



Your safety- kit & easy Mobile Phone

Bedienungsanleitung

LifeWatch 2

PNA Notrufuhr für Alleinarbeiter

Version 8.96

25.11.2025



Bluetooth[®]



android



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb dieses Notsignalgerätes entschieden haben. Es ist ein weiteres Qualitätsprodukt aus unserem Sortiment von hochwertigen LTE- Alarm- und Notrufsystemen. LifeWatch 2 ist ein 4G - LTE robuste einzigartige professionelle Smartuhr .

Bei technischen Fragen wenden Sie sich an:

E-Mail: info@mobi-click.com

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung- Funktionsweise der Tasten.....	4
2. Grundsätzliches zur Funktionsweise und den Eigenschaften.....	5
3. SIM- Karte.....	5
4. Inbetriebnahme des Gerätes.....	6
5. SIM- Karte in das Gerät einlegen.....	6
6. Laden der Uhr.....	7
7. Einschalten /Ausschalten.....	8
8. Passwort.....	9
9. Update.....	10
10. Einstellungsmöglichkeiten/ Alarm / Notrufnummer /GPS.....	11
11. LifeWatch 2 im Betrieb.....	12
12. Status.....	12
13. Alarmarten.....	12
• Voralarm.....	13
• Ruhealarm.....	14
• Sturzalarm.....	15
• Lagealarm.....	16
• Zeitalarm.....	18
• Fluchalarm.....	18
• Technische Alarmer.....	20

14. GPS Zone.....	22
15. Einstellungen.....	23
16. Hard Reset.....	26
17. PIN.....	27
18. Deaktivierungssperre des Alarmmodus.....	28
19. SIM- Kartenprüfung.....	30
20. Konfiguration per SMS.....	31
21. Anwendung des SMS-KonfigurationsAPP.....	32
22. Konfiguration – Menü Alarm.....	33
23. Konfiguration – Menü GPS.....	37
24. Konfiguration – Menü Einstellungen.....	38
25. Technische SMS- Einstellung.....	46
26. Zusammenarbeit mit der Zentrale.....	47
27. Notruf willentlich absetzen.....	51
28. Bluetooth – Zubehör.....	52
29. WLAN Ortung.....	55
30. Das Gerät ganz einfach konfiguriere.....	56
31. Einstellungsmöglichkeiten von LifeWatch 2.....	61
32. Autostart APP (Automatische APP).....	64
33. Einstellung für Software-Update.....	68
34. Externe Betreuung/ Notrufzentrale.....	73
35. Einsatzbereitschaft.....	73
36. Entsorgung.....	73
37. Eigenbescheinigung.....	74
38. Konformitätserklärung.....	74
39. Technische Daten.....	76

1. Einführung- Funktionsweise der Tasten



2. Grundsätzliches zur Funktionsweise und den Eigenschaften

LifeWatch 2 ist ein mit mehreren Alarmfunktionen ausgestattetes Notsignalgerät mit Sprechverbindung. Es nutzt für die Übermittlung von Alarmmeldungen, sowie die Sprachverbindung das bestehende Mobilfunknetz mittels einer handelsüblichen Standard SIM-Karte. Somit kann es im Gegensatz zu stationären Anlagen auch Ortsungebundene und auf große Distanz zum Empfänger genutzt werden. Durch Übertragung von GPS- Koordinaten lässt sich im Alarmfall der Standort des Nutzers vom LifeWatch 2 lokalisieren, so dass man gezielt Hilfe bzw. Rettungskräfte an Ort und Stelle schicken kann.

Dieses Gerät eignet sich besonders für:

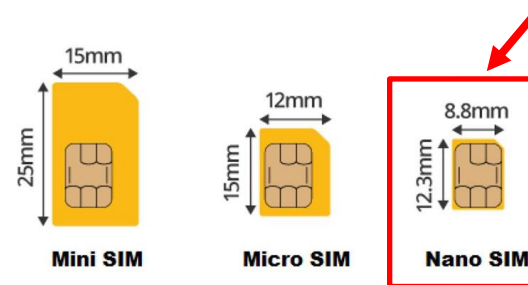
- Menschen, die berufsbedingt Gefahren ausgesetzt sind
- Personen an Einzelarbeitsplätzen
- Kranke, behinderte oder schwache Personen
- Senioren
- Personen, die freizeitbedingt Gefahren ausgesetzt sind

3. SIM- Karte

Sie benötigen eine aktive Nano SIM- Karte eines Netzbetreibers, diese ist nicht im Lieferumfang enthalten, damit jeder Nutzer sein favorisiertes Handynetz wählen kann. Das LifeWatch 2 besitzt ein Dualband- LTE- Modul. Daher können fast alle europäischen SIM- Karten verwendet werden. Generell spielt es keine Rolle, ob Sie eine Vertragskarte oder eine Prepaid(-Wert) Karte verwenden. Bei einer Prepaidkarte ist jedoch insofern Vorsicht geboten, weil sich immer ein ausreichend hohes Guthaben darauf befinden muss. Zudem muss die zeitliche Gültigkeit des Guthabens gewährleistet sein. Ansonsten können keine Alarmmeldungen abgesetzt werden. Das setzt voraus, dass eine für die technische Betreuung des Gerätes zuständige Person, kontinuierlich den Guthabenstand überprüft und bei Bedarf Guthaben auflädt.

Wir empfehlen Ihnen daher aus sicherheitsrelevanten Gründen den Abschluss eines Handyvertrages.

Wir brauchen eine Nano-SIM-Karte



4. Inbetriebnahme des Gerätes

Um Ihr vielseitiges Notrufsystem möglichst schnell in Betrieb nehmen zu können, haben wir für Sie einen Quick Guide zusammengestellt. Sollten anschließend noch Fragen offen sein, wenden Sie sich gerne an unseren Kundendienst unter info@mobi-click.com

5. SIM- Karte im Gerät einlegen

1.Schritt

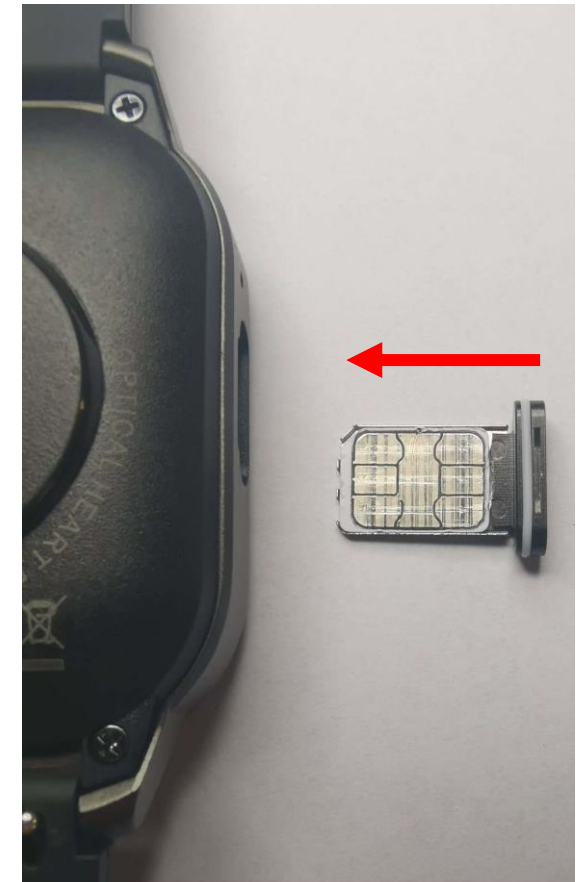
Öffnen Sie die Rückseite Ihrer Uhr

2.Schritt

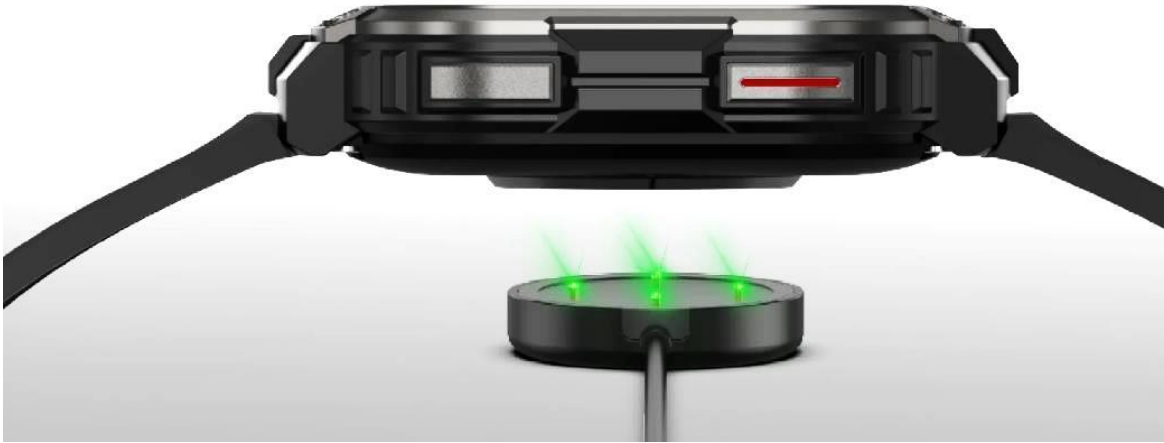
Legen Sie die SIM-Karte in Slot ein.

3.Schritt

Schliessen Sie die Rückseite Ihrer Uhr



6. Laden der Uhr



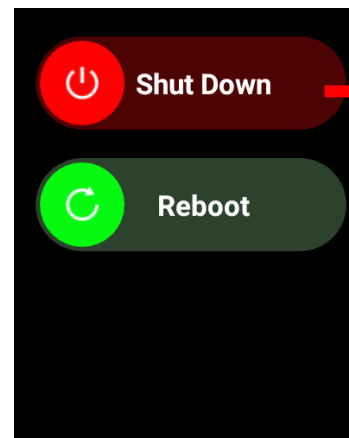
- Bitte die Ladestation mit dem USB Netzgerät verbinden und am Netz angeschlossen lassen.
- Dann bitte die LifeWatch 2 richtig auf der Ladestation platzieren.
- Bitte die Batterie jeden Tag überprüfen und gegebenenfalls ca.2 Stunden nachladen.

Wichtig: Bitte laden Sie das Gerät nicht länger als 24 Stunden auf.

7. Einschalten /Ausschalten

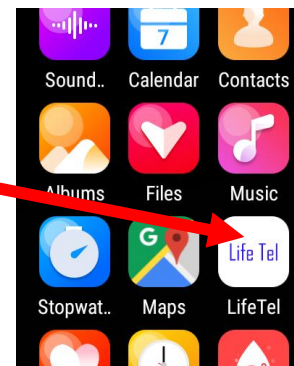
Einschalten: Wenn Ihre LifeWatch 2 ausgeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und halten Sie diese Taste ca 3 sek. gedrückt, bis sich die Uhr einschaltet.

Ausschalten: Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und halten Sie diese Taste ca 3 sek. Es erscheint ein Bildschirm, auf dem Sie die rote Schaltfläche „Herunterfahren“ nach rechts bewegen müssen – die LifeWatch 2 schaltet sich aus.

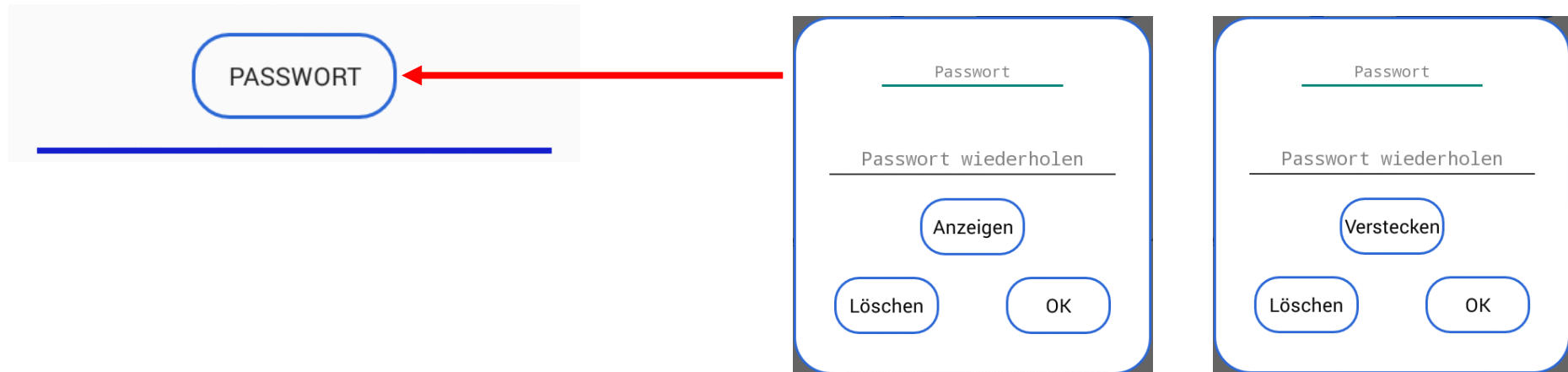


Die LifeTel-Anwendung startet automatisch, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

Wenn es aus irgendeinem Grund nicht automatisch startet, klicken Sie auf das LifeTel-Symbol.



8. Passwort



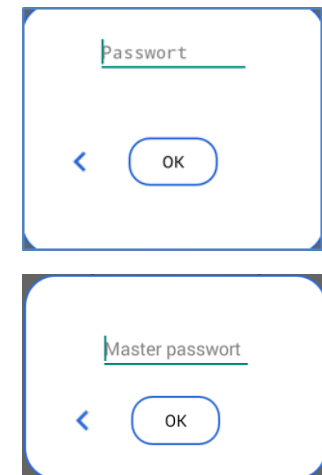
Sie können ein Passwort in der LifeWatch 2 -App festlegen, um das Menü zu sichern. Die Person, die das Gerät verwendet, hat keinen Zugriff auf die Einstellungen und kann keine Änderungen vornehmen. Die Anzahl der Zeichen im Passwort ist unbegrenzt. Wenn Sie ein Passwort eingerichtet haben und trotzdem die Anwendung nicht mit einem Passwort verwenden möchten, gehen Sie einfach auf das Fenster Passwort und klicken Sie auf „Löschen“. Wenn Sie das Passwort noch einmal sehen möchten, klicken Sie einfach auf „Anzeigen“.

Verwendung der App mit einem Passwort

Am Eingang des Menü erscheint ein Fenster, um das Passwort einzugeben

Sollten Sie das Passwort vergessen haben, geben Sie ein beliebiges Zeichen ein und klicken auf „OK“, es erscheint auf dem Bildschirm nun wieder Ihr angegebenes Passwort .
Master Passwort .

Mit dem Gerät bekommen Sie Ihr Master Passwort (Code, siehe beiliegend. Zettel), dieses verwenden Sie bitte zur Installation der App.



9. Update

Sie müssen über einen Internetzugang verfügen, um die Option des automatischen Updates verwenden zu können. Schalten Sie die Datenübertragung ein (Punkt 28 - Schritt 17 der Anleitung) oder verbinden Sie sich mit einem vorhandenen WLAN-Netzwerk (WiFi).

1.Schritt

Drücken Sie die Taste „UPDATE“



2.Schritt

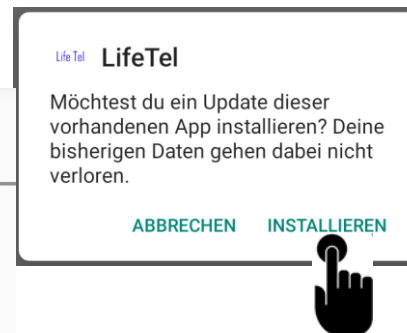
Drücken Sie die

Taste „HERUNTERLADEN“



3.Schritt

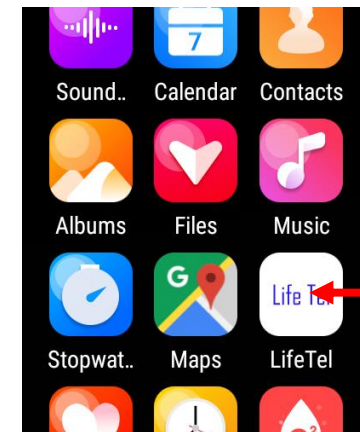
Drücken Installieren



Warten ...

4.Schritt

Drücken Sie die Taste „LifeTel“



Wichtig !! Wenn die UPDATE-Funktion nicht funktioniert, lesen Sie Abschnitt (31. **Einstellung für Software-Update**) dieser Bedienungsanleitung.

10. Einstellungsmöglichkeiten – Alarm/ GPS/ Notrufnummern LifeWatch 2



1.Menü

2.SOS- Taste zum Anrufen oder SMS Senden

3.Grüne - Taste individuelle Notrufnummer

4. Schalter für alle Alarme ein – und auszuschalten

Wenn Sie den Schiebeschalter auf der App EIN-AUS z.B. von EIN auf AUS schieben und danach wieder auf EIN schieben, gehen die Alarmeinstellungen nicht verloren. Die Einstellungen bleiben bestehen.

Menü



1. Alarmer

2. GPS

3. Einstellungen

11. LifeWatch 2 im Betrieb

Befestigung am Körper. Um das LifeWatch 2 richtig einzusetzen, muss das Gerät immer am Körper/ an den Arm getragen werden. Wichtig dabei zu beachten ist, die vorher eingestellte Lage zu berücksichtigen.

12. Status

In dem Gerät, mit der App LifeWatch 2, haben wir die Möglichkeit zu überprüfen, welche Alarmer aktuell aktiv sind, was der % Batterieladestatus und LTE- Empfang ist. In diesem Zweck muss man den folgenden Befehl aus einem anderen Handy oder Smartphone senden :

STATUS_(ABSTAND) #1513 (#1513 – PIN siehe Punkt 17)

In Beantwortung bekommen wir eine SMS, die nachstehende

Informationen beinhalten wird:



STATUS #1513

LifeTel
GSM 75%
Akku 27%
ALARM: EIN
GUARD: EIN 30
FALL: AUS 10
ANGLE: AUS 300 Y
CARE: EIN 300
ECAPE: AUS
PRE: 20
TECH: EIN

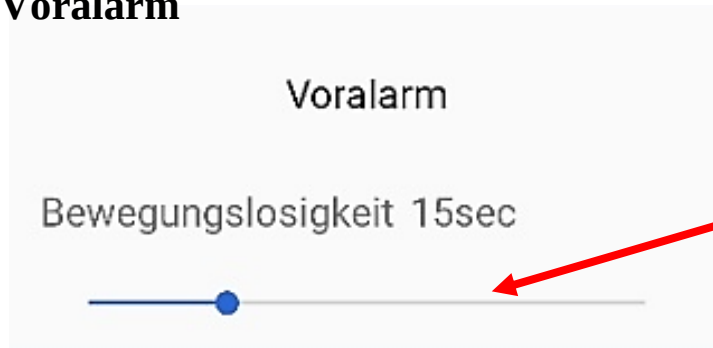
Um die Informationen über den Batterieladestatus und den LTE-Empfang zu bekommen, muss der Technischer Alarm eingeschaltet werden.

