



SMS SWITCH

IT-SMS



D Bedienungsanleitung

GB Operating Instructions

1) Vorbereitung des Tele-Switch:

- a) Setzen Sie die SIM-Karte in das Gerät ein. (Abb.1)
Die PIN-Abfrage der SIM-Karte muss deaktiviert sein.

Abb. 1

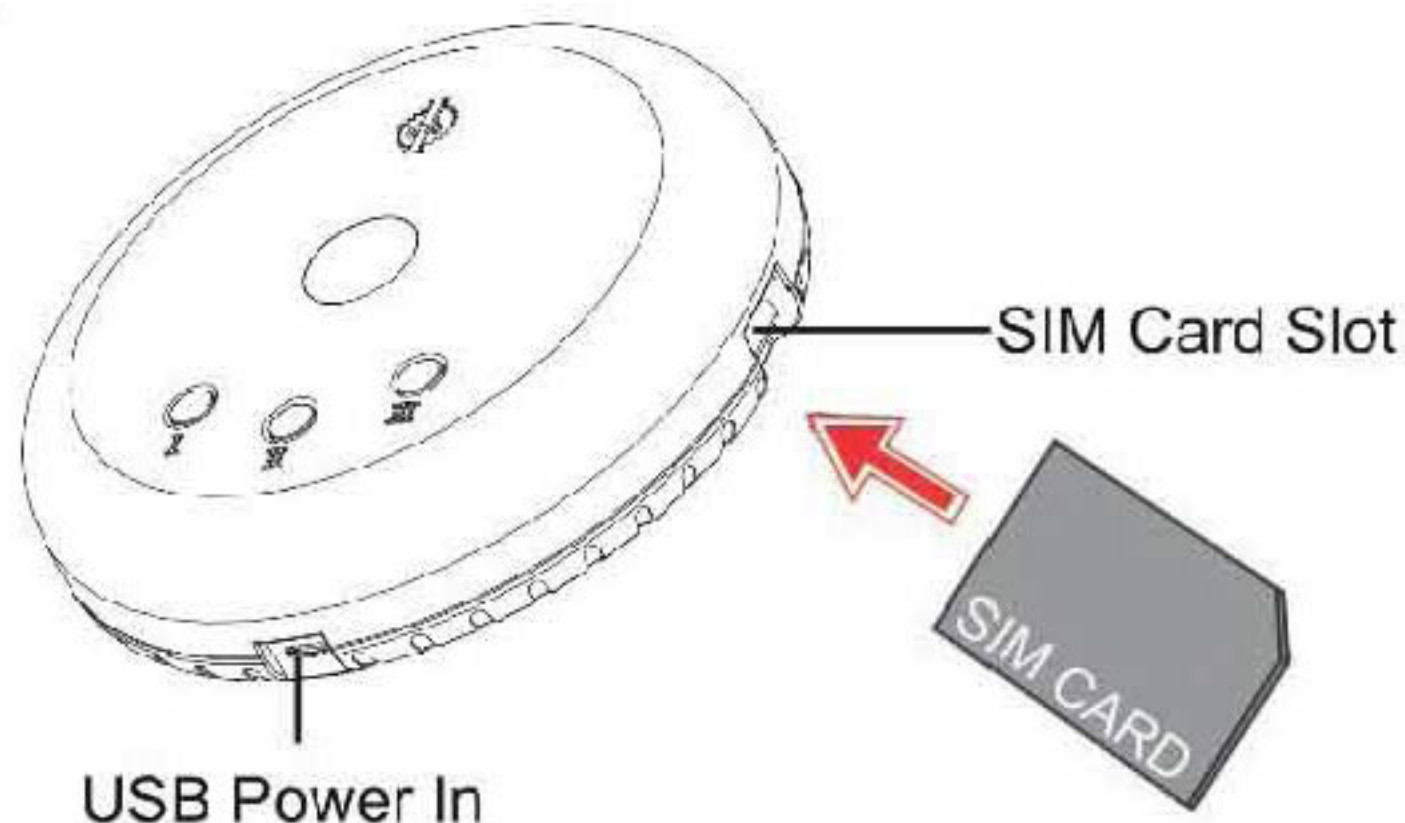
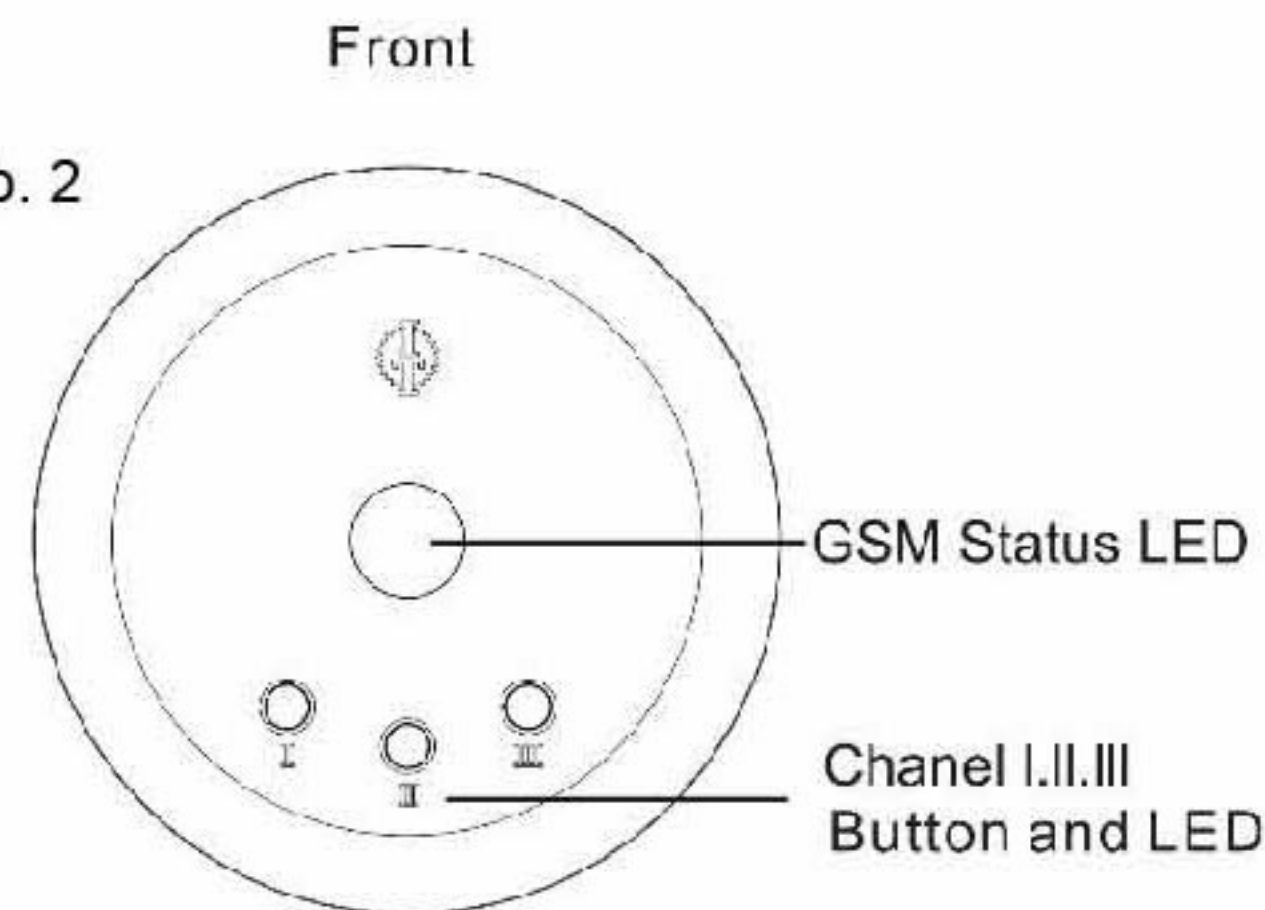


Abb. 2



- b) Erst jetzt den Tele-Switch mit dem mitgelieferten Netzteil an das Stromnetz anschließen.

