



by pironex

---

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

Stand: 06.08.2024

## **INHALTSVERZEICHNIS**

<b>1. Einführung</b>	<b>3</b>
1.1 Produktinformationen	4
<b>2. Sicherheitshinweise</b>	<b>5</b>
2.1 Allgemeine Sicherheit	5
2.2 Technische Sicherheit	6
2.3 Anbringen und Nutzung von ellioS	6
2.4 Lieferumfang	7
<b>3. Gerätedetails</b>	<b>7</b>
3.1 ellioS – Gerät	7
3.2 Optionales Zubehör (Erweiterungsmöglichkeiten)	7
<b>4. Inbetriebnahme &amp; Einrichtung</b>	<b>8</b>
4.1 Inbetriebnahme	8
4.2 Einrichtung mit der App	8
4.3 App	9
4.3.1 Navigationsleiste	9
4.3.2 Dein Profil	10
4.3.3 Home	10
4.3.4 Verwaltung	10
4.3.4.1 „Daten“	11
4.3.4.2 „Geräte“	11
4.3.4.3 „Mitglieder“	11
4.3.5 Dashboard	12
<b>5. Installation</b>	<b>13</b>
<b>6. Aktivieren der Überwachung/Abwesenheitsmodus</b>	<b>14</b>
6.1 Aktivierung der Überwachung in der App	14
6.2 Aktivierung der Überwachung per Knopfdruck am ellioS	14
6.4 Aktivierung der Überwachung im Key-Modus	14
<b>7. Funktionsbeschreibungen des Alarmsystems</b>	<b>15</b>
7.1 Einbruchsüberwachung	15
7.1.1 Livemodus	15
7.2 Feuermeldererkennung	16
7.3 ellioS offline	16
<b>8. Werkseinstellungen</b>	<b>17</b>
8.1 Zurücksetzen des Gerätes – Werkseinstellungen	17
<b>9. Signaltöne und LED-Anzeige</b>	<b>17</b>
9.1 Bedeutung LED-Anzeige	17
9.2 Bedeutung Akustik-Signale	18
<b>10. Technische Daten</b>	<b>18</b>
10.1 Allgemeine Daten	18
10.2 Stromversorgung	20
<b>11. Wartung und Service</b>	<b>20</b>
11.1 Wartung ellio-Gerät	20
11.2 Wartung Schlüsselanhänger	20
11.3 Reinigung	21
11.4 Entsorgung	21
<b>12. Garantie und Kundensupport</b>	<b>21</b>
12.1 Gewährleistung	22
12.2 Rechtliches	22

## **1. EINFÜHRUNG**

Liebe Kund\*innen,

herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Alarmsystems ellioS! Dieses System bietet dir und deinem mobilen Zuhause optimalen Schutz zur Erkennung von Einbrüchen und Notfällen.

ellioS ist ein Produkt der pironex GmbH. Das Innovationsteam konzipiert und entwickelt hochwertige Geräte und Komponenten für verschiedenste Bereiche der Medizin, Mobilität, Forschung, Industrie sowie Smart Home.

Das Unternehmen ist ISO 9001:2015 zertifiziert. Somit unterliegen alle Produktionsprozesse einem hohen Qualitätsniveau.

Lies dir diese Anleitung sorgfältig durch, um alle Funktionen und Möglichkeiten des Systems kennenzulernen.

Dieses Dokument ist jederzeit unter dem Link <https://intelligentes-alarmsystem.de/downloads> in der aktuellsten Version abrufbar.

## 1.1 Produktinformationen

ellioS – „Das intelligente Alarmsystem“ ist dein mobiles Alarmsystem für bewegliche und stationäre Objekte. Das Gerät ist in zwei Varianten erhältlich:

- ellioS mit WLAN & Mobilfunk
- ellioS mit WLAN

ellioS ist ein kleines, mit Sensoren ausgestattetes Gerät, das in einem Wohnwagen, Wohnmobil oder Camper aufgestellt wird, um den Innenraum zu überwachen. Dabei funktioniert es als Alarmsystem mit verschiedenen Umweltsensoren ohne Kamera.

Die ellioS-App dient der Einrichtung, Fernüberwachung und -steuerung des Systems. Sobald neue Mitglieder hinzugefügt werden, werden diese automatisch per Push-Nachricht und E-Mail mitinformiert. Außerdem kann über die App, Zubehör konfiguriert, Daten der Umweltsensoren festgehalten und über einen längeren Zeitraum eingesehen werden.



## 2. SICHERHEITSHINWEISE

Lies dir folgende Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor du das Gerät zum ersten Mal benutzt. Bewahre diese Anleitung für die künftige Bezugnahme an einem sicheren Ort auf.

Verwendete Hinweiszeichen:

-  Achtung! Das Symbol warnt in der vorliegenden Anleitung vor einer Gefahrenquelle und kennzeichnet eine Handlungsanweisung.
-  Achtung! Herstellerhinweise.

