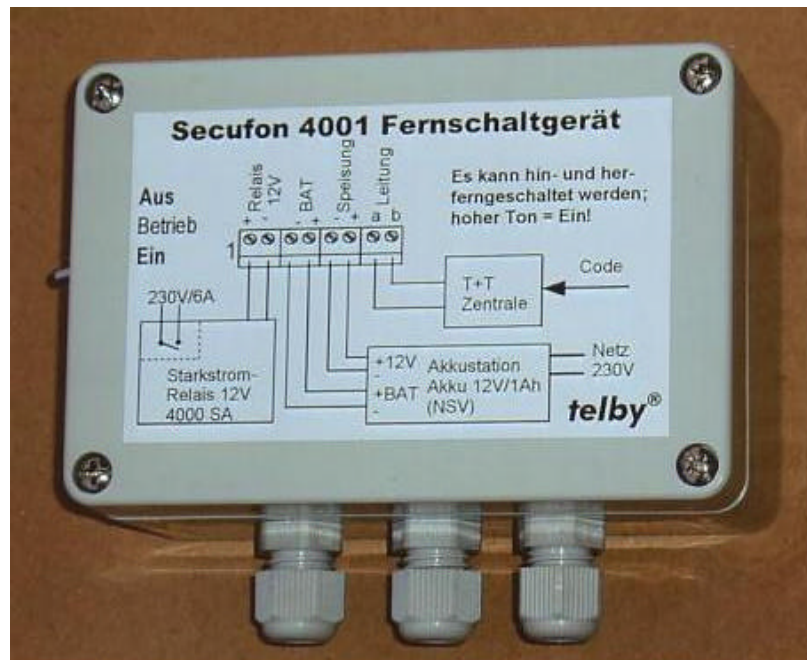
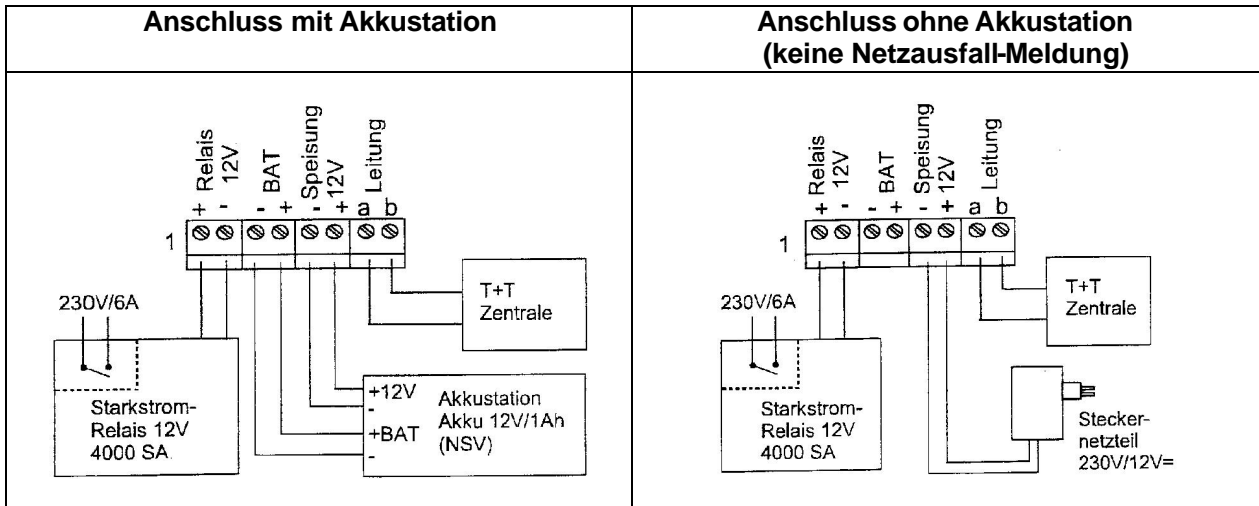
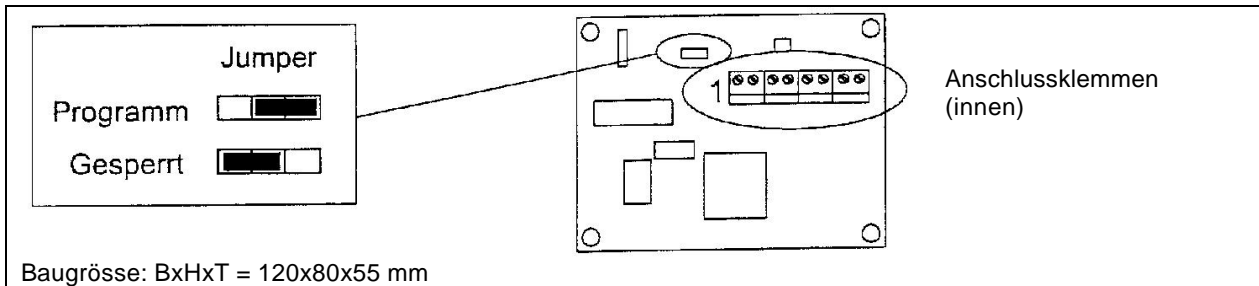


Secufon 4001 Fernschaltgerät zum Fernschalten von Heizung, Beleuchtung, Alarmanlage usw.

