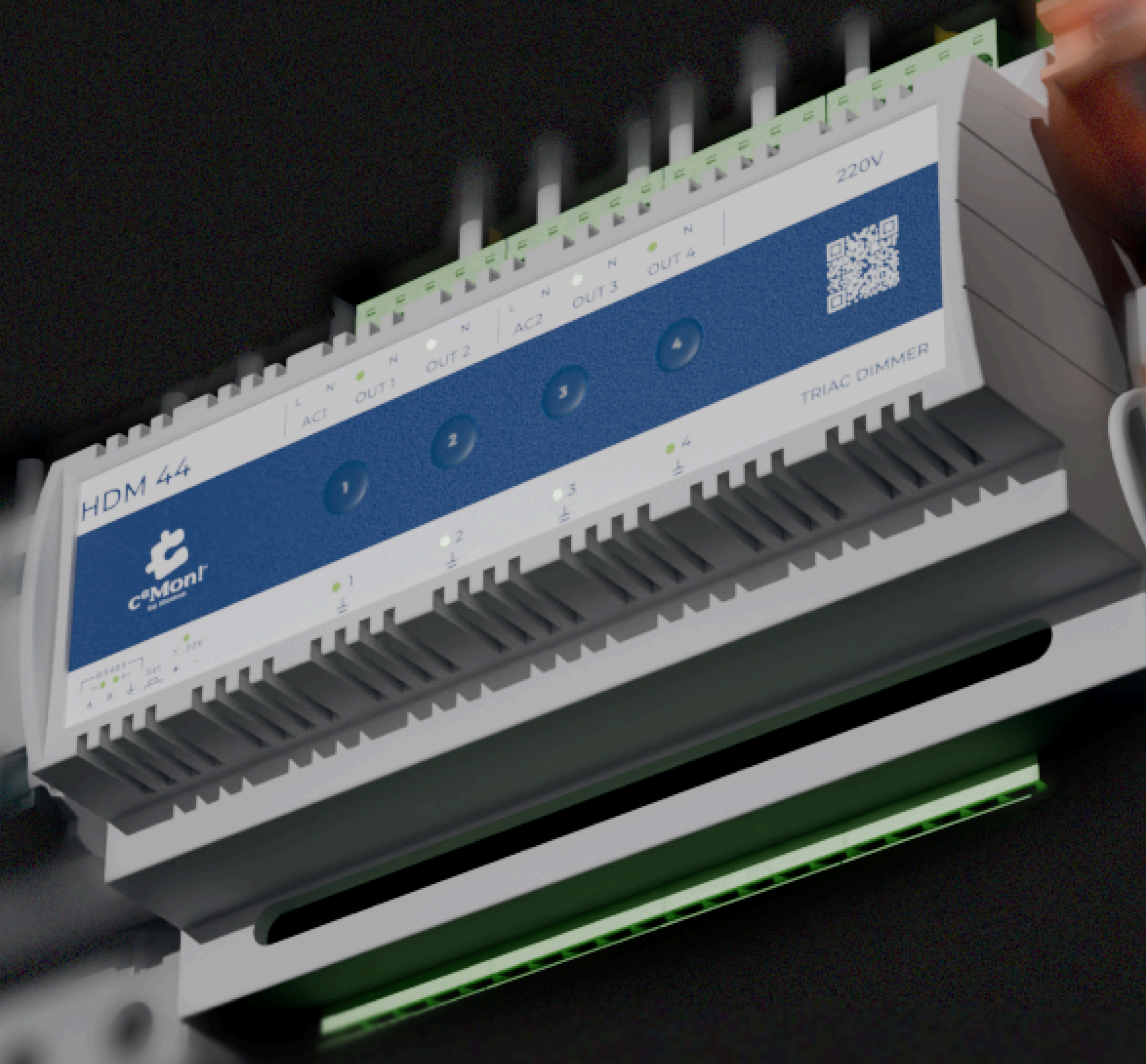


CMN-HDM-44

Силовой диммер TRIAC 220
с RS-485 / Modbus RTU



CMN-HDM-44 — силовой диммер промышленного класса на основе TRIAC, рассчитанный на работу с нагрузками 220 В AC, оснащённый интерфейсом RS-485 и поддержкой протокола Modbus RTU. Устройство предназначено для плавного регулирования яркости, а также включения и выключения световых нагрузок в системах автоматизации, BMS, «умный дом» и промышленных контроллерах управления освещением.



