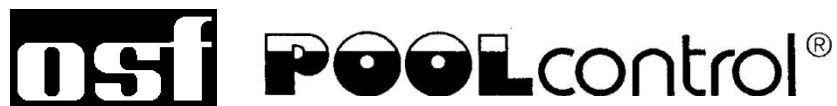


Netzwerkverbindung



PC-230-smart mit Internet

Art. Nr. 310.000.1230



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
Anschluss an das Netzwerk.....	3
Verwendung des osf-Kommunikationsservers	3
Kommunikationsserver für Schwimmbadbesitzer.....	4
Neues Gerät am Server anmelden	5
Kommunikationsserver für Schwimmbadbauer	6
Neue Steuerung am Server anmelden	7
Kommunikationsserver mit technischer Darstellung	8
Neues Gerät am Server anmelden	9
Bedienung des Webservers	10
Startseite	10
Symbole in der Statusleiste.....	10
Symbole in der Steuerleiste	10
Benutzeranmeldung	10
Uhrzeit einstellen	10
Temperatur einstellen.....	10
Filterpumpe steuern.....	11
Heizung steuern	11
Hauptmenü	11
Systeminformationsseite	11
Sprachauswahl	11
Schaltuhr einstellen	11
Einstellungen für Uhrzeit und Datum.....	11
Netzwerkeinstellungen	12
Statische Netzwerkadressen	12
Benutzer-PIN ändern.....	12
Update.....	12
Auf Update prüfen	12

Anschluss an das Netzwerk

Der Anschluss an das Internet erfolgt durch den **nsi** Kommunikations-Server. Die Steuerung wird mithilfe eines handelsüblichen Patchkabels mit der Netzwerksteckdose, dem Powerline Adapter, dem Wireless-LAN Access Point oder sonstigen, geeigneten Einrichtungen verbunden. Die LAN-Buchse im Gerät befindet sich auf der Rückseite der Frontplatte (hinter dem Display).



Die Montage- und Bedienungsanleitung der Steuerung ist zu beachten. Bei dieser Anleitung handelt es sich lediglich um eine Ergänzung.

Nachdem die Steuerung mit einer aktiven Netzwerksteckdose verbunden wurde, kann die Spannungsversorgung eingeschaltet werden. Der **nsi**-Webserver in der Steuerung sucht nun eigenständig den **nsi**-Kommunikationsserver und meldet sich in dessen Datenbank an.

Verwendung des osf-Kommunikationsservers

Für die Kommunikation stehen 4 Server zur Verfügung. Sie unterscheiden sich durch unterschiedliche Darstellungsvarianten und sind somit an die Bedürfnisse verschiedener Benutzergruppen angepasst.

Mypool.osf.de	Dieser Server ist für den Schwimmbadbesitzer konzipiert. Das komplette Schwimmbad mit allen internetfähigen osf-Produkten ist auf einer Seite des Monitors ersichtlich. Die wichtigen Daten aller Geräte können mit einem Tastendruck abgerufen werden.	
Service.osf.de	Dieser Server ist für den Schwimmbadbauer konzipiert. Auf der Übersichtsseite des Monitors sind alle registrierten Poolanlagen übersichtlich angeordnet. Alle wichtigen Parameter und eventuelle Störungsmeldungen sämtlicher Kundenanlagen sind sofort ersichtlich.	
Devices2.osf.de	Dieser Server bietet die gewohnte technische Darstellung aller angeschlossenen osf-Geräte.	Geräteübersicht
Devices.osf.de	Vorerst kann auch dieser seit Jahren bekannte und bewährte Server weiterhin verwendet werden. Für neue Installationen empfehlen wir die Server „mypool.osf.de“ und „service.osf.de“, sowie „devices2.osf.de“	Geräteübersicht

Kommunikationsserver für Schwimmbadbesitzer

Diesen osf-Kommunikationsserver erreichen Sie unter der Adresse mypool.osf.de

Als neuer Benutzer müssen Sie sich zunächst registrieren:

Danach erhalten Sie innerhalb weniger Minuten automatisch eine E-Mail zur Bestätigung Ihrer Identität. (Gegebenenfalls Spam-Ordner überprüfen). Zur Aktivierung Ihres Accounts muss der Bestätigungslink in der E-Mail angeklickt werden.

