

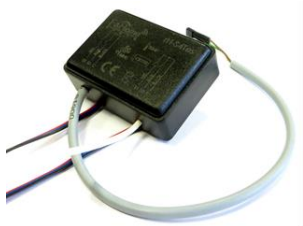
Компоненты системы F&Home Radio.

№ п/п	Наименование элемента (модуля)	Характеристика
	Внимание: В системе F&Home Radio все модули начинаются с rH- ... Сервера и модули с LR – у них радиус действия составляет 250 м, у серверов и модулей без LR радиус действия 100 м. У стандартного сервер rH-SERVER (без LR) при работе со всеми модулями (без LR и с LR) радиус действия составляет 100 м. У сервер rH-SERVER LR при работе с модулями LR радиус действия составляет 250 м, с модулями без LR радиус действия 100 м.	
1	rH-SERVER rH-SERVER LR 	rH-SERVER (rH-SERVER LR) Сервер (главный контроллер системы) Центральный элемент системы F&Home Radio, который обменивается информацией со всеми элементами (модулями) системы по радиосвязи 868 МГц. Подключается через домашний роутер (через LAN или Wi-Fi) к локальной сети и сети интернет. Сервер управляет работой всей системы в реальном времени. Программирование сервера и системы осуществляется через графическое приложение WiHome Configurator – визуальный конфигуратор, в котором объекты формируются и соединяются между собой несколькими движениями мыши. Сервер имеет встроенные часы реального времени, астрономические часы и систему контроля работы. Радиосвязь двунаправленная с подтверждением между сервером и элементами системы. Каждый экземпляр сервера F&Home Radio в целях безопасности кодирует передачу уникальным ключом. Сообщения, передаваемые в рамках системы, имеют соответствующую структуру. Система характеризуется высокой стабильностью, надежностью, бесшумной работой и очень низким энергопотреблением. Основные технические характеристики: - напряжение питания 12 В пост. тока (через блок питания 230 В ~, 50 Гц) - потребляемая мощность – 4 Вт - размер - 240x140x60
2	rH-SERVER DIN LITE 	rH-SERVER DIN LITE модификация сервера (главного контроллера системы) для установки на DIN-рейку Основные технические характеристики: - напряжение питания – 12 В постоянного тока (дополнительно требуется блок питания на DIN-рейку ZI-22) - потребляемая мощность – 4 Вт - размер – 108x90x60 (6 модулей) на DIN-рейку В комплекте идут стандартные антенны. При установке сервера в железном щите и для усиления сигнала дополнительно необходимо заказывать комплект выносных антенн rH-ANT

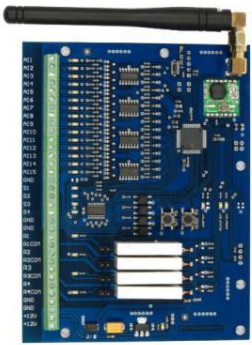
3	rH-ANT 	Выносная антенна с магнитным держателем для rH-SERVER DIN LITE*
4	rH-D1S2 rH-D1S2 LR 	Диммер одноканальный с двухканальным входом Для управления освещением (включить/выключить, диммировать (изменять яркость освещения), скоростью/мощностью различных типов электродвигателей, обогревателями и другим электрооборудованием с энергопотреблением до 180 Вт. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – 0,4 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - напряжение на входах управления - 230 В~ - максимальный ток на входах управления - 1 мА - максимальная мощность нагрузки – до 180 Вт - размер – 48x48x22 мм (установка в монтажную коробку)
5	rH-D2S2 rH-D2S2 LR 	Диммер двухканальный с двухканальным входом на DIN-рейку Для управления освещением (включить/выключить, диммировать (изменять яркость освещения), скоростью/мощностью различных типов электродвигателей, обогревателями и другим электрооборудованием с энергопотреблением до 200 Вт. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – до 1,5 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - напряжение на входах управления - 9 В - максимальный ток на входах управления - 7 мА - максимальная мощность нагрузки – до 200 Вт на канал - размер – 52,5x90x65 (3 модуля) на DIN-рейку
6	rH-TSR1S2i rH-TSR1S2 LR Внимание! С января 2017 г. вместо rH-TSR1S2 выпускается только rH-TSR1S2i 	Реле трехрежимное с двухканальным входом Для управления рольетами (изменяя направление вращения электродвигателя) и другими устройствами, где два выхода не должны работать одновременно. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – < 1 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - максимальный ток на входах управления - 1 мА - максимальное коммутируемое напряжение – 230 В~ - максимальный коммутируемый ток – 0.6 А - размер – 48x48x26 мм (установка в монтажную коробку)
7	rH-TSR1S2 DIN LR 	Реле трехрежимное с двухканальным входом на DIN-рейку Для управления рольетами (изменяя направление вращения электродвигателя) и другими устройствами, где два выхода не должны работать одновременно. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – < 1 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - максимальный ток на входах управления - 1 мА - максимальное коммутируемое напряжение – 230 В~ - максимальный коммутируемый ток – 0.6 А - размер – 18x90x60 (1 модуль) на DIN-рейку

