

■ GEBERIT



**Сервисный пульт ДУ Hy Tronic Service
Однонаправленный**

RUS Руководство по эксплуатации

RUS

Сервисный пульт ДУ Hy Tronic Service, однонаправленный

Содержание

Общие указания.....	3
Использование по назначению	4
Функционирование.....	4
Контакт.....	4
Эксплуатация	5
- Элементы управления	5
- Система управления писсуаром.....	6
- Сантехническая арматура для умывальников	8
- Система управления смывными бачками.....	10
- Водосливные системы	12
- Предварительные настройки на пульте ДУ Hy Tronic Service.....	14
- Опрос и изменение настроек	14
- Управление меню типов A,B,C,D	15
- Сброс всех настроек	16
- Сброс отдельной настройки	16
- Сообщения о неисправностях во время эксплуатации.....	17
Техническое обслуживание	17
Установка или замена элементов питания	17
Утилизация элементов питания.....	17

Общие указания

Целевая группа и квалификация

Это руководство по эксплуатации предназначено для слесарей-сантехников, обслуживающего и технического персонала.

Это руководство по эксплуатации

Это руководство по эксплуатации содержит важную информацию по использованию сервисного пульта управления HyTronic. Перед началом работ следует прочитать руководство. Сохранить данное руководство и, при необходимости, предоставлять его специалистам.

Хранение прибора:

Хранить прибор в сухом месте при температуре от 5 до 40 °C. Но не класть на отопительные приборы или другие источники тепла. Не надавливать на дисплей, это может привести к его повреждению.

Контакт с жидкостью

Сервисный пульт управления HyTronic Service имеет не защищенную от брызг конструкцию. При попадании жидкости вовнутрь прибора его нужно сразу выключить и извлечь элементы питания. Использовать прибор можно только минимум через 72 часа выдержки в теплом сухом месте с открытым отсеком для элементов питания.

Термины



Термин	Объяснение
Система управления	Электроника производства фирмы Geberit, которой можно управлять с помощью сервисного пульта HyTronic.
Датчик	Датчик находится в системе управления и излучает инфракрасный свет. Он предназначен для распознавания пользователя продукции, и его можно различить через темное пластмассовое окно.
Инфракрасное излучение	Инфракрасное излучение – это невидимый для человека свет, а не звуковые волны или т.п.
Меню	Меню появляется на экране сервисного пульта HyTronic. Оно содержит все доступные пункты.
Пункт меню	Пункты меню это отдельные позиции в меню, которые отвечают за функцию или параметр, их можно регулировать или считывать.

Сервисный пульт ДУ Hy Tronic Service, однонаправленный

Использование по назначению

Символы


Термин	Объяснение
Тип меню	Типы меню различаются по способу применения одного пункта меню.
Однонаправленный	Инфракрасные сигналы посылаются от пульта ДУ к системе управления. Система управления не отвечает пульту ДУ.
Двунаправленный	Инфракрасные сигналы передаются от пульта ДУ к системе управления, система управления отвечает пульту ДУ.

Символ	Значение
	Указывает на важную информацию.
	Не выбрасывать в контейнер для бытового мусора, подлежит специальному уничтожению!

Гарантия

Имеется национальная законная гарантия. Информацию о дополнительных гарантийных услугах можно получить непосредственно в компаниях по сбыту продукции фирмы „Geberit“ или на сайте www.geberit.com


Использование по назначению

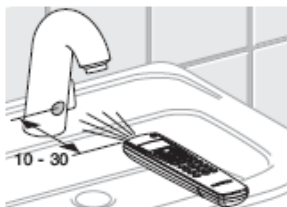
 Это руководство по эксплуатации описывает эксплуатацию двунаправленных систем управления.

Беспроводной сервисный пульт ДУ Geberit HyTronic предназначен для регулировки и считывания регулируемых значений таких электронных изделий фирмы Geberit, как арматуры для умывальников, системы управления смывными бачками и писсуарами. В руководстве по эксплуатации соответствующего изделия детально описаны возможности регулировок. При использовании не по назначению требования по гарантии и ответственности за причиненный людям вред или материальный ущерб исключаются.

Функционирование

Сервисный пульт ДУ HyTronic обменивается информацией с системой управления через инфракрасный интерфейс. Для проведения регулировок он должен быть направлен на датчик с расстояния 10 – 30 см. Во время использования не поворачивать пульт в сторону, так как иначе возможен отклик другой системы управления.

