

### Niveauregler M2

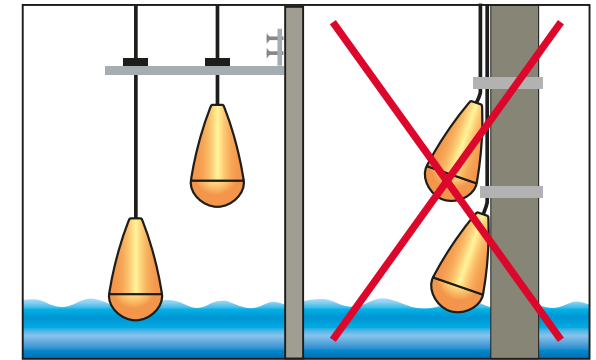


Der Niveauregler M2 ist ein Einpunktreger mit Wechselschalter. Durch die Goldkontakte ist der Betrieb an Kleinstspannungen sichergestellt. Anwendungen findet Niveauregler M2 in schwach chemischen und feststoffbelasteten Abwässern. Optional kann ein Kabelgewicht zur Stabilisierung und Fixierung des Schaltpunktes angebaut werden.

#### Technische Daten:

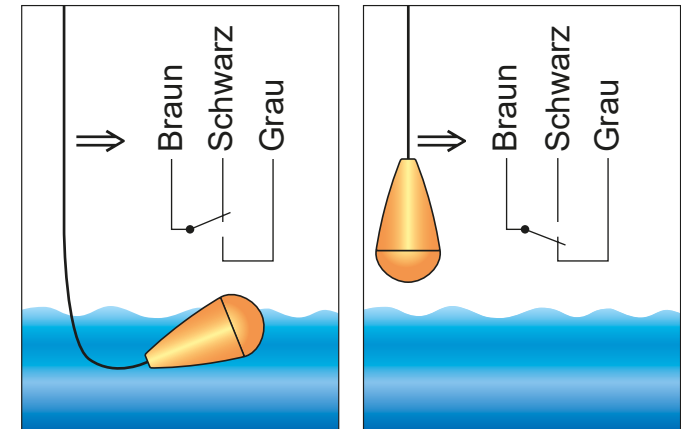
Schwimmkörper:	Polypropylen (PP)
Kabel:	TPK 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Kontakte:	Wechsler
Schaltleistung:	1mA / 5V DC - 2A / 250V AC
Schutzart:	IP68 / 2 bar
Schutzklasse:	II
Schaltwinkel:	10°
Tmax:	80°C
UV-beständigkeit:	Nein
Gehäusegröße (HxD):	90mm / 60mm

#### Montage:



#### Elektrischer Anschluss:

Vor dem elektrischen Anschluss, Fehlerbeseitigung oder Wartung, muss die elektrische Anlage spannungslos geschaltet werden. Darauf achten, dass weder Wasser noch Feuchtigkeit über die Kabelenden eindringen kann.



**Zum Entleeren:** Braun und Schwarz anschließen  
**Zum Befüllen:** Braun und Grau anschließen  
**Den nicht verwendeten Anschluss unbedingt isolieren!**

#### Wartung:

Bei richtiger Installation und Montage der Schwimmerschalter arbeiten diese über viele Jahre praktisch wartungsfrei. Je nach Verschmutzungsgrad des Mediums muss lediglich von Zeit zu Zeit die Anlage kontrolliert und die Schwimmerschalter gegebenenfalls gereinigt werden.



EU-Konformitätserklärung gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	
Hiermit erklären wir, dass der nachfolgend bezeichnete Niveauregler aufgrund seiner Konzipierung und Bauart den aufgeführten einschlägigen Bestimmungen entsprechen wird.	
Bezeichnung	M2
Hersteller	<b>Nolta GmbH</b> Industriestr. 8 35091 Cölbe
EU-Richtlinien / Harmonisierte Normen / nationale techn. Normen - Spezifikationen	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
EN ISO 60730-1:2016	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte Teil 1 : Allgemeine Anforderungen
EN ISO 60730-2-15:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte
EN 61010-1:2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel-, Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
2011/65/EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)
Dokumentationsbevollmächtigter Name und Anschrift	David Loechelt Nolta GmbH Industriestr. 8 35091 Cölbe
Wir bestätigen, dass an dem oben genannten Niveauregler ein CE-Zeichen, entsprechend den Europäischen Richtlinien, angebracht wird.	
14.04.2018 Datum	 Geschäftsführer Dr. Ing J. Knake
	 Leiter Qualitätsmanagement D. Loechelt

### Level Regulator M2



Operating Instruction

11 2112 / 04.2018

The M2 level regulator is a single switch-point regulator with SPDT switch. Gold plated contacts ensure extra-low voltage monitoring. The M2 can be used in applications with low chemical solutions and liquids with solid fraction. Optionally a cable weight may be used to define and stabilize the switching point.

