

## Inbetriebnahmeanleitung Weblog-Gerät mit Sensor

### 1 Packungsinhalt

In der Versandbox befindet sich folgender Inhalt:



- 1) ICU tech Gateway GW3
- 2) Netzteil für 230 V
- 3) Ethernet (LAN) Kabel 5 m
- 4) Knopfmagnet
- 5) ICU tech Sensoren. Je nach Bestellung 1-3 Sensoren:  
(a) Typ WLT-20  
(b) Typ WLRHT / WLRT
- 6) Kundeninformationsblatt und Kalibrierzertifikat (nicht auf dem Bild)

### 2 Benutzerhandbuch

Auf der ICU tech Website [www.icuweblog.ch](http://www.icuweblog.ch) befindet sich in der Rubrik «Downloads» ein ausführliches Benutzerhandbuch zum WebLog-System (Datengateway + Sensoren) zur Verfügung.

Direktlink: [www.icuweblog.ch/de/#downloads](http://www.icuweblog.ch/de/#downloads)

### 3 Technischer Support

Das ICU tech Support-Team unterstützt Sie gerne von Montag bis Freitag von 9.00 bis 17.00 Uhr telefonisch oder per E-Mail:

**Telefon:** +41 (0) 34 497 28 20

**Mail:** [support@icutech.ch](mailto:support@icutech.ch)

**Website:** [www.icuweblog.ch](http://www.icuweblog.ch)

## 4 Geräteinstallation und Erstinbetriebnahme

### 4.1 Geräteplatzierung

Die Distanz zwischen dem Gateway und den Sensoren sollte nicht mehr als 3 m betragen, und die Geräte müssen sich im selben Raum befinden.

### 4.2 Inbetriebnahme des Gateway GW3

Den Mikro-USB-Stecker des Netzteils in das Gateway stecken und den Netzstecker am Strom anschliessen, nach ca. 30 Sek. ist es betriebsbereit.

### 4.3 Sensor-Inbetriebnahme

#### 4.3.1 Aktivierung der Sensoren

Es sind Sensoren mit zwei unterschiedlichen Aktivierungsmechanismen im Umlauf: Magnet-Aktivierung und Tastknopf-Aktivierung, die Sensoren müssen jeweils vor dem Erstgebrauch aktiviert werden.



Sensoren für Kühlgeräte (WLT-20) mit Tastknopf sind auf der Gehäuseunterseite mit einem punktförmigen Aufkleber markiert. Der Tastknopf zur Aktivierung befindet sich auch auf der Gehäuseunterseite. Eine einmalige Betätigung des Tastknopfs aktiviert den Sensor. Fehlt dieser Aufkleber muss der Sensor mit dem Knopfmagneten aktiviert werden. Dazu an markierter Stelle (Halbkreis auf linkem Bild) mit dem Magnetknopf über den Sensor streichen.

Bei den weissen Feuchte- und/oder Raumsensoren (WLRHT) befindet sich der Tastknopf zur Aktivierung auf der Gehäuseoberseite. Ist ein Tastknopf vorhanden, aktivieren Sie den Sensor mit einmaligem Drücken des Knopfes. Fehlt dieser, ist es ein Sensor mit Magnetaktivierung. Streichen Sie zur Aktivierung an markierter Stelle (Halbkreis auf linkem Bild) mit dem Knopfmagneten über den Sensor.

Zur Aktivierung bitte ausschliesslich den mitgelieferten Knopfmagneten verwenden.

#### 4.3.2 Platzierung der Sensoren

Platzieren Sie anschliessend den Sensor im Kühlgerät oder im Raum. Die ideale Platzierung muss in jedem Fall individuell bestimmt werden, Faktoren wie Gerätebeladung, Temperaturschwankungen, medizinische Vorgaben etc. sind dabei zu berücksichtigen.

## 4.4 Das WebLog-Gateway mit dem Internet verbinden

Grundsätzlich kann zwischen einer Ethernet- oder WLAN-Verbindung ausgewählt werden. Die WLAN-Verbindung wird mit einer App auf einem Android-Smartphone konfiguriert. Gegenwärtig gibt es für iOS leider keine Konfigurations-App.

Die Verbindungsart (WLAN / LAN) zwischen dem WebLog-Gateway und dem Internet ist gemäss den Netzwerkvorgaben Ihres Betriebes zu wählen. Kontaktieren Sie bitte bei jeglichen Fragen und Unklarheiten Ihre IT-verantwortliche Person.

