

# EASY CALL 160

## BEDIENUNGSANLEITUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

### SENDER MODELLE



EC-17CB



EC-14CB



EC-15CB



EC-16CB

### EMPFÄNGER MODELLE



EC-15W



EC-16CP



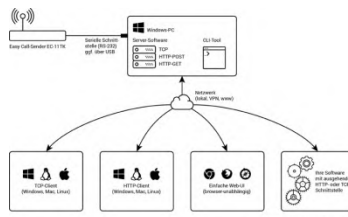
EC-15PS

### VERSTÄRKER (OPTIONAL)



EC-14TR

### SOFTWARE (OPTIONAL)



EC-115SW

Vielen Dank, dass Sie sich für das schnurlose, digitale Rufsystem Easy Call entschieden haben. Bitte lesen Sie sich vor dem Gebrauch diese Anleitung sorgfältig durch, um die korrekte Funktion des Systems zu gewährleisten.

# 1 INHALTSVERZEICHNIS

2	Hinweise zu Gebrauch und Instandhaltung.....	- 5 -
3	Sender- und Empfängermodelle der Lieferung .....	- 6 -
4	Stromversorgung.....	- 6 -
5	Pager-Funktionen .....	- 7 -
5.1	Pager-Tastenbelegungen.....	- 7 -
5.2	Pager einschalten .....	- 7 -
5.3	Pager ausschalten.....	- 7 -
5.4	Pager-Displaysymbole .....	- 8 -
5.5	Verfügbare Funktionen und Bedienungsfreundlichkeit .....	- 9 -
5.6	Nachrichten empfangen, lesen und verwalten .....	- 9 -
5.6.1	Signal und Anzeige beim Empfang von Nachricht .....	- 9 -
5.6.2	Auswählen gespeicherter Nachrichten.....	- 10 -
5.6.3	Lesen gespeicherter Nachrichten .....	- 10 -
5.6.4	Aktualisierung bei wiederholtem Empfang der gleichen Nachricht .....	- 11 -
5.6.5	Nachrichten löschen .....	- 11 -
5.6.6	Nachrichten sichern und entsichern.....	- 11 -
5.7	Pager Einstellungen ändern.....	- 12 -
5.7.1	Aufrufen des Funktionsmenüs.....	- 12 -
5.7.2	Schriftgröße der Nachrichten im Textpager ändern.....	- 13 -
5.7.3	Zeit und Datum einstellen .....	- 14 -
5.7.4	Einstellungen des Nachrichtensignals.....	- 15 -
5.8	Hintergrundbeleuchtung einschalten.....	- 15 -
5.9	Laden des Akkus und Batteriewechsel .....	- 15 -
5.9.1	Ladezustand.....	- 15 -
5.9.2	Laden des Akkus .....	- 16 -

5.9.3	Batteriewechsel für Pager-Model EC-09N .....	- 16 -
5.10	Die Registrierung von Senderknöpfen im Pager.....	- 16 -
6	LED-Display .....	- 19 -
6.1	Allgemeine Funktionsweise.....	- 19 -
6.2	LED-Display Tastenbelegungen .....	- 19 -
6.3	LED Display einschalten.....	- 19 -
6.4	LED Display ausschalten .....	- 19 -
6.5	Nachrichten empfangen, lesen und verwalten .....	- 19 -
6.5.1	Signal und Anzeige beim Empfang von Nachrichten .....	- 19 -
6.5.2	Aktualisierung bei Wiederholtem Empfang der gleichen Nachricht .....	- 20 -
6.5.3	Anzeige der Gespeicherten Nachrichten im Roll-Modus.....	- 20 -
6.5.4	Automatisches Löschen von Nachrichten.....	- 21 -
6.5.5	Manuelles Löschen von Nachrichten.....	- 21 -
6.6	LED-Display Einstellungen ändern.....	- 21 -
6.6.1	Aufruf des Funktionsmenüs.....	- 21 -
6.6.2	Datum und Zeit einstellen .....	- 22 -
6.6.3	Helligkeit einstellen .....	- 22 -
6.6.4	Lautstärke einstellen.....	- 22 -
6.6.5	Registrierung der Senderknöpfe im LED-Display .....	- 23 -
7	Sender Funktionen .....	- 24 -
7.1	Sender Tastenbelegung.....	- 24 -
7.2	Sender einschalten .....	- 24 -
7.3	Sender ausschalten.....	- 24 -
7.4	Rufsignal senden .....	- 24 -
7.5	Senderbatterie Warnung am Pager.....	- 25 -
8	Montage und Batteriewechsel für Sender EC-17CB, EC-17CB/L und EC-17CB/H.....	- 25 -

8.1	Öffnen und Schließen des Gehäuses .....	- 26 -
8.2	Montage .....	- 26 -
8.3	Batteriewechsel .....	- 27 -
9	Pflege .....	- 28 -
10	Information gemäß Elektroggesetz (ElektroG) und BatterieGesetz (BattG) .....	- 29 -
10.1	Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG .....	- 29 -
10.2	Batteriegelgesetz (BattG) .....	- 29 -
11	Zulassung .....	- 29 -
12	Weitere Hinweise zum Betrieb .....	- 30 -
12.1	Organisatorische Maßnahmen .....	- 30 -
12.2	Unterstützende Vorlage für Ihr Betriebshandbuch .....	- 30 -
12.2.1	Stammdaten .....	- 30 -
12.2.2	Störungsmeldungen .....	- 30 -
12.2.3	Meldungsplan .....	- 31 -
12.2.4	Ausgeführte Servicearbeiten, Inspektion, Wartung, Instandsetzung .....	- 31 -
13	Gewährleistung .....	- 32 -
14	Reparaturanschrift .....	- 32 -

## 2 HINWEISE ZU GEBRAUCH UND INSTANDHALTUNG

- Nachdem Sie das Gerät ausgepackt haben, kontrollieren Sie, dass alle Komponenten intakt und nicht durch den Transport beschädigt worden sind. Falls Sie sich nicht sicher sind, benutzen Sie das Gerät nicht, sondern kontaktieren Sie qualifiziertes Fachpersonal.
- Das Verpackungsmaterial (Plastiktüten und Kartons) sollte für Kleinkinder unzugänglich aufbewahrt werden.
- Treffen Sie geeignete Maßnahmen, um sicherzustellen, dass das System im Betrieb jederzeit voll funktionstüchtig ist und Ihre Anwendungsanforderungen erfüllt. Weitere Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt 12.
- Zur Aufladung der Akkus nutzen Sie nur den beiliegenden 220-230 Volt Adapter.
- Die Geräte sind nur für einen Betrieb bei einer Umgebungstemperatur zwischen  $-10^{\circ}\text{C}$  und  $+40^{\circ}\text{C}$  ausgelegt.

