



























Минималистичный дизайн серии **QUADRO 45** подчеркивает современность и функциональность архитектурного решения интерьера.

	СОДЕРЖАНИЕ	СТР
•	ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА	
	- Управляющие устройства	76
	- Устройства управления температурой	79
	– Датчики движения	79
	- Устройства управления жалюзи	80
	- Информационные розетки	81
	- Коннекторы	82
	- Розетки для оптоволоконных коннекторов	82
	- Радио, телевизионные и спутниковые розетки	83
	- Силовые розетки	84
•	АКСЕССУАРЫ	85
•	РАМКИ	87



УПРАВЛЯЮІ	ЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)			
		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Одноклавишный выключатель - 2 модуля 10A - 250B~	45011 S	BR AL	10 4
	Одноклавишный выключатель - 1 модуль 10A - 250B~	45010 S	BR AL	10 4
	Одноклавишный выключатель с лампой подсветки - 2 модуля  10A - 250В~  ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор  0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45012 S	BR AL	10 4
	Одноклавишный выключатель с лампой подсветки - 1 модуль  10A - 250В~  ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор  0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45015 S	BR AL	10 4
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой - 2 модуля 10A - 250B~	45013 S	BR AL	10 4
	Одноклавишный выключатель с сигнальной лампой - 1 модуль 10A - 250B~	45016 S	BR AL	10 4
	Двухполюсный выключатель - 2 модуля 10A - 250B~	45021 S	BR AL	10 4
	Двухполюсный выключатель - 1 модуль 10A - 250B~	45020 S	BR AL	10 4
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой - 2 модуля 10A - 250B~	45023 S	BR AL	10 4
	Двухполюсный выключатель с сигнальной лампой - 1 модуль 10A - 250B~	45026 S	BR AL	10 4

		Арт.	Цвет	Уı
	Цифровой таймер на 1 цепь - 2 модуля  ■ Номинальное напряжение: 230В~ - 50Гц,  ■ Отключающая способность: 16А.	45041 S	BR AL	(1
eco	<ul> <li>■ Тип выходного сигнала: ВКЛ, ВЫКЛ, ИМПУЛЬС.</li> <li>■ Техническая информация - стр. 103.</li> <li>Цифровой таймер на 2 цепи - 2 модуля</li> </ul>			
eco	<ul> <li>Номинальное напряжение: 2308~ - 50Гц.</li> <li>Отключающая способность: 6А + 6А.</li> <li>Тип выходного сигнала: ВКЛ, ВЫКЛ, ИМПУЛЬС.</li> <li>Техническая информация - стр. 103.</li> </ul>	45042 S	BR AL	
	Двухклавишный выключатель - 2 модуля 10A - 250B~	45061 S	BR AL	
	Проходной выключатель - 2 модуля 10A - 250B~	45071 S	BR AL	
	Проходной выключатель - 1 модуль 10A - 250B~	45070 S	BR AL	
	Проходной выключатель с лампой подсветки - 2 модуля  10A - 250В~  ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор  0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45072 S	BR AL	
	Проходной выключатель с лампой подсветки - 1 модуль  10A - 250В~  ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор  0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке, для избежания мерцания лампы при открытом контакте.	45074 S	BR AL	
	Проходной выключатель с сигнальной лампой - 2 модуля 10A - 250B~	45073 S	BR AL	
	Проходной выключатель с сигнальной лампой - 1 модуль 10A - 250B~	45076 S	BR AL	
	Перекрестный выключатель - 2 модуля 10A - 250B~	45051 S	BR AL	
	Перекрестный выключатель с лампой подсветки - 2 модуля  10A - 250В~  ■ Для управления энергосберегающими лампами рекомендуется использовать конденсатор  0,15мкФ 275В~, подключенный параллельно нагрузке для избежания мерцания лампы при	45052 S	BR AL	



