

SCHNEID

**Visualisierungs App
Dokumentation für Betreiber**



Modern Life - Modern Solutions

Über die Schneid-App können Übergabestationsregler bedient werden, deren Daten über die lokale Visualisierungssoftware „Winmiocs-Facelift“ oder die online-Plattform „SinVis“ erfasst werden.

Beschreibung & Funktionsweise

Über die Schneid-App können Übergabestationsregler (MR03, MR07, MR08, MR09, MR10 und MR12) bedient werden, deren Daten über die Visualisierungssoftware "Winmiocs-Facelift" oder die online-Plattform „SinVis“ erfasst werden.

Die App kann über den Store von Android und IOS kostenfrei herunter geladen werden, wobei nur die grundlegendsten Parametereinstellungen zur Verfügung stehen! Dies bedeutet, dass die App nicht alle am Regler möglichen, hydraulischen Konfigurationen abdeckt. Die möglichen Module werden ausschließlich bei folgenden Konfigurationen angezeigt:

Heizkreise: (1) Heizkurvenregelung, (2/3) Raumregelung ohne / mit Optimierung, (4) Raumthermostat, (5) 0-10V Vorgabe.

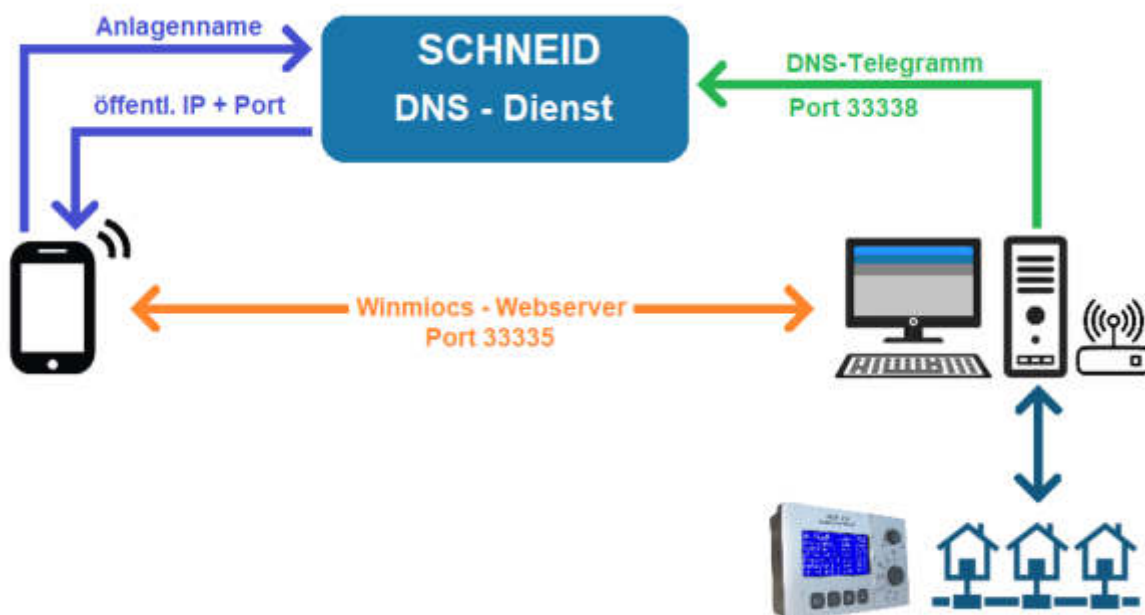
Warmwasserspeicher: (1) WW-Registerspeicher, (2) Umschaltventil Warmwasser, (3/4) WW-Lademodul mit P1 / geregelt, (5) Pufferspeicher.

Module die z.B. als Zirkulation definiert wurden, werden in der App nicht dargestellt, wodurch auch keine Funktionalität für das Verstellen von Zirkulationszeiten o.ä. vorhanden ist.

Falls es sich beim Regelgerät um eine Übergabestation in einem Fernwärmenetz handelt und die Anbindung über den Leitrechner in der Heizzentrale erfolgen soll, muss die gesamte Abwicklung über den Betreiber des Fernwärmenetzes abgewickelt werden!

Selbes gilt, wenn die Station im Besitz vom Betreiber des Fernwärmenetzes ist!

