



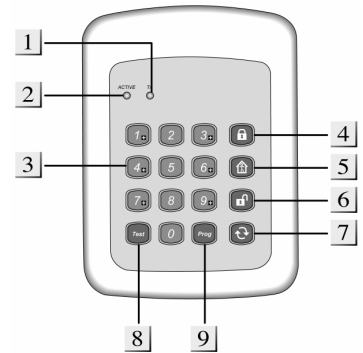



## 4.9. Bedientastatur (EAS/BTAS8)

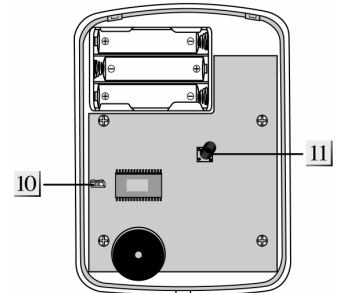
### 4.9.1. Beschreibung der Teile

- 1 Übertragungs-LED (rot)
- 2 Active LED (grün)
- 3 Tastenfeld
- 4 “” Taste – Drücken nach PIN Code Eingabe zum Scharfschalten
- 5 “” Taste – Drücken nach PIN Code Eingabe zum teilweisen Scharfschalten
- 6 “” Taste – Drücken nach PIN Code Eingabe zum Ausschalten
- 7 “” Taste – neuen PIN Code setzen im Testmodus
- 8 “Test” Taste – Nach PIN Eingabe drücken um in den Testmodus zu gelangen
- 9 “Prog” Taste – neuen PIN Code programmieren im Testmodus
- 10 Mode Jumper Switch



**WICHTIG:**  In Anwendung mit der Zentrale EAS/Z918/GSM muss dieser Jumper immer auf „ON“ geschaltet sein (siehe Bild).

- 11 Sabotage Schalter- Schützt vor unbefugtem Öffnen und vor Demontage.



### 4.9.2. LED Anzeige

#### ACTIVE LED (grün):

- Normal sind beide LEDs aus. Nach einem beliebigen Tastendruck leuchtet die grüne LED und zeigt damit an, dass die Bedientastatur aktiv ist.
- Wenn die grüne LED blinkt, ist dies ein Zeichen für tiefen Batteriestand.
- Die grüne LED schaltet nach Eingabe einer gültigen Tastensequenz oder nach einer Pause von mehr als 5 sec. aus.

#### HINWEIS:

☞ Wenn die grüne LED ausgeht, bevor eine gültige Tastensequenz eingegeben wurde, gehen die vorherigen Eingaben verloren.

#### Tx (Übertragungs-) LED (rot)

- Die rote LED ist während der Signalübertragung für ca. 2 sec. eingeschaltet.
- Im Testmodus blinkt die rote LED.
- Im Sabotage-Zustand blinkt die rote LED nach jedem Tastendruck für ca. 5 sec.


### 4.9.3. Batterien

- EAS/BTAS8 benötigt 3 Batterien vom Typ LR03. Die typische Lebensdauer beträgt ca. 5 Jahre.
- Bei tiefem Batteriestand blinkt die grüne LED während der Eingabe. Der Zustand wird auch zur Zentrale übertragen und dort angezeigt.

### 4.9.4. Energie sparen

- Im Normalzustand (stand by) braucht die Bedientastatur keine Energie. Durch einen Tastendruck wird das Gerät für 5 sec. eingeschaltet.
- 5 sec. nach dem letzten Tastendruck wechselt das Gerät wieder in den stand by Zustand.
- Nach Eingabe eines kompletten Befehls geht das Gerät in den stand by Zustand.

### 4.9.5. Testmodus

- Durch Eingabe des PIN Codes (werkseitig auf “0000” voreingestellt) gefolgt von der „Test“ Taste wird die Bedientastatur in den Testmodus versetzt. Sie hören einen langen Ton und die rote LED blinkt.
- Die grüne LED leuchtet nach jedem Tastendruck für 5 sec. auf. Nach 5 sec. ohne Tastendruck erlischt die LED und die Tastatur „vergisst“ die vorherigen Eingaben.
- Durch zweimaliges Drücken “”-Taste wird der Testmodus beendet. Nach 30 min. kehrt die Tastatur automatisch in den stand by Zustand zurück.

#### HINWEIS:

☞ Der Testmodus wird z. B. verwendet, um den Sabotagealarm beim Batteriewechsel der Bedientastatur zu umgehen.

☞ Nach 4 Falscheingaben bei der PIN-Eingabe bleibt die Tastatur für 1 min. gesperrt. Nach der 3. Falscheingabe sind mehrere Töne zu hören als Hinweis darauf, dass noch 1 Versuch möglich ist.

#### 4.9.6. Sabotage Schutz

- Die Bedientastatur ist gegen unbefugtes Öffnen und gegen Demontage gesichert.
- Im Sabotagefall ertönt alle 30 sec. ein Ton. Das Sabotage Signal wird an die Zentrale übermittelt und dort angezeigt. In diesem Zustand kann die Anlage **nicht scharfgeschaltet** werden.
- Im Testmodus ist der Sabotage Schutz deaktiviert.

