

**POOL-CONTROL-30**

Neue komfortable **OSF** - Mikroprozessorsteuerung 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.

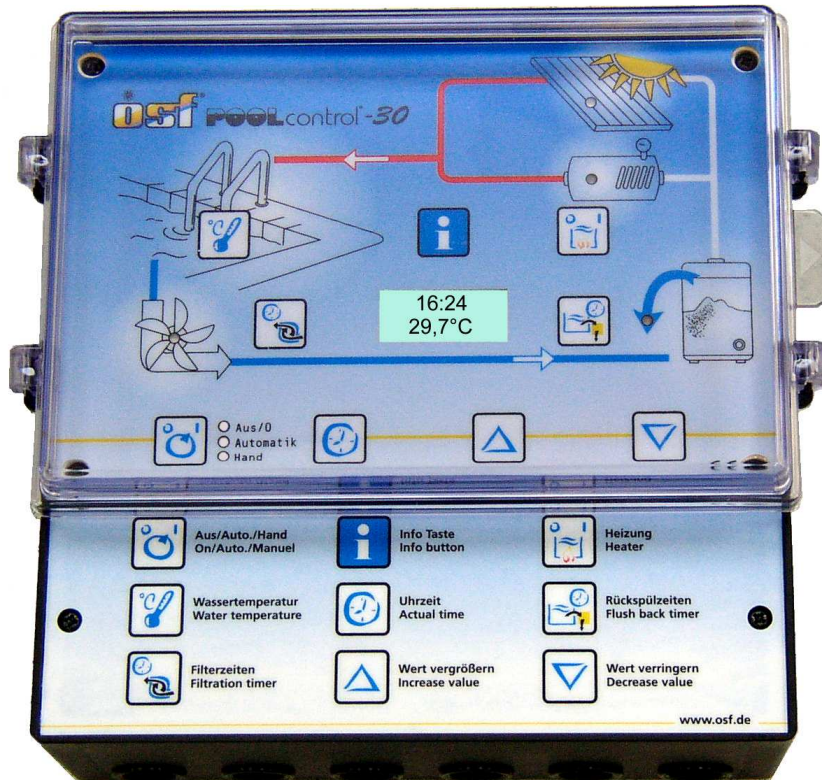
Zur Ansteuerung der Heizung steht außer dem 230V Schaltausgang zusätzlich ein potentialfreier Relaisausgang zur Verfügung. Mit diesem Kontakt kann eine Zentralheizung angesteuert werden.

Ein potentialfreier Relaisausgang für Dosiertechnik ist ebenfalls vorhanden.

Der integrierte Diagnosestecker auf der Platine ermöglicht den Anschluss eines **OSF** - 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.

**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 1kW		Heizung 400W		Rückspülventil 230V		Klarspülventil 230V		Solar-Stellantrieb 230V		OSF Rückspülsteuerung EUROTRONIK-10		OSF Auffangbehältersteuerung NR-12-TRS-2		Dosiertechnik potentialfrei		Heizung potentialfrei		Temperaturfühler Schwimmbad		Temperaturfühler Solar						

Technische Daten**POOL-CONTROL-30**

Nennspannung	1/N/PE 230V/50Hz
Schaltleistung Pumpe	1,0kW AC3
Schaltleistung Heizung 230V	400W 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