Folgen Sie folgenden Sicherheitsleitlinien, die für alle elektrischen Geräte gelten:

- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht barfuß.
- Ziehen Sie nicht am Stromkabel oder am Gerät, um den Stecker herauszuziehen.
- Stecken Sie nicht zu viele Geräte an eine Steckdose, um Überhitzung und Brand zu vermeiden.
- Setzen Sie die Geräte nicht extremen Bedingungen aus (Regen, Sonnenlicht, etc.)
- Lassen Sie Kinder oder Behinderte das Gerät nur unter Beaufsichtigung verwenden.
- Schalten Sie das Gerät im Falle einer Betriebsstörung aus und versuchen Sie nicht, eigenständig Änderungen vorzunehmen. Kontaktieren Sie für Reparaturen den Lieferanten.
- Tauchen Sie das Gerät nie in Wasser ein.
- Verwenden Sie Empfangsgeräte nicht in der Nähe von elektromagnetischen Quellen, um mögliche Störungen zu vermeiden.
- Herzschrittmacher, Hörgeräte und medizinische Geräte können Störungen ausgesetzt sein.
- Der Hersteller behält das Recht ein, jederzeit Änderungen am Produkt vorzunehmen.

### 3 SENDER- UND EMPFÄNGERMODELLE DER LIEFERUNG

- Pager-Modelle (Empfangsgeräte) EC-09W, EC-15W, EC-15PS
- Sender-Modelle EC-14CB; EC-15CB, EC-16CB

### 4 STROMVERSORGUNG

- LED-Anzeige EC-15PS: geliefertes Netzteil (220-240V - 5 VDC)
- LED-Anzeige EC-15PS/L: geliefertes Netzteil (220-240V - 5 VDC)
- Multi-Empfangsgerät EC-14TK-R: geliefertes Netzteil (220-240V - 7,5 VDC)
- Pager EC-09N: 1x Batterie AAA 1,5V Alkalie.
- Pager EC-09W: 1x 3,7 V 250 mAh Li-Po Akku mit Ladegerät
- Pager EC-15W: 1x 3,7 V 250 mAh Li-Po Akku mit Ladegerät
- Pager EC-16CP: 1x 3,7 V 650 mAh Li-Po Akku mit Ladegerät
- Sender EC-14CB: 2x Batterie AAA 1.5V Alkalie
- Sender EC-15CB: 2x Batterie AA 1.5V Alkalie
- Sender EC-16CB: 2x Batterie AA 1.5V Alkalie
- Sender EC-17CB: 2x Batterie AAA 1.5V Alkalie
- Sender EC-17CB/H: 2x Batterie AAA 1.5V Alkalie
- Sender EC-17CB/L: 2x Batterie AAA 1.5V Alkalie

Bitte stellen Sie sicher, dass alle Geräte zuverlässig mit Strom versorgt sind.  
Insbesondere sollten Sie Batterien regelmäßig erneuern.

## 5 PAGER-FUNKTIONEN

### 5.1 PAGER-TASTENBELEGUNGEN

Pager




Funktion

- 1 = Taste-1 (insb. Navigation - hoch/runter)
- 2 = Taste-2 (insb. Einschalten, Nachricht Lesen)
- 3 = Taste-3 (insb. Funktions- und Auswahl taste).
- 4 = Display (insb. Nachrichtenanzeige)

### 5.2 PAGER EINSCHALTEN



















Taste-2. 8 Sekunden drücken.

### 5.3 PAGER AUSSCHALTEN











- a. Taste-2 drücken, um das Funktionsmenü aufzurufen.
- b. Mit Taste-1 den Cursor auf  „AUSSCHALTEN“ bewegen.
- c. Mit Taste-2 „AUSSCHALTEN“ auswählen.
- d. Mit Taste-2 bestätigen.

Pager wird ausgeschaltet und der Bildschirm ist aus.

## 5.4 PAGER-DISPLAYSYMBOLE

	Rufsignal wählen		Stoppuhr
	Zeit und Wecker einstellen		Empfangssignal
	Private Zeit aktiviert		Lautlos
	Private Zeit deaktiviert. EIN: Anfangszeit, AUS: Endzeit		Vibrationsalarm
	Anzeige Zoom 1 einstellen		Nachrichtensymbol
	Anzeige Zoom 2 einstellen		Zu Notebook hinzufügen
	Anzeige Zoom 3 einstellen	<b>24hr</b>	24h Zeit
	Audiosignal	<b>AM</b>	AM Zeit
	Signal/Ton Modus	<b>PM</b>	PM Zeit
	Pager abschalten		Wecker aktivieren
	Nachricht löschen		Wecker deaktivieren



	Alle Nachrichten löschen		"Batterie leer" Anzeige
	Nachrichten sichern		¼ Batterie Anzeige
	Wecker		½ Batterie Anzeige
	Private Nachricht		¾ Batterie Anzeige
	Notebook		"Volle Batterie" Anzeige

## 5.5 VERFÜGBARE FUNKTIONEN UND BEDIENUNGSFREUNDLICHKEIT

Um die Bedienung möglichst einfach zu halten, konfigurieren wir die Pager so, dass Softwareseitig dem Nutzer nicht immer alle Funktionen angeboten werden. Dabei verwenden wir die optimale Standardkonfiguration für Ihren Anwendungsfall bzw. die mit Ihnen abgestimmte Konfiguration. Falls Sie dennoch bestimmte Funktionen benötigen oder abschalten wollen, sprechen Sie uns gerne an.

## 5.6 NACHRICHTEN EMPFANGEN, LESEN UND VERWALTEN

### 5.6.1 SIGNAL UND ANZEIGE BEIM EMPFANG VON NACHRICHT

- Wenn eine Nachricht empfangen wird, reagiert der Pager mit einem Signal (je nach der aktuellen Signal-Einstellung: Ton, Ton + Vibration, Vibration, kein Signal). Je nach Konfiguration gibt der Pager anschließend in regelmäßigen Abständen Erinnerungssignale, bis die Nachricht gelesen wurde. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Ton bzw. die Vibration zu stoppen.
- Zusätzlich zeigt der Pager eine neu empfangene Nachricht für einige Sekunden auf dem Display an. Danach schaltet der Pager wieder auf den Hauptdisplay (Abbildung 1) um oder in den Stand-by-Modus.