Über die Konfigurations-App (ICU tech Gateway) können IT-Fachleute weitere Netzwerkeinstellungen vornehmen.

## 4.5 Verbindung herstellen via Ethernet (LAN)

Das mitgelieferte Ethernet-Kabel am WebLog-Gateway einstecken und mit dem Firmennetzwerk verbinden.

## 4.6 Gateway-Konfiguration für WLAN

In der Regel wird das Gateway für den Gebrauch mit WLAN von ICU tech für Sie vorkonfiguriert. Die Konfiguration für WLAN kann jederzeit durch die IT-Verantwortliche Person angepasst werden. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie im Benutzerhandbuch.

## 4.7 Verbindung herstellen

### 4.7.1 Verbindung testen

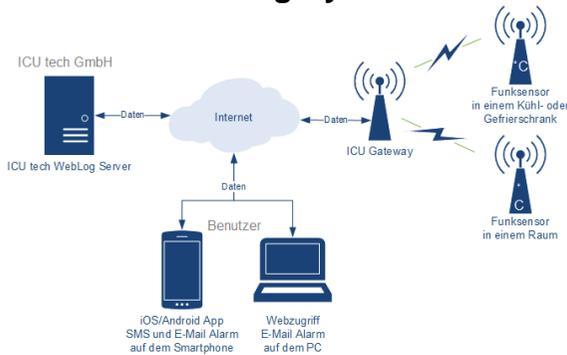
Nach Eingabe der Verbindungsart und deren Netzwerkinformationen, kann die Verbindung durch anklicken des Buttons «TEST CONNECTION» geprüft werden.

Die App zeigt anschliessend an, ob das Gateway online oder offline ist. Das Gateway muss online sein, falls nicht, bitte erneut verbinden.



	CONNECT	NETWORK	LOGGING
Server address 1		srv1.icu.ch	
Server port 1		443	
Server address 2		srv2.icu.ch	
Server port 2		443	
SAVE			
TEST CONNECTION			

## 5 Das WebLog-System



Die Temperaturdaten können über die ICU tech WebLog-App via Smartphone oder mittels Web-browser am Computer abgerufen werden.

Die Sensoren übermitteln ihre Messwerte via Gateway GW3 zum WebLog-Server, welcher die Daten überwacht und im Falle einer Abweichung einen Alarm auslöst. Jeder Alarm muss zur Nachverfolgbarkeit

durch einen verantwortlichen Benutzer signiert werden. Mittels Signatur werden zu jedem ausgelösten Alarm die Alarmursache und der Name des signierenden Benutzers aufgezeichnet. Die WebLog-Plattform ermöglicht eine lückenlose Nachverfolgbarkeit der Temperatur der gelagerten Produkte.

### 5.1 Symbole der Statusanzeige

Die WebLog-Plattform zeigt mit folgenden Symbolen den momentanen Status der Objektgruppe oder des Sensors an.

Symbol	Status	Beschreibung
	OK	Alles in Ordnung
	Warnung	Der Messwert des Sensors hat die Warngrenze über- oder unterschritten
	Alarm	Der Messwert des Sensors hat die Alarmgrenze über- oder unterschritten
	Kommunikationsfehler	Kommunikationsfehler in der Messwertübermittlung zwischen dem Sensor/Gateway und dem Server

## 6 Zugriff via ICU tech WebLog-App

### 6.1 App installieren

Auf dem gewünschten Smartphone mittels untenstehenden Links oder QR-Code die ICU tech WebLog App installieren.

Links: [ICU tech WebLog App für Android](#)

[ICU tech WebLog App für IOS](#)

QR-Codes:



## 6.2 App-Login



Auf dem Smartphone die ICU tech WebLog App öffnen. Es erscheint der Anmeldebildschirm. **Benutzername** und **Passwort** befinden sich auf dem **mitgelieferten Kundeninformationsblatt**.

Das Passwort kann mit dem virtuellen Schalter auf dem Smartphone gespeichert werden. Die Anmeldung wird mit dem Button «Anmeldung» abgeschlossen.