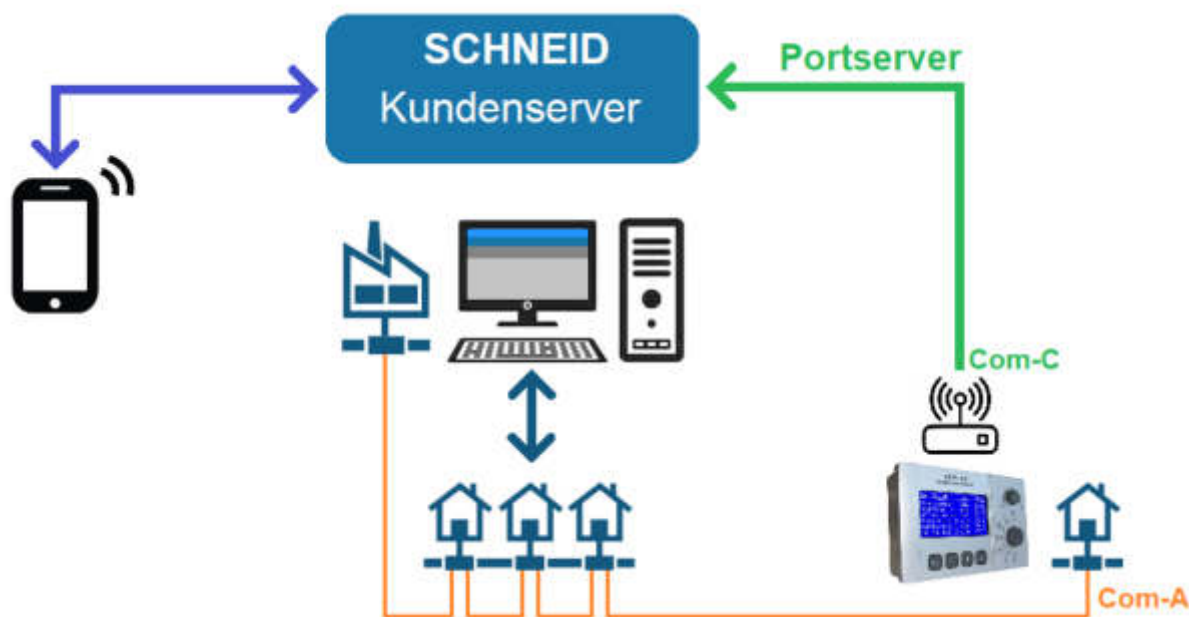
Bei Anbindung über die lokal installierte Anwendung "Winmiocs-Facelift" ist ein Webserver integriert, der als Schnittstelle zwischen App und Regelgerät dient.



SCHNEID Visualisierungs-App

Falls der Webserver bzw. diese Funktionalität in der Visualisierung der Heizzentrale nicht vorhanden oder nicht gewünscht ist, kann das Regelgerät zusätzlich zur bestehenden Datenverbindung, durch Einsatz von einem eigenen TCP-Modul auf dem **Schneid-Kundenserver**, aufgeschaltet werden. Am Schneid-Kundenserver wird wiederum die Anwendung "Winmiocs-Facelift" betrieben, durch welche der Datenaustausch zu den Geräten stattfindet.

Dadurch wird, unabhängig von der lokal installierten Visualisierungssoftware, ein App-Zugriff für einzelne Übergabestationsregler ermöglicht.



Der Verbindungsaufbau erfolgt dabei stets durch das TCP-Modul am Regelgerät, so dass vor Ort kein Portforwarding o.ä. notwendig ist. Um Ihr Regelgerät am Kundenserver aufzuschalten, benötigen Sie ein speziell vorkonfiguriertes TCP-Modul. Am Regler müssen die beiden Parameter ComA-Adresse (bei SCHNEID hinterfragen) und ComA-Baudrate (38400) korrekt eingestellt werden.

Ebenfalls ist zu beachten, dass die COM-Basis-Platine in der Standardausführung nur ein TCP-Modul unterstützt und zusätzlich mit 12V versorgt werden muss, falls die ComA-Schnittstelle bereits durch solch ein Modul belegt ist.

Wenn der Datenaustausch über die Visualisierungssoftware „Winmiocs-Facelift“ stattfindet, können Informationen wie der angezeigte Name des Regelgeräts oder die Bezeichnungen einzelner Module (z.B. „Warmwasser 1“ oder „Heizkreis 1“) via Konfigurationstool von Ihrem Systemadministrator (Betreiber des Fernwärmenetzes oder Schneid) spezifisch angepasst werden.

SCHNEID Visualisierungs-App

Bei Anbindung über die online-Plattform „SinVis“ sendet jeder Übergabestationsregler Daten via Internet an den Portserver der Schneid-Datenbank. Der Verbindungsaufbau erfolgt dabei stets durch das Regelgerät, so dass vor Ort kein Portforwarding o.ä. notwendig ist.