13. Alarmarten

Bei den Alarmarten haben Sie die Möglichkeit, Anpassung vorzunehmen bzw. einen neuen Alarm zu aktivieren, oder einen schon programmierten zu deaktivieren.

Falls Sie dieses Gerät betrieblich einsetzen, empfehlen wir dies in Abstimmung mit dem Sicherheitsbeauftragten zu tun bzw. bestehende Vorschriften einzuhalten.

- **Voralarm**



Zeiteinstellung für den Voralarm (10-30) sek.

Werkseitig ist der Voralarm auf 15 Sekunden eingestellt.

Gemäß den Vorschriften der Berufsgenossenschaft soll der Voralarm ≤ 15 Sek. eingestellt werden.

Der Voralarm ist der Alarm, der vor dem richtigen Alarm ausgelöst wird. Er tritt bei nachstehenden Alarmarten auf: Ruhealarm, Lagealarm, Zeitalarm und Fluchalarm. Dieser Alarm wird durch einen Sirenenton angezeigt. Sie können diesen Alarm stoppen, indem Sie entsprechend reagieren:

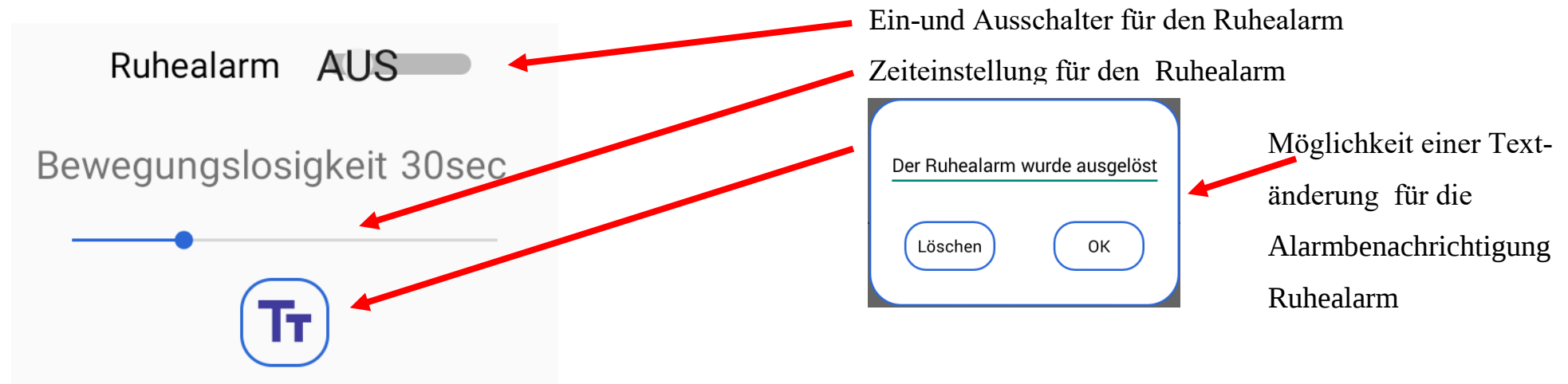
- beim Ruhealarm wird der Voralarm durch eine Bewegung gestoppt,
- beim Lagealarm wird der Voralarm gestoppt, wenn Sie Ihre Position auf die eingestellte Position ändern,
- beim Zeitalarm und Fluchalarm wird der Voralarm gestoppt, wenn Sie eine Bestätigung auf dem Display des Gerätes wählen.

Nach dem Voralarm folgt eine Pause von ca. 10 Sek. In dieser Zeit haben Sie noch die Möglichkeit, den richtigen Alarm zu stoppen, indem Sie die Taste mit der nachstehenden Information drücken:

STOPPEN SIE DEN ALARM

Sollten Sie es nicht machen, wird der richtige Alarm ausgelöst. Abhängig von Ihren Einstellungen wird eine SMS an die hinterlegte Telefonnummer geschickt oder wird ein Anruf an die hinterlegte Telefonnummer getätigt, dabei wird auch ein Tonsignal hörbar sein, bis der Alarm ausgeschaltet wird.

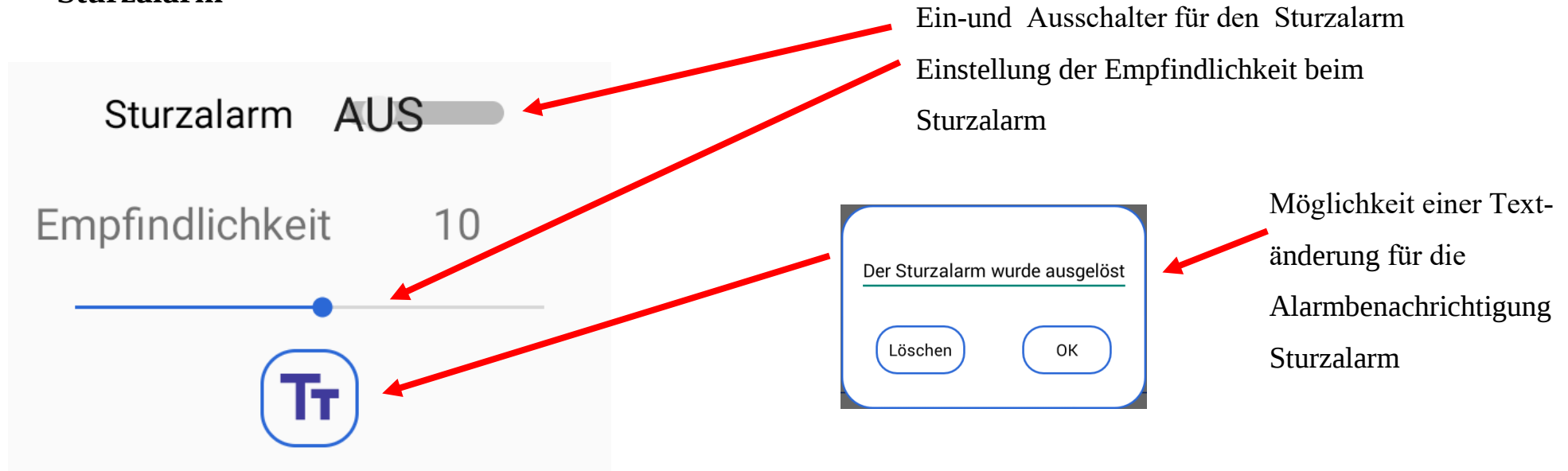
- **Ruhealarm**



Zeiteinstellung für den Ruhealarm: 10 – 70 Sek. möglich.

Ruhealarm – es ist der Alarm der Bewegungslosigkeit. Dieser Alarm sorgt dafür, dass bei einer Bewegungslosigkeit des Gerätes (des Nutzers) von einer Dauer von mehr als 10 Sekunden der Voralarm ausgelöst wird. In den Einstellungen kann man ein individuelles Zeitintervall festlegen. Sollte also das Gerät innerhalb des gewählten Zeitintervalls keine Bewegung feststellen, wird ein Signal mit einer Vibration ertönen. Sollte weiterhin keine Bewegung festzustellen sein, betätigt das Gerät automatisch den programmierten Notruf/und / oder versendet eine Notfall- SMS. Sollte jedoch innerhalb des Zeitintervalls eine Bewegung stattfinden, wird das Zeitintervall wieder neu gestartet und es wird kein Notruf betätigt. Nach dem Anruf oder der SMS- Mitteilung gibt das Gerät etwa alle 2 Sekunden einen akustischen Dreiton- Alarm von sich und eine intervallartige schnell Blinkfolge. Dies ist hilfreich bei der Lokalisierung der in Not geratenen Person, falls diese nicht mehr selbst auf sich aufmerksam machen kann. Während der Bildschirm blinkt, können wir den akustischen Alarm stoppen, indem wir auf einen beliebigen Punkt auf dem Gerät-Bildschirm tasten und mindestens 2 Sek. halten. Wenn der Alarm ausgeschaltet wird, indem Sie den Blinken-Bildschirm gedrückt halten - alle Alarmer sind deaktiviert. Um die voreingestellten Alarmer wieder zu aktivieren, schalten Sie sie mit dem Hauptschalter ein. Der Alarm kann auf dem Hauptbildschirm der App und im Alarmmenü ein- oder ausgeschaltet werden. Durch das Anschließen des Ladegeräts wird der Alarm deaktiviert. Wenn das Ladegerät getrennt wird, wird der Alarm neu aktiviert.

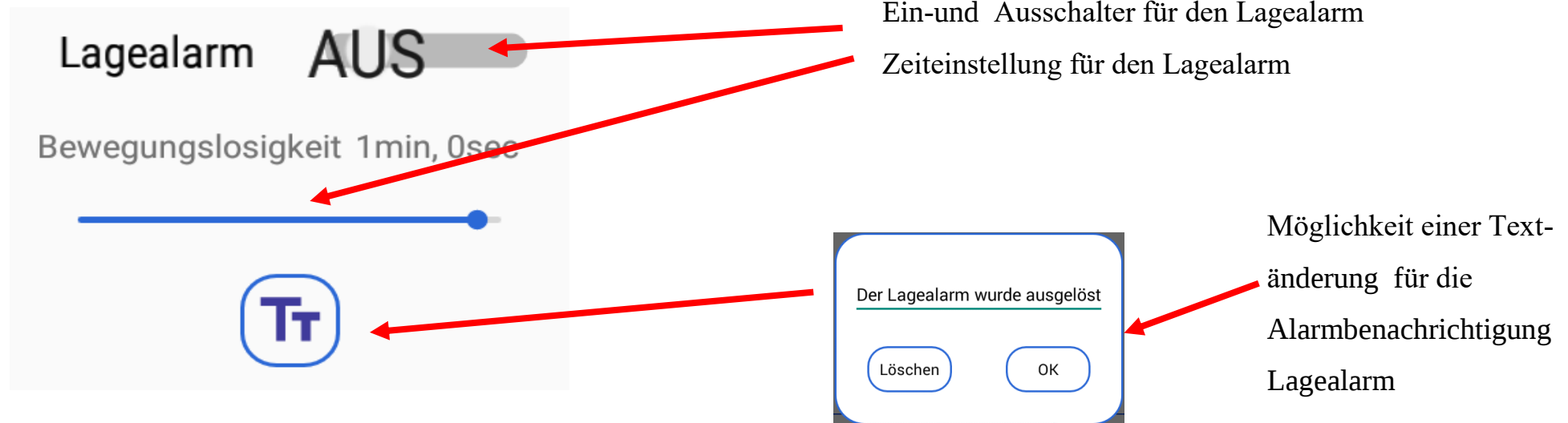
- **Sturzalarm**



Einstellung der Empfindlichkeit beim Sturzalarm 1 – 20 möglich.

Im Falle eines Sturzes gibt das Gerät ein akustisches Signal aus. Fällt der Benutzer des Geräts und bewegt sich nicht, wird der akustische Alarm ausgelöst, das Gerät aktiviert automatisch den programmierten Alarmanruf und/oder sendet eine Notfall-SMS. Danach gibt das Gerät weiterhin einen akustischen Alarm und eine Bildschirmblitzsequenz aus. Dies ist hilfreich bei der Suche nach der Person in Not. Während der Bildschirm blinkt, können wir den akustischen Alarm stoppen, indem wir auf einen beliebigen Punkt auf dem Gerät -Bildschirm tasten und mindestens 2 Sek. halten. Wenn der Alarm ausgeschaltet wird, indem Sie den Blinken-Bildschirm gedrückt halten - alle Alarme sind deaktiviert. Um die voreingestellten Alarme wieder zu aktivieren, schalten Sie sie mit dem Hauptschalter ein. Der Alarm kann auf dem Hauptbildschirm der Anwendung und im Alarmmenü ein- oder ausgeschaltet werden. Durch das Anschließen des Ladegeräts wird der Alarm deaktiviert. Wenn das Ladegerät getrennt wird, wird der Alarm neu aktiviert.

- **Lagealarm**



Zeiteinstellung für den Lagealarm: 10 – 70 Sek. möglich.

Lagealarm ist der Alarm der Position. Dieser Alarm ist verantwortlich zu erkennen, ob der Benutzer seine Position verlässt (z. B. wenn der Benutzer hinfällt, ändert er seine Position.) Das Gerät wird diese Änderung bemerken, der Voralarm wird ausgelöst und das Gerät aktiviert den akustische Alarm. Wenn sich der Benutzer innerhalb weniger Sekunden erneut bewegt und die voreingestellte Startposition wieder einnimmt, schaltet sich der akustische Alarm wieder aus. Nimmt der Nutzer die programmierte Position jedoch nicht an, aktiviert das Gerät automatisch den programmierten Notruf und/oder sendet eine Notfall-SMS. Danach gibt das Gerät weiterhin einen akustischen Alarm und der Bildschirm würde blinken. Dies ist hilfreich bei der Suche nach der Person in Not. Während der Bildschirm blinkt, können wir den akustischen Alarm stoppen, indem wir auf einen beliebigen Punkt auf dem Gerät-Bildschirm tasten und mindestens 2 Sek. halten. Sie schalten den Alarm aus, indem Sie den blinkenden Bildschirm gedrückt halten, somit sind alle Alarme deaktiviert. Um die voreingestellten Alarme wieder zu aktivieren, schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter ein. Der Alarm kann auf dem Hauptbildschirm der App und im Alarmmenü ein- oder ausgeschaltet werden.

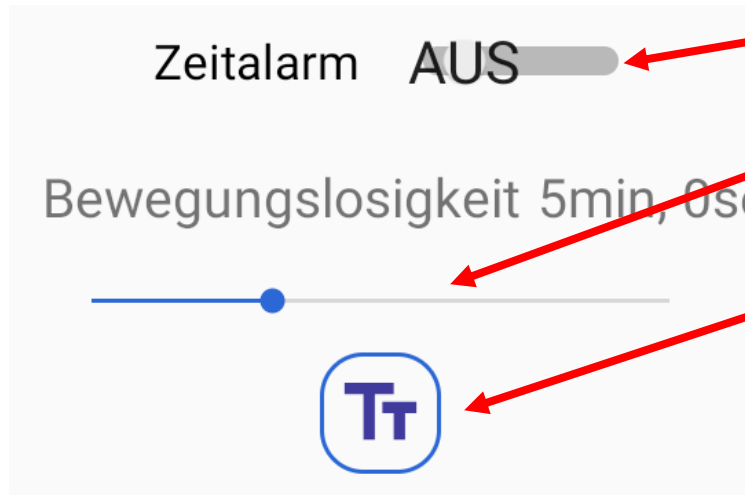
Durch das Anschließen des Ladegerätes wird der Alarm deaktiviert. Wenn das Ladegerät vom LifeWatch 2 getrennt wird, wird der Alarm neu aktiviert. Wenn der Lagealarm aktiviert ist, schaltet sich das LifeWatch 2 ein, um wieder betriebsbereit zu sein.

Die Wahl der Arbeitsposition des Gerätes

Positionen - die richtige Arbeitsposition, die keinen Alarm auslöst.

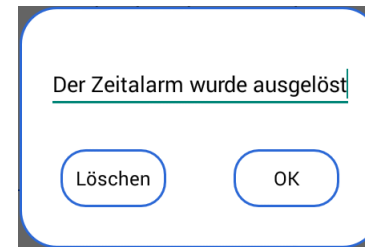


- **Zeitalarm**



Ein-und Ausschalter für den Zeitalarm

Zeiteinstellung für den Zeitalarm



Möglichkeit einer Text-
änderung für die
Alarmbenachrichtigung
Zeitalarm

Zeiteinstellung für den Zeitalarm: 30 Sek. – 30 Min. möglich.

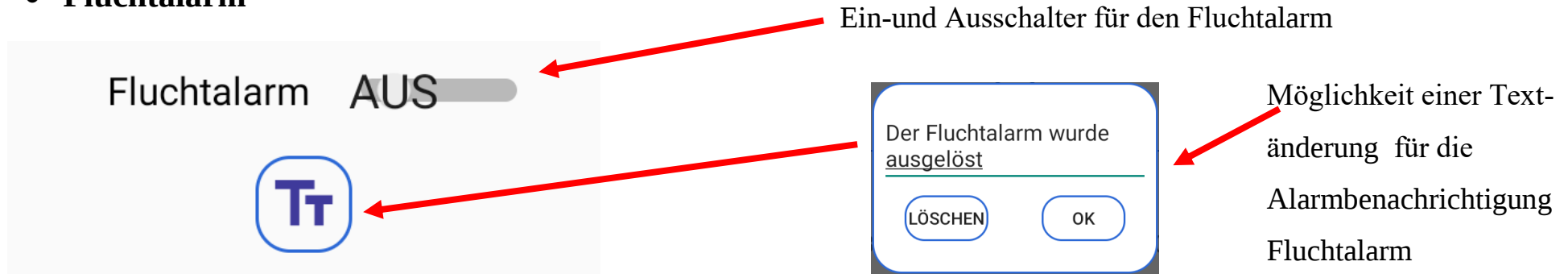
Zeitalarm ist der Alarm, der anzeigt, „mir geht es gut“. Der Benutzer muss bestätigen, dass alles mit ihm in Ordnung ist. Nach der eingestellten Zeit wird ein akustischer Alarm ausgelöst und auf dem Gerät-Bildschirm erscheint eine Aufschrift siehe unten, auf die Sie klicken müssen, wenn es Ihnen gut geht.

BESTÄTIGEN SIE, DASS
SIE IN ORDNUNG SIND.

