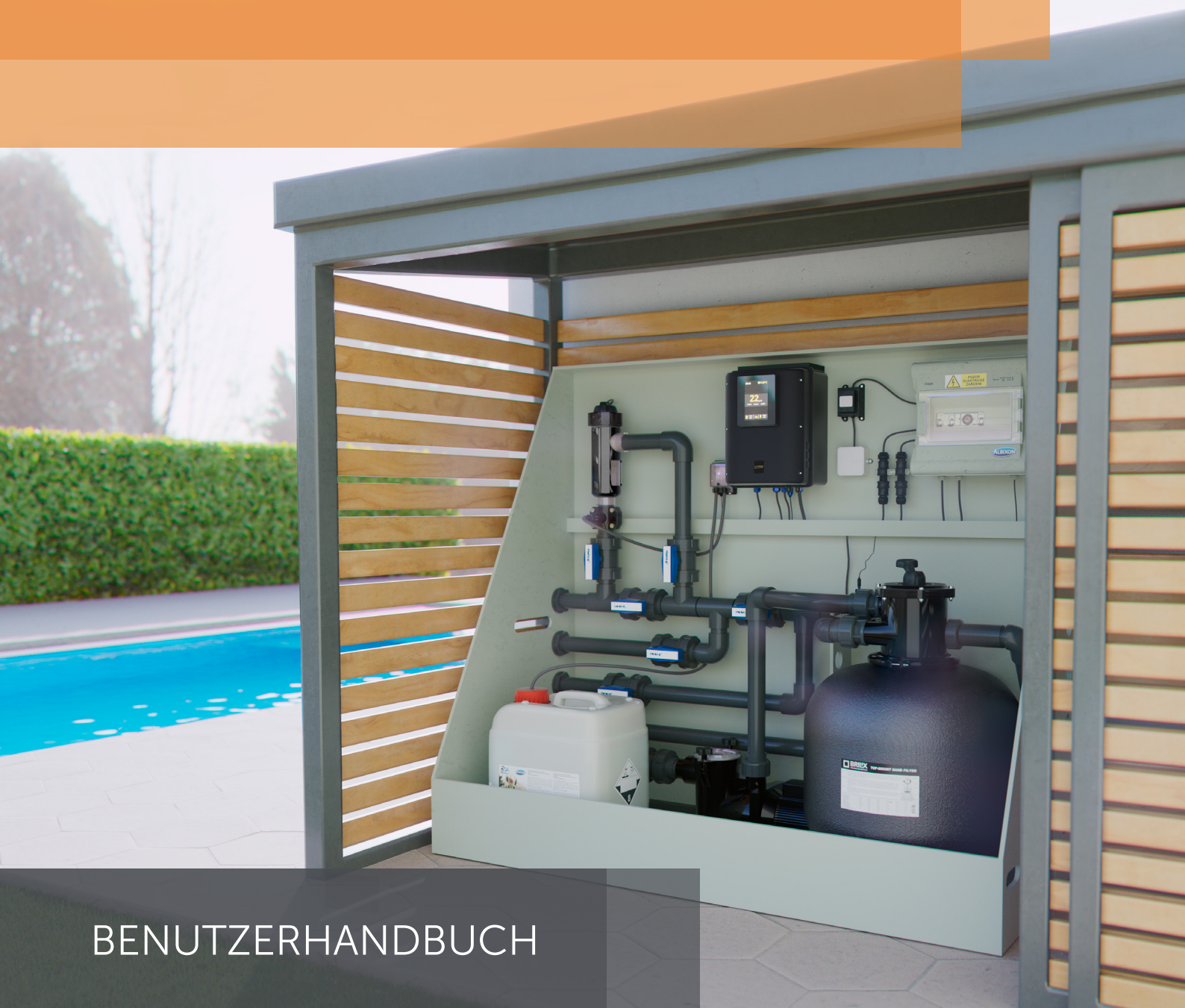


BRILIX STEUERUNGSSYSTEM



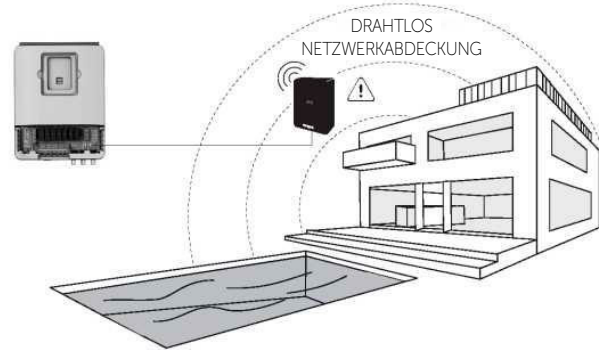
BENUTZERHANDBUCH

1.