Um Ihr Regelgerät auf die Schneid-Datenbank aufzuschalten, benötigen Sie ein speziell vorkonfiguriertes TCP-Modul. Am Regler müssen die beiden Parameter ComA-Adresse (bei SCHNEID hinterfragen) und ComA-Baudrate (38400) korrekt eingestellt werden.

Login

Damit Sie sich erfolgreich bei der APP anmelden können, brauchen Sie Ihre App.



Android



Apple

Sie finden diese auch auf der Homepage von **SCHNEID** (www.schneid.at).

Bei Anbindung über das lokale „Winmiocs-Facelift“ bekommen Sie die Zugangsdaten von Ihrem Heizhausbetreiber. Bei Anbindung via „SinVis“ oder dem „Schneid-Kundenserver“, erhalten Sie diese direkt von SCHNEID.

- Bitte geben Sie bei Domain nur „anlage“ und nicht „anlage.sioocs.at“ ein.

- Nach einem erfolgreichen Login, werden Sie zu Ihrem Regler weitergeleitet.

- Sollte die Anmeldung nicht funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Heizhausbetreiber.



Regler auswählen

Verfügen Sie über mehr als einen Regler, gelangen Sie nach einem erfolgreichen Login zur Regler-Übersicht. Dort werden alle Regler aufgelistet, die Sie verwalten können. Sollten Sie nur einen Regler besitzen, werden Sie zur Heizkreisauswahl weitergeleitet.

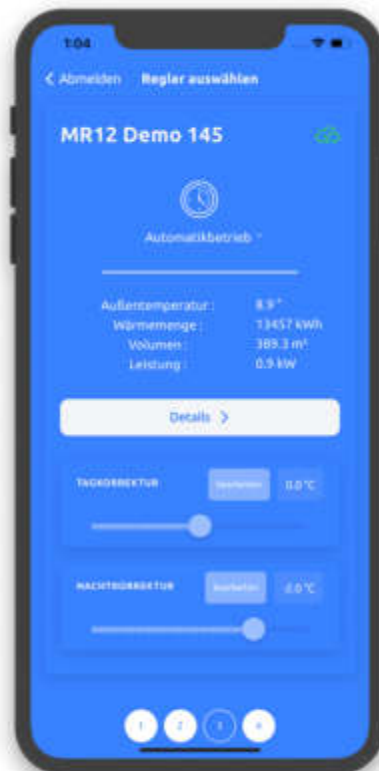
Der Regler kann durch Klick auf die Seitennummerierung oder durch Wischen nach rechts und links geändert werden.

In der Regler-Übersicht kann zusätzlich die Betriebsart, die Tagkorrektur und die Nachtkorrektur geändert werden. Entsperren Sie dafür den Schieberegler mit einem Klick auf „bearbeiten“, danach bestätigen sie ihre Eingabe.

Die Wolke bei jedem Regler kennzeichnet, ob ein Regler kommuniziert oder nicht. Sollte die Wolke Rot sein, können keine Parameter verstellt werden.



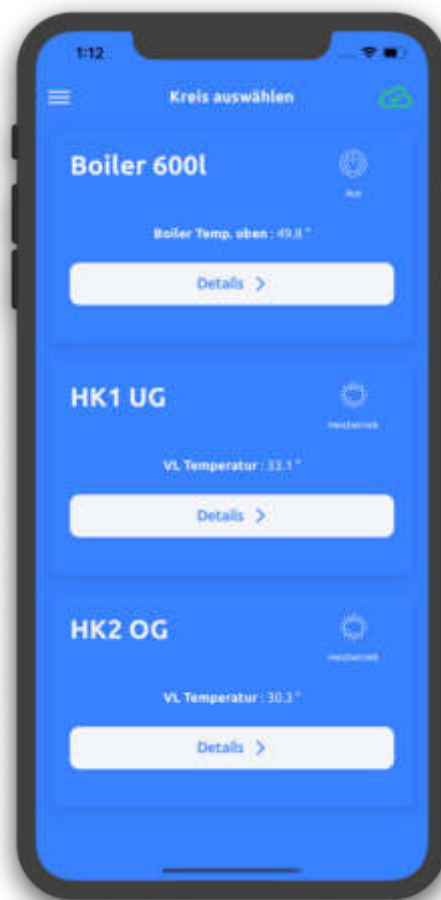
Um einen Regler auszuwählen und dessen Kreise anzusehen, drücken Sie bitte auf „Details“.



Heizkreisauswahl

In der Heizkreisauswahl werden alle vorhandenen Heizkreise mit den wichtigsten Parametern dargestellt.

Durch Drücken auf einen Heizkreis oder „Details“ gelangen Sie zu dessen Parametern.



