

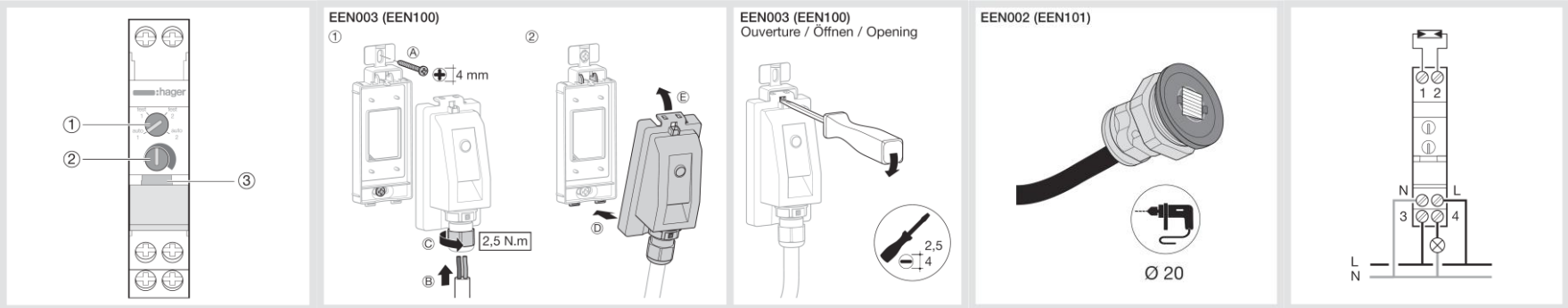


EEN100, EEN101
EEN003, EEN002

Инструкция пользователя

Сумеречный выключатель

! Устройство должно быть смонтировано согласно стандартам действующим в стране.
- Датчики EEN002 и EEN003 совместимы только с выключателями EEN100 и EEN101



Принцип действия

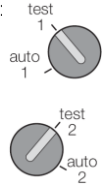
EEN100/EEN101 управляют осветительной системой согласно освещённости окружающей среды:
- монтажник устанавливает рабочий уровень;
- фоторезистивные датчики реагируют на внешнюю освещённость.
Состояния выходов EN100/EEN101:
- ON, когда измеренный уровень ниже установленного;
- OFF, когда измеренный уровень выше установленного.
Выключатель оснащён встроенным таймером задержки переключений во избежание мерцания (например, от автомобильных фар и т.д.).

Описание

- ① Селектор диапазона освещённости.
- ② Уровень освещённости.
- ③ LED Индикатор состояния выхода.

Установка рабочего уровня

Позиции test селектора ① (1-а на диапазон) упрощают установку рабочего уровня, отменяют задержку при ВКЛ и ОТКЛ выключателя. Выберите диапазон чувствительности согласно применению (селектор ①):
Положение "Test1" → 5 до 100 Лк (низкая освещённость) пример применения: общее освещение, окна магазинов, сигналы...
Положение "Test2" → 50 до 2000 Лк (сильная освещённость) пример применения: управление теньями.
Установите селектор в позицию "Test 1" или "Test 2" (в зависимости от необходимого применения); в требуемое время суток, поверните потенциометр настройки уровня до переключения (LED загорается); верните выключатель в позицию "auto1", если были в "Test1" или в "auto2", если были в "Test2", для нормального режима выключателя.



Установка датчика

Для обеспечения надёжной работы сумеречного выключателя, настенный датчик освещённости EEN003 защищает от влияния искусственного освещения или прямых солнечных лучей и укрывает от пыли и влаги.
Встраиваемый датчик EEN002 надо устанавливать во влагонепроницаемую коробку или шкаф.
В случае обрыва соединения с выключателем, LED последнего мигает – ошибка подключения.

Убедитесь в отсутствии питания на выключателе при подсоединении датчика.

Технические характеристики

- Электрические**
- Напр. питания: 230В~ +10/-15%
 - Потр. мощность: 300 мВт max.
 - Выход: 1 сухой контакт,

- Max. коммутационная способность:
AC1 16A 230В~
Лампы накаливания 2300Вт 230В~
Галогеновые лампы 1500Вт 230В~
Люминесцентные лампы:
Не компенсированные 1000Вт 230В~
Последовательно компенсированные (10мкФ) 1000Вт 230В~
// компенсированные (15мкФ) 200Вт 230В~
Двойные 1000Вт 230В~
• Категория перенапряжения: III
• Аппарат защиты: предохранитель 10А или MCB 16А

Функциональные характеристики

- 2 диапазона чувствительности: от 5 до 100Лк, от 50 до 2000Лк;
- ON или OFF задержка: от 60 до 80с.
- Рабочая t окружающей среды: -25°C до +70°C (датчик), -5°C до +45°C (выключатель);
- Температура хранения: от -25°C до +70°C
- Степени защиты:
Датчик EEN003: IP55/IK04

- Выключатель: IP20/IK04 AC1
- Класс изоляции (датчик): II
- Степень загр. окр. среды: 2
- Сальник кабеля: IP68
- Max высота установки: < 2000 м

Размеры

- Выключатель: В83хГ60хШ18 мм
- Датчик EEN003: В118хШ41,3хГ48 мм
- Датчик EEN002: габарит Ø 24мм, установочное отв. Ø 20мм

Присоединения

- Выключатель: 1,5 до 6 мм²
- Датчики: 0,2 до 1,5 мм²
- Класс гибкости жил кабеля: Класс 2
- Ø используемого кабеля: 5-9 мм
- Max длина кабеля между датчиком и выключателем: 100 м.

Стандарты

- IEC 60669-1, IEC 60669-2-1

Разрешено к использованию в Европе CE и в Швейцарии