

## 1 | Produktbeschreibung

Es handelt sich hier um eine Steuereinheit, welche im Schwimmbad eingesetzt wird und über einen Niveauschalter (Reedkontakt) ein Magnetventil schaltet.



**Vorsicht!** Für eine DIN-gerechte Frischwassernachspeisung ist auf einen freien Auslauf zu achten. Dies bedeutet, die Frischwassernachspeisung muss in jedem Fall mindestens 20 mm höher als der Sicherheitsüberlauf zum Kanal im Oberflächenabsauger sein. Falls erforderlich muss die Rohrlänge vom Sicherheitsüberlauf gekürzt werden. Ist dies nicht möglich, so ist die Frischwassernachspeisung über einen Systemtrenner der Gefahrklasse 4 (z. B. GENO®-DK 2-Mini, R ½", Bestell-Nr. 132 510) abzusichern.

## 2 | Lieferumfang

- Zweipunkt-Niveausteuerng (Zeitverzögerungsglied)
- Magnetventil (1/2-Zoll)
- Niveauschwimmer mit Anschlusskabel (5 m)
- Befestigungsmaterial für Niveauschwimmermontage
- Montageanleitung

## 3 | Einbaumöglichkeiten im Oberflächenabsauger de luxe 500



Abb. 1: Haltewinkel nach unten



Ab. 2: Haltewinkel nach oben



Abb. 3: Draufsicht zu Oberflächenabsauger de luxe 500



Abb. 4: Oberflächenabsauger Basis 200

## 4 | Technische Daten

Tabelle 1: Technische Daten	Oberflächenabsauger	
	de luxe 500	Basis 200
<b>Anschlussdaten</b>		
Netzanschluss	230 VAC	
Frequenz	50 Hz	
Schutzart	IP 54	
Betriebsspannung (Schwimmer)	4 VAC	
<b>Sonstiges</b>		
Empfohlene Verzögerungszeit	7 Sek.	
Haltewinkel	1.4571	
Rändelschraube	PA	
Umgebungstemperatur	0 – 40	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>200 720</b>	<b>200 730</b>

### 5 | Elektrischer Anschluss



**Vorsicht!** Vor Öffnen der Steuerung Netzstecker ziehen. Netzanschlusskabel und Verbindungskabel vom Magnetventil zum Zeitverzögerungsglied sind nicht im Lieferumfang enthalten.

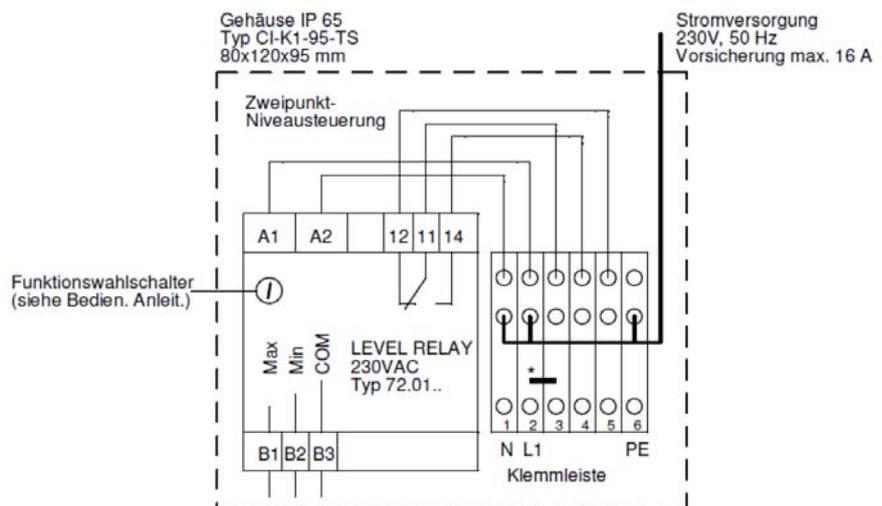


Die hier beschriebenen Arbeiten dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Es wird empfohlen, die Inbetriebnahme durch den Werks-/Vertragskundendienst der Firma Grünbeck vornehmen zu lassen.



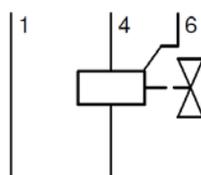
**Hinweis:** Die elektrische Wasserstandsregelung arbeitet unabhängig von einer ggf. vorhandenen Steuerung der Filteranlage (siehe auch separate Beschreibung). Netzanschluss- und Verbindungskabel vom Magnetventil zum Zeitverzögerungsglied sind nicht im Lieferumfang enthalten.

#### 5.1 | Stromversorgung (3 x 0,75 mm<sup>2</sup>) anschließen und Funktionswahlschalter auf FL (füllen) stellen.



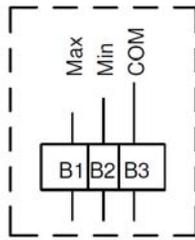
**Hinweis:** Das große blaue Potentiometer ist nur wirksam, wenn Füllstandselektroden zur Füllstandserfassung verwendet werden. Beim hier eingesetzten Schwimmerschalter ist die Potentiometer-Einstellung belanglos!

#### 5.2 | Magnetventil (3 x 0,75 mm<sup>2</sup>) an Klemmleiste anschließen.

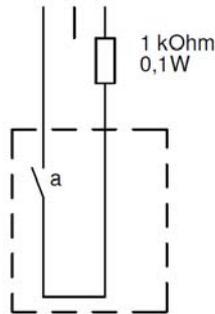


Anschluss z.B. Magnetventil 230VAC

**5.3 | Niveauschwimmer über beliebigen Widerstand (1kOhm) an Level Relay anschließen.**



Anschluss z.B.  
Niveaugeber  
Frischwassernachspeisung  
direkt an LEVEL RELAY



Funktionswahlschalter  
in Stellung "FL"  
Darstellung entspricht  
leerem Behälter

**6 | Funktionsprüfung**

Die elektrische Wasserstandsregelung funktioniert ordnungsgemäß, wenn der Schwimmer abgefallen ist und das Magnetventil der Frischwassernachspeisung mit einer Zeitverzögerung von 7 Sek. öffnet.