

## Möglichkeiten zur Vereinfachung der Bedienung beim Analyt / PoolManager® / PoolManager® PRO (5. Generation „PoolManager 5“ / „PM5“)



Gilt für

Analyt  
PoolManager®  
PoolManager® PRO

## 1 Übersicht

Im Auslieferungszustand sind sämtliche Sicherheits-Mechanismen des PoolManagers® aktiv. Dies sorgt für maximale Sicherheit, hat aber zur Folge, dass häufig Code-Abfragen oder Sicherheitshinweise erscheinen.

Dieses Dokument beschreibt verschiedene Möglichkeiten zur Vereinfachung der Bedienung.



### GEFAHR!

#### Unbefugter Zugriff oder Fehlbedienung

Die Deaktivierung von Sicherheits-Mechanismen kann u.U. zu unbefugten Zugriffen führen und / oder Fehlbedienungen ermöglichen. In beiden Fällen können gefährliche Einstellungen auftreten.

#### Mögliche Folge: Verletzungen, Beschädigung von Sachwerten.

- Deaktivieren Sie Sicherheitsmechanismen nur, wenn unbefugter Zugriff und gefährliche Fehlbedienungen ausgeschlossen werden können.

## 2 Hilfe-Funktion

Für jedes Menü und jeden Parameter gibt es eine kontext-bezogene Hilfe-Funktion, die wertvolle Informationen liefert und in vielen Fällen den Griff zum gedruckten Handbuch ersparen kann.

Die Hilfe-Funktion kann jederzeit mit dem „Help“-Hotkey aufgerufen werden:



Die Hilfe-Funktion zu jedem Einstell-Parameter kann wie folgt aufgerufen werden:

Konfiguration pH			
Sollwert pH	7.20	pH	Menu
Untere Alarmgrenze pH	6.80	pH	Esc
Obere Alarmgrenze pH	7.40	pH	Home
p-Bereich pH (10.0% = 1.00pH)	10.0	%	?
Mindest-Dosierleistung pH	5	%	Help
Konfigurations-Assistent			Mode
Erweiterte Einstellungen			

1	Aufruf der Hilfe-Funktion für diesen Einstell-Parameter
2	Ändern der Parameter-Einstellung

### 2.1 Beispiel für die Hilfe-Funktion

**? Mindest-Dosierleistung pH** 17.03.2016  
08:09

Bei Annäherung an den Sollwert sinkt die Dosierleistung immer weiter ab. Die Mindest-Dosierleistung wirkt dem entgegen. Sie sorgt für eine ausreichende Dosierung in der Nähe des Sollwerts, so dass dieser sicher erreicht wird.

→ Erhöhen Sie die Mindest-Dosierleistung, wenn der Sollwert sehr langsam oder überhaupt nicht erreicht wird  
→ Reduzieren Sie die Mindest-Dosierleistung, wenn der Sollwert überschritten wird

Die Mindest-Dosierleistung ist die Dosierleistung in der Nähe des Sollwerts. In größerer Entfernung vom Sollwert bestimmt der Proportional-Bereich die Dosierleistung.

OK

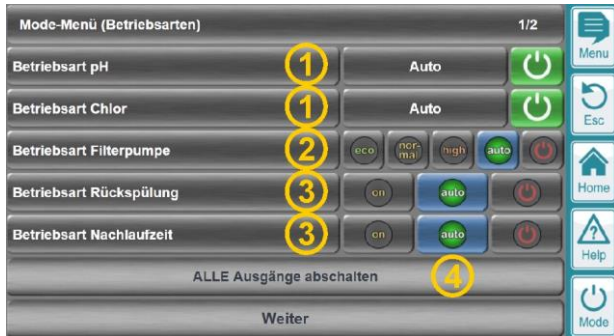
Hilfe zum Einstell-Parameter „Mindest-Dosierleistung pH“

### 3 Mode-Menü

Das Mode-Menü kann jederzeit direkt über den Mode-Hotkey aufgerufen werden:



Das Mode-Menü bietet einen schnellen und direkten Zugriff auf alle Schaltfunktionen:



1	<b>Betriebsart pH bzw. Chlor / Desinfektion</b> Einstellung der Betriebsart (Auto / Aus)  Buttons zum schnellen Ein- und Ausschalten einer Funktion <b>Grüner Button</b> Die Funktion ist eingeschaltet. Drücken des Buttons schaltet die Funktion aus. <b>Grauer Button</b> Die Funktion ist ausgeschaltet. Drücken des Buttons schaltet die Funktion ein.
2	<b>Betriebsart der Filterpumpe</b> Je nach Konfiguration der Filterpumpe gibt es Buttons für die Betriebsarten Aus / Auto / Eco / normal / erhöhte Leistung
3	<b>Betriebsart eines Universellen Schaltausgangs</b> Jeweils ein Button für die Betriebsarten Aus / Auto / Ein
4	Gemeinsamer Button zum Ausschalten ALLER im Mode-Menü angezeigten Funktionen („Not-Aus“)
5	<b>Betriebsart der Heizung bzw. Solar-Heizung</b> Einstellung der Betriebsart (Inaktiv / Automatik / Immer heizen / Heizung aus)  Buttons zum schnellen Ein- und Ausschalten einer Funktion <b>Grüner Button</b> Die Funktion ist eingeschaltet. Drücken des Buttons schaltet die Funktion aus. <b>Grauer Button</b> Die Funktion ist ausgeschaltet. Drücken des Buttons schaltet die Funktion ein.
6	<b>Betriebsart der Flockmatic-Pumpe</b> Jeweils ein Button für die Betriebsarten Aus / Auto / Ein

#### 3.1 Code-Eingabe

Im Auslieferungszustand erscheinen bei Aufruf des Mode-Menüs eine Code-Abfrage und ein Sicherheitshinweis.