8	rH-R1S1i rH-R1S1 LR rH-R1S1 LR P Внимание! С января 2017 г. вместо rH-R1S1 выпускается только rH-R1S1i 	Реле одноканальное с одноканальным входом Для включения/выключения электрических розеток, для управления вентиляторами и освещением. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – 0,5 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - максимальный ток на входе управления - 1 мА - максимальное коммутируемое напряжение - 230 В~ - максимальный коммутируемый ток – 8 А (для rH-R1S1 LR – 4 А) - размер – 48x48x22 мм (установка в монтажную коробку)
9	rH-R2S2 rH-R2S2 LR 	Реле двухканальное с двухканальным входом Для дистанционного включения/выключения электрических розеток, освещения, вентиляторов. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – 1 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - максимальный ток на входе управления - 1 мА - максимальное коммутируемое напряжение – 230 В~ - максимальный коммутируемый ток – 2 x 4 А - размер – 48x43x22 мм (установка в монтажную коробку)
10	rH-R3S3 rH-R3S3 LR 	Реле трехканальное с трехканальным входом на DIN-рейку Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - частота радиосвязи – 868 МГц - напряжение на входах управления – 3 В - максимальный ток на входах управления – 250 мкА - максимальный коммутируемый ток – 3 x 4 А - размер – 52,5x90x65 (3 модуля) на DIN-рейку
11	rH-R5 rH-R5 LR 	Реле пятиканальное на DIN-рейку Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – 1,5 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - максимальный коммутируемый ток – 3 А на канал, но не более 10 А на модуль (т.е. 5 x 2 А или 3 А + 3 А + 2 А + 2 А) - размер – 52,5x90x65 (3 модуля) на DIN-рейку

12	гН-PWM3 гН-PWM3 LR 	ШИМ-контроллер трехканальный низковольтный Для управления светодиодами, включения электромагнитных замков и другими низковольтными исполнительными элементами. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 12 В - потребляемая мощность – 0,4 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - частота ШИМ – 100 Гц – 1000 Гц (интервал 100 Гц) - коммутируемое напряжение – 12 В - максимальный коммутируемый ток – 3 х 4 А - размер – 48х48х22 мм (установка в монтажную коробку)
13	гН-PWM2S2 гН-PWM2S2 LR 	ШИМ-контроллер двухканальный низковольтный с двухканальным входом Для управления светодиодами, включения электромагнитных замков и другими низковольтными исполнительными элементами. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 12 В - потребляемая мощность – 0,4 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - частота ШИМ – 100 Гц – 1000 Гц (интервал 100 Гц) - коммутируемое напряжение – 12 В - максимальный коммутируемый ток – 2 х 4 А - размер – 48х48х22 мм (установка в монтажную коробку)
14	гН-P1 	Датчик движения Для управления освещением и вентиляцией, функционирования в системах сигнализации. Основные технические характеристики: - напряжение питания – от аккумулятора 2хAAA (alkaline 1,5V) в течении 12-36 мес. - мониторинг состояния аккумулятора – да - частота радиосвязи – 868 МГц - размер – 112х66х45 мм
15	гН-P1T1 	Датчик движения с температурным датчиком Для управления освещением, кондиционированием и вентиляцией, функционирования в системах сигнализации. Основные технические характеристики: - напряжение питания – от аккумулятора 2хAAA (alkaline 1,5V) в течении 12-36 мес. - мониторинг состояния аккумулятора – да - частота радиосвязи – 868 МГц - размер – 112х66х45 мм
16	гН-T1X1 	Датчик температуры и освещения Для управления освещением, кондиционированием, вентиляцией и функционирования в системах сигнализации. Основные технические характеристики: - напряжение питания – от аккумулятора CR123 (lithium) в течении 12-36 мес. - мониторинг состояния аккумулятора – да - частота радиосвязи – 868 МГц - диапазон измерения – -20°C, +45°C - размер – 51х37х20 мм (установка в монтажную коробку)