### 2.1 Allgemeine Sicherheit

-  Das System ellioS ist keine Alarmanlage.
-  Die pironex GmbH übernimmt keine Haftung für Ausfälle des Gerätes im Betrieb oder bei Strom-/Serverausfall.
-  Beachte, dass die App einen dauerhaften Zugang zum Internet benötigt. Nur so können Push-Benachrichtigung zuverlässig zugestellt werden.
-  Stelle sicher, dass du die neueste Version der App verwendest. Um herauszufinden, ob ein Update verfügbar ist, schaue regelmäßig im App Store/ Google Play Store nach.
-  Verwende das Gerät nur gemäß dieser Bedienungsanleitung.

## 2.2 Technische Sicherheit

Nicht bestimmungsgemäße Modifikationen an dem Gerät können zu gefährlichen Schäden am Gerät, zu Kurzschlüssen, Fehlfunktionen und Brandgefahr führen. Bewahre das Gerät und sein Zubehör für Kleinkinder unzugänglich auf. Öffne das Gehäuse von ellioS nicht. ellioS enthält keine Bauteile, die von dir gewartet oder ersetzt werden können.

## 2.3 Anbringen und Nutzung von ellioS

- ! Der Betrieb von ellioS ist nur mit dem mitgelieferten Netzkabel und einem Netzteil oder einer entsprechenden Powerbank (Anforderungen siehe 10.1) zulässig. Die Spezifikationen findest du in der Tabelle im Abschnitt 7.2. Die Länge des USB-Kabels darf 3 Meter nicht überschreiten.
- ! Ein beschädigtes Gerät, Netzteil oder USB-Kabel muss umgehend ausgetauscht werden.
- ! Der Betrieb von ellioS mit einem beschädigten Gerät, Netzteil oder USB-Kabel ist nicht zulässig.
- ! Bitte achte beim Aufstellen des ellioS-Gerätes, dass das Kabel nicht gequetscht, geknickt oder beschädigt wird.
- ! Das Gerät ist nicht witterungsbeständig und nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.
- ! Platziere ellioS nicht auf Heizkörpern/über Herdplatten und halte das Gerät von sonstigen Hitzequellen fern.
- ! Es dürfen keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Produkt gelangen.
- ! Reinige das Gerät regelmäßig wie im Abschnitt 8.3 beschrieben.
- ! Solltest du während der Nutzung Abweichungen oder Unregelmäßigkeiten an deinem Gerät feststellen, wende dich bitte an den Hersteller.

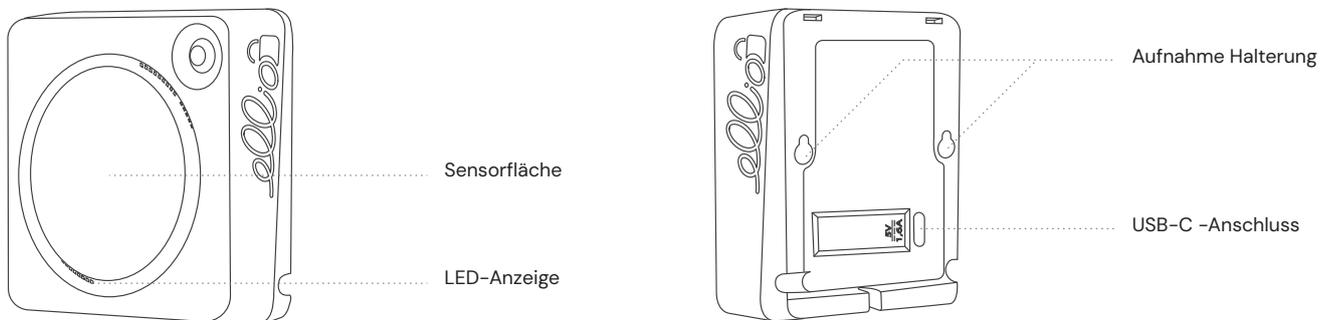
## 2.4 Lieferumfang

Der Basisumfang kann mit zusätzlichem Zubehör erweitert werden.

Basisumfang	ellioS – Basisgerät USB-C-Kabel
Zubehör	Schlüsselanhänger Wandhalterung Netzteil Tröte (Coming soon) Batteriewächter (Coming soon)

## 3. GERÄTEDETAILS

### 3.1 ellioS – Gerät



### 3.2 Optionales Zubehör (Erweiterungsmöglichkeiten)

Im ellioS-Shop kannst du ein passendes Netzteil, Schlüsselanhänger für die Key-Funktion, eine laute Tröte, einen Batteriewächter sowie eine Wandhalterung erwerben. Einige dieser Zusatzprodukte befinden sich noch in der Entwicklung und sind voraussichtlich im Zeitraum Q4/2024

## 4. INBETRIEBNAHME & EINRICHTUNG

### 4.1 Inbetriebnahme

ellioS ist eingeschaltet, sobald das Gerät, wie in Abschnitt 2.3 beschrieben, mit einer Stromquelle verbunden ist. Es gibt keinen separaten Ein- und Ausschalter. Stelle sicher, dass ellioS stets mit Strom versorgt ist. Beim Einschalten blinkt ellioS kurz auf und kann im Anschluss via App eingerichtet werden.