- Um die neuste Nachricht anzuzeigen Drücken Sie Taste-2. Bei langen Nachrichten zeigt ein blinkendes Signal auf der rechten Seite des Bildschirms an, dass die Nachricht auf einer weiteren Seite fortgesetzt wird.
- Um die Nachricht zu verlassen drücken Sie Taste-2.

---

### 5.6.2 AUSWÄHLEN GESPEICHERTER NACHRICHTEN

- Der Pager speichert je nach Model bis zu 40 empfangene Nachrichten zwischen. Wenn der Speicher voll ist und der Pager eine neue Nachricht empfängt, wird die jeweils älteste Nachricht automatisch gelöscht.



Abbildung 1 Hauptdisplay

- Alle gespeicherten Nachrichten können Sie über die im Hauptbildschirm integrierte Nachrichtenstatusanzeige aufrufen. Aus dem Standby öffnen Sie die Anzeige durch das Drücken der Taste-2.
- Die auf dem Pager gespeicherten Nachrichten werden in der Nachrichtenstatusanzeige als Reihe von Dreieckssymbolen angezeigt (▲▲... wie in Abbildung 1). Die Nachrichten sind von neu (links) nach alt (rechts) sortiert. Eine nicht gelesene Nachricht wird mit einem blinkenden Dreieckssymbol (▲) angezeigt.
- Mit der Taste-1 (▲/▼) können Sie die gewünschte Nachricht auswählen. Die ausgewählte Nachricht wird wie in Abbildung 1 mit dem Cursor-Zeichen (Ⓢ) angezeigt.

---

### 5.6.3 LESEN GESPEICHERTER NACHRICHTEN

- Eine auf dem Hauptdisplay (Abbildung 1) ausgewählte Nachricht (siehe Abschnitt 5.6.2) können Sie mit der Taste-2 öffnen.
- Wenn eine Nachricht geöffnet ist können Sie mit der Taste-1 (▲/▼) auch direkt zur nächsten und vorherigen Nachricht springen.

---

#### 5.6.4 AKTUALISIERUNG BEI WIEDERHOLTEM EMPFANG DER GLEICHEN NACHRICHT

Wenn ein Pager von einem Sender eine Nachricht erhält, die der Pager bereits gespeichert hat, wird diese mit aktualisierten Zeit- und Datumsangaben wieder an den Beginn der gespeicherten Nachrichten gestellt und die Nachrichtenstatusanzeige aktualisiert. Somit verbraucht die neue Nachricht keinen weiteren Speicherplatz, sondern aktualisiert lediglich die alte Nachricht.

Außerdem wird die gespeicherte Nachricht mit einem Symbol für "DUPLICATE MESSAGE" markiert, das beim Öffnen der Nachricht oben links von der Uhrzeitanzeige dargestellt wird.

---

#### 5.6.5 NACHRICHTEN LÖSCHEN

- Aus einer geöffneten Nachricht heraus erreichen Sie mit der Taste-3 das Funktionsmenü zum manuellen speichern, sichern oder löschen von Nachrichten.
- Mit Taste-1 (▲ oder ▼),
  - "Nachricht Löschen" auswählen, um die aktuelle Nachricht zu löschen oder
  - „Alles löschen“ auswählen, um alle Nachrichten zu löschen.
- Drücken Sie die Taste-3 erneut, um die Löschung zu bestätigen. Gesicherte Nachrichten (siehe Abschnitt 5.6.6) werden dabei nicht gelöscht.

---

#### 5.6.6 NACHRICHTEN SICHERN UND ENTSICHERN

Je nach Model können bis zu 40 Nachrichten gesichert werden, um zu verhindern, dass sie manuell gelöscht werden.

- Von der Nachrichtenstatusanzeige drücken Sie die Tasten-1(▲/▼), um die Nachricht auszuwählen, die sie sichern oder entsichern wollen.
- Öffnen Sie die ausgewählte Nachricht mit Taste-2.
- Aus einer geöffneten Nachricht heraus erreichen Sie mit der Taste-3 das Funktionsmenü zum manuellen speichern, sichern oder löschen von Nachrichten.
- Drücken Sie die Taste-1(▲), um den Cursor zu bewegen und wählen Sie den Menüpunkt „Nachricht sichern“ bzw. “Nachricht entsichern“

- Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste-3

Für eine gesicherte Nachricht wird das Dreieckssymbol (▲) in der Nachrichtenstatusanzeige durch ein Schlosssymbol (🔒) ersetzt. Gesicherte Nachrichten werden dann nicht manuell gelöscht (siehe Abschnitt 5.6.4). Sie können jedoch systemseitig gelöscht werden, z.B. wenn ein Sender seine Nachrichten storniert werden diese auf den Pägern gelöscht.

## 5.7 PAGER EINSTELLUNGEN ÄNDERN

### 5.7.1 AUFRUFEN DES FUNKTIONSMENÜS

Die Einstellungen Ihres Pagers ändern Sie über das Funktionsmenü, dass Sie vom Hauptdisplay mit der Taste-3 erreichen.

- Drücken Sie Taste-3, um das Funktionsmenü aufzurufen. Das Menü wird angezeigt und das blinkende Symbol zeigt die aktuelle Position des Cursors an. Zuerst wird das Zurück-Zeichen ⇐ blinkend angezeigt zusammen mit dem ausgewählten Menüeintrag „Zurück“.



Abbildung 2 Einträge im Pager-Funktionsmenü

ZURÜCK	Zurück zu Status Bildschirm
AUSSCHALTEN	Pager ausschalten
VIBRATIONSMODUS	Vibrationsart auswählen
SCHRIFTGRÖSSE	Schriftgröße ändern
PRIVATZEIT	Kein Signal empfangen
ZEIT UND ALARM	Uhr einstellen
ALARM WÄHLEN	Wecker einstellen

- Nutzen Sie die Taste-1 (▲/▼), um den Cursor innerhalb des Funktionsmenüs zu bewegen. Während Sie sich mit der Richtungs-Taste (▲/▼) im Menü bewegen, blinken die Pager-Funktions-Symbole, um die aktuelle Position des Cursors anzuzeigen. Wenn Sie den Cursor vom Symbol ganz rechts weiter nach rechts bewegen, erscheint es automatisch wieder auf dem Symbol ganz links und umgekehrt.
- Mit der Taste-3 öffnen Sie den ausgewählten Menüpunkt.
- Um das Funktionsmenü ohne Veränderung zu verlassen, drücken Sie Taste-2.