надёжное TRIAC-
диммирование 220 В



поддержка сценариев
освещения



простота установки и
настройки



независимое
управление 4
каналами



поддержка локального
и дистанционного
управления



интеграция в BMS
и «умный дом»

ХАРАКТЕРИСТИКИ

В конфигурации 4×4 диммер оснащён четырьмя слаботочными входами для подключения импульсных кнопочных выключателей и четырьмя независимыми силовыми диммируемыми выходами, что позволяет управлять несколькими группами освещения с индивидуальными параметрами яркости и сценариями работы.

Модуль обеспечивает надёжное триак-управление совместимыми типами ламп, поддерживает дистанционное управление и мониторинг по Modbus RTU и легко интегрируется в распределённые системы управления освещением.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Системы «умный дом»
- ✓ BMS и системы управления зданиями
- ✓ Коммерческое и архитектурное освещение
- ✓ Управление освещением в офисах и ТЦ
- ✓ Гостиницы и общественные здания
- ✓ Промышленная автоматизация освещения
- ✓ SCADA и централизованные системы управления

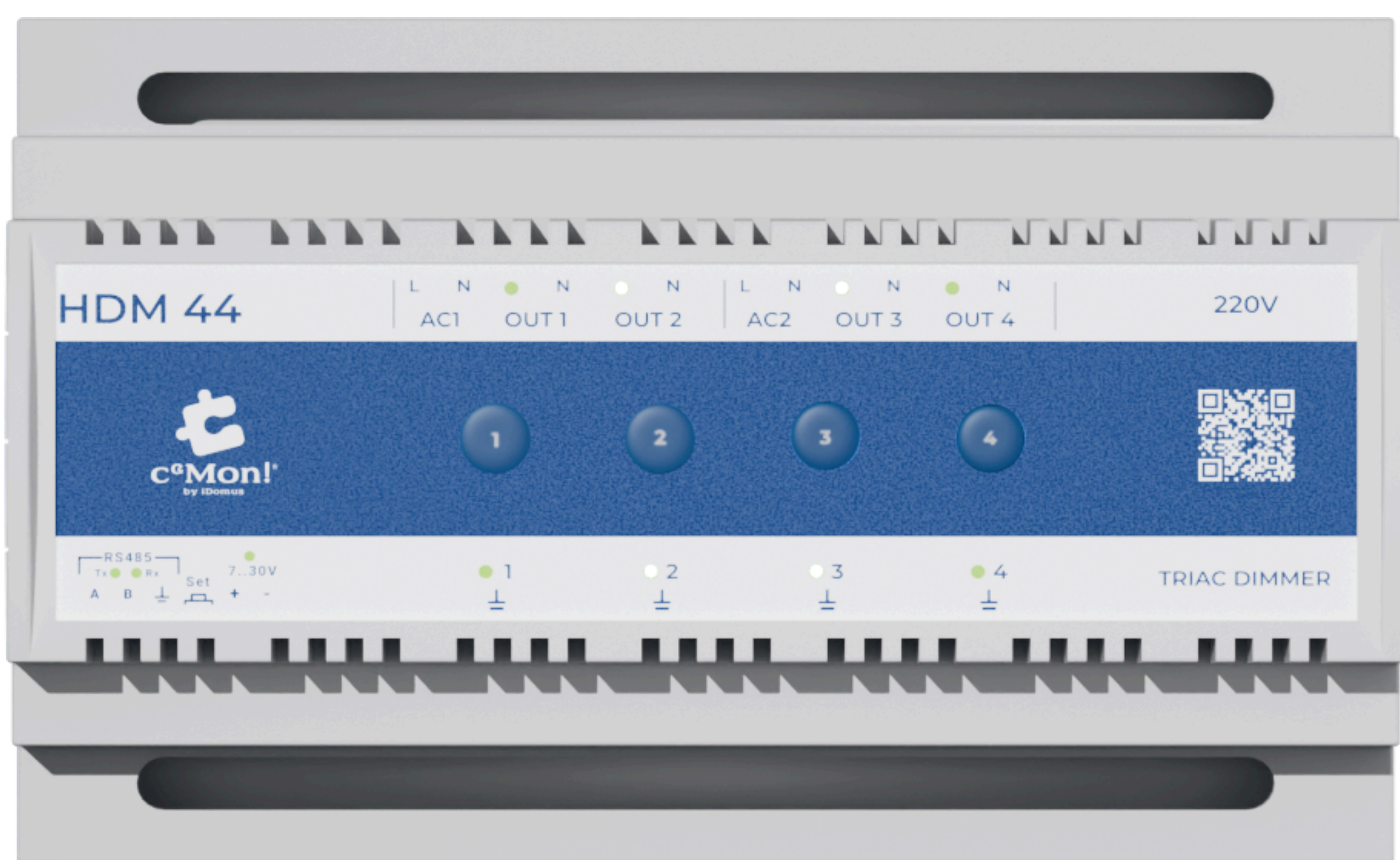


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Количество входов	4
Тип входов	Импульсные кнопочные (NO)
Количество выходов	4
Тип выходов	TRIAC, диммируемые
Управление каналами	Независимое

ГАБАРИТЫ

Ширина	~140 мм
Высота	~90 мм
Глубина	~67 мм
Вес	380 г



ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ НАГРУЗОК

- Лампы накаливания
- Галогенные лампы 220 В
- Диммируемые LED-драйверы (Trailing / Leading Edge)
- Диммируемые LED-лампы (Совместимость определяется характеристиками конкретной нагрузки)

ПИТАНИЕ

- Номинальное напряжение питания: 12–24 В DC
- Потребляемая мощность: ≤ 5 Вт

СИЛОВЫЕ ВЫХОДЫ (на канал)

- Номинальное напряжение нагрузки: 220–240 В AC
- Максимальная мощность нагрузки: до 1000 Вт
- Максимальный ток: до 5 А