### 4.2 Einrichtung mit der App

#### ellioS App

Downloade die ellio-App für dein Smartphone und folge den Anweisungen in der App.



Google Play Store



App Store

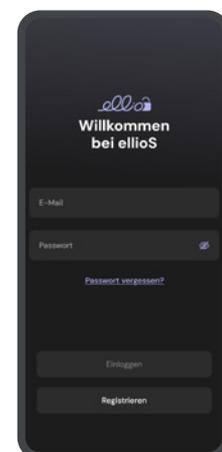
#### Konto erstellen

Bitte registriere dich mit deinem Namen, deiner E-Mail-Adresse und einem Passwort deiner Wahl. Anschließend erhältst du eine E-Mail mit einem 4-stelligen Sicherheitscode, den du zur Verifizierung in der App eingeben musst. Falls du bereits einen Account eingerichtet hast, melde dich mit deiner E-Mail-Adresse und deinem Passwort an. Folge den Anweisungen der App, um deinen Account einzurichten.

#### Konto erstellen

Nach der Registrierung kannst du mit der Einrichtung deines ellioS-Gerätes beginnen. Wähle hierfür „Was soll geschützt werden – Camper oder Wochenendhaus (stationäre Nutzung)“ aus.

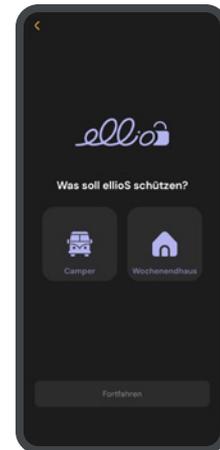
Anschließend führt dich die App durch die weitere Anmeldung und Einrichtung deines ellioS via Bluetooth-Verbindung mit dem Gerät. Dafür muss das ellioS-Gerät in deiner Nähe sein.



Um das System ellioS in vollem Umfang nutzen zu können, aktiviere die Benachrichtigungen, um Push-Mitteilungen auf deinem Smartphone zu erhalten.

Optional kannst du einen Verbindungstest machen, um die LTE-Verbindung zu testen. (Dieser Test ist jederzeit wiederholbar, zu finden in der App unter „Gerät“.) Jedes Gerät ist auch mit WLAN nutzbar, falls vorhanden kannst du ein vorhandenes WLAN-Netzwerk jeweils über die App ergänzen.

Optional kannst du Mitglieder für deinen Camper oder dein Wochenendhaus in die App einladen. Das Hinzufügen und Löschen von Mitgliedern sowie die Rechteverwaltung ist jederzeit unter 4.3.4.3 möglich.



## 4.3 App

Die ellioS App ist das zentrale Bedienelement des Alarmsystems und dient zur Einrichtung sowie zum Datenaustausch mit der ellioS-Basisstation. Mit der App kannst du deinen ellioS einrichten, Zubehör hinzufügen, neue ellioS-Geräte integrieren, persönliche und Gerätedaten verwalten, Mitglieder hinzufügen und du wirst über kritische Sensordaten informiert.

### 4.3.1 Navigationsleiste

Die Navigationsleiste der App ist am unteren Bildschirmrand von links nach rechts wie folgt gegliedert:

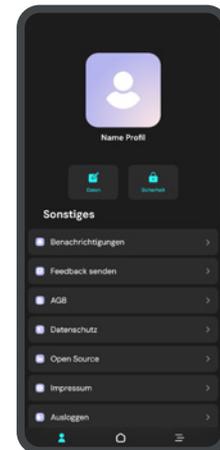
- „Profil“: Verwaltung persönlicher Daten und Einstellungen des Nutzers
- „Home“: Hauptansicht der App
- „Verwaltung“: Verwaltung des Dashboards (Ein- und Ausschalten der Sensoren), der verbundenen Geräte/Zubehör und der Mitgliederverwaltung
- Durch erneutes Drücken auf den Home-Button gelangst du zur Gesamtübersicht aller angelegten Camper oder Wochenendhäuser



### 4.3.2 Dein Profil

Um in den Bereich Profil zu gelangen, drücke unten links auf die Abbildung „Person“, dann wird das Icon blau. In diesem Bereich der App kannst du deine persönlichen Daten verwalten, wie beispielsweise dein Profilbild ändern

- Passwort ändern
- Account abmelden und löschen
- AGB, Datenschutz und Impressum einsehen



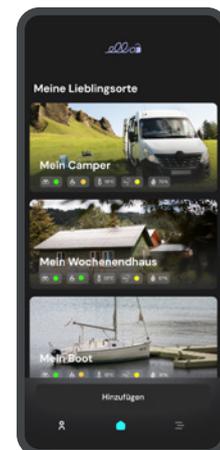
### 4.3.3 Home

Um in den Bereich Home zu gelangen, drücke unten mittig auf die Abbildung „Haus“, dann wird das Icon blau. Du gelangst so zur Übersicht deiner ellioS-Objekte oder Lieblingsorte. Wenn du dich zuvor in der Dashboard-Ansicht eines Campers oder Ferienhauses befandest, wirst du hierhin zurückgeführt. Durch erneutes Drücken auf das Haus kehrst du zur allgemeinen Übersicht zurück. In diesem Bereich der App hast du deine stationären oder mobilen Überwachungsobjekte im Blick und kannst schnell zur Dashboard-Ansicht wechseln.