**Hinweis:** Einige Symbole werden möglicherweise nicht auf Ihrem Pager angezeigt. Dies ist abhängig von Ihren Pager-Eigenschaften und der Konfiguration. (Siehe auch Abschnitt 5.5)

---

### 5.7.2 SCHRIFTGRÖßE DER NACHRICHTEN IM TEXTPAGER ÄNDERN

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird die Standardeinstellung mit einer 4-Zeilen-Anzeige zu einer 2-Zeilen-Anzeige geändert. Die Zeichen werden vergrößert, um die Lesbarkeit der Nachrichten zu vereinfachen.

- Aus dem Funktionsmenü heraus, drücken Sie die Taste-1 (▲/▼), um den Cursor zum Menüpunkt für Schriftgröße zu bewegen. Es wird Ihnen eine der drei Optionen angezeigt.

- Schriftgröße 1 (🔍)
- Schriftgröße 2 (🔍)
- Schriftgröße 3 (🔍)
- Hier können Sie zur jeweils nächsten Schriftgröße wechseln. (von 1 auf 2, von 2 auf 3 und von 3 auf 1)
- Drücken Sie die Taste-3. Die angezeigte Schriftgröße ist jetzt aktiviert. Alle neuen und gespeicherten Nachrichten inkl. der Notebook-Nachrichten werden in diesem Format dargestellt.

### 5.7.3 ZEIT UND DATUM EINSTELLEN

- Aus dem Funktionsmenü heraus, drücken Sie die Taste -1 (▲/▼), um den Cursor zu 🕒 Zeit-und-Alarm-Anzeige zu bewegen.
- Drücken Sie die Taste-3, um die Zeit-und-Alarm-Anzeige aufzurufen
- Mit Taste-3 die Zeit- und Datumseinstellung auswählen.








Abbildung 3

- Drücken Sie die Taste-1(▼), um den Cursor auf die Stundenziffer zu bewegen
- Drücken Sie die Taste-3, um die richtige Uhrzeit (Stunde) einzustellen.
- Wiederholen Sie die Schritte, um die Minuten einzustellen, die Anzeige AM/PM/24hr sowie Monat, Tag und Jahr einzustellen.
- Sie speichern die Einstellung durch das Drücken der Taste-2

**Hinweis:** Um jeden Bildschirm zu verlassen ohne Änderungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste-3.

#### 5.7.4 EINSTELLUNGEN DES NACHRICHTENSIGNALS



- Wählen sie den Eintrag „VIBRATIONSMODUS“ aus dem Funktionsmenü
- Nutzen Sie die Tasten-1(▲/▼), um den Cursor auf das gewünschte Nachrichtensignal zu bewegen. Es gibt vier Einstellungsmöglichkeiten für das Nachrichtensignal:
  - a. Ton ,
  - b. Vibrationsalarm ,
  - c. Ton und Vibrationsalarm  →  und
  - d. lautlos .
- Der Pager gibt ein Beispiel für jedes der Signale, während Sie den Cursor durch die Auswahl bewegen. Sobald Sie eines der Signale gewählt haben (mit Taste-3), wird im Standby-Menü das entsprechende Symbol angezeigt.
- Wenn Sie als Vibrationsmodus Ton oder Ton mit Vibrationsalarm auswählen, können sie dazu den gewünschten Ton im Funktionsmenü unter „ALARM WÄHLEN“ auswählen. Die Auswahl funktioniert auf die gleiche Weise wie die Auswahl im Menü des Vibrationsmodus.

#### 5.8 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EINSCHALTEN

Sie können die Hintergrundbeleuchtung jederzeit an- oder ausschalten, in dem Sie eine beliebige Taste für 2 Sekunden gedrückt halten. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch aus, wenn der Pager auf die Standby-Anzeige wechselt.

#### 5.9 LADEN DES AKKUS UND BATTERIEWECHSEL

##### 5.9.1 LADEZUSTAND

Mit dem Ladezustand des Pagers ändert sich das Batteriesymbol von voll  zu leer . Zusätzlich gibt der Pager ein Tonsignal, wenn der Ladezustand schwach ist.

## 5.9.2 LADEN DES AKKUS

Achten Sie darauf, dass der Pager-Akku stets ausreichend geladen ist und nutzen Sie bei Geräten mit eingebautem Akku (EC-15W, EC-16CP) das mitgelieferte Ladegerät, um den Akku wieder aufzuladen. Stellen Sie sicher, dass die Spannung 220-230 Volt beträgt.

## 5.9.3 BATTERIEWECHSEL FÜR PAGER-MODEL EC-09N

Falls Sie den Pager EC-09N mit Batterie benutzen tauschen Sie diese immer rechtzeitig aus. Dazu öffnen Sie das Batteriefach, in dem Sie den Deckel nach rechts schieben. Verwenden Sie 1 Stück 1.5V AAA , Alkalie Batterie. Achten Sie beim Einlegen, auf die richtige Ausrichtung der Pole +/- . Wenn Sie einen Akku einsetzen wollen verwenden Sie, mehr als 1000mAh.

## 5.10 DIE REGISTRIERUNG VON SENDEKNÖPFEN IM PAGER

Damit ein Pager Nachrichten von einem Sendeknopf (z.B. EC-17CB) oder Sendeknopf mit mehreren Tasten (z.B. EC-16CB) empfangen und anzeigen kann, muss die ID des Senders im Pager registriert werden. So kann der Pager das Signal des Sendeknopfes der entsprechenden Nachricht zuordnen.

Bei Sendeknöpfen mit mehreren Tasten können Sie entweder alle Tasten registrieren oder nur eine Auswahl der Tasten. Auf die anderen Tasten reagiert der Pager dann nicht.

In der Regel erhalten Sie bei der ersten Lieferung ein von uns bereits vorkonfiguriertes System, sodass sie die Sendeknöpfe direkt verwenden können. Sollten Sie später neue Sendeknöpfe im System registrieren führen Sie die folgenden Schritte aus.

Um einen Sendeknopf in einem Pager zu registrieren führen Sie folgende Schritte aus:

- Drücken Sie gleichzeitig die beiden Steuerungstasten-1 (▲▼). Daraufhin erscheint ein Menü wie in Abbildung 4.

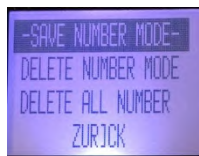


Abbildung 4



- Mit Taste-1 „SAVE NUMBER MODE“ markieren und die Taste-2 drücken. Es öffnet sich der „Save Number Mode“ wie in Abbildung 6.