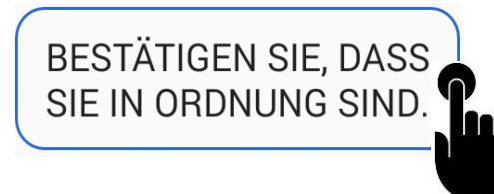


Wenn Sie auf die obige Aufschrift nicht klicken, aktiviert das Gerät automatisch den programmierten Notruf und/oder sendet eine Notfall-SMS. Danach ertönt ein lauter Ton und das Gerät fängt an zu blinken. Dies ist hilfreich bei der Suche nach der Person in Not. Während der Bildschirm blinkt, können wir den akustischen Alarm stoppen, indem wir auf einen beliebigen Punkt auf dem Gerät-Bildschirm tasten und mindestens 2 Sek. halten. Sie schalten den Alarm aus, indem Sie den blinkenden Bildschirm gedrückt halten, somit sind alle Alarmer deaktiviert. Um die voreingestellten Alarmer wieder zu aktivieren, schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter ein. Durch das Anschließen des Ladegeräts wird der Alarm deaktiviert. Wenn das Ladegerät getrennt wird, wird der Alarm neu aktiviert.

- **Fluchtalarm**



Flucht oder epileptischer Alarm genannt. Im eingeschalteten Alarm bzw. Security- Modus überwacht LifeWatch zusätzlich, ob es zu fluchtartigen bzw. hektischen Bewegungsabläufen kommt. Wenn dies ca. 10 Sekunden lang der Fall sein sollte, wird der Voralarm ausgelöst. Der Voralarm macht sich durch eine Vibration und einen Ton bemerkbar. Der Nutzer hat dann die Möglichkeit den Voralarm zu stoppen, indem er die fluchtartige Bewegung innerhalb der nächsten 10 Sekunden stoppt. Dann wird der Voralarm unterbrochen und es wird kein Notruf getätigt oder auf die auf dem Bildschirm des Gerät erscheinende Aufschrift anklicken .



Der Voralarm wird ausgeschaltet und kein Notruf wird aktiviert. Wenn die Bewegung nicht anhält oder wir klicken auf den Stoppbildschirm nicht, aktiviert das Gerät automatisch den programmierten Notruf und/oder sendet eine Notfall-SMS. Danach gibt das Gerät weiterhin ein optisches und akustisches Signal. Dies ist hilfreich bei der Suche nach der Person in Not. Während der Bildschirm blinkt, können wir das akustische Signal stoppen, indem wir auf einen beliebigen Punkt auf dem Gerät -Bildschirm tasten und mindestens 2 Sek. halten. Wenn der Alarm ausgeschaltet wird, indem Sie den Blinken-Bildschirm gedrückt halten - alle Alarme sind deaktiviert. Um die voreingestellten Alarme wieder zu aktivieren, schalten Sie sie mit dem Hauptschalter ein. Der Alarm kann auf dem Hauptbildschirm der Anwendung und im Alarmmenü ein- oder ausgeschaltet werden. Durch das Anschließen des Ladegeräts wird der Alarm deaktiviert. Wenn das Ladegerät getrennt wird, wird der Alarm neu aktiviert.

- **Technische Alarme**

Im Alarmmenü befindet sich nach dem Scrollen nach unten ein Menü mit technischen Alarmeinstellungen. Sie arbeiten unabhängig von grundlegenden Alarmen.

The screenshot shows the 'Technische Alarme' menu with three sections: Akku Alarm, GSM Alarm, and GPS Alarm. Each section has a toggle switch and a slider for threshold settings. Red arrows point from German text explanations to these elements.

Alarm Type	Toggle	Threshold Setting	Explanation
Akku Alarm	AUS	Batteriekapazität 20%	Ein-/Ausschalten des Alarms über schwache Batteriekapazität. Einstellung des Schwellenwertes für den Batteriealarm. Reichweite: 10-40%
GSM Alarm	AUS	GSM-Empfang 25%	Ein-/Ausschalten des Alarms über schwachen LTE-Empfang. Einstellen der Betriebsschwelle des Fehlens eines LTE-Empfang. Sie können einen von drei Werten einstellen: 25%, 50% oder 75%
GPS Alarm	AUS	Ohne GPS-Signal 10min	Ein-/Ausschalten des Alarms über kein GPS-Signal. Einstellen der Betriebsschwelle des Fehlens eines GPS-Signals. Kein GPS-Signal Zeitbereich von 1 bis 60 Minuten.

Nach der Aktivierung eines bestimmten technischen Alarms – wenn der eingestellte Wert überschritten wird, erhalten Sie eine SMS über den Alarm.

**NIEDRIGE
BATTERIEKAPAZITÄT**

**GPS-POSITION WURDE
LÄNGERE ZEIT NICHT
EMPFANGEN**

14. GPS Zone

Life-Tel

Programmieren von GPS-Zonen

GPS AUS ☐

Breitengrad 1

Längengrad 1

Breitengrad 2

Längengrad 2

Zone

☒ innerhalb ☐ außerhalb

Idlealarm [min]

Ein-und Ausschalter von GPS Zonen

51 75252

52 75253

53 75254

Koordinaten der GPS-Zone eingeben.
(Längen- und Breitengrade)



Alle personenbezogenen Daten in App löschen? Die Aktion kann nicht rückgängig gemacht werden !

Nummer der Zone wählen.

Reset der Zone.

Angabe zur Ortung (Außerhalb/ Innerhalb der GPS- Zone). Innerhalb : wenn sich der Nutzer innerhalb der GPS- Zone befindet.

Idlealarm – die Möglichkeit der Zeiteinstellung zwischen nachfolgenden Benachrichtigungen, wenn der Nutzer sich außerhalb der von ihm festgelegten Zone befindet.

Es können mehrere Zonen (max. 10) zu einem Korridor zusammengefügt werden. Die Grenzen der Zonen verlaufen entlang der angegebenen Längen - und Breitengrade. Diagonale Zonen können nicht angegeben werden. Die Zonen müssen dabei einander überlappen, sofern diese zu einem Korridor zusammengehören. Wir können einstellen, ob die Zone außerhalb oder innerhalb sein soll. Wenn die Zone aktiviert ist, wird eine Textnachricht gesendet, nachdem der Benutzer die angegebene Zone verlassen hat. Nachfolgende SMS werden mit der Frequenz auf Idlealarm gesetzt gesendet. Wenn der Benutzer zur angegebenen Zone zurückkehrt, sendet das Gerät eine entsprechende SMS, dass der Benutzer in die angegebene Zone zurückgekehrt ist.

15. Einstellungen

The screenshot shows the 'Life-Tel' settings interface. It includes fields for 'Name' (LifeTel), 'Sprache' (German), 'Lautstärke' (15), 'Lautstärkesperre' (Ein), 'Auswahl des Alarmtons' (Ton1), 'Vibration' (AUS), and 'SMS Stumm' (AUS). Red arrows point from descriptive text on the right to these specific settings.

Name des Gerätes

Die Wahl der Sprache

A vertical menu with three options: German, English, and Polish. German is highlighted with a blue bar on the right.

Zur Wahl haben Sie drei Sprachen der Bedienung der App. Die Standardsprache ist Deutsch/German.

Lautstärke (1 – 15)

Lautstärkesperre (Ein / Aus)

Auswahl des Alarmton

A vertical menu with three options: Ton1, Ton2, and Ton3. Ton1 is highlighted with a blue bar on the right.

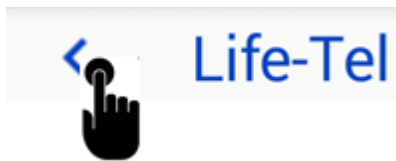
Ein- und Ausschalten der Vibration

Ein- und Ausschalten des Sounds der eingegangenen SMS

Programmierung der Telefonnummern und SMS-Nummern.

Für Alarme und SOS können Sie 6 Nummern für Telefonanrufe oder SMS-Nachrichten eingeben.

Durch Anklicken wählen Sie aus, ob Textnachrichten versendet werden sollen oder ob Sie Anrufe wählen wollen. Die aktuelle Auswahl zeigt das Symbol – Hörer oder SMS.



Um die eingegebenen Nummern zu **speichern**, verlassen wir das Menü Einstellungen, indem wir den Pfeil oben auf dem Bildschirm drücken

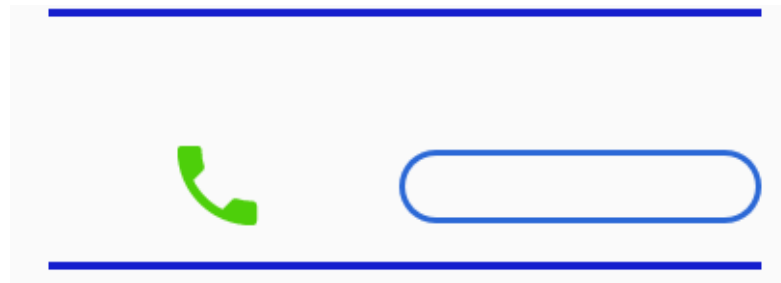
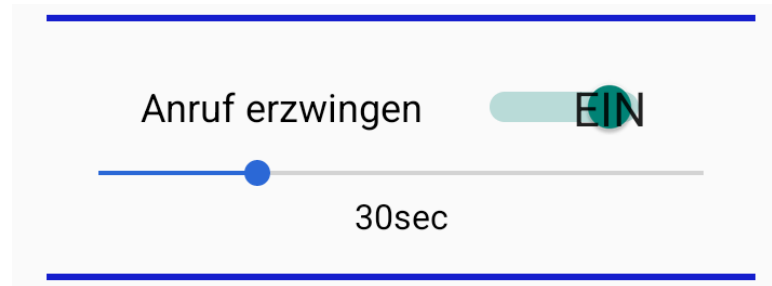
Programmieren der Telefonnummern

	SOS 1	
	SOS 2	
	SOS 3	
	SOS 4	
	SOS 5	
	SOS 6	
	Alarm 1	
	Alarm 2	
	Alarm 3	
	Alarm 4	
	Alarm 5	
	Alarm 6	

In diesem Platz hinterlegen wir die Telefonnummern, SOS benachrichtigt werden sollen.

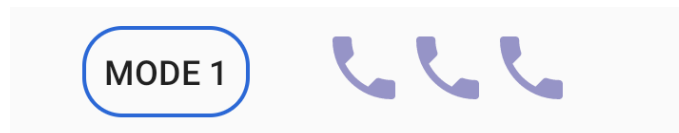
In diesem Platz hinterlegen wir die Telefonnummern, die beim Auslösen des Alarms angerufen werden sollen.

Nach Aktivierung dieser Funktion können Sie die Anrufdauer für die ausgewählte Telefonnummer verkürzen. Diese Funktion ist sowohl für Alarme als auch für Notrufe verfügbar. Die Klingeldauer kann zwischen 5 und 100 Sekunden eingestellt werden.



In diesem Platz hinterlegen wir die Telefonnummern, mit denen wir aus dem Hauptbildschirm uns direkt verbinden wollen.

Wahl der Alarmierungsart. Es gibt eine Möglichkeit, zwei Alarmarten für die Funktionen „SOS“ und „ALARM“ zu wählen.



MODE 1. Das Gerät ruft alle Telefonnummern, die für die Funktion „SOS“ oder „ALARM“ programmiert wurden, an, bis jede dieser Nummern den Anruf abnimmt.



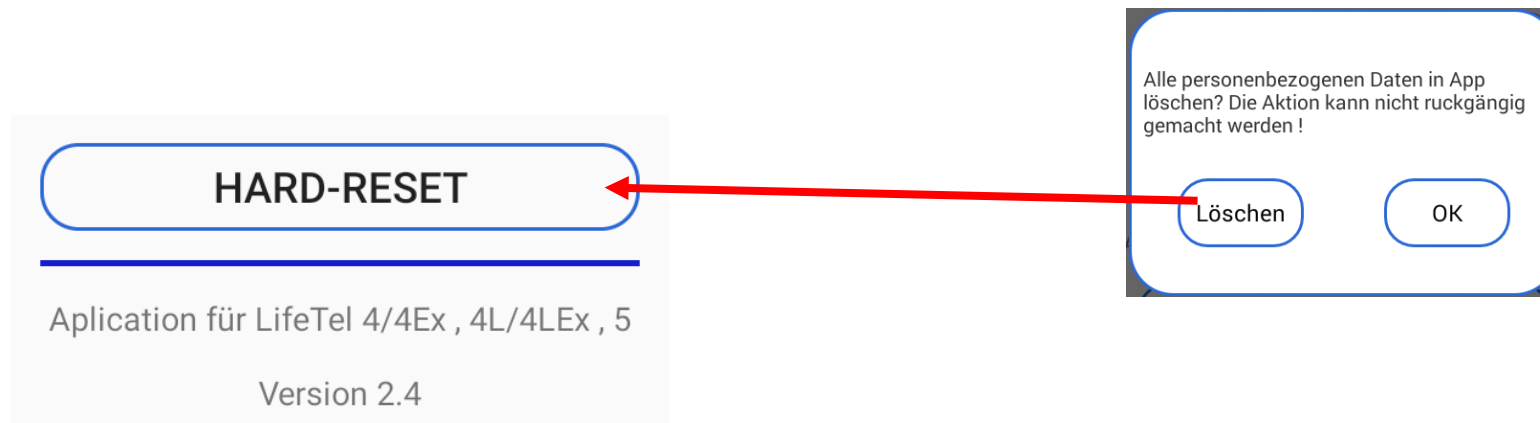
MODE 2. Das Gerät ruft alle Telefonnummern, die für die Funktion „SOS“ oder „ALARM“ programmiert wurden, an, bis eine dieser Nummern den Anruf abnimmt.



16. Hard Reset

Sollten irgendwelche Probleme beim Einrichten der App auftreten, so besteht die Möglichkeit, einen HARD – RESET durchzuführen. In diesem Fall löschen wir alle eingegebenen Daten in der App, und alle Einstellungen setzen sich auf Werkeinstellungen zurück. Wenn Sie auf „OK“ klicken, gehen alle Daten aus der App unwiederbringlich verloren.

Unter "HARD –RESET" wird die aktuelle Version der APP



17. PIN

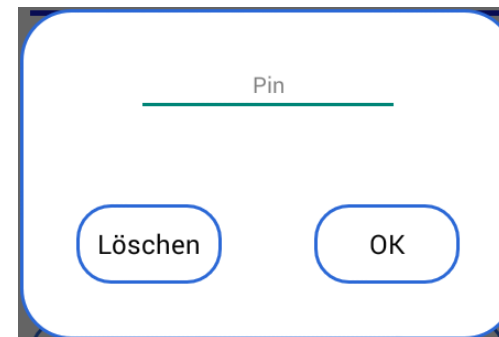
Konfiguration per SMS

Bevor Sie mit der Konfiguration beginnen - stellen Sie den Sicherheits-PIN in Ihrem LifeTel Gerät ein.

Der Standard-PIN ist 1513 – ändern Sie den, um Ihr Gerät vor nicht autorisierten Konfigurationsänderungen zu schützen. Das Zeichen # muß von dem PIN 1513 eingegeben werden.

Um den PIN zu ändern, öffnen Sie das Menü Einstellungen (der aktuelle PIN wird auf der Taste angezeigt), klicken Sie dann auf die PIN-Taste und das PIN-Änderungsfenster öffnet sich, geben Sie den PIN zweimal ein und wählen Sie OK. Der geänderte PIN wird auf der Taste angezeigt.

Wichtig! Der PIN 1513 wird später im Text zur Konfigurationsänderung angezeigt. Dies ist der Standard-PIN für jedes Gerät. Wenn Sie den Standard-PIN in einen anderen PIN ändern, verwenden Sie den von uns gesetzten PIN.



18. Deaktivierungssperre des Alarmmodus

Im LifeWatch 2-Gerät ist es nicht mehr möglich, die Funktion des Hauptschalters, d.h. die Aktivierung und Deaktivierung des Alarmmodus (willensabhängiger Alarm) vom Träger (Benutzer) aus zuschalten.

Es besteht nun die einzige Möglichkeit, den Alarmmodus durch den Träger (Benutzer) aus zuschalten, wenn das Gerät mit dem Ladegerät verbunden wird. Es wird automatisch eine SMS versendet.

Wird das Gerät vom Ladegerät wieder getrennt, schaltet sich der Alarmmodus automatisch wieder ein. Es wird automatisch eine SMS versendet.

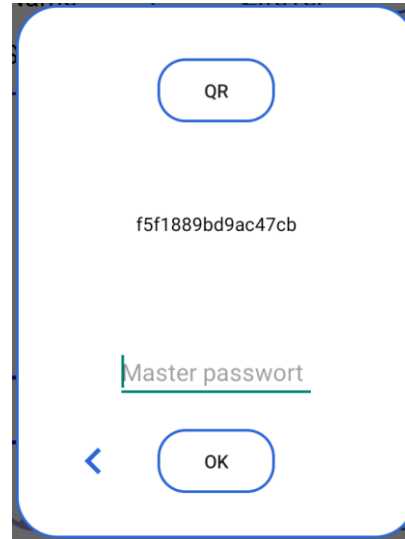
Wenn der Hauptschalter blockiert ist, ist es nicht möglich Alarmeinstellungen zu ändern.

Um die Funktion des Hauptschalters zu blockieren, klicken Sie auf Einstellungen und klicken Sie auf folgende Taste:



ALARMSCHALTERSCHLOSS AUS

Nachdem Sie die Taste gedrückt haben, öffnet sich ein neues Fenster, wo angezeigt wird das Sie das MASTER PASSWORT eingeben sollen.



Nachdem Sie das richtige Passwort eingeben haben, leuchtet die Taste blau, damit wird bestätigt das die Alarmaktivierung blockiert wurde.

ALARMSCHALTERSCHLOSS EIN

19. SIM- Kartenprüfung.

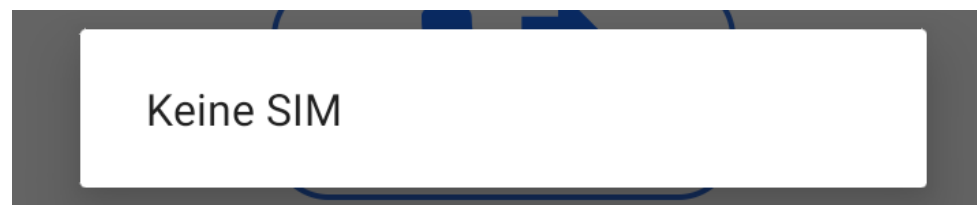
Sie können die Funktion aktivieren, dass das LifeWatch 2-Gerät kontrolliert, ob die SIM-Karte nicht beschädigt ist und ob sie sich im Gerät befindet, indem Sie die Taste „SIM-KARTENPRÜFUNG AKTIVIEREN“ anklicken:



Nach dem Anklicken wird sich die Farbe der Taste auf blau ändern. Ein nochmaliges Anklicken deaktiviert diese Funktion.