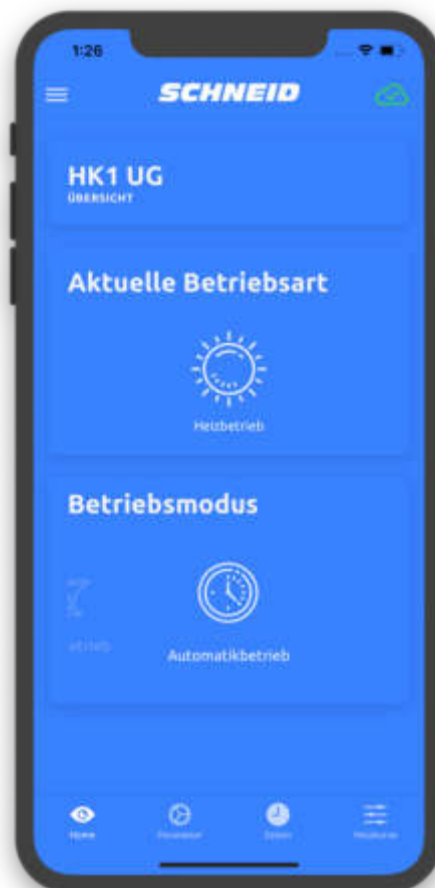
Übersicht

Nachdem ein Heizkreis ausgewählt wurde, finden Sie sich auf der Übersichtsseite wieder. Dort finden Sie alle wichtigen Parameter, um den Heizkreis perfekt zu optimieren.

Der Betriebsmodus von jedem Heizkreis kann durch Wischen nach rechts oder links geändert werden. Sobald die Betriebsart geändert wurde, erscheint rechts oben der Button „ändern“, mit dem die Betriebsart geändert werden kann. Wurde ein Parameter verstellt, erscheint ein oranges Pop-up, welches darauf hinweist, dass der Parameter verstellt wurde. Erst wenn ein grünes Pop-up mit dem Text „Parameter erfolgreich verstellt“ erscheint, wurde die Betriebsart auch beim Regler geändert.

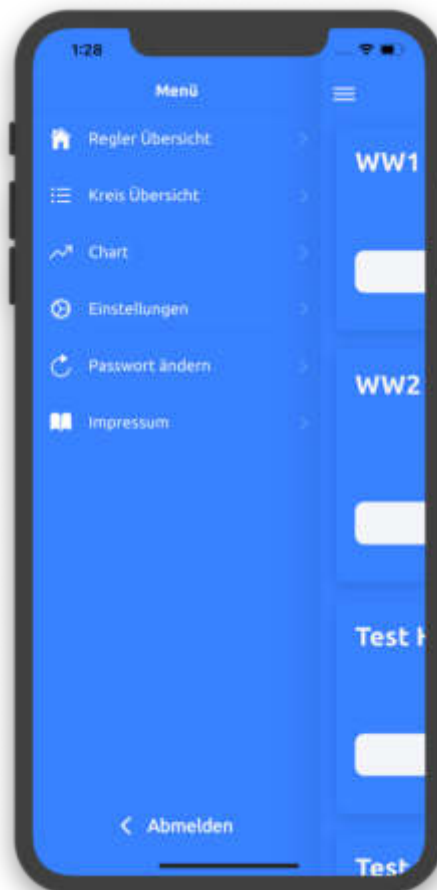
Die aktuelle Betriebsart dient nur als Anzeigeelement.

Bei Anbindung via „SinVis“ kann die Aktualisierung des Betriebszustandes unter Umständen mehrere Minuten in Anspruch nehmen. Aktualisieren Sie die Oberfläche ggf. durch herabziehen / wischen der Ansicht.



Menü

Im Menü finden Sie alle wichtigen Seiten noch einmal zusammengefasst. Dort kann auch der Regler oder der Heizkreis geändert werden.



Parameter

Parameter können auf der „Parameter“ Seite geändert werden.

Welche Parameter verändert werden können, hängt von der Berechtigungsstufe Ihres Benutzers ab.