Einleitung

Mit unseren Modulen können Sie die Fernbedienung aller unserer Geräte über das Internet verbinden.

Der Kunde kann alle Komponenten und Parameter seines Pools von jedem Ort der Welt aus überwachen, steuern und einstellen. Die professionelle Poolpflege steuert alle Elemente aus der Ferne. Ihr Pool erstellt dann automatisch Statistiken über den Verlauf der relevanten Parameter.

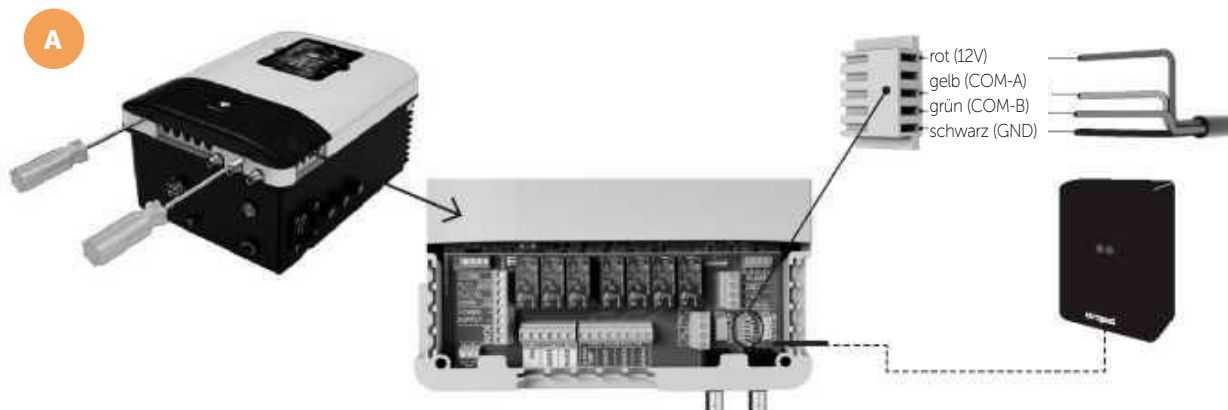


Das WLAN-Modul muss sich innerhalb der Reichweite des drahtlosen Netzwerks befinden, mit dem es verbunden sein wird.

2.

Konfiguration des Moduls

Um auf die Funktionen des BRILIX-Systems zugreifen zu können, muss das WLAN-Modul per Kabel an den Elektronik-Kasten angeschlossen werden (Abbildung A). Das Modul muss sich innerhalb der Reichweite des drahtlosen Netzwerks befinden, mit dem es verbunden sein wird.



- Schalten Sie das Gerät durch Drücken des Netzschalters aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- Entfernen Sie die Steckerabdeckung mit einem Schraubendreher.
- Schließen Sie das WLAN-Modul an den entsprechenden Anschluss (WLAN) des elektronischen Schaltkreises an, so dass der rote Draht oben liegt.
- Wenn das WLAN-Modul richtig angeschlossen ist, blinkt eine der grünen LEDs und die andere leuchtet kontinuierlich.

Starten Sie das Gerät nach dem Anschluss des WLAN-Moduls neu. Im Menü Systemeinstellungen (System Settings) wird die Option Netzwerk (Network) angezeigt.

Bildschirm 2.4 WLAN (WIFI): Wählen Sie WLAN (WIFI), um die verfügbaren Netzwerke anzuzeigen, auf die das Modul zugreifen kann. Die Suche wird automatisch durchgeführt.