Abbildung 6

- Drücken Sie die Storno-Taste (X) auf dem Senderknopf, den Sie (als Ganzes mit allen Tasten) registrieren wollen.
- Alternative: Wenn Sie nur bestimmte Tasten registrieren wollen, dann drücken Sie diese anstelle der Storno-Taste und führen Sie die nächsten Schritte ebenfalls für jede weitere Taste durch, die Sie registrieren wollen.
- Nach dem Drücken der entsprechenden Sendertaste erscheint der Display wie in Abbildung 5. Dabei steht oben links ein Sendercode.



Abbildung 5

- Nun müssen sie unter „Save As“ statt der 0000 eine Sendernummer vergeben. Diese Nummer dient nachher auch bei der Anzeige empfangender Nachrichten als ID um den Senderknopf auszuweisen. Sie sollten daher für ein konsistent aufgesetztes System demselben Senderknopf in jedem Pager möglichst die gleiche Sendernummer zuweisen.
- Zur Eingabe der Nummer können Sie mit der Taste-1 (▲/▼) die Stelle zu wechseln. Die ausgewählte Stelle der Zahl erhöhen Sie mit der Taste-2 und reduzieren Sie mit der Taste-3.
- Nach der Nummerneingabe den Cursor mit Taste-1 (▲/▼) zu SAVE bewegen und die Taste-2 drücken, um zu speichern.
- Der Pager bestätigt die Anzeige mit einem „OK!“.

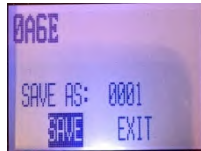


Abbildung 6

- Die Anzeige springt zurück in den Zustand in Abbildung 6, damit Sie schnell weitere Sendeknöpfe und Tasten registrieren können. Wenn keine weitere Eintragung gemacht werden sollen drücken Sie die Taste-2, um die Eingabe zu beenden.

**Hinweis:** Die Registrierung ist nicht nötig für Sendergeräte über die individuelle Textnachrichten versendet werden können und im Gegensatz zu den Sendeknöpfen in der Regel auch ein Display haben. Das sind z.B. das EC-11TK und das EC-11T5 oder PCs welche die Sender-Software benutzen. Diese Nachrichten werden vom Sender direkt an den Pager per Funk übertragen.

## 6 LED-DISPLAY

### 6.1 ALLGEMEINE FUNKTIONSWEISE

Die LED-Displays EC-15PS und EC-15PS/L haben fast die gleiche Funktionsweise wie die Pager und unterscheiden sich nur in wenigen Details.

### 6.2 LED-DISPLAY TASTENBELEGUNGEN

LED-Display

Funktion



- 1= Taste-1 (insb. Navigation Hoch/Runter)
- 2= Taste-2 (insb. Einschalten, Nachricht Lesen)
- 3= Taste-3 (insb. Funktions- und Auswahltaste).
- 4= Display (insb. Nachrichtenanzeige)

Abbildung 7

### 6.3 LED DISPLAY EINSCHALTEN

- Wenn Sie das LED-Display mit dem Netzteil an den Strom anschließen startet das System von allein.
- Beim Einschalten wird die aktuelle Programmversionsnummer angezeigt.
- Wenn das LED-Display Betriebsbereit ist erklingt ein Signal und das Display zeigt abwechselnd Datum und Uhrzeit und eine Text „Rufsystem“ an.

### 6.4 LED DISPLAY AUSSCHALTEN

- Zum ausschalten des LED-Displays trennen Sie es einfach von der Stromversorgung.

### 6.5 NACHRICHTEN EMPFANGEN, LESEN UND VERWALTEN

#### 6.5.1 SIGNAL UND ANZEIGE BEIM EMPFANG VON NACHRICHTEN

- Wenn eine Nachricht empfangen wird, reagiert das LED-Display mit dem eingestellten Tonsignal und zeigt die Neue Nachricht an.

- Der Signalton ertönt dabei je nach Konfiguration einmal, zweimal oder kontinuierlich (z.B. als Alarm) bis einen Knopf zur Bestätigung gedrückt wird.
- Die neu empfangene Nachricht wird vom LED-Display zwischengespeichert. Falls der Speicher voll ist wird wie bei den Pägern die älteste Nachricht gelöscht.
- Nach einigen Sekunden (je nach Konfiguration) schaltet das LED Display wieder in den Roll-Modus, indem es nacheinander die gespeicherten Nachrichten anzeigt.

---

#### 6.5.2 AKTUALISIERUNG BEI WIEDERHOLTEM EMPFANG DER GLEICHEN NACHRICHT

- Hat der Pager eine neu empfangene Nachricht bereits zuvor gespeichert, werden bei der alten Nachricht die Zeitstempel aktualisiert. So rückt Sie an den Anfang der Nachrichten und es wird kein zusätzlicher Speicherplatz benötigt.

---

#### 6.5.3 ANZEIGE DER GESPEICHERTEN NACHRICHTEN IM ROLL-MODUS

- Wenn das LED-Display Nachrichten im Speicher hat wechselt es von der Datumsanzeige automatisch in den Roll-Modus.
- Im Roll-Modus werden nacheinander alle gespeicherten Nachrichten für einige Sekunden (Dauer je nach Konfiguration) eingeblendet. Wurden alle Nachrichten einmal angezeigt geht das Rollen mit der ersten Nachricht weiter.
- Dabei werden vor der Nachricht zwei Zahlen angezeigt. Die obere Zahl zeigt die Position der Nachricht im Speicher und die untere Zahl zeigt die Anzahl der Nachrichten im Speicher. Z.B. bedeutet  $\begin{matrix} 02 \\ 05 \end{matrix}$  dass gerade die zweitneuste Nachricht von insgesamt 5 Nachrichten angezeigt wird.
- Je nach Konfiguration wird im Roll-Modus
  - nur rollierend immer nur eine Nachricht auf dem ganzen Display gezeigt. Oder
  - das Display ist wie in Abbildung 7 in eine obere und eine untere Hälfte geteilt. Dann wird in der oberen Hälfte immer die älteste Nachricht gezeigt (obere Zahl vor der Nachricht ist gleich der unteren Zahl vor der Nachricht). Und in der unteren Hälfte des LED-Display rollen alle gespeicherten Nachrichten.

---

#### 6.5.4 AUTOMATISCHES LÖSCHEN VON NACHRICHTEN

- Je nach Konfiguration werden Nachrichten auf dem LED-Display nach einer vorgegebenen Zeit automatisch gelöscht.
- Außerdem wird im Fall, dass der Nachrichtenspeicher voll ist die jeweils älteste Nachricht automatisch gelöscht.
- Auch wenn das Stornosignal für einen Sender empfangen wird werden alle Nachrichten dieses Senders automatisch gelöscht.
- Wenn alle Nachrichten auf dem LED-Display gelöscht wurden schaltet das Gerät automatisch in die Datums- und Zeitanzeige um.