 Во время эксплуатации не держать прибор в зоне водяной струи.



Контакт

При возникновении вопросов или проблем свяжитесь с компаниями по сбыту продукции фирмы «Geberit» или справьтесь на сайте www.geberit.com.

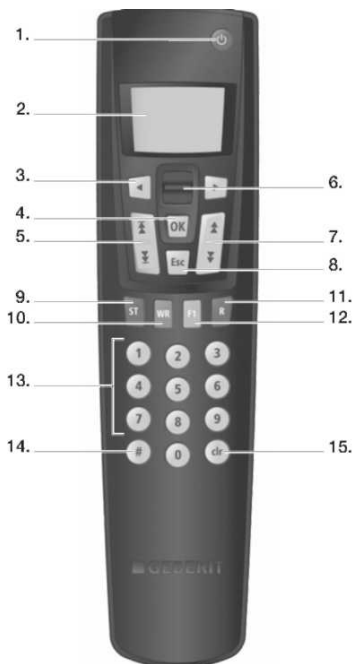
Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный

Эксплуатация

Элементы управления

RUS

- 1 Включение/выключение
- 2 Экран, индикация меню, пунктов меню и т.д.
- 3 Влево/вправо, переход внутри одного выбора
- 4 Подтверждение выбора/ввода
- 5 Навигация, переход на начало/конец списка меню
- 6 Навигация, переход на один из пунктов меню вверх/вниз
- 7 Навигация, переход на одну страницу (4 пункта меню) вверх/вниз
- 8 Выход из пункта меню
- 9 Вызов меню сохранения
- 10 Запись, записывает сохраненную регулировку в систему управления
- 11 Сброс
- 12 F1, функция отсутствует
- 13 Запись значений 0 - 9
- 14 Ромб, функция отсутствует
- 15 Удаление, при каждом нажатии удаляет один знак в строке ввода



Пункты меню для навигации

Пункт в меню	Описание
u	Осуществляет переход к первому пункту в меню «Команды»
^ Команды	
u	Осуществляет переход к первому пункту в меню «Программы»
u Программы	
u	Осуществляет переход к первому пункту в меню «Параметры»
u Параметры	
u	Переходит к первому пункту в меню «Счетчик»
^ Счетчик	
Информация	Осуществляет переход к первому пункту меню «Информация об устройстве»

Режим готовности экрана



Экран гаснет, если в течение 2 минут не производится нажатий ни на одну клавишу. Нажатие любой клавиши отменяет этот режим

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный

Эксплуатация

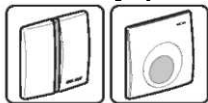
Список пунктов меню

Описанные здесь функции разрешено регулировать только специалистам.

При помощи пульта управления HyTronic нижеописанные пункты меню могут быть настроены индивидуально. Цифры и термины в столбце "Пункт меню" соответствуют обозначению на дисплее ПУ HyTronic. Вывод данных происходит по сигналу светодиода датчика системы управления.

Для просмотра системы управления писсуаром смотри список "Система управления писсуаром" Для просмотра сантехнической арматуры для умывальников смотри список "Сантехническая арматура для умывальников" Для просмотра системы управления смывным бачком смотри список "Система управления смывным бачком". Для просмотра водосливных систем смотри список "Водосливные системы"

