



# СЕРВИСНОЕ МЕНЮ (СПИСОК ПАРАМЕТРОВ)



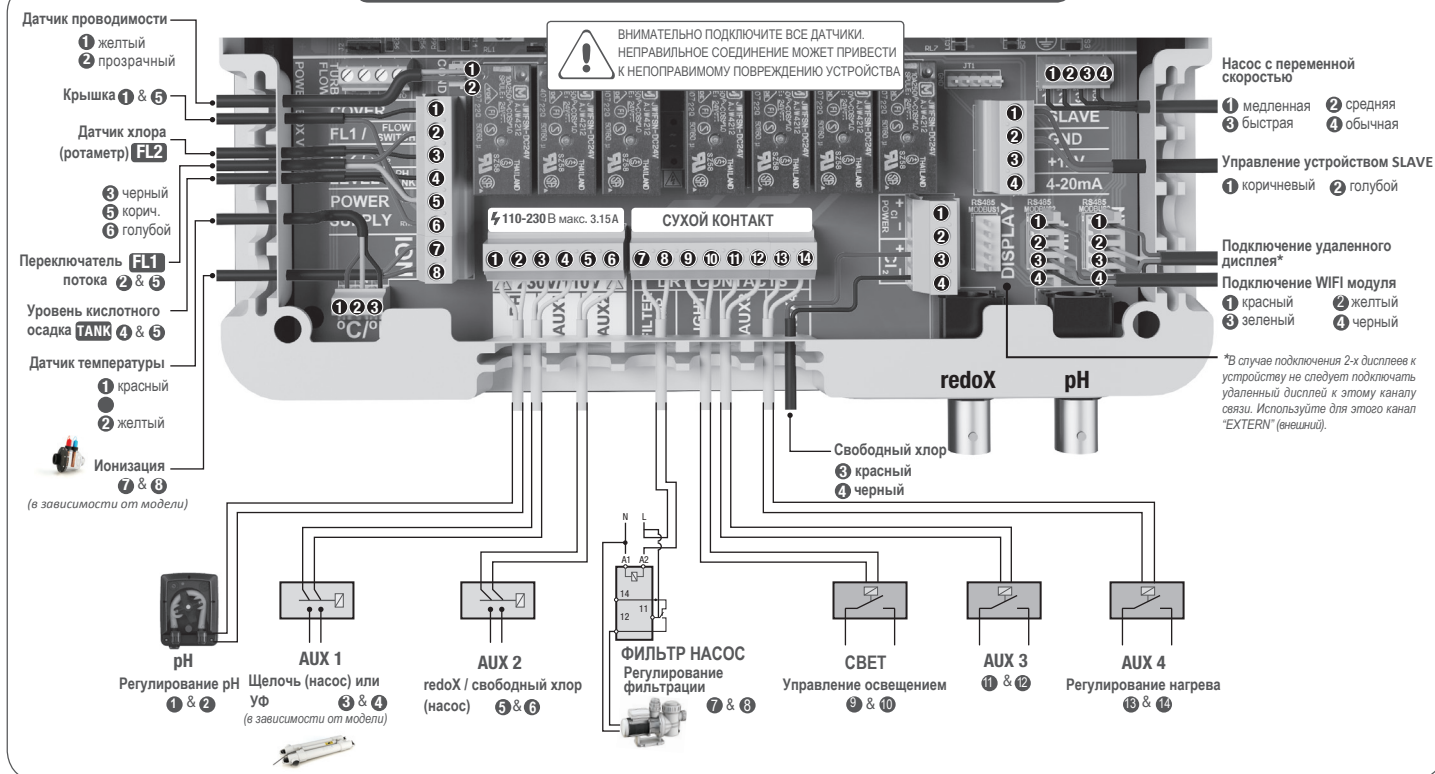
## ДАННОЕ МЕНЮ ДАЕТ УСТАНОВЩИКУ ВОЗМОЖНОСТЬ

- 1 Активировать и назначить для реле предварительно определенные внешние устройства (см. рис. ниже).
- 2 Отрегулировать устройство в соответствии с неблагоприятными условиями, а также настроить его поведение и подключить к нему внешние устройства.
- 3 Переустановить счетчики рабочего времени.

