

### Niveauregler MS1 ACS



#### Technische Daten:

Schwimmkörper:	Polypropylen (PP)
Kabel:	TML-B 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> blau
Kontakte:	Wechsler
Schaltleistung:	1mA / 5V DC - 5A / 250V AC
Schutzart:	IP68 / 2 bar
Schutzklasse:	II
Schaltwinkel:	10°
Tmax:	70°C
UV-beständigkeit:	Nein
Gehäusegröße (HxD):	190mm / 100mm
Spezifisches Gewicht:	0,95-1,0 oder nach Wunsch



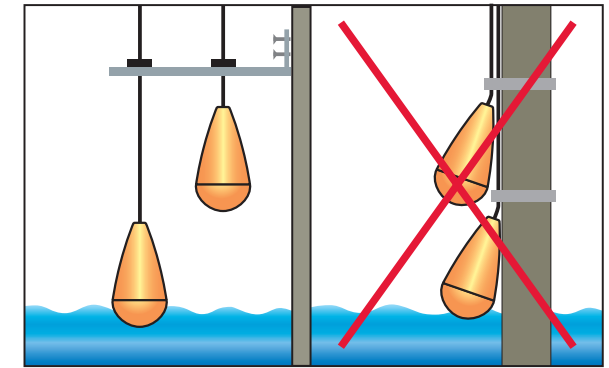
Für den Trinkwasser und Lebensmittelbereich geeignet. Die Zulassung ist derzeit nur für den Einsatz in Frankreich erhältlich!



## NOLTA

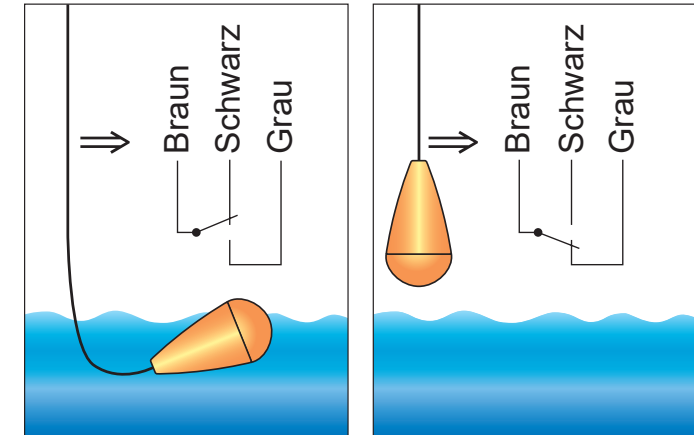
EU-Konformitätserklärung	
Hiermit erklären wir, dass der nachfolgend bezeichnete Niveauregler aufgrund seiner Konzipierung und Bauart den aufgeführten einschlägigen Bestimmungen entsprechen wird.	
Bezeichnung	MS1 ACS
Zertifikat	18 ACC NY 130
Hersteller	<b>Nolta GmbH</b> Industriestr. 8 35091 Cölbe
EU-Richtlinien / Harmonisierte Normen / nationale techn. Normen - Spezifikationen	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU  Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) – Richtlinie 2011/65/EU
EN 60730-1:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 60730-2-15:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandabhängige Regel- und Steuergeräte
EN 61010-1:2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel-, Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
XP P41-280 (ACS)	Effect of materials on the quality of water intended for human consumption. Objects constituted by several components among which at least organic one entering the contact of the water. Obtaining and analysis of the water of migration.
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.	
31.08.2018 Datum	 Geschäftsführer Dr. Ing. J. Knake
	 Leiter Qualitätsmanagement D. Loechelt

#### 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.

### Level Regulator MS1 ACS




Operating Instruction

11 2163 / 04.2020

The MS1 ACS level regulator is a single switch-point regulator with SPDT switch. Gold plated contacts ensure extra-low voltage monitoring. The MS1 can be used in drinking water.

#### Technische Daten:

Housing:	Polypropylen (PP)
Cable:	TML-B 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> blue
Contacts:	SPDT
Power:	1mA / 5V DC - 5A / 250V AC
Protective rating:	IP68 / 2 bar
Protective class:	II
Switching angle:	10°
Tmax:	70°C
UV-resistance:	No
Dimensions (HxD):	190mm / 100mm
Specific weight:	0,95-1,0

 **eurofins** Suitable for drinking water and food. The approval is currently only available for use in France!

18 ACC NY 130



**NOLTA**

#### EU Declaration of Conformity

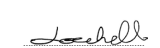
We hereby declare that the level controller specified below will, due to its design and construction, comply with the relevant regulations listed.

Product Designation	MS1 ACS
Certificate	18 ACC NY 130
Manufacturer	<b>Nolta GmbH</b> Industriestr. 8 35091 Cölbe
EU directives / Harmonized standards / national techn. Standards - Specifications	Low Voltage Directive 2014/35/EU  Restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) – Directive 2011/65/EU
EN 60730-1:2011	Automatic electrical control and regulating devices Part 1: General requirements
EN 60730-2-15:2010	Automatic electrical controls and control devices for domestic use and similar applications Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air, water, and water level control devices
EN 61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements
XP P41-280 (ACS)	Effect of materials on the quality of water intended for human consumption. Objects constituted by several components among which at least organic one entering the contact of the water. Obtaining and analysis of the water of migration.
Authorized representative Name and address	David Loecheit Nolta GmbH Industriestr. 8 35091 Cölbe

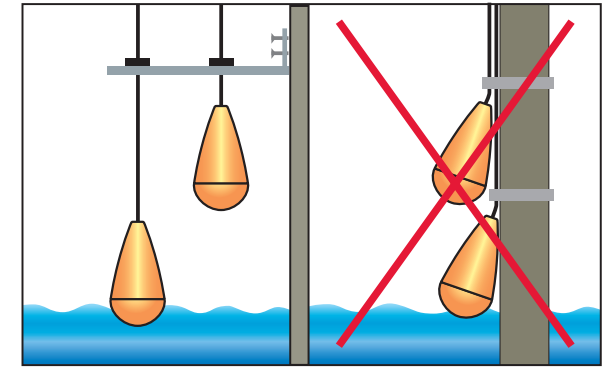
We confirm that a CE mark according to the European directives is affixed to the above mentioned level controller.

31.08.2018  
Date


  
CEO  
Dr. Ing J. Knake

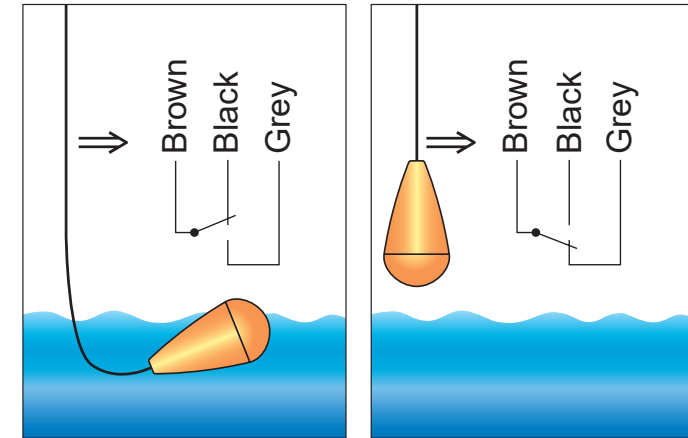
  
Head of Quality Management  
D. Loecheit

#### 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.