

Produktinformation

Elektronische Niveauregelung für Schwimmbäder mit Überlaufrinne Electronic water level control for swimming pools with overflow channels

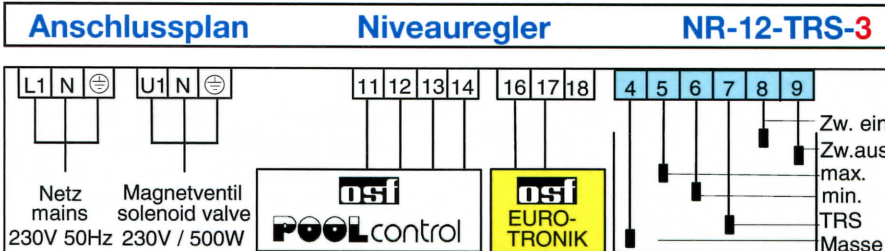


ost
NR-12-TRS-3

Niveauregelung mit grafischer Wasserstandsanzeige für Schwimmbäder und Whirlpools mit Überlaufrinne. Außer der Wasserstandsregelung bietet die Steuerung auch einen Trockenlaufschutz und die Zwangseinschaltung der Filterpumpe.

Zur Ermittlung des Wasserstandes werden 5 oder 6 Edelstahl-Elektroden in den Auffangbehälter gehängt und mit der Steuerung verbunden. Diese Hänge-Elektroden haben verschiedenfarbige Leitungen und sind in zwei Edelstahlqualitäten lieferbar. Die 6. Elektrode (Klemme 9) ermöglicht die unabhängige Einschaltung der Betriebsarten Zwangseinschaltung und Wassernachspeisung.

Bei Schwimmbädern im Außenbereich, in denen große Regenmengen den Wasserspiegel erheblich anheben, kann diese **ost**-Auffangbehältersteuerung die Rückspülung einer EUROTRONIK-10 starten und somit die Wassermenge reduzieren.



Level regulator with graphical water level indicator for swimming pools and whirlpools with overflow channel. In addition to the water level control, the control system also contains a dry-running protection and the forced of the filter pump switch-on.

5 or 6 stainless steel electrodes are hung in the collection tank and are connected to the control system to determine the water level. These electrodes have different coloured wires and are available in two grades of stainless steel. The 6. Electrode (terminal 9) enables the independent activation of the mods forced switch-on and water feed.

In the case of outdoor swimming pools, in which heavy rain can raise the water level considerably, this **ost** control system can start the EUROTRONIK-10 back-wash cycle and therefore reduce water quantities.

Technische Daten	Niveauregler	NR-12-TRS-3
Nennspannung nominal voltage	1/N/PE 230V/50Hz	
Schaltleistung Magnetventil switching capacity solenoid valve	500W 230V	
Schaltleistung Störmeldung switching capacity fault message	4A (potentialfrei) (potential free)	
Gehäusemaß housing size	220 x 220 x 100	
Elektrodenspannung sensor voltage	12V	
Schutzart protection class	IP 40	

Änderungen vorbehalten! 03/17
Subject to modifications! 03/17

Mitglied im bsw
Member of

ost 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@ost.de
Internet: www.ost.de



Product Information

Elektronische water niveauregeling voor zwembaden met overloop kanalen

Le contrôle électronique du niveau d'eau pour les piscines avec le canal de trop-plein



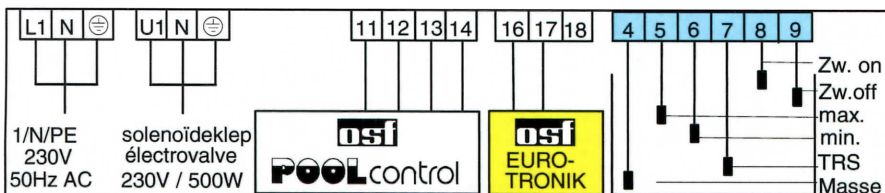
NR-12-TRS-3

NR-12-TRS-3 Niveauregeling met grafische waterstandweergave voor zwembaden en whirlpools met overloopgoot. Naast de waterstandregeling biedt de besturing tevens een droogloopbeveiliging en de gedwongen inschakeling van de filterpomp.

Voor het vaststellen van de waterstand worden 5 of 6 roestvaststalen elektroden in het opvangreservoir gehangen en met de besturing verbonden. Deze hang-elektroden hebben leidingen in verschillende kleuren en zijn leverbaar in twee kwaliteiten roestvast staal. De 6e elektrode (aansluitklem 9) maakt de onafhankelijke inschakeling van de bedrijfsmodi gedwongen inschakeling en navullen van water mogelijk.

Bij zwembaden in het buitengebied, waarin grote regenhevelheden de waterspiegel aanzienlijk verhogen, kan deze **TSI**-opvangreservoirbesturing het terugspoelen van een EUROTRONIK-10 tarten en aldus de waterhoeveelheid reduceren.

Anschlussplan Niveauregler NR-12-TRS-3



Régulation du niveau avec affichage graphique du niveau d'eau pour piscines et jacuzzis avec goulotte de débordement. Cette commande permet la régulation du niveau d'eau, mais elle offre aussi une protection contre le fonctionnement à sec ainsi que la mise en route forcée de la pompe de filtrage.

Pour déterminer le niveau d'eau, 5 ou 6 électrodes en acier inoxydable sont suspendues dans le collecteur et reliées à la commande. Ces électrodes suspendues ont des fils de différentes couleurs et sont disponibles dans deux qualités d'acier inoxydable. La 6^{ème} électrode (borne 9) permet l'activation indépendante des modes de service Mise en route forcée et Réalimentation en eau.

Dans les piscines extérieures, dans l'esquelles des précipitations abondantes augmentent considérablement le niveau de l'eau, cette commande de collecteur **TSI** permet de lancer le retour d'eau d'une commande EUROTRONIK-10 et de réduire ainsi le volume d'eau.

Technische Daten Niveauregler NR-12-TRS-3

Bedrijfsspanning	1/N/PE 230V/50Hz
Tension nominale	1/N/PE 230V/50Hz
Schakelvermogen magneetventiel	500W 230V
Puissance électrovalve	500W 230V
Schakelvermogen storingsmelding	4A (potentiaal vrij)
Puissance signal de défaut	(libre de potentiel)
Huisgrootte	220 x 220 x 100
Dimensions du boîtier	220 x 220 x 100
Elektrodespanning	12V
La tension d'électrode	12V
IP-code	IP 40
Type de protection	IP 40

Sous réserve de modifications! 3/17
Onderhevig aan verandering! 3/17

Membre
Lid in de 

osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG



P.O. Box
Postfach 1405
D-32328 Espelkamp

Postal address:
Eichendorffstraße 6
D-32339 Espelkamp

Phone (0 57 72) 97 04-0
Fax (0 57 72) 57 30

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

