Integrierte Antenne • Stromausfallmeldung
Lieferumfang	**Merkmale**
• iOS-, Android-App im jeweiligen Store • Temperaturfühler • Mini SIM-Karte (2FF) nicht enthalten • Bedienungsanleitung	• Spannungsversorgung 230 VAC • 1 geschaltete Steckdose T13 (10 A / 230 VAC) • RF Frequenz 433 MHz, Reichweite bis zu 30 m (Master - Slave)

Typische Anwendungen

4G SMS-Fernsteuermodul SMSB-S1-V4

Der SMS-Butler-Mobile Slave mit Plug & Play-Installation für die Fernsteuerung von elektrischen Verbrauchern wie Leuchten, elektrischen Heiz- und Klimageräten in Kombination mit dem SMS-Butler-Mobile Master.



Fernschalt- und Überwachungsmodul Butler-Mobile

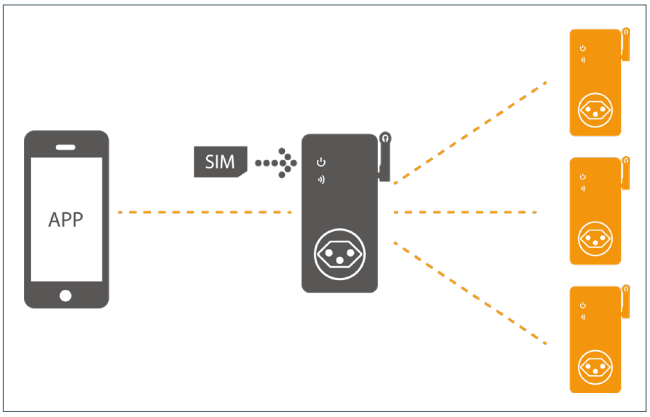
Eweiterungseinheit (Slave)
Anzahl Steckdosen: 1
Steckbar

ELBRO-No.	SMSB-S1-V4
E-No.	539 109 400

7 611664 188800

SMSB-S1-V4

Schema



Schnittstellen	Funktionen
• LED-Anzeige Schalt- und Signalzustand • Manuelle Umschalttaste • Nur in Anwendung mit dem SMSB-M1-V4 möglich	• Auf insgesamt 5 Schaltstellen erweiterbar • Alarmierung an bis zu 5 Benutzer • Kalenderfunktion • Thermostat-Funktion • 1 Temperatur-Alarmschwellenwert
Lieferumfang	**Merkmale**
• iOS-, Android-App im jeweiligen Store • Temperaturfühler • Bedienungsanleitung	• Spannungsversorgung 230 VAC • 1 geschaltete Steckdose T13 (10 A / 230 VAC) • Externer Temperaturfühler • RF Frequenz 433 MHz, Reichweite bis zu 30m (Master - Slave)

Typische Anwendungen

Zubehör

Netzteile und Akkus

Steckernetzteil 12 VDC 1 A T11 mit verzinnten Leitern

ELBRO-No.	SMSBNP12
E-No.	960 900 539

7 611664 159121

REG-Netzteil 12 VDC 1 A 1TE

ELBRO-No.	SMSBNE12-01
E-No.	960 900 339

7 611664 168567

REG-Netzteil 12 VDC 1 A Anschluss für Akkuladung 4TE

ELBRO-No.	SMSBNL121
E-No.	960 900 139

7 611664 140556

Akku 12 VDC 1,3 Ah in Anwendung mit SMSBNL121

ELBRO-No.	SMSBA1,3E
E-No.	954 876 156

7 611664 154416

Sensoren und Fühler

Bluetooth Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

ELBRO-No.	BTH1
E-No.	536 100 500

7 611664 189654

Temperaturfühler 2 m

ELBRO-No.	SMSBT002
E-No.	539 109 900

7 611664 189258

Temperaturfühler PT1000 1.5 m

ELBRO-No.	SMSB-PT1000
E-No.	539 199 020

7 611664 195563

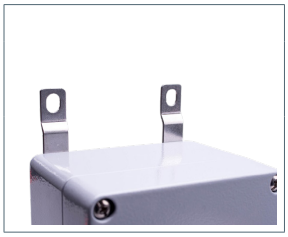
Temperaturfühler PT100 1.5 m

ELBRO-No.	SMSB-PT100
E-No.	539 199 010

7 611664 171574

Befestigungen

Befestigungswinkel-M4 Edelstahl 2 Stk.



