

# Pokit Pro

# Benutzerhandbuch

MODELL: POK-PRO



# Inhaltsverzeichnis

1	Gewährleistung und Haftungsbeschränkung	3
2	Einführung	3
3	Kontaktaufnahme mit Pokit	3
4	Installation der App	4
5	Schaltererklärung	4
6	Sicherheitsinformation	5
7	Sicherungswechsel	6
8	Technische Spezifikationen	6
9	Aufladen	8
10	Messungen vornehmen	8
10.1	Stromspannung	8
10.2	Strom	8
10.3	Widerstand/Durchgängigkeit	9
10.4	Kapazität	9
10.5	Temperature	9
10.6	Dioden	10
11	Zubehör-Nennwerte	10
12	Reinigung und Instandhaltung	10
13	Fehlerbehebung	11
13.1	Keine BLE-Verbindung	11
13.2	Schlechte BLE-Verbindung	11
13.3	Wechselspannungsmessung	11
13.4	Schwachstrom-Messung	12
13.5	Starkstrom-Messung	12
13.6	Andere Messungen	12
14	Erste Schritte mit der App	13
15	Anhang A.	13
15.1	Mess-Überspannungskategorien	13

# 1 Gewährleistung und Haftungsbeschränkung

Dieses Pokit-Produkt ist bei normalem Gebrauch, wie in der veröffentlichten Produktdokumentation beschrieben, für 12 Monate ab dem ursprünglichen Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern (beschränkte Garantie). Diese eingeschränkte Garantie ist nur gültig und durchsetzbar, wenn Sie das Produkt direkt von Pokit Innovations oder unseren autorisierten Händlern und Distributoren erworben haben. Sie gilt nicht, wenn Sie das Produkt von einem nicht autorisierten Händler kaufen.

Der folgende Link enthält unsere vollständige eingeschränkte Garantie und Haftungsbeschränkung:

[www.pokitinnovations.com/warranty-policy/](http://www.pokitinnovations.com/warranty-policy/)

SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, LEHNEN POKIT INNOVATIONS PTY LTD UND SEINE VERKÄUFER JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER ÄHNLICHE STANDARDS AB, DIE VON DER GELTENDEN GESETZGEBUNG AUFERLEGT WERDEN, UND DIE VERANTWORTUNG VON POKIT INNOVATIONS PTY LTD, DEFEKTE PRODUKTE ZU REPARIEREN, ZU ERSETZEN ODER EINE RÜCKERSTATTUNG ANZUBIETEN, IST DAS EINZIGE UND AUSSCHLIESSLICHE RECHTSMITTEL, DAS DEN KUNDEN IM RAHMEN DIESER GARANTIE ZUR VERFÜGUNG STEHT

Um Service für Ihr Pokit-Produkt zu erhalten, kontaktieren Sie uns bitte.

# 2 Einführung

Das Pokit Pro (MODELL: POK-PRO) ist ein batteriebetriebenes Multimeter, Oszilloskop und Logger.

Dieses Gerät erfüllt die CAT III IEC61010-1 Edition 3-Normen. IEC61010-1 definiert vier Messkategorien (I bis IV), die auf der potenziellen Gefahr durch Transienten basieren. CAT III-Geräte sind für den Schutz vor Transienten bei fest in einem Gebäude installierten Messgeräten konzipiert. Beispiele für diese Art von Geräten sind Verteilertafeln, Schutzschalter und Netzsteckdosen.

# 3 Kontaktaufnahme mit Pokit

**Website:** [www.pokitinnovations.com](http://www.pokitinnovations.com)

**E-Mail:** [support@pokitmeter.com](mailto:support@pokitmeter.com)

**Adresse:**

Pokit Innovations  
Suite 2.2, 56 Delhi Road,  
Nord Ryde,  
NSW, 2113  
Australien

## 4 Installation der App

Das Pokit Pro erfordert eine Bluetooth-Verbindung zu einem Smartphone, auf dem die offizielle Pokit-App läuft. Ohne die App können keine Messungen vorgenommen werden.

