



Installations- und Bedienungsanleitung des Wassermelders Perenio® PECLS01

Einführung

Der LeckMelder informiert Benutzer rechtzeitig über Wasser- und andere Flüssigkeitslecks am Installationsort. Das Gerät wird sowohl als Teil des **Perenio Smart Gebäudemanagement-Systems** nach der Verbindung über das Kontrollzentrum/IoT Router als auch autonom (akustische Benachrichtigung über ein Leck) verwendet).

Dieses Handbuch enthält eine detaillierte Beschreibung des Geräts sowie Anweisungen zu dessen Installation und Betrieb.

Urheberrechte

Urheberrechte ©Perenio IoT spol s r.o. Alle Rechte vorbehalten.

Die Marke **Perenio[®]** gehört zu Perenio IoT spol s r.o. (im Folgenden als Perenio IoT bezeichnet). Alle anderen ähnlichen Marken und deren Namen sowie Logos und andere Symbole sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber*.

Die unter dem Namen **Perenio[®]** präsentierten und in diesem Handbuch enthaltenen Materialien sind gemäß den internationalen und lokalen Gesetzen, einschließlich Urheber- und verwandten Schutzgesetzen, geschützt.

Eine Vervielfältigung, Vervielfältigung, Veröffentlichung, Weiterverbreitung oder öffentliche Darstellung der in diesem Dokument enthaltenen Materialien (ganz oder teilweise) ist nur nach Einholung der entsprechenden schriftlichen Genehmigung des Inhabers des Urheberrechts gestattet.

Jede nicht autorisierte Verwendung der Materialien in diesem Handbuch kann zu zivilrechtlicher Haftung und strafrechtlicher Verfolgung des Täters gemäß geltendem Recht führen.

Mögliche Verweise auf Namen anderer Unternehmen und Geräte in diesem Dokument dienen ausschließlich der Erläuterung und Beschreibung der Funktionsweise der Geräte und verletzen nicht die Rechte an geistigem Eigentum.

***ZIGBEE** – eingetragenes Warenzeichen ZigBee Alliance, **iOS** – eingetragenes Warenzeichen CISCO TECHNOLOGY, INC., **Android** – eingetragenes Warenzeichen Google Inc., **Google Play** – Warenzeichen Google Inc., **Apple Store** – eingetragenes Warenzeichen Apple Inc., **Linux** – eingetragenes Warenzeichen Linus Torvalds

Verantwortung und technische Unterstützung

Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit allen erforderlichen Anforderungen erstellt und enthält detaillierte Informationen zur Installation, Konfiguration und zum Betrieb von Geräten, die zum Ausstellungsdatum relevant sind.

Perenio IoT behält sich das Recht vor, das Gerät ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren und Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen, und ist nicht verantwortlich für negative Folgen, die sich aus der Verwendung einer veralteten Version des Dokuments ergeben, sowie für mögliche technische und typografische Fehler oder Auslassungen und versehentliche oder damit verbundene Schäden, die durch die Übertragung dieses Dokuments oder die Verwendung von Geräten entstehen können.

Perenio IoT übernimmt keinerlei Gewährleistungen in Bezug auf das in diesem Dokument enthaltene Material, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Handelsfähigkeit und Eignung des Geräts für eine bestimmte Anwendung.

Bei allen technischen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Perenio IoT-Vertreter oder an die Abteilung für technischen Support unter **perenio.com**.

Die häufigsten Probleme werden in Abschnitt 7 dieses Dokuments und auf der Website **perenio.com** beschrieben. Dort können Sie auch die neueste Version dieses Handbuchs herunterladen.

Herstellerinformationen:

Perenio IoT spol s r.o.

Na Dlouhem 79, Ricany – Jazlovice 251 01, Czech Republic

perenio.com

Einhaltung von Standards



Das Gerät ist CE-zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien:

- Direktive 2014/53/EU auf Funkgeräten;
- Direktive 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit.



Das Gerät erfüllt die UKCA-Kennzeichnungsanforderungen für den Verkauf des Geräts in Großbritannien



Das Gerät hat alle in den technischen Vorschriften der Zollunion festgelegten Bewertungsverfahren bestanden und entspricht den Normen der Länder der Zollunion



Das Gerät entspricht der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Begrenzung gefährlicher Stoffe



Das Gerät entspricht den Anforderungen der technischen Vorschrift der Republik Belarus TR 2018/024/BY ("Telekommunikation. Sicherheit")



Nationales Konformitätszeichen der Ukraine, das angibt, dass das Gerät alle erforderlichen technischen Vorschriften erfüllt



Dieses Gerät und die mitgelieferten Batterien dürfen nicht gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) mit dem Hausmüll entsorgt werden)

Zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit werden das Gerät und die Batterien gemäß den anerkannten Richtlinien zur sicheren Entsorgung entsorgt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Gerätelieferanten oder die örtliche Abfallentsorgungsbehörde, um weitere Informationen zu den richtigen Entsorgungsmethoden zu erhalten



Informationen zu den erhaltenen Zertifikaten finden Sie in Abschnitt 6 dieses Dokuments. Kopien von Zertifikaten und Berichten finden Sie im entsprechenden Abschnitt auf der Website **perenio.com**.

BG	CZ	DE	ES	FR
GR	IT	KZ	LT	LV
NL	NO	PL	RO	RU
SE	SK	TR	UA	UK

Inhalt

Einführung	3
Urheberrechte	3
Verantwortung und technische Unterstützung	4
Einhaltung von Standards.....	5
Inhalt.....	7
1 Allgemeine Beschreibung und Merkmale	9
1.1 Gerätefunktion	9
1.2 Technische Daten.....	11
1.3 Lieferumfang	12
1.4 Verpackung und Kennzeichnung.....	13
1.5 Sicherheitsvorschriften	13
1.6 Offline-Betrieb von Geräten Perenio [®]	14
2 Installation und Konfiguration des Wassermelders.....	15
2.1 Erste Installation und Konfiguration	15
2.2 Melderbedienfeld.....	19
2.2.1 Ladezustand der Batterie	19
2.2.2 Verlauf der Ereignisse	19
2.2.3 Zusätzliches Melder-Setup	20
2.3 Dichtheit des Wassermelders	21
2.4 Bewegen des Melders in einen anderen Raum oder Ort.....	22
2.5 Verlaufs- und Push-Benachrichtigungen	23
2.6 Batterieersatz.....	24
3 Wartung und Reparatur.....	25
4 Garantiepflichten.....	26
5 Lagerung, Transport und Entsorgung	29
6 Weitere Information.....	30
7 Fehlerbehebung	31
8 Glossar	32

Bilder und Tabellen

Bild 1 – Aussehen	9
Bild 2 – Tasten und Komponenten	10
Bild 3 – Lieferumfang	12
Bild 4 – Installationsoptionen	15
Bild 5 – Der Vorgang des Hinzufügens eines neuen Geräts (Melders)	18
Bild 6 – Dichtheit des Rumpfes des Wassermelders	22
Bild 7 – Ausrichtung der Batterie beim Einsetzen in den Wassermelder	24
Tabelle 1 – Technische Hauptmerkmale des Wassermelders	11
Tabelle 2 – Typische Fehler und Abhilfen.....	31

Verbindung zur Anwendung “Perenio Smart”

A. EINSCHALTEN UND MONTAGE DES WASSERMELDERS	16
B. EINTRAGUNG IN EIN BESTEHENDES KONTO	16
C. ANSCHLUSS AN DAS KONTROLLZENTRUM/IOT ROUTER.....	17

1 Allgemeine Beschreibung und Merkmale

1.1 Gerätefunktion

Der Wassermelder **Pereniö[®] PECLS01** wurde entwickelt, um Benutzer bei Überschwemmungen zu warnen. Er wird als Teil des **Pereniö Smart Gebäudemanagement-Systems** verwendet. Dieser Melder eignet sich zum Erkennen von Wasserlecks und einigen anderen Flüssigkeiten am Installationsort.

