



Центральный элемент оснащен 2-мя AUTOBUS подключениями. Конфигурация осуществляется через USB и Ethernet подключения. Ethernet соединение может быть подключено к локальной сети (LAN). 8 диммерных выходов 0-10В доступны в данном центральном элементе по умолчанию.

Максимальное количество интерфейсов 2 x 31 может быть подключено к двум используемым по умолчанию AUTOBUS подключениям. Через AUTOBUS увеличивающий интерфейс, количество AUTOBUS подключений может быть увеличено до 4, поддерживая в общей сложности до 4 x 31 = 124 подключенных AUTOBUS интерфейса. До 10 MICROS+ центральных элементов в сети LAN могут вести себя как одна большая интегрированная система с 1240 интерфейсами. См. техническое руководство. **Подробнее на сайте: [www.micros-plus.ru](http://www.micros-plus.ru)**

**Применение:**

Решения по домашней автоматизации с максимальной нагрузкой в 1500 сенсоров и исполнителей (входов и выходов).

**Характеристики:****Выходы\***

Оборудован 24 внутренними съемными реле:

$I_N = 10A/250VAC \cos \varphi 0,7$

$I_{NI} = 80A (20мс)$  (см. примечание: входящие токи)

Оборудован 8 внутренними выходами для управления диммерами 0-10В.

Максимальная нагрузка: 500 выходов (общее число релейных выходов + диммерных выходов + моторных выходов, все вместе 500)

Выходное сопротивление: (0-10В): 500Ω

**Входы\***

Оборудован:

- 32 входами для контактов свободного напряжения
- 2 аналоговыми TDS сенсорными входами (температура, свет и влажность)
- 2 AUTOBUS подключениями (с возможностью увеличения до 4, используя дополнительно TDS10202 AUTOBUS увеличивающий интерфейс)
- USB подключение
- Ethernet подключение

Каждая шина AUTOBUS имеет нагрузку до 31 AUTOBUS интерфейса (один физический интерфейс может занимать более одного адреса)

Длина AUTOBUS: макс.1000м (около 150м без дополнительного блока питания, в зависимости от используемых интерфейсов)

\* Системные и временные пределы и количество контролируемых входов и выходов связаны с текущей версией PROSOFT. Для существующих систем возможно заказать обновление (TDS1501x) для

**Системные пределы\***

- 500 Местных сценариев
- 50 Общих сценариев
- 500 Комнат
- 50 Синхронизированных местных сценариев
- 500 Сенсорных зон
- 50 Аудио Зон
- 250 Очевидных функций
- 250 Синхронизированных функций или функций определения движения
- 250 Функций вентилятора
- 250 Функций процесса.
- 500 Часовых действий.
- 500 Флагов.
- 500 Функций «Если – Затем – Иначе»
- 500 Сообщений и/или сигналов тревоги.
- 500 Состояний.
- 500 Чип карт и/или Проху брелков

Пределы таймера*	Функции вентилятора: макс. 7200 сек. Синхронизированные функции: макс. 7200 сек. Моторные функции: макс. 7200 сек. Синхронизированный местный сценарий: макс. 7200 сек. на шаг Определение движения: макс. 7200 сек.
Блок питания	Напряжение: мин.90 – макс. 264VAC Частота: 50Hz/60Hz. Ток в сети (если подведено 230VAC); Мин 0,07А (17Вт) – макс. 0,38А (90Вт). Макс. собственное потребление от MICROS+ (внутреннего) блока питания: мин. 0,3А – макс. 1,3А (на 12В).

<b>Настройки:</b>	Программирование	С PROSOFT версии 3.1 или выше.
	AUTOBUS нагрузочный резистор	Интегрирован на MICROS+ pcb
	Перезапуск	‘Reset’ переключатель: перезапускает центральный элемент
	Вернуть к заводским настройкам	‘SW1’+‘SW2’ долгое (10сек): возвращает центральный элемент к заводским настройкам
	IP адрес	‘SW2’: Отправляет IP адрес центрального элемента на ваш ПК (только в случае подключения через Ethernet)

**Установка:** Для монтирования на плоскую поверхность. Рекомендуется монтировать на уровне глаз.

**Разделенные кабельные магистрали для входов и выходов:**

- Входы (сильно низкого напряжения): через прямоугольное отверстие в нижнем левом углу.
- Выходы (низкого напряжения): через круглые вырезанные отверстия наверху и с задней стороны корпуса.

