

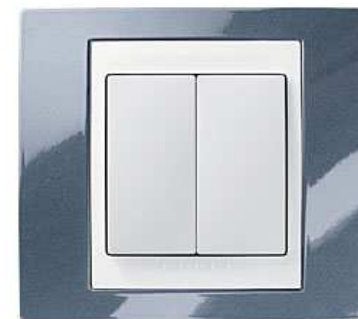
Unica

Обновленные выключатели

Schneider
 Electric

Unica обновленные выключатели

- **Цель: повышение надежности механизма**
 - Неоновая лампа подсветки заменена на LED
 - Большой жизненный цикл
 - Большая яркость
 - Изменена внутренняя архитектура



Улучшения

- **Электрические характеристики**
 - Лучшая геометрия контактов и использование электротехнического серебра
 - Площадь контактов больше, большее содержание меди, больше серебра
 - **Как следствие, улучшены электрические характеристики контактов**
 - Тесты:
 - Внутренние стандарты ШЭ → 100 000 циклов
 - Установочные тесты: отличные результаты использования с разными типами нагрузок



Улучшения

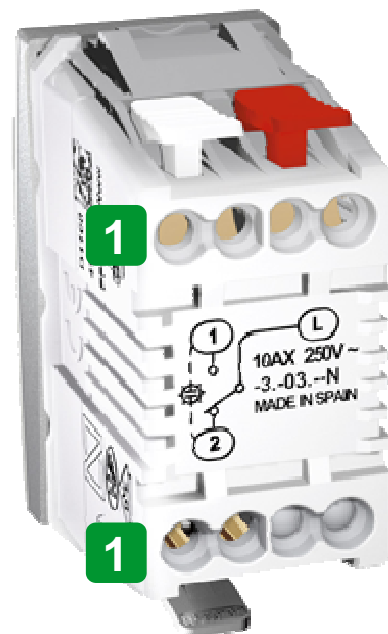
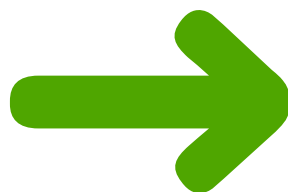
- **LED лампы вместо неоновых**
 - Хорошие результаты работы с энергосберегающими лампами.
 - Жизненный цикл в 10 раз больше, чем у неоновых ламп
 - **Яркость** LED выше. Отличная видимость в темноте
 - Отсутствие мерцания компактных люминесцентных ламп в выключенном состоянии (выкл с подсветкой)



Улучшения



- 1 Все отверстия для ввода кабеля открыты
Ø 2,7 mm

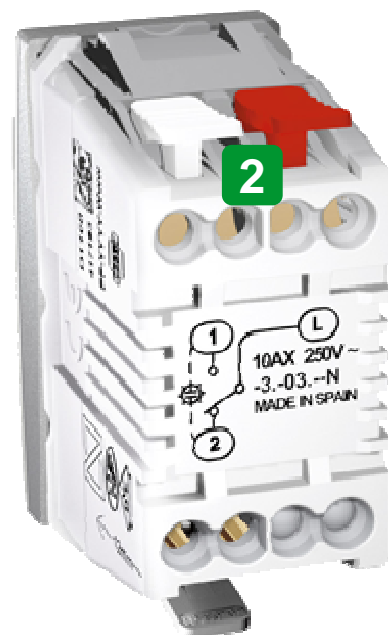
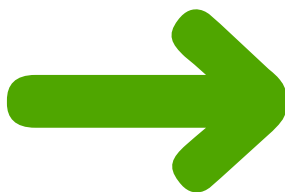


- Более безопасная и быстрая установка (защита от пыли)
- 1 Открыты только нужные терминалы (в зависимости от схемы).
Ø 2,9 mm