<b>УПРАВЛЯЮЦ</b>	ЦИЕ УСТРОЙСТВА (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)			Упак
		Арт.	Цвет	упаі (шт.
	Кнопка - 2 модуля 10A - 250B~	45151 S	BR AL	10 4
	NEW Кнопка - 1 модуль 10А - 250В~	45161 S	BR AL	10 4
	Кнопка (НО+Н3) - 2 модуля 10A - 250B~	45150 S	BR AL	10
	<b>NEW</b> Кнопка (НО+Н3) - 1 модуль 10А - 250В~	45166 S	BR AL	10 4
	Кнопка с лампой подсветки - 250B~ - 2 модуля 10A - 250B~	45152 S	BR AL	10
	Кнопка с лампой подсветки - 250B~ - 1 модуль 10A - 250B~	45160 S	BR AL	10 4
	Кнопка с лампой подсветки - 12В - 2 модуля 6А - 12В	45162 S	BR AL	10 4
	Кнопка с лампой подсветки - 12B - 1 модуль 6A - 12B	45163 S	BR AL	10 4
	Двойная кнопка - 2 модуля 10A - 250B~	45156 S	BR AL	10
	Кнопка / Проходной выключатель - 2 модуля 10A - 250B~	45159 S	BR AL	10 4
3	4-кнопочный модуль для управления системами "Умный дом" - 2 модуля 12В 50мА/32В 18мА  ■ Техническая информация - стр. 104.	45164 S	BR AL	1

BR AL

BR AL

45232 S

45233 S

81950

45401 S

45402 S

BR AI

## УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

Упак Арт. Цвет (шт.)

#### Программируемый хронотермостат - 2 модуля

- Номинальное напряжение: 230В~ 50Гц.
- Отключающая способность: 16А.
- Контакт (НО+Н3).
- Диапазон считывания комнатной температуры: от -9°C до 35°C.
- Подходит для управления теплым полом.
- Возможно подключение температурного датчика пола (Арт. 81950).
- **ii** Техническая информация стр. 105.



- Номинальное напряжение: 230В~ 50Гц.
- Отключающая способность: 16А.
- Контакт (НО+Н3).
- Считывание комнатной температуры: от -9°С до 35°С.
- Подходит для управления теплым полом.
- Возможно управление с помощью ИК-пульта ДУ (Арт. 81902) или мультифункционального ИК-пульта ДУ (Арт. 81900) - стр. 86.
- Возможно подключение тмпературного датчика пола (Арт. 81950).
- Техническая информация стр. 105.



#### Температурный датчик пола для программируемого хронотермостата и термостата с ИК управлением

- Длина: 4м.
- Диапазон: от -10°C до 50°C
- IP67

#### ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

Упак Арт. Цвет (шт.)



# Датчик движения - 1000Вт - 2 модуля

- Настенный монтаж.
- Номинальное напряжение: 230В~ 50Гц.
- Регулировка чувствительности.
- Диапазон детекции: 8 метров.
- Угол детекции: 160°.
- Контакт (НО+Н3).
- Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки.
- **Т**ехническая информация стр. 106.



# Датчик движения - 400Вт - 2 модуля

- Настенный монтаж.
- Номинальное напряжение: 230В~ 50Гц.
- Регулировка чувствительности.
- Лиапазон детекции: 8 метров.
- Угол детекции: 160°.
- Контакт (НО+Н3).
- Выходные зажимы реле совместимы с любым типом нагрузки.
- Техническая информация стр. 106.



- S Полуукомплектованный.

	Арт.	Цвет	Уг (ц
Выключатель для жалюзи - 2 модуля  10A - 250B~  Функция выключателя.  Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.  Автоматическое переключение одной клавиши при нажатой другой.	45293 S	BR AL	1
Выключатель для жалюзи с механической блокировкой - 2 модуля  10A - 250В~  Функция выключателя.  Электрическая и механическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.  Необходимо нажать "STOP" перед сменой направления движения.	45295 \$	BR AL	



- Номинальное напряжение: 230В~ 50Гц.
- Отключающая способность: 6А.
- Возможно управление ИК-пультом ДУ для жалюзи (Арт. 81901) или мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) - стр. 95.
- 2 программируемые функции (вверх/вниз).
- Функция "ждущий режим".
- Техническая информация стр. 107.



### Местный модуль управления жалюзи - 2 модуля

- Номинальное напряжение: 230В~ 50Гц.
- Отключающая способность: 6А.
- Возможно управление ИК-пультом ДУ для жалюзи (Арт. 81901) или мультифункциональным ИК-пультом (Арт. 81900) - стр. 95.

Техническая информация - стр. 107.



### Кнопочный выключатель для жалюзи – 2 модуля

10A - 250B~ 10 45281 S



■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд.



45311 S

45312 S

BR AL

BR AL



#### Кнопочный выключатель для нескольких

точек управления жалюзи - 2 модуля

10A - 250B~

45283 S ■ Функция кнопки.

■ Электрическая блокировка от одновременных разнонаправленных команд..