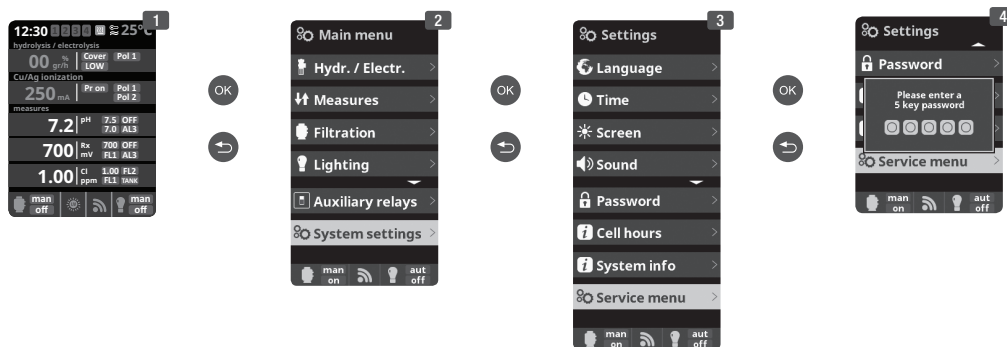
## ПАРОЛЬ К СЕРВИСНОМУ МЕНЮ

Для доступа к сервисному меню обратитесь к установщику. Неправильная настройка этого меню может привести к ошибкам в работе и потере гарантии.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОННОЙ КОРОБКЕ

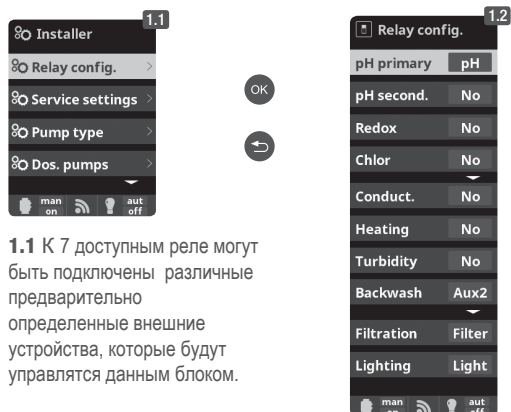


## СЕРВИСНОЕ МЕНЮ



- Доступ к сервисному меню:
- 1: Главный экран (в зависимости от модели)
  - 2: Выберите "System Settings" (Системные настройки)
  - 3: Выберите "Service Menu" (Сервисное меню)
  - 4: Введите пароль: *обратитесь к установщику для доступа к сервисному меню. Неправильная настройка этого меню может привести к ошибкам в работе и потере гарантии.*

## 1. КОНФИГУРАЦИЯ РЕЛЕ



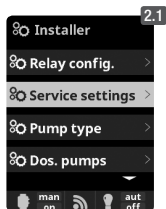
### 1.2 Предопределенные функции:\*

- pH:** Насос для дозации рН.
- Filter:** Фильтрационный насос.
- Light:** Освещение бассейна.
- AUX 1:** Основной рН-насос / УФ-свет / Контроль мутности.
- AUX 2:** Вспомогательный дозирующий насос для дезинфекции (в качестве резервного оборудования для электролизера) / Клапан обратной промывки / Проводимость.
- AUX 4:** Тепловой насос или другое нагревательное устройство.

\* Рекомендуемые настройки реле

**Примечание:** "NO" деактивирует заданные параметры и оставит реле доступным для управления различными таймерами, описанными в пользовательском меню "Вспомогательные реле". При выборе вспомогательного реле (например, AUX 1), оно активирует предварительно определенное внешнее устройство на соответствующем реле.

## 2. СЕРВИСНЫЕ НАСТРОЙКИ



2.2 Параметры, относящиеся к внешним устройствам:

Параметры 4, 8 и 9 – Настройка вспомогательного дозирующего насоса для дезинфекции на реле AUX 2.

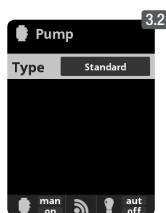
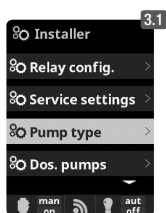
Параметр 10 – Настройка управления pH (на реле pH только дозирование кислоты, дозирование кислоты и щелочи на реле pH и AUX 1, на реле AUX 1 только дозирование щелочи).

Параметры 14 и 15 – Активируют функции, связанные с температурой.