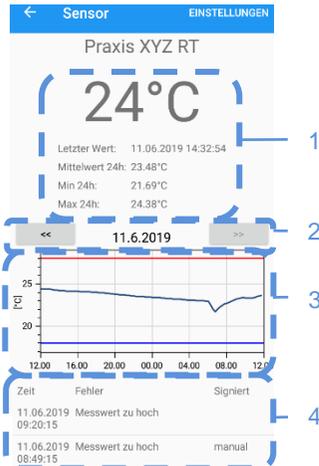
- Eingabe Benutzername und Passwort
- Schalter zur Passwortspeicherung
- Button «Anmeldung»

## 6.3 Sensoren-Übersicht in der App



Nach erfolgter Anmeldung erscheint eine Liste aller Sensoren, die Ihnen zugewiesen worden sind. Sensoren mit offenen Ereignissen (Warnung, Alarm, Kommunikationsfehler) erscheinen in roter Schrift. Durch Tippen auf den entsprechenden Sensor erscheint eine detaillierte Sensoransicht auf dem Bildschirm.

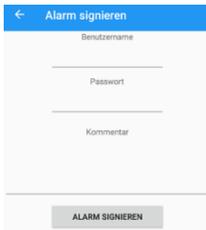
## 6.4 Detaillierte Sensoransicht in der App



Durch Tippen auf den entsprechenden Sensor erscheint eine detaillierte Sensoransicht auf dem Bildschirm. In der Wertetabelle (1) des Sensors ist von oben nach unten der letzte Sensorwert, Datum und Zeit des letzten Messwertes, Mittelwert, Minimalwert und Maximalwert der letzten 24 Stunden dargestellt. Mit den grauen Pfeiltasten (2) kann die X-Achse der Grafik (3) um einen Tag zurück (links) oder vorwärts (rechts) verschoben werden. Die Ereignisliste (4) wird unterhalb der Sensorgrafik dargestellt. In der Abbildung sind am 11.06.2019 zwei Ereignisse aufgelistet. Das Erste, mit dem Zeitstempel 08:49:15, hat der User mit dem Namen «manual» signiert. Beim Zweiten, mit dem Zeitstempel 09:20:15, steht die Signatur noch aus.

## 6.5 App-Ereignis signieren

Jedes Ereignis (wie Warnung oder Alarm) muss zur Nachverfolgbarkeit signiert werden. Das Vorgehen für die Ereignissignatur über die App ist:



1. In der Ereignisliste den Alarm/die Warnung anwählen.
2. Auf dem Bildschirm erscheint das Signaturfeld, geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein.
3. Im Kommentarfeld die Alarmursache angeben, Bsp. Kühlschrank befüllt, Stromausfall, etc.
4. Der Button «Alarm signieren» signiert den Alarm, dieser ändert dann in der Ereignisliste seine Position.

## 7 Zugriff via Webbrowser

### 7.1 Login auf die WebLog-Plattform

1. Einen der gängigen Webbrowser, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Firefox oder Google Chrome, öffnen und <https://weblog.icutech.ch> eingeben.
2. Nach Bestätigung mit der Eingabetaste erscheint das ICU tech WebLog-Login gemäss Bild.
3. Die Logindaten finden Sie sich auf dem mitgelieferten Kundeninformationsblatt unter WebLog- Login. Die Eingabe des Namens und Passworts mit dem blauen Login-Button oder der Eingabetaste auf der Tastatur betätigen.
4. Nach erfolgreichem Login erscheint die Standardansicht vom WebLog-System.



### 7.2 Passwort ändern

Die Passwortlänge muss 6 bis 10 Zeichen betragen sowie Sonderzeichen **und** Zahlen beinhalten.

### 7.3 Logout

Mit dem blauen Logout-Button meldet man sich vom System ab, und kehrt wieder zum WebLog-Login Fenster zurück. Bitte das System immer mit dem Logout-Button beenden, um den Systemzugriff für unbefugte Personen zu verhindern.

### 7.4 Verschiedene Ansichten

Die WebLog Web-Plattform hat drei verschiedene Ansichten: die Standardübersicht, die Gruppenansicht und die Sensoransicht. Alle WebLog Web-Ansichten werden im 5-Minuten-Takt aktualisiert.

## 7.5 Standardübersicht

Nach erfolgreichem Login erscheint die Standardübersicht. Diese zeigt dem Benutzer alle Gruppen an, auf die er Zugriff hat. Eine Gruppe ist typischerweise ein Praxis-/Firmenname oder eine Örtlichkeit, wie ein Labor oder Departement.