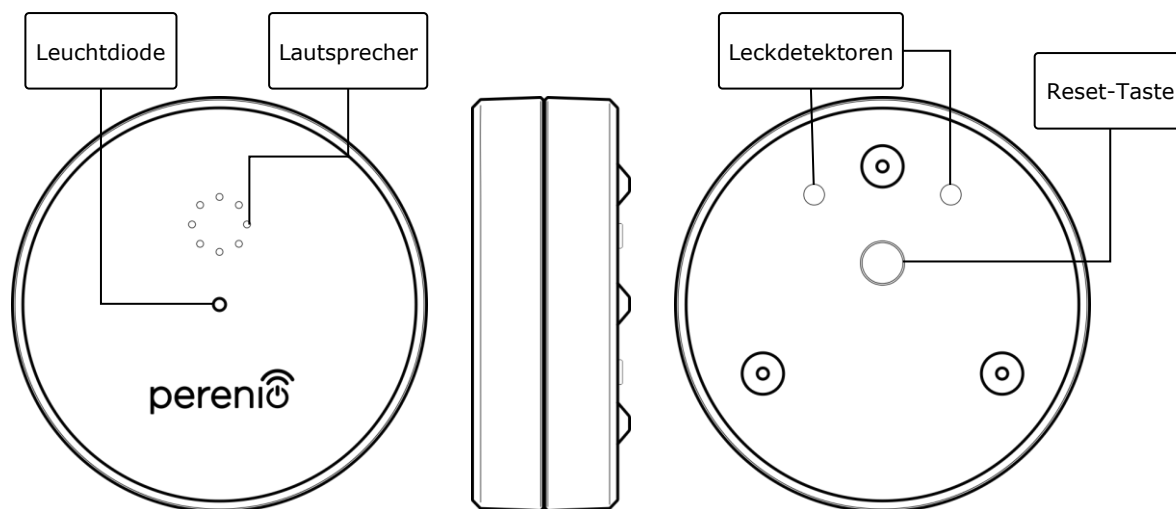
Das Meldergehäuse hat die Schutzart IP67 und ist abgedichtet, so dass es bei Überschwemmungen auf der Wasseroberfläche verbleibt.

Funktionalität des Wassermelders **Pereniö[®] PECLS01**:

- Einfache Installation und Verwaltung;
- Kompatibilität mit Geräten, die auf iOS und Android basieren;
- Unterstützung des ZigBee-Kommunikationsprotokolls;
- Genauigkeit der Bedienung (nur beim Befüllen);
- Gehäuse aus schlagfestem, hitzebeständigem Material mit Schutzart IP67;
- Alarmlautstärkepegel – 65 dB;
- Bei Überschwemmungen bleibt der Melder auf der Wasseroberfläche schwimmend;
- Akkulaufzeit – bis zu 16 Monate;
- Möglichkeit der autonomen Arbeit;
- Geringe Größe und stilvolles Design.



Bild 1 – Aussehen



2-a – Sicht von oben 2-b – Seitenansicht 2-c – Untersicht

Bild 2 – Tasten und Komponenten

Zweck von Tasten, Anschlüssen und Anzeigen

Leuchtdiode	Zeigt die Melderzustände an
Lautsprecher	Ermöglicht die Übertragung eines Alarms bei Überschwemmungen
Reset-Knopf	Wird verwendet, um den Melder zurückzusetzen und ihn dann vom Kontrollzentrum/IoT Router zu erkennen
Leckdetektoren	Der Melder wird nur ausgelöst, wenn beide Melder mit Wasser oder einer anderen Flüssigkeit geflutet sind

ACHTUNG! Alle Produkte und mobilen Anwendungen des Unternehmens (einschließlich zukünftiger Software und Hardware unseres eigenen Designs oder von Drittherstellern) sind nicht für die sofortige Reaktion auf Notsituationen vorgesehen und können nicht als Mittel zum Löschen und/oder zur Beseitigung der Folgen von Notfällen verwendet werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Brände, Überschwemmungen, Leckagen oder Explosionen von Gas, Einbrüche und Diebstähle sowie Naturkatastrophen und andere Umstände höherer Gewalt, die zu Schäden und/oder Verlusten des Benutzers führen oder an seinem Eigentum, persönlichem Eigentum und/oder anderen Produkten, Geräten, persönlichen Daten und Vertraulichkeit.

1.2 Technische Daten

Tabelle 1 – Technische Hauptmerkmale des Wassermelders

Parameter	Wert
Herstellerkürzel	PECLS01
Mikroprozessor	DSP (JN5169)
Kommunikationsstandard	Zigbee HA 1.2 (IEEE 802.15.4)
Arbeitsfrequenz	2,3-2,5 GHz
Verbindungsradius	bis zu 40 Meter (in offenen Bereichen)
ZigBee Antenne	Typ: eingebaut Referenzleistung: 10 dBm Empfängerempfindlichkeit: -90 dBm Gewinn: 1 dBi Neuübertragung: nein
Anzahl der Detektoren	Zwei
Flüssigkeitsstand	Melderauslöser: 1,5 mm (Höhe)
Alarmtyp	Sirene
Lautstärke. Signal	Bis zu 65 dB
Autonome Arbeit	Ja
Essen	Batterie CR123A (1300 mAh, 3V), 1 Stück.
Energieverbrauch	Standby: 0,2 mA oder weniger Alarmmodus: 40 mA oder weniger
Ladezustand der Batterie	Ja (über mobile App)
Arbeitstemperatur	von 0°C bis +50°C
Arbeitsfeuchtigkeit	von 20% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	von -20°C bis +65°C
Lagerfeuchtigkeit	von 20% bis 93% relative Luftfeuchtigkeit
Installation	Auf einer horizontalen Fläche (für die Installation in Innenräumen). Installation im Freien möglich, abhängig von den Temperaturbedingungen.