Улучшения



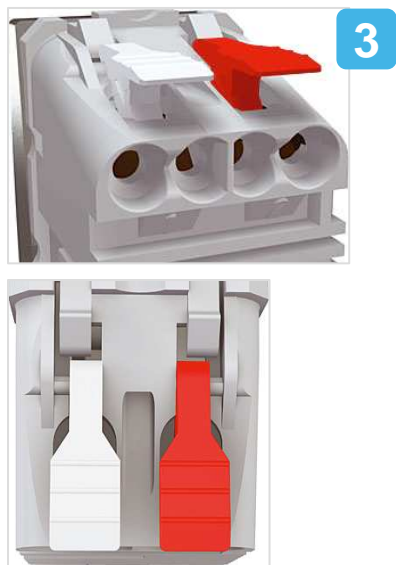
2 Фаза и нейтраль с разных сторон



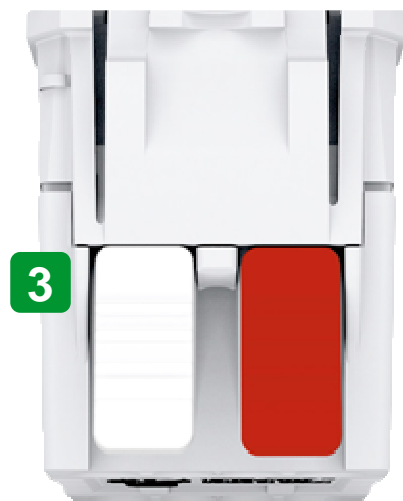
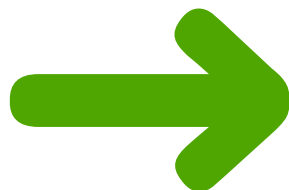
Более быстрая и комфортная установка

2 Фаза и нейтраль на одной стороне

Улучшения



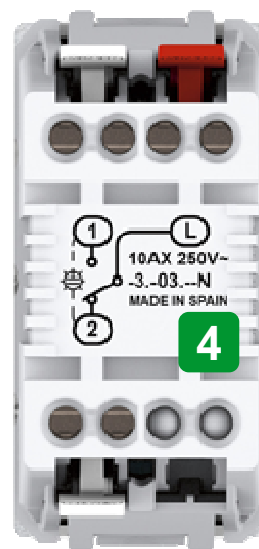
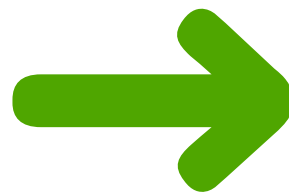
- 3 Узкая кнопка зажимной клеммы