Wie in 4.3.5 Dashboard beschrieben, können die Kacheln und die entsprechenden Sensordaten hier eingesehen und individuell angepasst werden.

Im Bereich Home zu finden:

- Die mit ellioS ausgestatteten mobilen oder stationären Lieblingsorte
- Die Detailansicht des ausgewählten mobilen oder stationären Objektes (Sensordaten)

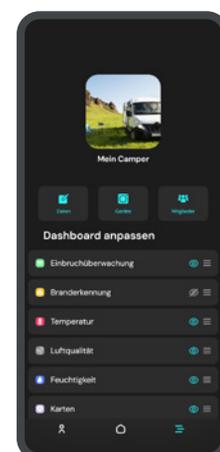


### 4.3.4 Verwaltung

Um in den Bereich Verwaltung zu gelangen, drücke unten rechts auf die Abbildung „drei Striche“, dann wird das Icon blau. Vorher musst du einen deiner Lieblingsorte auswählen.

In diesem Bereich findest du die Übersicht deiner ellioS-Daten, Geräte und Zubehör sowie die Mitgliederauflistung. Außerdem kannst du das Dashboard anpassen:

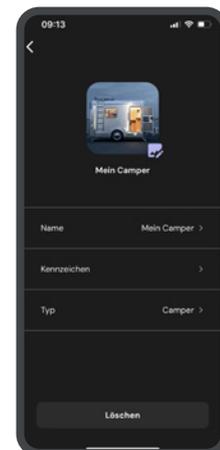
- Durch Drücken und Ziehen des Elements kannst du das Dashboard neu anordnen
- Ein- und Ausblenden der Sensoren erfolgt durch Aktivieren oder Deaktivieren des Auges



#### 4.3.4.1 „Daten“

In dieser Unterkategorie kannst du die Daten und den Typ des Objektes, in dem sich der ellioS befindet, ändern:

- Name des Wohnmobils/Campers
- Adresse
- Typ-Änderungen (Camper/Ferienhaus)



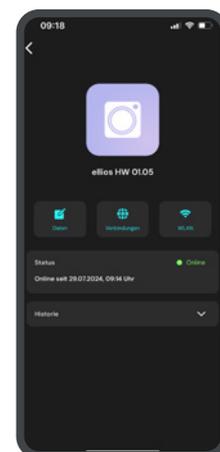
#### 4.3.4.2 „Geräte“

In dieser Unterkategorie hast du Zugang zur detaillierten technischen Ansicht deines ellioS-Gerätes:

- Aktueller Status des Geräts (online/offline)
- Historie: Auflistung aller Aktivitäten in der App
- Daten: Gerätebezogene Daten (Name, Seriennummer, Firmwareversion)
- Verbindungen: Verbindungstest durchführen
- WLAN: WLAN-Verbindungen einsehen, löschen und neue hinzufügen
- Hinzufügen von Zubehör

Beim Anklicken der ellioS-Kachel in der Rubrik „Dein Gerät“ gelangst du zu weiteren Details wie Name, Seriennummer und Firmware des ellioS. Unter „Verbindungen“ kannst du den aktuellen Status der Mobilfunk- und WLAN-Verbindungen einsehen und einen Verbindungstest starten. Mit der Rubrik „WLAN“ kannst du deinen ellioS in ein vorhandenes WLAN-Netzwerk einbinden.

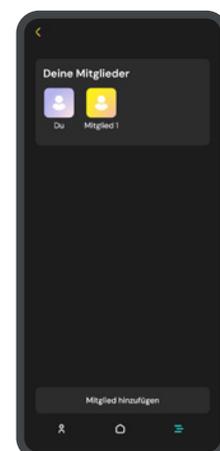
Beim Anklicken der Key-Kachel in der Rubrik „Dein Zubehör“ gelangst du zu weiteren Details des Schlüsselanhängers oder anderen Zubehörs, das du auswählen und hinzufügen kannst.



#### 4.3.4.3 „Mitglieder“

In dieser Unterkategorie kannst du Mitglieder hinzufügen, ihre Rechte verwalten und sie löschen:

- Über den Button „Mitglieder hinzufügen“ kannst du Mitglieder einladen, indem du ihre E-Mail-Adresse eingibst. Das neue Mitglied erhält eine Einladung per E-Mail. Falls die ellioS-App bereits auf dem mobilen Endgerät installiert ist, wird die Einladung beim nächsten Öffnen der App angezeigt.
- Nach der Registrierung oder Anmeldung kann das neue Mitglied je nach Rechtevergabe agieren.



Hier finden Sie:

- Übersicht aller Mitglieder
- Verwaltung der Rechte jedes Mitglieds
- Möglichkeit, Mitglieder hinzuzufügen und Rechte zu vergeben (Gruppenverwaltung, Geräteverwaltung, Mitgliederverwaltung)

### 4.3.5 Dashboard

Das Dashboard, die Hauptseite der App, findest du durch einmaliges oder zweimaliges Tippen auf das Haus-Symbol und Auswahl deines Campers/Hauses. Hier findest du die einzelnen Kacheln mit Einsicht in die jeweiligen Sensordaten. Die Schwellwerte, Art der Kachel und Benachrichtigungen (nur für den jeweiligen Parameter) können über -Button konfiguriert werden.