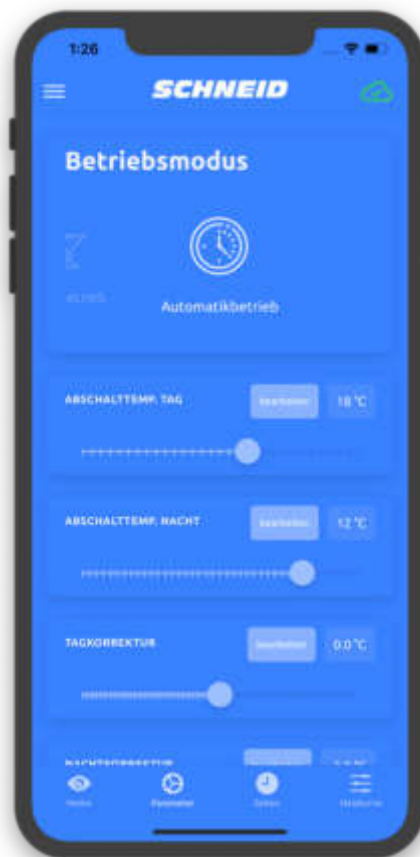
Alle Parameter werden als Schieberegler dargestellt. Um einen Schieberegler zu verändern, drücken Sie rechts oben auf „bearbeiten“. Sollten sie den Parameter richtig verstellt haben, bestätigen Sie ihre Aktion mit dem Button „ändern“.

Sobald das grüne Pop-up erscheint, wurde der Wert zum Regler übermittelt.

Bei Anbindung via „SinVis“ wird die Parameterverstellung zunächst nur am Schneid-Server gespeichert. Ist die Verbindung zu diesem aufrecht, zeigt die App unmittelbar an, dass der Wert erfolgreich verstellt wurde.

Die Verstellung am Regelgerät selbst kann jedoch ggf. längere Zeit in Anspruch nehmen, da der Datenaustausch nur einmal pro Minute stattfindet und das Regelgerät dabei immer nur eine Parameterverstellung verarbeitet.

Parameterverstellungen bleiben am Server bis zu 24h gespeichert! Sollte die Internetverbindung zum Regelgerät ausfallen, werden die Parameter ggf. erst Stunden später geändert, so bald die Verbindung wieder aufrecht ist.



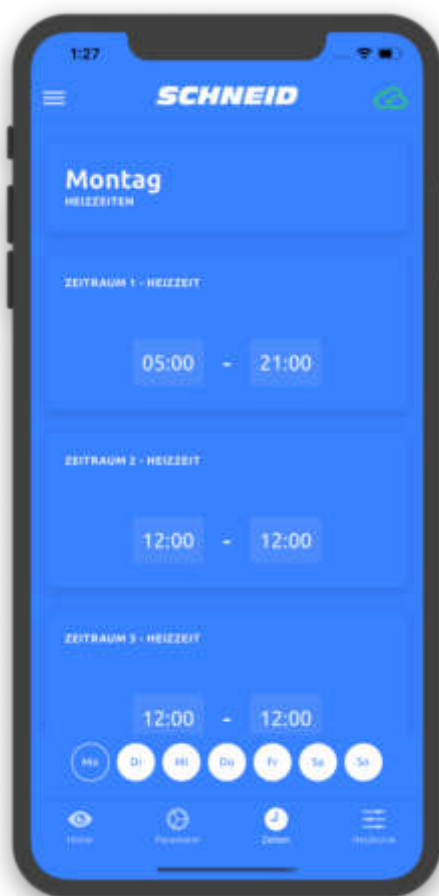
Heizzeiten

Im Reiter „Zeiten“ können Sie die Heizzeiten des aktuellen Kreises verstellen.

Um den Tag zu wechseln, wischen Sie nach links oder rechts oder benutzen die Navigation unten.

Um einen Zeitraum zu verstellen, drücken Sie auf die Uhrzeit.

Nachdem der Zeitraum erfolgreich verstellt wurde, erscheint wieder das grüne Pop-up.



Heizkurve

Ob Sie die Heizkurve verstellen können oder nicht, hängt von der Berechtigungsstufe Ihres Benutzers ab. Das Verstellen der Heizkurve kann mitunter drastische Auswirkungen haben und sollte daher nur von technisch versiertem Personal durchgeführt werden!

Das Verstellen der Werte funktioniert gleich wie bei den Parametern. Sollten Sie einen Wert ändern, so verändert sich auch die dargestellte Heizkurve. Dies soll Ihnen beim Einstellen helfen.



Fernbedienung

Ist am Regler eine Fernbedienung angeschlossen, erscheint ein weiterer Reiter am unteren Ende.

Dort wird die Raumtemperatur, sowie die Solltemperatur des Heizkreises dargestellt.

Zusätzlich wird auch der Betriebsmodus der Fernbedienung angezeigt.

Die Verstellung der Betriebsart, wie auch vom Korrekturfaktor, ist nur bei Fernbedienungen ab der Generation FBR12 möglich. Der Zustand von div. älteren Fernbedienungen, wie etwa der FBR6, wird in der App korrekt angezeigt.



Chart

Durch das Chartfenster können Sie Ihren Regler nun noch besser optimieren.