Wenn diese Funktion aktiv ist, prüft das LifeWatch 2-Gerät kontinuierlich, ob sich die SIM-Karte im Gerät befindet. Wenn die SIM-Karte fehlt oder beschädigt ist, wird eine Meldung angezeigt:



und das LifeWatch 2-Gerät ertönt weiter, bis sich die SIM-Karte im Gerät befindet.

20. Konfiguration per SMS

Für die Änderung der Konfiguration bitte eine SMS senden. Als Bestätigung bekommen Sie eine SMS mit geänderten Parametern.

Wichtig! Wenn Sie keine SMS- Rückmeldung erhalten haben, bedeutet dies, dass der Befehl falsch war oder die geänderten Parameter nicht akzeptiert wurden - dann müssen Sie den Programmiervorgang wiederholen.

Aufbau von SMS-Befehlen

Die SMS-Befehle zur Programmierung des Gerätes sind nach folgendem Schema aufgebaut:

<AKTION> <FUNKTION> <PARAMETER1> <...> <#PIN>

Beispiel:

SET ALARM S 0049123456789 #1513

Bedeutung:

Die Telefonnummer 0049123456789 wird als ALARM für den SMS-Versand ins Telefonbuch gespeichert.

Ohne „#PIN“ am Ende der SMS wird diese verworfen und keine Antwort-SMS generiert!

Die einzelnen Worte und Parameter müssen jeweils durch ein Leerzeichen getrennt sein.

Jeder neue Befehl überschreibt Daten einer evtl. bereits vorhandenen Einstellung.

Nach jedem SMS-Befehl sendet das Gerät eine SMS-Antwort zur Bestätigung der Programmierung zurück (nur wenn die PIN beim SMS-Befehl korrekt war und die Rufnummernübermittlung aktiv ist).

21. Anwendung des SMS-KonfigurationsAPP

Konfigurationsprogramm per SMS für LifeWatch-Geräte – funktioniert auf Geräten mit Android Version 7 – 16. Die Anwendung kann vom Server heruntergeladen werden, indem Sie die Website-Adresse mit dem QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen. Anwendungsname LifeTelAPP.apk, Version 1.6



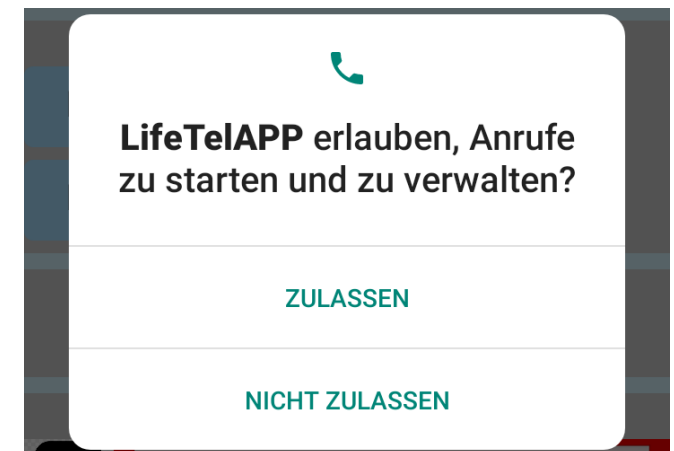
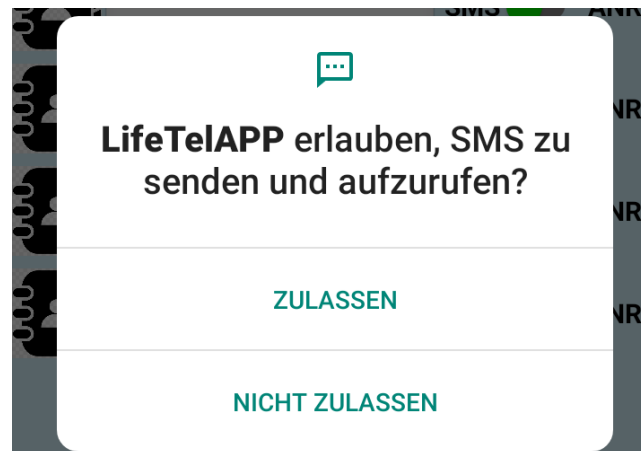
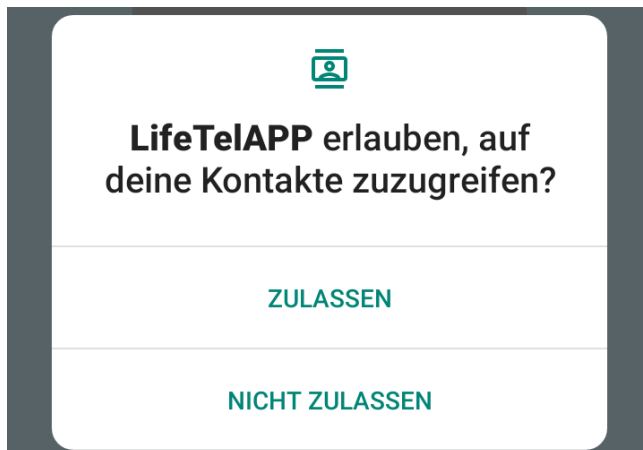
Sie können die Anwendung auch herunterladen, indem Sie die Website-Adresse eingeben:

<https://tsl.webd.pro/download/LifeTelAPP.apk>

Nachdem Sie die Anwendung heruntergeladen haben, installieren Sie diese auf dem Smartphone.

Während der Installation müssen Sie Installationen aus unbekannten Quellen zustimmen.

Während die Anwendung läuft, müssen Sie dem Versand von SMS, Sprachanrufen und dem Zugriff auf das Telefonbuch zustimmen.



22. Konfiguration – Menü Alarm

- Ruhealarm – GUARD – Der folgende Befehl aktiviert den Alarm:

z.B : **SET GUARD 30 #1513**

eingestellte Zeit 30 Sek. bedeutet die Zeit des Ruhealarms von 30 Sek.,
einstellbarer Bereich: 10 – 70 Sek.

Wenn Sie den Ruhealarm ausschalten wollen, senden Sie den Befehl mit RESET :

z.B. **RESET GUARD #1513**

- Sturzalarm – FALL – der Befehl SET ändert die Einstellung der Empfindlichkeit
des Sturzalarms und schaltet den Alarm ein:

SET FALL 10 #1513

10 – Empfindlichkeit des Sturzalarms – einstellbarer Bereich: 1 – 20

Ausschalten des Sturzalarms - der Befehl RESET schaltet den Alarm aus:

RESET FALL #1513

SET GUARD 30 #1513

LifeTel
GUARD EIN
Bewegungslosigkeit 30sec

RESET GUARD #1513

LifeTel
GUARD AUS

SET FALL 10 #1513

LifeTel
FALL EIN
Empfindlichkeit 10

RESET FALL #1513

LifeTel
FALL AUS

- Lagealarm – ANGLE – der Befehl SET ändert die Position der Arbeit und die Zeiteinstellung des Lagealarms, sowie auch schaltet den Alarm ein:

SET ANGLE Y 30 #1513

Y – Position – Sitzposition am Computer

30 – die Zeit des Lagealarms - einstellbarer Bereich: 10 – 70 Sek.

Ausschalten des Lagealarms – der Befehl RESET schaltet den Alarm aus:

RESET ANGLE #1513

- Zeitalarm – CARE – der Befehl SET ändert die Zeiteinstellung des Zeitalarms und schaltet den Alarm ein:

SET CARE 300 #1513

300 – die Zeit des Zeitalarms - einstellbarer Bereich: 30 – 1800 Sek.

Ausschalten des Zeitalarms – der Befehl RESET schaltet den Alarm aus:

RESET CARE #1513

SET ANGLE 30 Y #1513

LifeTel
ANGLE EIN
POSITION Y
Bewegungslosigkeit 30sec

RESET ANGLE #1513

LifeTel
ANGLE AUS

SET CARE 300 #1513

LifeTel
CARE EIN
Bewegungslosigkeit
300sec

RESET CARE #1513

LifeTel
CARE AUS

- Fluchalarm – ESCAPE – der Befehl SET schaltet den Alarm ein:

SET ESCAPE #1513

Ausschalten des Fluchalarms – der Befehl RESET schaltet den Alarm aus:

RESET ESCAPE #1513

- Voralarm – PREALARM – der nachstehende Befehl ändert die Zeit des Voralarms:

SET PREALARM 30 #1513

30 – die Zeit des Voralarm - einstellbarer Bereich: 10 – 30 Sek.

Mit dem nachstehenden Befehl können Sie die Zeit des Voralarms auf den standartmäßigen

Wert von 20 Sek. Ändern

RESET PREALARM #1513

Der technische Alarm besteht aus drei Alarmen:

- Akku Alarm – der Befehl SET schaltet den Alarm ein:

SET TECHICAL 40 #1513

30 – % Akku-Ladung - einstellbarer Bereich: 10 – 40 %.

Ausschalten des Akku Alarms – der Befehl RESET schaltet den Alarm aus:

RESET TECHNICAL #1513

SET ESCAPE #1513

LifeTel
ESCAPE EIN

RESET ESCAPE #1513

LifeTel
ESCAPE AUS

SET PREALARM 30 #1513

LifeTel
PREALARM EIN
30

RESET PREALARM #1513

LifeTel
GSM 100%
Akku 98%
ALARM: AUS
GUARD: AUS 30
FALL: AUS 10
ANGLE: AUS 50 Y
CARE: AUS 307
ECAPE: AUS
PRE: 20

SET TECHNICAL 40 #1513

LifeTel
TECHNICAL EIN

RESET TECHNICAL #1513

LifeTel
TECHNICAL AUS

- LTE Alarm – der Befehl SET schaltet den Alarm ein:

SET GSMALARM 40 #1513

40 – % der LTE-Netzabdeckung - einstellbarer Bereich: 10 – 50 %.

(nimmt zwei Werte an: 25 % und 50 %)

Ausschalten des LTE Alarms – der Befehl RESET schaltet den Alarm aus:

RESET GSMALARM #1513

- GPS Alarm – der Befehl SET schaltet den Alarm ein:

SET GPSALARM 50 #1513

50 Min. - Zeit ohne GPS-Signal - einstellbarer Bereich: 10 – 60 Min.

Ausschalten des GPS Alarms – der Befehl RESET schaltet den Alarm aus:

RESET GPSALARM #1513

- Die Aktivierung der eingestellten Alarmen:

SET SECURITY #1513

Die Deaktivierung der eingestellten Alarmen:

RESET SECURITY #1513

SET GSMALARM 40 #1513

LifeTel
GSMALARM EIN

RESET GSMALARM #1513

LifeTel
GSMALARM AUS

SET GPSALARM 50 #1513

LifeTel
GPSALARM EIN

RESET GPSALARM #1513

LifeTel
GPSALARM AUS

SET SECURITY #1513

LifeTel
SECURITY EIN

RESET SECURITY #1513

LifeTel
SECURITY AUS

23. Konfiguration – Menü GPS

- GPS Zone – der Befehl SET aktiviert die Überwachung von GPS- Zonen
(vorab muss man die Koordinaten von den Zonen bestimmen):

SET GPS #1513

Deaktivierung von GPS Zonen – der Befehl RESET deaktiviert die Überwachung von Zonen:

RESET GPS #1513

SET GPS #1513

LifeTel
GPS EIN

RESET GPS #1513

LifeTel
GPS AUS

24. Konfiguration – Menü Einstellungen

- NAME – um den Namen des Gerätes zu ändern, bitte folgenden Befehl senden:

SET NAME Johan #1513

Johan – der Name, der zu ändern ist

Der Befehl RESET stellt den Standardnamen des Gerätes wieder her.

RESET NAME #1513

- Sprache – um die Sprache der App auf die englische Sprache zu ändern, bitte folgenden Befehl senden:

SET LANGUAGE EN #1513

Änderung auf die deutsche Sprache können Sie mit folgendem Befehl ändern:

SET LANGUAGE DE #1513

- AUDIO

- mit dem TEST - Befehl können Sie überprüfen, welche Lautstärkeeinstellungen für die Gerätealarme sind, ob die Vibration aktiviert und ob der SMS-Sound aktiviert ist

TEST AUDIO #1513

SET NAME Johan #1513

Johan
Neu name Johan

RESET NAME #1513

LifeTel
Neu name LifeTel

SET LANGUAGE EN #1513

LifeTel
LANGUAGE
Neu language English

SET LANGUAGE DE #1513

LifeTel
LANGUAGE
Neu language Deutsch

TEST AUDIO #1513

LifeTel
Lautstärke 15
VIBRA AUS
SMS Stumm AUS

- Änderung der Alarmringlautstärke :

SET AUDIO 15 #1513

15 – der Wert des Lautstärkeniveau – möglicher Bereich 1 – 15

(15 ist max. Lautstärke)

Der Befehl RESET stellt die Standardlautstärke des Gerätes wieder her

RESET AUDIO #1513

- Aktivierung der Vibrationen , die den Alarmton begleiten:

SET VIBRA #1513

- Deaktivierung der Vibrationen – der Befehl RESET deaktiviert Vibrationen

RESET VIBRA #1513

- Einschalten des Sounds der eingegangenen SMS:

RESET SMS #1513

- Ausschalten des Sounds der eingegangenen SMS:

SET SMS #1513

SET AUDIO 15 #1513

LifeTel
Lautstärke 15

RESET AUDIO #1513

LifeTel
Lautstärke 15

SET VIBRA #1513

LifeTel
VIBRA EIN

RESET VIBRA #1513

LifeTel

RESET SMS #1513

LifeTel
SMS Stumm AUS

SET SMS #1513

LifeTel
SMS Stumm EIN

- Programmieren der Telefonnummern

Wichtig! Für SOS können Sie bis zu 6 Nummern für Telefonanrufe oder SMS-Nachrichten eingeben. Wenn Sie mindestens eine Telefonnummer für die SMS programmieren, so stellen Sie die SMS vor dem Anruf, den im Falle eines Alarm wird immer als erste die SMS-Nachricht verschickt.

- SOS – Programmierung der SOS-Telefonnummern. Für SOS können Sie 6 Nummern für Telefonanrufe oder SMS-Nachrichten eingeben. Um zu programmieren, bitte den Befehl senden:

SET SOS C nr.SOS1 S nr.SOS2 S nr.SOS3 C nr.SOS4 S nr.SOS5 S nr.SOS6 #1513

C oder S – die Wahl, ob die erste Nummer soll zum Anruf oder für SMS sein (C – Anruf oder S – SMS)

Nr.SOS1 – die erste Nummer für SOS- Nachricht

C oder S – die Wahl, ob die zweite Nummer soll zum Anruf oder für SMS sein (C – Anruf oder S – SMS)

Nr.SOS2 – die zweite Nummer für SOS- Nachricht

C oder S – die Wahl, ob die dritte Nummer soll zum Anruf oder für SMS sein (C – Anruf oder S – SMS)

Nr.SOS3 – die dritte Nummer für SOS- Nachricht

C oder S – die Wahl, ob die erste Nummer soll zum Anruf oder für SMS sein (C – Anruf oder S – SMS)

Nr.SOS4 – die vierte Nummer für SOS- Nachricht

C oder S – die Wahl, ob die zweite Nummer soll zum Anruf oder für SMS sein (C – Anruf oder S – SMS)

Nr.SOS5 – die fünfte Nummer für SOS- Nachricht

C oder S – die Wahl, ob die dritte Nummer soll zum Anruf oder für SMS sein (C – Anruf oder S – SMS)

Nr.SOS6 – die sechste Nummer für SOS- Nachricht

#1513 – PIN siehe Punkt 17.

Beispiel: **SET SOS S 0049123456789 C 0049123456789 S 0049987654321**

C 0049987654321 S 0049123987654 C 0049123987654 #1513

SET SOS S 0049123456789 C
0049123456789 S
0049987654321 C
0049987654321 S
0049123987654 C
0049123987654 #1513

LifeTel
SOS
SMS 0049123456789
ANR 0049123456789
SMS 0049987654321
ANR 0049987654321
SMS 0049123987654
ANR 0049123987654

Zu jeder Zeit können Sie die aktuell programmierten Telefonnummern überprüfen, mit folgenden Befehl:

TEST SOS #1513

Um alle SOS- Telefonnummern zu löschen, bitte den Befehl senden:

RESET SOS #1513

RESET SOS #1513

LifeTel
SOS1 LEER
SOS2 LEER
SOS3 LEER
SOS4 LEER
SOS5 LEER
SOS6 LEER

LifeTel
SOS
SMS 0049123456789
ANR 0049123456789
SMS 0049987654321
ANR 0049987654321
SMS 0049123987654
ANR 0049123987654

TEST SOS #1513

- ALARM – Programmierung der Telefonnummern im Alarmfall. Für Alarme können Sie 6 Nummern für Telefonanrufe oder SMS-Nachrichten eingeben. Um sie zu programmieren, senden Sie folgenden Befehl :

SET ALARM C Nr.Alarm1 S Nr.Alarm2 S Nr.Alarm3 C Nr.Alarm4 S Nr.Alarm5 S Nr.Alarm6 #1513

C oder S – die Wahl, ob die erste Nummer ein Anruf oder SMS sein soll.(C – Anruf oder S – SMS)

Nr.Alarm1 – die erste Nummer zur Benachrichtigung im Alarmfall

C oder S – die Wahl, ob die zweite Nummer ein Anruf oder SMS sein soll.(C – Anruf oder S – SMS)

Nr.Alarm2 – die zweite Nummer zur Benachrichtigung im Alarmfall

C oder S – die Wahl, ob die dritte Nummer ein Anruf oder SMS sein soll.(C – Anruf oder S – SMS)

Nr.Alarm3 – die dritte Nummer zur Benachrichtigung im Alarmfall

C oder S – die Wahl, ob die vierte Nummer ein Anruf oder SMS sein soll.(C – Anruf oder S – SMS)

Nr.Alarm4 – die vierte Nummer zur Benachrichtigung im Alarmfall

C oder S – die Wahl, ob die fünfte Nummer ein Anruf oder SMS sein soll.(C – Anruf oder S – SMS)

Nr.Alarm5 – die fünfte Nummer zur Benachrichtigung im Alarmfall

C oder S – die Wahl, ob die sechste Nummer ein Anruf oder SMS sein soll.(C – Anruf oder S – SMS)

Nr.Alarm6 – die sechste Nummer zur Benachrichtigung im Alarmfall

#1513 – PIN siehe Punkt 17.