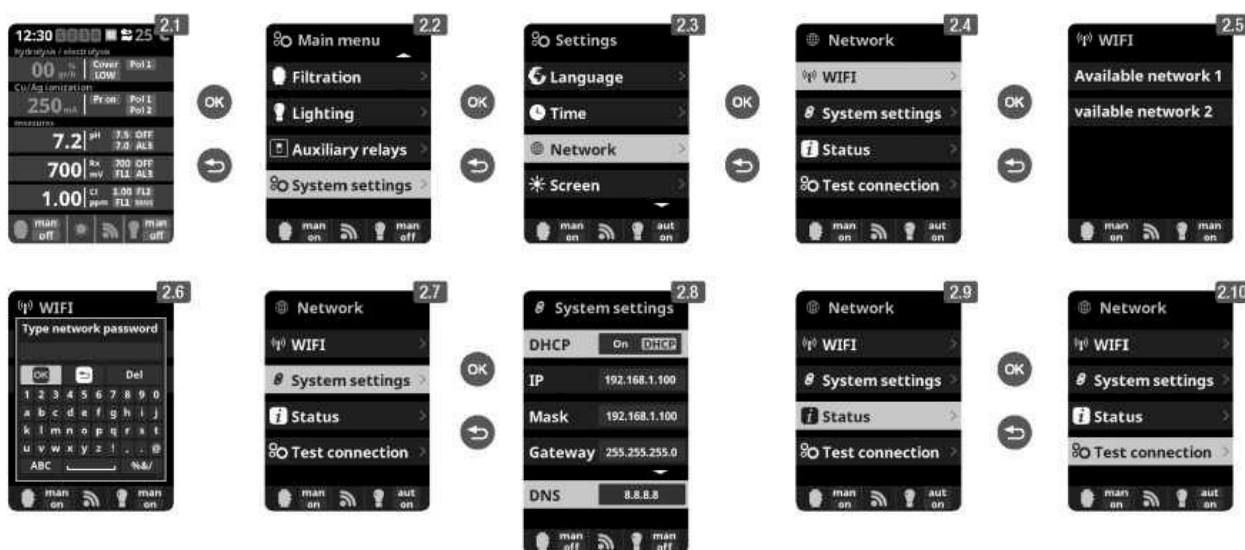
Bildschirm 2.5 Wählen Sie das gewünschte Netzwerk, auf das das WLAN-Modul zugreifen kann.

Bildschirm 2.6 Geben Sie das Passwort über die Pop-up-Tastatur ein. Bewegen Sie sich mit den Auf-/Ab-Tasten nach oben und unten und mit den Plus-/Minus-Tasten nach rechts und links. Um ein Zeichen auszuwählen, drücken Sie die Taste OK.

Bildschirm 2.7 Konfiguration: Eine detailliertere Konfiguration finden Sie in diesem Menü, oder wenden Sie sich an Ihren Installationstechniker.

Bildschirm 2.9 Status: Überprüfen Sie den Status Ihrer Verbindung.

Bildschirm 2.10 Verbindungstest: Überprüfen Sie, ob Ihre Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



ANFORDERUNGEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR DAS WLAN-NETZWERK

Automatische IP-Zuweisung über DHCP

Um diesen Service für neue Verbindungen zu aktivieren, müssen Sie den DSL-Router konfigurieren. Das WLAN-Modul verwendet dieses Protokoll, um automatisch eine IP-Adresse vom Router zu erhalten. Wenn bei der Konfiguration des WLAN-Moduls Probleme auftreten und der Kasten sich nicht automatisch mit dem Router verbindet, überprüfen Sie, ob DHCP aktiviert ist. Geben Sie die Webadresse des Routers über einen Webbrowser ein (normalerweise 192.168.1.1 oder 192.168.0.1) und greifen Sie auf das Bedienfeld zu, indem Sie den vom Router geforderten Benutzer und das Passwort eingeben. Geben Sie die DHCP-Option ein und aktivieren Sie sie. Speichern Sie abschließend und wenden Sie eine Konfigurationsänderung an, damit der Router mit der neuen Konfiguration arbeitet.