### Technische Daten:

Housing:	Polypropylen (PP)
Cable:	TPK 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Contacts:	SPDT
Power:	1mA / 5V DC - 2A / 250V AC
Protective rating:	IP68 / 2 bar
Protective class:	II
Switching angle:	10°
Tmax:	80°C
UV-resistance:	No
Dimensions (HxD):	90mm / 60mm



## NOLTA

#### EU Declaration of Conformity according to Low Voltage Directive 2014/35/EU

We hereby declare that the level controller specified below will, due to its design and construction, Comply with the relevant regulations listed.

Product Designation	M2
Manufacturer	<b>Nolta GmbH</b> Industriestr. 8 35091 Cölbe
EU directives / Harmonized standards / national techn. Standards - Specifications	Low Voltage Directive 2014/35/EU
EN ISO 60730-1:2016	Automatic electrical control and regulating devices Part 1: General requirements
EN ISO 60730-2-15:2010	Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls
EN 61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements
2011/65/EU	Restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
Authorized representative Name and address	David Loechelt Nolta GmbH Industriestr. 8 35091 Cölbe

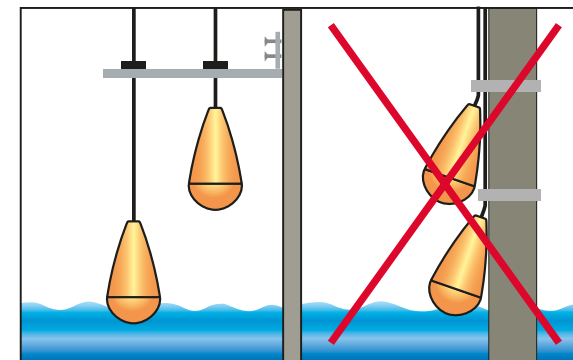
We confirm that a CE mark according to the European directives is affixed to the above mentioned level controller.

12.04.2018  
Datum

*Dr. Ing J. Knake*  
Geschäftsführer  
Dr. Ing J. Knake

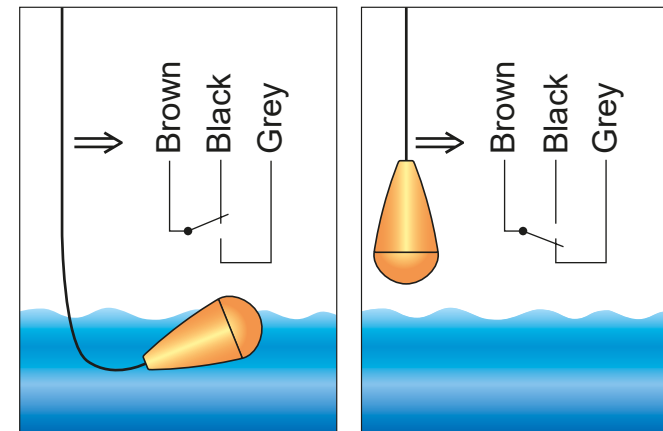
*D. Loechelt*  
Leiter Qualitätsmanagement  
D. Loechelt

### Assembly:



### Electrical Connection:

Before connecting to electricity, rectifying faults or carrying out maintenance work, the electrical system must be disconnected from the power supply. Ensure that neither water nor moisture can enter via the cable ends.



**To Empty (N/O):** Connect Brown and Black  
**To Fill (N/C):** Connect Brown and Grey  
**The unused wire must be insulated!**

### Maintenance:

If the float switch is installed and assembled correctly, it should work practically maintenance-free for many years. Depending on the level of contamination in the medium, the system only needs to be checked from time to time and the float switch cleaned if necessary.