1. Laden Sie die Pokit-App aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter.
2. Weitere Informationen zur Gerätekompatibilität finden Sie auf: [pokitmeter.com/devices](http://pokitmeter.com/devices)
3. Stellen Sie sicher, dass das Gerät aufgeladen ist und drücken Sie die Taste einmal, um es einzuschalten.
4. Öffnen Sie die App und sehen Sie Ihre Geräte aufgelistet.
5. Mit Ihrem Pokit verbinden und mit der Messwerterfassung starten.

## 5 Schaltererklärung

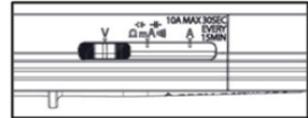
**Warnung:** Wenn Sie versuchen, eine Messung durchzuführen, während sich der Schalter in einer falschen Position befindet, kann es zu Personenschäden oder Schäden am Pokit Pro kommen.

Vergewissern Sie sich vor der Messung, dass sich der Schalter in der richtigen Position befindet, indem Sie den Schalter einstellen und den gewünschten Messmodus in der App auswählen. Die Messmodi sind nicht wählbar, wenn sich der Schalter in der falschen Position befindet.

### Messmodus

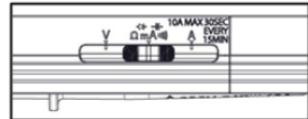
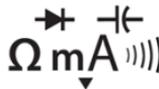
#### Stromspannung:

Wählen Sie diesen Modus für Spannungsmessungen.



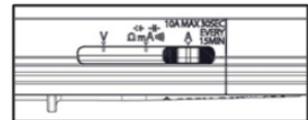
#### Widerstand / Schwachstrom / Kapazität / Dioden:

Wählen Sie diesen Modus für Widerstandsmessungen, Strommessungen unter 300 mA, Diodenmessungen, externe Temperaturfühler und Kapazitätsmessungen.



#### Starkstrom:

Wählen Sie diesen Modus für Starkstrommessungen. **Warnung:** Beschränken Sie die Nutzung auf einen maximalen Strom von 10A für maximal 30 Sekunden alle 15 Minuten.



## 6 Sicherheitsinformation

- Verwenden Sie das Gerät nur wie in diesem Handbuch beschrieben. Überschreiten Sie nicht die in den Spezifikationen definierten Messgrenzen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt erscheint oder nicht richtig funktioniert. Überprüfen Sie das Sondenkabel, den Taster, den Schalter, den USB-Anschluss und das Gerät vor der Verwendung auf Verschleißerscheinungen.
- Das schwarze Sondenkabel ist mit einer weißen inneren Isolierschicht doppelt isoliert. Falls die weiße Schicht sichtbar ist, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein.
- Verwenden Sie für Messungen immer die richtige Schalterposition und den richtigen Messmodus (siehe Abschnitt 5).
- Schalten Sie den Stromkreis aus, bevor Sie das Gerät anschließen, um eine Strommessung durchzuführen. Denken Sie daran, das Gerät bei der Strommessung in Reihe mit dem Stromkreis zu schalten.
- Legen Sie nicht mehr als die Nennspannung (wie auf dem Gerät angegeben) zwischen den Klemmen oder zwischen einer Klemme und der Erdung an.
- Seien Sie vorsichtig bei Spannungen über 30 V AC rms, 42 V AC Spitze oder 60 V DC. Diese Spannungen stellen eine Stromschlaggefahr dar.
- Trennen Sie den Stromkreis und entladen Sie alle Hochspannungskondensatoren, bevor Sie Widerstand, Durchgang, Dioden oder Kapazität testen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in der explosive Gase oder Dämpfe vorhanden sein können.
- Halten Sie Ihre Finger beim Messen mit den Sonden immer hinter dem Fingerschutz.
- Verwenden Sie beim Messen von Netzspannungen nur Zubehör, das der Messkategorie III oder IV für Spannungen entspricht, die der Nennspannung des Geräts entsprechen oder diese überschreiten und mit Pokit Pro kompatibel sind.
- Beachten Sie die lokalen und nationalen Sicherheitsanforderungen, wenn Sie in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten
- Verwenden Sie bei Arbeiten in Gefahrenbereichen geeignete Schutzausrüstung, wie von lokalen oder nationalen Behörden vorgeschrieben.
- Vermeiden Sie es, alleine zu arbeiten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn ein interner Wasserschaden vermutet wird.
- Verwenden Sie nur die vorgeschriebene Ersatzsicherung, da sonst der Schutz beeinträchtigt wird und die Garantie erlischt.
- Überprüfen Sie die Funktion des Geräts, indem Sie vor der Verwendung eine bekannte Spannung messen.