WLAN-Verschlüsselung

Die Filtration von Poolwasser ist ein sehr heikler Vorgang, dessen Steuerung einen gewissen Schutz vor unerwünschten Zugriffen oder sogar schädlichen Eingriffen erfordert. Es wird daher dringend empfohlen, bei der Einrichtung einer WLAN-Verbindung zum Pool ein hochgradig geschütztes Verschlüsselungsprotokoll zu verwenden. Aus mehreren Tests und Dokumenten geht hervor, dass die WEP-Verschlüsselung einige Sicherheitsmängel aufweist und durch WPA ersetzt werden sollte. Viele Haushalte und Unternehmen verwenden jedoch immer noch die WEP-Verschlüsselung. Wenn Sie ein WEP-Verschlüsselungsprotokoll verwenden, ändern Sie es, indem Sie sich mit dem Bedienfeld des Routers verbinden, wie im vorherigen Abschnitt beschrieben. Rufen Sie dann „Einrichten einer drahtlosen Verbindung“ (Wireless Settings) auf und ändern Sie die Verschlüsselung von WEP auf WPA. Sie können das gleiche Passwort wie bei der WEP-Verschlüsselung verwenden. Vergessen Sie nicht, die drahtlose Netzwerkverbindung auf Ihrem Computer zu löschen und neu zu erstellen.

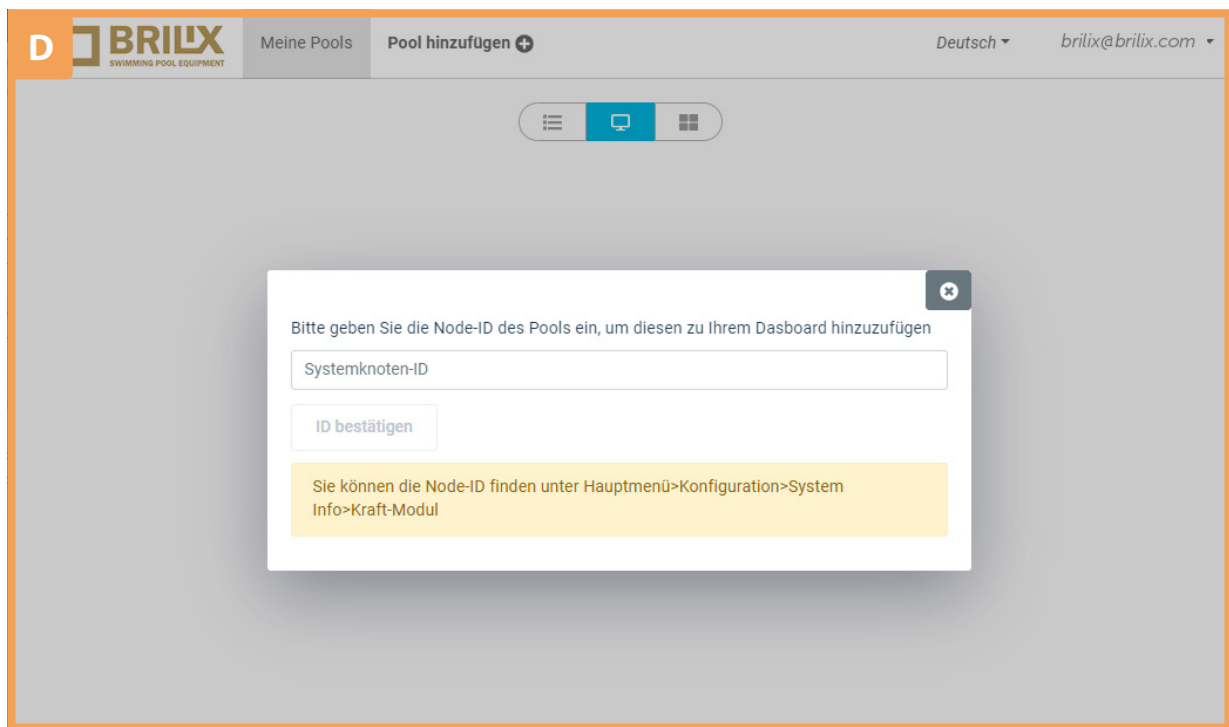
3.