#### 4.9.7. Montage

Die Unterseite des Gehäuses kann für die Schraubenmontage durchbrochen werden.

1. Schrauben Sie das Gerät auf.
2. Durchbrechen Sie die Öffnungen.
3. Schrauben Sie die Unterseite des Gehäuses fest.
4. Schrauben Sie das Gehäuse wieder zu.

#### 4.9.8. Inbetriebnahme

1. Öffnen Sie das Gerät durch Lösen der Schraube.
2. Setzen Sie die Batterie unter Beachtung der richtigen Polarität ein.
3. Nach dem Einsetzen der letzten Batterie leuchtet die LED kurz auf.
4. Stellen Sie sicher, dass der Mode Jumper auf **“ON”** geschaltet ist (siehe 4.9.1).
5. Versetzen Sie die Bedientastatur durch Eingabe des PIN Codes (werkseitig **“0000”**) gefolgt von der **“Test”**-Taste in den Testmodus. Sie hören einen langen Ton und die LED blinkt.
6. Die Bedientastatur bei der Zentrale einlernen:
  - Versetzen Sie das System in den Anlerne Modus (siehe 2.5.1 Adding Devices (Gerät hinzufügen)).
  - Drücken Sie **“Test”** und **“1”**. Sie hören einen Bestätigungston von der Zentrale und von der Bedientastatur, beide LEDs leuchten für 1 sec. Damit wird angezeigt, dass das Gerät einwandfrei funktioniert und das ein Funksignal übertragen wurde.
  - Schliessen Sie den Vorgang gemäss 2.5.1.4 Andere Geräte, Seite 19, ab.
7. Versetzen Sie die Zentrale nach dem Einlernen der Tastatur in den **“Walk Test”** Modus. Drücken Sie auf der Bedientastatur am gewünschten Einsatzort **“Test”** und **“1”** um sicherzustellen, dass die Tastatur sich im Empfangsbereich der Zentrale befindet.
8. Montieren Sie die Bedientastatur wie oben beschrieben.
9. Wenn nach der Montage die Feder den Sabotagekontakt schliesst, sollte die LED nur noch langsam blinken. Falls die LED dunkel ist heisst das, dass die 30 min. des Testmodus abgelaufen sind. Schalten Sie den Testmodus gegebenenfalls wieder ein.
10. Ändern des Pin-Codes:
  - Geben Sie **“0000”** ein (werkseitiger PIN-Code)
  - Drücken Sie **“↻”**
  - Geben Sie den neuen 4-stelligen PIN-Code ein
  - Drücken Sie **“Prog”**; Sie hören einen langen Ton
11. Drücken Sie zweimal die **“🔒”** –Taste um den Testmodus auszuschalten.

#### **HINWEIS:**

- ☞ Vor der Montage der Bedientastatur ist das Ein- und Ausschalten der Anlage nur möglich, wenn der Sabotageschalter von Hand betätigt (die Feder heruntergedrückt) wird.

#### 4.9.9. Funktions- Übersicht

- Scharfschalten – ein gültiger PIN-Code der Zentrale + **“🔒”**
- Anwesend Scharfschalten – ein gültiger PIN-Code der Zentrale + **“🏠”**
- Ausschalten – ein gültiger PIN-Code der Zentrale + **“🔒”**
- Testmodus – PIN-Code der Bedientastatur + **“Test”**
- Panik Alarm - **“1”** + **“3”** gleichzeitig (vorher freischalten, siehe unten)
- Feuer Alarm - **“4”** + **“6”** gleichzeitig (vorher freischalten, siehe unten)
- Medizinischer Alarm - **“7”** + **“9”** gleichzeitig (vorher freischalten, siehe unten)

→ Im Testmodus

- Testsignal senden - **“Test”** + **“1”**
- Panik Alarm freischalten - **“Test”** + **“2”**
- Feuer Alarm freischalten - **“Test”** + **“3”**
- Medizinischen Alarm freischalten - **“Test”** + **“4”**
- Alle „Zwei-Tasten“ Alarmer sperren - **“Test”** + **“5”**
- PIN-Code ändern – alter PIN-Code + **“↻”** + neuer 4-stelliger PIN-Code + **“Prog”**
- Testmodus verlassen - **“🔒”** + **“🔒”**

#### **4.9.10. Anhang**

Die Bedientastatur kann mit der folgenden Prozedur auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden:

1. Eine Batterie entfernen.
2. Während des Einsetzens der Batterie die Taste "3" drücken.
3. Taste "3" gedrückt halten bis drei Töne den erfolgreichen Reset bestätigen
4. Taste "3" loslassen

**HINWEIS:**

- ☞ Nach einem Reset ist der PIN-Code der Bedientastatur wieder „0000“.
- ☞ Die Bedientastatur muss neu eingelernt werden