---

#### 6.5.5 MANUELLES LÖSCHEN VON NACHRICHTEN

- Bei Bedarf können Nachrichten auch manuell gelöscht werden.
- Wenn das LED-Display im Roll-Modus ist drücken sie einmalig die Taste-2 „-“ (siehe Abbildung 7) um die manuelle LösCHFunktion zu aktivieren.
- Um eine Nachricht manuell zu Löschen drücken sie erneut die Taste-2 „-“ sobald diese vom Roll-Modus angezeigt wird. Die Nachricht wird dann gelöscht.
- Wenn Sie nichts Weiteres tun verbleibt das LED im LösChmodus. So müssen sie zum Löschen einer weiteren Nachricht nur einmal die Taste-2 „-“ drücken.
- Sind alle Nachrichten (automatisch oder manuell) gelöscht, schaltet das Gerät wieder auf die Datums- und Uhrzeitanzeige.

### 6.6 LED-DISPLAY EINSTELLUNGEN ÄNDERN

---

#### 6.6.1 AUFRUF DES FUNKTIONSMENÜS

- Aus dem Hauptbildschirm öffnen Sie das Funktionsmenü mit der Taste-3 „●“ (siehe Abbildung 7)
- Verwenden Sie die Taste-1 „▲/▼“ (siehe Abbildung 7), um durch das Funktionsmenü zu navigieren.
- Mit der Taste-3 „●“ (siehe Abbildung 7) öffnen Sie einen angezeigten Menüeintrag.

---

### 6.6.2 DATUM UND ZEIT EINSTELLEN

- Öffnen Sie über das Funktionsmenü der LED-Anzeige den Eintrag „SET DATE TIME“, wie im Abschnitt 6.6.1 beschrieben.
- Es erscheint eine Anzeige, in der Sie Datum und Uhrzeit einstellen können. Die jeweils zur Änderung ausgewählte Zahl blinkt.
- Durch die Taste-1 (siehe Abbildung 7) können Sie die jeweils ausgewählte Zahl erhöhen ▲ oder reduzieren ▼.
- Drücken Sie wiederholt die Taste-3 „●“ (siehe Abbildung 7) um die Auswahl zwischen Stunde, Minuten, Tag, Monat und Jahr zu wechseln.
- Zum Speichern drücken Sie die Taste-2 „-“ oder warten Sie einige Sekunden ohne Aktivität bis das Display das Einstellungs Menü selbständig verlässt.

---

### 6.6.3 HELLIGKEIT EINSTELLEN

- Öffnen Sie über das Funktionsmenü der LED-Anzeige den Eintrag „CONTRAST“, wie im Abschnitt 6.6.1 beschrieben.
- Durch die Taste-1 (siehe Abbildung 7) können Sie die Helligkeit des LED-Displays reduzieren ▲ oder erhöhen ▼. Der Dunkelste Wert ist 1. Der hellste Wert ist 16. Dabei verändert sich die Helligkeit des LED-Displays mit Ihrer aktuellen Einstellung, sodass Sie leicht die optimale Helligkeit wählen können.
- Speichern sie die Einstellung durch drücken der Taste-2 „-“.

---

### 6.6.4 LAUTSTÄRKE EINSTELLEN

- Öffnen Sie über das Funktionsmenü der LED-Anzeige den Eintrag „VOICE“, wie im Abschnitt 6.6.1 beschrieben.
- Durch die Taste-1 (siehe Abbildung 7) können Sie die Lautstärke des Tonsignals erhöhen ▲ oder reduzieren ▼. Die Lautstärke geht von 0 = Stumm zu 15 = maximale Lautstärke. Während Sie die Einstellungen ändern spielt das LED-Display jeweils einen Beispieltönen in der gewählten Lautstärke.
- Speichern sie die Einstellung durch drücken der Taste-2 „-“.

## 6.6.5 REGISTRIERUNG DER SENDERKNÖPFE IM LED-DISPLAY

Analog zu den Pagern, müssen auch in den LED-Displays alle Sendeknöpfe registriert werden, deren Nachrichten im LED-Display angezeigt werden sollen. Details hierzu finden Sie im Abschnitt 5.10. Zur Registrierung führen Sie folgende Schritte durch.

- Drücken Sie gleichzeitig die beiden Steuerungstasten-1 (▲▼).
- Nutzen sie gewohnt die Taste-1 um im folgenden Menü den Menüpunkt „INPUT DESK NO.“ Zu wählen und öffnen Sie den Punkt durch drücken der Taste-3 „●“.
- Drücken Sie die Storno-Taste (X) auf dem Senderknopf, den Sie (als Ganzes mit allen Tasten) im LED-Display registrieren wollen.
- Alternative: Wenn Sie nur bestimmte Tasten registrieren wollen, dann drücken Sie diese anstelle der Storno-Taste und führen Sie die nächsten Schritte ebenfalls für jede weitere Taste durch, die Sie registrieren wollen.
- Nach dem Drücken der entsprechenden Sendertaste erscheint in der oberen Hälfte des LED-Displays der interne Code des Senders.
- Nun blinkt die erste Stelle einer vierstelligen Sender ID, die bei noch nicht registrierten Sendern 0000 ist. Die jeweils ausgewählte Stelle können sie durch drücken der Taste-3 „●“ erhöhen und durch die Taste-2 „-“ reduzieren.
- Zur Eingabe der Nummer können Sie mit der Taste-1 (▲/▼) die Stelle zu wechseln.
- Stellen sie die gewünschte Sender ID ein. Diese Nummer dient nachher auch bei der Anzeige empfangender Nachrichten als ID um den Senderknopf auszuweisen. Sie sollten daher für ein konsistent aufgesetztes System demselben Senderknopf in jedem Pager und LED-Display möglichst die gleiche Sendernummer zuweisen.
- Mit der Taste-1 (▲/▼) navigieren Sie durch die Stellen der Sender ID sowie durch die Menüeinträge S (für Speichern) und E (für Exit/Abbruch).
- Nach der Nummerneingabe den Cursor mit Taste-1 (▲/▼) zu S (für Speichern) bewegen und die Taste-2 drücken, um zu speichern. Wenn Sie nicht speichern wollen wählen Sie E (für Exit/Abbruch)
- Das erfolgreiche Registrieren bestätigt das LED-Display mit dem Anzeigen eines „OK!“.
- Nach der Registrierung springt die Anzeige zurück in den „INPUT DISK No.“ Modus damit Sie schnell weitere Sendeknöpfe und Tasten registrieren können. Wenn keine weitere Eintragung gemacht werden sollen drücken Sie die Taste-2 „-“, um die Eingabe zu beenden.