BRILIX-Systemkonfiguration

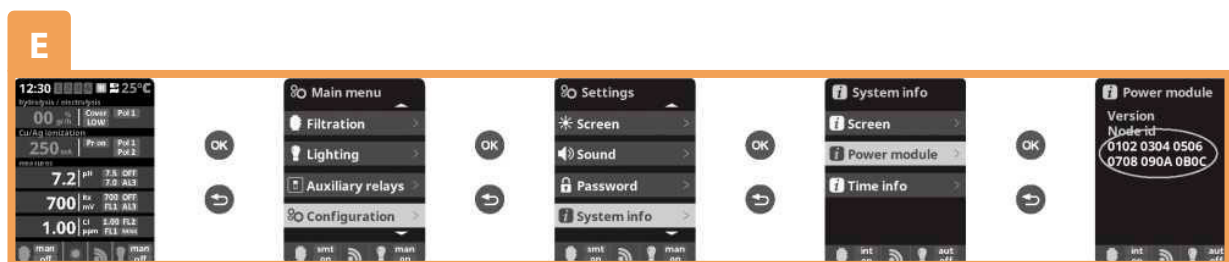
Wenn das WLAN-Modul mit dem Gerät verbunden ist, beide Kontrollleuchten leuchten und die Netzwerkverbindung richtig konfiguriert ist, gehen Sie auf <https://app.brilix.com>. Wählen Sie die Option „Ein neues Konto erstellen“ (Bildschirm B) und geben Sie alle erforderlichen Informationen ein (Abbildung C). Sie müssen die Pool-Identifikationsnummer, „Code ID“, eingeben (Bildschirm D). Diese Nummer finden Sie auf dem Bildschirm „Stromversorgungsmodul (Power Module)“ auf dem TFT-Display des Geräts (Bildschirm E). Wenn die „Code ID“ nicht das richtige Format hat, können Sie den Registrierungsprozess nicht fortsetzen. Überprüfen Sie, ob Sie alle 24 Zeichen eingegeben haben.

B

C




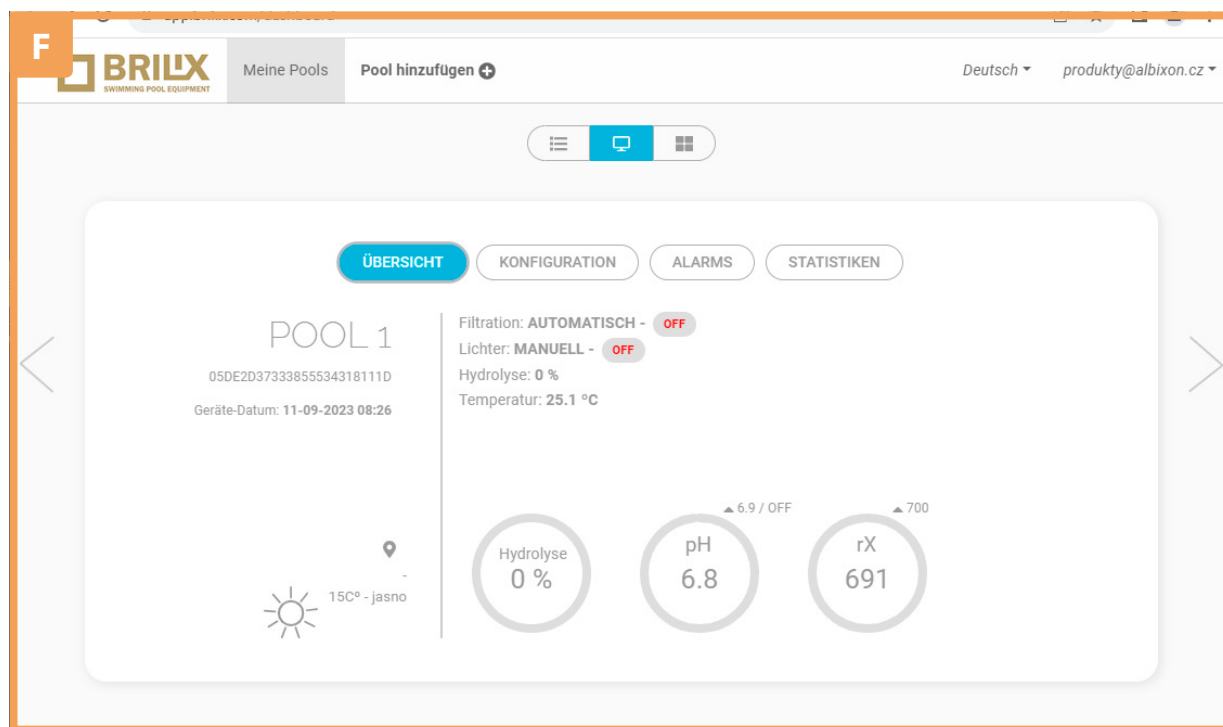
Nachdem Sie den „ID-Code“ eingegeben haben, drücken Sie „ID verifizieren“.