Diese können wie folgt deaktiviert werden:

Menu > Benutzer-Verwaltung > Konfiguration des Mode-Menüs



1	<b>Benutzer-Level für Mode-Menü</b> Die Einstellung „Gast (Level 0)“ deaktiviert die Code-Abfrage beim Aufruf des Mode-Menüs.
2	<b>Sicherheitshinweis Mode-Menü</b> Deaktivierung durch Einstellung „Nein“
3	<b>Auswahl der anzuzeigenden Schnell-Schaltflächen (Mode-Menü)</b> Siehe folgender Abschnitt

### 3.2 Auswahl der anzuzeigenden Schnell-Schaltflächen im Mode-Menü

Menu > Benutzer-Verwaltung > Konfiguration des Mode-Menüs > Auswahl der anzuzeigenden Schnell-Schaltflächen (Mode-Menü)



In diesem Menü werden alle verwendeten Schaltfunktionen angezeigt.

- Einstellung „Ja“  
Die Schnell-Schaltflächen (Buttons) für die jeweilige Funktion werden im Mode-Menü angezeigt.
- Einstellung „Nein“  
Die Schnell-Schaltflächen (Buttons) für die jeweilige Funktion werden im Mode-Menü **nicht** angezeigt.

So können zum Beispiel bestimmte Funktionen aus dem Mode-Menü entfernt werden, um sie gegen unbefugten Zugriff zu schützen.

## 4 Kontext-Menüs

Durch Klicken in verschiedene Bereiche in der Home-Ansicht können sogenannte Kontext-Menüs zu den einzelnen dargestellten Funktionen aufgerufen werden:



1	Kontext-Menü pH
2	Kontext-Menü Chlor
3	Kontext-Menü Redox
4	Kontext-Menü Temperatur / Heizung
5	Sprung ins Alarm-Menü
6	Kontext-Menüs für jede verwendete Zusatzfunktion
7	Sprung ins Webportal-Menü

### 4.1 Code-Eingabe

Im Auslieferungszustand erscheint bei Aufruf eines Kontext-Menüs eine Code-Abfrage.

Diese kann wie folgt deaktiviert werden:

Menu > Benutzer-Verwaltung > Konfiguration der Kontext-Menüs



1	<b>Benutzer-Level für Kontext-Menüs</b> Die Einstellung „Gast (Level 0)“ deaktiviert die Code-Abfrage beim Aufruf des Kontext-Menüs.
3	<b>Auswahl der anzuzeigenden Schnell-Schaltflächen (Kontext-Menüs)</b> Siehe folgender Abschnitt

### 4.2 Auswahl der anzuzeigenden Schnell-Schaltflächen in den Kontext-Menüs

Menu > Benutzer-Verwaltung > Konfiguration der Kontext-Menüs > Auswahl der anzuzeigenden Schnell-Schaltflächen (Kontext-Menüs)



In diesem Menü werden alle verwendeten Schaltfunktionen angezeigt.

- Einstellung „Ja“  
Die Schnell-Schaltflächen (Buttons) für die jeweilige Funktion werden im Kontext-Menü der Funktion angezeigt.
- Einstellung „Nein“  
Die Schnell-Schaltflächen (Buttons) für die jeweilige Funktion werden im Kontext-Menü der Funktion **nicht** angezeigt.

So können zum Beispiel die Schnell-Schaltflächen zum direkten Ein- und Ausschalten aus den Kontext-Menüs bestimmter Funktionen entfernt werden, um sie gegen unbefugten Zugriff zu schützen.

### 4.3 Beispiele einiger Kontext-Menüs

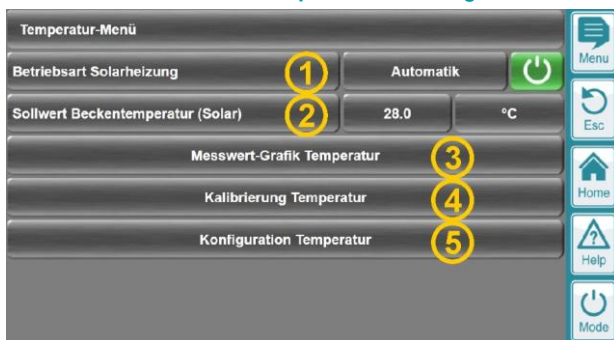
#### 4.3.1 Kontext-Menü pH



1	Einstellung der Betriebsart (Auto / Aus) Button zum Stoppen der Dosierung
2	Aufruf der pH-Messwertgrafik
3	Aufruf der pH-Kalibrierung
4	Aufruf der pH-Hand-Dosierung
5	Aufruf der pH-Konfiguration

Die Kontext-Menüs für Chlor und Redox sind identisch aufgebaut.