Wichtig! Für Alarme können Sie bis zu 6 Nummern für Telefonanrufe oder SMS-Nachrichten eingeben. Wenn Sie mindestens eine Telefonnummer für die SMS programmieren, so stellen Sie die SMS vor dem Anruf, den im Falle eines Alarm wird immer als erste die SMS-Nachricht verschickt.

SET ALARM S +49123456789 S
+4998765421 C +49654321987 C
+4912398765 S +49321876598 C
+4956123987 #1513

Beispiel: **SET ALARM S +49123456789 S +49987654321 C +49654321987**
C +4912398765 S +49321876589 C +4956123987 #1513

Zu jeder Zeit können Sie aktuell programmierten Telefonnummern überprüfen,
es ist nur folgenden Befehl zu senden:

LifeTel
ALARM
SMS +49123456789
SMS +4998765421
ANR +49654321987
ANR +4912398765
SMS +49321876598
ANR +4956123987

TEST ALARM #1513

TEST ALARM #1513

Um alle Alarmtelefonnummern zu löschen, bitte den Befehl senden:

RESET ALARM #1513

LifeTel
ALARM
SMS +49123456789
SMS +4998765421
ANR +49654321987
ANR +4912398765
SMS +49321876598
ANR +4956123987

RESET ALARM #1513

LifeTel
Alarm1 LEER
Alarm2 LEER
Alarm3 LEER
Alarm4 LEER
Alarm5 LEER
Alarm6 LEER

- Nummer für einen unmittelbaren Anruf - Programmierung der Telefonnummern für einen unmittelbaren Anruf. Sie können eine bis drei Telefonnummern programmieren.

SET KEY nr.Grün #1513

Nr.Grün – die dritte Telefonnummer zum Anruf aus dem Hauptbildschirm der App

#1513 – PIN siehe Punkt 17.

Beispiel: **SET KEY 0049123456789 #1513**

In jeder Zeit können Sie die programmierten Telefonnummern überprüfen,
es istfolgenden der Befehl zu senden:

TEST KEY #1513

Um alle programmieren Telefon nummern zu löschen senden die folgenden Befehl :

RESET KEY #1513

- Wahl der Alarmierungsart. Es gibt eine Möglichkeit, zwei Alarmarten für die Funktionen „ALARM“ zu wählen

MODE 1. Das Gerät ruft alle Telefonnummern, die für die Funktion „SOS“ oder „ALARM“ programmiert wurden, an, bis jede dieser Nummern den Anruf abnimmt.

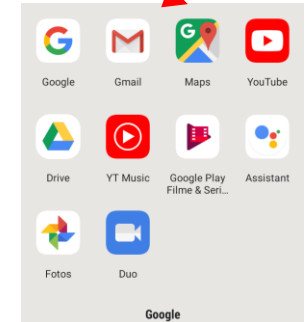
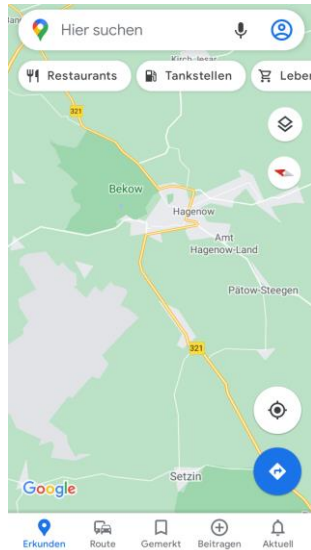
SET MODE 1 #1513

MODE 2. Das Gerät ruft alle Telefonnummern, die für die Funktion „SOS“ oder „ALARM“ programmiert wurden, an, bis eine dieser Nummern den Anruf abnimmt.

SET MODE 2 #1513

Wichtig !! Wenn Sie mindestens eine Telefonnummer für eine SMS hinterlegt haben, dann nachdem ein Alarm ausgelöst wird oder nachdem Sie die SOS Notruftaste gedrückt haben, bekommen Sie eine SMS Nachricht mit der Auskunft, welcher Alarm ausgelöst worden ist und mit dem Link zu Google Maps für die Ortung des Gerätes. Die GPS Ortung wird richtig sein, wenn Sie früher eine App Google Maps aktivieren.

Nach der Aktivierung der App Google Maps bitte die Ikone der aktuellen Ortung klicken..



Wenn Sie mindestens einen Alarm aktiv haben, können Sie überprüfen, wo sich das Gerät befindet, indem Sie den folgenden SMS- Befehl senden:

TEST GPS #1513

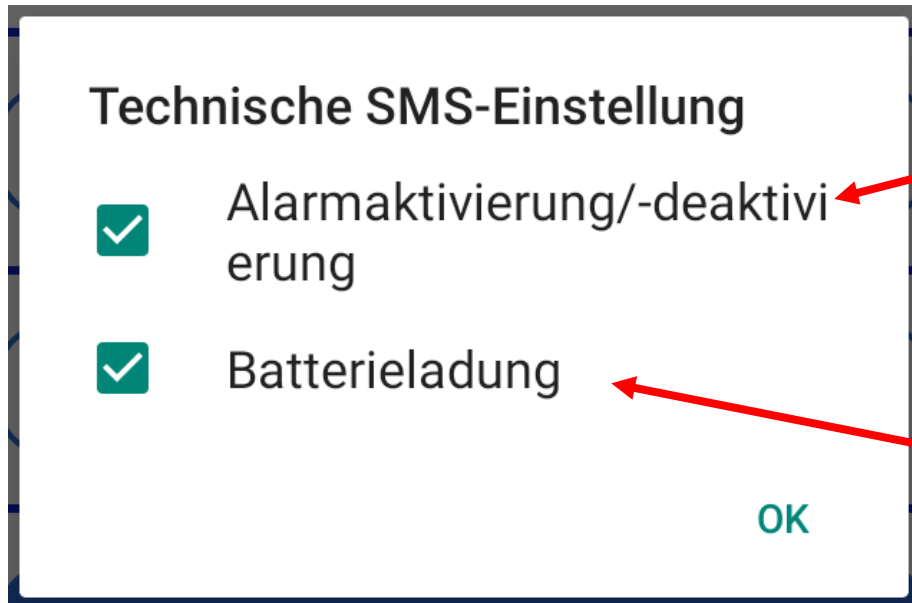
Als Antwort erhalten Sie eine SMS mit einem GPS-Link zu Google Maps mit dem Ort, an dem sich das Gerät befindet.

25. Technische SMS- Einstellung

In diesem Menü können Sie über zusätzliche technischen SMS entscheiden, die an das programmierte Gerät gesendet werden. Bitte im Menü Einstellungen die Taste „SMS-EINSTELLUNG“ anklicken



Es wird ein Fenster mit nachstehenden Optionen angezeigt:



Ein- oder Ausschalten von SMS-Nachrichten über Aktivierung/Deaktivierung des Alarms.

Ein- oder Ausschalten von SMS-Nachrichten über Anschließen/Trennen des Ladegeräts.

Ihre Wahl bitte mit dem Anklicken „ok“ bestätigen.

26. Zusammenarbeit mit einer Zentrale (PNEZ-S)

Achtung! !!! Die Einstellungen in diesem Menü sind nur für Personen, die die ZENTRALE-Anwendung "Datenbasis" auf einem Tablet verwenden. Wenn Sie kein Tablet mit der unten genannten Anwendung haben, wählen Sie bitte keine Optionen aus, da dies dazu führen kann, dass die normale LifeWatch 2-Anwendung nicht korrekt funktioniert.

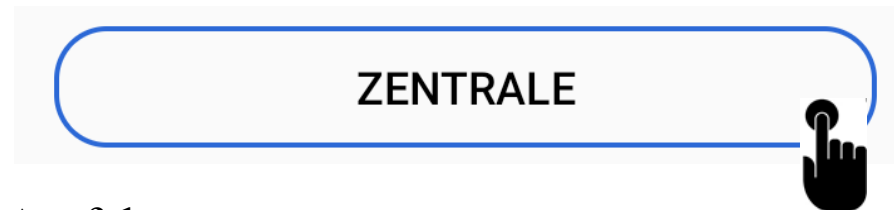
Nachdem Sie auf das Menü "ZENTRALE" geklickt haben, werden Sie nach dem Passwort "Masterpasswort" gefragt. Nach der Eingabe des Passworts haben Sie die Wahl zwischen nachstehenden Optionen:

Einstellungen für Benachrichtigungen an die Zentrale (Tablet)

- ☒ Selbsttest-Ausführung
- ☒ Selbsttest vom Mitarbeiter bestätigt
- ☒ Benachrichtigung über Wifi bei fehlender SIM-Karte
- ☒ Benachrichtigung, wenn das Gerät ausgeschaltet ist
- ☐ Bestätigen von Alarmen über die Zentrale.
- ☒ Umwandlung von SMS-Benachrichtigungen in Wifi-Benachrichtigungen

+497666095826 

OK



Selbsttest-Ausführung

Selbsttest vom Mitarbeiter bestätigt

Benachrichtigung über Wifi bei fehlender SIM-Karte

Benachrichtigung, wenn das Gerät ausgeschaltet ist

Bestätigen von Alarmen über die Zentrale

Umwandlung von SMS-Benachrichtigungen in Wifi-

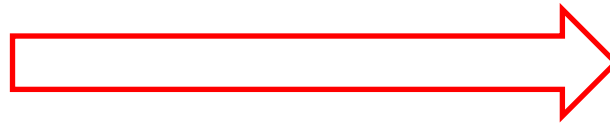
Benachrichtigungen

Möglichkeit, die Telefonnummer bei falscher Eingabe zu bearbeiten oder die SIM-Karte zu wechseln.

- **Selbsttest-Ausführung**

Der Umfang des Selbsttests umfasst die Prüfung:

- der Batteriekapazität
- des LTE- Netzes (%)
- des Fehlens des GPS-Signals
- des Sensors (Aocelerometr)



LifeTel
Selbsttest
Batt:64%
GSM:100%
GPS:ok
Sensor: ok

Wenn Sie während des Selbsttests kein GPS eingeschaltet haben, müssen Sie das Einschalten bestätigen.

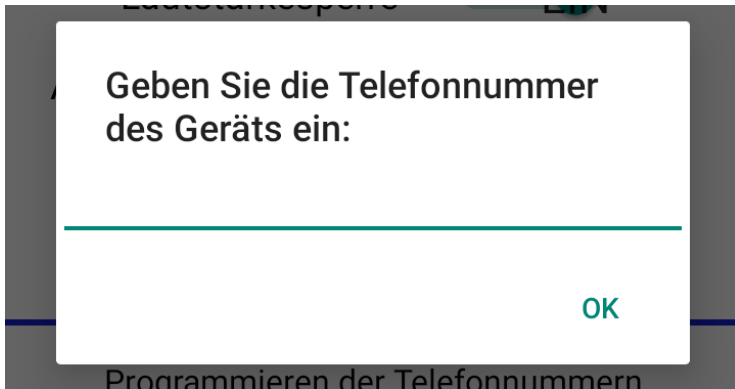
Nach Durchführung des Selbsttests sendet das LifeWatch 2-Gerät eine SMS mit dem Testergebnis an die vorprogrammierte Telefonnummer. Wenn die Funktion "**ALARMSCHALTERSCHLOSS EIN**" eingestellt ist, wartet das LifeWatch 2-Gerät darauf, dass die Alarme über die Zentrale aktiviert werden. Die Zentrale analysiert den Test und sendet eine Rückmeldung an das LifeWatch 2-Gerät, und wenn der Selbsttest durch die Zentrale genehmigt wurde, werden Alarme im LifeWatch 2-Gerät aktiviert. Sollten die Testergebnisse durch die Zentrale nicht anzunehmen sein, sendet die Zentrale Informationen an das LifeWatch 2-Gerät, welcher der Selbsttest-Werte außerhalb der eingestellten Parameter liegt.

- **Selbsttest vom Mitarbeiter bestätigt**

Bei Aktivierung dieser Funktion muss der Mitarbeiter die Durchführung des Selbsttests bestätigen.

- **Benachrichtigung über Wifi bei fehlender SIM-Karte**

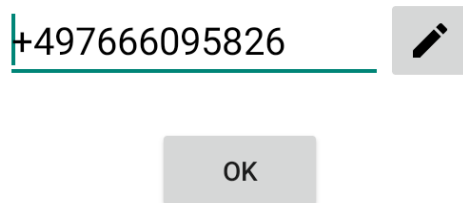
Nach Auswahl dieser Option im Menü wird ein Fenster angezeigt, in dem die Telefonnummer (der in diesem LifeWatch 2-Gerät enthaltenen SIM-Karte) eingegeben werden muss.



Bestätigen Sie nach der Eingabe der Rufnummer mit OK.

Nach der Aktivierung dieser Funktion sendet das LifeWatch 2-Gerät Benachrichtigungen an die Zentrale im Falle einer beschädigten oder fehlenden SIM-Karte über das WLAN- Netz.

Wichtig! Bitte beachten Sie, dass Ihr LifeWatch 2-Gerät mit dem WLAN verbunden sein muss, damit diese Funktion korrekt funktioniert.



Sie können die zuvor eingegebene Telefonnummer ändern.

- **Benachrichtigung, wenn das Gerät ausgeschaltet ist**

Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird jedes Mal, wenn das LifeWatch 2-Gerät ausgeschaltet wird, eine Ausschaltbenachrichtigung an die Zentrale gesendet.

- **Bestätigen von Alarmen über die Zentrale**

Wenn diese Funktion aktiviert ist, muss jeder ausgelöste Alarm am Gerät von der Zentrale quittiert werden. Erst nach der Quittierung des Alarms durch die Zentrale kann der Alarm am LifeWatch 2-Gerät gestoppt (deaktiviert) werden (u. a. Abschalten des Alarmtons).

- **Umwandlung von SMS-Benachrichtigungen in Wifi-Benachrichtigungen**

Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die SMS-Kommunikation zwischen der Zentrale und dem LifeWatch 2-Gerät durch die Kommunikation über WLAN ersetzt. Alle Alarmmeldungen und Gerätestatusabfragen werden über WLAN durchgeführt.

Wichtig! Sie müssen sicherstellen, dass das WLAN in dem Gebäude funktioniert, in dem sich das LifeWatch 2-Gerät befindet. Wenn Sie mehrere Router und WLAN-Repeater haben, verbinden Sie das LifeWatch 2-Gerät mit jedem Access Point. Dieser Vorgang muss nur einmal durchgeführt werden.

Die Priorität des Betriebs ist das WLAN, für den Fall, dass ein LifeWatch 2-Gerät außerhalb der WLAN-Abdeckung ist - die Kommunikation zwischen dem LifeWatch 2-Gerät und der Zentrale erfolgt über SMS. Wenn das Gerät wieder in Reichweite des WLANs ist, wird die Kommunikation im WLAN wiederhergestellt.

27. Notruf willentlich absetzen

Mit Klicken zum Notruf. Einfach LifeWatch 2 auf dem Gerät öffnen und auf die SOS- Taste drücken. Schon wird die vorher eingestellte Notfallrufnummer angerufen.



Indem Sie SOS Taste drücken, deaktivieren Sie alle eingestellten Alarme.

Der SOS-Alarm funktioniert unabhängig von dem anderen Alarmen.

Es ist nicht möglich, die SOS-Taste zu blockieren. Sollten Sie diese nicht benötigen, lassen Sie bitte das Feld zur Eingabe der SOS-Nummern leer.

	SOS 1	
	SOS 2	
	SOS 3	
	SOS 4	
	SOS 5	
	SOS 6	



28. Bluetooth – Zubehör

- **Notruftaste Bluetooth N-125**

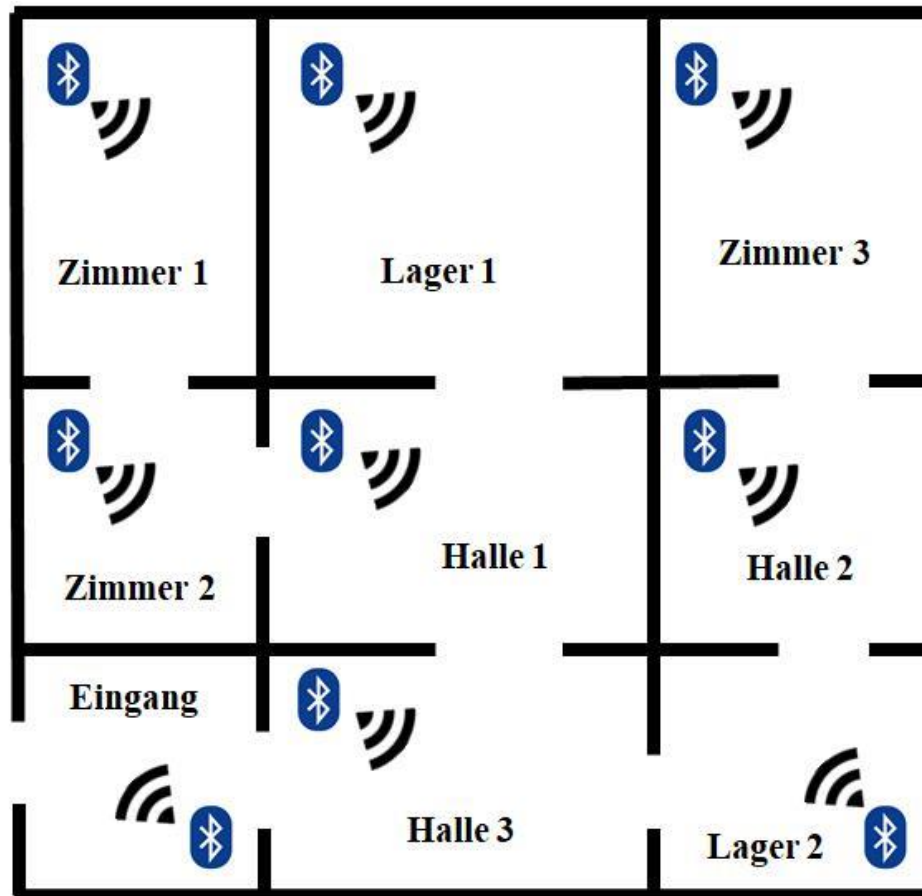
Wir empfehlen Ihnen, die kabellose SOS –Notruftaste zu erwerben. Die Taste ist klein, kann in der Tasche, als der Schmuckanhänger oder auf der Halsband getragen werden. Wenn Sie sich bedroht fühlen oder eine umgehende Hilfe benötigen, müssen Sie sie einmal drücken und es wird eine Benachrichtigung an die zuvor programmierten Telefonnummern in der App geschickt.



