

Приемник UC-241 / UC-242

UC-241 является 12 канальным приемником сигналов от термостатов серии TP или от беспроводных извещателей JA-60. UC-242 имеет 6 каналов. Приемники имеют 12 и 6 выходов соответственно, которые могут управлять различными устройствами. Индикаторы на крышке приемника показывают статус каждого выхода. Мощное реле может использоваться для управления насосом (реле включается при срабатывании любого из выходов).

При использовании с термостатами, UC-241 / UC-242 может управлять многозонной климатической системой.

JA-60M может управлять выходами UC-241 или UC-242, позволяя создавать системы домашней автоматизации.

Приемник может принимать сигналы от дымовых извещателей JA-60S или газовых извещателей JA-60G.

Характеристики

Питание:	24 В переменного тока
Потребление в деж. режиме:	0.05 А
Максимальное потребление:	2 А
Защита по питанию:	предохранитель 3.15 А
Макс. нагрузка выхода:	не более 2 А одного выхода и не более 2 А для всех выходов.
Рабочая частота:	433.9 МГц, ISM EN 300220
Дальность связи:	до 100 м
Размеры:	165 x 125 x 75 мм (без антенны)
EMC	EN 300683
Условия работы:	IP20 EN 60529
Влажность:	не более 85 %
Рабочая температура:	-10 +40 °C



Jablotron Ltd. заявляет, что UC-241 и UC-242 соответствуют требованиям и нормам Directive 1999/5/EC.

Установка

- Открутите 4 винта на крышке и откройте корпус. Отключите разъем кабеля и снимите крышку.
- Закрепите UC-241/242 в нужном месте двумя винтами из комплекта.
- Введите кабель в корпус и подключите его к клеммам (см. описание клемм и примеры подключения).
- Подключите разъем кабеля лицевой панели и закройте крышку.

Примечание: Не размещайте кабели вблизи антенны приемника и не устанавливайте другие приемники UC-241/242 ближе 2 метров (это может снизить дальность связи). Если вам нужно больше каналов, вы можете соединить два или более приемников двухпроводным кабелем данных. Мастер приемник устанавливается перемычками (см. рисунок).

Назначение клемм:

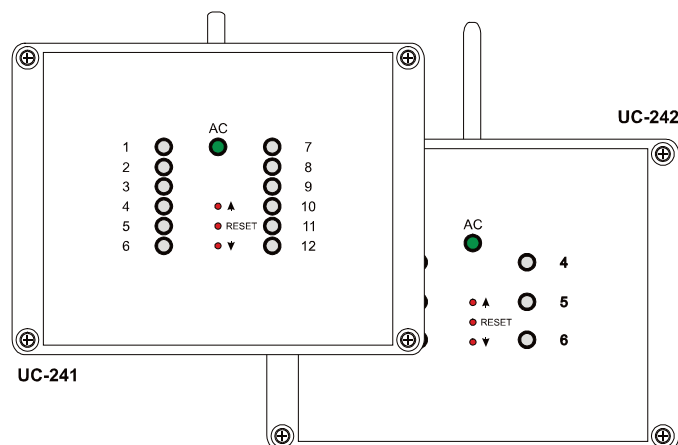
AC, AC	– вход питания 24 В переменного тока
L-A, N-A. PE-A	– вход питания насоса (используйте для защиты внешний предохранитель)
L-B, N-B. PE-B	– клеммы подключения насоса (клеммы L-B включаются при срабатывании любого реле)
1- 12	– транзисторные выходы (подключаются к общему проводу)
COM	– общий положительный провод

Индикаторы

Зеленый индикатор **AC** показывает наличие питания приемника.

Индикаторы **1 - 12** показывают статус выходных реле.