Das Gerät startet nun automatisch. Die Status LED (Abb.2) leuchtet zunächst BLAU.

Sobald sich der Tele-Switch mit dem GSM-Mobilfunk-Netz verbindet, leuchtet sie GRÜN und ist betriebsbereit.

Diese LED leuchtet ROT bei Fehler wie:

- SIM-Karte nicht aktiviert
- PIN-Abfrage nicht deaktiviert
- Keine SIM-Karte eingelegt
- oder kein GSM-Mobilfunk-Signal.

2) Verwendung des Tele-Switch:

- a) Installieren Sie die gratis App aus dem Google-Play-Store, indem Sie nach „**SMS-Switch**“ suchen oder alternativ den QR-Code scannen.

- b) Starten Sie die App nachdem sie fertig installiert wurde und öffnen Sie die Einstellungen
Nun geben Sie die Telefonnummer der eingelegten SIM-Karte in das Feld „SMS-Nummer“ ein.

- c) Legen Sie zunächst ein Passwort für Lern-Codes fest.

Mit diesem Passwort können Sie auch von anderen Smartphones Ihre selbstlernenden Empfänger steuern.

- d) Wählen Sie die Zeitzone aus, in welcher sich der Tele-Switch derzeit befindet.

- e) **Feedback Empfänger**

Wählen Sie nun, ob Sie Statusmeldungen (Rückmeldung des Schaltzustandes) per SMS erhalten möchten.

Es können dazu bis zu fünf Telefonnummern eingegeben werden.

Die Rufnummern dürfen jeweils maximal 20 Zeichen haben, müssen mit dem jeweiligen Ländercode beginnen und dürfen keine weiteren Zeichen beinhalten (z.B. +4917012345678).

Wenn Sie in der App unter Einstellungen die Option „Statusmeldung per SMS“ aktivieren, erhalten Sie immer dann eine SMS wenn sich auf einem Empfangskanal der Status ändert.



2.) Inbetriebnahme




3.) Auswahl von Empfängern



4.) Einstellung der Wochenzeitschaltuhr (Timer)



3) Auswahl von intertechno- Empfängern:

a) Tippen Sie auf das Symbol „IT-Empfänger hinzufügen“  und wählen Sie einen Namen (z.B. Gartenpumpe). Wählen Sie anschließend den passenden IT-Empfänger und stellen Sie die entsprechende Codierung wie folgt ein.

b) Auswahl der Codierung:

Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung des Empfängers.

Für **Empfängertypen mit Codierrad** (z.B. CMR-1000) stehen die Codes von A-P und 1-16 zur Verfügung.


Für **selbstlernende Empfänger** stehen 16 verschiedene Codes für jedes gewählte Passwort zur Verfügung.

Für Lern-Codes können beliebig viele Passwörter gewählt werden. **Mit „Speichern“ beenden.**

Selbstlernende intertechno-Dimmer können über die App definiert gedimmt werden. Diese Empfänger sind mit einem besonderen Dimmer-Symbol gekennzeichnet.



4) Einstellung der Wochenzeitschaltuhr (Timer)

- a) Tippen Sie auf das Symbol „Timer hinzufügen“  und wählen Sie den gewünschten IT-Empfänger aus der vorhandenen Liste.
- b) Wählen Sie einen Empfängernamen (z.B. Jalousie-Schlafzimmer).
Und setzen Sie die gewünschte Einschalt- und Ausschaltzeit.
Es kann in Sonderfällen auch nur die Ein- oder Ausschaltzeit gesetzt werden.
Z.B. für einen GONG oder Empfänger mit Auto-Abschaltung (z.B. ITL-1000).
Bei „**Zufallsschaltung**“ schaltet der Timer ca. 15min früher oder später als eingestellt wurde.
Dies simuliert z.B. die Anwesenheit während eines Urlaubes.
Mit „**Wiederholen**“ wird der Ablauf einer programmierten Einstellung für einen bestimmten Empfänger wöchentlich wiederholt.