Der Zeitraum kann dabei zwischen Tag, Woche und Monat gewählt werden. Bitte beachten Sie, dass bei großen Zeiträumen auch sehr viel Datenvolumen geladen werden muss.

Temperaturen werden im Liniendiagramm angezeigt, der Verbrauch wird im Balkendiagramm dargestellt.



Einstellungen

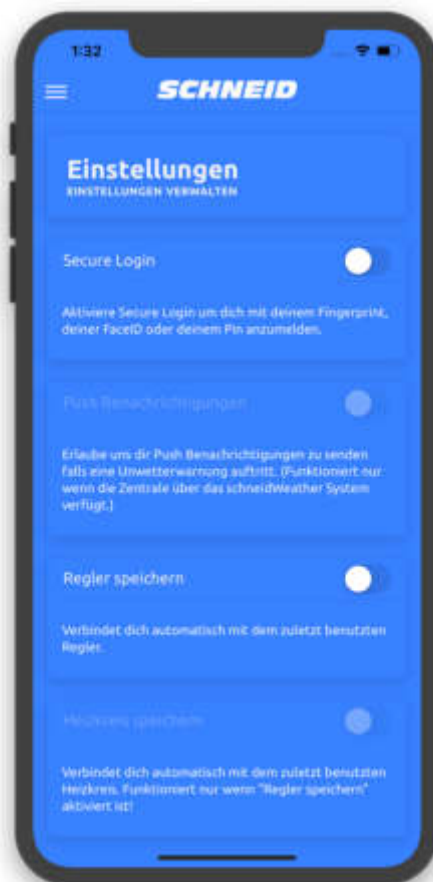
Im Einstellungsfenster können Sie alle wichtigen Einstellungen tätigen.

„Secure Login“: Durch Aktivierung von Secure Login sichern Sie ihren Zugang mit Ihrem Fingerprint / FaceID.

„Regler speichern“: Durch Aktivierung werden Sie immer mit dem zuletzt ausgewählten Regler verbunden.

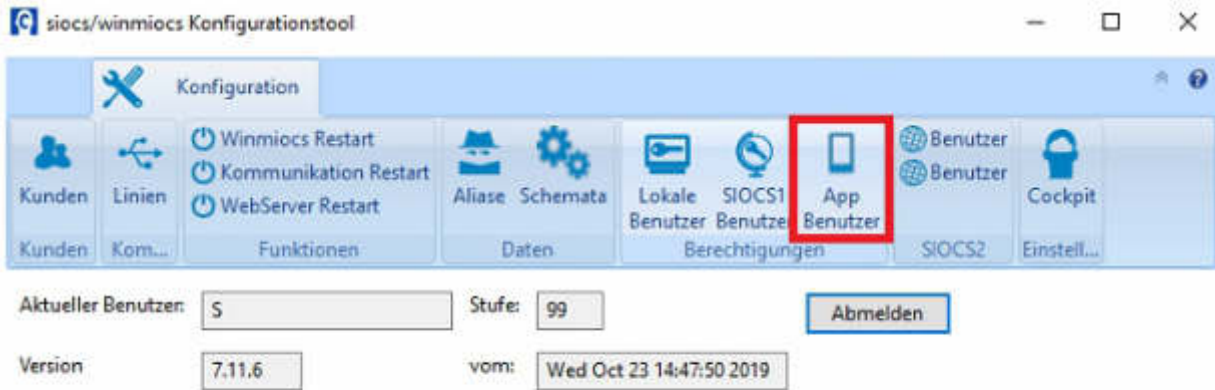
Dadurch sparen Sie sich die Regler-Übersicht.

„Heizkreis speichern“: Gleiches Prinzip wie bei „Regler speichern“; kann nur aktiviert werden, wenn „Regler speichern“ aktiviert ist.



Konfigurationstool

Über das in der lokalen Visualisierung aufzurufende Konfigurationstool kann der Bediener die App-User anlegen.



User anlegen / konfigurieren (Klick auf "Neuer Benutzer" oder Doppelklick auf bestehenden User)

Benutzername: SCHNEID

Vollständiger Name: Firma Schneid GmbH

Mail: office@schneid.at

Zurück Vor Abbrechen

App Benutzer

Speichern Neuer Benutzer Löschen

Benutzer Allgemeine Einstellungen HTTP SSL

Benutzername	Vollständiger Name	Stufe
MMuster	Max Mustermann	APP_USERLEVEL_2_APP_ALL_DATA
SCHNEID	Firma Schneid GmbH	APP_USERLEVEL_2_APP_ALL_DATA

Die Zugriffsberechtigung ist auf 3 Stufen aufgeteilt

- Level 0: Lesezugriff
- Level 1: Schreibzugriff, Verstellung der Heizkurve gesperrt
- Level 2: Vollzugriff

Über die "Role" wird definiert, welche Zugriffsberechtigung der User bekommt, bzw. ob dieser nur auf einen einzelnen Heizkreis oder auf den gesamten Regler zugreifen darf!

