

# Benutzerhandbuch

BIRDY WP-rx & WP-r3

Version 1.2.0

Für die DME im  
Landkreis Diepholz



x wird für eine größere Änderung, wie das Hinzufügen eines Kapitels, eine neue Funktion, erhöht.



# Inhaltsverzeichnis

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Abkürzungen .....</b>                            | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>So starten Sie .....</b>                         | <b>4</b>  |
| 2.1      | Einsetzen der Batterie.....                         | 4         |
| 2.3      | Befestigung des Gürtelklipps.....                   | 5         |
| 2.4      | Einschalten.....                                    | 6         |
| <b>3</b> | <b>BIRDY Oberfläche .....</b>                       | <b>6</b>  |
| 3.1      | Überblick.....                                      | 6         |
| 3.2      | Anzeige .....                                       | 6         |
| 3.3      | Symbole .....                                       | 6         |
| 3.4      | Tastenfunktionen .....                              | 7         |
| <b>4</b> | <b>Nachrichten verwalten .....</b>                  | <b>8</b>  |
| 4.1      | Lesen einer empfangenen Nachricht.....              | 8         |
| 4.2      | Nachrichten-Menü.....                               | 9         |
| 4.3      | Ungelesene Nachricht.....                           | 9         |
| 4.4      | Lesen einer empfangenen Nachricht.....              | 9         |
| <b>5</b> | <b>BIRDY WP-rx &amp; WP-r3 Menü.....</b>            | <b>10</b> |
| 5.1      | Ausschalten.....                                    | 10        |
| 5.2      | Ein Benutzerprofil aktivieren.....                  | 10        |
| 5.3      | Alle Nachrichten löschen.....                       | 11        |
| 5.4      | Bestimmen der Audio-Lautstärke .....                | 11        |
| 5.5      | Vibrator einschalten.....                           | 11        |
| 5.6      | Zoom einstellen.....                                | 12        |
| 5.7      | Ladegerät-LED aktivieren .....                      | 12        |
| 5.8      | Tastatur anpassen.....                              | 12        |
| 5.8.1    | <i>Tastatur sperren.....</i>                        | <i>13</i> |
| 5.8.2    | <i>Tastentöne aktivieren .....</i>                  | <i>13</i> |
| 5.9      | Zugriff auf Menü zu technischen Informationen ..... | 13        |
| 5.9.1    | <i>Version.....</i>                                 | <i>13</i> |
| 5.9.2    | <i>Bildschirmkontrast einstellen .....</i>          | <i>13</i> |
| 5.9.3    | <i>BIRDY Seriennummer .....</i>                     | <i>14</i> |
| 5.9.4    | <i>Batteriestand .....</i>                          | <i>14</i> |
| 5.9.5    | <i>Automatischer Selbsttest.....</i>                | <i>14</i> |