<b>Подключения:</b>	Прямые контактные входы	Съемный зажимной контакт Провода макс. 1,5мм <sup>2</sup> (рекомендованные провода 0,5-0,8мм <sup>2</sup> )
	Прямые аналоговые входы	Съемный зажимной контакт
	AUTOBUS	Съемный зажимной контакт
	Релейные выходы	Съемный зажимной контакт
	AUTOBUS увеличивающий интерфейс	Используя специальное подключение к внешнему TDS10202 AUTOBUS увеличивающему интерфейсу (дополнительно).
	USB	USB подключение для прямой связи с ПК
	Ethernet	Подключение к локальной сети, используя RJ45/CAT5 соединительный кабель
	Блок питания	Посредством сетевого шнура (поставляется с центральным элементом)

### Заземление

Всегда подключайте сетевое заземление к заземлению вашей электрической установки. Используйте внутренний зажим в корпусе MICROS+ в нижнем правом углу.

### Потребляемая мощность:

0.3 А макс.

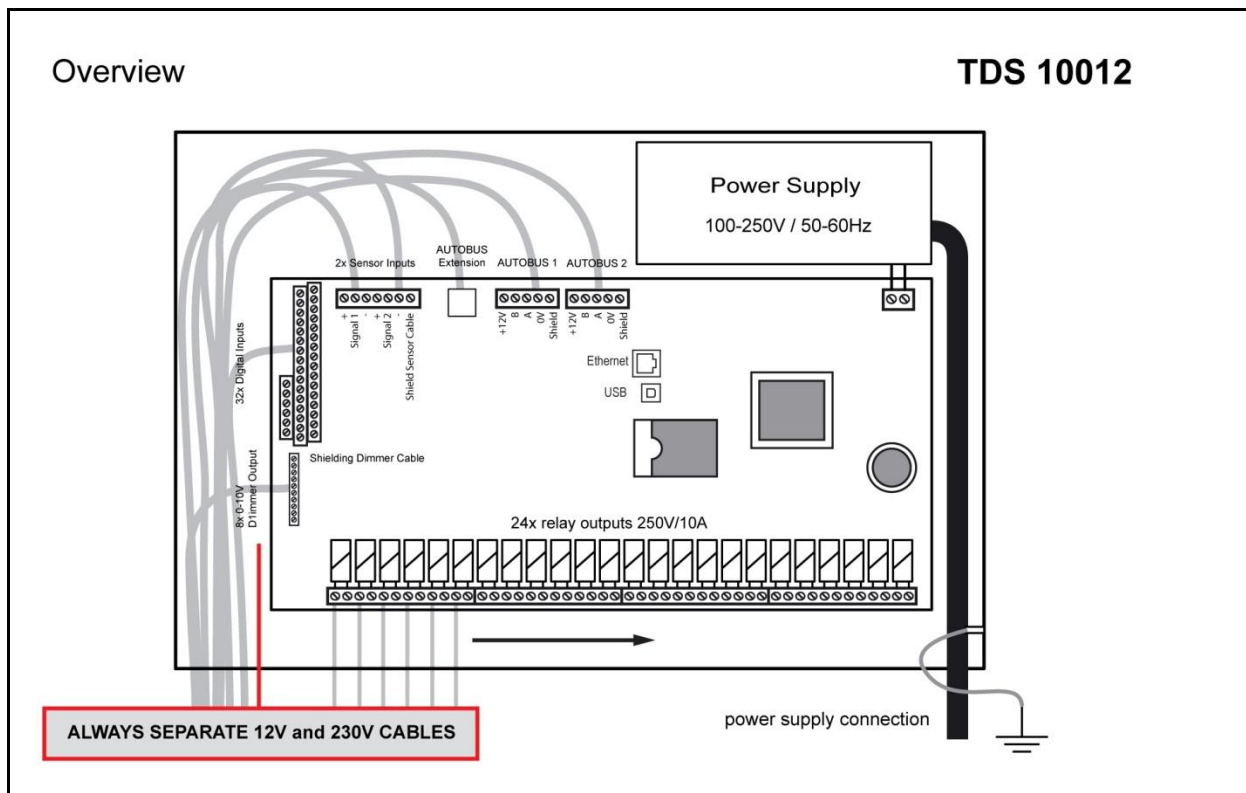
### Размеры:

450 Ширина x 365 Высота x 80 Толщина (мм)

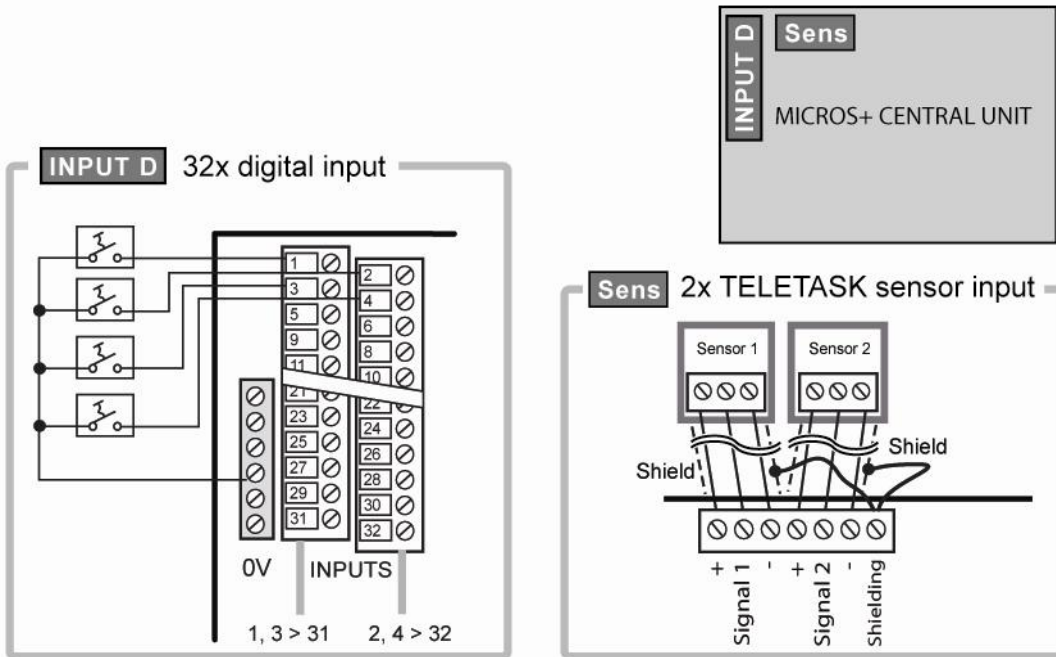
### Нетто | Брутто вес:

4,9 кг | 6,0 кг

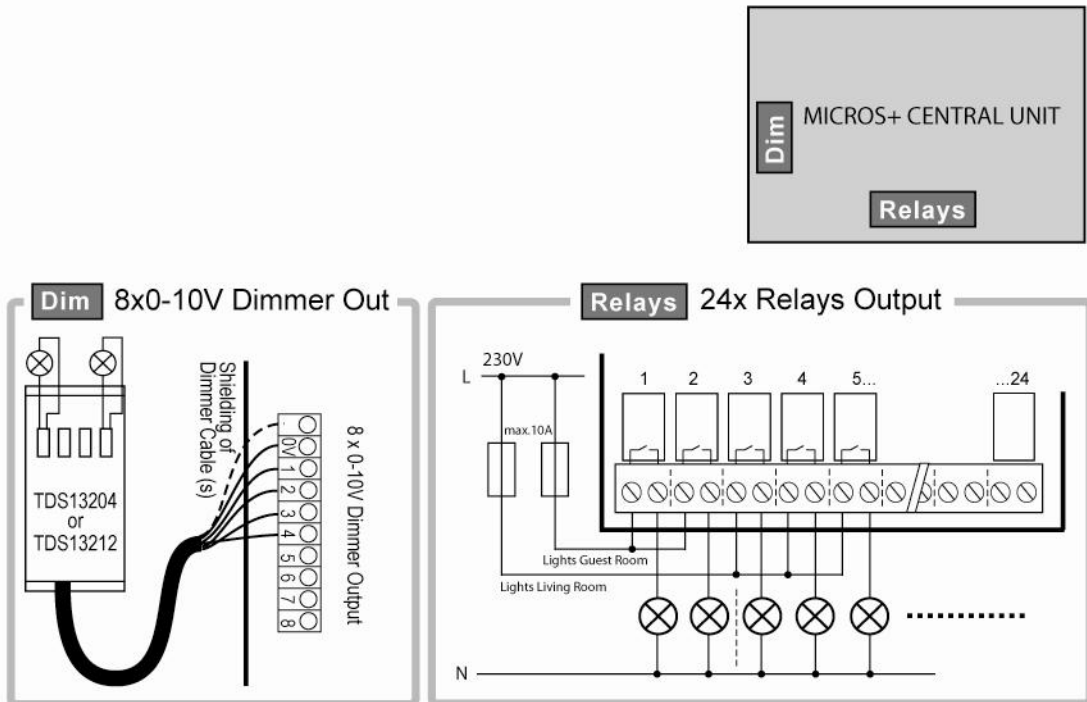
### Схематический рисунок:



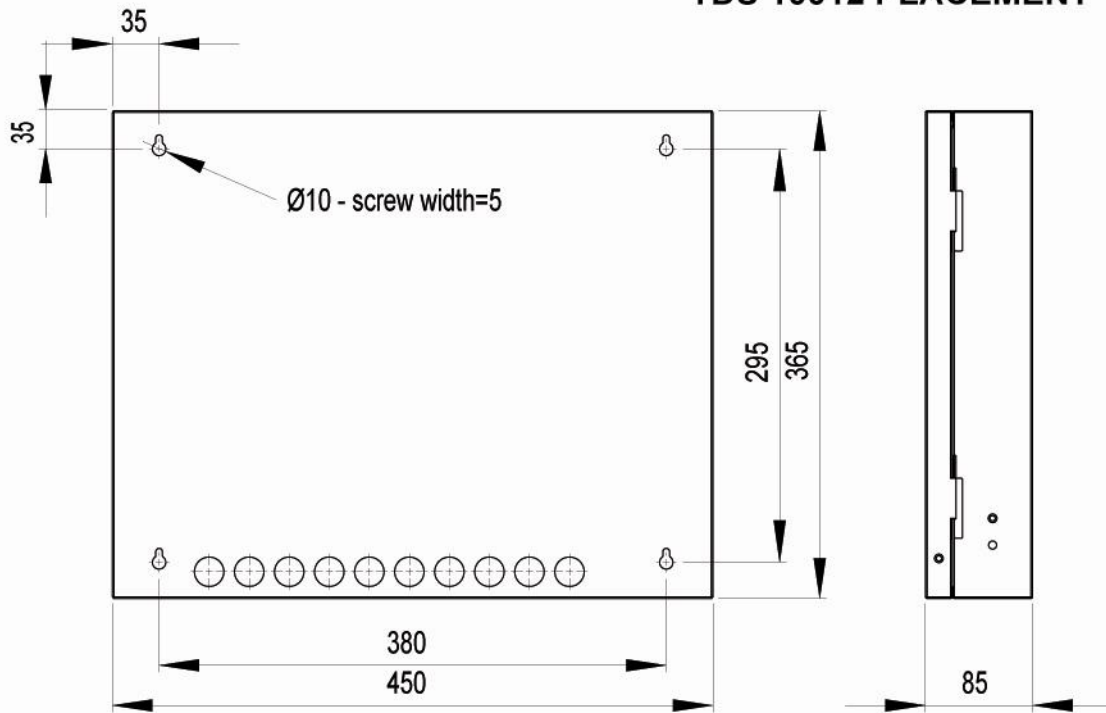
## TDS10012 INPUT CONNECTIONS



## TDS 10012 Output Connections



## TDS 10012 PLACEMENT



### ATTENTION:

- Provide a minimum of 10mm above the cabinet for the sliding system.
- Provide a minimum of 20mm on the right side of the cabinet for opening the door.
- Provide enough space below the cabinet for cabling.

