

TEKTELIC ATEMFREQUENZSENSOR: BENUTZERHANDBUCH

Vielen Dank, dass Sie sich für den TEKTELIC-Atemfrequenzsensor entschieden haben. Dieses Dokument führt Sie durch die Einrichtung Ihres neuen Geräts.

Aktivieren des Geräts

Das Gerät wird mit einer eingelegten Batterie und einer Zuglasche am Pluspol der Batterie ausgeliefert. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät auf Ihrem Netzwerkserver in Betrieb genommen wurde, bevor Sie die Zuglasche entfernen. Durch Entfernen der Zuglasche wird das Gerät aktiviert. Nach der Aktivierung des Geräts blinkt die LED rot, bis das Gerät mit dem Netzwerkserver verbunden ist. Sobald die Verbindung hergestellt ist, blinkt die LED jedes Mal, wenn eine Nachricht an den Netzwerkserver gesendet wird.

Wenn das Gerät länger als zwei Minuten rot blinkt, führen Sie die folgenden Maßnahmen zur Fehlerbehebung durch:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf dem Netzwerkserver bereitgestellt ist
- Stellen Sie sicher, dass das lokale LoRa-Gateway ebenfalls auf dem Netzwerkserver bereitgestellt wurde
- Stellen Sie sicher, dass ein lokales LoRa-Gateway online und in Reichweite des Geräts ist.

Wenn Sie Fragen zur Verwendung dieses Geräts haben, wenden Sie sich bitte an das Support-Portal: <https://support.tektelic.com/portal/en/>.

Verwendung des Geräts

Ein Bild des Geräts ist unten abgebildet. Der Sensor ist an einem Gurt befestigt, der an verschiedene Körpergrößen angepasst werden kann. Es soll am Oberkörper getragen werden, wobei das Gerät wie auf dem Bild rechts gezeigt mittig auf der Brust des Patienten positioniert wird.

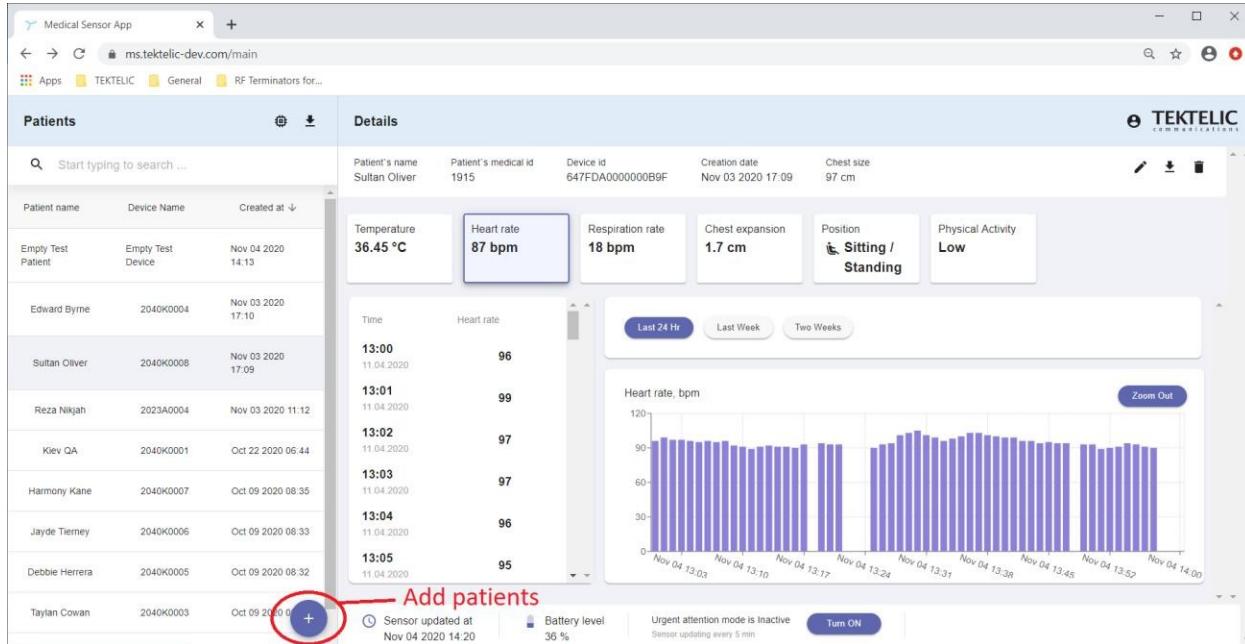


Die erwartete Batterielebensdauer beträgt in der Regel 2 Monate. Um die Batterie zu ersetzen, entfernen Sie zunächst das Gerät vom Armband und dann die Batterieabdeckung mit einem Schraubendreher oder einer Münze. Die Batterie sollte nun wie in der Abbildung unten zu sehen sein.



Desktop- und mobile Anwendungen

Die Sensordaten können entweder in einer Desktop-Anwendung oder einer mobilen Anwendung angezeigt werden. Unten sehen Sie ein Bild des Dashboards der Desktop-Anwendung. In diesem Dashboard können Mitarbeiter des Gesundheitswesens einen bestimmten Patienten aus der Liste auswählen und auf Informationen wie Körpertemperatur, Herzfrequenz, Atemfrequenz, Brustkorberweiterung, Körperhaltung und körperliche Aktivität zugreifen.



The screenshot shows the TEKTELIC Medical Sensor App interface. On the left, a sidebar lists patients with their names and device IDs. The main area displays detailed information for a selected patient (Sultan Oliver). Key metrics shown include Temperature (36.45 °C), Heart rate (87 bpm), Respiration rate (18 bpm), Chest expansion (1.7 cm), Position (Sitting / Standing), and Physical Activity (Low). Below this, a chart shows heart rate over the last 24 hours. At the bottom, there is a red circle highlighting a blue '+' button labeled 'Add patients'.

Ähnliche Daten sind in der mobilen Anwendung verfügbar. Ein Bild des Bildschirms der mobilen Anwendung ist unten links zu sehen. Die Daten können auch in grafischer Form dargestellt werden. Ein Beispiel für die Atemfrequenz im Zeitverlauf ist in der Abbildung rechts zu sehen.