Neues Gerät am Server anmelden

Nach der Registrierung können Sie sich einloggen und dann in Ihrem Benutzerprofil Ihr neues Gerät anmelden:

Jede internetfähige osf-Steuerung besitzt eine DEVICE ID (Identifikationsnummer). Diese DEVICE ID (Geräte ID) muss in die entsprechende Rubrik eingetragen werden, um das Gerät am Kommunikationsserver anzumelden. Die DEVICE ID Ihres Gerätes finden Sie auf der Systeminformations-Seite des Gerätes .

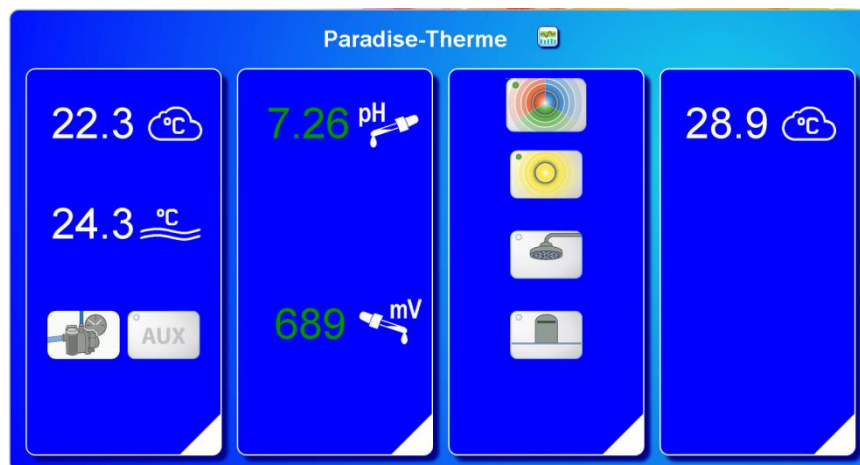


Abschließend sind die Eingaben zu speichern.

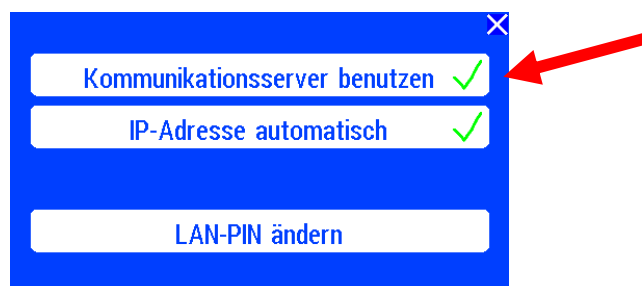
Nr	Objektname	ID #1	ID #2	ID #3	ID #4
1					
2					
3					
4					

Speichern

Nach Betätigung der Sachaltfläche „Ihre Geräte“ erscheint Ihr Gerät in Ihrer Geräteübersicht und kann mit Hilfe des Kommunikationsservers bedient werden:



Für die Benutzung des Kommunikationsservers muss an der Steuerung „Internetverbindung per Kommunikationsserver“ aktiviert sein (Werkseinstellung):



Kommunikationsserver für Schwimmbadbauer

Diesen osf-Kommunikationsserver erreichen Sie unter der Adresse service.osf.de

Als neuer Benutzer müssen Sie sich zunächst registrieren:

Danach erhalten Sie innerhalb weniger Minuten automatisch eine E-Mail zur Bestätigung Ihrer Identität. (Gegebenenfalls Spam-Ordner überprüfen). Zur Aktivierung Ihres Accounts muss der Bestätigungslink in der E-Mail angeklickt werden.