- Тип регулирования: фазоимпульсное (TRIAC)
- Защита: от перегрева и короткого замыкания

СЛАБОТОЧНЫЕ ВХОДЫ

- Тип: сухой контакт (кнопка)
- Режимы работы: кратковременное / удержание
- Назначение: локальное управление каналами

ИНДИКАЦИЯ

- LED питания
- LED активности RS-485
- Индикаторы состояния каналов

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Силовой диммер CMN-HDM-44
- Паспорт/руководство по эксплуатации
- Упаковка

Обозначение модели CMN-HDM-44

HDM	High-power Dimmer Module
4×4	4 входа / 4 диммируемых выхода

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- Включение / выключение каналов
- Плавное изменение яркости
- Настройка уровня яркости по Modbus
- Локальное управление кнопками
- Хранение последнего состояния
- Групповое и сценарное управление

ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ

- Интерфейс: RS-485
- Протокол: Modbus RTU
- Скорость передачи: 9 600 – 115 200 бод
- Адрес устройства: 1–250
- Защита линии: встроенная (TVS / ESD)
- Топология сети: линия (daisy chain)

MODBUS-ФУНКЦИИ

- Управление состоянием каналов
- Управление уровнем яркости
- Чтение текущих уровней
- Диагностика и статус устройства

Поддерживаемые функции Modbus:

03 — Read Holding Registers

06 — Write Single Register

16 — Write Multiple Registers

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Корпус: PC/ABS самозатухающий
- Монтаж: DIN-рейка 35 мм
- Клеммы: винтовые (силовые и сигнальные)
- Степень защиты: IP20

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Рабочая температура: –20...+50 °C
- Температура хранения: –40...+85 °C
- Относительная влажность: до 92 % (без конденсации)



c'Mon!®
by iDomus

КОНТАКТЫ

iDomus Company S.R.L.
<https://idomus.pro>
info@idomus.pro

Информация, содержащаяся в настоящем документе,
может быть изменена без предварительного уведомления.