Symbol	-Beschreibung
	Vorsicht - Weitere Informationen finden Sie im Handbuch.
	Ausrüstung durchgängig durch doppelte Isolierung oder verstärkte Isolierung geschützt.
	Sicherung erforderlich - Siehe Abschnitt 7 des Handbuchs für Details.

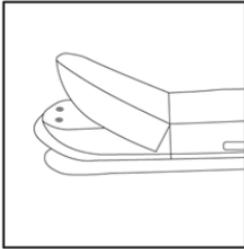
## 7 Sicherungswechsel

Verwenden Sie nur die entsprechenden Sicherungen für Pokit Pro:

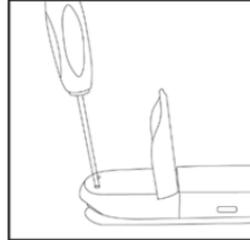
Sicherung für Starkstrom: 10A, 600V AC/DC FAST 10kA Sicherung (PN: 0ADAC9100-BE)

Sicherung für Schwachstrom: 0,5A, 600V AC/DC FAST 10kA Sicherung (PN: 0ADAC0500-BE)

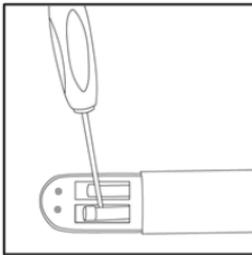
**Stellen Sie vor dem Auswechseln der Sicherung sicher, dass das Gerät von allen externen Stromkreisen getrennt ist.**



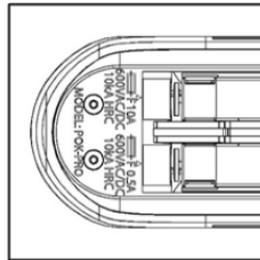
1. Heben Sie die äußere Gummisicherungsabdeckung an.



2. Entfernen Sie die Schraube der internen Sicherungsabdeckung und entfernen Sie die interne Sicherungsabdeckung.



3. Durchgebrannte Sicherung ersetzen.



4. Stellen Sie sicher, dass die Ersatzsicherung den korrekten Nennwerten entspricht, die auf dem Gerät angegeben sind.

**Warnung:** Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass alle Sicherungsabdeckungen sicher angebracht sind.

## 8 Technische Spezifikationen

Maximale Spannung zwischen einer beliebigen Klemme und der Erdung: 600V

Überspannungsschutz 6 kV Spitze gemäß IEC 61010-1 600V CAT III, Verschmutzungsgrad 2

Sicherung für Starkstrom: 10A, 600V AC/DC FAST 10kA Sicherung (PN: 0ADAC9100-BE)

Sicherung für Schwachstrom: 0,5A, 600V AC/DC FAST 10kA Sicherung (PN: 0ADAC0500-BE)

Sicherheitskonformität IEC 61010-1:2010 (Ed3.0)

Sicherheitskonformität IEC 61010-2-032:2015 (Ed4.0)

