

# TECHNISCHE BEDIENUNGSANLEITUNG

## NIVA

V1.1



# Inhaltsverzeichnis

<b>TECHNISCHE Eigenschaften .....</b>	<b>3</b>
Zubehör geliefert mit der NIVA box.....	3
<b>Beschreibung.....</b>	<b>4</b>
Die Anzeige.....	4
Betrieb.....	4
<i>kein Wasser / befüllung.....</i>	<i>4</i>
<i>Die Überlauffunktion.....</i>	<i>5</i>
<b>Befestigung der Anzeige/Anschluss.....</b>	<b>5</b>
<b>Verbindung .....</b>	<b>6</b>
Anschluss der Klemmen.....	6
Anschluss der Sonden... ..	7
Anschluss der Pumpenhemmung .....	8
Anschluss des Magnetventils.....	8
Anschluss der manuellen übersteuerung.....	8

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung Stromspannung	230V +/- 10% 50Hz
Ausgänge Befüllung magnetventil Filterung manuele übersteuerung Filterung pumpe behindert	24 V 50Hz (12 VA max.) Trockenkontakt NO 200 W max. Trockenkontakt NF 200 W max.
Füllstandsensoren	5 sensoren

### Wichtige Notiz!:

- bei Fehlerhafter Installation wird keine Haftung übernommen!.
- Insbesondere Risiken mit schlechter Installation, Systemfehler und Versorgung Problem muss berücksichtigt werden:
  - Überschwemmungsgefahr, wenn ein Überlauf nicht auf der Ebene des Puffertank ist.
  - *Keine Öffnung des Magnetventils durch Korrosion der Anschlüsse.*

### geliefertes zubehör in der NIVA box:

- 5 SE-1 sonden.
- 1 magnetventil (24V, anschluss 1")
- 1 filter für füllmagnetventil.