Parameter	Wert
Körpermaterial	ABS/PC (eine Legierung aus Polycarbonat und ABS-Kunststoff)
Gehäuseschutz	IP67
Farbe	Weiß
Größe (L x B x H)	60 mm x 60 mm x 21 mm
Gewicht	32 g (mit Zubehör: 48,8 g)
Garantiezeit	24 Monate
Lebenszeit	24 Monate
Zertifikate	CE, EAC, RoHS, UA.TR

1.3 Lieferumfang

Das Lieferset des Wassermelders **Perenio® PECLS01** enthält die folgenden Geräte und Zubehörteile:

1. Wassermelder PECLS01 (1 Stck.)
2. Batterie (CR123A) (1 Stck.)
3. Schnellanleitung (1 Stck.)
4. Garantieschein (1 Stck.)
5. Aufkleber (1 Stck.)



1



2

Bild 3 – Lieferumfang*

* Bilder von Komponenten dienen nur zu Informationszwecken

1.4 Verpackung und Kennzeichnung

Der Wassermelder **Perenio**[®] wird in einer einzelnen Blisterpackung von 171 mm x 126 mm x 27 mm (L x B x H) geliefert, die den vollständigen Namen und die Kennzeichnung, die Liste der im Lieferpaket enthaltenen Geräte und die wichtigsten technischen Merkmale sowie das Herstellungsdatum und Informationen zu enthält Gerätehersteller.

Gewicht der Blisterpackung:

- Nettogewicht: 49 g;
- Bruttogewicht: 80 g.

1.5 Sicherheitsvorschriften

Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb des **Perenio**[®] Melders müssen die in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen und Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung der Geräte entstehen.

Sichere Betriebsbedingungen

1. Beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Lager/Transportbedingungen und Betriebstemperaturen des Geräts.
2. Beachten Sie die in Abschnitt 2.2 dieses Dokuments angegebenen Regeln zur Sicherstellung der Dichtheit des Melders.
3. Verwenden Sie das Gerät nicht zum Erkennen von Leckagen von aggressiven (z. B. Säuren, Chemikalien, Benzin usw.) und nicht leitenden Flüssigkeiten (z. B. destilliertem Wasser).
4. Zerlegen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.
5. Lassen Sie das Gerät nicht fallen, werfen oder verbiegen Sie es nicht.
6. Um Verletzungen zu vermeiden, verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Risse aufweist oder anderweitig beschädigt ist.
7. Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes oder mit etwas Wasser angefeuchtetes Tuch (verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien und Reinigungs/Reinigungsmittel). Reinigen Sie das Gerät erst, nachdem Sie es vom Stromnetz getrennt haben.
8. Erlauben Sie Kindern nicht, das Gerät ohne Aufsicht eines Erwachsenen zu benutzen und/oder damit zu spielen.

1.6 Offline-Betrieb von Geräten Perenio®

Nicht alle Meldern der Marke **Perenio®** erfordern das Kontrollzentrum/IoT Router, um Benutzer auf potenziell gefährliche Situationen aufmerksam zu machen.

Somit kann der Wassermelder autonom arbeiten, d.h. Wenn es Überschwemmungen im Raum feststellt, piept es. Um jedoch Benachrichtigungen auf einem Smartphone zu erhalten und aktive Szenarien zu starten, ist eine installierte Anwendung und ein aktiviertes Kontrollzentrum/IoT Router erforderlich, und diese Geräte müssen zu einem gemeinsamen System kombiniert werden.

2 Installation und Konfiguration des Wassermelders

Für die Installation des Melders muss eine flache horizontale Fläche ausgewählt werden.

HINWEIS. Es wird nicht empfohlen, die Geräte in Räumen mit hohem Geräuschpegel und Hochfrequenzstörungen aufzustellen. Stahlbetonböden können die drahtlose Übertragungsentfernung verringern. Es wird empfohlen, den Wassermelder in einem Mindestabstand zum Kontrollzentrum/IoT Router zu platzieren.

Die folgende Abbildung zeigt die möglichen Installationsorte des Melders.



Bild 4 – Installationsoptionen*

* Bilder dienen nur zu Informationszwecken

Der gesamte Prozess der Vorbereitung des Wassermelders für den Betrieb kann in mehrere Schlüsselstufen unterteilt werden:

- Melden Sie sich beim Konto der mobilen Anwendung "Pereniö Smart";
- Überprüfen Sie, ob das Kontrollzentrum/IoT Router mit dem Stromnetz und dem Internet verbunden ist;
- Anschließen des Melders an das Kontrollzentrum/IoT Router.

2.1 Erste Installation und Konfiguration

Um den Melder über die "**Pereniö Smart**" App mit dem Kontrollzentrum/IoT Router zu verbinden, müssen Sie diese Schritte ausführen:

1. Packen Sie den Melder aus und schalten Sie ihn ein (siehe Punkt **A** unten).
2. Melden Sie sich beim Anwendungskonto "**Pereniö Smart: Gebäude Management System**" an (siehe Punkt **B** unten).
3. Fügen Sie der Anwendung einen Melder hinzu (siehe Punkt **C** unten).

4. Geben Sie den Namen des Melders ein, wählen Sie den Installationsraum aus.
5. Installieren Sie den Melder im angegebenen Raum.

A. EINSCHALTEN UND MONTAGE DES WASSERMELDERS

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Wassermelder **Perenio® PECLS01** zu installieren:

1. Packen Sie den Wassermelder aus.
2. Wählen Sie einen geeigneten Ort für den Melder in der Nähe einer potenziellen Hochwasserquelle (Wasserhähne, Waschmaschine, Heizkörper usw.).
3. Öffnen Sie das Meldergehäuse und entfernen Sie die Batterie, um das Gerät einzuschalten.
4. Schließen Sie das Meldergehäuse fest (siehe S.2.2) und installieren Sie es an der ausgewählten Stelle.

Bei erfolgreichem Abschluss der Schritte 1 bis 4 dieses Absatzes gilt der Wassermelder als installiert und betriebsbereit.

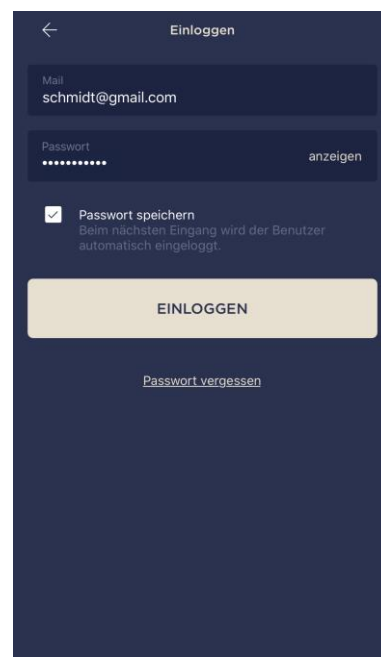
HINWEIS. Wenn nach dem Entfernen des Akkus die Anzeigelampe langsam zu blinken beginnt, können Sie sie sofort an das Kontrollzentrum/IoT Router anschließen, ohne **Schritt d** von Punkt C ausführen zu müssen. "ANSCHLUSS AN DAS KONTROLLZEBTRUM/IOT ROUTER".