Maximale Betriebshöhe: 2000m

## Charakteristische

## Spezifikation

Stromspannung	1mV bis 600V AC (True RMS)/DC $\pm 1\%$
Strom	1 $\mu$ A bis 10A* AC (True RMS)/DC $\pm 1\%$
Widerstand	100m $\Omega$ bis 1M $\Omega$ $\pm 1\%$ , 1M $\Omega$ bis 5M $\Omega$ $\pm 5\%$
Temperatur	0 bis 60°C $\pm 1^\circ\text{C}$ , 32 bis 140°F $\pm 1.8^\circ\text{F}$
Kapazität	1nF bis 1000 $\mu$ F $\pm 2\%$
Diode	0V-1,5V
Durchgängigkeit	100ms, interner Summer
Protokollierung	128 kB, 3 Std./Probe bei 6 Monaten
Protokollierte Parameter	Spannung, Strom, Temperatur
Protokollierungs-Abtastezeit	100ms bis 18h
Eingangsimpedanz (DC)	10M $\Omega$
Betriebstemperatur	Alle Messungen sind $\pm 3$ -Messwerte -10 bis 40°C, 14 bis 104°F
Akkuladetemperatur	10 bis 45°C, 50 bis 113°F
Max. Abtastezeit	1 Mio. Abtastungen/Sek.
BLE-Bereich	10m

\*Messen Sie Ströme über 6A nicht länger als 30 Sekunden alle 15 Minuten.

Vollständige Spezifikationen sind in der App verfügbar.

### EMV-Konformität: CE, FCC, RCM, MiC

1. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können Ihre Berechtigung zum Betrieb des Geräts erlöschen lassen.

2. Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuaufrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

#### Konformitätserklärung des Lieferanten

<b>Handelsname:</b>	Pokit Innovations Pty. Ltd.
<b>Modell-Nr.:</b>	POK-PRO
<b>Verantwortliche Stelle---U.S. Kontaktinformationen</b>	
<b>Unternehmen:</b>	Pokit Innovations Pty. Ltd.
<b>Adresse:</b>	Suite 2.01, 56 Delhi Road
<b>Stadt, Staat:</b>	Macquarie Park, NSW
<b>Postleitzahl:</b>	2113
<b>Telefonnummer:</b>	+61 1300 611 388
<b>Internet-Kontakt Daten:</b>	www.pokitinnovations.com

#### FCC-Konformitätserklärung:

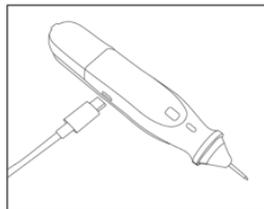
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

## 9 Aufladen

Stellen Sie sicher, dass das Gerät von allen externen Stromkreisen getrennt ist, bevor Sie das Gerät aufladen.

**Führen Sie keine Messungen durch, während das Gerät geladen wird.**

Im Lieferumfang enthalten ist ein USB-C-Kabel, mit dem Sie Ihr Gerät über jeden kompatiblen USB-A-Anschluss aufladen können. Das Gerät sollte in 3 Stunden oder weniger vollständig aufgeladen sein.

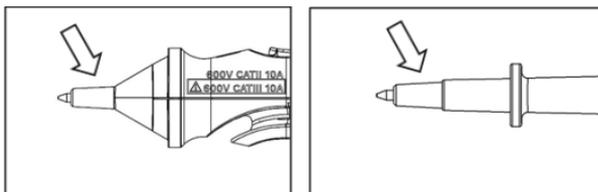


## 10 Messungen vornehmen

Als Sicherheitsmaßnahme bei Arbeiten an Netzstromkreisen, wenn möglich, vor der Messung Stromkreise isolieren. Tragen Sie beim Messen unter Spannung stehender Stromkreise immer geeignete PSA-Sicherheitsausrüstung.

Pokit Pro ist für CAT II 600V Stromkreise ausgelegt, wenn kein Zubehör angebracht ist. Für die Messung von CAT III-Stromkreisen müssen die Sondenspitzen mit einem Schutzmantel versehen werden, um Kurzschlüsse gemäß IEC61010 zu vermeiden. Einige der Zubehörteile sind auch nach CAT III eingestuft und können auch zur Messung von CAT III-Stromkreisen verwendet werden (siehe Abschnitt 11).

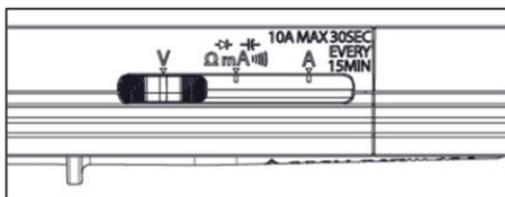
Weitere Informationen zu den Messkategorien finden Sie in Anhang A.



