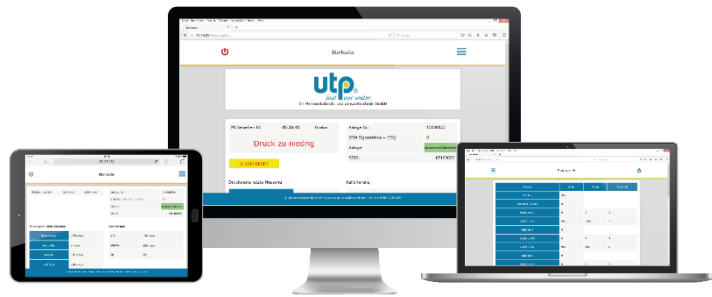


Technische Daten im Überblick

klärcontrol® 400&500 Serie



Die Bedienung der Steuerung erfolgt per WLAN-Funktionsmodul und kann somit von jedem WLAN fähigen Gerät (PC, Smartphone, Tablet o.ä.) in Reichweite des Signals der Steuerung aufgerufen und genutzt werden.

Die eigentliche Bedienoberfläche ist eine programmierte Webseite (Internetseite), welche auf der Steuerung hinterlegt ist. Über diese Webseite sind die Anzeige von Betriebszuständen, die Einstellung von Parametern und die Abfrage von Anlagenparametern sowie die Programmierung der Betriebszeiten möglich.

Auf das Bediengerät muss keine Software installiert werden.

Als Anzeige- und Bedieneinheit wird das mit der Steuerung verbundene WLAN-fähige Endgerät (PC, Smartphone usw.) mit Webbrowser (z.B. Safari, Firefox, Google Chrome) genutzt.

Notbedienung: Die Steuerung ermöglicht zusätzlich eine beschränkte Bedienung durch die beiden frontseitigen Drucktasten „Pfeil Links“ und „OK“. In Verbindung mit der integrierten Sprachausgabe, können hierbei auch ohne eine WLAN-Verbindung, ein manueller Handbetrieb durchgeführt sowie die Betriebsstunden ausgelesen werden.

Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierter Webserver
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> • Touch-Bedienung über externes WLAN-fähiges Endgerät • optional zusätzlich über Touchpanel • Bedienung mit 2 Geräten gleichzeitig möglich • 3 passwortgeschützte Bedienebenen
Vorortbedienung 1 (Standard)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Drucktasten als Navigationstasten
Vorortbedienung 2 (Standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Jedes W-LAN fähiges Smartphone oder Tablet mit Webbrowser ohne weitere Softwareinstallation
Vorortbedienung 3 (Option)	<ul style="list-style-type: none"> • Touchpanel, montiert an Schaltschranktür • Bildschirmgröße 10,1" (Auflösung 800x480)
Optische Ausgabe	<ul style="list-style-type: none"> • 4 LEDs (verschiedene Farben) • 3 differenzierte Statusmeldungen • 5 differenzierte Alarmmeldungen • 5 differenzierte Infomeldungen
Akustische Ausgabe	<ul style="list-style-type: none"> • Audioausgabe besprochen in verschiedenen Landessprachen
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN • USB • S0 Impulsschnittstelle für Smart Meter
WLAN-Modul	<ul style="list-style-type: none"> • Client-/ Router Funktion • Automatische Nachtabschaltung
Fernüberwachung	<ul style="list-style-type: none"> • per GSM / IP Verbindung im mVPN Netz • per WLAN • Push Mail Funktion
Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"> • Digital / bidirektionaler Datenverkehr • per GSM / IP Verbindung im mVPN Netz • per WLAN
Updates	<ul style="list-style-type: none"> • per USB • per WLAN • per GSM
Digitale Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • 3 digitale Eingänge z. B. für Hausautomation
Analoge Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • 1 analoger Eingang 4-20 mA z. B. für Pegelmesssonde
Digitale Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • 1 digitaler Ausgang z. B. für Mehrreaktoranlagen
Relaisausgang	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x 230 Volt z. B. für externe Alarmleuchte, Magnetventile
Sonstige Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Power Alarm Funktion per e-Mail (standardmäßig)

Füllstandsmessung	<ul style="list-style-type: none"> • stufenlose, hydrostatische und wartungsfreie Druckluftmessung • Pegelmessung 4-20 mA Analogeingang • Automatisches Kalibrierprogramm
Programme	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Programme mit automatischer Erkennung/Ablaufanpassung von • Einfahrbetrieb • Überlastbetrieb • Normallastbetrieb • Unterlastbetrieb • Rezirkulationsbetrieb
Zeiteinstellung	<ul style="list-style-type: none"> • voreingestellt • RTC batteriegepuffert
Integrierter Ereignisspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • > 2000 Meldungen • Abrufbar über Bedienoberfläche • Downloadfunktion als CSV-Datei via WLAN oder GSM
Externer Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • Webbasierte Datenband www.homebook.de
Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> • Hygienisierung +H • Phosphatfällung +P • Telemetrie • Cashlock® (nur optional)
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 230 VAC und 2xAA-Batterien • Ausfallüberwachung mit Alarmfunktion
Schutzklasse	<ul style="list-style-type: none"> • IP 53