LED 1 - 12	Описание
Выкл	Канал не используется (устройства не зарегистрированы)
Пост. зеленый	Реле выключено
Пост. красный	Реле включено (активизировано передатчиком)
Мигает зеленый	Потеря связи с передатчиком (Разряд батареи, помехи и пр.)
Мигает красный	Режим регистрации передатчика



Регистрация передатчиков

Для каждого канала приемника передатчики регистрируются следующим образом:

- Нажмите и удержите кнопку **▲** или **▼** (вверх или вниз) для выбора канала (выбранный канал индицируется мигающим индикатором)
- Вставьте батареи в передатчик (термостат или извещатель). При включении питания, передается сигнал регистрации и код сохраняется в памяти приемника.
- Регистрация передатчика подтверждается включением зеленого индикатора.

В каждом канале UC-241 / UC-242 может быть зарегистрирован только один передатчик. Передатчик можно зарегистрировать в нескольких приемниках. Если вы пытаетесь зарегистрировать передатчик в занятом канале, сохраняется новый код, код старого передатчика удаляется..

Удаление передатчика

Для удаления зарегистрированного передатчика.:

- Выберите номер канала кнопками **▲** или **▼** (вверх или вниз) (индикатор выбранного канала будет мигать)
- Нажмите кнопку **RESET** и индикатор канала выключится.

Использование и обслуживание

Все зарегистрированные передатчики (термостаты и извещатели) регулярно передают тестовый сигнал. Если приемник не получает такого сигнала в заданное время, он включает индикацию потери связи с устройством (мигает зеленый индикатор) и выключает соответствующее реле.

Причиной потери связи может быть разряд батарей в передатчике. Среднее время работы батарей составляет 1 год. Каждый передатчик контролирует свою батарею и передает сигнал при ее разряде до критического значения (см. Инструкцию на передатчик).

Другой возможной причиной потери связи могут быть радиопомехи. В этом случае, UC-241 /UC-242 обычно показывает потерю связи с несколькими передатчиками. Проверьте, нет ли мощных передатчиков на рабочей частоте вблизи приемника.

Предупреждение: производитель не несет ответственности при неправильной установке или неправильной эксплуатации приемника.

Примечание: Хотя изделие не содержит вредных для здоровья материалов, рекомендуется вернуть его поставщику после использования.