Neue Steuerung am Server anmelden

Nach der Registrierung können Sie sich einloggen und dann in Ihrem Benutzerprofil Ihr neues Gerät anmelden:

Jede internetfähige osf-Steuerung besitzt eine DEVICE ID (Identifikationsnummer). Diese DEVICE ID (Geräte ID) muss in die entsprechende Rubrik eingetragen werden, um das Gerät am Kommunikationsserver anzumelden. Die DEVICE ID Ihres Gerätes finden Sie auf der Systeminformations-Seite des Gerätes .



Abschließend sind die Eingaben zu speichern.

Formular ausfüllen

Nr	Objektname	ID #1	ID #2	ID #3	ID #4
1					
2					
3					
4					

DEVICE ID eintragen

Speichern

Nach Betätigung der Schaltfläche „Ihre Geräte“ erscheinen Ihre Schwimmbadanlagen in Ihrer Geräteübersicht. Dort werden alle Schwimmbadanlagen Ihrer Kunden tabellarisch aufgeführt. Alle wichtigen Informationen sind sofort ersichtlich. Fehlermeldungen werden gesondert hervorgehoben. Mittels Betätigung der jeweiligen Schaltfläche können die einzelnen Geräte aufgerufen und mit Hilfe des Kommunikationsservers bedient werden:

Paradise-Therme

Gerät	Status	Temperatur	pH	Spannung	Fluss
Euromatik.net	osf	23.2 °C			
MRD-2	osf		7.26 pH	689 mV	0.52 l/min
Color-Control.net	osf				
Silversteam	osf	28.1 °C			

Name des Kunden

In der Paradise-Therme befinden sich 4 osf-Geräte

Mustermann, Königstraße

Gerät	Status	Datum	Temperatur	pH	Spannung	Fluss
PC-45-exklusiv	osf	27.06.2019 10:06	27.6 °C			
Euromatik.net	osf		23.2 °C			
MRD-2	osf	18.03.2019 10:15		7.20 pH	699 mV	0.78 l/min

Diagramme aufrufen

Kundengerät

Gerät	Status	Datum	Temperatur	pH	Spannung	Fluss
PC-40.net	osf		30.0 °C			
MRD-2	osf	21.05.2019 03:26		7.23 pH	657 mV	0.00 l/min

Serververbindung getrennt am ...

Mit dem osf Kommunikationsserver verbunden

Für die Benutzung des Kommunikationsservers muss an der Steuerung „Internetverbindung per Kommunikationsserver“ aktiviert sein (Werkseinstellung):

Kommunikationsserver benutzen ✓

IP-Adresse automatisch ✓

LAN-PIN ändern

Kommunikationsserver mit technischer Darstellung

Diesen osf-Kommunikationsserver erreichen Sie unter der Adresse devices2.osf.de

Als neuer Benutzer müssen Sie sich zunächst registrieren:

Innerhalb weniger Minuten erhalten Sie danach automatisch eine E-Mail zur Bestätigung Ihrer Identität. (Gegebenenfalls Spam-Ordner überprüfen). Zur Aktivierung Ihres Accounts muss der Bestätigungslink in der E-Mail angeklickt werden.

Neues Gerät am Server anmelden

Nach der Registrierung können Sie sich einloggen und dann in Ihrem Benutzerprofil Ihr neues Gerät anmelden:

Jede internetfähige osf-Steuerung besitzt eine DEVICE ID (Identifikationsnummer). Diese DEVICE ID (Geräte ID) muss in die entsprechende Rubrik eingetragen werden, um das Gerät am Kommunikationsserver anzumelden. Die DEVICE ID Ihres Gerätes finden Sie auf der Systeminformations-Seite des Gerätes .