■ Позволяет управлять жалюзи из нескольких точек.

■ Может использоваться с реле для управления жалюзи (Арт. 81511) - стр. 85.

10

<sup>■</sup> S - Полуукомплектованный.

		Арт.	Цвет	Упан (шт.)
	1 модуль с <b>1 RJ45 Кат. 6 UTP</b> коннектором ■ Техническая информация - стр. 123.	45978 S	BR AL	5 4
	1 модуль с <b>1 RJ45 Кат. 5е UTP</b> коннектором  ■ Техническая информация - стр. 123.	45975 S	BR AL	5 4
	1 модуль с <b>1 RJ11 Кат. 3</b> коннектором	45972 S	BR AL	5 4
	1 модуль с <b>1 RJ45 Кат. 6 STP</b> коннектором  ■ Техническая информация - стр. 123.	45988 S	BR AL	5 4
	1 модуль с <b>1 RJ45 Кат. 5е STP</b> коннектором <b>■</b> Техническая информация - стр. 123.	45985 S	BR AL	5 4
6	1 модуль с 1 <b>коаксиальным</b> коннектором <b>типа F</b>	45979 S	BR AL	5 4

CECCYAPI	Ы <b>ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК</b> (полууко				
		Арт.	Цвет	Уп (ш	
	Лицевая панель для 2 <b>RJ45</b> коннекторов - 2 модуля (без коннекторов)  ■ Используется с коннекторами RJ типа Keystone - стр. 82.	45971 S	BR AL	1 / 2	
	Лицевая панель для 1 <b>RJ45</b> Коннектора - 2 модуля (без коннекторов)  ■ Используется с коннекторами RJ типа Keystone - стр. 82.	45976 S	BR AL	1 /	
	Лицевая панель для 1 <b>RJ45</b> коннектора - 1 модуль (без коннекторов)  ■ Используется с коннекторами RJ типа Keystone - стр. 82.	45977 S	BR AL	2	
	Заглушка - 1 модуль		BR MF AT PT	5	
	■ Может использоваться с коаксиальным конектором типа F	45970 S	GE PE AL IS PR GR PL CH	2	



КОННЕКТОР	ъ			
		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
6	<b>RJ45 Кат. 6 UTP</b> коннектор (250 МГц)  ■ Техническая информация - стр. 123.	21978	_	10
	<b>RJ45 Кат. 6 STP</b> коннектор (250 МГц)  Техническая информация - стр. 123.	21988	_	10
	<b>RJ45 Кат. 5е UTP</b> коннектор (100 М[ц)  ■ Техническая информация - стр. 123.	21975	-	20
	<b>RJ45 Кат. 5е STP</b> коннектор (100 МГц)  ■ Техническая информация - стр. 123.	21985	-	10
	<b>RJ11 Кат. 3</b> коннектор	21972	-	10

		Арт.	Цвет	Упан ( <sub>шт</sub> .)
EE	Плата с разъемом для оптоволоконного коннектора типа <b>2x\$C</b> - 2 модуля  • Техническая информация - стр. 122.	45448 S	BR AL	10 4
	Плата с разъемом для оптоволоконного коннектора типа <b>SC</b> - 2 модуля  Птехническая информация - стр. 122.	45447 S	BR AL	10 4
	Плата с разъемом для оптоволоконного коннектора типа <b>2xLC</b> - 2 модуля  Техническая информация - стр. 122.	45449 S	BR AL	10 4
- 1	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа <b>SC APC</b>	82970	-	10
EN EN	Защитная крышка для разъема для оптоволоконного коннектора типа <b>2xSC APC</b>	82971	_	10



# РАДИО, ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ РОЗЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)

A	11	упак
Арт.	Цвет	(шт.)

45543 S

45533 S

45555 S

45565 S

45554 S

45564 S

 $\mathsf{BR}$ 

BR

ΑL

BR

ΑL

 $\mathsf{BR}$ 

BR

ΑL

10

10

4

10

10

4

10

10

4

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ



#### ТВ-Радио-Спутник розетка для подключения звездой - 2 модуля

- 4 862 МГц: < 1дБ.
- 950 2400 МГц: < 3дБ.
- Макс. сила тока 500 mA (DC). Техническая информация - стр. 114.