Система управления писсуаром



Команды				
Пункт меню	Описание	Применение	Диапазон регулировок	Заводские установки
[EN] [РУС]				
20 [Flush] [Смыв]	Произвести смыв. Вызывает срабатывание смыва.	a) Проверка функционирования b) Гигиена	Старт = "ОК"	
21 [RangeTest] [ТестЗоныЧувств]	Проверить зону чувствительности. Красный светодиод на датчике загорается, когда объект появляется в зоне чувствительности, при этом смыв не срабатывает (срабатывает автоматически через 10 минут).	Проблема с распознаванием пользователя	Вкл = "ОК" Выкл = "ОК"	Выкл
22 [BlocFlush] [Блокировать смыв]	Блокировать смыв. Команда блокирует систему управления так, что смыв невозможен (макс. 10 часов).	a) Проведение сервисных работ b) Вывод системы управления из эксплуатации	Вкл = "ОК" Выкл = "ОК"	Выкл
23 [EmptyPipe] [Труба пуста]	Осушить трубопровод. Клапан открывается и остается открытым до получения команды "Закрыть" (Возврат в исходное положение через 30 минут).	a) Проведение сервисных работ b) Осушка на зиму	Вкл = "ОК" Выкл = "ОК"	Выкл
24 [FactorySet] [Заводские установки]	Заводские установки. Все настройки сбрасываются на заводские установки	Проблемы с настройками		
Программы				
Пункт меню	Описание	Применение	Параметры установки	Заводские установки
[EN] [РУС]				
30 [CoverOps] [Крышка]	Выбор режима крышки писсуара. Включает или выключает программу.	Для режима крышки писсуара	Вкл = [ON] Выкл = [OFF]	Выкл = [OFF]
31 [IntFlush] [Интервал смыва]	Выбор интервала смыва. Система производит автоматический смыв через заданные интервалы.	a) Гигиена b) Смыв застоявшейся воды	2 - 1 68 часов 0 = Выкл	Выкл

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный

Эксплуатация

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры уста- новки	Заводские установки
32 [PowOnFish] [Вкл. Смыв]	Выбрать включение смыва. Программа активирует/ деактиви- рует смыв после сбоя питающей сети.	a) Проверка функционирования b) Гигиена	Вкл = [ON] Выкл = [OFF]	Вкл = [ON]
33 [DynFlush] [Динамичный смыв]	Выбрать динамичный смыв. При неоднократном, следующем подряд использовании писсуара время смыва уменьшается.	Экономия воды	Вкл = [ON] Выкл = [OFF]	Вкл = [ON]
34 [PreFlush] [Предварительный смыв]	Выбрать предварительный смыв. Смыв при вхождении в зону чув- ствительности, если писсуар не использовался в течение мин. 10 минут. Выбор времени смыва.	Гигиена	0 - 5 секунд 0 = Выкл 190 = 90 секунд	Выкл
35 [FollowFish] [Следующий смыв]	Выбрать последующий смыв. Однократный смыв x часов после последнего смыва	Гигиена	0 - 24 часов	0 часов
36 [PostFlush] [Дополнительный смыв]	Выбрать дополнительный смыв. После каждого смыва следует короткое дополнительное смыва- ние.	a) Гигиена b) Заполняет сифон	Вкл = [ON] Выкл = [OFF]	Выкл [OFF]

Параметры

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры уста- новки	Заводские установки
40 [FishTime] [Время смыва]	Выставить время смыва. Регулирует длительность смыва.		3 - 15 Секунд	7 Секунд
41 [DetectT] [Время задержки]	Выставить время задержки. Устанавливает минимальное время, которое необходимо для включения смыва.		3 - 10 Секунд	7 Секунд
42 [CleanTime] [Время очистки]	Выставить время очистки. Задаёт время, в течение которого система неактивна в режиме очистки.		1 - 16 минут	10 минут

Счетчики

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Вывод данных
50 [Days?] [Дней?]	Общее количество дней эксплуатации. Показывает общее количество с момента ввода в эксплуатацию.	Дни
51 [SumFishT?] [Время смыва?]	Общее время смыва. Показывает время смыва с момента ввода в эксплуатацию.	Минуты
52 [Flushes?] [Смывов?]	Общее количество смывов / включений клапана. Показывает количество смывов / включений клапана с момента ввода в эксплуатацию.	Смыв / включение

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный Эксплуатация

Сантехническая арматура для умывальников



Команды

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры установки	Werks- einstellung
20 [Valve] [Клапан]	Открыть клапан. Смывает пока не выключить (автоматически выключается через 10 минут).	а) Проверка функционирования клапана б) Смыв застоявшейся воды	Вкл = "ОК" Выкл = "ОК"	Выкл
21 [RangeTest] [ТестЗоныЧувств]	Проверить зону чувствительности. Красный светодиод на датчике загорается, когда объект появляется в зоне чувствительности, при этом смыв не срабатывает (смыв срабатывает автоматически через 90 секунд).	Проблема с распознаванием пользователя	Вкл = "ОК" Выкл = "ОК"	Выкл
22 [FactorySet] [Заводские установки]	Заводские установки. Все установки сбрасываются на заводские	Проблема с настройками		