Folgende Kacheln stehen zur Auswahl:

- Einbruchüberwachung
- Feuermelder-Erkennung
- Temperatur
- Luftqualität
- Feuchtigkeit
- Geräuscherkennung
- Bewegung
- Karte
- Licht
- Erschütterung



Die Aktivierung bzw. die Empfindlichkeit der Sensoren kann je nach Bedarf angepasst werden, um beispielsweise Temperaturhinweise zu erhalten und die individuellen Gegebenheiten einzustellen.

#### Anpassung der Einstellungen:

- Gehe in die jeweiligen Kachel auf die drei Punkte in der rechten oberen Ecke.
- Aktiviere Benachrichtigungen, passe die Ansicht an und stelle die Empfindlichkeiten/Richtwerte ein.
- Empfehlungen oder Beispiele werden angezeigt, um die Konfiguration zu erleichtern.
- Eine Grundeinstellung ist immer gegeben, individuelle Anpassungen können von dir vorgenommen werden.



## 5. INSTALLATION

### Positionierung

Empfohlen wird es, den ellioS gegenüber der Eingangstür auf Augenhöhe anzubringen. Stelle sicher, dass er mit Strom versorgt ist. Beachte, dass die Sensoren im ellioS einige Minuten benötigen, um sich an die neue Umgebung anzupassen. Dies gilt insbesondere für Funktionen wie die Temperatur- und Luftqualitätsanzeige, die sich zunächst regulieren müssen (bis zu 24 Stunden).

### Anbringung

Wir empfehlen, den ellioS mit zwei Schrauben an der Wand zu befestigen. Falls du den ellioS ankleben oder gelegentlich abnehmen möchtest, empfehlen wir dir, unsere Wandhalterung aus dem Shop zu verwenden. Diese bietet eine Fläche zum Anbringen des Klebematerials und erleichtert das Entfernen und Wiederanbringen des Geräts.

### Schlüsselanhänger

Füge das Zubehör über die App (Bild drei Striche) zu deinem ellioS- Gerät – Zubehör hinzu. Nun kannst du den „Modus KEY“ in „Einbruchsüberwachung“ nutzen. Bringe den Schlüsselanhänger an deinem Schlüsselbund an.

### Stiller Alarm

In der App kannst du in der Kachel „Einbruchsüberwachung“ den Signalton und die LED-Anzeige deaktivieren. Dadurch wird bei einem möglichen Einbruch nur eine Benachrichtigung an dich und die anderen App-Mitglieder gesendet, ohne dass der Einbrecher alarmiert wird.

### Zusätzliche Tröte

Füge das Zubehör über die App zu deinem ellioS- Gerät hinzu. Befestige die Tröte an einem gut hörbaren Ort. Diese dient dann im Einbruchfall zur Abschreckung. Versichere dich, dass du den Signalton in der Kachel „Einbruchserkennung“ aktiviert hast.

### Konfiguriere dein Dashboard

Über die drei Striche im Menü kannst du festlegen, welche Sensoren und Funktionen du nutzen oder deaktivieren möchtest. Anschließend kannst du die Ansicht der Kacheln (Haus oder App) anpassen (siehe Abschnitt 4.1.4 Dashboard). Wenn du beispielsweise einen Hund allein im Camper oder in der Ferienwohnung lässt, deaktiviere bitte den Sensor „Bewegung“.

### LTE – Verbindungstest

Teste die LTE- Verbindung bei Bedarf, z.B. an neuen Abstellorten, um sicherzustellen, dass du eine gute Verbindung hast.

## 6. AKTIVIEREN DER ÜBERWACHUNG/ABWESENHEITSMODUS

Es gibt verschiedene Möglichkeiten den ellioS zu aktivieren und somit den Einbruchsmodus aktiv zu schalten.

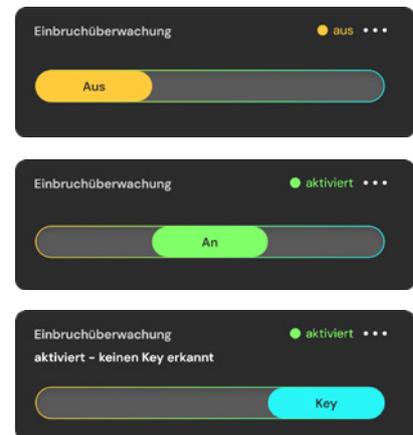
### 6.1 Aktivierung der Überwachung in der App

Die Aktivierung der Einbruchsüberwachung geht direkt in der Kachel im Dashboard. Hierhin gelangst du über das Symbol Haus unten in der App. Du hast hier die Möglichkeit „Aus – An – Key“ einzustellen.