Ajustes servicio		Диапазон	Ед.изм.	Стандартное заводское значение	Описание
0	Ion pol 1 time RW Val: 10 000A	0...999	Минуты	10	Ионизация (Cu / Ag) - положительная полярность (только продукты с ионизатором)
1	Ion pol 2 time RW Val: 10 000A	0...999	Минуты	10	Ионизация (Cu / Ag) - положительная полярность (только продукты с ионизатором)
2	Ion dead time RW Val: 0 000A	0-5	Минуты	0	Время простоя ионизатора
3	Flow mode select RW Val: 0 000A	0-1		1	<b>0 - FL1</b> Недостаточный поток воды - отключается только ячейка <b>1 - FL1</b> Недостаточный поток воды - отключается все (ячейки, насосы, ионизация ...) <b>2 - FL2</b> Недостаточный поток воды - отключается только ячейка <b>3 - FL2</b> Недостаточный поток воды - отключается все (ячейки, насосы, ионизация ...) <b>4 - FL1 &amp; FL2</b> При обнаружении отсутствия потока воды, отключается все (ячейки, насосы, ионизация ...)
4	Hydrolysis mode RW Val: 0 000A	0-1-2		1	Настраивает остановку / запуск электролизера и вспомогательного насоса дезинфекции на реле AUX 2 в соответствии с показаниями redoX. <b>0</b> - Без redoX / CL <sub>2</sub> (ячейка для электролиза / гидролиза всегда включена) - Вспомогательный насос для дезинфекции управляется с помощью redoX / свободного хлора CL <sub>2</sub> . <b>1</b> - С redoX / CL <sub>2</sub> (уставка redoX / своб. Cl останавливает / запускает ячейку для электролиза / гидролиза) - Вспомогательный дозирующий насос для дезинфекции активируется, если redoX падает более чем на 2% ниже уставки. <b>2</b> - С redoX / CL <sub>2</sub> (уставка redoX останавливает / запускает ячейку для электролиза / гидролиза) - Вспомогательные насосы для дозирования свободного хлора управляются с помощью временных задержек параметров 8 и 9.
5	Hidro pol 1 time RW Val: 30 001E	0...999	Минуты	300	Полярность 1 ячейки для электролиза / гидролиза
6	Hidro pol 2 time RW Val: 30 001E	0...999	Минуты	300	Полярность 2 ячейки для электролиза / гидролиза
7	Hidro dead time RW Val: 1 0001	0...5	Минуты	1	Время простоя ячейки для электролиза / гидролиза
8	Redox/Cl relay wait time RW Val: 0 0000	0...999	Минуты	1	Соответствует вспомогательному дозирующему насосу для дезинфекции, если для параметра 4 установлено значение 2. Задержка вспомогательного насоса на реле AUX 2.
9	Redox/Cl relay work time RW Val: 0 0000	0...999	Минуты	60	Соответствует вспомогательному дозирующему насосу для дезинфекции, если для параметра 4 установлено значение 2. Максимальное время дозирования вспомогательного насоса для дезинфекции на реле AUX 2.
10	pH setpoint mode RW Val: 0 0000	0-1-2		1	<b>0</b> - Кислота и щелочь активированы - контролирует 2 реле: реле pH и реле AUX 1 <b>1</b> - Контролирует только кислоту: реле pH <b>2</b> - Контролирует только щелочь: реле pH
14	Show/use temperature RW Val: 1 0001	0-1		0	<b>0</b> - Температура не отображается <b>1</b> - Температура отображается на дисплее, если подключен датчик температуры
15	Heating RW Val: 1 0001	0-1		0	<b>0</b> - Датчик температуры не контролирует реле нагрева. Реле AUX4 может использоваться как "вспомогательное реле" <b>1</b> - Датчик температуры контролирует реле нагрева <b>2</b> - Максимальная и минимальная температура регулирует нагрев, подключенный к реле AUX 4, позволяя охлаждать и нагревать бассейн

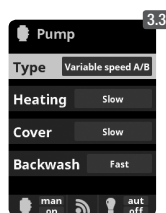
2.2

## 3. ТИП НАСОСА



3.2 С помощью клавиш плюс / минус выберите тип насоса, подключенного к системе (по умолчанию используется стандартный тип насоса). Конфигурация позволяет управлять двумя насосами с переменной скоростью (переменная скорость А или переменная скорость В).

В случае насоса с переменной скоростью (А или В) устанавливайте скорость, когда крышка закрыта, когда подключен подогрев бассейна и / или он управляет фильтром обратной промывки (Besgo).



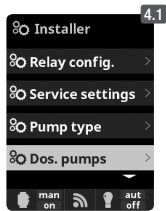
3.3 Variable Speed Pump A (Насос с переменной скоростью А) (Hayward® или аналогичный): Во время периодов фильтрации соответствующее реле закрывается. Фильтрующий насос открывает и закрывает контакты в зависимости от скорости:

Common + 1 – Низкая скорость  
 Common + 1 + 2 – Средняя скорость  
 Common + 1 + 2 + 3 – Высокая скорость

Variable Speed Pump A B (Насос с переменной скоростью А В) (Speck® или аналогичный): Во время периодов фильтрации соответствующее реле закрывается. Необходимо подключить провод от реле фильтрации к общему. Фильтрационный насос открывает и закрывает контакты в зависимости от скорости:

Common + 1 – Низкая скорость  
 Common + 2 – Средняя скорость  
 Common + 3 – Высокая скорость

