

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ STAHLMANN SMART



Устройство управления для систем контроля протечек воды с Wi-Fi. Управление и контроль системы осуществляется через приложение на смартфоне. Модуль совместим как с проводными датчиками, так и беспроводными датчиками контроля протечки воды и оснащен световым и звуковым оповещением при аварии. Для использования в промышленном, коммерческом и бытовом сегментах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гарантиированная электробезопасность. Напряжение питания кранов 12 В
- Возможность подключения ленточных датчиков протечки
- Контроль закрытия и открытия кранов
- Самозажимные клеммные колодки – быстрый, удобный и надежный монтаж
- Автоматический проворот для профилактики закисания крана
- Возможность подключения к системам умных домов (встроенное перекидное реле для управления внешней нагрузкой)
- Встроенный экран для удобства настройки, использования модуля и контроля протечки
- Независимое управление и контроль двумя зонами протечки
- Встроенный блок бесперебойного питания (4 часа автономной работы)
- Самодиагностика системы:
 - контроль обрыва датчиков
 - контроль закрытия крана
 - контроль разряда батареи радиодатчиков
- Возможность подключения радиодатчиков с увеличенной зоной приёма до 500 м
- Управление и информирование с мобильного приложения
- Голосовое управление с виртуальным помощником Алиса
- Режим «уборка» с настраиваемым интервалом от 30 до 90 минут
- Возможность подключения счётчиков ГВС и ХВС:
 - удалённый контроль показаний счётчиков
 - напоминания о передаче показаний в управляющую компанию
 - статистика потребления ГВС и ХВС (день, неделя, месяц и т.д.)
- Подключение модулей расширения (2 шт.)
 - передача данных по RS-485
 - подключение счетчиков ГВС и ХВС (с поддержкой протокола NAMUR)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность в дежурном режиме, не более	6 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме срабатывания	Не более 100 Вт
Количество независимых каналов контроля протечки воды	4
Время срабатывания,	Не более 2 сек.
Количество подключаемых точечных датчиков	При последовательном подключении – не более 50 датчиков длиной 2 м на один канал (суммарная длина линии не более 100 м), с контролем обрыва датчиков. Совокупно 200 шт. на 4-х каналах.
Длина подключаемых ленточных датчиков	При параллельном подключении (звезда) – не более 20 датчиков на канал, длина каждого датчика не более 10 м, без контроля обрыва. Совокупно 80 шт. на 4-х каналах.
Количество подключаемых беспроводных датчиков	Не более 100 м на один канал (совокупно 400 м)
Количество подключаемых кранов	Не более 50 шт.
Питание линий подключения кранов	12 В постоянного тока
Количество подключаемых кранов с электроприводом,	Не более 4 шт. на каждый канал управления, совокупно 16 шт. на 4-х каналах
Соединение по Wi-Fi	Протокол IEEE 802.11b/g/n в частотном диапазоне 2400-2497 МГц, Максимальная излучаемая мощность – не более 100 мВт (20 dBm)
Приложение для управления	Smart Life
Радиоканал связи с беспроводными устройствами	- несущая частота 869 МГц; - излучаемая мощность не более 25 мВт; - гарантированная дальность радиосвязи не менее 100 м в зоне прямой видимости; - тип модуляции – LoRa
Внешнее подключение	Два порта RS-485 с поддержкой протокола MODBUS RTU
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры	120 x 123 x 43 мм
Масса, не более	500 г
Срок службы	10 лет
Тип монтажа	накладной

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К МОДУЛЮ STAHLMANN HUB