Durch Verschieben des Reglers wird die gewünschte Funktion aktiviert. Das ellioS-Gerät bestätigt dir die Aktivierung/Deaktivierung der Einbruchsüberwachung durch ein kurzes akustisches und optisches Signal.

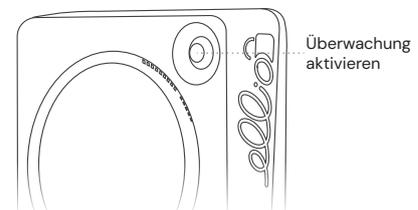
#### Einstellungsoptionen

- Aus: die Überwachung ist deaktiviert
- An: die Überwachung ist aktiviert



### 6.2 Aktivierung der Überwachung per Knopfdruck am ellioS

Die Aktivierung der Einbruchsüberwachung kann auch mit einmaligem kurzem Knopfdruck am ellioS-Gerät ausgelöst werden. Diese wird durch ein kurzes akustisches und optisches Signal bestätigt. In der App kannst du diese Statusveränderung auch am im Kapitel 6.3 beschriebenen Regler erkennen.

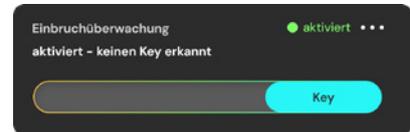


### 6.3 Aktivierung der Überwachung im Key-Modus

Mit unserem ellioS-Key kannst du das System auch im automatischen Modus nutzen. Nachdem du den Key deinem ellioS unter Zubehör zugeordnet hast, kannst du in der Kachel Einbruchsüberwachung auf „Key“ stellen. In dieser Einstellung erkennt dein System, die Anwesenheit des Schlüsselanhängers und deaktiviert bzw. aktiviert den Überwachungs-

modus. Ist der Schlüsselanhänger in Reichweite, wird die Einbruchsüberwachung deaktiviert. Verlässt der Schlüsselanhänger die Reichweite des ellioS aktiviert dieses die Einbruchsüberwachung. Die jeweilige Modusänderung wird durch ein kurzes akustisches und optisches Signal bestätigt.

Die Erkennung der Reichweite des Schlüsselanhängers beträgt ca. 10 – 15m und ist abhängig von den Räumlichkeiten. Du kannst dem ellioS mehrere Keys zuordnen.



## 7. FUNKTIONSBESCHREIBUNGEN DES ALARMSYSTEMS

ellioS ist ein umfassendes Sicherheitsgerät, das entwickelt wurde, um ungewünschte Aktivität durch die Erkennung von Bewegung, Erschütterung, Lichtveränderungen und Geräuschen zu identifizieren und zusätzlich „Einblick“ in dein Wochenendhaus oder deinen Camper zu geben. Dabei nutzt ellioS verschiedene Sensoren.

### 7.1 Einbruchsüberwachung

Die Funktion „Einbruchsüberwachung“ wurde entwickelt, um Einbruchsaktivität durch die Erkennung von Bewegung, Erschütterung, Lichtveränderungen und Geräuschen zu identifizieren und entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Es bietet sofortige Alarmierung durch akustische und visuelle Signale des ellioS-Gerätes sowie Benachrichtigungen an das Smartphone des Nutzers (E-Mail und Push-Benachrichtigung), einschließlich eines Live-Modus zur Echtzeitüberwachung in der App.



#### 7.1.1 Livemodus

Du bekommst eine Push-Benachrichtigung auf dein mobiles Endgerät, dass ein Einbruch erkannt wurde.

Nun kannst du in der App in den „Live Modus“ wechseln, um zu sehen, was vor Ort einen Alarm auslöst.

Das ellioS – Alarmsystem verwendet hierfür vier verschiedene Sensortypen, um potenzielle Einbrüche zu erkennen:

- Bewegungssensoren: Erkennen physische Bewegungen im Überwachungsbereich.
- Erschütterungssensoren: Reagieren auf Vibrationen und Erschütterungen, die durch Manipulationen an Türen, Fenstern oder durch



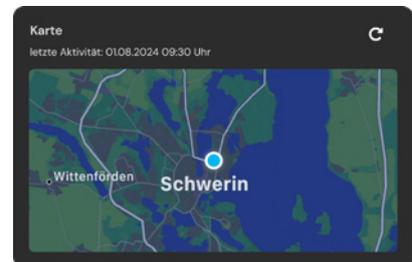
Fortbewegen verursacht werden.

- Lichtsensoren: Erfassen plötzliche Veränderungen der Lichtverhältnisse, z.B. durch das Einschalten von Taschenlampen oder das Öffnen von Türen/Fenstern.
- Geräuschsensoren: Reagieren auf ungewöhnliche Geräusche, die auf einen Einbruch hindeuten könnten, wie z.B. Glasbruch oder laute Schritte.

In Form eines Netzdiagrammes werden dir nun die Ereignisse, die vom jeweiligen Sensor wahrgenommen werden, Live angezeigt. Somit kannst du anhand der „Sensorkamera“ erkennen, ob aktuell noch etwas im zu überwachenden Objekt passiert.