4.

Funktionen der BRILIX-Website

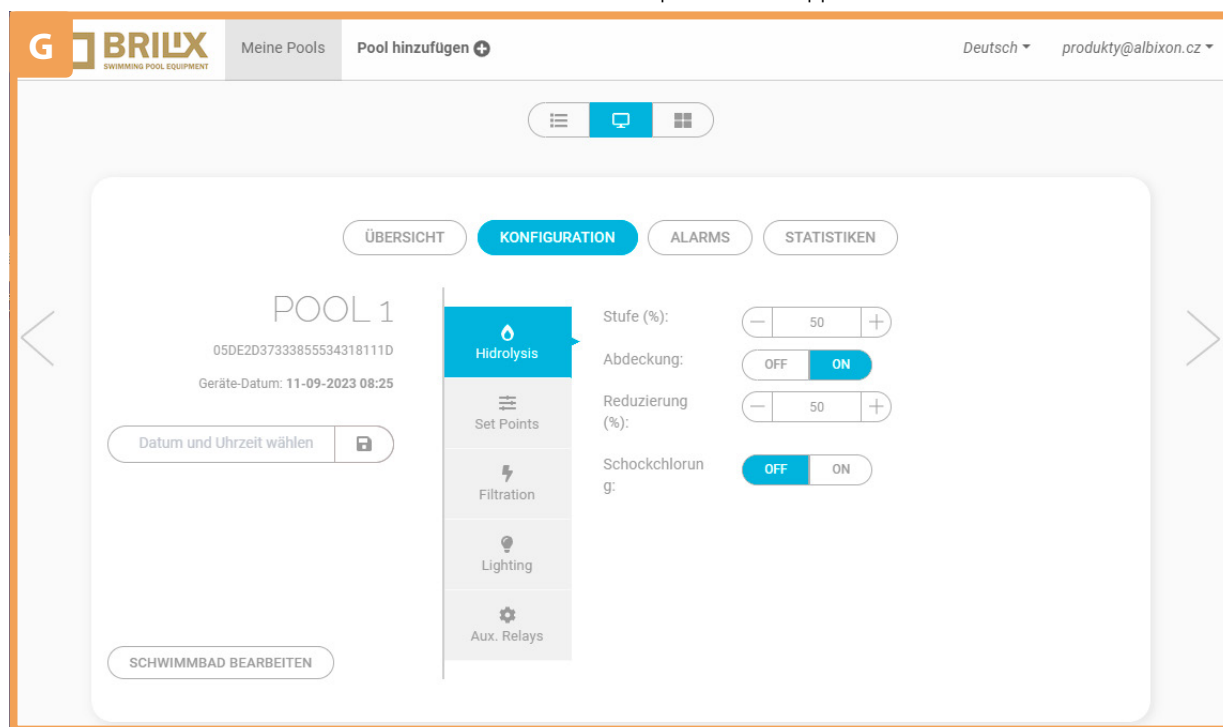
Wenn der Pool korrekt mit dem zentralen BRILIX-Server kommuniziert, wird Bildschirm F angezeigt. Wenn er nicht mit dem BRILIX-System kommuniziert, überprüfen Sie die Internetverbindung und die Netzwerkeinstellungen (siehe Kapitel 2). Wenn das WLAN-Modul nicht korrekt angeschlossen ist, wird angezeigt:  Schwimmbad nicht angeschlossen



Funktion BRILIX APP

5.

