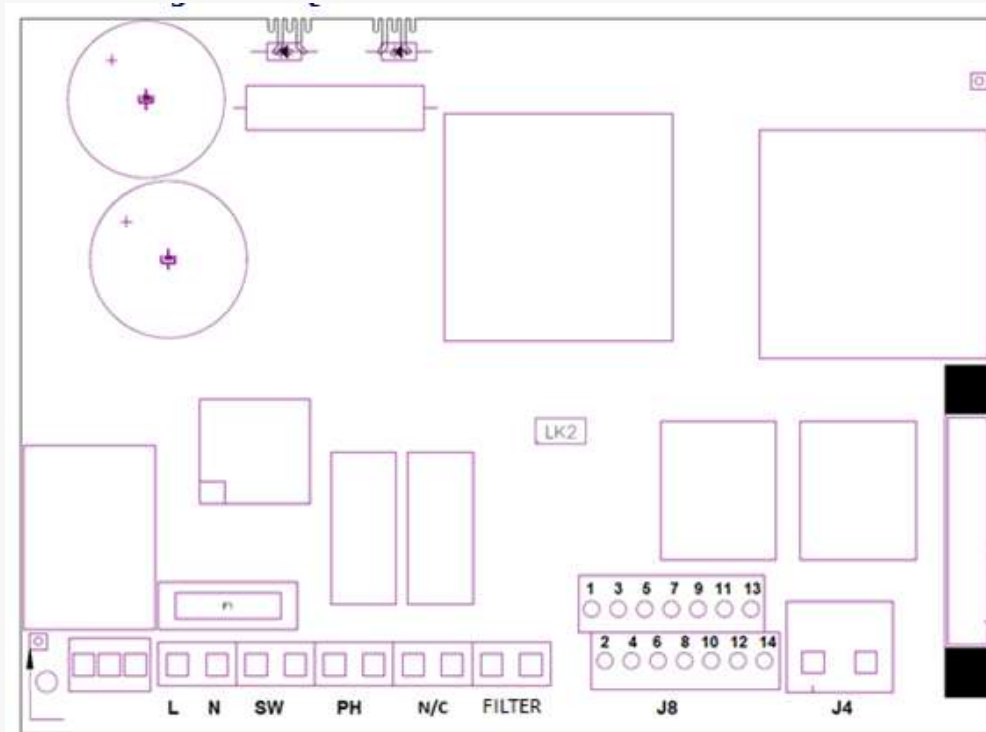


Installation - elektrisch

PERAQUA



Erdungsanschluss

L, N:	220V-Versorgung	
SW:	ON/OFF-Schalter	
PH:	pH-Pumpenanschluss (nur bei den Modellen mit AUTO-Set)	
RELAIS:	potentialfreies Relais	
FILTER:	Filteranschluss für den Betriebsmodus AUS/AN	
J4:	Steckerleiste Zellenanschluss	
J8:		
1-(gelb)	Säuregehaltssensor (PH)	8-(blau) Temperatursensor
2-(gelb)	Säuregehaltssensor (PH)	9-(braun) CL-
3-(violett)	Abdeckung	10-(orange) CL+
4-(violett)	Abdeckung	11-(rot)
5-(weiß)	Wasserdurchflusssensor (weißes Kabel der Zelle)	12-(grau) Leitfähigkeit (gnd)
6-(weiß)	externer FLOW-Schalter (5-6)*	13-(grün) Leitfähigkeit (Signal)
7-(blau)	Temperatursensor	14-(rot) 12v Leitfähigkeit