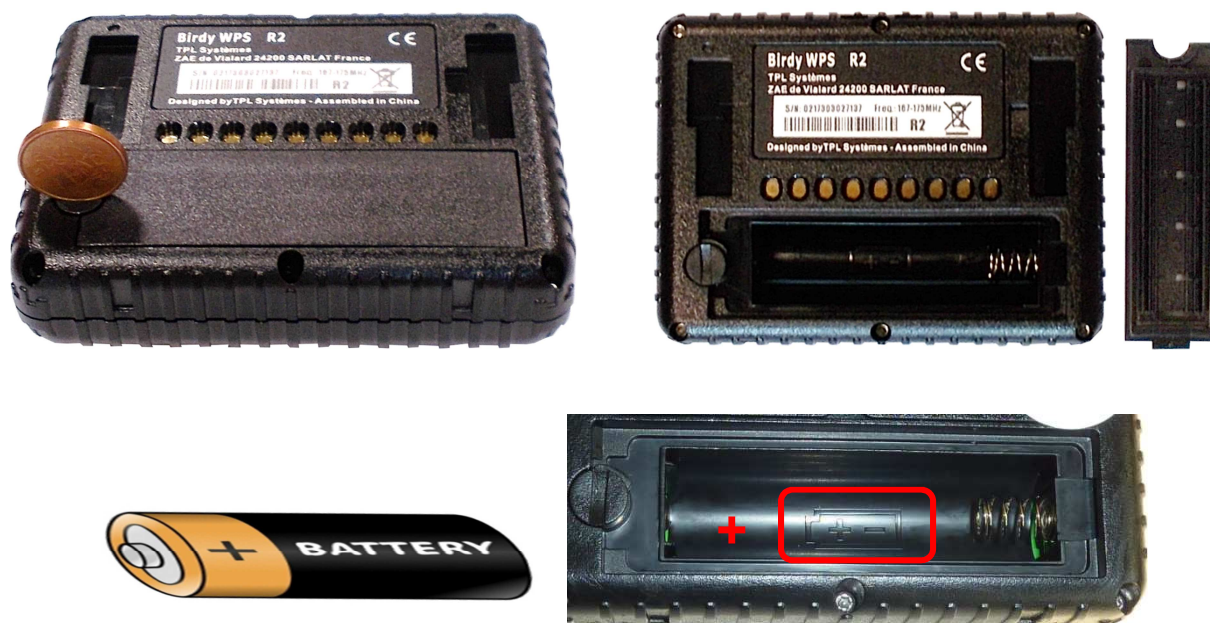
## 1 Abkürzungen

|              |  |
|--------------|--|
| BIRDY        | Name der <b>TPL Systèmes</b> Meldeempfänger  |
| BIRDY WP-r2  | BIRDY WaterProof, revision 2 – wasserdicht, mit Frequenzsynthese   |
| BIRDY WP-128 | BIRDY WaterProof, – wasserdicht, mit Frequenzsynthese, revision 2, mit 128 RIC                                       |
| LCD          | Liquid Crystal Display – Flüssigkristallanzeige  |
| LED          | Light Emitting Diod – Leuchtdiode  |
| POCSAG       | Post Office Code Standardization Advisory Group; asynchrones Datenübertragungsprotokoll (Nutzung für Meldeempfänger) |
| RIC          | Radio Identity Code –Hauptadresse zur Meldeempfängeradressierung   |
| RX           | techn.: empfangsseitig, empfängerbezogen   |

## 2 So starten Sie

### 2.1 Einsetzen der Batterie

Öffnen Sie das BIRDY WP Batteriefach mit einer Münze (z.B. 2 Cent Euro). Heben Sie die Abdeckung an.

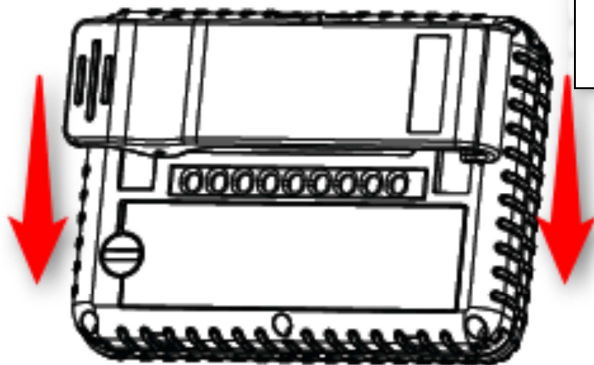


Setzen Sie die Batterie oder den Akku in der angezeigten Richtung ein.



