

INTELLIGENT ARLIGHT РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ TY-706-WF-SUF

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Для интеграции со сторонними системами управления в релейном модуле TY-706-WF-SUF предусмотрен протокол Modbus RTU. Доступно управление каналами, считывание статусов и операции с привязкой выключателей.

2. ПАРАМЕТРЫ ИНТЕРФЕЙСА

Режим	Half duplex
Скорость коммуникации	9600bps
Формат	8 data bits + 1 stop bit
Контроль четности	None
Адрес	80 (0x50) + положение DIP-переключателя

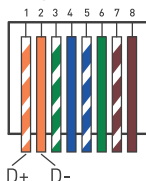
3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

Рисунок 1.
Назначение контактов
разъема 8P8C RJ-45



4. ФОРМАТ ПРОТОКОЛА

Slave Address	Function Code	Data	Calibration
A	M	$X_0 + X_1 + \dots + X_n$	CRC_H + CRC_L

5. ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КОМАНД

Код	Функция	Описание
01 (0x01)	Read Coil Status	Чтение статуса канала
03 (0x03)	Read Holding Registers	Чтение
05 (0x05)	Write Single Coil	Управление одним каналом
15 (0x0F)	Write Multiple Coils	Управление несколькими каналами

6. ОПИСАНИЕ РЕГИСТРОВ

Номер регистра	Название переменной	Размерность	Тип регистра	Код функции	Описание	
00001	1 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05, 15	1: замкнут 0: разомкнут	
00002	2 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05, 15	1: замкнут 0: разомкнут	
00003	3 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05, 15	1: замкнут 0: разомкнут	
00004	4 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05, 15	1: замкнут 0: разомкнут	
00005	5 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05, 15	1: замкнут 0: разомкнут	
00006	6 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05, 15	1: замкнут 0: разомкнут	
00009	Привязка 1 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05	1: режим привязки RF-выключателя 0: выйти из режима	
00010	Привязка 2 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05	1: режим привязки RF-выключателя 0: выйти из режима	
00011	Привязка 3 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05	1: режим привязки RF-выключателя 0: выйти из режима	
00012	Привязка 4 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05	1: режим привязки RF-выключателя 0: выйти из режима	
00013	Привязка 5 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05	1: режим привязки RF-выключателя 0: выйти из режима	
00014	Привязка 6 канал	1bit	Чтение/запись	01, 05	1: режим привязки RF-выключателя 0: выйти из режима	
00017	Очистить 1 канал	1bit	Запись	05	1: очистить все привязки	
00018	Очистить 2 канал	1bit	Запись	05	1: очистить все привязки	
00019	Очистить 3 канал	1bit	Запись	05	1: очистить все привязки	
00020	Очистить 4 канал	1bit	Запись	05	1: очистить все привязки	
00021	Очистить 5 канал	1bit	Запись	05	1: очистить все привязки	
00022	Очистить 6 канал	1bit	Запись	05	1: очистить все привязки	
40101	№ устройства	4	Чтение	03	0x23104384	
40102				03		
40103	Идентификатор основного типа устройства	2	Чтение	03	0x0110	
40104	Идентификатор подтипа устройства	2		03	0x0001	
40105	Имя устройства	8	Чтение	03	0x000045524333033	
40106			Чтение	03		
40107						
40108						
40109	Производитель устройства	8	Чтение	03	0x004542454c4f4e47	
40110			Чтение	03		
40111						
40112						
40113	Версия программного обеспечения	2	Чтение	03	0x0001	