**Die Montage dieses Filters ist obligatorisch und ist eine Bedingung für die Garantiegültigkeit des NIVA-Systems.**

- 1 Versorgungskabel

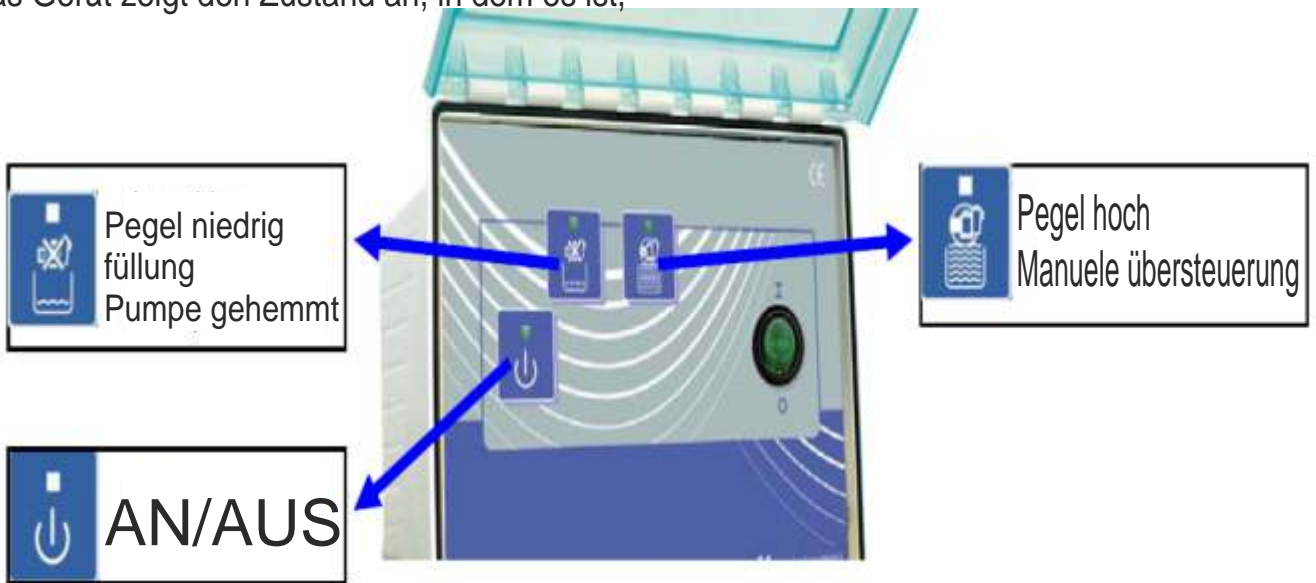
## BESCHREIBUNG

Spezial angepasst für überlauf pools, das regulierungs gerät hält den Wasser Pegel konstant in den Puffertank. Das NIVA system kontrolliert automatisch:

- die befüllung des pools und die hemmung der Pumpe wenn der pegel zu niedrig ist.
- die manuelle übersteuerung der Filterpumpe, wenn der Pegel zu hoch ist.

## DIE ANZEIGE

Das Gerät zeigt den Zustand an, in dem es ist,



## Betrieb

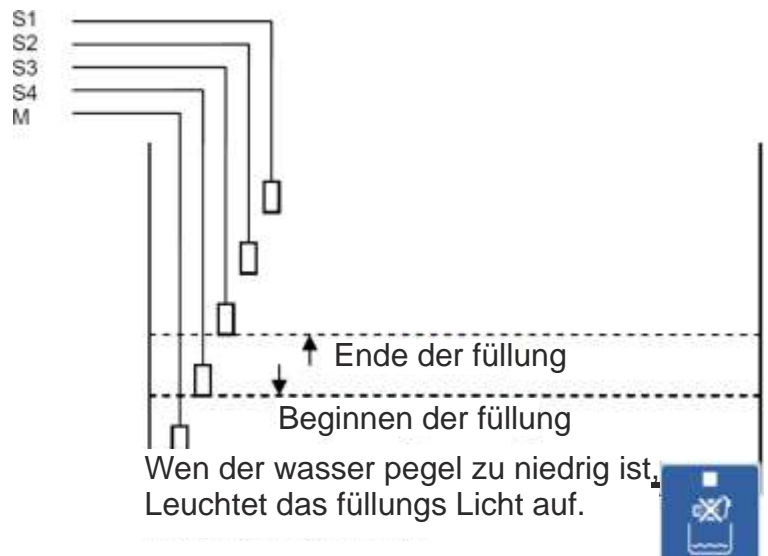


Das System ist angeschaltet beim nach dem Drücken des des knopfes auf der Anzeige. das AN licht muss leuchten.

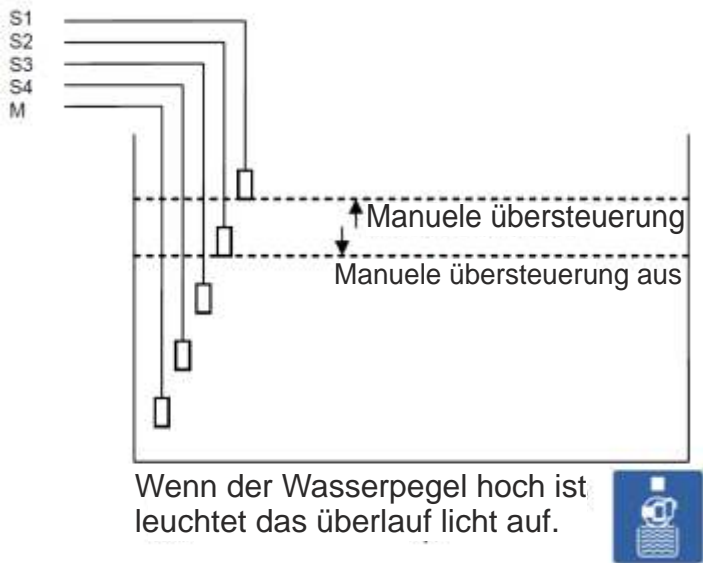


### Kein Wasser / Füllung

Sobald der Pegel des Puffertanks runter geht, unter den "füllungs beginn" pegel (Nur die Referenzsonde im Wasser), aktiviert sich das füllungs Magnetventil und der puffertank beginnt sich zu füllen bis der "ende der füllung" pegel (3. sonden im wasser) wieder erreicht ist. Das System haelt die Pumpe vom Betrieb ab und erlaubt den betrieb erst wieder wenn der Pegel über der Sonde S3 ist.