### 10.1 Stromspannung

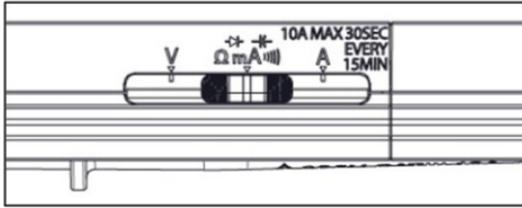
Stellen Sie beim Messen der Spannung sicher, dass der Schalter auf Spannungsmessung eingestellt ist. Um die Pokit Pro-Geräte zu testen, führen Sie eine Messung an einem bekannten Stromkreis durch, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Überprüfen (oder ersetzen) Sie die 500-mA-Sicherung, wenn 0 V gemessen wird.

**Warnung:** Stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein, wenn die Sicherung in Ordnung ist und 0 V gemessen wird.

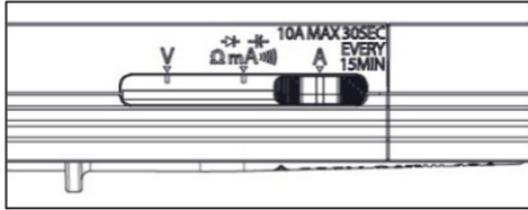


### 10.2 Strom

Stellen Sie beim Messen von Schwachstrom (<300 mA) sicher, dass der Schalter auf Schwachstrommessung eingestellt ist.



Stellen Sie beim Messen von Starkstrom (>300mA) sicher, dass der Schalter auf Starkstrommessung eingestellt ist.



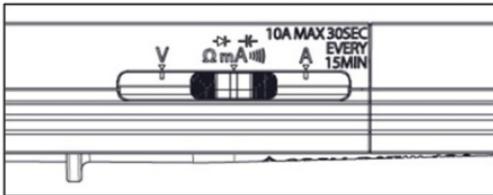
Bei Strömen über 6A darf die Nennleistung von 30s/15min des Starkstrommodus nicht überschritten werden. Warten Sie nach 30 Sekunden Messung 15 Minuten, bevor Sie Ihre nächste Messung vornehmen. Bei längeren Messungen kann das Gerät heiß werden.

Isolieren Sie den zu messenden Stromkreis, bevor Sie das Pokit Pro anschließen und trennen. Schließen Sie das Gerät nicht an einen stromführenden Stromkreis an, da es sonst zu einem Lichtbogen zwischen den Pokit Pro Prüfspitzen und den Kontakten des Stromkreises kommen kann.

### 10.3 Widerstand/Durchgängigkeit

Stellen Sie beim Messen des Widerstands sicher, dass der Schalter auf Widerstandsmessung eingestellt ist.

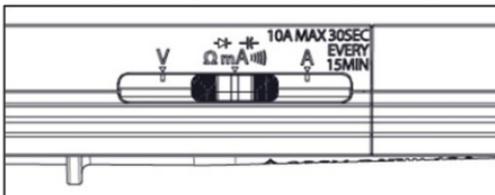
**Warnung:** Im Widerstandsmodus nicht an spannungsführende Netzspannungen anschließen.



### 10.4 Kapazität

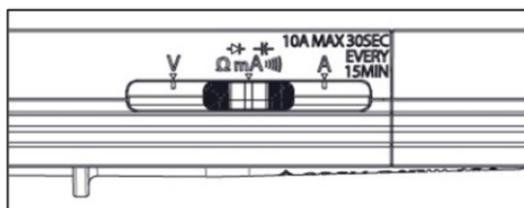
Stellen Sie beim Messen der Kapazität sicher, dass der Schalter auf Kapazitätsmessung eingestellt ist.

Schließen Sie das Gerät im Kapazitätsmodus nicht an stromführende Netzspannungen an. Im Widerstandsmodus nicht an spannungsführende Netzspannungen anschließen.