#### 4.3.2 Kontext-Menü Temperatur / Heizung



1	Einstellung der Betriebsart der Heizung bzw. Solarheizung Button zum Stoppen der Heizung bzw. Solarheizung
2	Einstellung der Solltemperatur für die Heizung bzw. Solarheizung
3	Aufruf der Temperatur-Messwertgrafik
4	Aufruf der Temperatur-Kalibrierung
5	Aufruf der Temperatur-Konfiguration

#### 4.3.3 Kontext-Menü Filterpumpe



1	Einstellung der Betriebsart der Filterpumpe (aus / auto / eco / normal / erhöhte Leistung)
2	Aufruf der frei programmierbaren Zeitschaltuhr für die Filterpumpe
3	Aufruf der Filterpumpen-Konfiguration

#### 4.3.4 Kontext-Menü eines Universellen Schaltausgangs



1	Einstellung der Betriebsart des Schaltausgangs (aus / auto / ein)
2	Aufruf der frei programmierbaren Zeitschaltuhr für die Filterpumpe
3	Aufruf des Konfigurations-Menüs
4	Einstellung der Einschaltdauer für die Timer-Funktion
5	Starten der Timer-Funktion, d.h. der Ausgang wird für die unter (4) angegebene Zeit eingeschaltet

### 5 Sicherheits-Einstellung für Zusatzfunktionen

Die meisten Zusatzfunktionen (Filterpumpe und Universelle Schaltausgänge) haben ein Untermenü „Sicherheits-Einstellungen“, das immer gleich aufgebaut ist:



1	Freigabe des Fernzugriffs auf diese Funktion (inaktiv / lokales Netzwerk / lokales Netzwerk & Web)
2	Code-Abfrage beim Aufruf des Konfigurations-Menüs dieser Zusatzfunktion (Ja / Nein)
3	Anzeige der Schnellschaltflächen für diese Funktion im entsprechenden Kontext-Menü (Ja / Nein) Hinweis: Dies kann auch unter „Menu > Benutzer-Verwaltung > Konfiguration der Kontext-Menüs > Auswahl der anzuzeigenden Schnell-Schaltflächen (Kontext-Menüs)“ eingestellt werden, siehe weiter oben.
4	Anzeige der Schnellschaltflächen für diese Funktion im Mode-Menü (Ja / Nein) Hinweis: Dies kann auch unter „Menu > Benutzer-Verwaltung > Konfiguration des Mode-Menüs > Auswahl der anzuzeigenden Schnell-Schaltflächen (Mode-Menü)“ eingestellt werden, siehe weiter oben.
5	Anzeige von Sicherheitshinweisen für diese Funktion (Ja / Nein)
6	Aufheben aller Sicherheits-Beschränkungen (1) bis (5) auf einmal

## 6 Fernzugriff auf verschiedene Funktionen freigeben

Für verschiedene Funktionen ist es möglich, den Fernzugriff individuell freizugeben oder zu sperren.

Dafür sind jeweils folgende Einstellungen möglich:

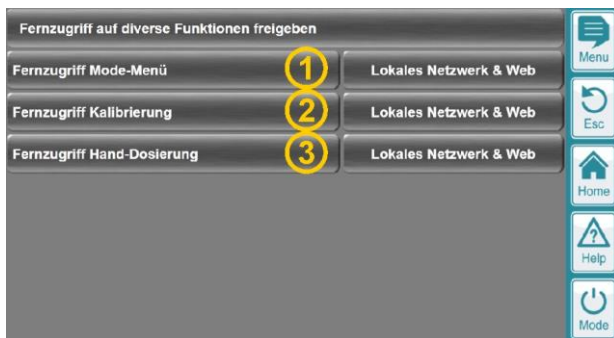


1	Fernzugriff inaktiv (gesperrt)
2	Fernzugriff ist nur aus dem lokalen Netzwerk erlaubt
3	Fernzugriff ist aus dem lokalen Netzwerk und aus dem Internet bzw. über das Webportal erlaubt

### 6.1 Fernzugriff auf diverse Funktionen freigeben

Menu > Benutzer-Verwaltung >

Fernzugriff auf diverse Funktionen freigeben



1	Freigabe des Fernzugriffs auf das Mode-Menü
2	Freigabe des Fernzugriffs auf Kalibrier-Funktionen (z.B. pH-Kalibrierung)
3	Freigabe des Fernzugriffs auf die Hand-Dosierung

### 6.2 Fernzugriff auf Zusatz-Funktionen freigeben

Menu > Benutzer-Verwaltung >

Fernzugriff auf Zusatz-Funktionen freigeben



Hier kann der Fernzugriff die verwendeten Zusatz-Funktionen freigegeben werden.

Hinweis: Dies kann auch im Untermenü „Sicherheits-Einstellungen“ der einzelnen Zusatz-Funktionen konfiguriert werden, siehe weiter oben.