### Die überlauf Funktion

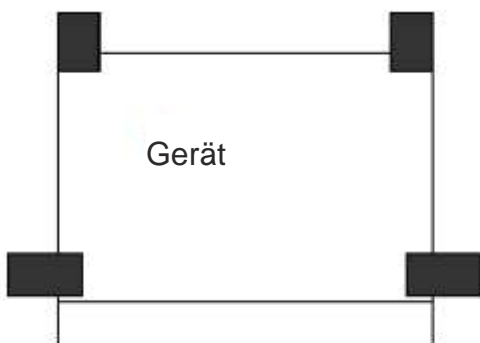


der überlauf ist erkannt wenn der wasserpegel über der 1. Sonde ist. die Filterpumpe ist dann auf manuele übersteuerung bis der pegel wieder unten ist bis zur 2. Sonde.

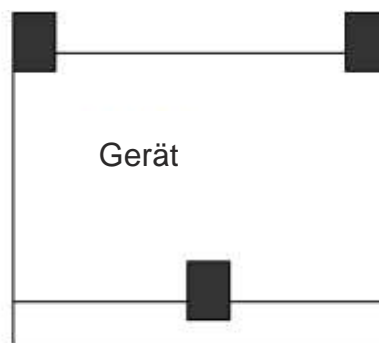
### Befästigung des Geräts

4 BefestigungsfüÙe und 4 Schrauben werden mit dem Gerät geliefert. Das Fixieren ist auf 2 Arten möglich. beispiele sehen sie unten in der Abbildung.

Beispiel 1



Beispiel 2



## Anschluss

Die Niva muss mit den Elektrischen Gerät verbunden sein um die Filterung zu kontrollieren zum beispiel, wenn der Pegel zu Niedrig ist, hemmt die Niva den Betrieb der Pumpe (« Pumpe gehemmt ») auf der anderen Seite, wenn der Wasserpegel im Puffertank zu hoch ist, NIVA überschreibt den Betrieb der Pumpe, um Wasser in den Pool zu schicken -"manuele übersteuerung".

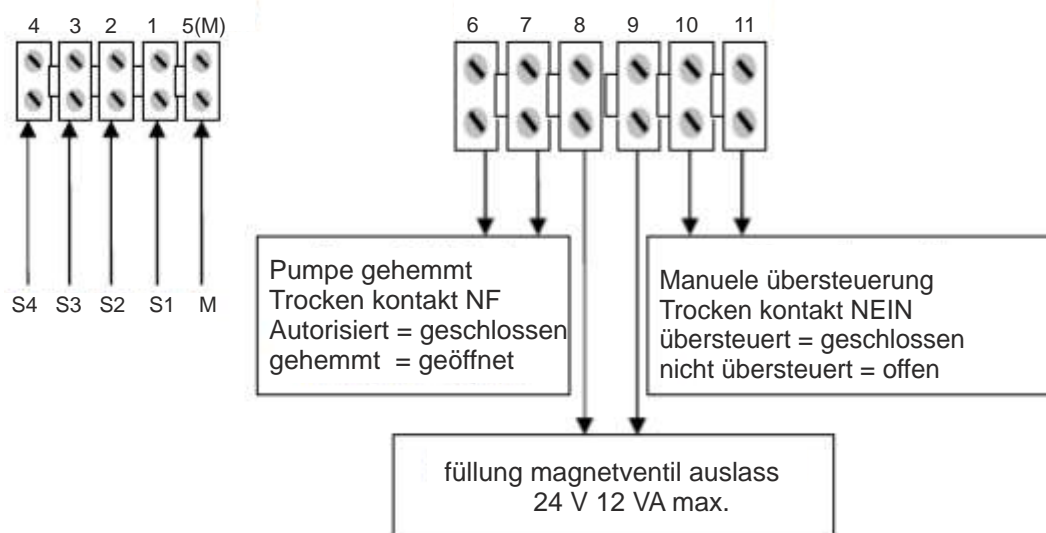
FÜR DIE ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE WIRD EMPFOHLEN DAS VON EINEN PROFESIONELLEN ELEKTRIKER MACHEN ZU LASSEN!.

