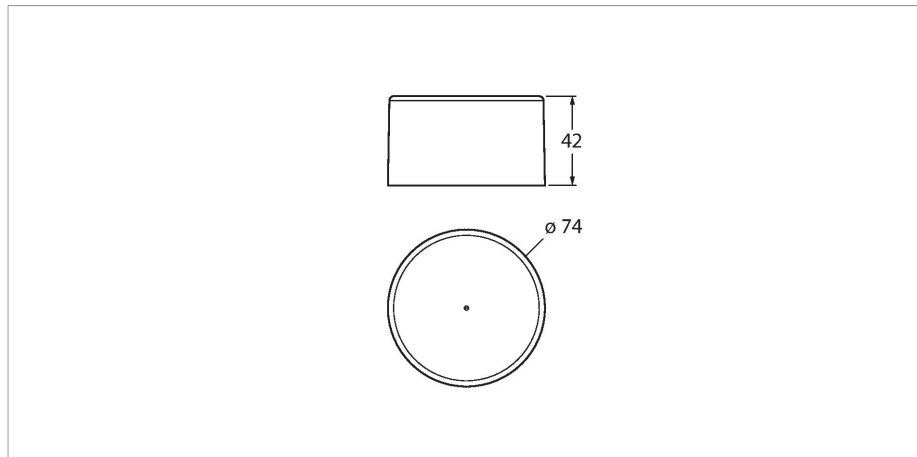


DX80DR2M-HMD

Радиопередающая система – топология "дерево"
Приемник радиосигнала (FlexPower) со встроенным датчиком магнитного поля



Свойства

- Внутренняя антенна
- Конфигурация с помощью программного обеспечения или ИК интерфейса
- Структура дерева с самоорганизацией
- Повторитель для расширения сети
- Детерминистическая передача данных
- Переборка частоты FHSS
- Множественный доступ с временным разделением каналов (TDMA)
- Мощность передатчика: 63 мВт, проводим. 18 дБм, ≤ 20 дБм ЭИИМ
- Входы: 1 × встроенный датчик магнитного поля
- Внутренняя батарея, 3,6 В, литий-ионная, тип D

Технические характеристики

Тип	DX80DR2M-HMD
ID №	3092947
Беспроводная система обмена данными	
Тип РЭС	short-range
Место установки	stationary
Топология	Топология "звезда"
Функция	топология "дерево"
Тип устройства	Беспроводной датчик
Частотный диапазон	2,4 GHz ISM Band
Частотный диапазон	2,402 - 2,483 ГГц
Количество каналов	50
Ширина канала	1 MHz
Технология расширения спектра	ППРЧ (Технология расширения спектра)
Время пребывания (работы) на одной несущей, выбор которой осуществляется по псевдослучайному закону	7.8 ms
Время отклика типовое	< 1000 мс
Выходная мощность ERP	18 дБ/65 мВт
Выходная мощность EIRP	20 дБ/100 мВт
Диапазон	3200000 мм
Данные I/O	
Количество каналов	1
Тип входа	Датчик магнитного поля

Принцип действия

Устройства радиопередачи данных DX80 имеют самоорганизацию. Они образуют сеть по топологии "дерево". Они передают телеграммы Modbus RTU или данные других протоколов. Телеграммы, проходящие через сеть и теряющие радиосвязь, компенсируются за счет других путей. Дополнительные датчики могут быть добавлены к сети, доступ к их данным выполняется через внутренние регистры. Каждая сеть состоит из мастера и неограниченного числа повторителей или слейвов. Тип устройства настраивается с помощью DIP-переключателей. Система может быть скомбинирована с несколькими сетями DX80 для передачи данных от шлюза DX80 через Modbus RTU к системе управления.

Директивы:

FCC-ID UE300DX80-2400. Данное устройство соответствует FCC парагр. 15, подразд. С, 15.247

ETSI/EN: В соответствии с EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

Защита от излучения 10 В/м для 80-2700 МГц в соотв. с EN 61000-6-2

Ударопрочность и виброустойчивость: IEC 68-2-6 и IEC 68-2-7

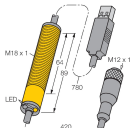
Технические характеристики

Протокол передачи данных	RS485 Modbus RTU
Электрические параметры	
Аккумуляторное	ja
Рабочее напряжение	3.6...5.5 В =
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндрический/гладкий, DX80DR
Размеры	74 x 42 мм
Материал корпуса	Пластмасса,ABS
Подключение антенны	Внутренний (проводная петля)
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Относительная влажность	0...95 %
Степень защиты	IP67
Испытания/сертификаты	

Аксессуары

BWA-MGFOB-001	3018965
Оптический светодиодный индикатор беспроводного датчика магнитного поля для запуска процедуры подключения	

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	VBRK4.5-2RSC4.874T-0.15/0.15/ TXL	6634679	Y-разветвитель с кабелем, 1 гнездовой разъем M12 × 1 на 2 штекерных разъема M12 × 1; для отдельного питания радиокомпонентов DX80 при подключении к ПК через USB- адаптер
	BWA-HW-006	3081325	Кабель конвертера, конвертер RS485 в USB 2.0, гнездовой разъем, M12 × 1, 5-конт., штекерный разъем, USB тип A, длина 1 м; питание 10 В для подключенного устройства. Для подключенного устройства рекомендуется использовать внешний источник питания с Y- разветвителем