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com

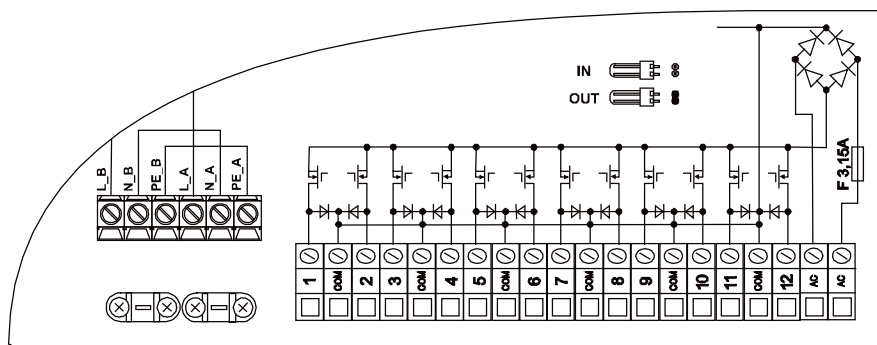


Рис. 1 Клеммы UC-241

Рис. 2 Клеммы UC-242

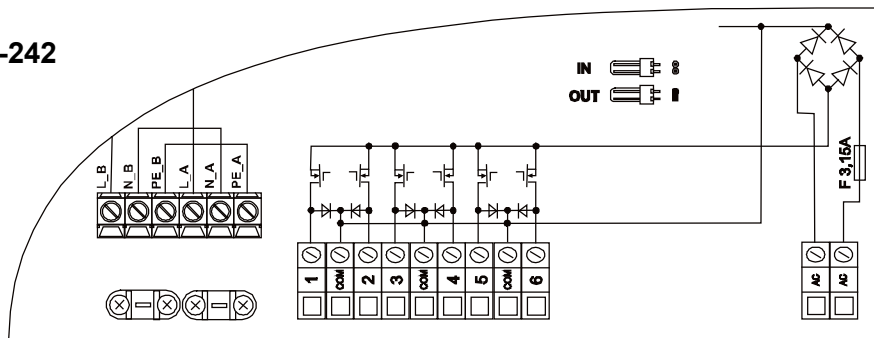


Рис. 3 Пример подключения UC-242

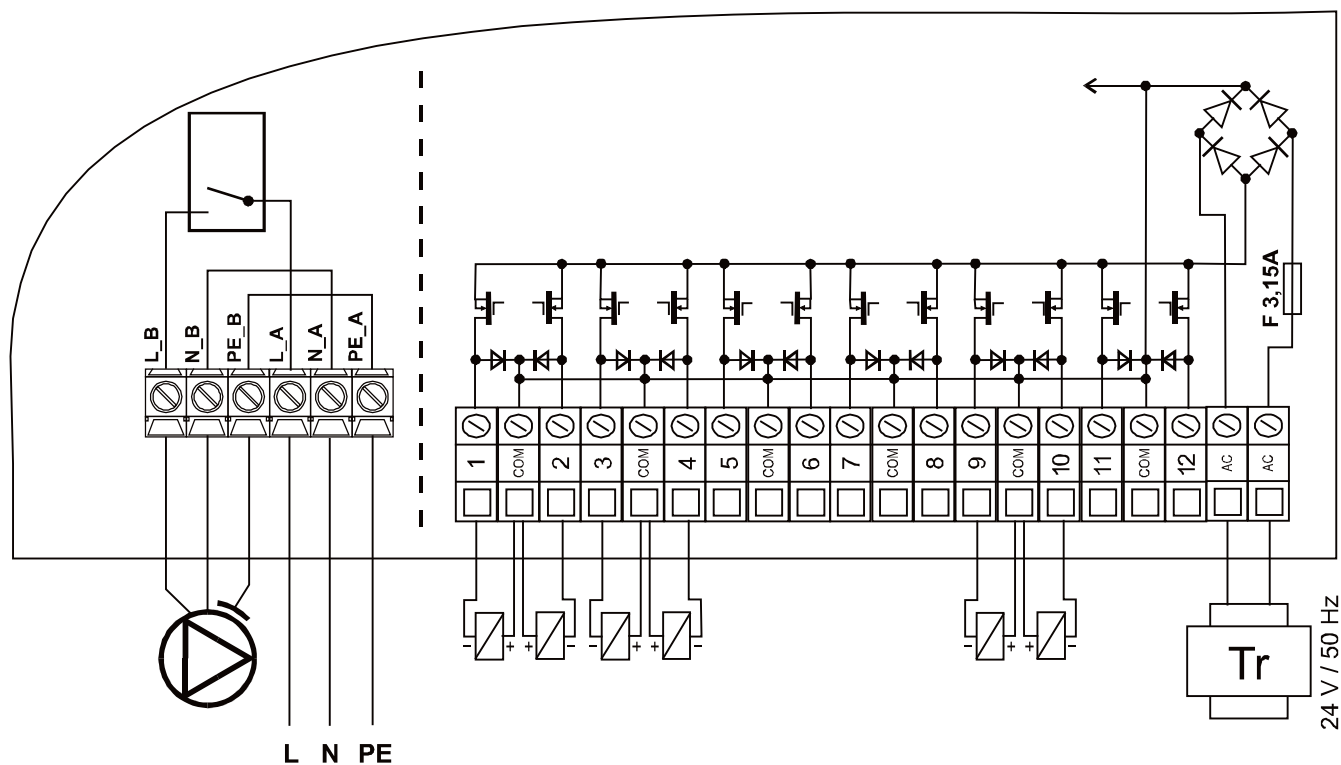


Рис. 4 Подключение нескольких приемников