Das Fernschaltgerät Secufon 4001 dient zum Fern-Ein- und Ausschalten eines elektrischen Verbrauchers oder einer Anlage (Heizung, Lüftung, Klimaanlage, Bewässerung, Storen, Licht, Alarmanlage usw.) von einem beliebigen Telefonapparat oder Handy aus. Die Schaltung wird mit Hilfe eines externen Starkstromrelais 4000SA (12V) vorgenommen. Der Schaltzustand wird mittels Ton an den Telefonapparat zurückgemeldet (hoher Ton = Ein, tiefer Ton = Aus). Bei Verwendung der telby Akkustation NSV wird eine Autonomie bis ca. 12 Std. bei Netzausfall erreicht. Ein Netzausfall wird durch einen kurzen Alarmton beim Anruf mitgeteilt. Eine Leuchtdiode am Secufon zeigt den Schaltzustand: grün = Aus, rot = Ein, keine Leuchtanzeige = Gerät abgeschaltet. Mit Hilfe des Schalters am Gehäuse des Secufons lässt sich das Gerät ausser Betrieb setzen (abschalten). Rufannahme nach 7 Rufen bei Telefon-Parallelschaltung. In Kombination mit telby GSM Gateway kann die Anlage über das GSM-Netz verbunden werden.



Programmierung (DTMF-Fernprogrammierung)		Fernbedienung											
<ul style="list-style-type: none"> • Secufon installieren, Speisung und La/Lb anschliessen • Jumper auf „Programm“ stecken • Secufon anrufen und warten, bis Anruf angenommen • abwarten, bis hoher oder tiefer Ton beendet • Programmierung gemäss folgender Tabelle: 		<ul style="list-style-type: none"> • Secufon anrufen • Ton abhören (hoch = Ein, tief= Aus-Zustand) • 2-stelligen Code eingeben • nun ist umgeschaltet, Ton zur Kontrolle abhören <ul style="list-style-type: none"> • auflegen 											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tasten</th> <th>Programmierung</th> <th>Beispiel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*#*0</td> <td>Rufannahme nach 2 Rufen</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>*#*1</td> <td>Rufannahme nach 7 Rufen</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>*# Ziffer Ziffer</td> <td>Ziffer Ziffer dient als Umschaltcode</td> <td>*#71</td> </tr> </tbody> </table>	Tasten		Programmierung	Beispiel	*#*0	Rufannahme nach 2 Rufen	-	*#*1	Rufannahme nach 7 Rufen	-	*# Ziffer Ziffer	Ziffer Ziffer dient als Umschaltcode	*#71
Tasten	Programmierung	Beispiel											
*#*0	Rufannahme nach 2 Rufen	-											
*#*1	Rufannahme nach 7 Rufen	-											
*# Ziffer Ziffer	Ziffer Ziffer dient als Umschaltcode	*#71											
<ul style="list-style-type: none"> • Auflegen, Jumper auf „Gesperrt“ stecken 		Bem: es kann hin- und hergeschaltet werden (Inbetriebnahme) hoher Ton = Ein!											



Installation:

Diese erfolgt vor Ort:

- Anschluss der a/b-Leitung, ev. vorhandenem Telefon parallel geschaltet.
- Anschluss der Stromversorgung, direkt mit +/- 12VDC (Netzstecker-Adapter) oder über die Telby-NSV 12V-Akku 0.8Ah Stromversorgung
- 2-Draht-12V Verbindungsleitung zum Schalt-Adapter 230V/8 A. Dieser schaltet Verbraucher wie Heizungen/ Licht/ Tore (Türen)/ Reklame-Beleuchtungen/ Sportplatz-Beleuchtungen im Ein/Aus-verfahren Ton-kontrolliert per Telefon mit Code-Steuerung. (Tf-DTMF)

Inbetriebnahme:

Nach erfolgter Installation wird das Fernschalt-Gerät vor Ort (oder vorher) mit einer Zahl 01...99 programmiert, z.B. mit einem Handy (Jumper auf Progr.), dann auf Richtig-Funktion geprüft, dann dem Benutzer/Käufer erklärt und übergeben.