*Funktion FLOW-SCHALTER im Konfigurationsmenü aktivieren

K1: pH-Relais

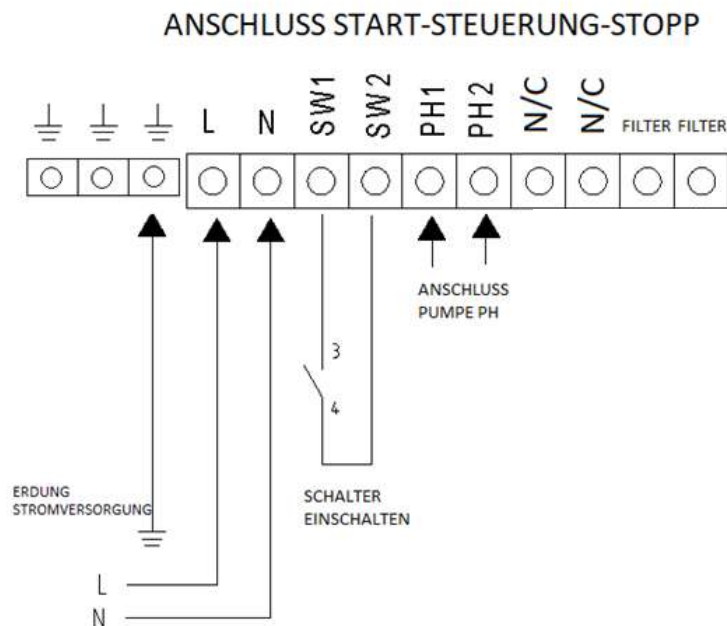
K4: Hilfsrelais

LK2: Start/Stopp (siehe Kapitel 3.3.2.1)

F1: Sicherung

Installation - elektrisch

PERAQUA



VARIANTE 1: OHNE KOMBINATION FILTERPUMPE

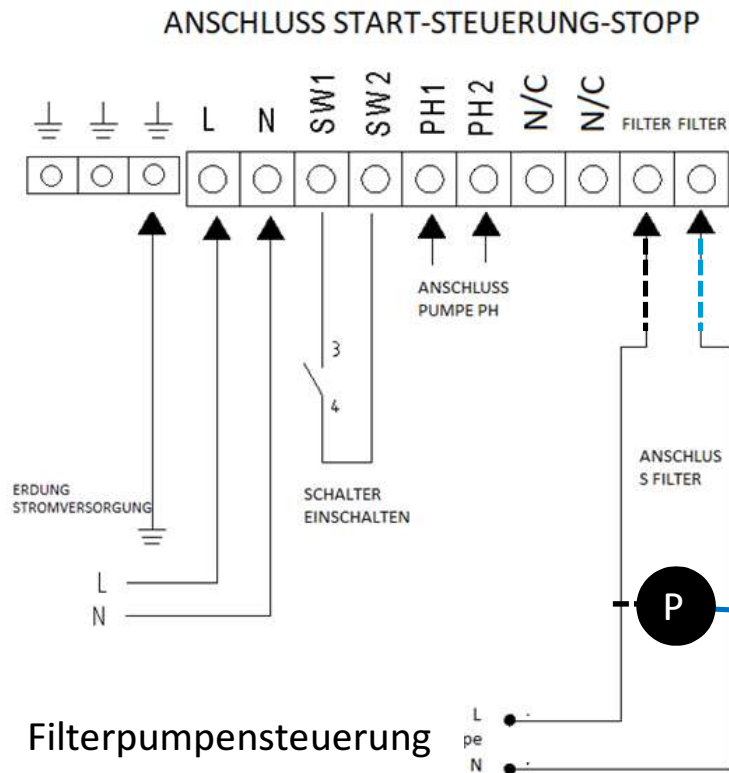
Salzanlage funktioniert eigenständig

NACHTEIL: immer wenn die Filterpumpe nicht läuft, wird Fehler „kein Durchfluss“ ausgegeben, da Gassensor aktiv

... DAHER NICHT EMPFEHLENSWERT

Installation - elektrisch

PERAQUA



VARIANTE 2.0: MIT START-STOPP FUNKTION + 230V FILTERPUMPE + Externe Pumpensteuerung