Программы

Пункт меню [EN] [DE]	Описание	Применение	Параметры установки	Заводские установки
30 [MainProg] [Главное меню]	Выбрать главное меню. Присутствие: смыв производится в течение времени нахождения объекта в зоне чувствительности. Singapur: вода отключается через 3 секунды (очень экономичный режим).	Выбрать одну из двух программ.	Присутствие = [OFF] Singapur = [ON]	Присутствие

Параметры

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры установки	Werks- einstellung
40 [RunOnTime] [ИнерцРабота]	Выставить инерционность работы. Арматура продолжает смыв в течение заданного времени после того, как объект покинул зону чувствительности.	а) Гигиена б) Промывка оборудования	0 - 2 Секунд	0Секунд
41 [SafetyT] [Время выключения]	Выставить время выключения Ограничение потока по времени	Безопасное отключение	40 секунд = [4] 50 секунд = [5] 60 секунд = [6]	40 секунд [4]
42 [SensorOps] [Датчики]	Установка чувствительности датчика.	Улучшение распознавания	Оба вкл = [0] Нижний вкл = [1] Верхний вкл = [2]	Оба вкл [0]

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный Эксплуатация

РУС

Счетчик Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Измерение
50 [Days?] [Дни?]	Общее количество дней эксплуатации. Общее количество дней с момента ввода в эксплуатацию.	Дни
51 [Uses?] [Использований?]	Общее количество использований. Показывает общее количество использований с момента ввода в эксплуатацию. (к примеру [23] = 23000 использований)	Использований (x 1000)

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный Эксплуатация

Система управления смывными бачками



Команды

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры установки	Werks- einstellung
20 [FullFlush] [Полный смыв]	Запустить полный смыв.	Проверка функционирования	старт = "OK"	
21 [PartFlush] [Малый смыв]	Запустить малый смыв.	Проверка функционирования	старт = "OK"	
22 [RangeTest] ТестЗоныЧувст.]	Проверить зону чувствительности. Красный светодиод на датчике загорается, когда объект появляется в зоне чувствительности, при этом смыв не срабатывает (смыв срабатывает автоматически через 10 минут).	Проблема с распознаванием пользователя	деактивировать = [0] Человек = [1] Ручной смыв = [2] В-датчик = [3]	
23 [BlocFlush] [Блокировать]	Блокировать смыв. Команда блокирует систему управления так, что смыв невозможен (макс. 10 часов).	а) Проведение сервисных работ б) Вывод системы управления из эксплуатации	Вкл = "OK" Выкл = "OK"	Выкл
24 [FactorySet] [Заводские установки]	Заводские установки. Сброс всех настроек до заводских.	Проблемы с регулировками		
Программы				
Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры установки	Заводские установки
30 [ManFlshEn] [FreiManSp]	Разрешить ручной бесконтактный смыв. Программа разрешает/ блокирует функцию ручного смыва.	Проблема с ручным смывом	Вкл = [ON] Выкл = [OFF]	Вкл = [ON]
31 [IntFlsh] [Интервал смыва]	Выбрать интервал смыва. Система управления включает смыв в установленный интервал.	а) Гигиена б) Смыв стоячей воды (застой) в) Высыхание сифона	1 - 168 часов	24 часов 168 часов
32 [PowOnFlsh] [Вкл. Смыв]	Выбрать включение смыва. Программа активирует/ деактивирует смыв после сбоя питающей сети.	а) Проверка функционирования б) Гигиена	Вкл = [ON] Выкл = [OFF]	Выкл [OFF]
33 [PreFlsh] [Предваритель- ный смыв]	Выбрать предварительный смыв. Смыв при вхождении в область смыва, если бачек не использовался в течение мин. 10 минут. Выбрать время смыва.	Гигиена	Вкл = [ON] Выкл = [OFF]	Выкл [OFF]

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный

Эксплуатация

РУС

Параметры

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры установки	Заводские установки
40 [DetectT] [Время задержки]	Выставить время задержки. Выставляет минимальное время , которое необходимо для вклю- чения смыва.		1 - 60 Секунд	7 Секунд
41 [DelayTime] [Задержка смы- ва]	Выставить задержку смыва. Выставляет время между уходом из области распознавания и началом смыва.		1 - 15 Секунд	3 Секунд
42 [CleanTime] [Время очистки]	Выставить время очистки. Выставляет время, во время которого система управления неактивна в режиме очистки.		1 - 30 минут	10 минут
43 [DetectRng] [Дистанция распознавания]	Выставить дистанцию распозна- вания.	Индивидуальная настройка дистанции распознавания	короткая = [0] длинная = [1]	короткая [0]

