

Produktinformation

Elektronische Niveauregelung für Schwimmbäder mit Überlaufrinne

Electronic water level control for swimming pools with overflow channels



osf[®]

NR-12-TRS-2

Mikroprozessorbasierte Niveauregelung für Überlaufsammelbehälter mit zusätzlichem Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Filterpumpe.

Dieses Niveauregelung eignet sich besonders für den Einsatz in Schwimmbad- und Whirlpoolanlagen mit Überlaufrinne. Zur Ermittlung des Wasserstandes werden 5 Edelstahl-Elektroden in den Auffangbehälter gehängt und mit der Steuerung verbunden.



Bei Schwimmbädern im Außenbereich, in denen große Regenmengen den Wasserspiegel erheblich anheben, kann diese osf - Auffangbehältersteuerung die Rückspülung einer EUROTRONIK-10 starten und somit die Wassermenge reduzieren. Weiterhin bietet diese Niveauregelung einen Überlaufschutz mit Störmeldung und je eine aktivierbare Zeitbegrenzung für den Trockenlaufschutz und die Zwangseinschaltung.

Anschlussplan

NR-12-TRS-2



Technische Daten

NR-12-TRS-2

Nennspannung nominal voltage	1/N/PE/230 V/50 Hz
Schaltleistung Magnetventil switching capacity solenoid valve	900W 230V
Schaltleistung Störmeldung switching capacity fault message	10A (potentialfrei)
Gehäusemaß housing size	220 x 220 x100
Elektrodenspannung sensor voltage	12V
Schutzart ingress protection	IP 40

Änderungen vorbehalten! 10/07
Subject to modifications! 10/07

Mitglied im  bsw
BUND DER
SCHWIMMBAD- & WELNESS E.V.



Microprocessor-based level regulation for overflow collectors with additional dry-run protection and forced filter pump switch-on.

This level regulation is especially suitable for use in swimming pool and whirlpool equipment with overflow channels. 5 stainless steel electrodes are hung in the collection tank and connected to the control system to determine water level.

In the case of outdoor swimming pools, in which heavy rain can raise the water level considerably, this osf control system can start the EUROTRONIK-10 backwash cycle and therefore reduce order quantities. In addition, this level regulation system provides over-run protection with error message and an activatable time limit for dry-run protection and forced switch-on for each cycle.

osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG

Postfachanschrift:
Postfach 1405
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:
Eichendorffstraße 6
D-32339 Espelkamp

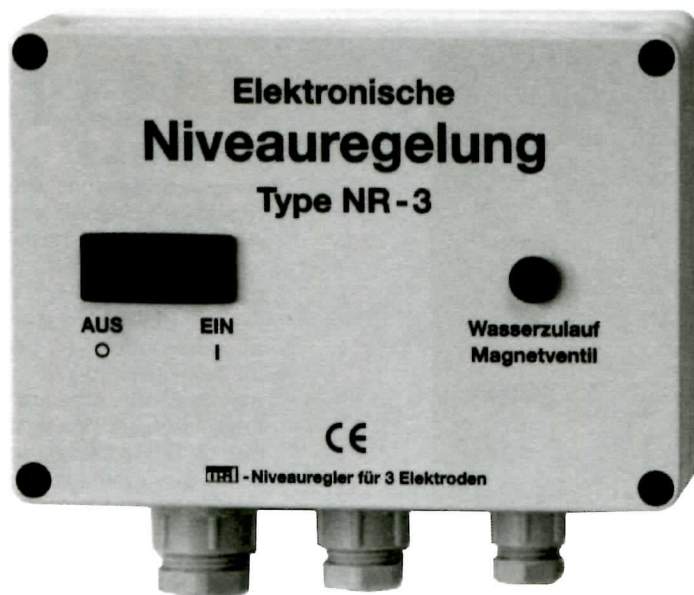
Telefon (0 57 72) 97 04-0
Telefax (0 57 72) 57 30

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

Produktinformation

Elektronische Niveauregelung für 3 Hängeelektroden

Electronic water level control for 3 sensors



Elektrodensatz 3-fach



Niveauregelung NR-3

Diese komfortable **osf** - Mikroprozessorsteuerung ist als Wasserstandsregler oder als Alarmmelder verwendbar.

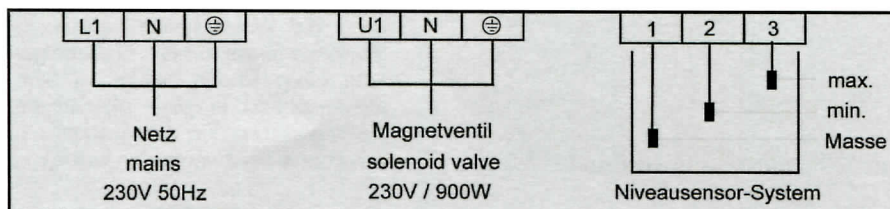
Das Steuergerät ist für den Anschluss von drei Niveausensoren ausgelegt. Wenn das Steuergerät als Wasserstandsregelung Verwendung findet, wird der Wasserstand zwischen den Elektroden MIN und MAX ausgeregelt. Der Schaltabstand zwischen dem Ein- und Ausschalten kann frei gewählt werden.

Bei Verwendung als Alarmmelder kann ein akustischer Signaltonger oder eine optische Störmeldung direkt mit dem Steuergerät verbunden werden.

Zum Anschluss an das Steuergerät eignen sich unsere Edelstahl-Hängeelektroden. Des Weiteren bietet sich der Einsatz unseres dreifach-Fühlersystems für Skimmereinbau an. Bei diesem Fühlersystem sind die einzelnen Fühler auf einer Schiene befestigt und können in der Höhe verstellt werden.

Anschlussplan

Niveauregler NR-3



This convenient **osf** microprocessor control system can be used as water level regulator or alarm system.

The controller is designed for the connection of three level sensors. When the controller is being used as a water level regulator, the water level is regulated by MIN and MAX electrodes. The switching duration between switching on and off can be freely selected.

When being used as an alarm system, an acoustic signal emitter or an optical error message can be connected directly with the controller.

Our stainless steel hanging electrodes are suitable for connecting to the controller. In addition, our triple sensor system for skimmer use is also suitable. This sensor system allows sensors to be individually set for height.

Technische Daten

Niveauregler NR-3

Nennspannung nominal voltage	1/N/PE/230 V/50 Hz
Schaltleistung switching capacity	900W 230V
Gehäusemaß housing size	100 x 100 x 67
Elektrodenspannung sensor voltage	12V
Schutzart ingress protection	IP 40

Änderungen vorbehalten! 10/07
Subject to modifications! 10/07



osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG



Postfachanschrift:
Postfach 1405
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:
Eichendorffstraße 6
D-32339 Espelkamp

Telefon (05772) 9704-0
Telefax (05772) 5730

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