Nachdem die Zeitschalt-Einstellungen vorgenommen wurden, tippen sie „**synchronisieren**“ und die Einstellungen werden via SMS-Nachricht auf dem Tele-Switch gespeichert. Zur Bestätigung blinkt die Status-LED.
Solange „synchronisieren“ nicht betätigt wird, ist die Zeitschaltung auch nicht im Tele-Switch gespeichert.
Zur Zeitschaltung wird die Uhrzeit des Smartphones verwendet, die auf die angegebene Zeitzone umgerechnet wird.
Die Uhrzeit wird bei jeder Synchronisierung übertragen.

Wichtig:

Wenn der Tele-Switch ausgeschaltet ist, werden die Timer-Einstellungen für einige Stunden gespeichert.
Ist er jedoch längere Zeit ausgeschaltet, muss der Timer neu gesetzt werden.

5) Empfangskanäle für SMS-Rückmeldungen einrichten:

- a) Der Tele-Switch verfügt über drei Empfangskanäle, welche über die drei beleuchteten Empfangs-Tasten eingestellt werden können. (Abb. 2)
Pro Kanal können bis zu 6 Sender (z.B. Bewegungsmelder, Stromfluss-Sender ITS-23, Magnetschalter und dergl.) also insgesamt 18 Sender angelernt werden.
Die Empfangskanäle sind mit **allen IT-Sendern** kompatibel.
Nach kurzem Antippen einer Empfangs-Taste beginnt diese für ca. 20 Sekunden zu blinken.
Während dieser Blinkphase drücken oder schalten Sie das „**Ein-Signal**“ am Sender.
Damit wird der Code des IT-Senders angelernt. Wenn Sie einen gespeicherten Sender wieder entfernen möchten, gehen Sie genauso vor, jedoch senden Sie das „**Aus-Signal**“ um ihn aus der Rückmeldung zu löschen.
Um alle Sender eines Kanals zu löschen, halten Sie die jeweilige Empfangskanal -Taste so lange gedrückt (ca. 7 sec.), bis die grüne LED schnell zu blinken beginnt. Tippen Sie nun noch einmal kurz auf diese Empfänger Taste und somit sind alle bereits gespeicherten Codes in diesem Empfangskanal gelöscht.
Die LED blinkt zur Bestätigung 2 x ROT.
- b) **Strom-Ausfallmeldung:**
Nach Stromausfall, ist eine Notstromversorgung für kurze Zeit gegeben.
Diese reicht aus um eine SMS-Benachrichtigung bei Ausfall der Stromversorgung zu senden.
Dazu muss unter „Einstellungen“ die Option „Statusmeldung per SMS“ aktiviert sein.

Ergänzende Bedienungshinweise für bereits gespeicherte Empfänger (Module):

- gedrückt halten eines Eintrages, erlaubt diese zu „Editieren“ oder zu „Löschen“.
 - gedrückt halten vom Icon des Eintrages erlaubt den Eintrag zu verschieben.
- Z.B.: Funk-Zwischenstecker vor Funk-Einbauschalter

Icon-Übersicht:

Modul-Liste



Timer-Liste



Einstellungen



Modul hinzufügen



Timer hinzufügen



WICHTIG INFORMATION für eine sichere Übertragung:

Um die Sendesignale bzw. die Schaltungen sicher per SMS zu ermöglichen sollte für jeden Befehl die entsprechende Taste ca. 1 sec. lang gedrückt werden. Vermeiden sie auch einen gleichzeitigen EIN/AUS/ Befehl für denselben Empfänger.

Bedienung mit einem SMS fähigen Handy (kein Smartphone):

Auch diese Geräte können alle IT Empfänger schalten, jedoch keine Rückmeldung empfangen.

So wird's gemacht:

Sie wählen die Nummer der SIM Karte und senden eine SMS zum Schalten eines Empfängers für Codierradcode z.B.: A 1.