- **Das Ortungssystem in Räumlichkeiten. Z101-145**

Mit Hilfe des Ortungssystem iBeacon können alleinarbeitende Person in Räumlichkeiten geortet werden. Mit Hilfe eines LifeTel's können Alarmtextnachrichten übermittelt werden, damit Personen sehr schnell geortet werden können.

Um das System zu nutzen, benötigen Sie nur ein iBeacon pro Raum.



iBeacon

- **Externer Lautsprecher Bluetooth Z101-140**

Standardmäßig wird vom LifeTel, wenn ein Alarm ausgelöst wird, ein Ton von 90- bis 95-dB abgegeben. Wenn am Arbeitsplatz mehr als 90dB Lärm herrscht, empfehlen wir den Kauf eines drahtlosen Lautsprechers, der das LifeWatch 2-Gerät unterstützt. Der Lautsprecher gibt ein Alarmsignal mit einem Ton von mehr als 100dB. Darüber hinaus dient es bei einem Telefonanruf als Freisprecheinrichtung.



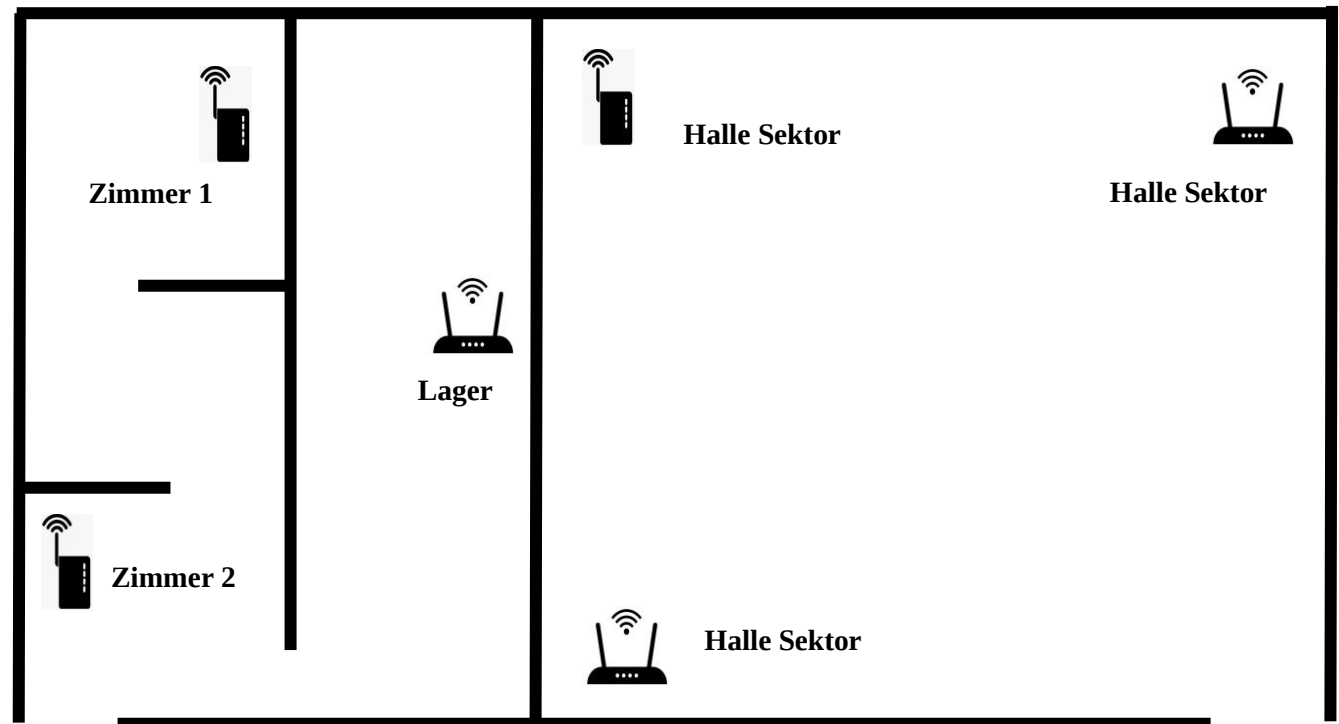
29. WLAN Ortung

Wenn wir im Unternehmen über Wi-Fi-Geräte wie Router, Repeater, AP verfügen, können wir ganz einfach eine neue Funktion zur Ortung eines Mitarbeiters in Innenräumen hinzufügen.

Funktionsprinzip:

Ein Mitarbeiter, der sich im Falle eines Alarms in Räumen mit WLAN-Abdeckung aufhält – der Name des Raums, in dem sich das Ereignis ereignet hat, wird in einer SMS an die Einsatzzentrale übermittelt.

LifeTel Der Lagealarm wurde
ausgelöst
[https://www.google.com/maps
/search/?api=1&query=52.7394513
,15.2522021](https://www.google.com/maps/search/?api=1&query=52.7394513,15.2522021)
WLAN 2.Stock



Diese Software ist kostenpflichtig und erfordert eine PIN Eingabe, den PIN erhalten Sie von uns auf Anfrage.

30. Das Gerät ganz einfach konfigurieren

Wichtig!!! Die folgenden Schritte sind für Personen, die aus irgendeinem Grund ihr Uhr auf die Werkseinstellungen zurücksetzen mussten.

Am besten laden Sie die aktuelle Version der LifeTel-Anwendung auf das Smartphone herunter, auf dem wir die LifeTel-Anwendung nutzen möchten:

<https://tsl.webd.pro/download/LifeTel.apk>

1.Schritt

Das Gerät muss über das USB- Kabel mit dem PC verbunden werden.

2.Schritt

Wischen Sie von oben nach unten auf dem Bildschirm.
Es wird das Fenster angezeigt:

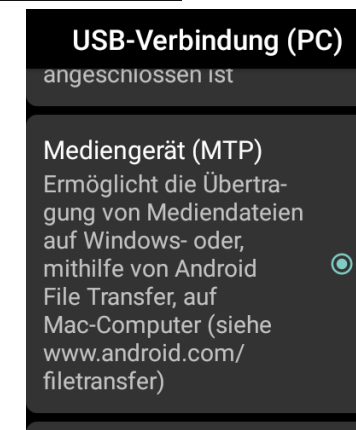
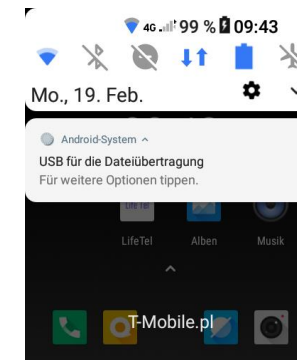
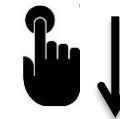
3.Schritt

Drücken Sie die Taste „USB für Dateiübertragung“ ,

4.Schritt

Wählen Sie „Mediengerät“.

Die Konfiguration ist dafür, um die Software immer wieder aktualisieren zu können. Diese finden Sie zum Downloaden auf unserer Webseite www.mobi-click.com unter Service. Verbinden Sie Ihr Gerät mit Ihrem PC und aktualisieren Sie die Software.



5.Schritt

Rufen Sie auf Ihrer Startliste → Computer auf.

6.Schritt

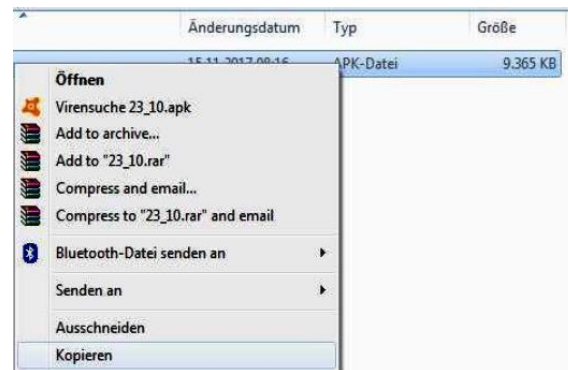
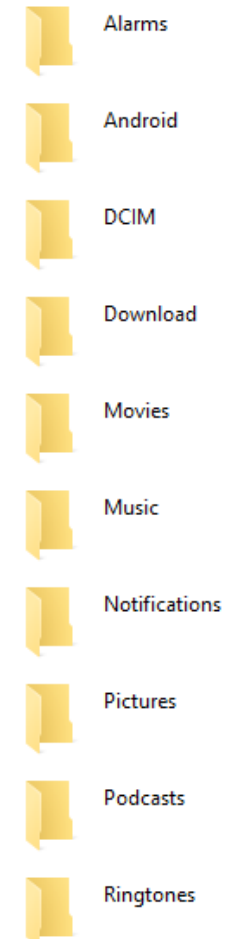
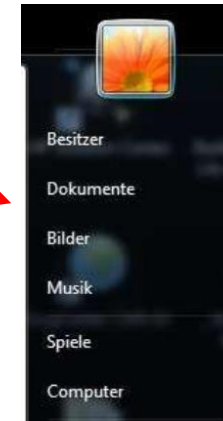
Öffnen Sie das Gerät „DM62“

7.Schritt

Öffnen Sie den Ordner → Download.

8.Schritt

Kopieren Sie LifeTel.apk von Ihrem Computer in den Download-Ordner auf Ihrem Telefon.



9.Schritt

Abschließend drücken Sie die Taste „Nur Aufladen“ auf Ihrem Gerät. Das USB- Kabel kann nun entfernt werden.

10.Schritt

Auf Ihrem Gerät - Bildschirm wird jetzt ein Ordner → „Files“ zu sehen sein. Öffnen Sie diesen Ordner.

11.Schritt

Öffnen Sie den Ordner „Interner gemeinsamer Speicher“.

12.Schritt

Öffnen Sie den Ordner „Download“

USB-Verbindung (PC)

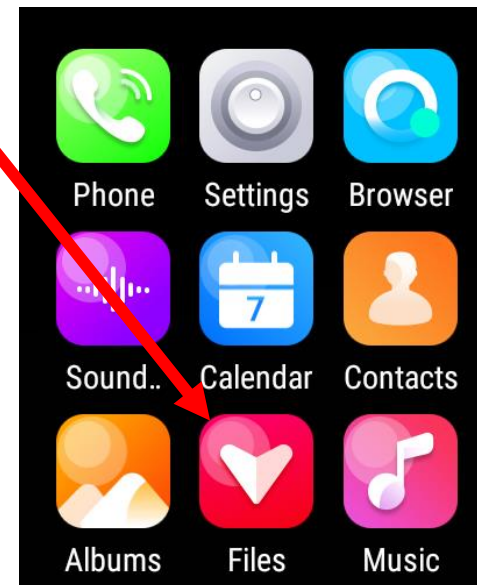
Verbinden als

Nur Aufladen

Nur Aufladen verwenden, wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist ☐

Mediengerät (MTP)

Ermöglicht die Übertragung von Mediendateien auf Windows- oder,



13.Schritt

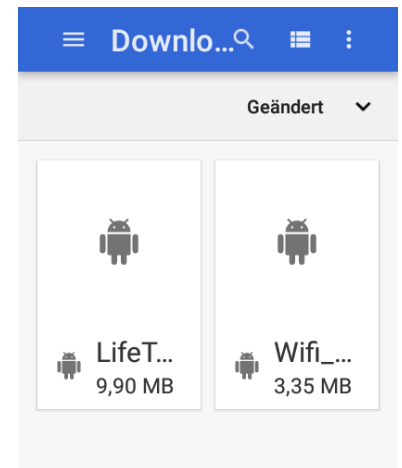
Öffnen Sie die Datei →
„LifeTel.apk“

14.Schritt

Wenn das Fenster „Files“ angezeigt wird, drücken Sie „Unbekannte Herkunft“.
Wenn das Installationsfenster erscheint, drücken Sie die Taste „Weiter“ so oft bis die Taste „Installieren“ angezeigt wird, die Sie drücken.

15.Schritt

Um den Vorgang abzuschließen →
drücken Sie „Installieren“ und abschließend „Fertig“.



< Über anderen Apps einblenden

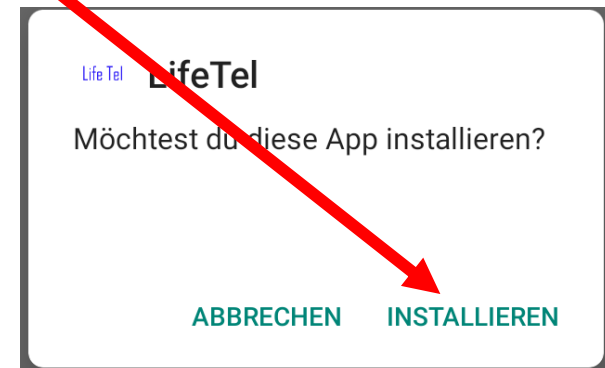


LifeTel
4.1

Einblendung über anderen Apps
zulassen

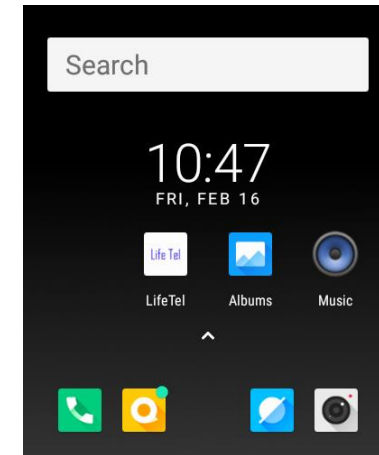


Erlaube, dass diese App über anderen Apps eingeblendet wird. Dies beeinträchtigt möglicherweise deine Nutzung dieser Apps oder ändert deren Darstellung oder Verhalten. >



16.Schritt

Nachdem die App erfolgreich installiert wurde, muss der Standort und die Datenverbindung eingeschaltet werden. Wischen Sie von oben nach unten auf dem Bildschirm.

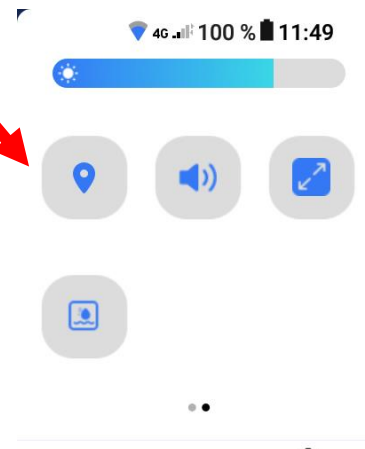
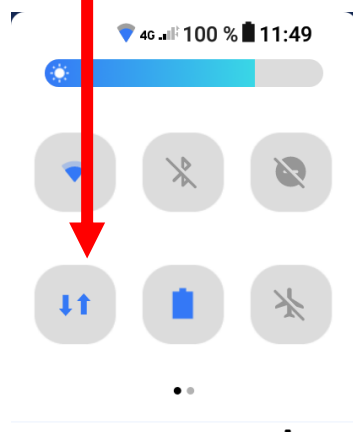
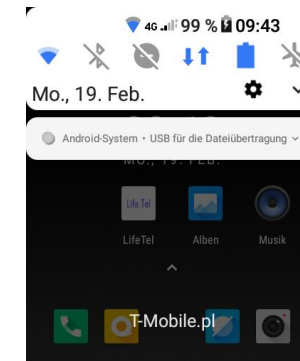


17.Schritt

Auf dem Startbildschirm muss die Statusleiste nach unten gezogen werden.

Dieses muss geöffnet werden.

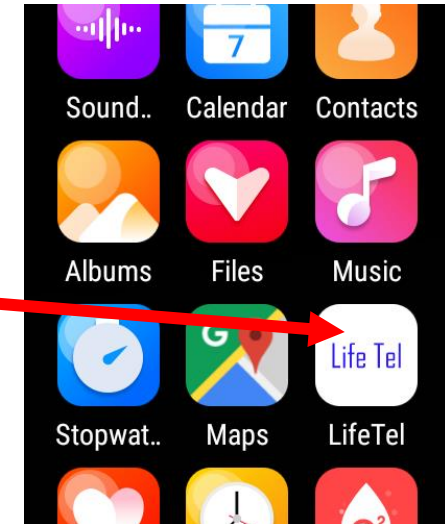
Der Standort und die Mobile Daten muss durch einen „Klick“ aktiviert werden.



31. Einstellunöglichkeiten vom LifeWatch 2

1.Schritt

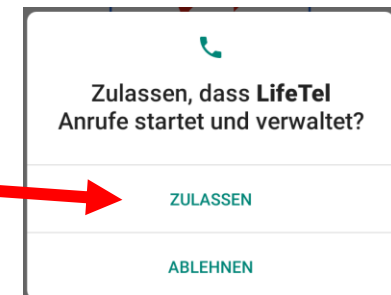
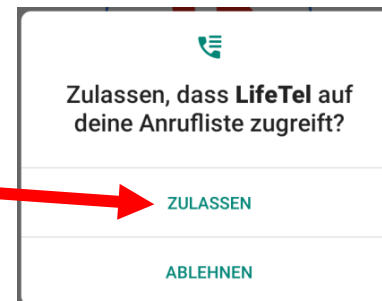
In diesem Menü finden Sie die App LifeTel .