Den Standart zu beobachten NF C 15 100 IL, Sie müssen den Upstream von dem Gerät überprüfen, FÜR DIE PRÄSENZ EINES VERSCHIEDENEN SCHUTZES ist das Gerät auf 30mA Kalibriert.

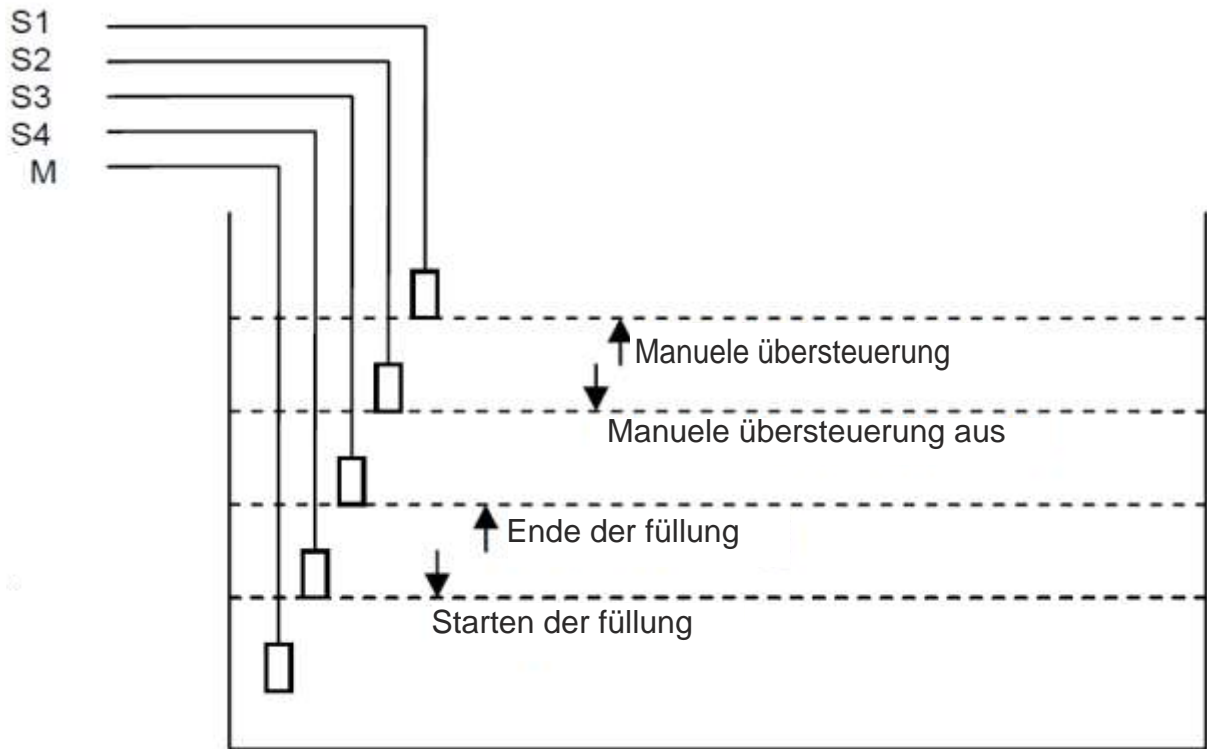
### Anschließen der Klemmen:

Bevor Sie NIVA an das Stromnetz anschließen, überprüfen Sie den Schutz durch ein 30mA-Differential Schutzgerät zur Versorgung.

Die Versorgung muss dauerhaft und effizient gegen Überspannung und andere Überlastungen. geschützt sein.