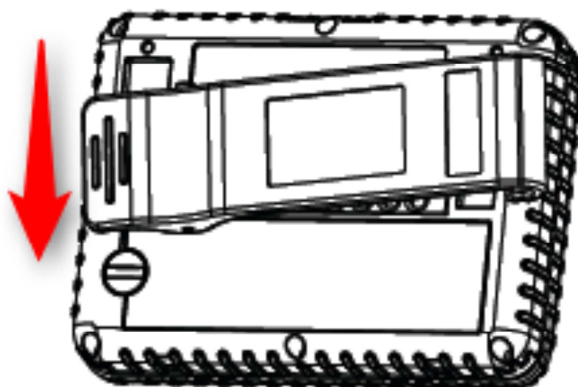
## 2.2 Befestigung des Gürtelklipps

### Schritt 1



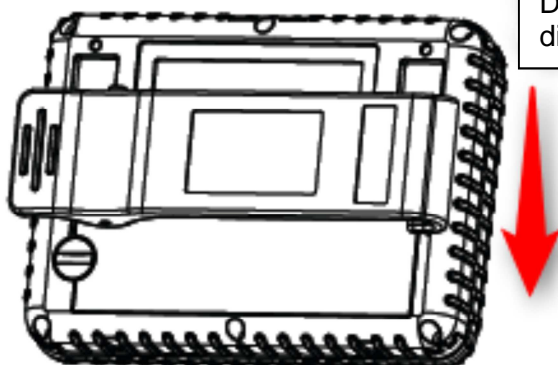
Schieben Sie den Klipp auf der Geräterückseite parallel nach unten, bis Sie einen leichten Widerstand spüren.

### ↓ Schritt 2



Rasten Sie nach unten die linke Seite des Klipps ein

### ↓ Schritt 3




Dann rasten Sie nach unten die rechte Seite des Klipps ein



## 2.3 Einschalten



Drücken Sie mit einem langen Druck (5s) auf die Taste  **Taste um den BIRDY einzuschalten.**

Der Bildschirm zeigt "Inbetriebnahme Bitte warten" an.

Die grüne LED leuchtet auf und dann die rote LED.

Der Bildschirm zeigt das Boot-Logo und dann die BIRDY-Firmwareversion an, während eine Reihe von akustischen Signalen ertönt.

Der BIRDY WP-Bildschirm ist hintergrundbeleuchtet.

## 3 BIRDY Oberfläche

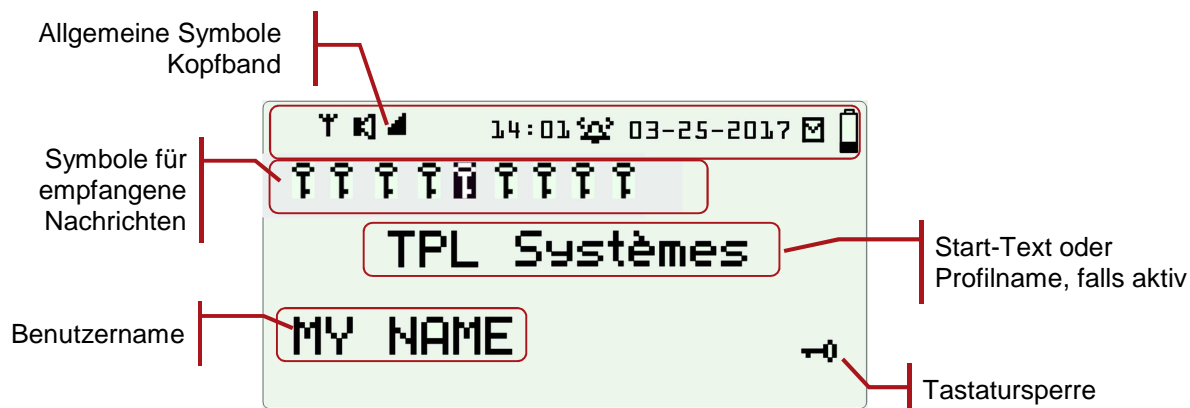
### 3.1 Überblick







## 3.2 Anzeige



## 3.3 Symbole

| Nachrichtensymbole |                          |
|--------------------|--------------------------|
|                    | Ausgewählte Nachricht    |
|                    | Alarmmeldung im Speicher |

| Allgemeine Symbole |   |
|--------------------|---|
|                    | POCSAG-Trägerempfang<br>Das Symbol verschwindet bei Verlust des POCSAG-Trägers sofern BIRDY programmiert wurde, um dies zu überwachen. Ansonsten wird das Symbol immer angezeigt. |
|                    | Klingelton ist aktiv  |
|                    | Audio-Lautstärke, falls vom Benutzer definiert  |
|                    | Nur der Vibrator ist ausgewählt.  |
| <b>14:01</b>       | Die Zeit ist 14:01 Uhr  |
| <b>03-25-17</b>    | Datum ist der 25. März 2017, das Datum kann im MM-DD-YY-Format oder DD-MM-YY sein, je nach Programmierung.  |
|                    | Akkuladung<br>Das Symbol wird nur bei niedrigem Ladezustand (< 1,0V) angezeigt (blinkend).  |
|                    | Die Tastatur wurde vom Benutzer gesperrt.   |