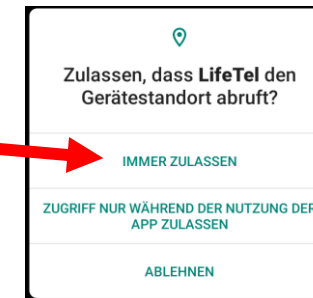
2.Schritt

Für die richtige Arbeit des Gerätes müssen Sie bei der ersten Installation der App die nachstehenden Zustimmungen akzeptieren :

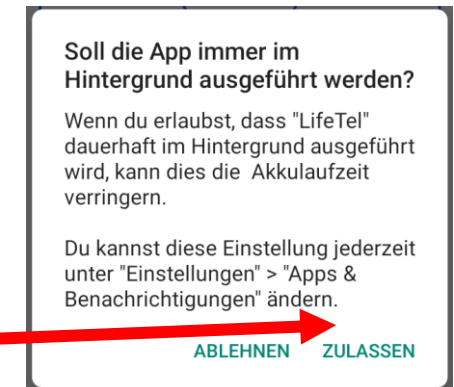
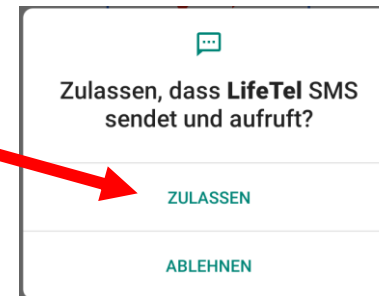
- Zustimmung zum Telefonieren durch die App LifeTel
- Zustimmung zum Anrufliste durch die App LifeTel



- Zustimmung zum Zugriff auf den Standort dieses Gerätes.



- Zustimmung zum Senden und Anzeigen von SMS.

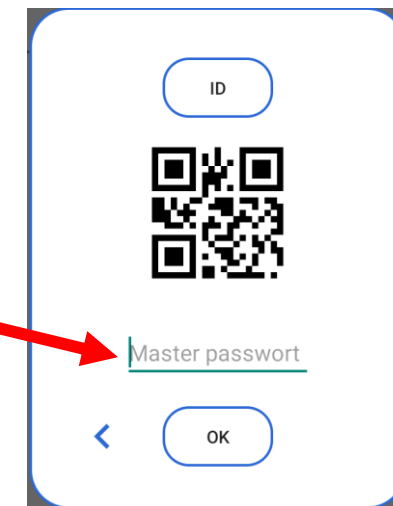


- Die App muss jederzeit im Hintergrund tätigen – Ihre Zustimmung dazu ist notwendig.

3.Schritt

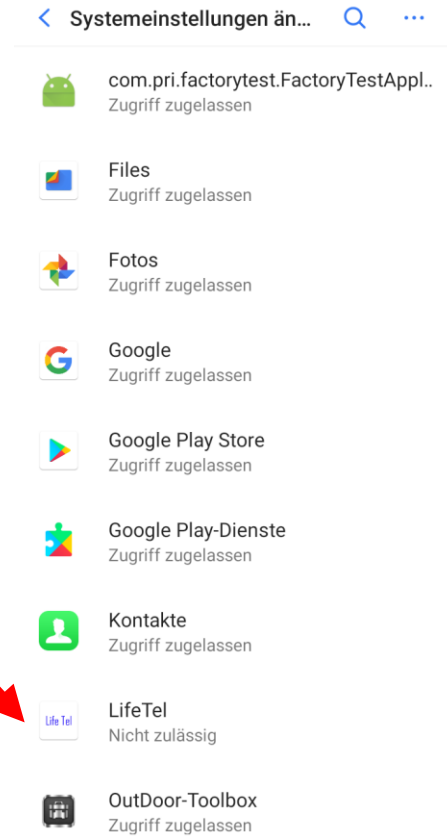
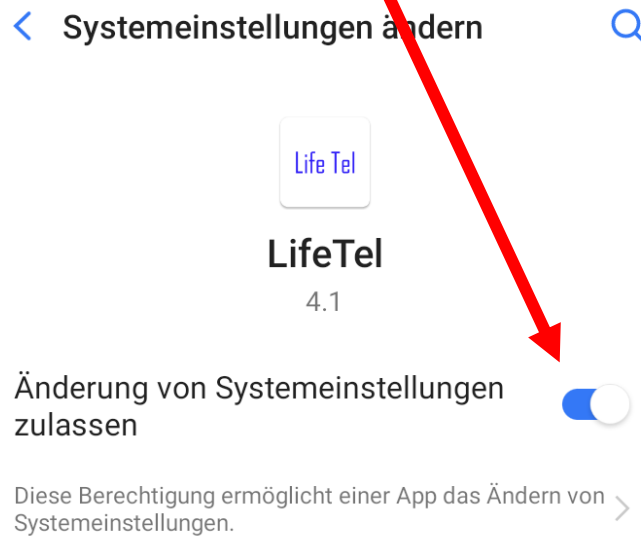
Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden Sie nach einem Master Passwort gefragt. Sie müssen das dem Gerät zugewiesene Passwort eingeben, das Passwort darf nicht zu einem anderen Gerät passen .

Das Passwort wird auch verwendet, um das vergessene Passwort zu löschen, das im Menü in der LifeWatch 2 - App eingerichtet wurde.



4.Schritt

Diese Berechtigung ermöglicht einer App
das Ändern von Systemeinstellungen.



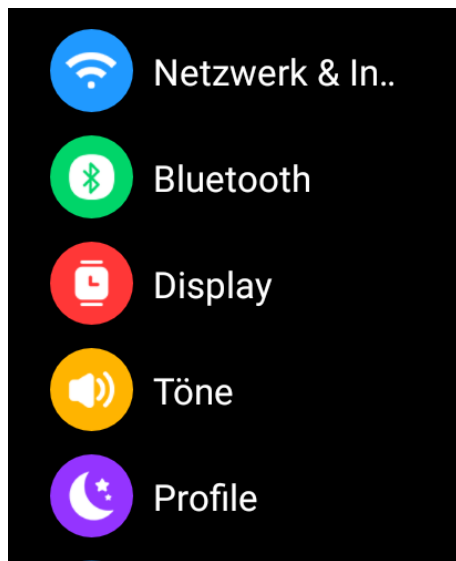
32. Autostart APP (Automatische APP)

Aufgrund der geringeren Akkukapazität als bei einem Smartphone, verfügt die Uhr LifeWatch 2 mit der LifeTel-Anwendung über ein fortschrittliches Energiemanagement.

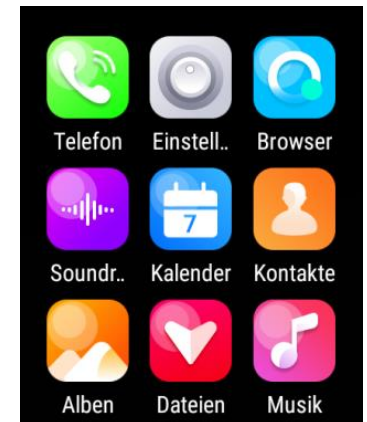
Wenn die LifeTel-Anwendung auf Ihrem LifeWatch 2 beim Einschalten der Uhr nicht automatisch startet, können Sie dies ändern, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

Klicken Sie dazu im Anwendungsmenü auf das Menüsymbol EINSTELLUNGEN

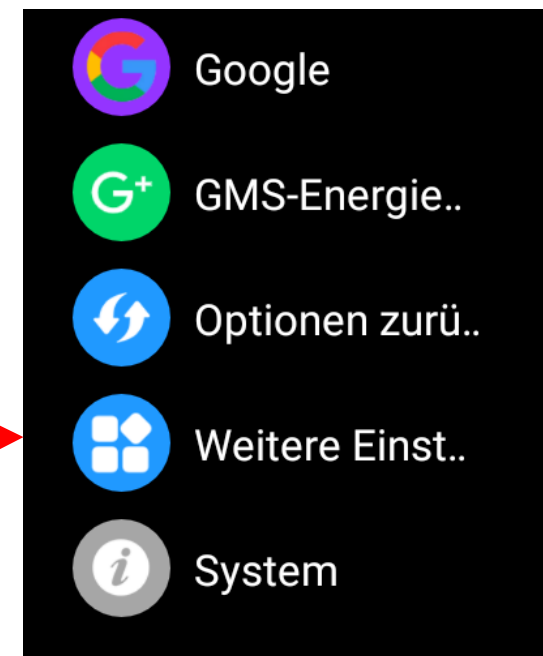
Es öffnet sich dieses Menü:



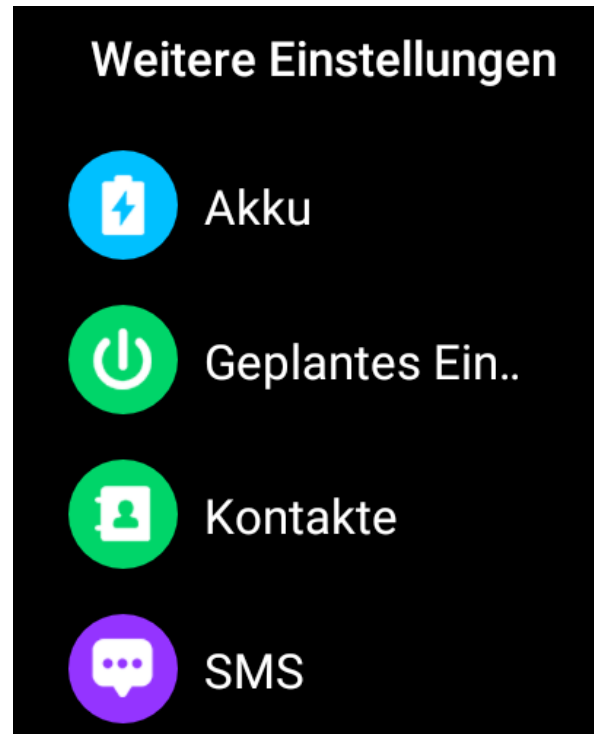
↓ Scrollen Sie in dieses Menü nach unten weiter.



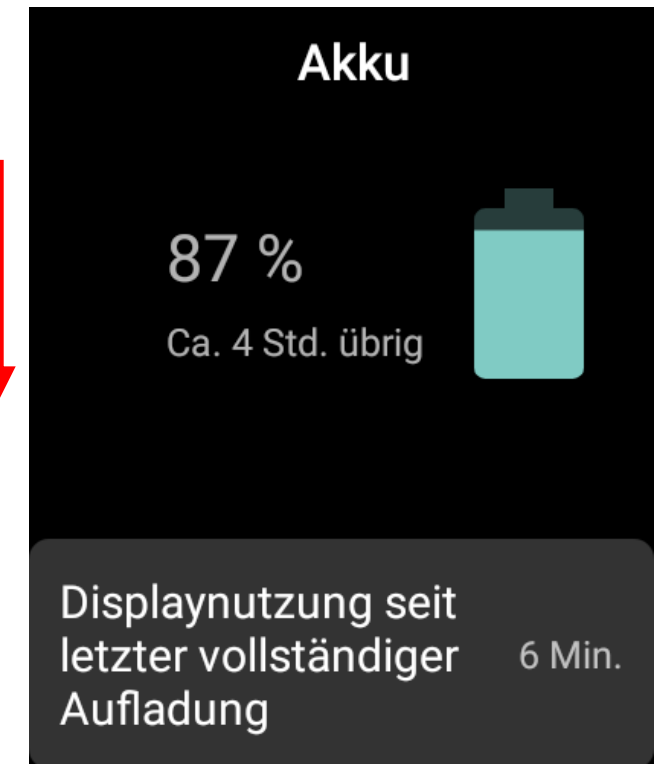
Klicken Sie dann auf „Weitere Einstellungen“



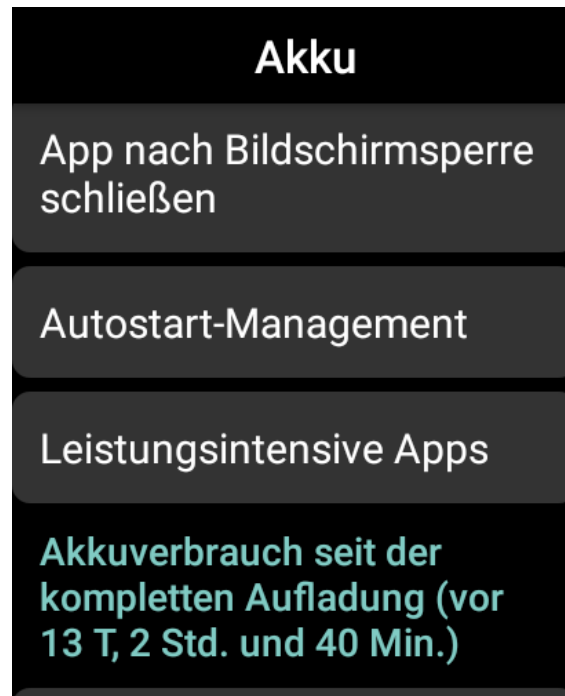
Klicken Sie dann auf „Akku“



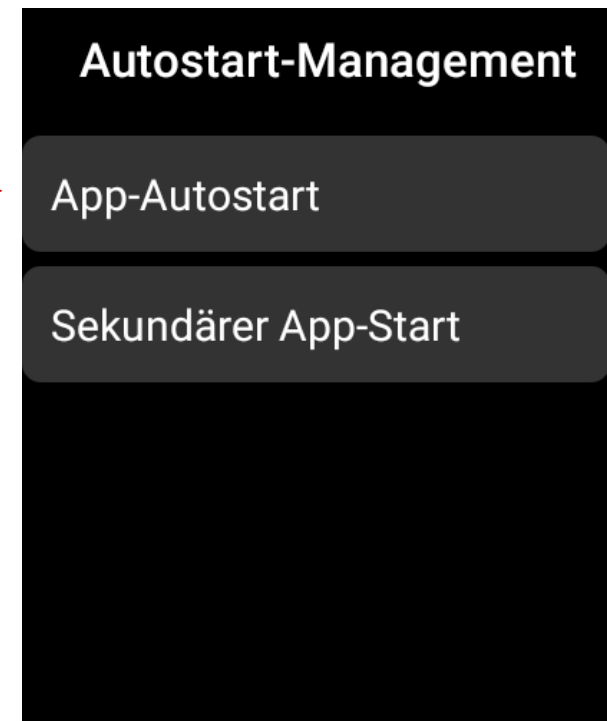
Scrollen Sie in dieses Menü
nach unten weiter.

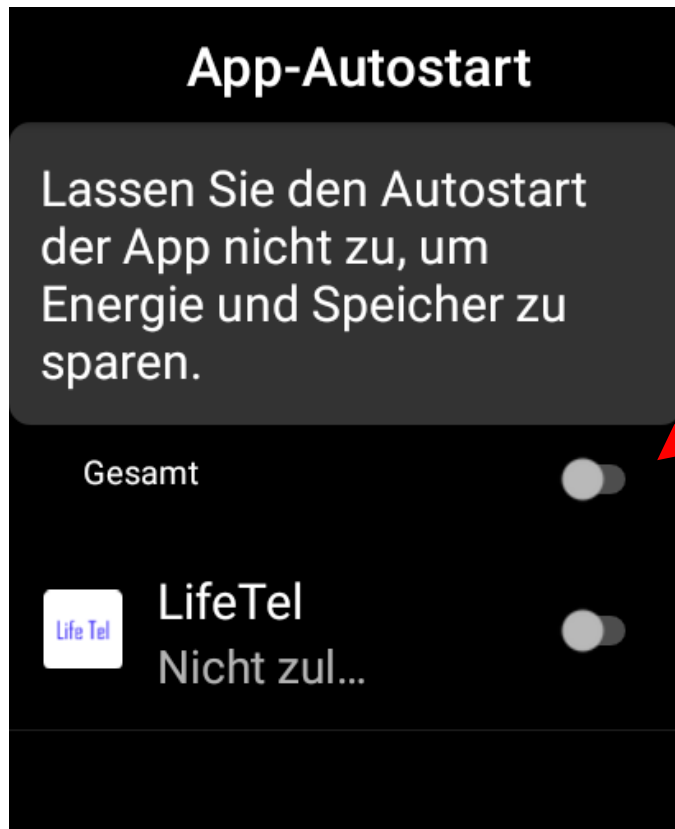


Klicken Sie dann auf
„Autostart-Management“

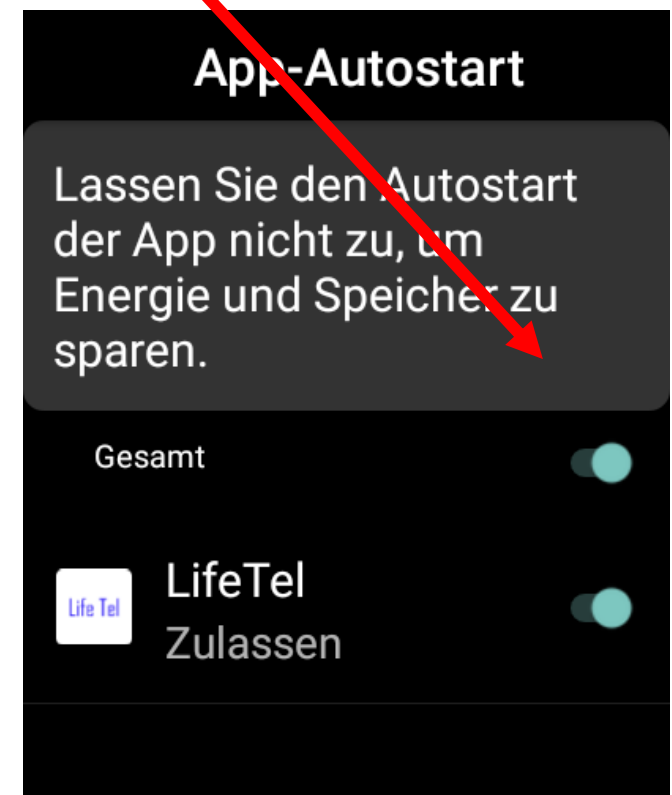


Klicken Sie dann auf
„App-Autostart“





Dann den Schalter „LifeTel”
in die ON-Position bringen



Sobald Sie in ON gewechselt haben, werden Sie ein neues Bild sehen und somit haben Sie die automatische App hinterlegt.

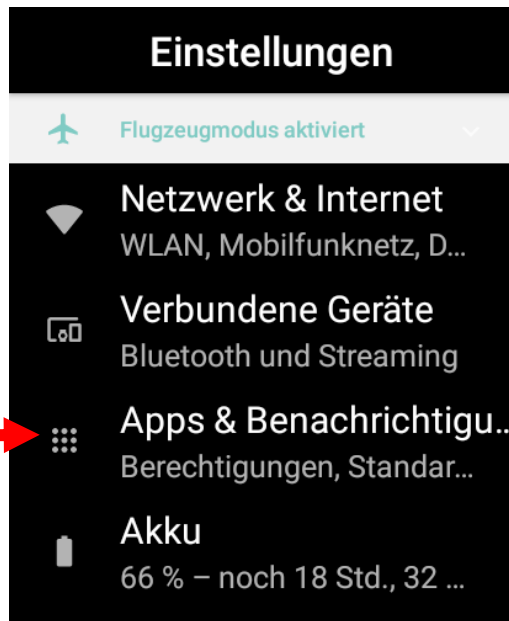
33. Einstellung für Software-Update

Um einen UPDATE korrekt durchzuführen, müssen Sie die Reihenfolge zur Installation genau befolgen.