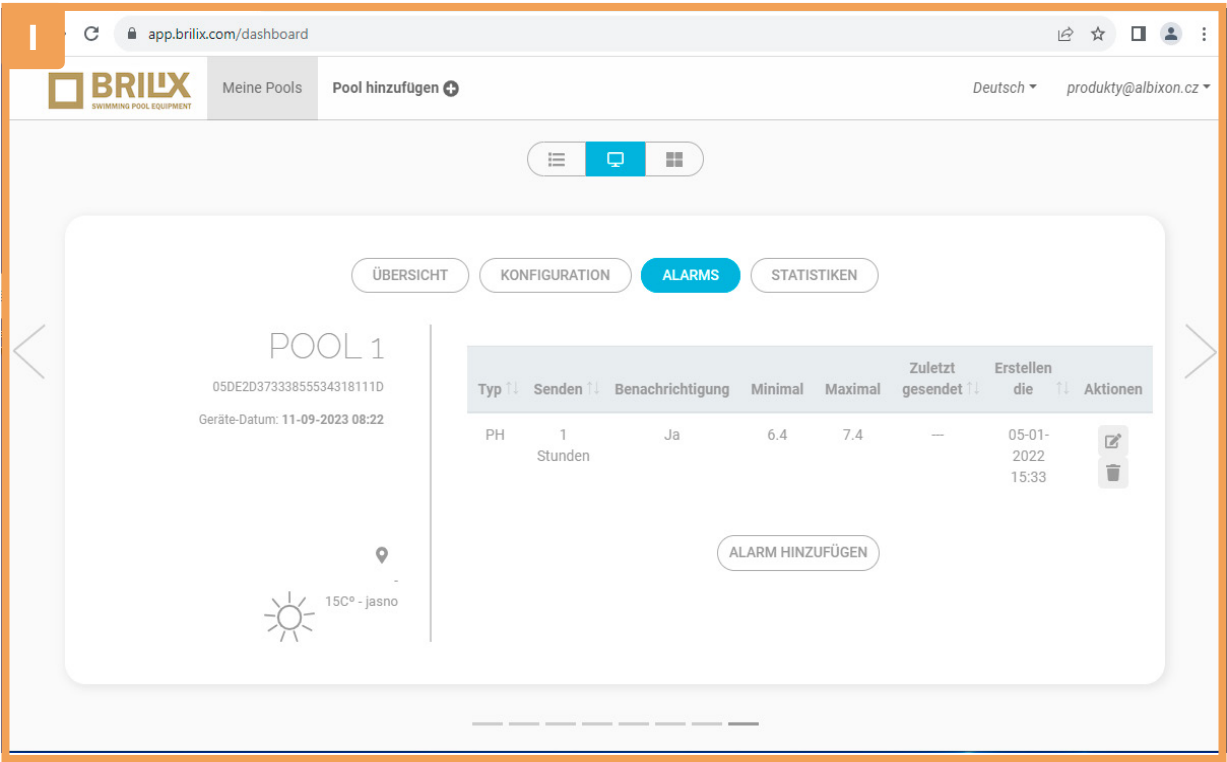
Um einen beliebigen Parameter Ihres Pools zu ändern, wählen Sie die Registerkarte „Konfiguration“ (Bildschirm G). Dieser Bildschirm hängt von der Art der Poolsteuerung ab, die in Ihrem System installiert ist. Wählen Sie die Art des Parameters, den Sie ändern möchten, z. B. um die Filtration ein- oder auszuschalten, drücken Sie die Taste „Manual“ bei der Position „Filtration“ und wählen Sie „OFF“, um den Filtrationsprozess zu stoppen.





Um die Poolstatistiken (Bildschirm H) aufzurufen, wählen Sie die Registerkarte „Statistik“. Klicken Sie auf die Schaltfläche „...“, um die Daten herunterzuladen und einen Überblick über Ihren Pool zu erhalten.