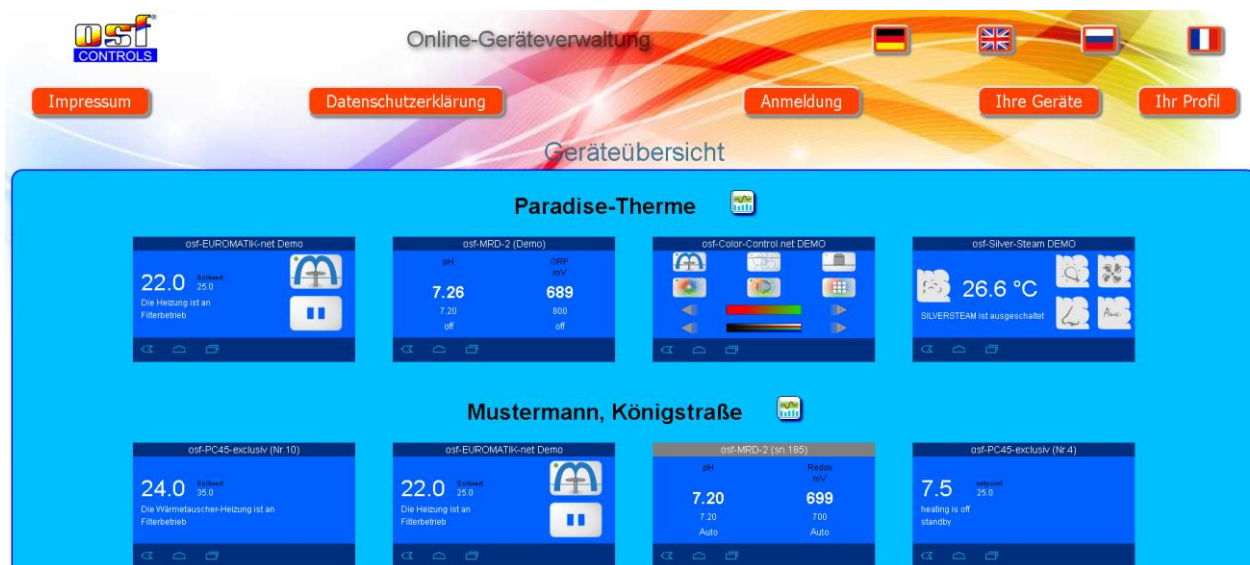
Abschließend sind die Eingaben zu speichern.

Formular ausfüllen

Nr	Objektname	ID #1	ID #2	ID #3	ID #4
1					
2					
3					
4					

DEVICE ID eintragen

Danach erscheint Ihr Gerät in Ihrer Geräteübersicht und kann mit Hilfe des Kommunikationsservers bedient werden:



Für die Benutzung des Kommunikationsservers muss an der Steuerung „Internetverbindung per Kommunikationsserver“ aktiviert sein (Werkseinstellung):