## 10.6 Dioden

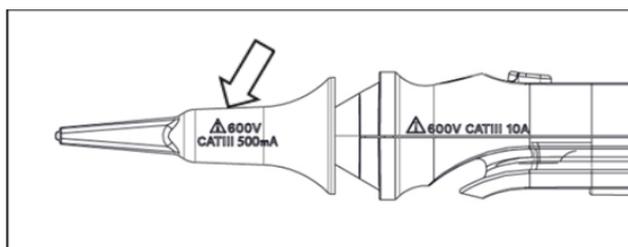
Stellen Sie beim Messen von Dioden sicher, dass der Schalter auf Diodenmessung eingestellt ist. Schließen Sie das Gerät im Diodenmessmodus nicht an stromführende Netzspannungen an.



Detaillierte Messanweisungen finden Sie in der App.

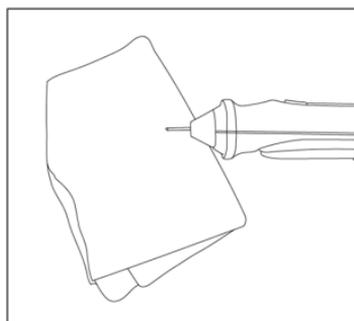
## 11 Zubehör-Nennwerte

**WARNUNG** Die anwendbare Messkategorie und Spannungsangabe für den Pokit Pro und alle angeschlossenen Zubehörteile ist immer die niedrigere von beiden. Vergewissern Sie sich vor der Messung, dass sowohl das Zubehör als auch der Pokit Pro über entsprechende Nennspannung verfügen.



## 12 Reinigung und Instandhaltung

Schmutz oder Feuchtigkeit an den Sondenstiften können die Messwerte beeinträchtigen. Wischen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel ab. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden.



## 13 Fehlerbehebung

Wenn keiner der folgenden Tipps zur Fehlerbehebung Ihr Problem löst, besuchen Sie die Pokit Innovations-Website, um weitere Anleitungen zur Fehlerbehebung zu erhalten, oder wenden Sie sich an unser Support-Team unter [support@pokitmeter.com](mailto:support@pokitmeter.com).

### 13.1 Keine BLE-Verbindung

Wenn das Pokit Pro nicht in der App angezeigt wird, versuchen Sie Folgendes:

- Drücken Sie die Taste einmal, um das Pokit Pro aufzuwecken, wenn es eine Weile nicht verwendet wurde.
- Nähern Sie sich dem Pokit Pro (maximale BLE-Reichweite beträgt 10m)
- Schließen Sie das Pokit Pro an ein USB-kompatibles Ladegerät an; die RGB-LED sollte grün blinken, um einen Ladezustand anzuzeigen.
- Versuchen Sie, andere Bluetooth-Geräte von Ihrem Telefon zu trennen.
- Aktualisieren Sie die Liste der anschließbaren Geräte
- Starten Sie die App neu
- Starten Sie das Telefon neu
- Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert ist und die Bluetooth-Berechtigungen der Pokit Pro-App richtig eingestellt sind.

### 13.2 Schlechte BLE-Verbindung

Wenn die Verbindung zum Pokit Pro während der Benutzung immer wieder unterbrochen wird, versuchen Sie Folgendes:

- Nähern Sie sich dem Pokit Pro (maximale BLE-Reichweite beträgt 10m)
- Versuchen Sie, andere Bluetooth-Geräte von Ihrem Telefon zu trennen.
- Starten Sie die App neu
- Starten Sie das Telefon neu

Elektrisches Umgebungsrauschen kann auch zu einer schlechten Verbindung führen.

