

A724 addSWITCH, серия 4

Коммутатор addSWITCH A724 был разработан для удовлетворения потребностей в недорогом беспроводном удаленном управлении поливом. Он используется вместе с программным обеспечением Adcons addTIMER.

A724 может приводить в действие до четырех фиксирующих соленоидов постоянного тока и считывать показания до четырех расходомеров с импульсным выходом. Он также имеет аналоговый вход, который можно использовать для контроля таких параметров, как рабочее давление в системе. Подключение к электромагнитным клапанам осуществляется через разъем Switchcraft. Аналоговый вход и счетчики воды подключаются через 7-контактный разъем Binder.

Радиомодуль A724 мощностью 10 мВт имеет номинальную дальность действия 1 км, которую можно расширить, передавая сигналы через один или несколько RTU Adcons 500 мВт. Устройство питается от внутренней NiMH батареи, которая заряжается от солнечной панели 250 мА.



Приложения

- Автоматизация и мониторинг орошения
- Дистанционное управление насосами

Технические данные

Габаритные размеры	119 x 79 x 60 мм
Масса	650 г
Пылевлагозащита Класс защиты	IP-66
Температурный диапазон	- 30 ° C ... + 70 ° C
Корпус	алюминиевый с порошковым покрытием
Разъемы все IP66	1x Switchcraft 6-контактный M12 к соленоиды 1x Binder M9 7-контактный для датчиков 1x Binder M9 5-контактный для солнечного элемента / источник питания
Источник питания	6,2 В NiMH аккумулятор 2,1 Ач + солнечная батарея элемент / сетевой адаптер
Соленоиды	4 фиксирующих соелоида; Программируемое напряжение от 5,5 В до 15 В <small>ВОКРУГ КОЛУМБИИ</small>
Счетчики импульсов	4x
Аналоговые датчики	1x 0 - 1 / 2,5В
Интервал выборки	индивидуально для пользователя (от 60 секунд до 12 часов)одновременно
Метод измерения разрешение	12-битный счетчик импульсов 0-2,5В / 30 Гц

Максимум. соленоид	
Время выполнения	до 18 часов с одной радиокоманды
Рабочее время (без зарядки аккумулятора)	до 14 дней; зависит от времени слота, скорости передачи и типов датчиков
Безопасность	автоматическая остановка всех оросительных клапанов припадении напряжения аккумулятора ниже порогового значения
Внутренняя память	16 КБ до 10.000 значений
Диапазон частот	432 - 470 МГц
Чувствительность Rx	- 110 дБм
Выходная мощность Tx	10 мВт
Распределение	до 1 км
Антенна	всенаправленный хлыст, ¼λ, 2dBi
Типовые утверждения	R & TTE, FCC Part 15, ACMA Australia, Industry Canada и т. Д.
Информация для заказа:	
100.724.000	A724 addSWITCH Series 4
200.733.520	Солнечная панель, 250 мА
800.000.285	Запасной аккумулятор: 2,1 Ач, NiMh