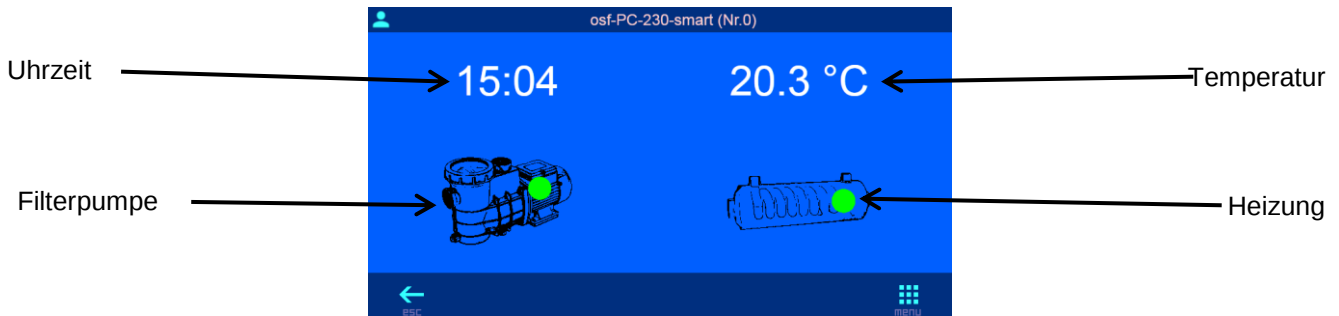


Bedienung des Webserver

Nachdem das Gerät eine Netzwerkverbindung aufgebaut hat, kann es mit Hilfe des integrierten Webserver bedient werden. Die Kommunikation mit dem Webserver kann mit jedem beliebigen Webbrowser erfolgen. Für Verbindungen aus dem Internet kann der Zugriff mit Hilfe des **Internet**-Kommunikationsservers erfolgen. Alternativ kann bei lokalem Zugriff die IP-Adresse des Gerätes (sh. Netzwerkmenü) auch direkt in der Adresszeile des Browsers eingegeben werden.

Startseite

Nach dem Aufruf des Gerätes im Webbrowser wird zunächst die Startseite angezeigt:



Symbole in der Statusleiste



Der Webserver ist für Zugriffe aus dem LAN gesperrt. Es wird nur der aktuelle Zustand angezeigt. Um das Gerät zu bedienen, muss der Benutzer sich zunächst nach Anklicken dieses Symbols anmelden.

Der Webserver ist mit der Benutzer-Pin geöffnet worden.

Symbole in der Steuerleiste



Navigation zur Systeminformationsseite

Navigation zur Startseite

Navigation zum Hauptmenü

Benutzeranmeldung



Auf dieser Seite muss sich der Bediener durch Eingabe der Benutzer-PIN (Werkseinstellung 1234) am Gerät anmelden, damit eine Bedienung erlaubt wird.

Uhrzeit einstellen



Bei Anklicken der Uhrzeit-Anzeige erscheint eine Seite zum Einstellen der Uhrzeit.

Temperatur einstellen



Bei Anklicken der Temperaturanzeige erscheint eine Seite zum Einstellen der gewünschten Wassertemperatur.

Filterpumpe steuern



Nach Anklicken des Pumpensymbols kann die Betriebsart der Filterpumpe gewählt werden. Folgende Einstellungen sind möglich:

EIN: Die Pumpe ist unabhängig von der Schaltuhr dauernd eingeschaltet.

AUTO: Die Filterpumpe wird von der Schaltuhr gesteuert.

AUS: Die Filterpumpe ist dauerhaft ausgeschaltet.

Heizung steuern



Nach Anklicken des Heizungssymbols kann die Betriebsart der Temperaturregelung gewählt werden. Folgende Einstellungen sind möglich:

EIN: Die Heizung ist unabhängig vom Thermostaten dauernd eingeschaltet solange die Filterpumpe läuft (z.B. für Testzwecke, oder wenn die Temperaturregelung extern erfolgt).

AUTO: Die Heizung wird von der Temperaturregelung gesteuert.

AUS: Die Heizung ist dauerhaft ausgeschaltet.

Hauptmenü



Vom Hauptmenü aus können verschiedene Einstellungen für die Steuerung aufgerufen werden.

Systeminformationsseite



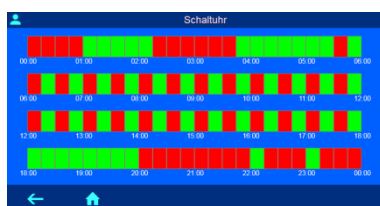
Auf dieser Seite werden Systeminformationen des Gerätes angezeigt, z.B. Seriennummer und Softwareversion. Weiterhin kann der angemeldete Benutzer hier die aktuelle IP-Adresse für Zugriff aus dem lokalen Netz und die Device-ID für Zugriff über den **ISI**-Kommunikationsserver ablesen.

Sprachauswahl



Auf dieser Seite kann die Sprache der Textdarstellung ausgewählt werden.