Für Einschalten **A01+ON** für Ausschalten **A01+OFF** oder z.B für Codierung P16 .: **P16+ON** und **P16+OFF**

Fast alle selbstlernenden IT-Empfänger verstehen diese Buchstaben und Zahlencodierung, jedoch können diese auch für eine höhere Sicherheit mit Passwortcode geschaltet werden. Der Passwortcode besteht aus 5-Stellen.

Hierfür können alle Groß-und Kleinbuchstaben, die Zahlen 0-9 und Sonderzeichen * und # verwendet werden.

Die letzte Stelle sollte die Zahl 4 sein. Für jedes Passwort stehen die Zahlen 1-16 zur Verfügung.

Beispiel zur Schaltung mit Passwortcode:

Einschalten Ausschalten oder Einschalten Ausschalten
TOM#4+01+ON **TOM#4+01+OFF** **TOM#4+16+ON** **TOM#4+16+OFF**

Dimmen: Zum Dimmen wird anstatt dem Befehl ON die Dimmstufe 1-16 gesendet.

z.B: TOM#4+01+01 (01/16 = 6,25% Helligkeit) oder TOM#4+16+12 (12/16=75% Helligkeit)

| Dimmstufe | Helligkeit | Dimmstufe | Helligkeit | Dimmstufe | Helligkeit | Dimmstufe | Helligkeit |
|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 01 | 01/16= 6,25% | 05 | 05/16=31,25% | 09 | 09/16=56,25% | 13 | 13/16=81,25% |
| 02 | 02/16=12,50% | 06 | 06/16=37,50% | 10 | 10/16=62,50% | 14 | 14/16=87,50% |
| 03 | 03/16=18,75% | 07 | 07/16=43,75% | 11 | 11/16=68,75% | 15 | 15/16=87,50% |
| 04 | 04/16=25,00% | 08 | 08/16=50,00% | 12 | 12/16=75,00% | 16 | 16/16=100% |

1) Preparation of the Tele-Switch:

- a) Insert the SIM card into the device. (Fig.1)
The PIN query of the SIM card must be deactivated.

