

## Osmoz: варианты монтажа

кнопки без подсветки, кнопки с индикацией и подсветкой, кнопочные посты

### ■ Без подсветки

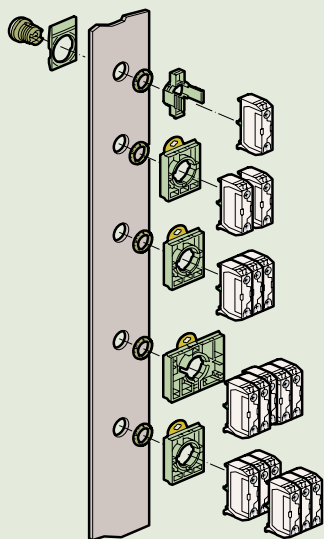
Кнопка с 1 блок-контактом на упрощенном монтажном адаптере

Кнопка с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с 3 блок-контактами

Кнопка с 4, 5 или 6 блок-контактами

Кнопка с 6, 7, 8, 9 или 10 блок-контактами



### ■ С подсветкой

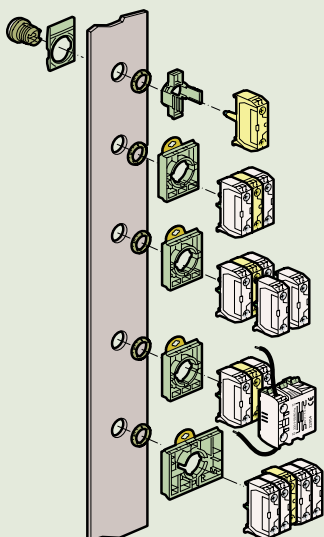
Индикатор на упрощенном монтажном блоке

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами в 2 уровня

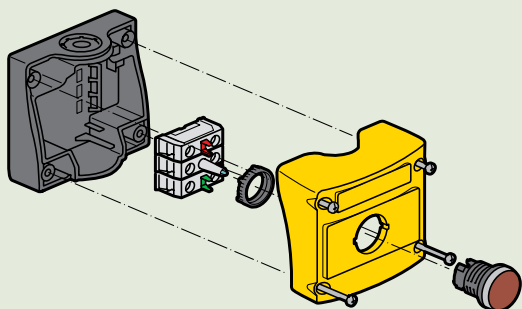
Инд. или кнопка с подсветкой с подключением через транс-форматор с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами



Для установки 2-го этажа контактных блоков переходной адаптер не требуется

### ■ Кнопочные посты



## Osmoz

устройства управления и сигнализации

### ■ Технические характеристики

- Температура хранения:  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- Температура эксплуатации:  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- Климатическая стойкость:
  - в соотв. с IEC 60068-2-3 (влажная теплая среда, постоянная)
  - в соотв. с IEC 60068-2-30 (влажная теплая среда, циклическая)
- Класс защиты в соответствии IEC 60529
  - IP 66 для стандартных головок
  - IP 67 для головок с защитными колпачками
  - IP 66 для укомплектованных корпусов
  - IP 2x на задней части панели для блок-контактов и моноблочных сигнальных ламп согласно Nema 4x, 12 и 13
- Защита от механических ударов согласно IEC 50102:
  - IK 03: головки без подсветки
  - IK 05: головки с подсветкой
  - IK 07: пустой корпус
- Защита от поражения электрическим током:
  - Класс II согласно IEC 60947-5-1
- Маркировка клемм согласно IEC 60947-1
- Момент затяжки гайки: рекомендовано 3 Нм

### Блок-контакты (блоки для головок без подсветки)

- Номинальное изоляционное напряжение: 690 В согласно IEC/EN 60947 для встроенных блоков с винтовыми или пружинными клеммами 600 В AC UL 508

- Размыкающий контакт: Согласно IEC/EN 60947-5-1

- Номинальное импульсное напряжение  $U_{imp}$ : 6 кВ блок-контакты

- Номинальный тепловой ток согласно IEC 60947-5-1: AC: 10 A

- DC: 2,5 A

- Электрические характеристики:

- Переменный ток Согласно IEC 60947-5-1 AC 15 – A 600

- $U_e = 120 \text{ В}, I_e = 6 \text{ А}$

- $U_e = 240 \text{ В}, I_e = 3 \text{ А}$

- $U_e = 380 \text{ В}, I_e = 1,9 \text{ А}$

- $U_e = 480 \text{ В}, I_e = 1,5 \text{ А}$

- $U_e = 500 \text{ В}, I_e = 1,4 \text{ А}$

- $U_e = 500 \text{ В}, I_e = 1,2 \text{ А}$

- Электрический срок службы:

- 1 миллион циклов для:

- AC 15 – B 300

- $U_e = 120 \text{ В}, I_e = 3 \text{ А}$

- $U_e = 240 \text{ В}, I_e = 1,5 \text{ А}$

- DC 13 – R 300

- $U_e = 125 \text{ В}, I_e = 0,22 \text{ А}$

- $U_e = 250 \text{ В}, I_e = 0,1 \text{ А}$

- Клеммы:

- Жесткие или гибкие кабели:  $2 \times 0,5 \text{ мм}^2$  до  $2 \times 2,5 \text{ мм}^2$

- Жесткие или гибкие кабели:  $2 \times 0,5 \text{ мм}^2$  до  $2 \times 1,5 \text{ мм}^2$

### Блоки со встроенными светодиодами и сигнальные лампы со светодиодами (блоки для головок с подсветкой)

- Номинальное изоляционное напряжение: 300 В согласно IEC 60947-5-1

- Номинальное импульсное напряжение  $U_{imp}$ : 4 кВ согласно IEC/EN 60947-1

- Рабочее напряжение: 12 – 24 В AC/DC  $\pm 10\%$

- 110 В AC  $+15/-8\%$

- 230 В AC  $\pm 15\%$

- Частота: 50 или 60 Гц

- Срок службы:

- Красный и желтый: 100 000 часов при  $25^{\circ}$  под  $I = 20 \text{ мА}$

- Другие цвета: 50 000 часов при  $25^{\circ}$  под  $I = 20 \text{ мА}$

- Потребление:

Напряжение (В)	24	48	130	230
Потребл. ток (мА)	$25 \pm 20\%$	$15 \pm 5\%$	$20 \pm 10\%$	$16 \pm 30\%$