Wenn der Alarmmodus zurückgesetzt wurde, kann im mobilen Anwendungsfall über die Kachel „Karte“ geprüft werden, ob dein Camper den Standort verändert hat. Über den „Neu laden“-Pfeil rechts oben in der Kachel, kann eine neue Positionsbestimmung angefragt werden. Innerhalb weniger Minuten wird die aktuelle Position bestimmt und übermittelt. Der Live-Modus kann nur nach der Auslösung der Einbruchüberwachung gestartet werden. Nach dem Start werden für bis zu 10 Minuten Livedaten übertragen.

Bei jeder Aktivierung, Deaktivierung oder Zurücksetzen des Alarmmodus gibt dir das ellioS sowohl ein akustisches als auch ein optisches Signal, sobald die Einstellungsänderung übermittelt wurden.



## 7.2 Feueralarmerkennung

Das Alarmsystem ist zusätzlich in der Lage laute wiederkehrende Alarmtöne von diversen handelsüblichen Feuer- oder Rauchmeldern zu erkennen. Eine Push-Benachrichtigung wird an das Smartphone der Nutzenden gesendet, um über diese mögliche Feuergefahr zu informieren.



## 7.3 ellioS offline

Das ellioS Gerät wird mit einer speziellen eingebauten SIM-Karte ausgeliefert, die weltweit Empfang bietet. Trotz der umfassenden Netzabdeckung kann es in einigen Regionen zu vorübergehenden Ausfällen kommen. In solchen Fällen erhältst du vom ellioS-System eine Benachrichtigung. Das ellioS sucht in diesem Fall kontinuierlich im Hintergrund nach Empfang. Sobald die Verbindung wiederhergestellt ist, wirst du darüber informiert, und ellioS funktioniert wieder einwandfrei.

Sollte die Stromversorgung unterbrochen sein, überprüfe die Stromversorgung des ellioS-Geräts, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß mit Strom versorgt wird.

## 8. WERKSEINSTELLUNGEN

### 8.1 Zurücksetzen des Gerätes – Werkseinstellungen

Du kannst das Gerät jederzeit über die rechte obere Taste am ellioS-Gerät zurücksetzen.

Somit werden die auf dem Gerät gespeicherten WLAN-/ GPS- /Beacon-Daten und sonstigen Einstellungen gelöscht. Gehe dazu bitte wie folgt vor:

15 Sekunden drücken, loslassen, erneut innerhalb von 5 Sekunden kurz drücken	Gerät wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt
15 Sekunden drücken, loslassen, kein erneutes Drücken – innerhalb von 5 Sekunden	Zurücksetzen wird abgebrochen
Buzzer piept zweimal nach 15-sekündigem Knopfdruck	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen gestartet
Buzzer piept dreimal nach Bestätigen des Zurücksetzens	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen wurde bestätigt und wird durchgeführt

## 9. SIGNALTÖNE UND LED-ANZEIGE

### 9.1 Bedeutung LED-Anzeige

Im ellioS-Gerät befinden sich mehrere LEDs, die je nach Einrichtungs- oder Betriebsmodus leuchten, blinken oder kein LED-Signal anzeigen.

## 9.2 Bedeutung Akustik-Signale

Im ellioS-Gerät befindet sich ein Buzzer/Pieper, der je nach Einrichtungs- oder Betriebsmodus Signaltöne zur Bestätigung/Umstellung oder als Sirene ausgibt. Diesen kannst du mit einem entsprechendem Zubehör ergänzen.

## 10. TECHNISCHE DATEN

### 10.1 Allgemeine Daten

#### Mikrocontroller/ Prozessor

Prozessor	ESP32-WROVER-E Dual-Core 32 bit Xtensa LX6 Mikroprozessor bis zu 240 MHz
Flash	8MB
PSRAM	64Mbit
SRAM	520KB
ROM	384 KB
SRAM in RTC	8 KB

#### Schnittstellen

USB-C	5V/1A, verwendetes Netzteil muss 1A liefern können
Wifi	IEEE 802.11b/g/n
LTE	LTE Cat 1, B3/B7/B20
GNSS	GPS, Single Band, L1

### Weitere Eigenschaften

Sensoren	Luftqualitätssensor <ul style="list-style-type: none"> <li>· VOC</li> <li>· Luftfeuchtigkeit</li> <li>· Luftdruck</li> </ul> 3G-Sensor: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 3 Achsen</li> <li>· 16 bit</li> </ul> Lichtsensor
Anzeigeelement	4x RGB-LED
Bedienelemente	Buzzer 1x Taster 1x Bluetooth-Beacon

### Umgebungsbedingungen

Einsatzort	In Innenräumen, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Arbeitstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-40°C bis +60°C
Transporttemperatur	-40 °C bis +80 °C
Temperaturänderung	5 K/min (keine Betauung zulässig)
Relative Luftfeuchte	Max. 70%, Betauung ist auszuschließen
Höhe über NHN	Bis max. 2000 m
Höhe über NHN (Lagerung/Transport)	Bis 3000 m über NN nach DIN 60204 / IEC 61131-2; mindestens 70 kPa Luftdruck
Verschmutzungsgrad	Verschmutzungsgrad 2

### Spannungsversorgung

Spannung VDC	5V (±10%)
Stromaufnahme I <sub>max</sub>	0,8A
Leistungsaufnahme P <sub>max</sub>	4W

### Mechanischer Aufbau

Abmessungen	79,9 x 79,9 x 23,6 mm
Gewicht	65g
Schutzart Gehäuse	IP50 (DIN EN 60529:2014-09; VDE 0470-1:2014-09)
Material	Gehäuse: ABS PA-765A; Standfuß: Edelstahl

## 10.2 Stromversorgung

### Nutzung mit Netzteil

Du kannst den ellioS mit und ohne Netzteil bestellen.