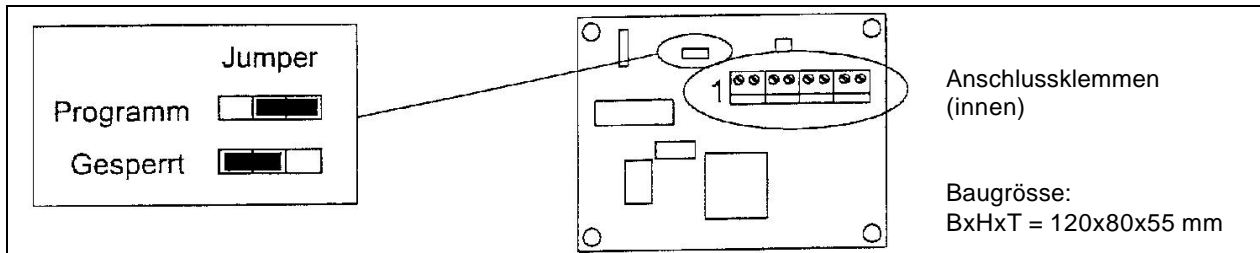
Die Programmierung muss zügig erfolgen, einmal dann in Betrieb schaltet sich das Gerät nach letzten Steuer-Befehlen nach ca. 6 Sekunden von selbst aus, von der Leitung weg. (kein Hängen möglich)

Bem: Die a/b-Leitung muss für die Fern-Steuerung immer frei sein, damit das Gerät bei Anruf aufschalten kann.

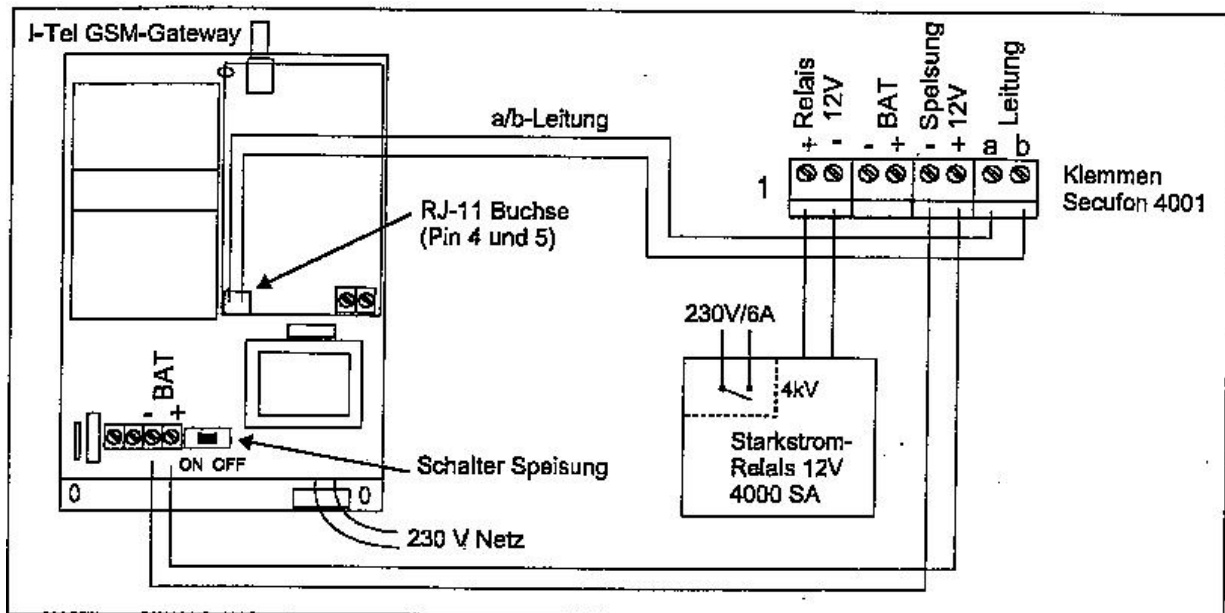
Secufon 4001 Fernschaltgerät

Anschluss an I-Tel GSM-Gateway

Zur Inbetriebnahme des GSM-Gateways muss eine SIM-Karte eines beliebigen Anbieters vorhanden sein. Der PIN dieser SIM-Karte muss ausgeschaltet sein (dies wird mit Hilfe eines beliebigen Handys gemacht). Der PIN muss nicht 0000, sondern ausgeschaltet („keine PIN-Abfrage“) sein.



Anschlusschema an I-Tel GSM-Gateway
(Betrieb bei Netzausfall gewährleistet, aber keine Netzausfall-Meldung)



Inbetriebnahme des GSM-Gateways	Fernbedienung (Betrieb)
<ul style="list-style-type: none"> • Secufon installieren, Speisung und La/Lb anschliessen • SIM-Card in beliebiges Handy einlegen und PIN ausschalten („keine PIN-Abfrage“ programmieren) • Speisung ausschalten (auf OFF) • SIM-Card in GSM-Gateway einlegen • Speisung einschalten (auf ON) • Warten, bis gelbe Leuchtdiode blinkt im Rhythmus 0.2s / 2s <p>Für Details siehe auch separate Bedienungsanleitung des GSM-Gateways</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Secufon anrufen • Ton abhören (hoch = Ein, tief = Aus-Zustand) • 2-stelligen Code eingeben • nun ist umgeschaltet, Ton zur Kontrolle abhören • auflegen <p>Bem.: es kann hin- und hergeschaltet werden (Inbetriebnahme)</p> <p>hoher Ton = Ein!</p>

Telbit AG Ingenieurunternehmung
Telekommunikation - Elektronik
CH - 8340 Hinwil, Brünneliweid 16
 Tel. +41 (0)44 937 25 50/ FAX +41 (0)44 937 48 45
www.telbit.ch info@telbit.ch

