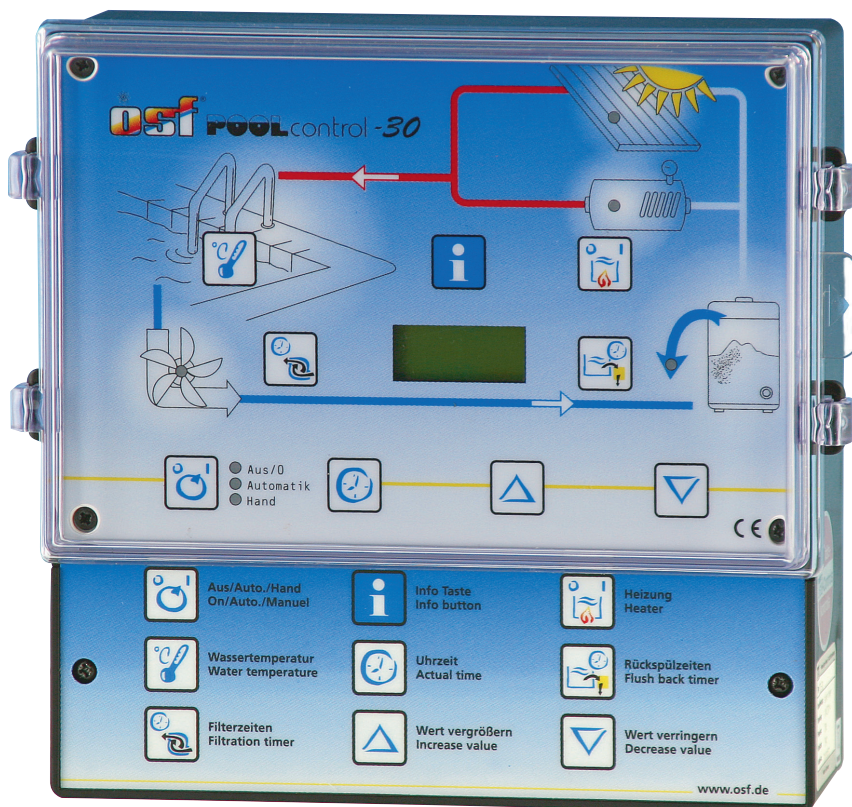


Produktinformation

Schwimmbad-Steuerung mit Solarregelung



OST®

POOL-CONTROL-30

Neue komfortable Mikroprozessorstuerung für ein modernes Schwimmbad mit 230V Filterpumpe. An dem digitalen Display können sowohl die Wassertemperatur als auch die Uhrzeit abgelesen werden.

Durch Betätigung der Informationstaste „i“ werden Temperaturfühlerwerte, Betriebsstundenzähler, Landessprache und weitere Anlageninformationen im Display angezeigt. Eine Rückspülsteuerung für zwei Stangenventile (Rückspülen und Klarspülen) und eine Frostschutzfunktion für Freibäder sind serienmäßig integriert. Die Frostschutzfunktion ist bei Bedarf einschaltbar.

Der Regelbereich der Temperaturregelung erstreckt sich über den Bereich von 0°C bis 40°C. Durch den Anschluss eines Solar-Temperaturfühlers wird automatisch die Solarregelung aktiviert. Die Steuerung ist serienmäßig mit Betriebsstundenzählern für Filterpumpe, Heizung und Solarheizung, sowie mit einem Rückspülzähler ausgestattet und erleichtert somit ein anlagenspezifisches Energiemanagement.

Zur Ansteuerung der Heizung steht außer dem 230V Schaltausgang zusätzlich ein potentialfreier Relaisausgang zur Verfügung. Mit diesem Kontakt kann eine Zentralheizung angesteuert werden.

Ein potentialfreier Relaisausgang für Dosiertechnik ist ebenfalls vorhanden.

Der integrierte Diagnosestecker auf der Platine ermöglicht den Anschluss eines OST-Service-Terminals.

Zum Schutz der Heizung kann der serienmäßig vorhandene **Nachlauf der Filterpumpe** aktiviert werden.

Außerdem sind Anschlussmöglichkeiten für unsere Auffangbehältersteuerung NR-12-TRS-2 und für die Rückspülsteuerung EUROTRONIK-10 vorhanden.

Rückspülen mit Stangenventile oder 6-Wege-Ventil möglich

Anschlussplan

POOL-CONTROL-30

L1	N	U1	N	U2	N	U3	N	U4	N	U5	U6	N	2	3	4	5	11	12	13	14	20	21	22	23	30	31	32	33	
Netz 230V 50Hz		Filterpumpe 230V		Heizung 230V		Rückspülventil 230V		Klarspülventil 230V		Solar-Stellantrieb 230V		Rückspülsteuerung EUROTRONIK-10		Auffangbehältersteuerung NR-12-TRS-2		Dosiertechnik potentialfrei		Heizung potentialfrei		Temperaturfühler Schwimmbad		Temperaturfühler Solar							

Technische Daten

POOL-CONTROL-30

Nennspannung	1 / N / PE 230 V / 50 Hz
Schaltleistung Pumpe	1,0 kW AC3
Schaltleistung Heizung 230V	400 W AC3
Schaltleistung Heizung potentialfrei	4A AC3
Schaltleistung Dosiertechnik	4A AC3
Schutzart	IP 40
Gehäusemaß	220 x 220 x 100
Temperaturbereich	0°C bis +40°C
Schaltdifferenz	0,2K
Temperaturfühler	NTC