ELBRO-No.	SMSBZBW
E-No.	539 149 000

7 611664 191183

Adapter für DIN-Schiene

ELBRO-No.	SMSBZDIN
E-No.	539 149 010

7 611664 191206

Stangenbefefestigungssatz Spannbereich 40-320 mm

ELBRO-No.	SMSBZMB
E-No.	539 149 030

7 611664 191190

Antennen und Verlängerungen

LTE-Antenne mit Wandhalterung Anschlusskabel 3 m

ELBRO-No.	SMSBAI-3MLTE
E-No.	539 191 040

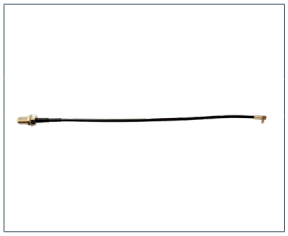
7 611664 191213

Kabel-Adapter IPX-SMA 0.15 m

ELBRO-No.	SMSBAI-015M
E-No.	539 191 010

7 611664 191220

Kabel-Adapter MMCX-SMA 0.20 m



ELBRO-No.	SMSBAI-020M
E-No.	539 191 060

7 611664 191220

Antennenverlängerung SMSA 5 m

ELBRO-No.	SMSBV5-01
E-No.	539 190 050

7 611664 159855

Antennenverlängerung SMSA 10 m

ELBRO-No.	SMSBV10-01
E-No.	539 190 100

7 611664 158834

Zubehör

Zubehör zu	SMSB131BW	SMSB242BW	SMSB-M1-V4	SMSB-S1-V4
Netzteile und Akkus				
SMSBNP12	•	•		
SMSBNE12-01	•	•		
SMSBNL121	•	•		
SMSBA1,3E	•	•		
Sensoren und Fühler				
BTH1	•	•		
SMSBT002			•	•
SMSB-PT1000	•	•		
SMSB-PT100	•	•		
Befestigungen				
SMSBZBW	•			
SMSBZDIN	•			
SMSBZMB	•			
Antennen und Verlängerungen				
SMSBAI-3MLTE	•			
SMSBAI-015M	•			
SMSBAI-020M		•		
SMSBV5-01	•	•		
SMSBV10-01	•	•		

Fernschaltmodule im Vergleich

	SMSB131BW	SMSB242BW	SMSB-M1-V4	SMSB-S1-V4
Wandmontage	Ja	Nein	Nein	Nein
DIN-Schienen Montage	Nur mit Zubehör	Ja	Nein	Nein
Spannungs-versorgung	12-24 VDC	12-24 VDC	230 VAC	230 VAC
Digitale Eingänge	3	4	0	0
Ausgangskontakt	1x Relais Form C SPDT (Potenzialfrei)	2x Relais Form C SPDT (Potenzialfrei)	1x Steckdose T13	1x Steckdose T13
Analoge Eingänge	1	2	0	0
SIM-Guthaben-Abfrage	Ja	Ja	Ja	Ja
Temperatur-Sensor	Sensor als Zubehör	Sensor als Zubehör	Ja	Ja
Feuchtigkeitssensor	Sensor als Zubehör	Sensor als Zubehör	Nein	Nein
Stromausfallmeldung	Ja	Ja	Ja	Nein
Ansteuerung per	SMS / Telefonanruf	SMS / Telefonanruf	SMS / Telefonanruf	SMS / Telefonanruf
Erweiterbar	Nein	Nein	Ja	Ja
Übertragungstechnik	LTE / 4G / BLE / WI-FI 802.11 b/g/n	LTE / 4G / BLE / WI-FI 802.11 b/g/n	LTE / 4G / RF 433 Mhz	RF 433 Mhz
Betriebstemperatur	-40°C - 85°C	-10°C - 60°C	-10°C - 35°C	-10°C - 35°C
Schutzart	IP67	IP20	IP20	IP20
Max. Schaltleistung	2300W	2300W	2300W	2300W
SIM-Karten Grösse	4FF-Nano SIM	4FF-Nano SIM	2FF-Mini SIM	-
Inbetriebnahme	App	App	SMS oder App	SMS oder App
Nennlast	10 A bei 230V AC 5 A bei 30 VDC	10 A bei 230 VAC 5 A bei 30 VDC	10 A bei 230 VAC	10 A bei 230 VAC

Praxis

Landwirtschaftliche Betriebe

Ein Beispiel sind landwirtschaftliche Betriebe, in denen unabhängig von Standort und Uhrzeit in Ställen der Ammoniakgehalt in der Luft gemessen, kontrolliert und gesteuert werden kann.