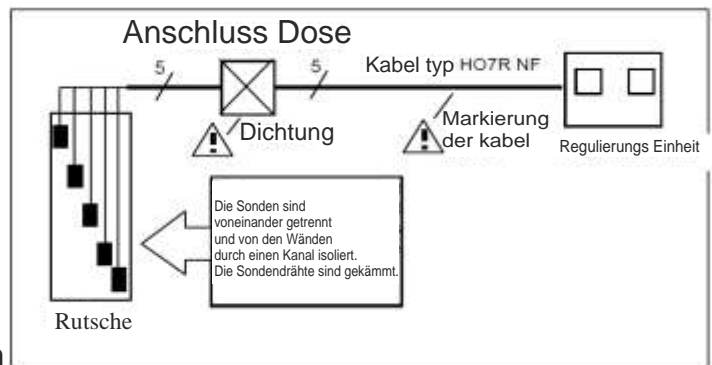
Anschluss der Sonden



NIVA verwendet 5 Füllstandssonden. Die Sonden müssen so im Pufferspeicher positioniert werden Der manuelle übersteuerungs Pegel (S1) liegt unter dem Pufferbehälterüberlauf.

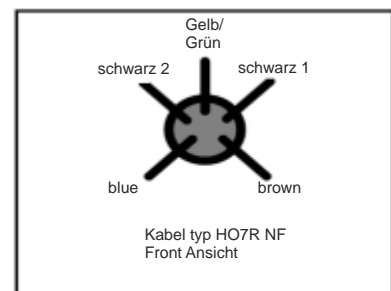
**Warnung:** Um die Zuverlässigkeit der Erkennung zu garantieren, raten wir ihnen die Sonden in einer Rutsche oder in einen PVC Rohr zu installieren um sie zu von der Wand zu isolieren und getrennt zu halten. Die Sonden müssen in der gewünschten Höhe fixiert werden, um Ihre Bewegung zu verhindern und um jegliches Ziehen am Draht zu vermeiden. Die Sondendrähte müssen geschützt sein , um zu vermeiden, dass sie verheddert werden.

Die Sonden werden mit einer Länge des Kabels geliefert, die sich als unzureichend erweisen kann, um sie mit dem Regulierungskasten zu verbinden. es wird dann empfohlen, die Kabel mit einer Anschlussdose zu verlängern. Die Verbindung zwischen dem Schaltkasten und dem Anschlusskasten darf 50 m nicht überschreiten und wird mit einem



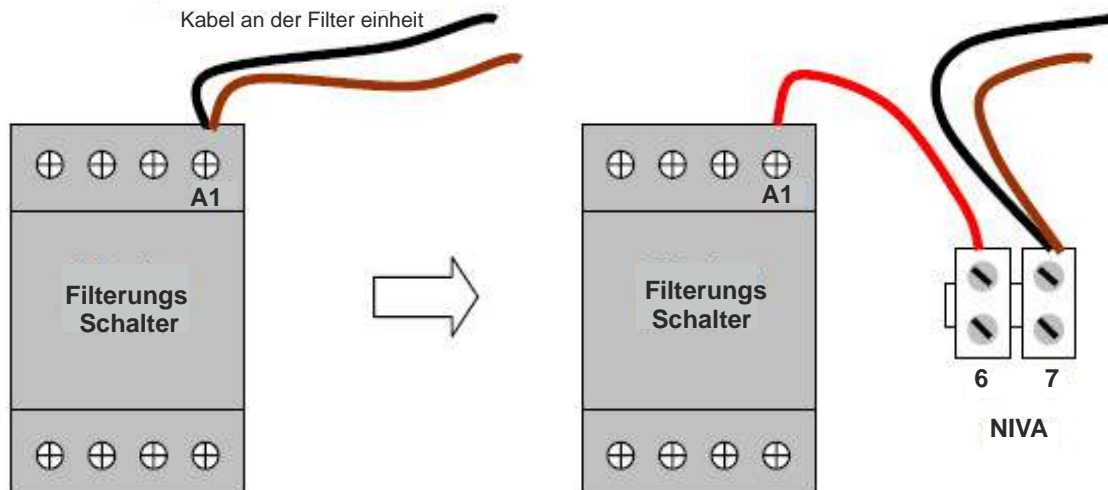
5-strangigen flexiblen Kabel 1,5 mm<sup>2</sup> (zB HO7RNF) hergestellt. Um eine gute Leistung der Installation zu gewährleisten,Es ist unbedingt erforderlich, die Abdichtung der Anschlussdose und die gute galvanische Isolierung der Kontakte zu gewährleisten Die Verwendung von Silikonkleber wird empfohlen.