## 4. ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ



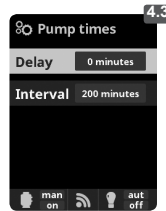
OK

↶



OK

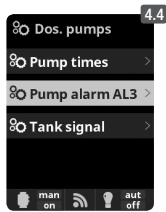
↶



**4.3** Дозирующие насосы, связанные с pH, redoX и / или хлором, позволяют настроить следующие параметры:

**Delay** – Время задержки между обнаружением неправильного значения и началом дозирования.

**Interval** – Интервал времени до срабатывания сигнализации AL3 дозирующего насоса. При нуле (0) сигнал тревоги не активируется. Этот сигнал тревоги указывает, что дозирующий насос был активирован, но не достиг желаемого уровня. На главном экране отображается AL3; чтобы удалить это сообщение и повторно активировать дозировку, нажмите ↶.



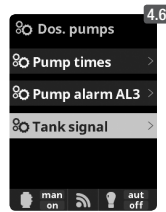
OK

↶



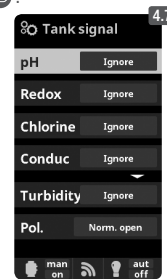
OK

↶



OK

↶



**4.5** Поведение системы после активации AL3:

**Ignore** – AL3 не отображается на дисплее.

**Inform** – По истечении выбранного интервала на дисплее отображается аварийный сигнал AL3.

**Force stop** – По истечении выбранного интервала на дисплее отображается аварийный сигнал AL3, и дозирующий насос останавливается. Для сброса тревоги и перезагрузки дозирующего насоса нажмите ↶.

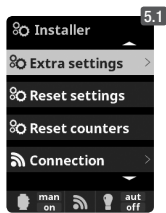
**4.7** Вы можете привязать датчик уровня (TANK) к pH или хлору (rX). Это меню соответствует поведению системы после активации сигнала TANK (уровень кислотного осадка TANK).

**Ignore** – TANK не отображается на дисплее

**Inform** – Когда датчик обнаруживает, что уровень низкий, отображается сигнал TANK.

**Force stop** – Когда датчик обнаруживает, что уровень низкий, на дисплее появляется аварийный сигнал TANK и соответствующий дозирующий насос останавливается.

## 5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ



OK

↶



**5.2 Gas (0)** - Аварийный сигнал FL1 активируется только газовым датчиком ячейки (внешний переключатель потока отменен).

**Siempre ON (1)** - FL1 не активируется (отключение газового датчика и внешнего переключателя потока).

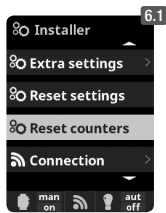
**Paddle (2)** - Аварийный сигнал FL1 активируется внешним переключателем потока (газовый датчик аннулирован).

**Paddle or gas (3)** - Когда газовый датчик ячейки и внешний переключатель потока подключены, и любой из них обнаруживает отсутствие потока, активируется аварийный сигнал FL1. Для подключения внешнего переключателя потока используйте клемму FL1 (см. Раздел "Электрические соединения в электронной коробке").

**Paddle + Gas (4)** - Когда газовый датчик ячейки и внешний переключатель потока подключены и оба обнаруживают отсутствие потока, активируется аварийный сигнал FL1. Для подключения внешнего реле потока используйте клемму FL1 (см. Раздел "Электрические соединения в электронной коробке").

**Relay control through flow detection** - Управление отключением сигнализации FL1 в случае отсутствия потока. Рекомендуемый вариант для дозирования флокулянта или аналогичный.

## 6. СЧЕТЧИКИ



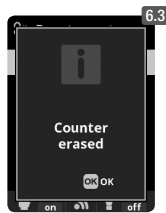
OK

↶



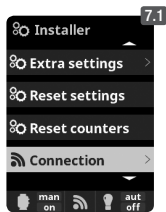
OK

↶



**6.2 Сброс счетчиков:** Существует два уровня счетчиков рабочего времени, которые регистрируют рабочее время деталей и устройств. В этом сервисном меню установщик может переустановить счетчики рабочего времени на первом уровне (например, при установке новой ячейки). Второй уровень счетчиков рабочего времени доступен только на заводе.

## 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ



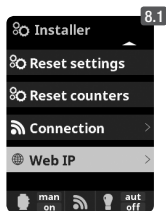
OK

↶



**7.2 Connection** - используется для настройки более двух пользовательских интерфейсов. Для нормальной работы системы оставьте для этого параметра значение 1.

## 8. WEB IP



OK

↶



**8.2** Серверный порт управления и подключения при подключении к системе модуля WIFI.

Для правильного функционирования системы не изменяйте значения, установленные по умолчанию, пока вы не получите уведомление от своего провайдера.