Fig. 1

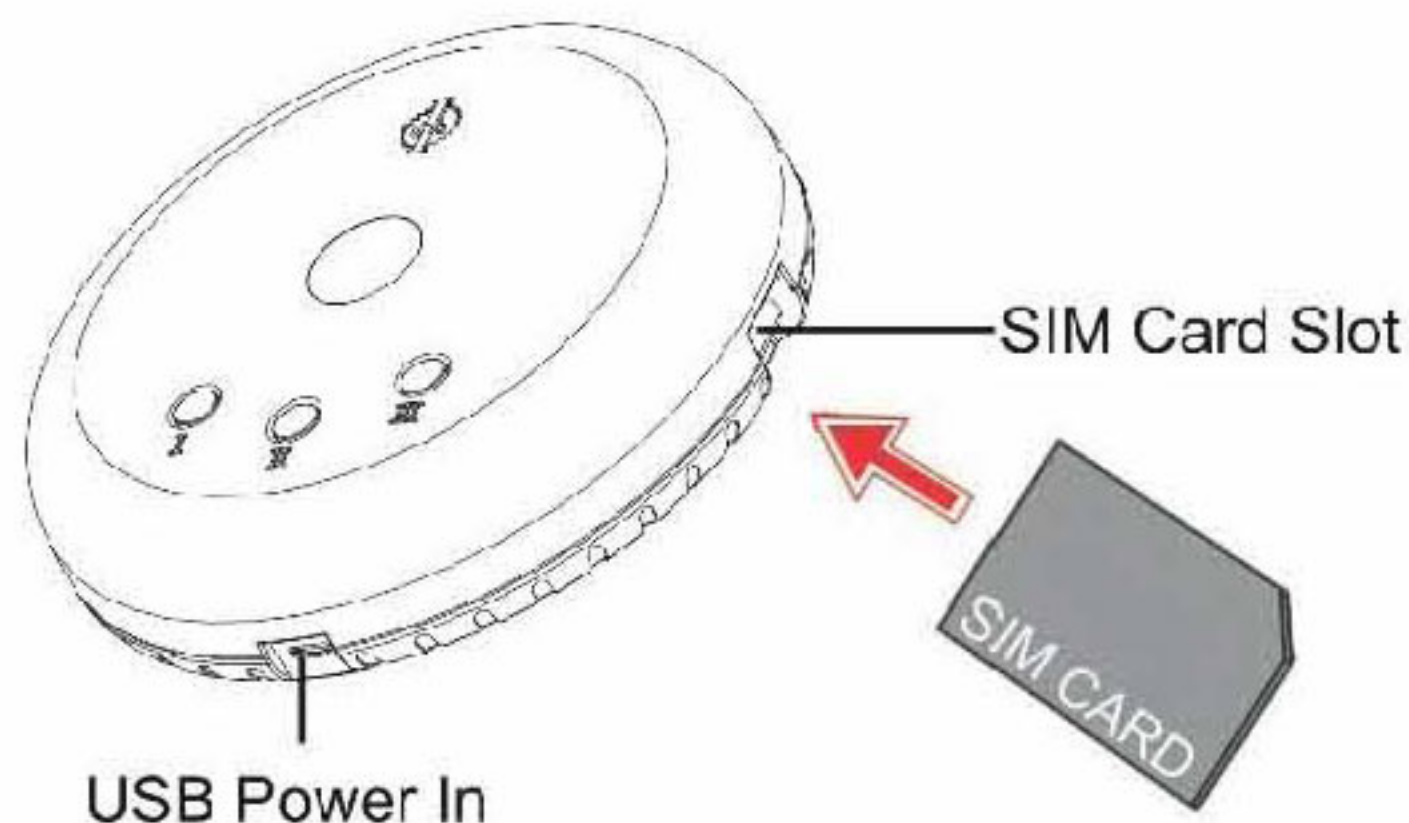
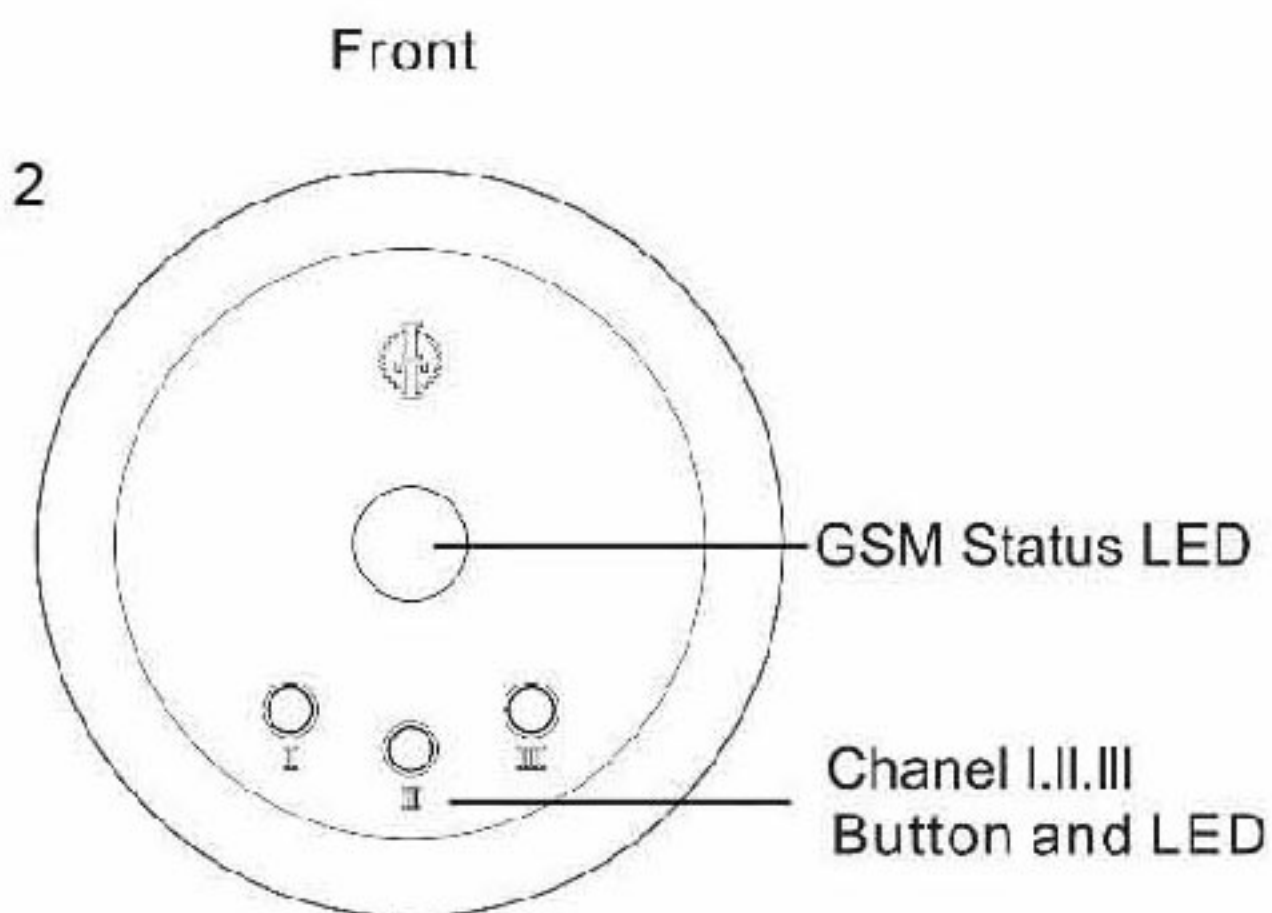