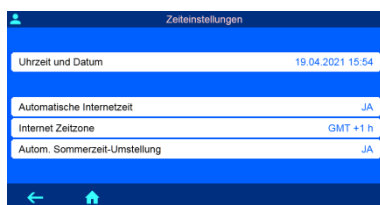
Schaltuhr einstellen



Auf dieser Seite kann die Schaltuhr für die Filterpumpe programmiert werden.

Die einzelnen Felder im Zeitdiagramm wechseln beim Anklicken ihre Farbe. Rot bedeutet ausgeschaltet, grün bedeutet eingeschaltet

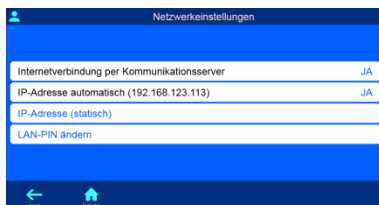
Einstellungen für Uhrzeit und Datum



Auf dieser Seite können Uhrzeit und Datum eingestellt werden.

Weiterhin können Einstellungen für die automatische Synchronisation der eingebauten Uhr mit dem Internet vorgenommen werden.

Netzwerkeinstellungen



Auf dieser Seite kann die Verbindung mit dem **OSF**-Kommunikationsserver aktiviert oder deaktiviert werden.

Außerdem kann festgelegt werden, ob das Gerät seine IP-Einstellungen automatisch aus dem Netzwerk bezieht (DHCP).

Statische Netzwerkadressen



Die IP-Adressen des Gerätes können auf dieser Seite auch manuell festgelegt werden, falls sie nicht automatisch vom DHCP-Server bezogen werden sollen.

Benutzer-PIN ändern



Auf dieser Seite kann die PIN-Nummern für Benutzer verändert werden. Wenn als PIN „0000“ eingestellt wird, ist keine Anmeldung mit PIN-Eingabe erforderlich. Die Werkseinstellung ist „1234“.

Merken oder notieren Sie sich die PIN!

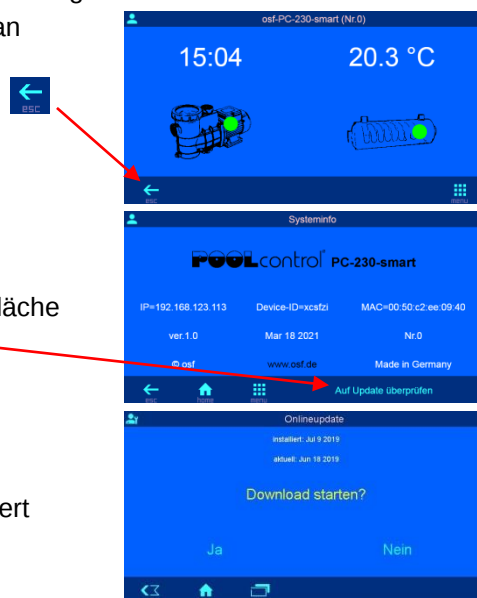
Update

Die Steuerung bietet die Möglichkeit, die Software zu aktualisieren. Hierfür ist es erforderlich, dass die Steuerung mit dem Internet verbunden ist. Das Update führen Sie am WEB-Interface des Kommunikationsservers durch.

Auf Update prüfen

Mit dieser Funktion können Sie prüfen, ob ein Update für Ihr Gerät verfügbar ist.

1. Melden Sie sich wie gewohnt am Kommunikationsserver an
2. Loggen Sie sich mit der Benutzer-PIN ein
3. Betätigen Sie auf der Startseite die Schaltfläche „esc“
4. Betätigen Sie auf der Systeminformationsseite die Schaltfläche „Auf Update überprüfen“
5. Nun kann der Download gestartet, und das Update installiert werden



OSF Hansjürgen Meier
Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG
Eichendorffstraße 6
D-32339 Espelkamp
E-Mail: info@osf.de
Internet: www.osf.de

Änderungen vorbehalten **OSF** 04/2021