Улучшена эргономика

- 3 Увеличен размер, более рифленая поверхность

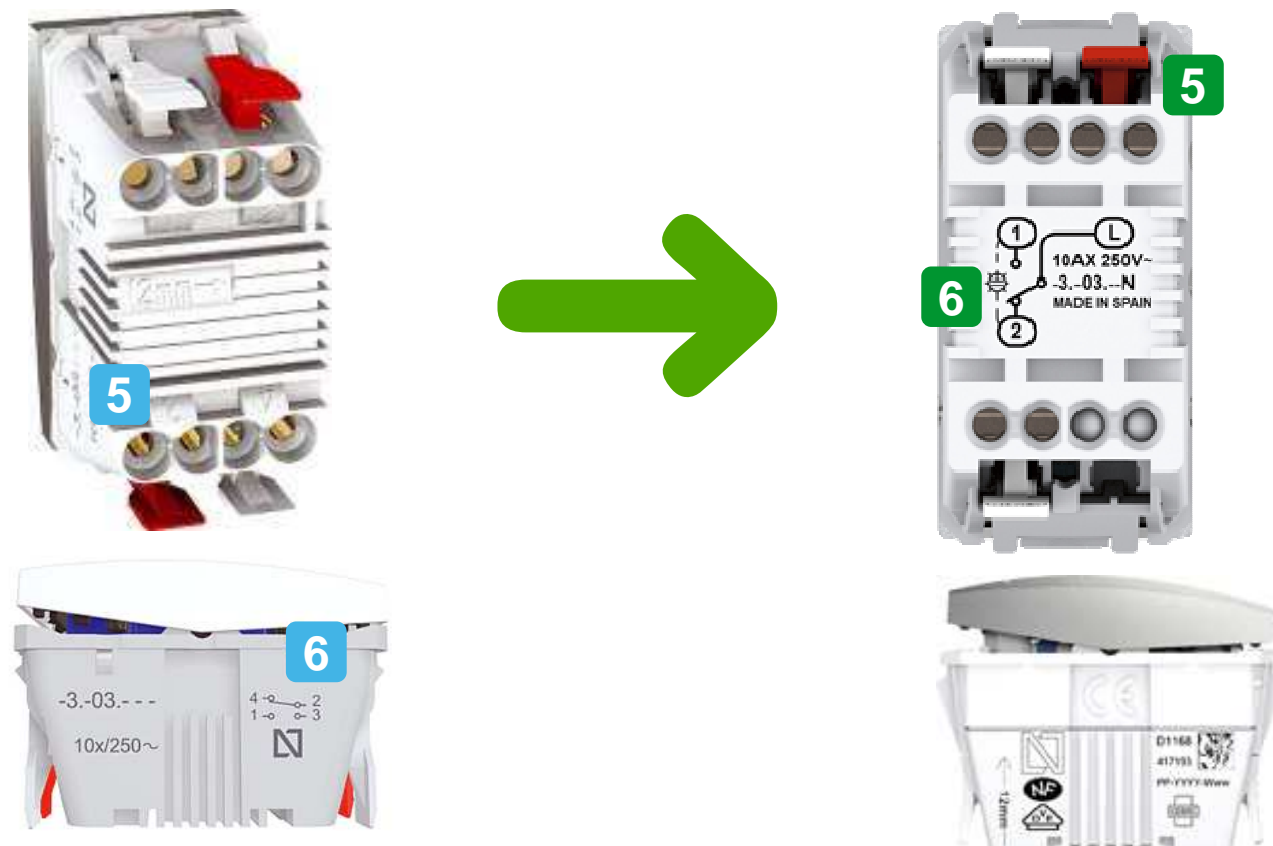
Улучшения



4 Тампопечать

Лазерная маркировка
4 (Лучшая видимость)

Улучшения

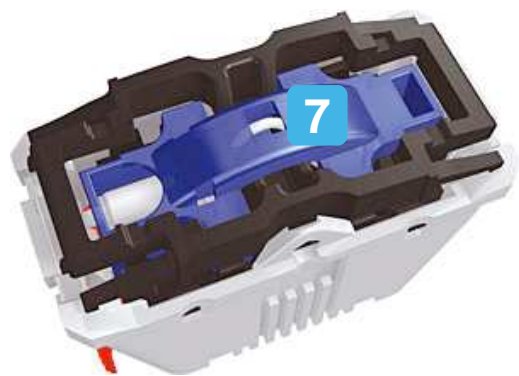


5 Возникла путаница с подключением **5** Нагрузка промаркирована L

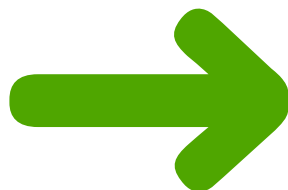
6 Электрическая схема указана сбоку

6 Электрическая схема указана на обратной стороне механизма

Улучшения



7 Неоновая лампа



7 LED lamp

Устойчивая работа с энергосберегающими лампами

Жизненный цикл LED в 10 раз больше, чем у неоновой лампы

Яркость светодиода выше

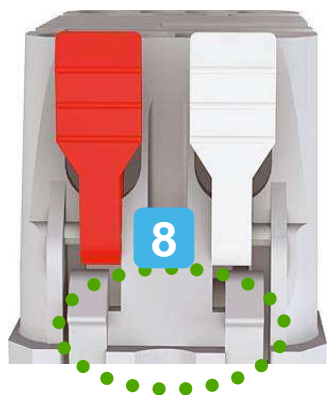
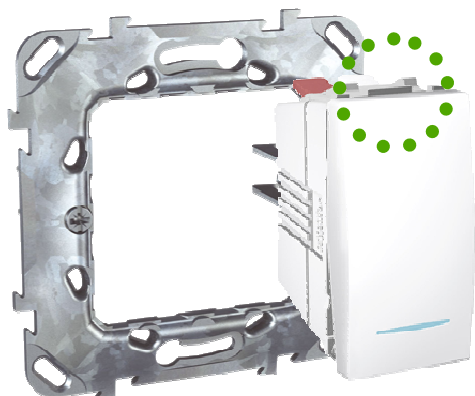
Не мерцает с компактными люминесцентными лампами

Улучшения



Характеристики	Тип лампы			
	Оранжев Neon	Голубая Neon	Оранжев LED	Голубая LED
Энергопотребл	0.5 mA	0.5 mA	0.15 mA	0.15 mA
Яркость	10 lux	6 lux	25 lux	45 lux
Срок службы	10 000 часов	8 000 часов	80 000 часов	80 000 часов
Температура	15 °C	15 °C	7 °C	7 °C

Улучшения



8 Система фиксации на суппорте



8 Новая система фиксации на суппорте обеспечивает более устойчивое закрепление механизма

Улучшения



9 Угол хода клавиши : $< 3^\circ$



Более интуитивный ход

9 Угол клавиши : 3°

Резюме улучшений

- Работоспособность с компактными люминесцентными лампами
- Заменена лампа подсветки
- Увеличен угол хода клавиши
- Более устойчивая система крепления механизма на суппорте
- Увеличен размер кнопки зажимных клемм, рифленая поверхность
- Отверстия ввода проводника закрыты, если они не нужны
- Лазерная маркировка

Логистическая информация

- Сохранение коммерческого референса
- Принцип FIFO: на складе ШЭ старые запасы выключателей замещены новой продукцией с усовершенствованным механизмом
- ШЭ не осуществляет прием возвратов «старых» механизмов от партнеров.