Счетчик

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Измерение
50 [Days?] [Дни?]	Общее количество дней эксплуатации. Общее количество дней с момента ввода в эксплуатацию.	Дни
51 [Uses?] [Использований?]	Общее количество использований. Показывает общее количество использований с момента ввода в эксплуатацию.	Использования
52 [Flushes?] [Смывов?]	Общее количество смывов / включений клапана. Показывает количество смывов / включений клапана с момента ввода в эксплуатацию.	Смывы / Включения
53 [AutFlush?] [Автоматических смывов?]	Общее количество автоматических смывов. Показывает количество автоматических смывов с момента ввода в эксплуатацию.	Смывы
54 [ManFlush?] [Ручных смывов?]	Общее количество ручных смывов. Показывает количество ручных смывов с момента ввода в экс- плуатацию.	Смывы
55 [IntFlush?] [Смывов с интер- валом?]	Общее количество смывов с интервалом. Показывает количество смывов с интервалом с момента ввода в эксплуатацию.	Смывы
56 [PreFlush?] [Предваритель- ных смывов?]	Общее количество предварительных смывов. Показывает количество предварительных смывов с момента ввода в эксплуатацию.	Смывы

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный Эксплуатация

Водосливные системы



Команды

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры установки	Заводские установки
20 [Valve 1] [Клапан 1]	Открыть клапан 1. По команде открывает и закрывает клапан	a) Проверка функционирования клапана b) Смыв стоячей воды (застой) c) Осушение на зиму	Вкл = "OK" Выкл = "OK"	Выкл
21 [Valve 2] [Клапан 2]	Открыть клапан 2. По команде открывает и закрывает клапан	a) Проверка функционирования клапана b) Смыв стоячей воды (застой) c) Осушение на зиму	Вкл = "OK" Выкл = "OK"	Выкл
22 [FactorySet] [Заводские установки]	Заводские установки. Сброс всех настроек до заводских	Проблема с настройками		

Программы

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры установки	Заводские установки
30 [OpsMode] [Режим работы]	Выбрать режим работы. Выбор между частым и редким использованием интервала смыва (см. параметр 42)	Выбрать программу.	часто = [1] редко = [2]	часто [1]

Параметры

Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Применение	Параметры установки	Заводские установки
40 [IntFishT1] [Интервал смыва 1]	Выставить интервал смыва – время смыва V1.		30 - 999 Секунд	180 Секунд
41 [IntFishT2] [Интервал смыва 2]	Выставить интервал смыва – время смыва V2.		30 - 999 Секунд	180 Секунд
42 [IntervalT] [Время интервала]	Выставить интервал смыва – время смыва		Главное меню [1]: 4 - 7.2 часов Главное меню [2]: 48 - 336 часов	Главное меню [1]: [1]: 48 часов Главное меню [2]: [2]: 168 часов
43 [SetValves] [Количество клапанов]	Выставить количество клапанов.		1 клапан = [1] 2 клапан = [2]	2 клапана [2]

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный

Эксплуатация

РУС

Счетчик Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Измерение
50 [Days?] [Дни?]	Общее количество дней эксплуатации. Общее количество дней с момента ввода в эксплуатацию.	Дни
51 [IntFishV1] [Смывов с интервалом 1]	Общее количество смывов с интервалом по клапану 1.	Смывы
52 [IntFishV2] [Смывов с интервалом 2]	Общее количество смывов с интервалом по клапану 2.	Смывы
53 [Errors V1] [Ошибка V1]	Общее количество ошибок по клапану 1. Показывает общее количество ошибок с момента ввода в эксплуатацию.	Ошибки
54 [Errors V2] [Ошибка V2]	Общее количество ошибок по клапану 2. Показывает общее количество ошибок с момента ввода в эксплуатацию.	Ошибки
Информация об устройстве		
Пункт меню [EN] [РУС]	Описание	Измерение
60 [SWVersion] [Версия ПО]	Версия ПО. Показывает версию ПО системы управления (к примеру [0312] = версия 3.12).	[.] XXZZ