Um Verdrahtungsfehler zu vermeiden,müssen die mehrdräftigen Drähte deutlich gekennzeichnet sein, Besonders wenn die 5 Stränge nicht in verschiedenen Farben sind. Für den RO2V zum Beispiel, Es sollte darauf geachtet werden, die Position der 2 schwarzen Drähte zu markieren.



### Anschluss der Pumpenhemmung

Verbinden Sie die Klemmen 6 und 7 mit dem C und D Klemmen der CCEI Filter einheit. (Die NIVA bietet einen normalerweise geschlossenen Trockenkontakt). Wenn diese Klemmen nicht vorhanden sind, trennen Sie die an die Klemme A1 des Filterschalters angeschlossenen Leitungen. Verbinden Sie diese oder diesen Draht mit Klemme 6 der NIVA, Dann Klemme A1 des Schalters an Klemme 7 der NIVA anschließen.



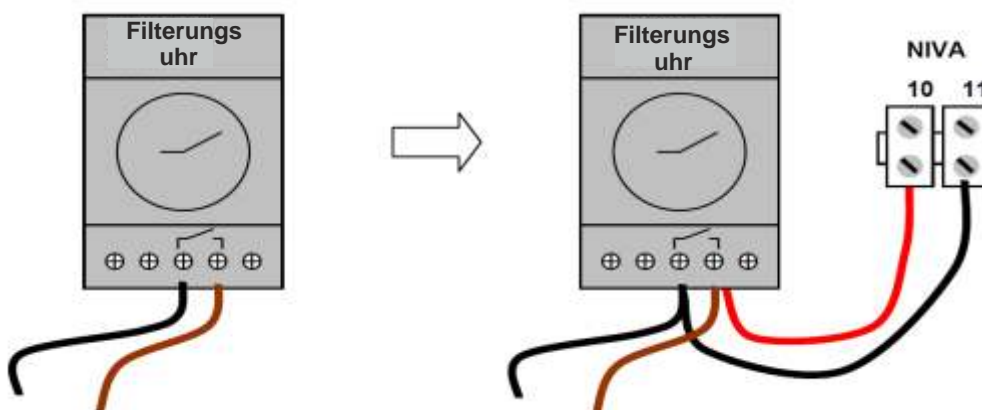
### Anschluss des Magnetventils

Die NIVA verfügt über einen Ausgang (Klemmen 8 und 9) zur Versorgung eines Füllmagnetventils. Dieses Magnetventil wird mit dem Gerät geliefert und wird direkt mit 24 V AC von der NIVA versorgt.

**WARNUNG:** Schließen Sie niemals ein anderes Magnetventil an, das nicht mit der NIVA geliefert wird.

### Anschluss der Manuellen Übersteuerung

Verbinden Sie die Klemmen 10 und 11 mit den Klemmen A und B der CCEI-Filtereinheiten. (Die NIVA bietet einen normalerweise offenen Trockenkontakt). Wenn diese Klemmen nicht vorhanden sind, schließen Sie die Klemmen 10 und 11 an den Filtertaktkontakt an.





# NIVA

Kaufdatum : .....

Seriennummer: .....

## Declaration

The company CCEI SA (FR 1507 073 804 973) declares that the NIVA product satisfies the requirements of safety and electro-magnetic compatibility of European directives 73/23/CEE and 89/336/CEE.

03/12/2008

Emmanuel Baret

### Distributor's stamp



[www.ccei.fr](http://www.ccei.fr)