B. EINTRAGUNG IN EIN BESTEHENDES KONTO

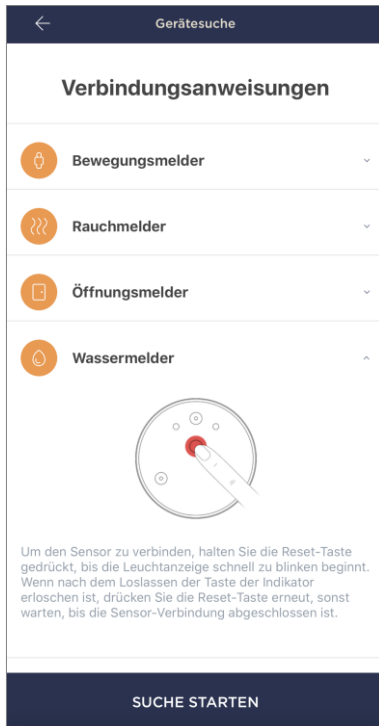
- a. Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Kennwort für das Konto im Anmeldebildschirm der Anwendung ein;
- b. Drücke den Knopf "**EINLOGGEN**".

HINWEIS. Wenn Sie Ihr Passwort verlieren, können Sie es wiederherstellen, indem Sie auf den Link "Passwort vergessen" klicken.

Um ein vergessenes Passwort wiederherzustellen, wird die dem erstellten Konto zugeordnete E-Mail-Adresse verwendet, an die eine E-Mail mit Anweisungen zum Ändern des Passworts gesendet wird.



C. ANSCHLUSS AN DAS KONTROLLZENTRUM/IOT ROUTER



a. Klicken Sie auf das Symbol "+" in der oberen rechten Ecke der Registerkarte "Geräte" und wählen Sie einen Melder in der Liste aus;

b. Wählen Sie das Kontrollzentrum/IoT Router aus, an den der Melder angeschlossen werden soll (dieser Bildschirm wird nur angezeigt, wenn sich mehrere Kontrollzentren/IoT Router im Netzwerk befinden);

HINWEIS. Das Kontrollzentrum/IoT Router muss zuvor mit dem Stromnetz und dem Internet verbunden und auch in der Anwendung "**Perenio Smart**" aktiviert sein.

c. Meldersuche starten;

d. Wenn die Anzeige nach dem ersten Einschalten des Melders langsam blinkt, fahren Sie mit **Schritt e** fort. Andernfalls halten Sie die Reset-Taste gedrückt, bis die Anzeigelampe schnell zu blinken beginnt. Wenn die Anzeige nach dem Loslassen der Taste erlischt, drücken Sie die Reset-Taste erneut, andernfalls warten Sie, bis der Melder angeschlossen ist;

HINWEIS. Es können mehrere Melder gleichzeitig an das Kontrollzentrum/IoT Router angeschlossen werden.

e. Geben nach dem Erkennen des Melders seinen Namen ein, wählen einen Raum aus.

C.1. VERBINDUNGSFEHLER

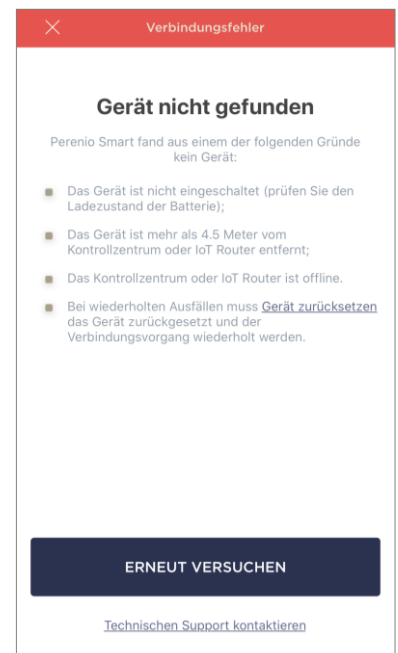
Die Melderverbindung kann aus einem der folgenden Gründe unterbrochen werden:

a. Das Gerät wurde nicht eingeschaltet oder befindet sich weit vom Kontrollzentrum/IoT Router entfernt (mehr als 4,5 m);

b. Kontrollzentrum/IoT Router ist offline;

c. Die Anzeigelampe am Gerät blinkte schnell, bevor die Verbindung hergestellt wurde (entfernen Sie die Batterie und setzen Sie ihn wieder in das Gerät ein);

HINWEIS. Um Verbindungsfehler zu vermeiden, müssen Sie den Anweisungen auf dem Smartphone-Bildschirm folgen.



Der gesamte Vorgang des Verbindens des Melders in der mobilen Anwendung ist in der folgenden Abbildung dargestellt.

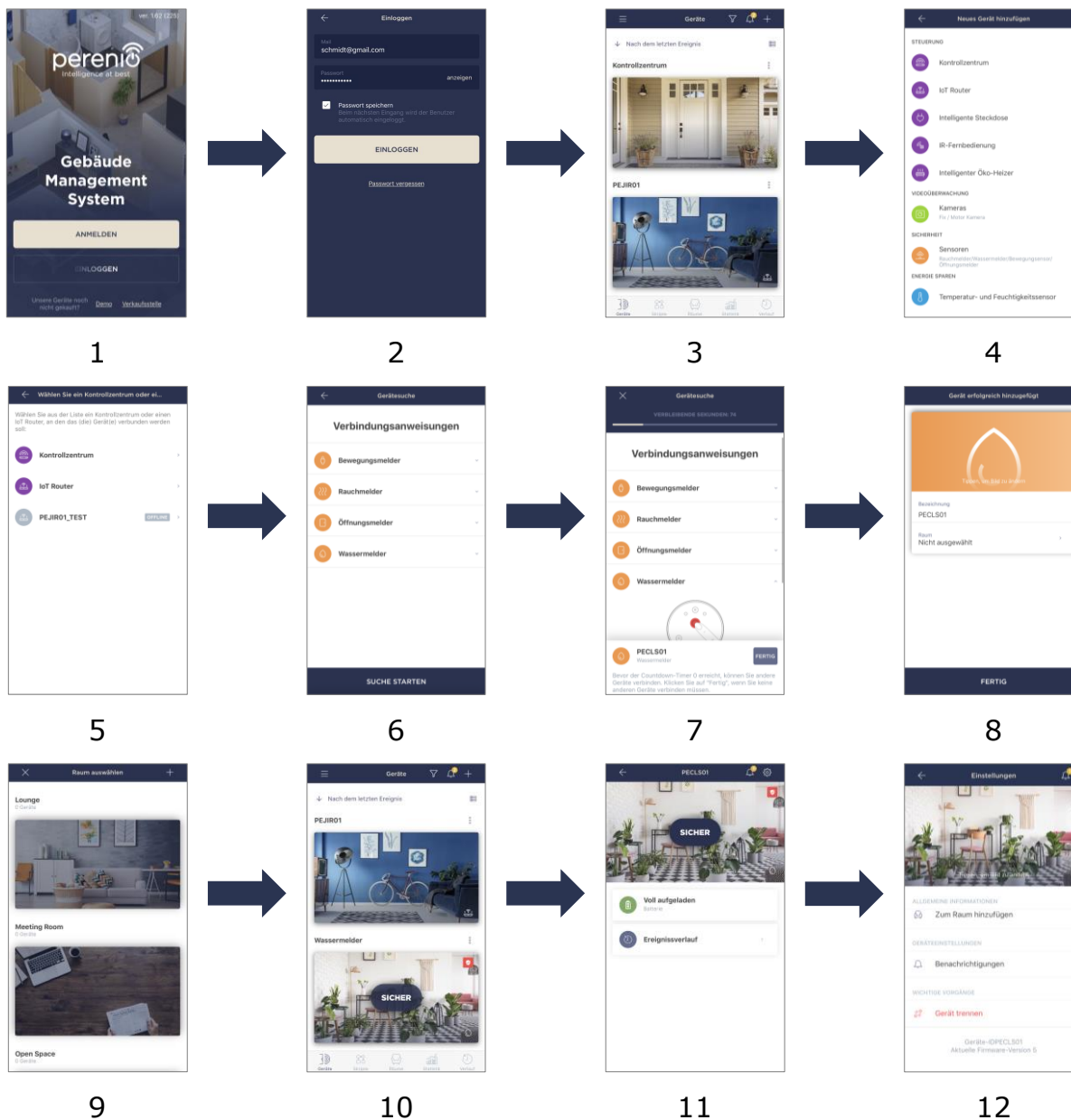
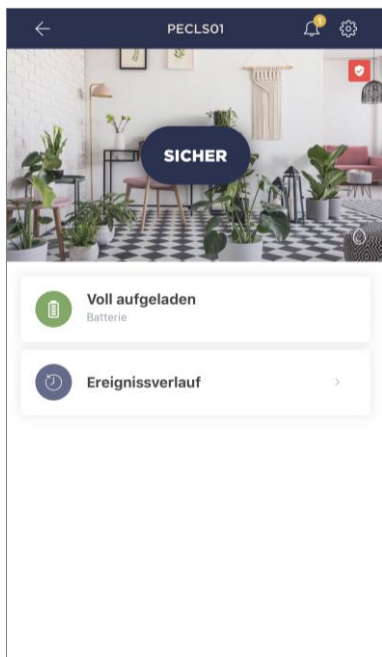