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный

Эксплуатация



Перед первым использованием сервисного ПУ HyTronic следует вставить элементы питания. Функции кнопок навигации описаны в пункте руководства „Элементы управления“

3

Появятся следующие пункты, из них выбрать, подлежащие регулировке

0	Back	. 0	Назад
1	Buzzer	. 1	Зуммер
2	Contrast	. 2	Контраст
3	Version	. 3	Версия

Существуют разные типы меню, которыми управляются по-разному. См. "Управление меню типов A, B, C, D"



Вывод значений по сигналу светодиода

Система управления индицирует сохраненные значения как подтверждение или для считывания. Данные будут переданы в датчик системы управления при помощи светового импульса через светодиод. Дождаться сигнала зуммера от сервисного ПУ, затем начать работу с числами.

Значения (пример)

Светодиод мигает 7 раз подряд (= цифра 7) короткая пауза

Светодиод мигает 3 раза подряд (= цифра 3) короткая пауза

Светодиод мигает 6 раз подряд (= цифра 6)

Значение 736.

Цифра "0" будет показана 3-кратным коротким миганием светодиода (сантехническая система для умывальников: 1- кратное короткое моргание).

ON / OFF

Светодиод мигнул 1 раз = ON

Светодиод коротко мигнул 3 раза = OFF

4

После установки желаемых настроек нажмите [Back][Назад] и "OK". Появятся следующие пункты:

GEBERIT	■ GEBERIT
00 Bidirect	00 Двухнаправленный
08 Unidirect	08 Однонаправленный
Settings	Настройки

5

Выключить сервисный пульт ДУ HyTronic

Предустановки ПУ HyTronic Service-Handy

- [Buzzer] [Зуммер]
Вставить громкость зуммера
- [Contrast] [Контраст]
Вставить контрастность дисплея
- [Version] [Версия]
Посмотреть версию ПО ПУ Service-Handy
- [Language] [Язык]
Переключение языка английский [EN] / немецкий [DE]

Считывание и изменение регулировок



Предустановка

- Система управления правильно смонтирована и функционирует.

При нажатии кнопки "Esc" можно в любое время выйти из меню.

Если по окончании сеанса связь не была завершена, то система остается активной в течение десяти минут, а затем самостоятельно прерывает сеанс связи.

Перед началом ввода данных нужно дождаться прекращения мигания светодиода датчика.



В сантехнической системе для умывальников нужно сначала закрыть пальцем окошко датчика до тех пор, пока остановится вода и дождаться, когда повторно мигнет светодиод.

1

1 При включении ПУ HyTronic Service-Handy появляются следующие сообщения

GEBERIT	■ GEBERIT
00 Bidirect	00 Двухнаправленный
08 Unidirect	08 Однонаправленный
Settings	Настройки

1

1 При включении ПУ HyTronic Service-Handy вне зоны действия системы управления, появится следующее сообщение

GEBERIT	■ GEBERIT
00 Bidirect	00 Двухнаправленный
08 Unidirect	08 Однонаправленный
Settings	Регулировки

2

2 Перейти на [Settings] [Регулировки] и нажать "OK"

GEBERIT	■ GEBERIT
Settings	00 Двухнаправленный
00 Bidirect	08 Однонаправленный
08 Unidirect	Регулировки

2

2 Выбрать нажатием на кнопку "OK" пункт меню [Bidirect] [Двухнаправленный]

GEBERIT	■ GEBERIT
08 Unidirect	00 Двухнаправленный
Settings	08 Однонаправленный
00 Bidirect	Регулировки

Сервисный пульт ДУ HyTronic, однонаправленный

Эксплуатация

Появится следующее сообщение

Unidirect		Однонаправленный	
00	Back	00	Назад
10	Urinal	10	Писсуар
20	Tap	20	Арматура

- 3 Перейти к нужному пункту меню и нажать "OK" (к примеру [Urinal-Писсуар]). Направить ПУ HyTronic направить с расстояния 10 - 30 см на датчик системы управления, нажать в течение 8 секунд на [ON/OFF] [Вкл/Выкл] и кнопку "OK", пока светодиод на датчике не мигнет один раз. (При управлении писсуаром направить ПУ на датчик слегка снизу)