Fig. 2



- b) Only then connect the Tele-Switch to the mains using the enclosed power supply unit.
The device will now start automatically. The status LED (Fig.2) initially lights up BLUE.
As soon as the Tele-Switch has connected itself to the GSM mobile radio network, it lights up GREEN and is ready for operation.
This LED lights up RED in case of faults such as:
-SIM card not activated -PIN query not deactivated -No SIM cards inserted -or no GSM mobile radio signal.

2) Use of the Tele-Switch:

- a) Install the free app from the Google Play Store by searching for "SMS Switch" or by alternatively scanning the QR code.
- b) Start the app after completion of installation and open the Settings menu
Now enter the phone number of the inserted SIM card in the field "SMS number".
First determine a password for learning codes.
You can also use this password to control your self-learning receivers from other smartphones.
- d) Select the time zone in which the Tele-Switch is currently located.

e) Feedback receiver

Now choose whether you wish to receive the status messages (feedback of switching status) via SMS.

Up to five phone numbers can be entered.

The phone numbers may have no more than 20 characters, must begin with the respective country code and may not comprise any further characters (e.g. +4917012345678).

If you activate the option "Status message via SMS" in the app under Settings, you will always receive an SMS when the status of a receiving channel changes.



2.) Commissioning



3.) Selection of receivers



4.) Setting the week timer



3) Selection of intertechno receivers:

- a) Tap on the symbol "Add IT receiver"  and choose a name (e.g. garden pump).
Then select the matching IT receiver and adjust the corresponding coding as follows.

b) Selection of coding:


For this, please observe the operating instructions of the receiver.

The codes from A-P and 1-16 are available for **receivers with a coding wheel** (e.g CMR-1000).
16 different codes for each selected password are available for **self-learning receivers**
As many numbers as may be required can be chosen for learning codes. **Finish with "Save"**.

Self-learning intertechno dimmers can be individually dimmed via the app.
These receivers are marked with a special dimmer symbol.



4) Setting the week timer

- a) Tap on the symbol "Add timer"  and choose the desired IT receiver from the existing list.
- b) Choose a receiver name (e.g. Bedroom blind).
And set the desired switching on and switching off time.
in special cases it is possible to only set the time for either switching on or for switching off.
e.g. for a GONG or receiver with automatic switching off function (e.g. ITL-1000).
The timer switches about 15 minutes earlier or later than the time set if "**Random switching**" is activated
This simulates holiday absence, for example.
By pressing "**Repeat**" the sequence of a programmed setting for a certain receiver is repeated each week.