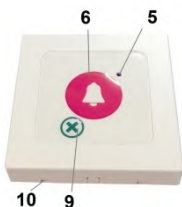
**Hinweis:** Die Registrierung ist nicht nötig für Sendergeräte über die individuelle Textnachrichten versendet werden können und im Gegensatz zu den Sendeknopfen in der Regel auch ein Display haben. Das sind z.B. das EC-11TK und das EC-11T5 oder PCs welche die Sender-Software benutzen. Diese Nachrichten werden vom Sender direkt an den Pager per Funk übertragen.

## 7 SENDER FUNKTIONEN

### 7.1 SENDER TASTENBELEGUNG

Sender

Funktion



5 = LED (Sendesignal)

6 = Taste-6 (Sendetaste)

7 = Taste 7 (nur bei Modellen mit mehreren Tasten)

8 = Taste 8 (nur bei Modellen mit mehreren Tasten)

9 = Taste-9 (Storno, Ein- und Ausschalten, Sender registrieren)

10 = Öffnungsschlitz (Für Batteriewechsel oder Montage)

### 7.2 SENDER EINSCHALTEN

Drücken Sie die Taste-9 (Storno) für 12 Sekunden. Beim Einschalten blinkt die LED zur Bestätigung.

### 7.3 SENDER AUSSCHALTEN

Drücken Sie die STORNO Taste für 12 Sekunden.

### 7.4 RUF SIGNAL SENDEN

Drücken sie die Sendetaste (oder je nach Modell eine der mehreren Sendetasten). Dabei läutet die LED kurz auf. Bitte zum Senden die Taste richtig drücken (für ca. 1 Sekunde), anstatt die Taste nur leicht anzutippen.



## 7.5 SENDERBATTERIE WARNUNG AM PAGER

Empfängt ein Pager oder eine LED-Anzeige eine Nachricht von einem Sender, dessen Batterie schwach ist, zeigt der Pager bzw. LED-Anzeige (wie in Abbildung 8) den niedrigen Batteriestatus des Senders durch ein leeres Batteriesymbol vor der Nachricht an.

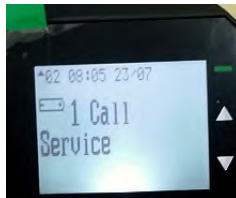


Abbildung 8

Bitte veranlassen Sie dann einen außerplanmäßigen Batteriewechsel. Die Batterien sollten jedoch routinemäßig so gewechselt werden, dass es nicht zu einem geringen Ladezustand kommt.

## 8 MONTAGE UND BATTERIEWECHSEL FÜR SENDER EC-17CB, EC-17CB/L UND EC-17CB/H

Die folgenden Arbeitsschritte für Montage und Batteriewechsel sind bei den Geräten EC-17CB, EC-17CB/L und EC-17CB/H gleich. Die Abbildungen beziehen sich daher nur auf EC-17CB.

## 8.1 ÖFFNEN UND SCHLIEßEN DES GEHÄUSES

### Öffnen

- Zum Öffnen des Gehäuses verwenden Sie einen kleinen Schlitzschraubendreher.
- Stecken Sie den Schraubendreher in den Schlitz 1 (Abbildung 9) und drücken Sie damit die Abdeckung vorsichtig nach oben und nehmen Sie die äußere Abdeckung herunter.

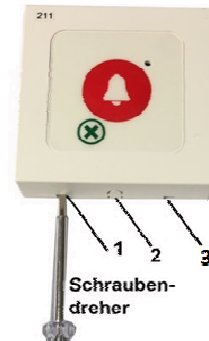


Abbildung 9

### Schließen

- Zum Schließen setzen Sie die äußere Abdeckung erst oben auf die Basis (Nummer 1 in Abbildung 10), und drücken sie dann vorsichtig unten (Nummer 2 in Abbildung 10) auf die Basis bis sie einrastet. Achten Sie darauf, dass die Aussparung 2 (Abbildung 9) sich auf der Unterseite befindet.



Abbildung 10

**Hinweis:** Hinter dem Schlitz 3 befindet sich das Akustikmodul, daher sollten Sie bevorzugt den Schlitz 1 verwenden, um das Akustikmodul nicht zu beschädigen.

## 8.2 MONTAGE

### Montage mit doppelseitigem Klebestreifen

- Sie können den Sender mit einem Doppelseitigen Klebestreifen auf der Rückseite des Senders an der vorgesehenen Stelle fixieren. Passende Klebestreifen können nach Absprache im Lieferumfang enthalten sein.

### Montage mit Schrauben

- Öffnen Sie das Gehäuse wie oben in Abschnitt

8.1 beschrieben.

- Das Gerät hat 4 Schraubenlöcher, für die Montage. In der Regel ist es ausreichend das Gerät mit zwei Schrauben in den in Abbildung 11 mit 1 und 2 markierten Löchern zu befestigen.
- Legen Sie den offenen Sender an die Wand an und markieren Sie die Lochpositionen 1 und 2 mit einem Stift. Bohren Sie jeweils ein  $\varnothing 6 \times 25$ mm Loch und verschrauben Sie den Sender..
- Schließen Sie das Gehäuse wieder wie in Abschnitt 8.1 beschrieben.



Abbildung 11

### 8.3 BATTERIEWECHSEL

Öffnen des Gehäuses

- Öffnen Sie die äußere Abdeckung wie oben in Abschnitt 8.1 beschrieben.
- Drücken Sie mit dem Schraubendreher die Verschlüsse der inneren Abdeckung (1 und 2 von Abbildung 12) vorsichtig nach innen, um sie zu lösen und die innere Abdeckung zu öffnen.

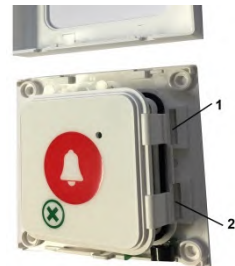


Abbildung 12

Batteriewechsel

- Ersetzen Sie die zwei Batterien jeweils mit einer AAA 1.5V Alkalie Batterie. Beachten Sie die Richtung der Pole.

Schließen des Gehäuses

- Zum Schließen der inneren Abdeckung beachten Sie wo oben und unten ist (Abbildung 13).

- Setzen Sie die innere Abdeckung links in die Verschlusschlitzte ein und rasten Sie sie dann vorsichtig auf der rechten Seite ein.
- Schließen Sie die äußere Abdeckung wieder wie in Abschnitt 8.1 beschrieben.