Bild 5 – Der Vorgang des Hinzufügens eines neuen Geräts (Melders)

2.2 Melderbedienfeld



Das Bedienfeld des Wassermelders wird angezeigt, wenn Sie auf das Bild in der Liste der angeschlossenen Geräte unter "Geräte" klicken.

In dieser Systemsteuerung kann der Benutzer die folgenden Aktionen ausführen:

- Zeigen Sie den aktuellen Status des Geräts an;
- Batteriestand anzeigen;
- Anzeigen der Ereignisgeschichte;
- zusätzliche Meldereinstellung.

HINWEIS. Es besteht keine Möglichkeit, den Sicherheitsmodus für den Wassermelder zu deaktivieren.

2.2.1 Ladezustand der Batterie

Die Batterieladung wird in den folgenden 4 (vier) Stufen angezeigt:

- voll aufgeladen (100-95%);
- hoher Ladezustand (94-75%);
- durchschnittlicher Ladezustand (74-31%);
- niedriger Batteriestand (30-11%);
- entladen (10-0%).

HINWEIS. Um einen störungsfreien Betrieb der Melder zu gewährleisten, wird empfohlen, im Voraus zusätzliche Batterien zu kaufen.

2.2.2 Verlauf der Ereignisse

Auf dieser Registerkarte kann der Benutzer den Status des Melders sowie den Zeitpunkt anzeigen, zu dem dieses oder jenes Ereignis aufgetreten ist.

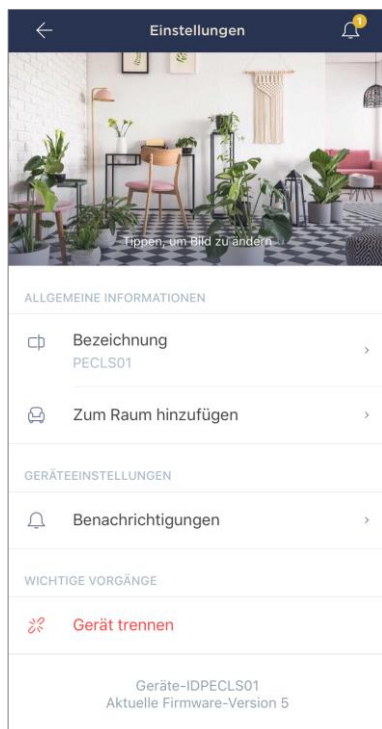
Funktionalität:

- Filtern Sie "GANZER VERLAUF", um die folgenden Ereignisse anzuzeigen:
 - Ändern des Systemsicherheitsstatus ("Scharfgeschaltet", "Entschärft");
 - Fakten zur Geräteauslösung ("Gefahr", "Sicher");
 - Benachrichtigung über niedrigen Batteriestand;
 - Starten und Beenden des Firmware-Updates.
- Filter "NUR ALARME", der nur die Fakten der Geräteaktivierung anzeigt, wenn der Sicherheitsmodus aktiviert ist;
- Nach Datum filtern.



HINWEIS. Die Anzahl der Tage, die im Ereignisverlauf angezeigt werden können, hängt von der Art des Abonnements ab (für ein kostenloses Abonnement – 7 Tage).

2.2.3 Zusätzliches Melder-Setup



Nach dem Aktivieren des Melders in der **"Perenio Smart"** App kann der Benutzer die folgenden Einstellungen remote vornehmen:

- Ändern oder stellen Sie den Bildschirmschoner (Bild) ein, um die Identifizierung des Melders in der Liste der angeschlossenen Geräte zu erleichtern;
- Ändern Sie den Gerätenamen;
- Fügen Sie dem Raum ein Gerät hinzu oder ändern Sie den Installationsraum;
- Schalten Sie den Sound von Push-Benachrichtigungen ein;
- Entfernen Sie das Gerät aus der mobilen Anwendung.

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Einstellungsbildschirm zu öffnen:

1. Klicken Sie in der Anwendung auf das Symbol mit drei Punkten in der oberen rechten Ecke des Melderbilds und wählen Sie "Einstellungen".



2. Klicken Sie in der Systemsteuerung auf das Einstellungssymbol.



2.3 Dichtheit des Wassermelders

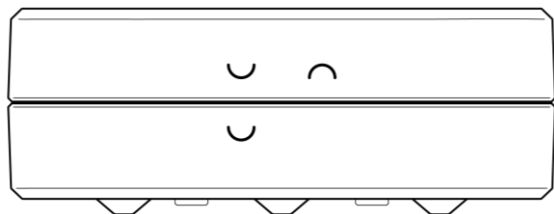
Die Schutzart IP67 des LeckMelders verhindert vollständig, dass Staub in das Gerät eindringt.

Es hält auch einem kurzfristigen Eintauchen in Wasser stand (bis zu 30 Minuten bis zu einer Tiefe von nicht mehr als 1 Meter), vorausgesetzt, das Meldergehäuse ist ordnungsgemäß geschlossen und der Gummi-O-Ring ist nicht beschädigt.