After completion of the timer settings, tap on "**Synchronise**" and the settings are saved on the Tele-Switch by means of an SMS message
The status LED flashes for confirmation.

The timer setting is not saved in the Tele-Switch until "Synchronise" is pressed.

The time of the smartphone, which is converted to the time in the stated time zone, is used for the timer function.

The time is transmitted upon each synchronisation procedure.

Important:

If the Tele-Switch is deactivated, the timer settings are saved for several hours.

The timer must however be reset if it is switched off for a longer period of time.

5) Setting-up receiving channels for SMS feedback:

- a) The Tele-Switch has three receiving channels, which can be set via the three illuminated receiving buttons. (Fig. 2)
Up to 6 transmitters (e.g. motion sensor, current flow sensor ITS-23, magnetic switch and such like)
amounting to a total of 18 transmitters, can be tuned in for each channel.
The receiving channels are compatible with **all IT transmitters**.
After briefly tapping on a receiver button, the button starts to flash for approx. 20 seconds.
During this flashing phase, please press or switch the "**On signal**" on the transmitter.
This tunes in the code of the IT transmitter. if you wish to remove an already stored transmitter, please proceed in the same way,
but send the "**Off signal**" to delete it from the feedback.
To delete all transmitters of a channel, keep the respective button for the receiving channel pressed (approx. 7 sec.),
until the green LED starts to flash quickly. Now briefly tap on this receiver button again; all codes previously stored in this receiving
channel are now deleted. The LED flashes in RED twice for confirmation

b) Power failure message:

An emergency power supply is active for a short time after a power failure.

This is sufficient to send an SMS message in the event of a power supply failure.

For this purpose the option "Status message vis SMS" must be activated in the "Settings" menu.

Additional operating instructions for already stored receivers (modules):

- keeping an entry pressed enables it to be edited or deleted
 - keeping the icon of an entry pressed enables the entry to be moved
- e.g.: Radio-controlled connecting adapters in front of radio-controlled built-in switches

Icon overview:

Module list



Timer list



Setting



Add module



Add timer

**IMPORTANT INFORMATION for safe transmission:**

In order to enable the transmission signals or the circuits safely by SMS the corresponding button should be pressed for approx. 1 second for each command. Please also avoid a simultaneous ON/OFF command for the same receiver.

Operation with an SMS-capable mobile phone (not a smartphone):

These devices can also switch all IT receivers, but cannot receive feedback.

This is how it's done:

Dial the number of the SIM card and send an SMS to switch a receiver for coding wheel code e.g.: A 1.

To switch on **A01+ON** to switch off **A01+OFF** or e.g for coding P16 : **P16+ON** and **P16+OFF**

Almost all self-learning IT receivers understand these letters and number coding; they can, however, also be switched using a password code for a higher level of security. The password code has 5 digits.

The code may comprise all upper and lower case letters, the numbers 0-9 and the special characters * and #.

The last digit should be the number 4. The numbers 1 - 16 are available for each password.

Example for switching via password code:

Switch on Switch off or Switch on Switch off
TOM#4+01+ON **TOM#4+01+OFF** **TOM#4+16+ON** **TOM#4+16+OFF**

Dimming: For dimming, the dimming level 1- 16 is transmitted instead of the command **ON**.

e.g: **TOM#4+01+01** (01/16 = 6.5% brightness) or **TOM#4+16+12** (12/16=75% brightness)

| Dimming level | Brightness | Dimming level | Brightness | Dimming level | Brightness | Dimming level | Brightness |
|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 01 | 01/16= 6.25% | 05 | 05/16=31.25% | 09 | 09/16=56.25% | 13 | 13/16=81.25% |
| 02 | 02/16= 12.50% | 06 | 06/16=37.50% | 10 | 10/16=62.50% | 14 | 14/16=87.50% |
| 03 | 03/16= 18.75% | 07 | 07/16=43.75% | 11 | 11/16=68.75% | 15 | 15/16=87.50% |
| 04 | 04/16= 25.00% | 08 | 08/16=50.00% | 12 | 12/16=75.00% | 16 | 16/16=100% |