### 3.4 Tastenfunktionen

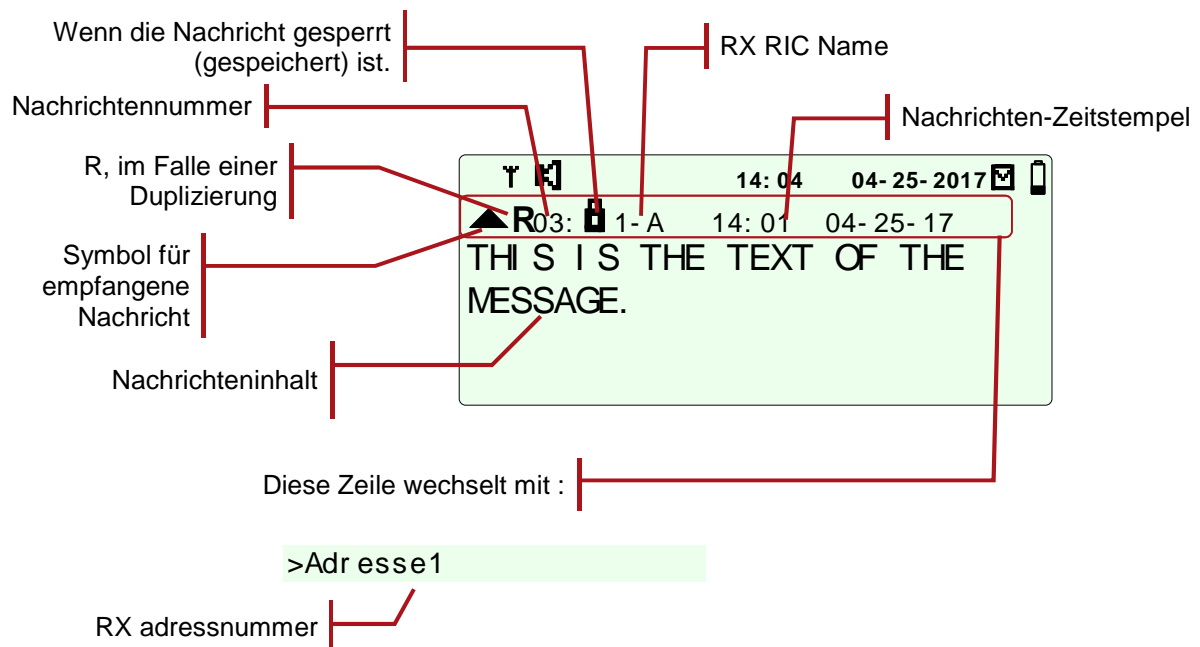
Die mit einer Taste verbundene Funktion kann von dem Menü abhängen, in dem sich der Benutzer befindet. Symbole erscheinen dann über den Tasten, um deren aktuelle Bedeutung anzuzeigen (=Softkeys).

| Mit den Tasten verbundene Symbole |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ✓                                 | Auswählen                            |
| ✕                                 | Abbruch                              |
| ↶                                 | Zurück                               |
| ↑ ↓                               | Mögliche Verwendung der  und  Tasten |
| ◀ ▶                               | Mögliche Verwendung der  und  Tasten |

## 4 Nachrichten verwalten

### 4.1 Lesen einer empfangenen Nachricht

Empfangene Nachrichten werden sofort automatisch auf dem Bildschirm angezeigt.








Wenn der Text lang ist, drücken Sie die Taste Tasten, um durch den Inhalt zu blättern. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Nachrichtensignalisierung zu beenden.

Nutzen Sie die Tasten um zwischen den Nachrichten zu wechseln.