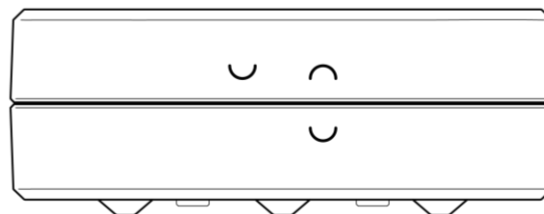
In diesem Fall wird kein konstanter Betrieb des Melders in Wasser angenommen.

Und obwohl der Melder bei Überflutung des Raums nicht sinkt, sondern auf der Wasseroberfläche schwimmt, müssen die folgenden Regeln beachtet werden, um einen vorzeitigen Ausfall des Geräts zu verhindern:

- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Melder spielen und ihn in Wasser tauchen;
- Öffnen Sie das Meldergehäuse nicht unnötig, da der Gummidichtring, der seine Dichtheit gewährleistet, natürlichem Verschleiß ausgesetzt ist;
- Schließen Sie den Melderkörper genau entlang der Kerben, bis ein entsprechendes Klicken angezeigt wird (siehe Abbildung unten).



6-a – Ausgangsposition des oberen und unteren Teils des Gehäuses relativ zueinander, wenn der Melder geschlossen ist (der Melder ist nicht geschlossen)




6-b – die Endposition der oberen und unteren Gehäuseteile relativ zueinander, wenn der Melder geschlossen ist (der Melder ist geschlossen)

Bild 6 – Dichtheit des Rumpfes des Wassermelders

2.4 Bewegen des Melders in einen anderen Raum oder Ort

Während der Verwendung des Melders kann es erforderlich sein, den Installationsort zu ändern. Folgende Optionen sind möglich:

- 1. Ändern Sie den Raum/Standort** (Kontrollzentrum/IoT Router bleibt gleich):
 - a. Bewegen Sie den Melder in einen anderen Raum;
 - b. Stellen Sie sicher, dass sich der Melder in einem akzeptablen Abstand vom Kontrollzentrum/IoT Router befindet;
 - c. Installieren Sie den Melder in einem neuen Raum;
 - d. Ändern Sie den Installationsraum in den Meldereinstellungen in der App.

- 2. Ändern Sie den Raum/Standort** (erfordert die Verbindung zu einem anderen Kontrollzentrum/IoT Router)
 - a. Gehen Sie zur Anwendung "Perenio Smart" und wählen Sie den Ort aus, an dem der Melder aktiviert ist;
 - b. Suchen Sie auf der Registerkarte "Geräte" diesen Melder und klicken Sie auf das Einstellungssymbol .
 - c. Wählen Sie im angezeigten Fenster "Gerät trennen";
 - d. Bewegen Sie den Melder in einen anderen Raum/ein anderes Gebäude;
 - e. Stellen Sie sicher, dass sich der Melder in einem akzeptablen Abstand vom Kontrollzentrum/IoT Router befindet;
 - f. Installieren Sie den Melder in einem neuen Raum;
 - g. Wählen Sie den Ort in der Anwendung aus, an dem der Melder übertragen werden soll;

- h. Starten Sie die Suche nach dem Melder durch das **Kontrollzentrum/ IoT Router** über die Anwendung gemäß Abschnitt **C. "ANSCHLUSS AN DAS KONTROLLZENTRUM/IOT ROUTER"**.

HINWEIS. Sie können den Melder manuell vom Kontrollzentrum/IoT Router trennen. Halten Sie dazu die Reset-Taste am Melder gedrückt, bis die Anzeigelampe blinkt (dies dauert in der Regel nicht länger als 5 Sekunden).

Um zu überprüfen, ob der Melder nicht angeschlossen ist, sollten Sie die Liste auf der Registerkarte "Geräte" aktualisieren (ziehen Sie den Bildschirm nach unten, bis das Fortschrittssymbol angezeigt und die Daten aktualisiert werden). Wenn der Melder nicht angeschlossen ist, verschwindet er aus der Liste der angeschlossenen Geräte.

2.5 Verlaufs- und Push-Benachrichtigungen

Alle Benachrichtigungen und sonstigen Meldungen, einschließlich Änderungen des Status von **Perenio[®]** Geräten, werden auf der Registerkarte "Verlauf" angezeigt. In diesem Fall können die wichtigsten online im Benachrichtigungsfenster (🔔) des Kontos angezeigt werden. Es gibt folgende Arten von Benachrichtigungen:

- Alarme (kommen immer als Push-Benachrichtigungen auf ein Smartphone und werden auch im Benachrichtigungsfenster und auf der Registerkarte "Verlauf" in der mobilen Anwendung angezeigt);
- wichtige Meldungen (werden im Benachrichtigungsfenster nur angezeigt, wenn das System aktiviert ist und immer auf der Registerkarte "Verlauf");
- Standardereignisse (nur im "Verlauf" angezeigt).

Alarm. Die wichtigsten Meldungen, einschließlich Benachrichtigungen über ausgelöste Melder im aktivierten Modus, einschließlich aller Alarme von Rauch- und Lecksuchgeräten (auch bei Deaktivierung), ändern den Status des Kontrollzentrums/IoT Routers auf "Online"/"Offline".

Wichtige Nachrichten. Benachrichtigungen über den Abschluss des Aktualisierungsprozesses der Firmware des Kontrollzentrums/IoT Routers sowie Benachrichtigungen über einen niedrigen Batteriestand der Melder und das Ändern des Sicherheitsmodus für den Standort.

Standardereignisse. Verschiedene Nachrichten und Mailings von Perenio IoT sowie Nachrichten über das Auslösen von Öffnungs- und Bewegungsmeldern, wenn der Sicherheitsmodus deaktiviert ist.

2.6 Batterieersatz

Die Lebensdauer des Wassermelders einer Batterie beträgt nicht mehr als 16 (sechszehn) Monate. Der Ladezustand der Batterie kann über die mobile Anwendung (Bedienfeld für den Wassermelder) überwacht werden. Außerdem gibt der Melder selbst Licht- und Tonsignale aus, wenn die Batterieladung zu niedrig wird.

Um eine entladene Batterie ordnungsgemäß durch eine neue zu ersetzen, müssen die folgenden Regeln beachtet werden:

- Der Typ der neuen Batterie muss mit der Originalbatterie übereinstimmen (im Lieferumfang des Melders enthalten);
- Beachten Sie beim Austauschen der Batterie die Polarität (siehe Abbildung unten).