Vorteile

- Zeitersparnis
- Verringertes Risiko
- Einfache und kostengünstige Handhabung

Private Nutzung

Beliebt sind die Geräte auch im privaten Gebrauch. Insbesondere den Besitzern von Booten oder Chalets bringt der ELBRO Butler hohen Komfort. Denn der SMS-Butler regelt mühelos per SMS-Fernschaltung die Temperatur in Chalets und Ferienwohnungen. Bootsbesitzer können von zu Hause oder unterwegs den Wasserstand in der Bilge prüfen. Ein einfacher Sensor und die SMS-Fernschaltfunktion machen es möglich

Vorteile

- Hohe Flexibilität
- Hohe Sicherheit
- Einfache Bedienung

Industrie

Auch bei vielen weiteren Anwendungen spielen die kleinen Produkte eine grosse Rolle. Ob bei der Messung von Füllständen, bei der Lichtsteuerung oder Überwachung von Alarmsystemen, die ELBRO Butler-Geräte sind sehr flexibel und einfach zu bedienen.

Vorteile

- Hoher Automatisierungsgrad
- Echtzeit Alarmierung
- Erweiterbar

Applikationen

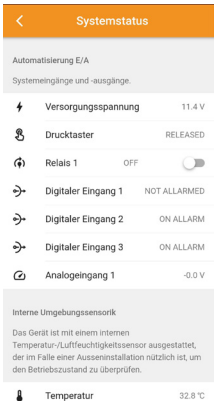
App - switchButler

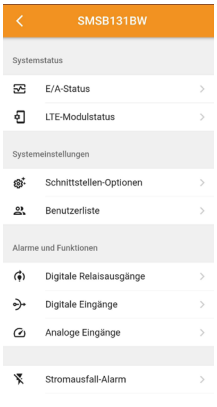
Dank der intuitiv gestalteten App war die Programmierung und Inbetriebnahme der ELBRO BUTLER Fernschaltgeräte noch nie so einfach. Die Verbindung zum Fernschaltgerät erfolgt kabellos über die neueste Bluetooth-Low-Energy Technologie und externe drahtlose Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren lassen sich mühelos ins System einbinden.

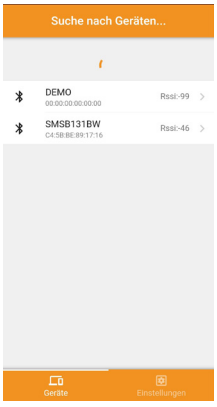
Bevorzugte Einstellungen sind speicherbar und können für weitere Installationen wiederverwendet werden. Die App bietet neben Einstellung von Farbe und Helligkeit der RGB-Handbedientaste, Verwaltung der Nutzer und Alarmereignisse und Anzeige der aktuellen Schalt- und Betriebszustände des Fernschaltgerätes noch viele weitere Funktionen.

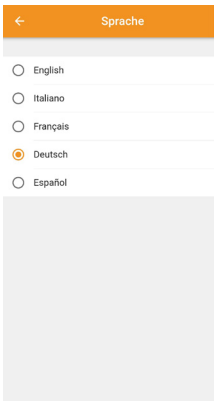
Für nachfolgende Fernschaltmodule:

- SMSB131BW
- SMSB242BW









Applikationen

App - SMS-Butler-Mobile V4

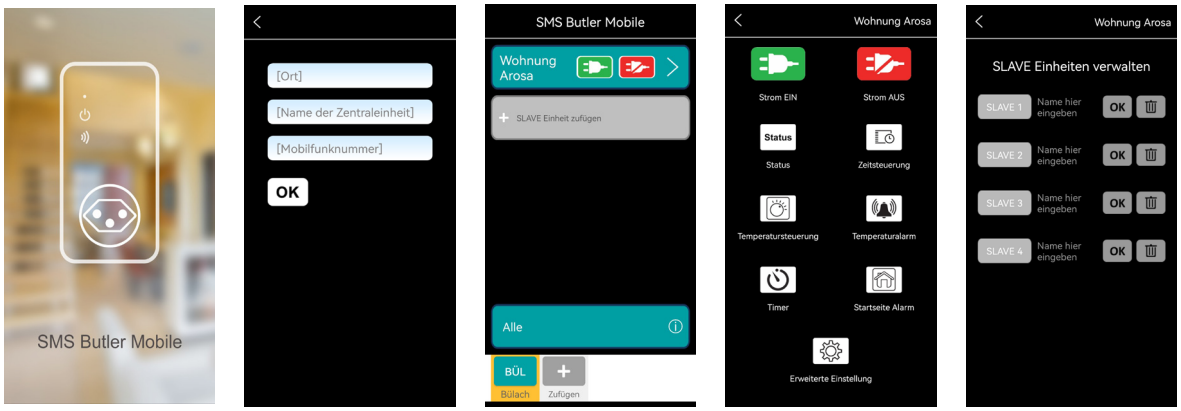
Diese Applikation ermöglicht die Inbetriebnahme, Steuerung und Verwaltung der SMS-Butler-Mobile Produkte. Sie erlaubt Ihnen die Fernauslösung von elektrischen Geräten wie Leuchten und Elektroheizungen. Dank des externen Sensors ist der Butler Mobile in der Lage, die Raumtemperatur eines Raumes mit einer einfachen SMS ferngesteuert einzustellen. Benennen Sie Ihre Installationen nach Namen und Ortschaften und behalten somit stets einen Überblick über Ihre Produkte. Die vielfältige Anzahl an Funktionen ermöglicht Ihnen eine einfach Parametrierung Ihrer Anlage.

Available on the Google Play

Download on the App Store

Für nachfolgende Fernschaltmodule:

- SMSB-M1-V4
- SMSB-M1-S1



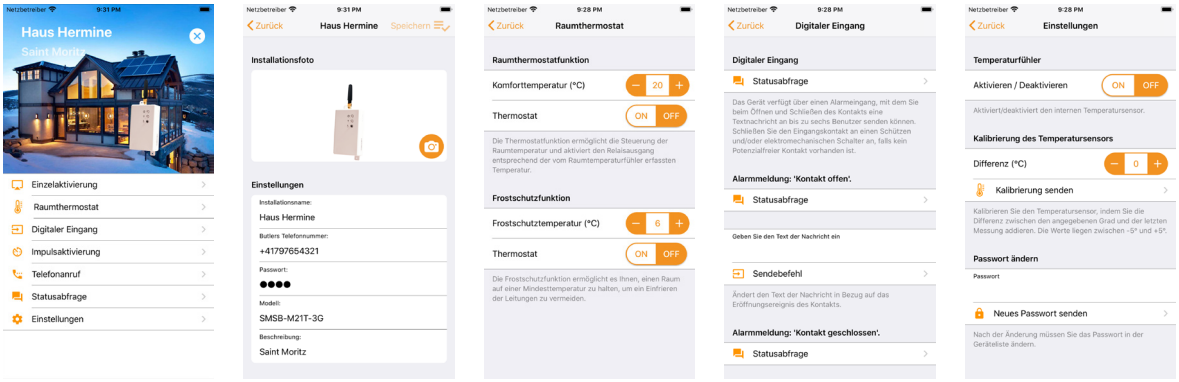
Applikationen

App - smartButler SMS

Mit smartButler-SMS können Sie Ihre SMS-Fernsteuermodule einfach über die ELBRO-Linie verwalten. Mit der App können Sie auf einfache und intuitive Weise die Informationen Ihrer Anlage speichern und SMS-Befehle versenden.

Für nachfolgende Fernschaltmodule:

- SMSB121TH
- SMSB-M21T-3G
- SMSB242-V3
- SMSB482-V3



ELBRO AG
Steinackerstrasse 5
8180 Bülach, Schweiz
info@elbro.com
Version 01/2023
www.elbro.com

Swiss Technology Company