## 4.2 Nachrichten-Menü

Wenn eine Meldung angezeigt wird, drücken Sie auf die  Taste – es öffnet ein Nachrichtenmenü mit den Optionen NACHRICHT SPEICHERN, DIESE NACHRICHT LÖSCHEN oder ALLE LÖSCHEN. Wählen Sie die gewünschte Option mit den   Tasten. Bestätigen Sie mit . Drücken Sie die  Taste um die Nachricht zu verlassen.

Die Option DELETE ALL ist je nach Programmierung und Meldungen im Speicher verfügbar. (siehe **Punkt 5.3**).

Eine gespeicherte Nachricht kann über das Nachrichtenmenü entsperrt werden.



Drücken Sie die  Taste wenn die Meldung angezeigt wird.

Wählen Sie die Option ABBRUCH SPEICHERN mit den   Tasten.

Bestätigen Sie mit .

## 4.3 Ungelesene Nachricht


Eine ungelesene Nachricht wird durch ein regelmäßiges Blinken der roten LED und durch einen Ton (oder Vibrator, je nach Programmierung) erinnert. Die Meldung wird für einige Sekunden wieder auf dem Bildschirm angezeigt.

Auch das Nachrichtensymbol  blinkt auf dem Hauptbildschirm, solange die Nachricht nicht vom Benutzer gelesen wurde, und das  Das Symbol für ungelesene Nachrichten wird im Kopfbereich des Bildschirms angezeigt.

## 4.4 Lesen einer empfangenen Nachricht

Anschließend können Nachrichten am Bildschirm gelesen werden.

Mit den   Tasten zur gewünschten Nachricht gehen .

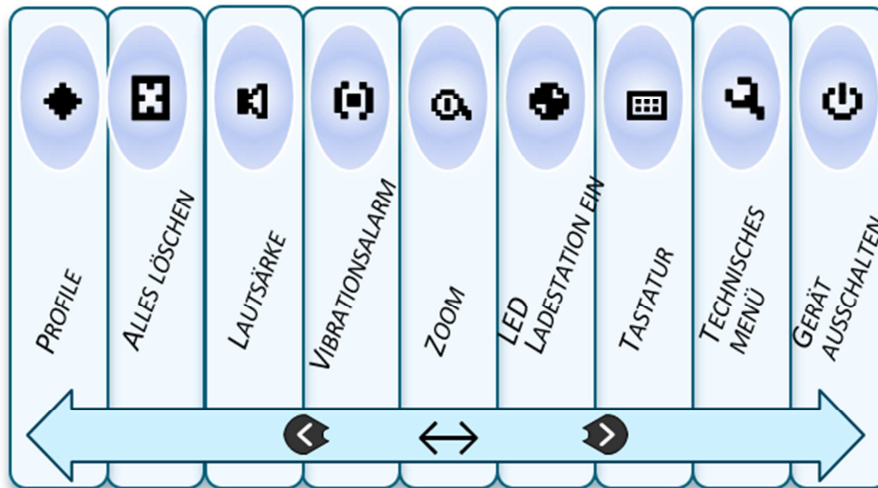
Drücken Sie die  Taste um auf die Nachricht zuzugreifen.

Drücken Sie die  Taste um zum Nachrichtenmenü zu gelangen.



## 5 BIRDY WP-rx & WP-r3 Menü

Das Menü ist über einen Druck auf die Taste erreichbar.



**BIRDY WP-rx & WP-128 Untermenüs**

### 5.1 Ausschalten

Drücken Sie die Taste.

Gehen Sie in das Menü AUSSCHALTEN mit den Tasten.

Drücken Sie die Taste um das Menü aufzurufen.

Drücken Sie die Taste um das Ausschalten zu bestätigen.

Drücken Sie die Taste um die Abschaltung abzubrechen und zum Hauptbildschirm zurückzukehren. "Gerät schaltet ab" wird ggfs. angezeigt und BIRDY wird ausgeschaltet.

Drücken Sie um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

### 5.2 Ein Benutzerprofil aktivieren

*Ein Profil muss in der Programmierung an eine Adresse geknüpft werden, damit das Menü verfügbar ist. Wenn ein Profil aktiv ist, werden nur die mit diesem Profil verknüpften Adressen ausgewertet.*

Drücken Sie die Taste um auf das Hauptmenü zuzugreifen.