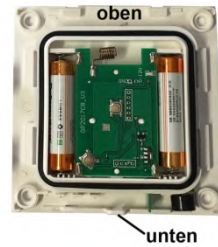


Abbildung 13

## 9 PFLEGE

- Reinigen Sie sowohl die Empfangsgeräte als auch die Sendergerät nur mit einem feuchten Tuch.
- Benutzen Sie nie ein trockenes Tuch! Es besteht die Gefahr der statischen Aufladung.

## 10 INFORMATION GEMÄß ELEKTROGESETZ (ELEKTROG) UND BATTERIEGESETZ (BATTG)

### 10.1 ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTEGESETZ - ELEKTROG

Die Entsorgung von Elektrogeräten im Hausmüll ist verboten. Das Nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach ElektroG Anlage 3) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in EU Ländern hin. Werfen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll. Informieren Sie sich über das in Ihrem Land gültige Rücknahmesystem und nutzen dieses zur Entsorgung. Entsorgen Sie alte Elektrogeräte so wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben. Wenn Sie die Geräte an uns zurückgeben möchten, so können Sie das selbstverständlich und zwar unentgeltlich tun. Schicken Sie dazu die entsprechenden Geräte einfach ausreichend frankiert an uns zurück.

Rücksendeadresse: Knollstr. 22. 49088 Osnabrück



### 10.2 BATTERIEGESETZ (BATTG)

Verbrauchte Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Lassen Sie diese nur über den Fachhandel oder durch Batterie-Sammelstellen entsorgen. Das ist ein konkreter Beitrag zum Umweltschutz. Seit 2009 verpflichtet Batteriegesetz alle Bürgerinnen und Bürger, verbrauchte Batterien und Akkus ausschließlich über den Handel oder die speziell dafür eingerichteten Sammelstellen zu entsorgen (gesetzliche Rückgabepflicht). Handel und Hersteller sind verpflichtet, diese Batterien zurückzunehmen und ordnungsgemäß zu verwerten oder als Sondermüll zu beseitigen (gesetzliche Rücknahmepflicht). Falls Sie Ihre Batterien und Akkus bei uns zurückgeben möchten, schicken Sie diese bitte ausreichend frankiert an unsere Adresse.

Rücksendeadresse: Knollstr. 22. 49088 Osnabrück



## 11 ZULASSUNG

Die Geräte von Lee-Tech sind in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien 2014/53/EU und 2014/30/EU und CE gekennzeichnet. Die Produkte senden standardmäßig nur in den mit der

entsprechenden Sendeleistung anmeldefrei und gebührenfrei nutzbaren ISM und SRD Bändern, die für die entsprechende Rufsystemanwendung zugelassen sind.

Wenn Sie Bedarf für eine noch größere Reichweite haben können wir Ihnen anmeldepflichtige Systeme bereitstellen.

## 12 WEITERE HINWEISE ZUM BETRIEB

### 12.1 ORGANISATORISCHE MAßNAHMEN

Das System wurde nach der Bestellung fertig konfiguriert/programmiert und von uns überprüft. Falls das System nach der Installation nicht wie vereinbart funktioniert, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Lieferanten.

Treffen Sie geeignete Maßnahmen, um sicherzustellen, dass das System jederzeit voll funktionstüchtig ist und Ihre Anwendungsanforderungen erfüllt. Dazu gehört auch, die regelmäßige Prüfung, Wartung (inkl. Batteriewechsel) und Einweisung der Anwender in die Bedienung und im Umgang mit unerwarteten Störungen. Für die Planung und Dokumentation in einem Betriebsbuch benutzen Sie unterstützend folgende Vorlagen.

### 12.2 UNTERSTÜTZENDE VORLAGE FÜR IHR BETRIEBSHANDBUCH

---

#### 12.2.1 STAMMDATEN

- 1) Rufsystem Standort:
- 2) Betreiber:
- 3) Lieferant:
- 4) Eingewiesene Person:
- 5) Einrichter:
- 6) Instand Halter:

---

#### 12.2.2 STÖRUNGSMELDUNGEN

- 1) Datum
- 2) Uhrzeit

- 3) Wie äußert sich der Fehler? Art der Störung
  - 4) Systemteile
  - 5) Weitergeleitet am
  - 6) Erledigt am
  - 7) Name des Eintragenden
- 

### 12.2.3 MELDUNGSPLAN

- 1) Ereignis-System
  - 2) Meldung organisiert
  - 3) Wenn ja, wer handelt?
  - 4) Was ist zu tun?
  - 5) Ersatzgeräte
  - 6) Reparatur veranlasst.
  - 7) Service Kontaktstelle
- 

### 12.2.4 AUSGEFÜHRTE SERVICEARBEITEN, INSPEKTION, WARTUNG, INSTANDSETZUNG

- 1) Datum
- 2) Uhrzeit
- 3) Ausgeführte Arbeiten – festgestellte Ursachen
- 4) Systemteil
- 5) Welche Störung wurde behoben?
- 6) Name des Eintragenden

## 13 GEWÄHRLEISTUNG

- Es gilt die gesetzliche Gewährleistung. Die Gewährleistung beginnt mit dem Kaufdatum. Zum Nachweis des Kaufdatums bewahren Sie bitte den Kaufbeleg, wie bspw. Quittung, Rechnung, oder Kassenzettel, auf.
- Werden Artikel ohne Kaufbeleg zur Reparatur eingesandt, kann die Reparatur nur kostenpflichtig erfolgen. Dies trifft auch bei nicht ausreichend verpackten Artikeln zu.
- Innerhalb der Gewährleistung werden unentgeltlich alle Mängel beseitigt, die auf Material- oder Herstellungsfehlern beruhen.
- Von der Gewährleistung ausgenommen sind Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch, auf Verschleiß, auf Eingriff durch Dritte oder auf höhere Gewalt zurückzuführen sind.
- Die Gewährleistung erfasst nicht Verbrauchsmaterialien (Akku, Batterien, Verpackung, usw.) und auch nicht diejenigen Mängel, die den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit des Gerätes nur unerheblich beeinträchtigen.
- Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen, sowie sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers beruhen.
- Unser Kundendienst steht Ihnen selbstverständlich auch nach Ablauf der Gewährleistung weiterhin zur Verfügung. Nach Ablauf der Gewährleistung bzw. für Schäden, für die keine Gewährleistung übernommen werden kann, erhalten Sie einen Kostenvoranschlag.

LEE Handels GmbH, Knollstr. 22, 49088 Osnabrück