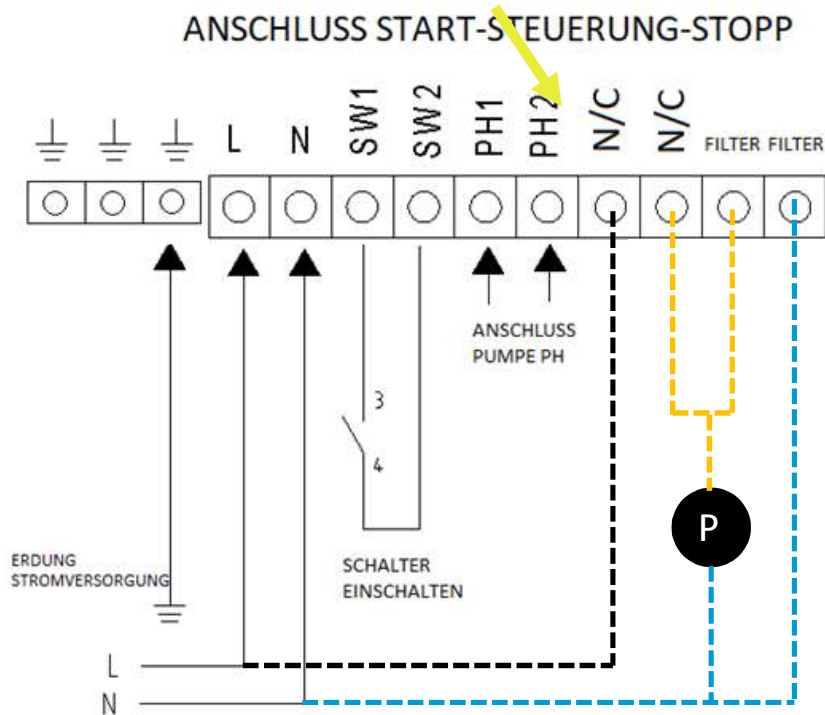
Dazu Jumper auf LK2 auf der Platine entfernen
Und Filterpumpe parallel auf die Filter Klemmen hängen (ist nur ein EINGANG) -> Filterpumpe wird über eine separate Filtersteuerung gesteuert

Dann bekommt die Salzanlage über die Filterpumpe die Produktionsfreigabe, und es kommt zu keinen LOW-Flow Fehlern
Salzanlage nur aktiv, wenn an Filterklemmen 230V anliegen

Installation - elektrisch

PERAQUA

Freies Relay



VARIANTE 2.1: MIT START-STOPP FUNKTION + 230V FILTERPUMPE + Pumpensteuerung über Salzanlage

Mithilfe des Relais wird der Filtereingang mit 230V zeitabhängig beschaltet, somit auch die Filterpumpe EIN-AUS geschaltet

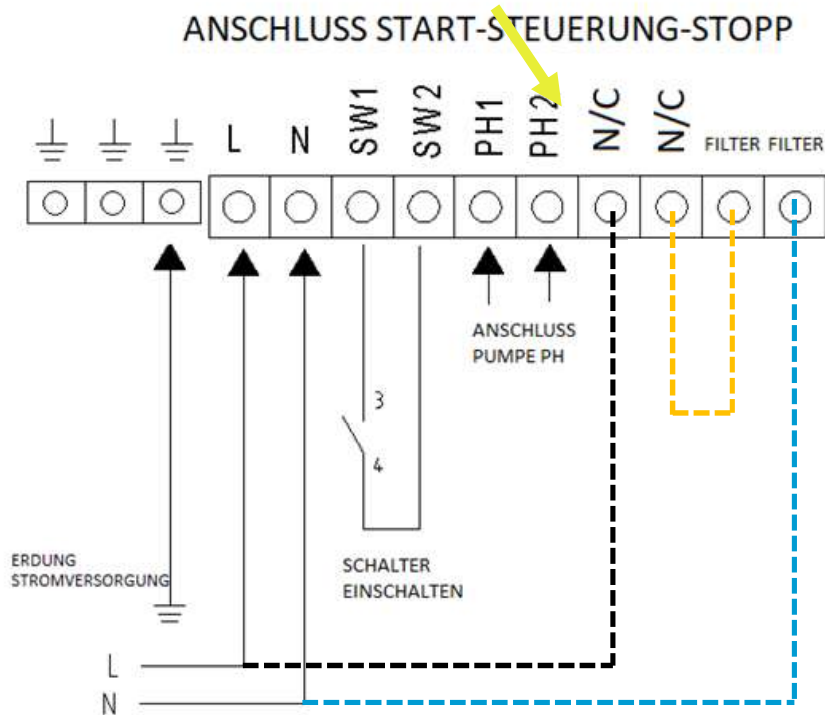
Es muss auch wieder die Start-Stopp Steuerung aktiviert werden

