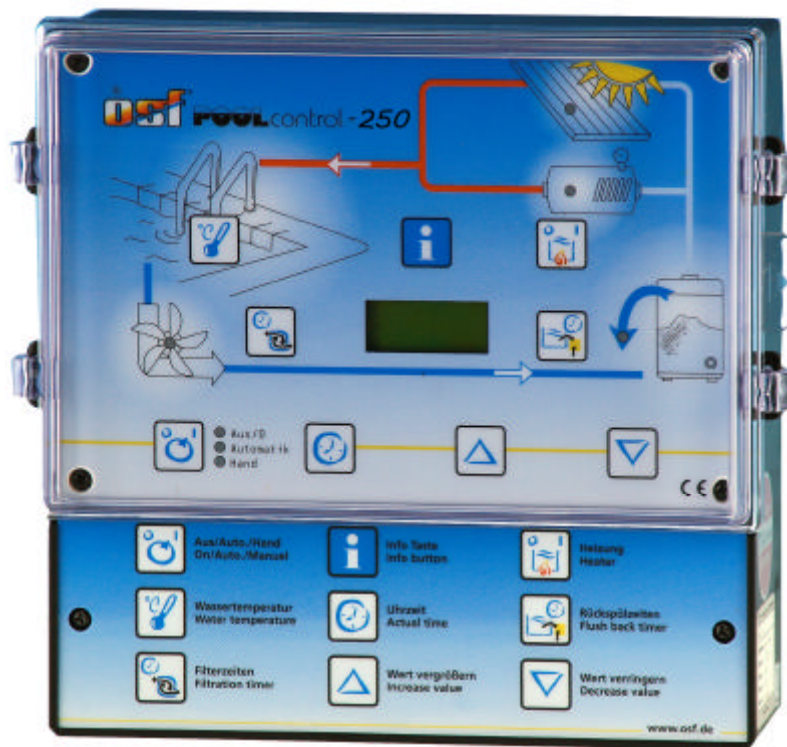


## Schwimmbad-Steuerung mit Solarregelung



### POOL-CONTROL-250

Neue komfortable Mikroprozessorstuerung für ein modernes Schwimmbad. Der Netzanschluss ist wahlweise mit 400V und 230V möglich.

In dem 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.

Die Temperatur des Schwimmbadwassers kann zwischen 0°C und 40°C gewählt werden. Durch den Anschluss unseres Solar-Temperaturfühlers wird automatisch die Solarregelung aktiviert. Der elektronische Motorschutz für die Filterpumpe hat einen Einstellbereich von 0 bis 8A und wird mit der Info-Taste justiert. Die Steuerung ist serienmäßig mit Betriebsstundenzählern für Filterpumpe, Heizung und Solarheizung, sowie mit einem Rückspülzähler ausgestattet. Dadurch ist eine genaue Kontrolle des Energieverbrauchs möglich.

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 ermöglicht den Anschluss eines **OST** - Service-Terminals.

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

Anschlussklemmen für die **OST** Auffangbehältersteuerung NR-12-TRS-2 und für die Rückspülsteuerung EUOTRONIK-10 sind vorhanden.

### Anschlussplan

### POOL-CONTROL-250

| L1                       | L2 | L3 | N | U1                  | V1 | W | WSK                         | 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<br>400/230V<br>50Hz |    |    |   | Filterpumpe<br>400V |    |   | Wicklungsschutz-<br>kontakt | Heizung 230V |   | Rückspülventil 230V |   | Klarspülventil 230V |   | Solar-<br>Stellantrieb 230V |    |   | Rückspülsteuerung<br>EUOTRONIK-10 |   |   | Auffangbehälter-<br>steuerung<br>NR-12-TRS-2 |    |    | Dosiertechnik<br>potentialfrei |    | Heizung<br>potentialfrei |    | Temperaturfühler<br>Schwimmbad |    | Temperaturfühler<br>Solar |    |    |    |

### Technische Daten

### POOL-CONTROL-250

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Nennspannung                         | 3/N/PE 400/230V/50Hz |
| Schaltleistung Pumpe                 | 3,0kW AC3            |
| Schaltleistung Heizung 230V          | 2A 230V              |
| Schaltleistung Heizung potentialfrei | 8A (230V)            |
| Schaltleistung Dosiertechnik         | 8A (230V)            |
| Schutzart                            | IP 40                |
| Gehäusemaß                           | 220 x 220 x 100      |
| Temperaturbereich                    | 0°C bis +40°C        |
| Schaltdifferenz (Temperaturregelung) | 0,2K                 |
| Temperaturfühler                     | NTC                  |

Änderungen vorbehalten! 08/07

Mitglied im



Rückspülen mit Stangenventile oder 6-Wege-Ventil möglich