

Auxilia Box

IoT-Steuerung: aktualisieren, verbinden, weiterentwickeln

AUXILIA





Auxilia BOX

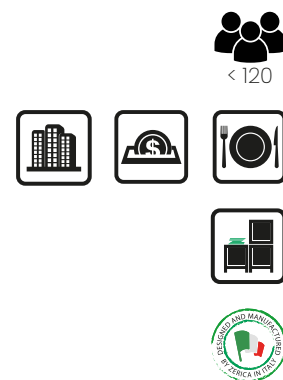
Zeitmaschine

Auxilia Box ist die IoT-Lösung von ZERICA, die bestehende Geräte und Wassersysteme unkompliziert digitalisiert und sie in intelligente, vernetzte Systeme verwandelt.

Als offenes und skalierbares Projekt entwickelt sich Auxilia Box stetig weiter und passt sich flexibel an unterschiedlichste Geschäftsanforderungen an. Sie bietet eine moderne, sichere und einfache Verwaltung – überall und jederzeit erreichbar.

Dank verschlüsselter Datenbank und der Möglichkeit zur Installation vor Ort garantiert Auxilia Box höchste Sicherheit und die nötige Skalierbarkeit für vielfältige Unternehmensanforderungen.

Entscheiden Sie sich für Auxilia Box und erleben Sie alle Vorteile der IoT-Innovation von ZERICA: skalierbar, schnell und unkompliziert.





Auxilia BOX

Innovative Technologien & zentrale Vorteile

Die Auxilia Box verfügt über moderne Sensoren, die eine kontinuierliche Überwachung der Wasserqualität und Systemleistung ermöglichen.

- **TDS-Sensor (Gesamtgehalt gelöster Feststoffe)** Überprüft die Wasserqualität, indem die Wirksamkeit von Umkehrosmose-Membranen und Filtern kontrolliert wird.
- **Temperatursensoren**

Messen die Temperaturen von Ein- und Auslaufwasser und gewährleisten so den korrekten Betrieb des Systems.

- **Integrierter Durchflussmesser**

Erfasst präzise das abgegebene Wasservolumen und erleichtert dadurch die Wartungsplanung sowie den rechtzeitigen Austausch von Filtern.

Maximale Konnektivität

Integriertes WLAN und Daten-SIM sorgen für stabile Verbindung in jeder Umgebung – mit automatischer Umschaltung zwischen WLAN und Mobilfunknetz. Inklusive Datentransfer für sofortige Nutzung, ganz ohne zusätzliche Infrastruktur.

OTA-Updates (Over-the-Air)

Fernverwaltung von Updates mit automatischen, drahtlosen Softwareaktualisierungen – ganz ohne manuellen Aufwand. So bleiben alle Geräte jederzeit sicher und leistungsstark.

Benutzerfreundliche Oberfläche

Intuitive Steuerung per Smartphone-App ermöglicht volle Kontrolle – jederzeit und überall. Die Plug-&-Play-Installation sorgt für eine schnelle und unkomplizierte Einrichtung, ganz ohne technisches Vorwissen.





Auxilia BOX

Produkt-Highlight



1 Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

3 Gerätesteuerung mit jedem Mobilgerät (QR-Code)

2 Maximale Konnektivität: Integriertes WLAN und SIM-Karte mit inkludiertem Datenvolumen

4 USB-C-Stromkabel kompatibel mit USB-C-Netzteilen und Anschlüssen



Auxilia BOX

Technische Daten

Temperatursensor:

Betriebstemperatur	2 °C bis 50 °C
Temperaturgenauigkeit	±2 °C

TDS-Sensor:

Empfohlener Messbereich	70 bis 1000 ppm
Genauigkeit (TDS)	8 % F.S. bei 25 °C _±

Durchflusssensor:

Genauigkeit der abgegebenen Menge	±20 ml
Durchflussrate	0,3 – 6 L/min
Betriebsdruck	≤0,8 MPa

Verbindungsinterface

Verbindungsinterface	WiFi – SIM
Datenverbrauch	2,5 MB/Monat bei Datenübertragung alle 15 Minuten*
OTA Firmware-Update	2 MB*

Maximalstrom	≤ 2A
--------------	------

Versorgungsspannung	DC 5V
---------------------	-------

Anschlussart	Steckverbindung: 1/4"
--------------	-----------------------

Nettogewicht Bruttogewicht	Nettogewicht Bruttogewicht: 367 g 527 g
------------------------------	--

Maße (cm) – B x T x H	170 x 62 x 157
-----------------------	----------------

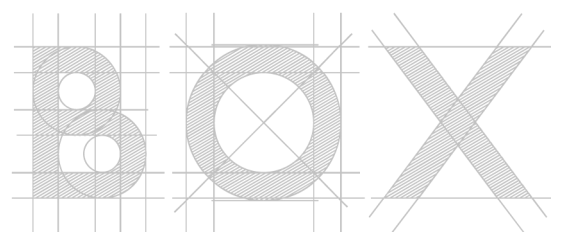
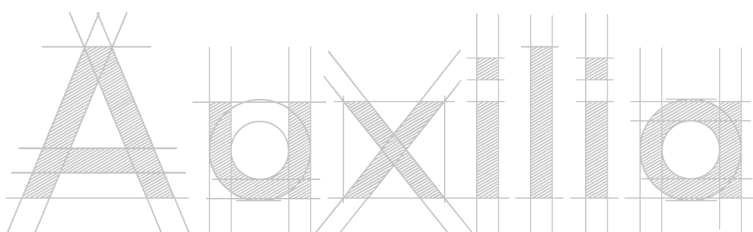
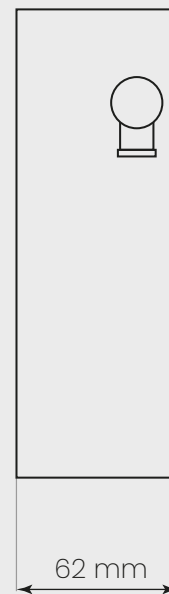
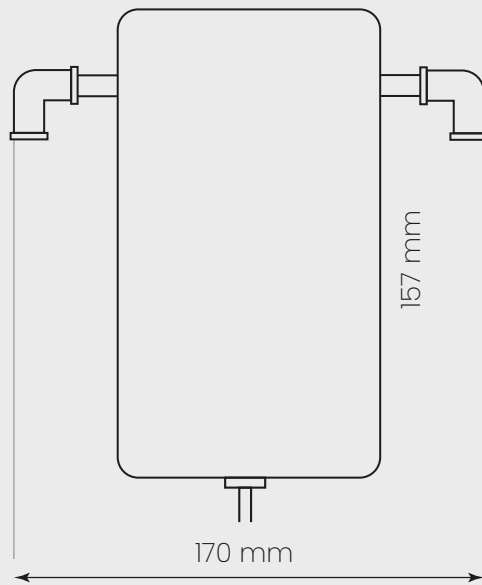
Verpackungsmaße (cm) – B x T x H	21 x 21 x 9
----------------------------------	-------------

Schutzklasse	IP64
--------------	------



Auxilia BOX

Technische Zeichnungen



ZERICA behält sich das Recht vor, Änderungen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.