Role

- APP_USERLEVEL_0
- APP_USERLEVEL_1
- APP_USERLEVEL_2
- APP_ALL_DATA
- APP_HK0
- APP_HK1
- APP_HK2
- APP_HK3
- APP_HK5

Regler(1-n,o,p) 1,3-5

Zurück Vor Abbrechen

APP__ALL_DATA: Zugriff auf die Hauptparameter des Reglers, alle Heizkreise und die Warmwasserbereitung. Alle Funktionen verfügbar!

APP__HKx: Zugriff ausschließlich auf den/die gewählte/n Heizkreis/e von einem einzelnen Regelgerät, keine Trend- und Verbrauchsauswertung verfügbar.

Die Zuweisung der Regler kann durch direkte Eingabe in das Textfeld oder über das rechts verlinkte Menü erfolgen:

Kunden

Nr	Name	Addr	Ausgewählt
1	MR08 Demo 1		<input checked="" type="checkbox"/>
3	MR08 Demo 3		<input checked="" type="checkbox"/>
4	MR08 Demo 4		<input checked="" type="checkbox"/>
5	MR08 Demo 5		<input checked="" type="checkbox"/>
6	MR08 Demo 6		<input checked="" type="checkbox"/>
2	MR08 Demo 2		<input type="checkbox"/>
7	MR08 Demo 7		<input type="checkbox"/>
8	MR08 Demo 8		<input type="checkbox"/>
9	MR08 Demo 9		<input type="checkbox"/>

1,3-6

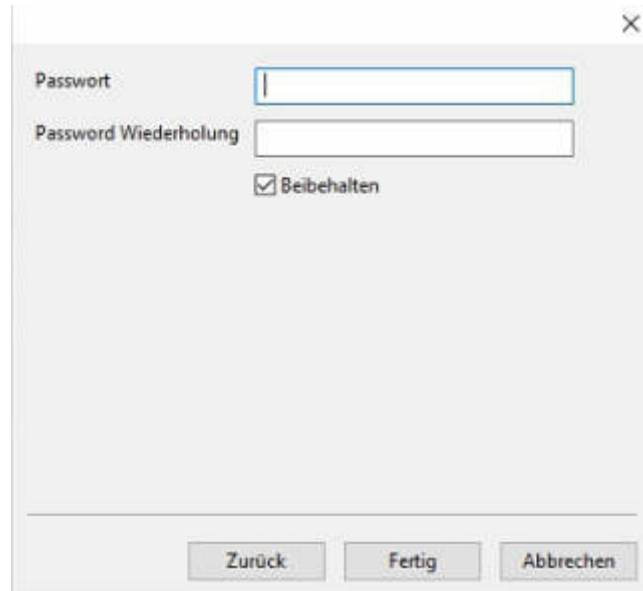
Abbrechen Übernehmen

Durch Auswählen der Checkbox wird der jeweilige Regler ganz oben in der Liste angereiht.

SCHNEID Visualisierungs-App

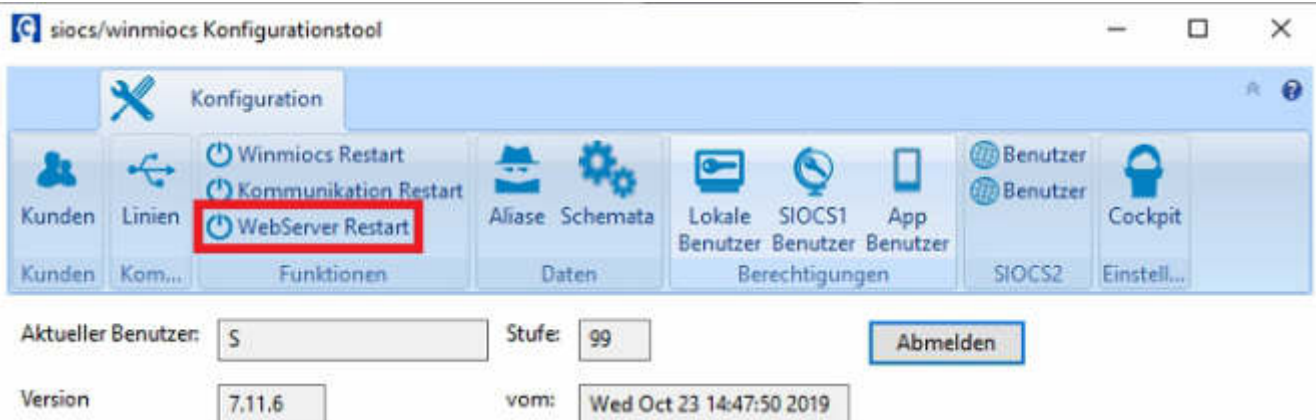
Von Schneid gibt es für die Sicherheit des Passworts keine Vorgaben, jedoch empfehlen wir ein sicheres Passwort zu verwenden (Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen, Sonderzeichen).