Änderungen vorbehalten! 03/11

Mitglied im  **BUNDESVERBAND SCHWIMMBÄDER & WELLNESS e.V.**

osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG



Postfachanschrift:
Postfach 1405
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:
Eichendorffstraße 6
D-32339 Espelkamp

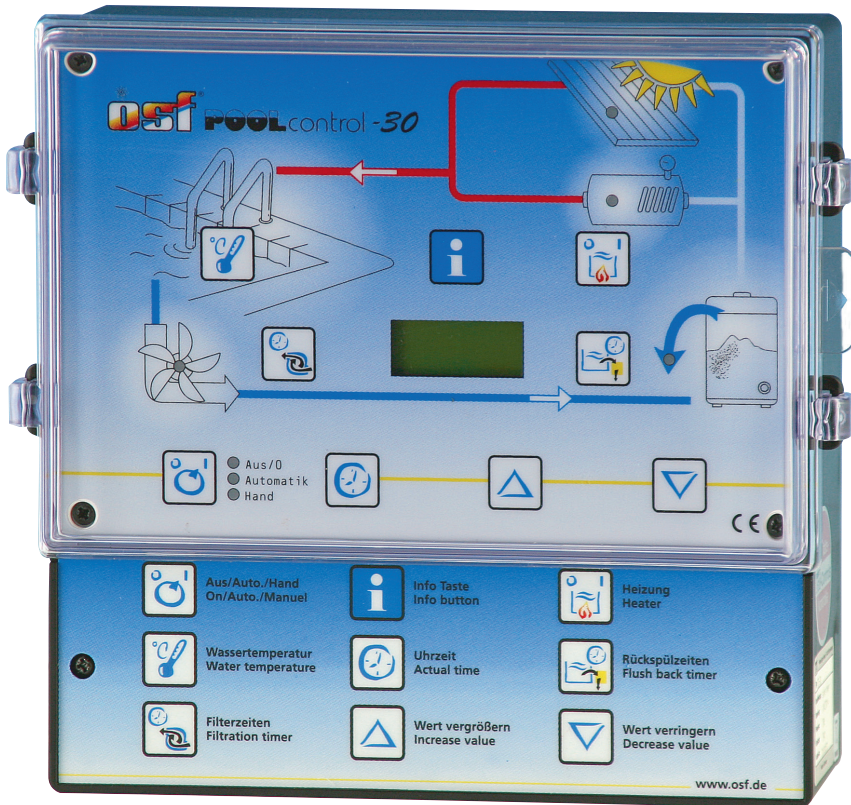
Telefon (0 57 72) 97 04-0
Telefax (0 57 72) 57 30

E-Mail: info@osf.de
Internet: www.osf.de



Product Information

Pool-Control with solar regulation



POOL-CONTROL-30

New comfortable micro processor control for a modern swimming pool with 230V filter pump.

A digital display indicates both the water temperature and the time

By pressing the information button „i“, the temperature sensor values, the counter for hours of operation, the language of the country and additional equipment information are indicated in the display. A back wash control for two rod valves (back wash and clear rinsing) and an anti-icing function for outdoor swimming pools have been integrated as a standard. The anti-icing function may be switched, if required.

The control range of the temperature control ranges from 0°C to 40°C. By connecting a solar temperature sensor, the solar control is automatically activated. As a standard, the control is equipped with a counter for hours of operation for the filter pump, heating and solar heating and with a back wash counter thus facilitating system dependent energy management.

In addition to the 230V switching output, the heating can be switched by a potential-free relay output. With this contact a central heating can be switched. A potential-free relay output for the dosing equipment is also available.

Due to the integrated diagnostic connector on the circuit board, an **OSI** service terminal can be connected.

For the protection of the heating, the after-running of the filter pump – available as a standard – can be activated.

Furthermore, connecting options for our collecting tank control

NR-12-TRS-2 and for the back wash control EUROTRONIK-10 are available.

backwashing with pneumatic valve or 6-way-valve possible

Connecting diagram										POOL-CONTROL-30																		
L1	N	U1	N	U2	N	U3	N	U4	N	U5	U6	N	2	3	4	5	11	12	13	14	20	21	22	23	30	31	32	33
mains 230V 50Hz		filter pump 230V		heating 230V		pneumatic backwash valve		pneumatic rinsing valve		solar-actuating drive 230V		OSI backwash automatic EUROTRONIK-10		OSI water level control NR-12-TRS-2		chemical control potential-free		heating potential-free		temperature sensor water		temperature sensor solar						

Technical data		POOL-CONTROL-30	
nominal voltage		1 / N / PE 230 V / 50 Hz	
pump switching capacity		1,0 kW AC3	
heating switching capacity 230V		400 W AC3	
heating switching capacity potential-free		4A AC3	
switching capacity chemical control		4A AC3	
ingress protection		IP 40	
housing size		220 x 220 x 100	
temperature range		0°C bis +40°C	
hysteresis		0,2K	
sensor element		NTC	

Subject to modifications! 03/11



osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG



Postfachanschrift:
Postfach 1405
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:
Eichendorffstraße 6
D-32339 Espelkamp

Telefon +49 5772 9704-0
Telefax +49 5772 5730

E-Mail: info@osf.de
Internet: www.osf.de