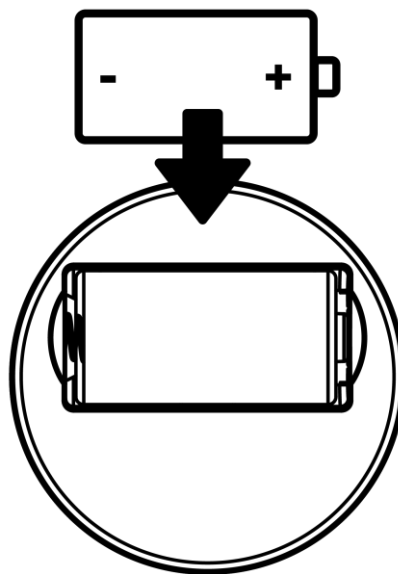


Bild 7 – Ausrichtung der Batterie beim Einsetzen in den Wassermelder

Nach dem Austausch der Batterie blinkt die Kontrollleuchte am Wassermelder.

3 Wartung und Reparatur

Der Wassermelder **Perenio**[®] erfordert während des Betriebs keine besondere Wartung. Es wird jedoch empfohlen, regelmäßig Folgendes zu tun, um den ordnungsgemäßen Zustand und den stabilen Betrieb der Geräte aufrechtzuerhalten:

- Reinigen Sie das Gerätegehäuse mindestens alle 6 (sechs) Monate von Schmutz und Staub;
- Überprüfen Sie die Gummidichtung regelmäßig auf Anzeichen von normalem Verschleiß und ersetzen Sie sie unverzüglich;
- Testen Sie den Melderalarm regelmäßig;
- nach Anwendungsaktualisierungen suchen;
- Überprüfen Sie den Zustand der Batterien und ersetzen Sie sie umgehend;
- Beseitigen Sie mechanische Schäden an den Geräten (in Service-Centern).

Die Reparatur von **Perenio**[®] Meldern wird in Service-Centern durchgeführt, da bei Ausfall eines Elements deren Gehäuse geöffnet werden muss.

Im Falle einer Garantiereparatur oder eines Garantieaustauschs müssen Sie den Verkäufer mit der Quittung und dem gekauften Gerät kontaktieren.

Weitere Informationen zum Ersetzen und Reparieren von **Perenio**[®] Meldern erhalten Sie von Ihrem örtlichen Vertreter oder vom technischen Support über die Website **perenio.com**.

4 Garantiepflichten

Die Garantiezeit für den Wassermelder beträgt **vierundzwanzig (24) Monate** ab dem Verkaufsdatum an den Endkunden. Universalbatterien (AAA-, CR123A-, CR2450-Batterien usw.) fallen nicht unter die Garantie.

Die Garantiekarte gilt nur dann als gültig, wenn sie vom Verkäufer korrekt und vollständig ausgefüllt wurde. Überprüfen Sie beim Kauf des Geräts, ob die Seriennummer und das Modell den Angaben auf der Garantiekarte entsprechen.

Wenn die Garantiekarte unvollständig oder unleserlich ist, wird sie ungültig. In diesem Fall wird empfohlen, den Verkäufer zu kontaktieren, um eine korrekt ausgefüllte Garantiekarte zu erhalten. Es ist auch gestattet, Verkaufs- und Geldeingänge oder andere Dokumente vorzulegen, die die Tatsache und das Datum des Verkaufs des Geräts bestätigen. Das Verkaufsdatum ist das Datum, das auf dem Kaufbeleg / Kassenbeleg oder einem anderen relevanten Dokument angegeben ist. Wenn das Verkaufsdatum nicht festgelegt werden kann, beginnt die Garantiezeit mit dem Herstellungsdatum des Geräts.

Der Hersteller garantiert, dass alle **Perenio®** Produkte bei normalem Gebrauch während der Garantiezeit frei von Material-, Komponenten- und Verarbeitungsfehlern sind. Die beschränkte Garantie gilt nur für den ursprünglichen Endbenutzer von **Perenio®** Produkten und ist nicht auf einen nachfolgenden Käufer übertragbar.

Für den Garantieaustausch muss das Gerät mit einer Quittung an den Händler zurückgesandt werden. Gewährleistungsverpflichtungen für **Perenio®** Produkte werden nur im Kaufland gewährt.

GARANTIESERVICE-VERFAHREN

Im Falle eines vermuteten Fehlers oder Defekts des Geräts muss der Käufer vor Ablauf der Garantiezeit ein autorisiertes Servicecenter kontaktieren und Folgendes bereitstellen:

1. Ein Gerät mit einem vermuteten Fehler oder Defekt.
2. Garantiekarte, die gemäß den Anforderungen der geltenden Gesetzgebung ausgestellt wurde, oder das Originaldokument, das den Kauf bestätigt und den Namen und die Adresse des verkaufenden Unternehmens sowie das Datum und den Ort des Kaufs deutlich angibt.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Perenio[®] Produkte unterliegen NICHT dem kostenlosen Garantieservice für die folgenden Schäden oder Mängel:

- Schäden, die durch höhere Gewalt, Unfälle, Fahrlässigkeit, vorsätzliche oder fahrlässige Handlungen (Untätigkeit) des Käufers oder Dritter verursacht wurden;
- Schäden, die durch die Einwirkung anderer Gegenstände verursacht werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Einwirkung von Feuchtigkeit, Feuchtigkeit, extremen Temperaturen oder Umgebungsbedingungen (oder wenn sie sich dramatisch ändern), Korrosion, Oxidation, Eindringen von Lebensmitteln oder Flüssigkeiten sowie die Einwirkung von Chemikalien, Tieren, Insekten und Produkten ihr Leben;
- wenn das Gerät (Zubehör, Komponenten) geöffnet wurde (die Unversehrtheit der Dichtungen war gebrochen), von einer anderen Person als einem autorisierten Servicecenter geändert oder repariert wurde oder nicht autorisierte Ersatzteile verwendet wurden;
- Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung des Geräts verursacht wurden, nicht für den vorgesehenen Zweck verwenden, einschließlich einer Verwendung, die der Betriebsanleitung widerspricht;
- Fehler, die durch Versuche verursacht wurden, eine Verbindung zu inkompatibler Software herzustellen;
- Mängel, die durch normale Abnutzung des Artikels verursacht wurden, einschließlich Taschen, Etais, Batterie-Kits oder Handbücher;
- wenn die Seriennummer (Werksaufkleber), das Produktionsdatum oder der Modellname auf dem Gehäuse des Geräts entfernt, gelöscht, beschädigt, geändert oder in irgendeiner Weise unleserlich gemacht wurden;
- bei Verstößen gegen die Regeln und Betriebsbedingungen sowie bei der Installation des in der Bedienungsanleitung beschriebenen Geräts;
- Risse und Kratzer sowie andere Mängel, die durch Transport, Betrieb durch den Käufer oder fahrlässige Handhabung entstehen;
- mechanische Schäden nach Übergabe des Geräts an den Benutzer, einschließlich Schäden durch scharfe Gegenstände, Biegen, Zusammendrücken, Herunterfallen usw.;
- Schäden, die durch Nichteinhaltung der Parameter Stromversorgung, Telekommunikation, Kabelnetze und ähnliche externe Faktoren verursacht werden.

DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE IST DIE AUSSCHLIESSLICHE UND EINZELNE GARANTIE, DIE anstelle einer anderen ausdrücklichen ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE GEWÄHRT WIRD. DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHEN

ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN AUSSERHALB DER IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTENEN BESCHREIBUNG, EINSCHLIESSLICH EINER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNG FÜR MARKTGÄNGIGKEIT ODER MARKTGÄNGIGKEIT. DER KÄUFER BLEIBT DIE VERWENDUNG EINES FEHLERHAFTEN, FEHLERHAFTEN UND NICHT AUTORISIERTEN GERÄTS. DER HERSTELLER IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR SCHÄDEN AN ANDEREN EIGENSCHAFTEN, DIE DURCH MÄNNER DES GERÄTS VERURSACHT WERDEN, VERLUST VON GEWINNEN, VERLORENEN GEWINNEN, VERLUST VON VERTRAULICHEN ODER ANDEREN INFORMATIONEN, SCHÄDEN, DIE DURCH UNTERBRECHUNGEN DER HANDELS- ODER PRODUKTIONSAKTIVITÄTEN AUS DEM GRUND VERURSACHT WERDEN, DASS DAS GERÄT UNBEFUGT UND UNBEFUGT WURDE.

Diese beschränkte Garantie gewährt dem Kunden spezifische gesetzliche Rechte. Der Kunde hat möglicherweise auch andere Rechte gemäß den örtlichen Verbraucherschutzgesetzen, die möglicherweise nicht mit dieser eingeschränkten Garantie vereinbar sind. Um Ihre Rechte vollständig zu verstehen, müssen Sie sich mit den örtlichen Gesetzen vertraut machen.

HINWEIS. Der Hersteller liefert keine Geräte fürs Gebiet „der lebenswichtigen Aufgaben“. Unter den Geräten fürs Gebiet „der lebenswichtigen Aufgaben“ versteht man Lebensversorgungssysteme, medizinische Geräte, medizinische Einrichtungen, mit Implantation verbunden, kommerzieller Verkehr, Nukleareinrichtungen oder Systeme und jeder andere Anwendungsbereich, wo der Ausfall der Geräte die Gesundheit des Menschen beeinträchtigen oder zum Tode sowie zum Sachschaden führen kann.

5 Lagerung, Transport und Entsorgung

Der Wassermelder **Perenio[®]** kann von jeder Art von abgedeckten Fahrzeugen (in Eisenbahnwaggons, geschlossenen Wagen, unter Druck stehenden beheizten Flugzeugabteilen usw.) gemäß den Anforderungen der aktuellen behördlichen Dokumente für zerbrechliche Fracht transportiert werden.

Ähnliche Anforderungen der aktuellen Zulassungsdokumente gelten für die Lagerbedingungen des Geräts im Lager des Lieferanten.

Befolgen Sie bei der Entsorgung von Geräten und / oder Batterien die Vorschriften für Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE), nach denen alle elektrischen und elektronischen Geräte, Batterien und Akkumulatoren am Ende ihrer Lebensdauer getrennt gesammelt werden müssen. Entsorgen Sie Geräte nicht mit unsortiertem Siedlungsabfall, da dies die Umwelt schädigen kann.

Um das Gerät zu entsorgen, muss es an die Verkaufsstelle oder das örtliche Recyclingzentrum zurückgegeben werden.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Hausmüllentsorgungsdienst, um Einzelheiten zum Recycling dieses Produkts zu erfahren.

HINWEIS. Während des Transports und der Lagerung von Geräten müssen die Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen beachtet werden, die in den entsprechenden Tabellen der technischen Merkmale dieses Handbuchs angegeben sind.

6 Weitere Information

Herstellerangaben

Name	Perenio IoT spol s r.o.
Adresse	Na Dlouhem 79, Ricany – Jazlovice 251 01, Czech Republic
Kontakt-Informationen	perenio.com, info@perenio.com

Informationen über das importierende Unternehmen

Lettland:

Name	SIA "ASBIS BALTICS"
Adresse	Lettland, Riga, Bauskas Str. 58a, LV-1004
Kontakt-Informationen	Tel. +37166047820, www.asbis.com

Informationen über die Organisation, die Garantieservice anbietet und Qualitätsansprüche akzeptiert

Lettland:

Name	SIA "ASBIS BALTICS"
Adresse	Lettland, Riga, Bauskas Str. 58a, LV-1004
Kontakt-Informationen	Tel. +37166047820, www.asbis.com

Informationen zu den erhaltenen Zertifikaten und Konformitätserklärungen

Zertifikaten	EU-Musterprüfungszertifikat (Modul B) #18-210982 vom 5 Mai 2018
Erklärungen, Berichte	EMV-Testbericht #STS183222E01 vom 27 März 2018; Testbericht #STS183222A01 vom 29 März 2018; Radio Test Report #STS183222W01 vom 31 März, 2018; Radio Test Report #STS183222W02 vom 31 März 2018.

Adressen von Service Centern finden Sie unter **perenio.com** im Bereich "Support".

7 Fehlerbehebung

Die folgende Tabelle 2 zeigt typische Fehler und Probleme, die beim Anschließen und Konfigurieren eines Wassermelders auftreten.

Tabelle 2 – Typische Fehler und Abhilfen

#	Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
1	Kein Hochwasseralarm	Leckdetektoren nicht vollständig mit Flüssigkeit gefüllt	Richten Sie den Melder auf einer horizontalen Fläche aus
2	Alarm ohne Leckage	Zwischen Leckdetektoren befindet sich Flüssigkeit	Trocknen Sie die Oberfläche zwischen den Detektoren
3	Der Melder verschwindet plötzlich aus dem Netzwerk	Batterie schwach oder Melder außerhalb der Reichweite von ZigBee	Ersetzen Sie die Batterie oder verringern Sie den Abstand zum Kontrollzentrum/IoT-Router

8 Glossar

ABS-Kunststoff	Modernes synthetisches Polymer mit hoher Schlagfestigkeit und Elastizität
DSP	Ein digitaler Signalprozessor (vom englischen "Digital Signal Processor") ist ein spezieller Mikroprozessor zur Verarbeitung digitalisierter Signale (normalerweise in Echtzeit)
IoT	Das Internet der Dinge (auf Englisch "Internet of Things") ist ein Netzwerk von internetverknüpften Geräten, die Daten sammeln und Daten von eingebetteten Diensten austauschen können
IP67	Schutzart, die angibt, dass das Gerät vollständig gegen das Eindringen von Staub geschützt ist und unter den vom Hersteller angegebenen Bedingungen für ein kurzes Eintauchen in Wasser geeignet ist
Kontrollzentrum	Kontrollzentrum PEACG01 Marke Perenio®
Perenio Smart	Software von Perenio für die Fernverwaltung von Perenio-Produkten von mobilen Geräten entwickelt
QR-Code	Rapid Response Code, ein Matrix-Barcode, der Informationen über das Objekt enthält, mit dem es verknüpft ist
Standort	Allgemeine Bezeichnung des Gebäudes oder der Struktur, in der die Geräte Perenio® installiert sind
Zigbee	Netzwerkprotokoll entwickelt für sichere Datenübertragung bei niedrigen Geschwindigkeiten bei sehr niedrigem Energieverbrauch