Pumpenstrom < 5A ansonsten Hilfsschütz

Installation - elektrisch

PERAQUA

Freies Relay



VARIANTE 2.2: MIT START-STOPP FUNKTION + PUMPE bei der keine 230V abgegriffen werden können, oder wenn keine Verbindung besteht

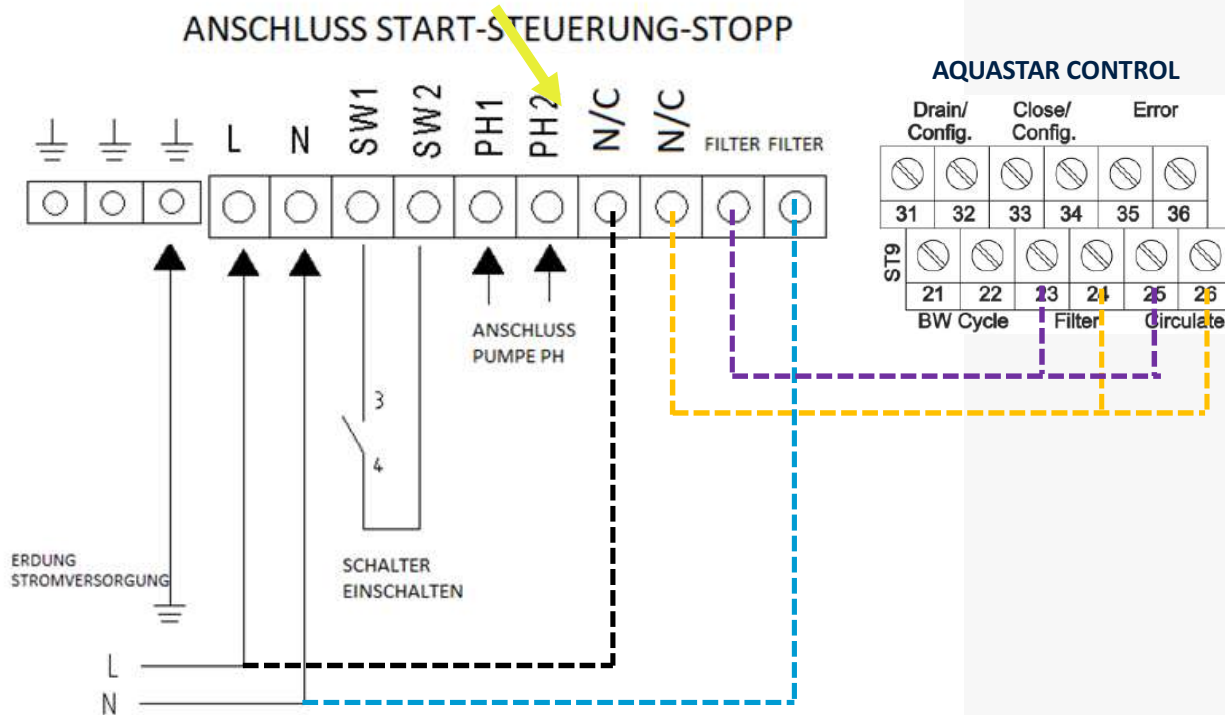
Mithilfe des Relais wird der Filtereingang mit 230V zeitabhängig beschaltet, d.h. das Relais muss gleich wie die Filterpumpe programmiert werden