### 13.3 Wechselspannungsmessung

Wenn das Pokit Pro keine Spannungsmessung aufzeichnet, versuchen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass der Schalter richtig auf die Position Spannungsmessung eingestellt ist (siehe Abschnitt 10.1)
- Vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen Messmodus für das Signal gewählt haben, d.h. AC für AC-Signale wie Schalttafeln, Steckdosen und Haushaltsgeräte und DC für DC-Signale wie Computerausrüstung, Batterien und Logikschaltungen. Wenn Sie unsicher sind, verwenden Sie den Oszilloskopmodus in DC-Kopplung, um den Signaltyp zu bestimmen.
- Wenn Sie mehrere Pokit Pros haben, stellen Sie sicher, dass Sie mit dem richtigen Pokit Pro verbunden sind. Sie können die RGB-Anzeige blinken lassen, indem Sie das Gerät wechseln oder in der App auf „Orten“ drücken.
- Überprüfen Sie, ob die Sicherung in Ordnung ist, indem Sie diese vom zu messenden Stromkreis trennen. Schalten Sie den Schalter in den Schwachstrom-Messmodus, wählen Sie Kontinuität in der Pokit Pro-App und schließen Sie die Messleitungen kurz. Wenn kein Stromfluss vorhanden ist, ersetzen Sie die 500-mA-Sicherung (siehe Abschnitt 7).

Wenn die Spannungsmessung nach der Fehlersuche nicht korrekt funktioniert, liegt möglicherweise ein interner Fehler vor. Stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein.

## 13.4 Schwachstrom-Messung

Wenn das Pokit Pro keine Schwachstrommessung aufzeichnet, versuchen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass der Schalter korrekt in der Position für die Messung von Schwachstrom eingestellt ist (siehe Abschnitt 10.2).
- Vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen Messmodus für das Signal gewählt haben, d.h. AC für AC-Signale wie Schalttafeln, Steckdosen und Haushaltsgeräte und DC für DC-Signale wie Computerausrüstung, Batterien und Logikschaltungen. Wenn Sie unsicher sind, verwenden Sie den Oszilloskopmodus in DC-Kopplung, um den Signaltyp zu bestimmen.
- Wenn Sie mehrere Pokit Pros haben, stellen Sie sicher, dass Sie mit dem richtigen Pokit Pro verbunden sind. Sie können die RGB-Anzeige blinken lassen, indem Sie das Gerät wechseln oder in der App auf Suchen drücken.
- Überprüfen Sie, ob die Sicherung in Ordnung ist, indem Sie diese vom zu messenden Stromkreis trennen. Schalten Sie den Schalter in den Schwachstrom-Messmodus, wählen Sie Kontinuität in der Pokit Pro-App und schließen Sie die Messleitungen kurz. Wenn kein Stromfluss vorhanden ist, ersetzen Sie die 500-mA-Sicherung (siehe Abschnitt 7).

Wenn die Schwachstrommessung nach der Behebung eines internen Fehlers nicht richtig funktioniert, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein.

## 13.5 Starkstrom-Messung

Wenn das Pokit Pro keine Starkstrommessung aufzeichnet, versuchen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass der Schalter richtig auf die Position für die Messung des Starkstroms eingestellt ist (siehe Abschnitt 10.2).
- Vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen Messmodus für das Signal gewählt haben, d.h. AC für AC-Signale wie Schalttafeln, Steckdosen und Haushaltsgeräte und DC für DC-Signale wie Computerausrüstung, Batterien und Logikschaltungen. Wenn Sie unsicher sind, verwenden Sie den Oszilloskopmodus in DC-Kopplung, um den Signaltyp zu bestimmen.
- Wenn Sie mehrere Pokit Pros haben, stellen Sie sicher, dass Sie mit dem richtigen Pokit Pro verbunden sind. Sie können die RGB-Anzeige blinken lassen, indem Sie das Gerät wechseln oder in der App auf Suchen drücken.
- Ersetzen Sie die 10-A-Sicherung (siehe Abschnitt 7).

Wenn die Starkstrommessung nach der Fehlerbehebung nicht richtig funktioniert, liegt möglicherweise ein interner Fehler vor. Stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein.