### 7.5.1 Datum und Zeitintervall

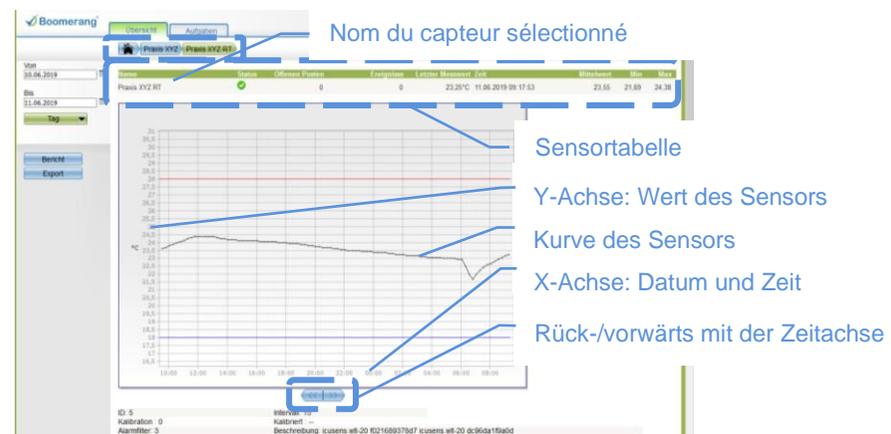
Die Anzeige der Sensoren oder des einzelnen Sensors kann beliebig, nach Datum von/bis (auf das Kalendersymbol klicken) oder als Zeitintervall (grüner Auswahlbutton klicken) die aktuelle Stunde, Tag, Woche oder Jahr, dargestellt werden.

## 7.6 Gruppenansicht

Durch Mausklick auf eine bestimmte Gruppe, wird die Gruppenansicht geöffnet. Diese zeigt detaillierte Informationen zur Gruppe an. Es wird eine Liste aller Sensoren dieser Gruppe angezeigt.

## 7.7 Sensoransicht

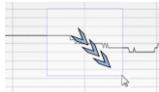
Die Sensoransicht wird durch einen Mausklick auf einen gewünschten Sensor geöffnet. In dieser Ansicht werden detaillierte Informationen zu dem Sensor angezeigt. Es wird das Messwertdiagramm und der Ereignisverlauf für den ausgewählten Zeitraum angezeigt.



## 7.7.1 In die Grafik hineinzoomen

Zum Hineinzoomen mit der Maus den gewünschten Zoombereich von oben links nach unten rechts markieren. Zum Zurücksetzen des Zoombereichs die Auswahl mit der Maus von unten rechts nach oben links markieren.

Zoomen:



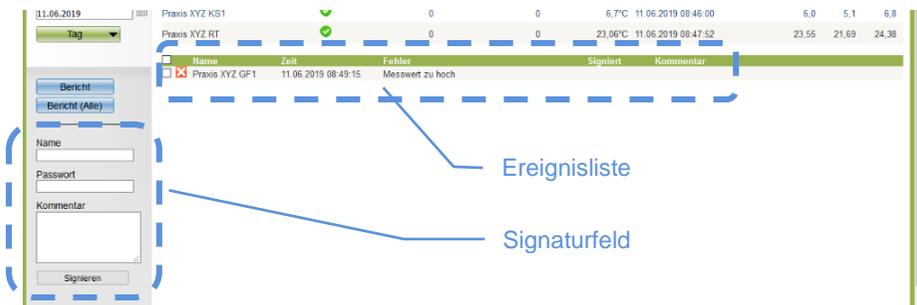
Zurücksetzen:



## 7.8 Signieren der Ereignisse

Jedes Ereignis (Warnung oder Alarm) muss zur Nachverfolgbarkeit signiert werden. Das Vorgehen für die Ereignissignatur ist:

1. In der Ereignisliste den Alarm/die Warnung anwählen.
2. Links im Signaturfeld den Namen und das Passwort eingeben.
3. Im Kommentarfeld den Grund des Ereignisses angeben.
4. Durch Klicken des Buttons «Signieren» wird der Alarm signiert, das Symbol erscheint dann in der Liste in grauer Farbe.



The screenshot shows the ICUtech WebLog interface. On the left, there is a sidebar with a date selector (11.06.2019) and buttons for 'Bericht' and 'Bericht (Alle)'. Below these are input fields for 'Name', 'Passwort', and 'Kommentar', followed by a 'Signieren' button. The main area displays a table of events. The first event is highlighted in green and has a checkmark icon. The second event is highlighted in grey and has a red 'X' icon. Blue dashed lines and arrows point from the labels 'Ereignisliste' and 'Signaturfeld' to the respective parts of the interface.

Name	Zeit	Fehler	Signiert	Kommentar
Praxis XYZ KS1		0	0	6,7°C 11.06.2019 08:46:00
Praxis XYZ RT		0	0	23,06°C 11.06.2019 08:47:52
Praxis XYZ GF1	11.06.2019 08:49:15	Messwert zu hoch		