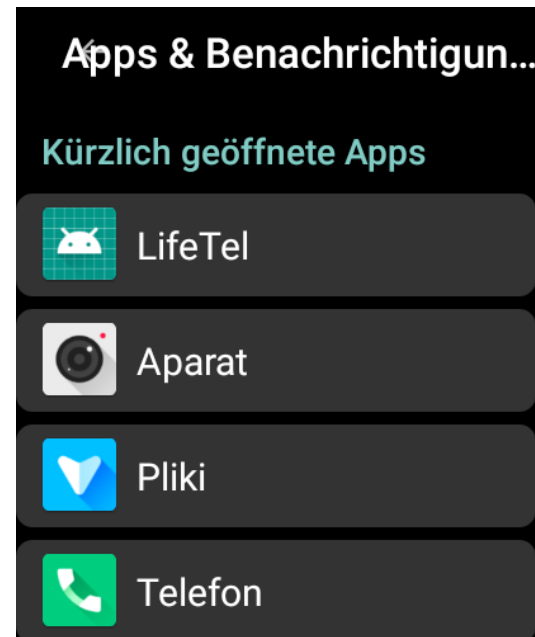
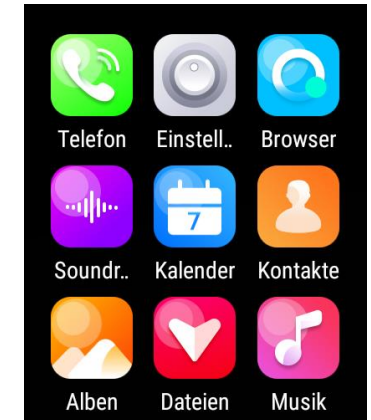
Klicken Sie dazu im Anwendungsmenü auf das Menüsymbol EINSTELLUNGEN

Es öffnet sich ein Menü:

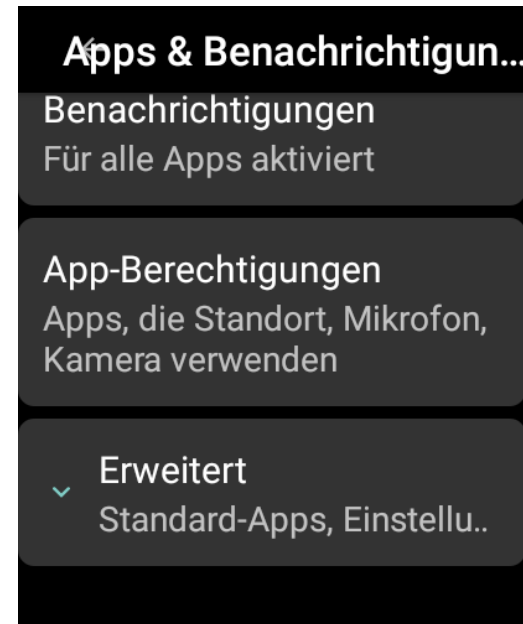
Danach weiter in „Apps & Benachrichtigungen“



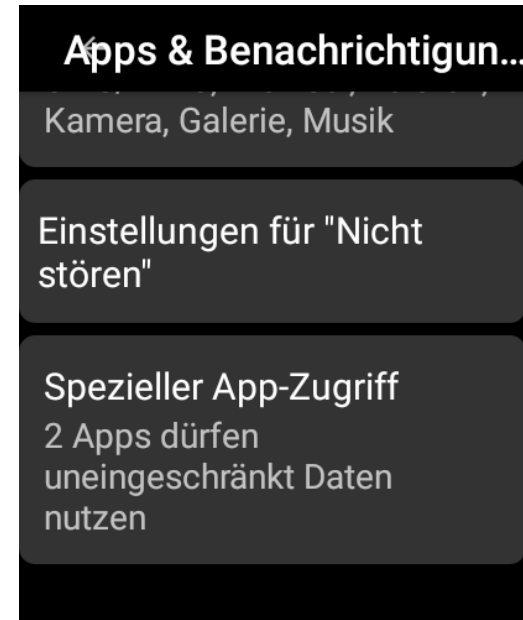
Scrollen Sie in dieses Menü nach unten weiter.



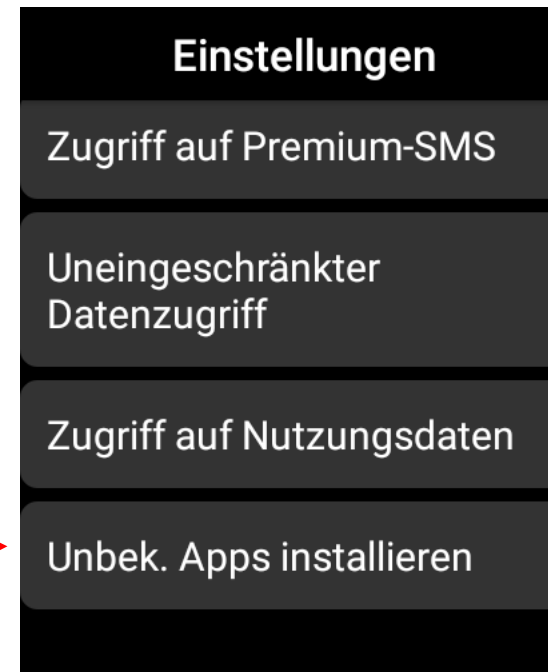
Klicken Sie dann auf „Erweitert“



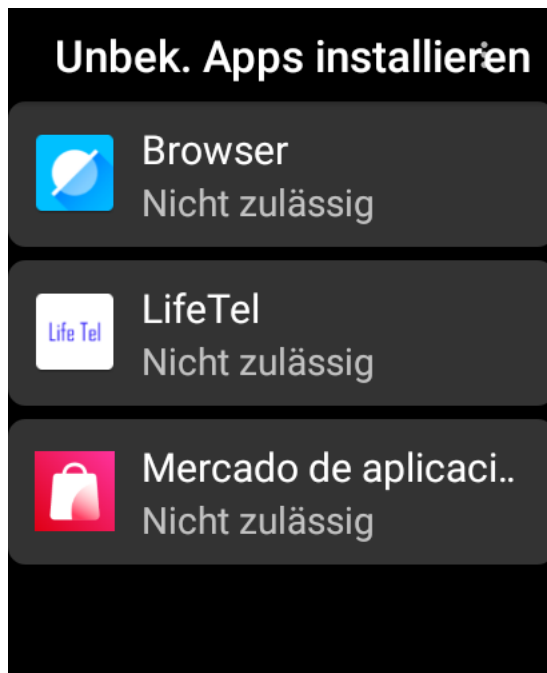
Es öffnet sich ein weiteres Menü:
Klicke Sie auf : „Spezieller App-Zugriff“



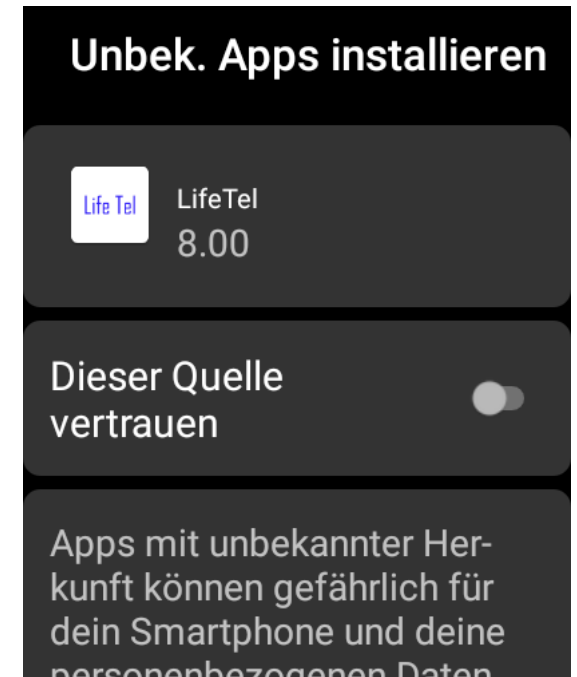
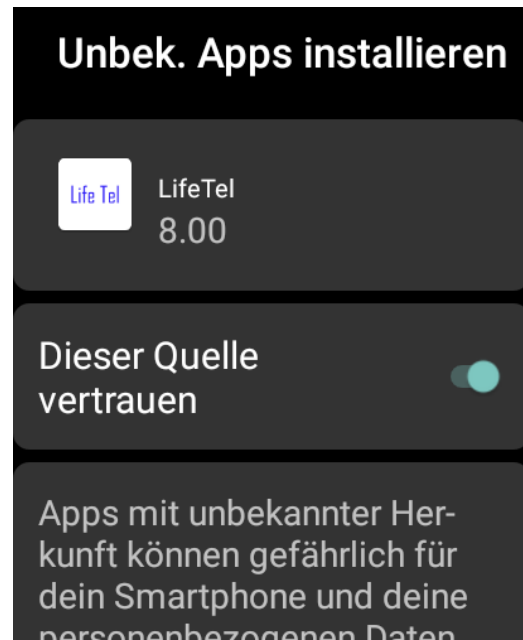
Dann weiter „Unbek. Apps installieren”



Dann weiter - LifeTel

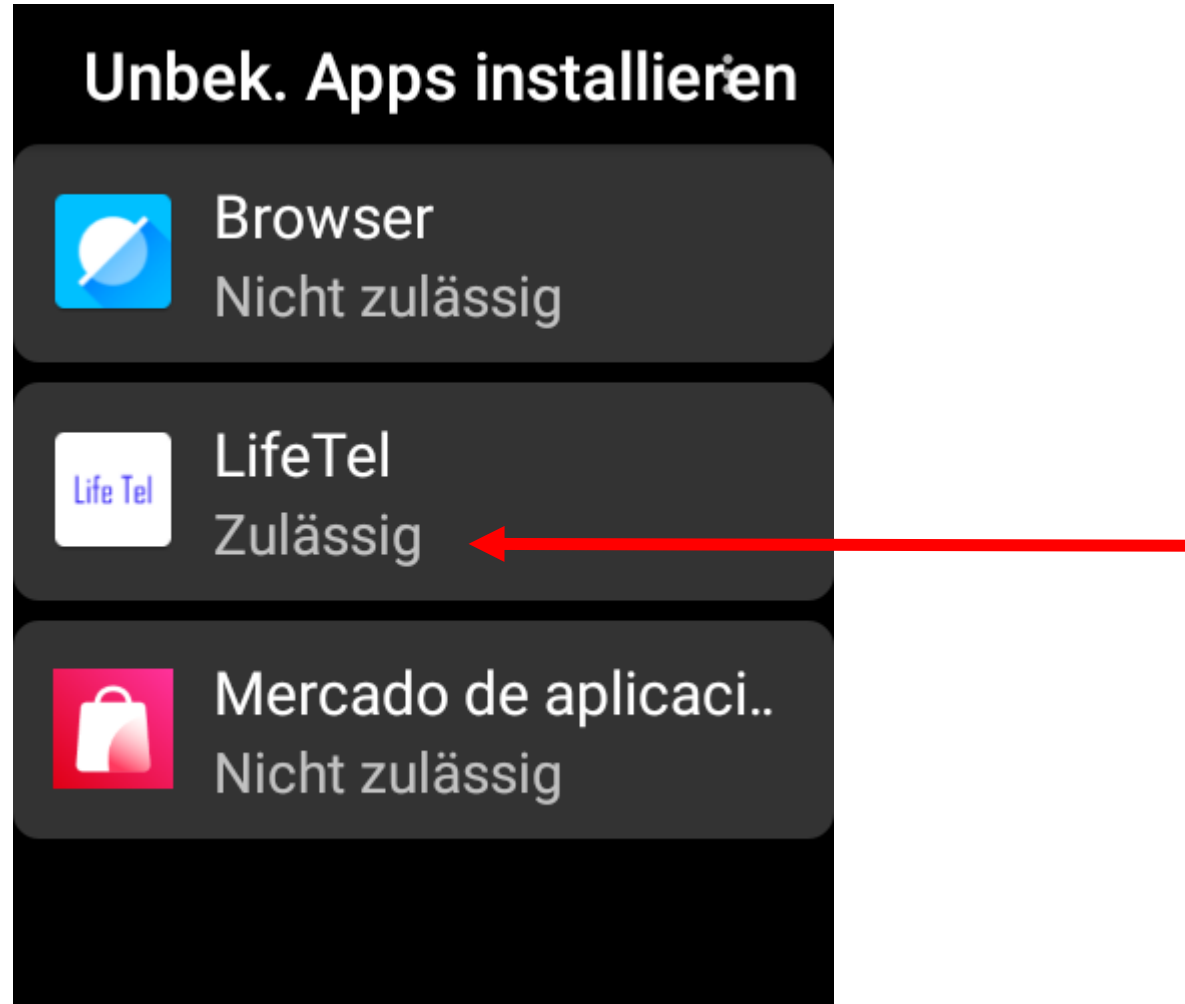


Dann den Schalter umlegen „Dieser Quelle vertrauen“ und in die ON-Position bringen



Sobald Sie in ON gewechselt haben, werden Sie ein neues Bild sehen

Nach Verlassen des vorherigen Menüs sehen Sie: LifeTel – **Zulässig**



Jetzt können Sie einen UPDATE durchführen.

34. Externe Betreuung / Notrufzentrale

Falls Sie eine externe Betreuung durch eine 24-Stunden-Notrufzentrale wünschen, empfehlen wir Ihnen die Notrufzentrale der Firma Sandersfeld , mit der wir seit mehreren Jahren zusammenarbeiten und dort wir alle Notrufgeräte aufgeschaltet haben.

Sandersfeld Sicherheitstechnik
Am Nüttermoorer Sieltief 2
26789 Leer , Deutschland
Kontaktperson : Herr Sascha Patzsch
Telefon +49 491 92829 120
E-Mail:sascha.patzsch@sandersfeld.de
Web: www.sandersfeld.de

Bei einer betrieblichen Nutzung muss eine fachkundige Stelle oder Person den Einsatz vom LifeWatch 2 begleiten. Dies beinhaltet u.a. die regelmäßige Überprüfung der Funktionsfähigkeit, des Guthabens, die Gewährleistung der Akkuladung und den Empfang von Alarmmeldungen sowie die schnelle und angemessene Reaktion darauf.

35. Einsatzbereitschaft

Wenn Sie alle vorherigen Schritte durchgeführt haben ist Ihr Notsignalgerät konfiguriert und einsatzfähig.

36. Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

37. Eigenbescheinigung

Ich bescheinige hiermit, dass unsere Personen-Notrufsignal-Anlagen LifeTel 1 Plus/ -(M) und LifeTel 2/ -(M), LifeTel4/Ex, LifeTel 6L / L-Ex, LifeTel 5 mini, LifeWatch 2 den Bedingungen und Vorschriften der Berufsgenossenschaft vormals BGR 139, heute BGR / GUV-R 139 und der Unfallversicherung DGUV 112-139 sowie den Alleinarbeiterschutz nach DIN VDE V0825-1 / DIN VDE V0825-11 vollumfänglich entsprechen.

Frankfurt(Oder), Gerhard Pütter

38. Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, mobi - click Spółka z o.o., ul. Okólna 31, PL- 66-400 Gorzów Wlkp., dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie RED 2014/53/EU befindet.

Wir, **MOBI- CLICK GmbH, Karl-Liebke-Str. 60, 15230 Frankfurt(Oder)**, erklären voll verantwortlich das Produkt: UHR und Sicherheitssystem Mobi - Click LifeWatch 2 (geeignet für LTE 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz 2G; 850/900/2100 MHz 4G), auf das diese Erklärung bezieht, den folgenden grundlegenden Bestimmungen der Direktive des Rats der Europäischen Union RED 2014/53/EU: Artikel 3.1 (a), 3.1(b) und 3.2. entspricht.

Das Produkt wurde auf Konformität mit den folgenden Normen und Richtlinien geprüft:

Essential Requirement		Applied Specifications/Standards
Art. 3.1 (a)	Safety	IEC 62368-1:2014 (Second Edition); EN 62368-1:2014+A11:2017
Art. 3.1 (a)	Health	EN 50360:2017; EN 50566:2017; EN 62209-1:2016; EN 62209-2:2010; EN 62479:2010
Art. 3.1 (b)	EMC	(Draft) ETSI EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) (Draft) ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04) (Draft) ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) EN 55032:2015 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Art. 3.2	Radio	ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03); ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07); ETSI EN 301 908-2 V11.1.2 (2017-08); ETSI EN 301 908-13 V11.1.2 (2017-07); ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11); ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05); ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03); ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02); ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06); (Final draft)ETSI EN 303 345 V1.1.7 (2017-03);

Das Produkt ist mit einer CE- Markierung versehen.

39. Technische Daten

Hardware Specs	
CPU	SC8541E Coretex™-A7MP Quad-Cord CPU
Flash Memory	RAM(2GB)+ROM(16GB) ddr3
Display	2.13 inch AMOLED rectangle screen, DPI:410*502
Touch Screen	Capacitive touch screen, touch IC: CST820, G+F structure
Heart Rate Sensor	support\HX3918,High precision support for functions such as dynamic heart rate, blood oxygen, HRV, heart rate optical live body recognition, etc
Camera	Support
Pedometer	support/triaxial accelerometer
RF Frequency Bands	LTE: B3+B5+B8
	WCDMA: B1+B5+B8
	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20
	LTE-TDD: B38+B39+B40+B41(100M)
WIFI	Support\2.4GHz, Support 802.11b/g/n
BT	Support V4.2 BLE
GPS	Support GPS
Shell Materials	Spray PC+Zinc alloy decoration
Bottom Shell	PC+double-shot molding craft
Strap Materials	replaceable straps/Silicon
Colour	black
Battery	930mAh large capacity polymer battery
Button	Two keys,One Power key,One Back Key
Charging	Magnetic charging
SIM Type	Support Nano SIM card,to be inserted from watches' side
Speaker	0615 Speaker
Mic	Support
Motor	Support 0720 motor
Waterproof	IP67
OS	Android 8.1