## 13.6 Andere Messungen

Wenn der Pokit Pro keine anderen Messungen aufzeichnet, versuchen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass der Schalter korrekt in der Position für die Messung von Schwachstrom eingestellt ist (siehe Abschnitt 10.2).
- Wenn Sie mehrere Pokit Pros haben, stellen Sie sicher, dass Sie mit dem richtigen Pokit Pro verbunden sind. Sie können die RGB-Anzeige blinken lassen, indem Sie das Gerät wechseln oder in der App auf Suchen drücken.
- Überprüfen Sie, ob die Sicherung in Ordnung ist, indem Sie diese vom zu messenden Stromkreis trennen. Schalten Sie den Schalter in den Schwachstrom-Messmodus, wählen Sie Kontinuität in der Pokit Pro-App und schließen Sie die Messleitungen kurz. Wenn kein Stromfluss vorhanden ist, ersetzen Sie die 500-mA-Sicherung (siehe Abschnitt 7).

## 14 Erste Schritte mit der App

Um mit der App zu beginnen, navigieren Sie zum Apple App Store oder Google Play Store (je nach Gerätehersteller) und laden Sie die offizielle Pokit-App herunter, die mit Pokit Pro kompatibel ist.

Wenn Sie die App starten, werden Sie aufgefordert, Ihre Pokit-Geräte zu verbinden. Wenn Sie „Geräte verbinden“ wählen, erhalten Sie eine weitere Eingabeaufforderung, in der Sie um die Erlaubnis gebeten werden, dass die App eine Bluetooth-Verbindung herstellen und/oder auf den Standort Ihres Geräts zugreifen darf, oder ähnliches. Um die App nutzen zu können, müssen Sie diese Berechtigungen aktivieren. Pokit Innovations speichert oder übermittelt keine personenbezogenen Standortdaten, jedoch benötigen die von uns verwendeten Softwaremodule diese Berechtigungen, um korrekt zu funktionieren.

Verbinden Sie Ihr Gerät, indem Sie auf die Schaltfläche Gerät verbinden drücken. Wählen Sie in der App Ihr Gerät aus, indem Sie in der Liste der Geräte nach unten scrollen, bis Sie das gesuchte Gerät finden. Wenn Sie das Gerät auswählen, werden Ihnen wichtige Sicherheitsinformationen zur Verwendung der Pokit-Geräte angezeigt. Lesen Sie dies sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Gerät verwenden.

Sobald Sie eine Verbindung zu einem Gerät hergestellt haben, drücken Sie auf Suchen. Die RGB-Anzeige-LED sollte blinken und der Summer ertönt. Wenn dies nicht der Fall ist, haben Sie wahrscheinlich eine Verbindung zu einem anderen Gerät hergestellt. Drücken Sie Messen, um mit der Messung mit Ihrem Pokit-Gerät zu beginnen.

Wenn Sie zusätzliche Hilfe benötigen, lesen Sie den Abschnitt Hilfe in der App, besuchen Sie die Pokit Innovations-Website oder kontaktieren Sie unser Support-Team unter [support@pokitmeter.com](mailto:support@pokitmeter.com).

## 15 Anhang A.

### 15.1 Mess-Überspannungskategorien

ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE I wird im Rahmen der IEC 61010 nicht verwendet. Sie ist für Geräte bestimmt, die zum Anschluss an ein Stromnetz verwendet werden und bei denen Vorsichtsmaßnahmen getroffen wurden, um transiente Überspannungen erheblich und zuverlässig auf ein Niveau zu reduzieren, bei dem sie keine Gefahr darstellen können.

Die ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE II ist für Geräte gedacht, die über die Gebäudeverkabelung mit Strom versorgt werden. Dies gilt sowohl für Geräte, die mit einem Stecker verbunden sind, als auch für fest angeschlossene Geräte.

ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE III ist für Geräte bestimmt, die Teil einer Gebäudeverkabelungs-Installation sind. Zu diesen Geräten gehören Steckdosen, Sicherungstafeln und einige Netzinstallations-Kontrollgeräte.

Die Überspannungskategorie IV gilt für Geräte, die am oder in der Nähe des Ausgangspunkts der Strom-versorgung eines Gebäudes zwischen dem Gebäudeeingang und dem Netzverteiler installiert sind. Eine solche Ausrüstung kann Stromtarifzähler und primäre Überstromschutzeinrichtungen umfassen.