Benutzen Sie die Tasten um das Menü PROFILE zu erreichen.

Drücken Sie die Taste zum Zugriff auf das Menü.

Drücken Sie die Tasten um ein Profil auszuwählen.

Drücken Sie um das Profil zu aktivieren.




Der aktive Profilname wird auf dem Hauptbildschirm in der ersten Textzeile angezeigt.

**Folgende Profile stehen im Landkreis Diepholz zur Auswahl:**


- **Kein Profil**
  - o Ist ein Zusammenschluss der beiden folgenden Profile (werksseitig voreingestellt und nicht veränderbar)
- **Landkreis Diepholz (Hauptprofil)**
  - o Alle gemäß RIC Listen abgegebenen RICs für den DME sind aktiviert, inkl. Probealarm. **Bitte immer dieses Profil auswählen!**
- **Empfangstest**
  - o Alle gemäß RIC Listen abgegebenen RICs für den DME sind aktiviert, inkl. Probealarm
  - o Zusätzlich ist ein weiterer RIC aktiviert, für den alle 3 Stunden eine Nachricht aus dem DAG (Netz) mit dem Inhalt „Empfangstest bestanden“ automatisch gesendet wird. Diese Aussendung dient als Selbsttest für den DME Träger, um zusätzlich zum monatlichen Probealarm zu testen, ob an dem Ort wo man sich gerade befindet, Netzempfang vorhanden ist und ob der DME betriebsbereit ist. Sollte kein Alarm „Empfangstest bestanden“ empfangen werden, bitte prüfen ob man sich innerhalb des Landkreises Diepholz befindet, falls ja, dann bitte - über den Dienstweg - eine Störmeldung bzgl. Netzempfang ausfüllen und an die angegebene Adresse abschicken. **Bitte keine Anrufe zur Leitstelle oder FTZ!**


### 5.3 Alle Nachrichten löschen

*Dieses Menü wird angezeigt, wenn der Benutzer die Möglichkeit hat, die Nachricht zu löschen (je nach Programmierung) und wenn sich Nachrichten im Speicher befinden, die potenziell gelöscht werden können.*

Drücken Sie die  Taste.


Gehen Sie zum ALLES LÖSCHEN Menü mit den   Tasten.

Drücken Sie die  Taste.



Drücken Sie die  Taste erneut zur Bestätigung.

### 5.4 Bestimmen der Audio-Lautstärke

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.

Nutzen Sie die   Tasten zum Aufrufen des LAUTSTÄRKE Menüs.

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.

Nutzen Sie die   zur Auswahl aus: ★ Audiopegel wie in der Programmierung definiert, Level 1, Level 2, Level 3, Level 4, Level 5.


Drücken Sie die  Taste um die Auswahl zu bestätigen.



Wenn der Benutzer seinen eigenen Audiopegel definiert, wird das entsprechende Pegelsymbol im Kopfband angezeigt.



## 5.5 Vibrator einschalten

*Dieses Menü muss in der Programmierung freigeschaltet werden, um verfügbar zu sein.*

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.

Nutzen Sie die  Tasten um das VIBRATIONSALARM-Menü zu erreichen.


Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.

Nutzen Sie die  um von einem Modus in einen anderen zu wechseln und mit der  Taste.

Verfügbare Modi sind: nur Klingelton, nur Vibrator, Klingeln und Vibrieren, Klingeln nach dem Vibrieren. Wenn nur der Vibrator aktiv ist, wird das Vibratorsymbol im Kopfband angezeigt.



## 5.6 Zoom einstellen

*Dieses Menü muss in der Programmierung freigeschaltet werden, um verfügbar zu sein.*

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.

Nutzen Sie die  Tasten zum Aufrufen des ZOOM-Menüs.


Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.

Nutzen Sie die  um von einer Zoomstufe zur anderen zu wechseln und mit der Taste  Änderungen der Zoomstufe werden im Auswahlmenü angezeigt.



## 5.7 Ladegerät-LED aktivieren


*Dieses Menü muss in der Programmierung freigeschaltet werden, um verfügbar zu sein.*

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.