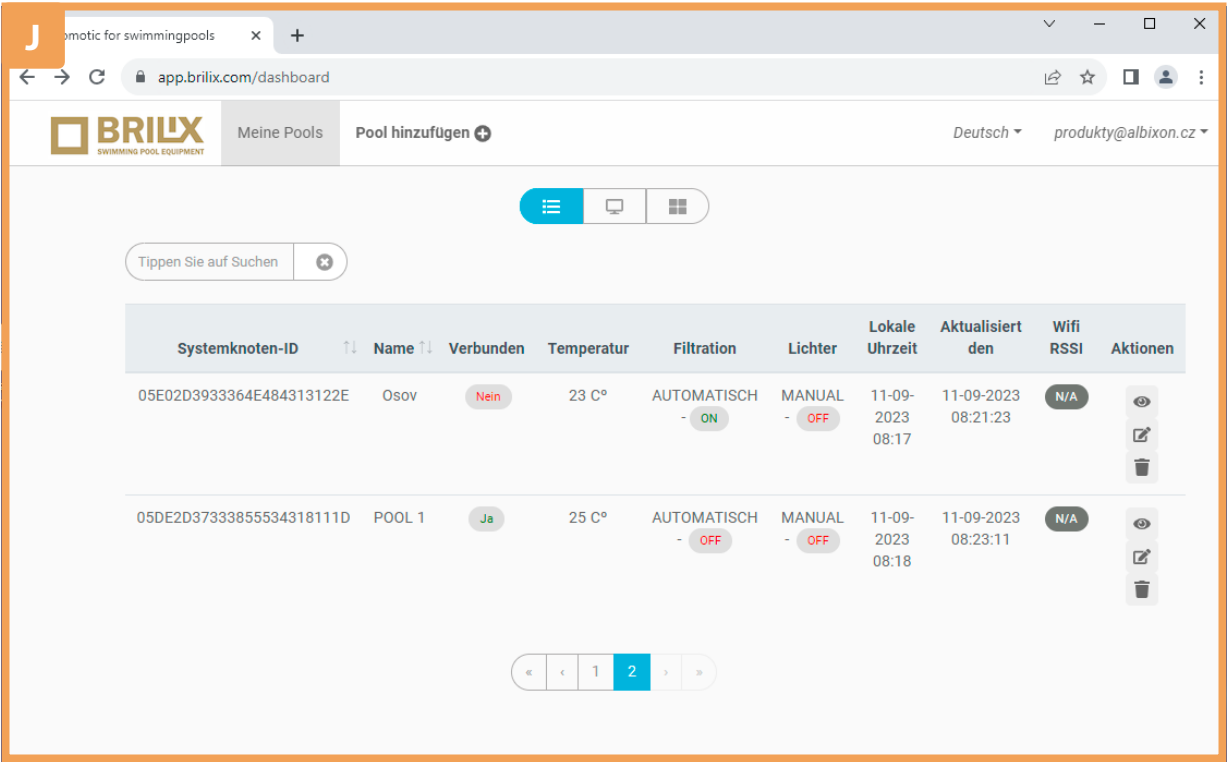


Wenn Sie möchten, dass BRILIX APP Sie benachrichtigt, wenn Parameter in Ihrem Pool überschritten werden, verwenden Sie die Registerkarte „ALARME“ (Bildschirm I). Klicken Sie auf „ALARM HINZUFÜGEN“, um die zu überwachenden Parameter festzulegen, bei deren Überschreitung die BRILIX APP Sie benachrichtigen wird.



Um mehrere Pools zu Ihrem Profil hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche „Pool hinzufügen“ in der oberen Leiste der App, geben Sie den ID-Code Ihres Pools ein und klicken Sie auf „ID verifizieren“.

Sie können die Pool-Informationen jederzeit bearbeiten, indem Sie die Schaltfläche  drücken, oder Pools löschen, indem Sie die Schaltfläche  auf dem Bildschirm J drücken.



Hinweise

Hinweise

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

Hinweise

Vielen Dank,
dass Sie die Produkte von
ALBIXON verwenden