Es muss auch wieder die Start-Stopp Steuerung aktiviert werden

Installation - elektrisch

PERAQUA

Freies Relay



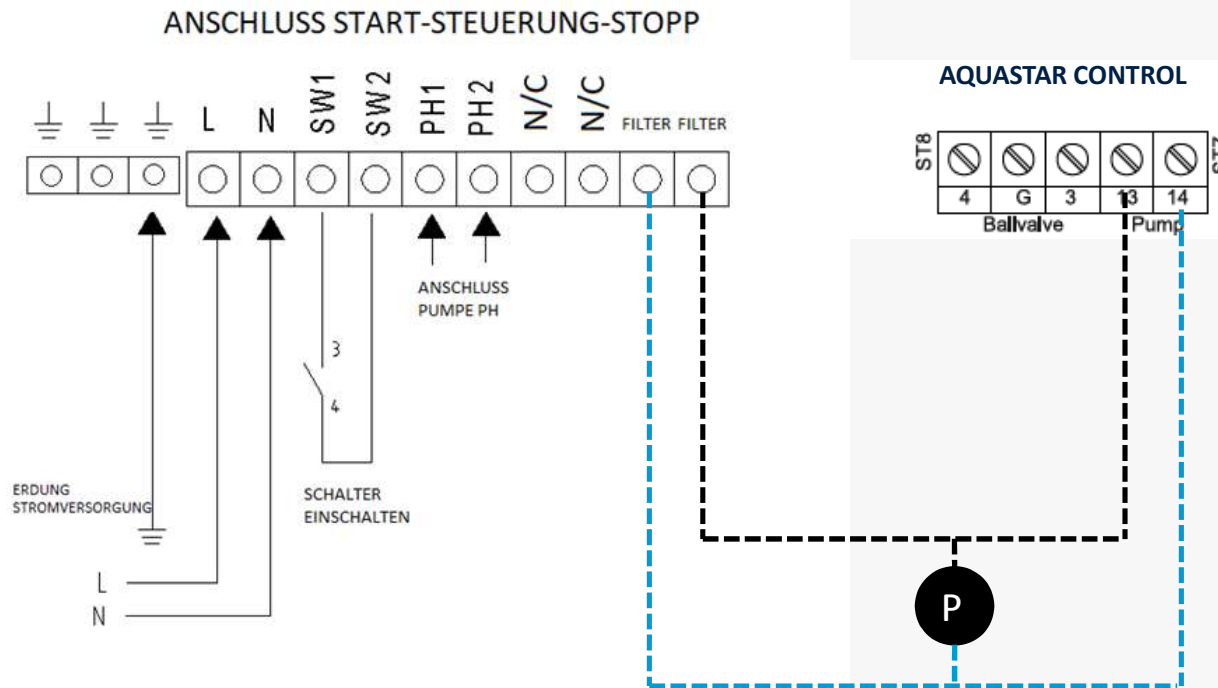
VARIANTE 3.0: MIT START-STOPP FUNKTION + AQUASTAR CONTROL + PUMPE bei der keine 230V abgegriffen werden können, oder wenn keine Verbindung besteht

Hier wird wie bei 2.2 die Filterlaufzeit auch auf der Salzanlage eingestellt, jedoch muss die Leitung auch noch über den AS geschliffen werden, damit bei einer Rückspülung die Salzanlage nicht läuft

Es muss auch wieder die Start-Stopp Steuerung aktiviert werden

Installation - elektrisch

PERAQUA



VARIANTE 3.1: MIT START-STOP FUNKTION + AQUASTAR CONTROL + 230V PUMPE

Gleich wie 2.0, Filtersteuerung = Aquastar Control