Urinal	ON/OFF	Писсуар	
00		00	ВКЛ/ВЫКЛ
01	Back	01	Назад
02	Commands	02	Команды

- 4 Теперь можно предпринимать регулировку. Пункты меню указаны в списке по номерам. При помощи кнопок навигации найти нужный пункт меню и нажать "OK" (в примере [MainProg] [Главное меню])

24 CleanMode		24 Чистка	
30 MainProg		30 Главное меню	
31 Esaver		31 Сохранить	
32 CleanEn		32 Полная очистка	

Существуют разные типы меню, которыми управляются по-разному. См. "Управление меню типов A, B, C, D"

- 5 Когда завершены все настройки, сеанс связи с системой управления завершается. Направить сервисный ПУ HyTronic на датчик системы управления, нажать [ON/OFF] [Вкл/Выкл] и кнопку "OK", пока светодиод на датчике не мигнет трижды.

Urinal	ON/OFF	Писсуар	
00		00	ВКЛ/ВЫКЛ
01	Back	01	Назад
02	Commands	02	Команды

Если по окончании сеанса соединение не было завершено, то система управления остается неактивной в течение десяти минут, пока система сама не прервет соединение.

Использование меню типов A,B,C,D

Сравнить выбранный пункт меню со следующими примерами и выполнить регулировку.

▶ Тип меню A.
Выбрать функцию.

24 CleanMode	24 Очистка
1 2 3	1 2 3
31 CleanEn	31 Полная очистка

Открыть пункт меню, нажав на "OK". Нажатием "OK" по сигналу светодиода вызвать текущую функцию.
Выбрать нужную функцию и нажать "OK".
В систему управления будет записана новая функция.
Как подтверждение новая функция будет выведена через сигнал светодиода.

▶ Тип меню B.
Ввод значения.

41 IntFlshT	41 Смыв с интервалом
43 RunOnTime	43 Время инерц. работы

Открыть пункт меню, нажав на "OK". Нажатием "OK" по сигналу светодиода вызвать актуальное значение.
Выбрать нужное значение и нажать "OK".
В систему управления будет записано новое значение.
Как подтверждение новое значение будет выведена через сигнал светодиода.

▶ Тип меню C.
Выполнение программ /команд.

20 Valve OK?	20 Клапан OK?
22 ResetSens	22 Тест зоны распознав.

Нажмите "OK" и откроется пункт меню.
Подтвердите, нажав "OK". Действие некоторых программ можно остановить, повторно нажав "OK".

▶ Тип меню D.
Индикация числа.


50 Days?	50 Дней?
OK?	OK?
52 IntFlush?	51 Использований?
	OK?
	52 Интенсивность смы-

Открыть пункт меню, нажав на "OK". Нажатием "OK" по сигналу светодиода выводится сохраненное значение.

Сброс всех регулировок
Все регулировки возвращаются к исходным заводским регулировкам

Условия

- Схема управления правильно смонтирована и функционирует
- * связь с системой управления установлена, смотри «Опрос и изменение регулировок»

 Команда на сброс регулировок необратима.

1 Перейти на пункт в меню [FactorySet] [Werkeinst] (заводская регулировка) и нажать "OK". Номер пункта меню указан в руководстве по эксплуатации системы управления

2 Появится следующее меню
22 ResetSens 22 ResetSens

3 Нажать клавишу "R"
22 ResetSens 22 ResetSens

4 Подтвердить нажатием «OK».
Команда на проведение сброса отправляется в систему управления. Появляется следующая индикация.

■ GEBERIT	■ GEBERIT
00 Bidirect	00 двунаправленный Bidirekt
08 Unidirect Settings	08 однонаправленный Регулировки


Результат
Произведен возврат к заводским регулировкам.


Сброс отдельной регулировки.

Отдельная регулировка возвращается к заводской регулировке.

Условия

- Система управления правильно смонтирована и функционирует.
- Связь с системой управления установлена, смотри «Опрос и изменение регулировок»

 Команда на сброс регулировок необратима.

 Не работает с арматурой для умывальников WT60

1 Перейти на желаемый пункт в меню и нажать "OK", например, [IntervalT] [IntervalZ] (интервал T) и (интервал Z-)

41 IntFishT	41 IntervSpZ
-------------	--------------

10	10
----	----

2 Нажать кнопку "R". Регулировка сбрасывается на заводскую настройку. В качестве подтверждения новое значение выводится по сигналу светодиода в датчике

Результат.
Произведен возврат к заводской регулировке.