17	гН-T1X1es 	Датчик температуры и освещения (с выносным датчиком температуры, модификация гН-T1X1) Основные технические характеристики: - напряжение питания – от аккумулятора CR123 (lithium) в течении 12-36 мес. - мониторинг состояния аккумулятора – да - частота радиосвязи – 868 МГц - диапазон измерения – -20°C, +45°C - размер – 51x37x20 мм (установка в монтажную коробку)
18	гН-T1X1es AC LR 	Модуль измерения температуры и освещения на DIN-рейку (в комплекте с выносным датчиком температуры) Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - частота радиосвязи – 868 МГц - диапазон измерения – -20°C, +45°C - размер – 18x90x60 (1 модуль) на DIN-рейку
19	гН-SONDA 	Выносной датчик температуры и освещения, степень защиты IP65 (используется совместно с гН-T1X1es AC LR)
20	гН-S2 	Передатчик двухканальный Для удаленного управления освещением, роллетами, световыми сценами. Основные технические характеристики: - напряжение питания – аккумулятор CR123 (lithium) или SL861/S в течении 12-36 мес. - мониторинг состояния аккумулятора – да - частота радиосвязи – 868 МГц - напряжение на входах управления - 3 В - максимальный ток на входах управления – 250 мкА - размер – 51x37x20 мм (установка в монтажную коробку)
21	гН-S4T 	Передатчик четырехканальный с датчиком температуры Для удаленного управления освещением, роллетами, световыми сценами. Основные технические характеристики: - напряжение питания – аккумулятор CR123 (lithium) или SL861/S в течении 12-36 мес. - мониторинг состояния аккумулятора – да - частота радиосвязи – 868 МГц - напряжение на входах управления - 3 В - максимальный ток на входах управления – 250 мкА - диапазон измерения – -30°C, +65°C - размер – 51x37x20 мм (установка в монтажную коробку)
22	гН-S4Tes 	Передатчик четырехканальный с выносным датчиком температуры (модификация гН-S4T) Основные технические характеристики: - напряжение питания – аккумулятор CR123 (lithium) или SL861/S в течении 12-36 мес. - мониторинг состояния аккумулятора – да - частота радиосвязи – 868 МГц - напряжение на входах управления - 3 В - максимальный ток на входах управления – 250 мкА - диапазон измерения – -30°C, +65°C - размер – 51x37x20 мм (установка в монтажную коробку)

23	rH-S4Tes AC rH-S4Tes AC LR 	Передатчик четырехканальный с датчиком температуры (с выносным датчиком температуры) Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – 1 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - максимальный ток на входах управления – 1 мА - диапазон измерения – -30°C, +65°C - размер – 48x43x22 мм (установка в монтажную коробку)
24	rH-S6 rH-S6 LR 	Передатчик шестиканальный на DIN-рейку Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – 1,5 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - напряжение на входах управления - 10 В - размер – 52,5x90x65 (3 модуля) на DIN-рейку
25	rH-IR16 LR 	Передатчик и приемник ИК-сигналов Для управления оборудованием и бытовой техникой с помощью ИК-сигналов. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 5 В - частота радиосвязи – 868 МГц - размер – 70x25x10
26	rH-AO3 LR 	Модуль аналоговых выходов (3 x 0-10 В) Для управления освещением, скоростью/мощностью различных типов электродвигателей, обогревателями и другим электрооборудованием. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 12-30 В - потребляемая мощность – 0,4 Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - размер – 18x90x60 (1 модуль) на DIN-рейку

27	rH-E2 	Радиоретранслятор Для расширения диапазона действия элементов системы Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – до 1Вт - частота радиосвязи – 868 МГц - размер – 40x78x60 без антенн
28	rH-AC15S4R4 rH-AC15S4R4 LR 	Модуль интеграции с сигнализацией Для интеграции с сигнализацией любых производителей. Основные технические характеристики: - напряжение питания – 12 В - ток потребления – 30 мА без нагрузки, 130 мА с нагрузкой - частота радиосвязи – 868 МГц - входы/выходы: 15AI, 4DI, 4DO x 1A
29	rH-eQ3 HUB 	Концентратор Осуществляет связь между rH-SERVER, rH-SERVER LR, rH-SERVER DIN LITE и термостатической головкой Q3MAX! Основные технические характеристики: - напряжение питания – 230 В~, 50 Гц - потребляемая мощность – до 1Вт - частота радиосвязи – 868 МГц
30	rH-eQ3 RT 	Термостатическая головка Q3MAX! Работает в комплекте с rH-eQ3 HUB Основные технические характеристики: - напряжение питания – 3 В, 2 x AA батареи

Компания ЗАО "Техноцентр"

тел./факс +375 17 299-55-55 ; Моб. +375 29

619-46-15, e-mail: office@tcn.by