Bitte achte bei der Spannungsversorgung des ellioS-Gerätes auf folgende Angaben:

Eingangsspannung	AC 100–240V, 50/60Hz
Ausgangsspannung	DC 5V
Ausgangsstrom	1A
Maße	72mm x 35mm x 20mm
Gehäusematerial	ABS

### Nutzung mit Powerbank

Die Nutzung des ellioS ist auch mit einer Powerbank möglich. Bitte achte dabei auf eine stetige Stromversorgung und das rechtzeitige Nachladen der Powerbank.

## 11. WARTUNG UND SERVICE

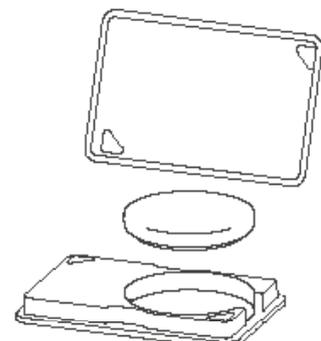
### 11.1 Wartung ellio-Gerät

ellioS enthält keine Bauteile, die du warten musst. Achte trotzdem darauf, deine App in regelmäßigen Abständen zu aktualisieren. Gegebenenfalls musst du dich nach einem Update erneut in die App einloggen. Auch die ellioS-Updates laufen unauffällig im Hintergrund und beeinträchtigen deine Nutzung nicht. So halten wir dein ellioS-Gerät aktuell und ermöglichen dir immer die neueste Softwareversion auf deinem ellioS.

**!** Überprüfe regelmäßig deinen ellioS, das Kabel und Netzteil auf Beschädigungen. Im Fehlerfall oder bei Beschädigungen wende dich an den Hersteller.

### 11.2 Wartung Schlüsselanhänger

Die Batterie im Schlüsselanhänger hält bis zu einem Jahr. Dann muss sie durch eine neue Knopfzelle (CR2032) ersetzt werden. Bitte öffne dafür den Anhänger an der eingekerbten Ecke, um die Batterie zu wechseln. Den aktuelle Restkapazität der Batterie findest du in der App unter Geräte – Zubehör.



### 11.3 Reinigung

Eindringendes Wasser oder Chemikalien können das ellioS-Gerät beschädigen oder zerstören. Verwende für die Reinigung des ellioS-Geräts weder Wasser noch Chemikalien. Reinige das ellio-Gerät mit einem weichen, sauberen, trockenen und fussselfreien Tuch.

### 11.4 Entsorgung

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- und Elektronikgeräte gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Gib das ellioS-Gerät zur fachgerechten Entsorgung an entsprechende Rückgabe- oder Sammelsysteme ab. Ist das nicht möglich, wende dich an den Händler oder Hersteller, bei dem du ellioS gekauft hast.

## 12. GARANTIE UND KUNDENSUPPORT

Bewahre den Kaufbeleg von deinem ellioS gut auf, mit diesem hast du einen Garantieanspruch von 2 Jahre ab Kaufdatum. Bei Fragen oder Problemen wende dich bitte an unseren Kundensupport unter der Telefonnummer +49 (0) 381 700 60 80 oder per E-Mail an [info@intelligentes-alarmsystem.de](mailto:info@intelligentes-alarmsystem.de) oder in der App direkt.

- ! Bewahre diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf und gib sie bei Weitergabe des Geräts an die/den neue/n Eigentümer:in weiter.

Die aktuelle technische Dokumentation und Links zur Software zum Produkt ellioS findest du auf unserer Internetseite <https://intelligentes-alarmsystem.de/>.

Solltest du weitere Unterstützung benötigen, wenden dich an:

pironex GmbH  
Stangenland 4  
18146 Rostock  
[www.pironex.de](http://www.pironex.de)

Tel.: +49 (0) 381 700 60 80  
E-Mail: [info@intelligentes-alarmsystem.de](mailto:info@intelligentes-alarmsystem.de)

## 12.1 Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Sollte das Produkt defekt sein, wende dich an deinen Lieferanten.

Zur Reparatur- bzw. Gewährleistungsbearbeitung sind folgende Unterlagen mit einzusenden:

- eine Kopie der Rechnung mit Kaufdatum
- eine Fehlerbeschreibung oder ein Reklamationsgrund

## 12.2 Rechtliches

Hiermit erklärt die pironex GmbH, dass der Funkanlagentyp ellioS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://intelligentes-alarmsystem.de/downloads>

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die unter der Webadresse <https://intelligentes-alarmsystem.de/agb> einsehbar sind.