Nutzen Sie die  Tasten um das Menü LADEGERÄT LED zu erreichen.

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.

Dann drücken Sie JA  um die Option zu bestätigen oder NEIN  um sie zu deaktivieren.


Drücken Sie die  Taste um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.



## 5.8 Tastatur anpassen

*Dieses Menü muss in der Programmierung freigeschaltet werden, um verfügbar zu sein.*



### 5.8.1 Tastatur sperren



Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.



Nutzen Sie die   Tasten um das Menü TASTATUR zu erreichen.

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.

Nutzen Sie die   Tasten um das Menü TASTATURSPERRE zu erreichen.


Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.



Drücken Sie die JA  Taste um die Sperre zu bestätigen oder NEIN  um die Tastatur nicht zu sperren.

Drücken Sie die   Taste um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.


Bei bestätigter Tastaturverriegelung erfolgt die Verriegelung automatisch nach 1min30s



Drücken Sie die  Taste zur Bestätigung.

Die Tastaturverriegelung wird durch einen "Schlüssel"  unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt.



Die Entriegelung wird dem Benutzer durch Drücken der  Taste angeboten; dann Bestätigung mit der  Taste.

### 5.8.2 Tastentöne aktivieren

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.



Nutzen Sie die   Tasten um das Menü TASTATUR zu erreichen.

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.

Nutzen Sie die   Tasten um das Menü TASTATURTON zu erreichen.

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.

Drücken Sie die JA  Taste um Tastatur-Beeps zu aktivieren oder NEIN  um dies nicht zu tun.







Drücken Sie die   Taste um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## 5.9 Zugriff auf Menü zu technischen Informationen








*Jede Option muss einzeln beim Programmieren freigeschaltet werden, um verfügbar zu sein.*









### 5.9.1 Version

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.  
Nutzen Sie die  Tasten um das Menü TECHNISCHES MENU zu erreichen.  
Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.  
Nutzen Sie die  Tasten um das Menü VERSION zu erreichen.  
Drücken Sie die  Taste um die Firmware-Version anzuzeigen.  
Drücken Sie die  Taste um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.







### 5.9.2 Bildschirmkontrast einstellen

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.  
Nutzen Sie die  Tasten um das Menü TECHNISCHES MENU zu erreichen.  
Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.  
Nutzen Sie die  Tasten um das Menü LCD-KONTRAST aufzurufen.  
Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.  
Nutzen Sie die  Tasten um den Kontrast zu ändern und bestätigen Sie mit der  Taste

### 5.9.3 BIRDY Seriennummer


Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.  
Nutzen Sie die  Tasten um das Menü TECHNISCHES MENU zu erreichen.  
Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.  
Nutzen Sie die  Tasten um das Menü SERIENNUMMER zu erreichen.  
Drücken Sie die  Taste um die BIRDY-Seriennummer anzuzeigen.  
Drücken Sie die  Taste um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

### 5.9.4 Batteriestand

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.  
Nutzen Sie die  Tasten um das Menü TECHNISCHES MENU zu erreichen.  
Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.  
Nutzen Sie die  Tasten um das Menü BATTERIE zu erreichen.  
Drücken Sie die  Taste zur Anzeige des BIRDY-Batteriezustands.  
Drücken Sie die  Taste zweimal, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.






### 5.9.5 Automatischer Selbsttest










Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Hauptmenü.

Nutzen Sie die   Tasten um das Menü TECHNISCHES MENU zu erreichen.

Drücken Sie die  Taste zum Zugriff auf das Menü.

Nutzen Sie die   Tasten um das Menü SELBSTTEST zu erreichen.

Drücken Sie die  Taste um den Selbsttest zu starten.

- Display, Drücken Sie die  Taste um den Test fortzusetzen
- Rote LED - Grüne LED
- Pieper und Vibrator
- Tastatur, Drücken Sie die  Taste bei Aufforderung auf dem Bildschirm, dann drücken Sie auf die  Taste, dann auf die  Taste, dann auf die  Taste, dann auf die  Taste, dann auf die  Taste, dann auf die  Taste zum Testen der Ladegerät-LED.
- Drücken Sie die  Taste um das Testende zu bestätigen.