Die Optionen von einem bestehenden User können über das Tool auch geändert werden, wenn das jeweilige User-Passwort unbekannt ist (User können ihr Passwort über die App selbst ändern).



The screenshot shows a dialog box for password management. It contains two input fields: 'Passwort' (Password) and 'Passwort Wiederholung' (Password Repeat). Below the fields is a checkbox labeled 'Beibehalten' (Keep) which is checked. At the bottom of the dialog are three buttons: 'Zurück' (Back), 'Fertig' (Done), and 'Abbrechen' (Cancel).

Nach Abschluss der Parametrierung muss die Konfiguration gespeichert werden. Um die Änderungen in das Visualisierungssystem zu übernehmen, ist anschließend ein Neustart des Webservers erforderlich.



The screenshot displays the 'siocs/winmiocs Konfigurationstool' interface. The title bar shows the application name and standard window controls. The main area features a navigation menu with icons for 'Kunden', 'Linien', 'Funktionen', 'Daten', 'Berechtigungen', and 'Einstell...'. The 'Funktionen' section is expanded, showing options for 'Winmiocs Restart', 'Kommunikation Restart', and 'WebServer Restart', with the latter highlighted by a red box. Below the menu, there are fields for 'Aktueller Benutzer: S', 'Stufe: 99', 'Version: 7.11.6', and 'vom: Wed Oct 23 14:47:50 2019'. An 'Abmelden' (Logout) button is also visible.

Voraussetzungen

Softwareversion Visualisierung: Winmiocs-Facelift Stand ab 12/2019!
Ein Update auf diese Version wird individuell angeboten.

Fernzugriff auf das Visualisierungssystem inkl. Möglichkeit zur Dateiübertragung.

Das zu steuernde Regelgerät muss in der lokalen Visualisierung bereits korrekt visualisiert sein.

Die Datenkommunikation zwischen dem Regelgerät und der lokalen Visualisierung, wie auch die Internetverbindung, muss stabil sein.

Folgende Ports dürfen durch die Firewall nicht blockiert werden:

- 33338 (DNS-Dienst)
- 33335 (Datenaustausch App, kann ggf. abweichen)

Softwareversion Android: Erforderliche Android-Version 4.4 oder höher

Softwareversion Apple: Erfordert iOS 11.0 oder neuer. Kompatibel mit iPhone, iPad und iPod Touch.

Für den Betrieb des Webservers muss einmalig eine Lizenz erworben werden. Jeder App-User muss zudem am Server lizenziert werden, wobei die Anzahl der Regelgeräte je User nicht beschränkt ist.

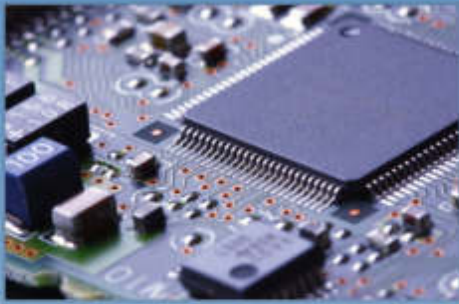
Hinweis:

Die angelegten User werden beim Start der Software alphabetisch eingelesen. Falls mehr User als Lizenzen eingerichtet werden, kann es daher bei einem bereits funktionierenden Zugang zum Fehler kommen.

Demo-Zugang:

Auf Wunsch kann ein Demo-Zugang zur Verfügung gestellt werden (keine Parameterverstellung möglich).

Unsere Dienstleistungen im Überblick



Hardware

Eigenentwicklungen im Haus



Projektplanung

Das Ziel immer im Blickfeld



Software

Spezielle Anforderungen lösen



Visualisierung

Alles auf einen Blick



Qualitätskontrolle

Qualität statt Quantität



Support

Ihre Anliegen sind uns wichtig



Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument wird von der SCHNEID GesmbH zur Verfügung gestellt.

© 2021 **SCHNEID** GesmbH
Gewerbering 14-16
8054 Graz/Pirka, Austria
Phone: +43 (0) 316 28 50 22 - 0
Fax: +43 (0) 316 28 50 22 - 21
www.schneid.at