#### ТВ-Радио розетка для подключения звездой - 2 модуля

- 4 82 МГц: < 1дБ.
- 84 108 МГц: < 2дБ.
- 112 1000 МГц: < 1дБ.
- Пехническая информация стр. 114.

#### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



#### ТВ-Радио-Спутник розетка оконечная - 2 модуля

- 4 2400 МГц: < 5дБ.
- Макс. сила тока 500 mA (DC).
- Техническая информация стр. 114.



#### ТВ-Радио-Спутник розетка проходная - 2 модуля

- 4 2400 МГц: < 9дБ.
- Макс. сила тока 500 mA (DC).
- Вносимые потери: 2дБ.
- Техническая информация стр. 114.



#### ТВ-Радио розетка оконечная - 2 модуля

- 4 82 МГц: < 5дБ.
- 84 108 МГц: < 6дБ.
- 112 1000 МГц: < 5дБ.
- **П** Техническая информация стр. 114.



#### ТВ-Радио розетка проходная - 2 модуля

- 4 1000 МГц: < 9дБ.
- Вносимые потери: 2дБ.
- Техническая информация стр. 114.

СИЛОВЫЕ РОЗ	ЕТКИ (ПОЛУУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА)			
		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Розетка 2к+3 с защитными шторками - 2 модуля 16A - 250B~	45132 S	BR AL LR VD VM	10
	Розетка 2к+3 - 2 модуля 16A - 250B~	45131 S	BR AL LR VD VM	10
	Розетка 2к+3 с ключом - 2 модуля 16A - 250B~	45136 S	VM	10
	Розетка 2к+3 с ключом и сигнальной лампой - 2 модуля 16A - 250B~	45137 <b>S</b>	VM	10

АКСЕССУАРЫ				
		Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	Суппорт для скрытого монтажа  ■ Используется совместно с каналами с L75 крышкой.	10984 A	BR	10
	Полусуппорт для скрытого монтажа ■ Используется совместно с каналами с L75 крышкой.	10985 A	BR	10
	Набор для монтажа серий LOGUS 90 и QUADRO 45 ■ Используется только с Рамкой серии QUADRO 45.	10976 A	BR MF	10

АКСЕССУАРЫ				
		Арт.	Цвет	Упак ( <sub>шт</sub> .)
	Адаптер Q45 для устройств скрытого монтажа	45993	-	10
	Заглушка - 2 модуля	45677 S	BR MF AT PT GE PE AL IS PR GR PL CH	20 5 5 5
	Заглушка - 1 модуль	45973 S	BR MF AT PT GE PE AL IS PR GR PL CH	20 5 5 5
مله	Ключ для розеток Q45	45991	_	25
	Адаптер 90° на 2 модуля  ■ Используется для установки модулей Q45 в сервисные блоки и колонны  ■ Возможность монтажа модулей Q45 с поворотом на 90°.	45992	-	10
3 min	Автоматическое реле для управления жалюзи  ■ Номинальное напряжение: 2308~ – 50 Гц.  ■ Отключающая способность: 6А.  ■ С задержкой.	81512	_	1



- Подключается к двухклавишной кнопке и к кнопочному выключателю для жалюзи.
- Техническая информация стр. 109.

# **АКСЕССУАРЫ**



#### Реле для управления жалюзи

- Номинальное напряжение: 230В~ 50Гц.
- Отключающая способность: 6А.
- Без задержки
- Локально подключается к двухклавишной кнопке (Арт. 21283 / 45283 S).

■ Для централизованного управления подключается удаленно к кнопочному выключателю для жалюзи (Арт. 21283 / 45283 S).

Техническая информация - стр. 109.



1



#### Мультифункциональный ИК-пульт ДУ

- Управление термостатом с ИК ДУ.
- Управление модулями управления жалюзи с ИК ДУ.
- Управление акустической системой.
- Работает от CR 2032 батареек (в комплект не входят).



**81900** – 1



# ИК-пульт ДУ для модулей управления жалюзи

- 4 группы кнопок с 2 программируемыми функциями.
- Работает от 2 батареек ААА (в комплект не входят).

81901

. 1



#### ИК-пульт ДУ для комнатного термостата

- 2 группы кнопок для управления жалюзи.
- Работает от 2 батареек ААА (в комплект не входят).

81902

1

# РАМКИ





seogr or <u>z</u> a nera				Двой	ная рамк	ca SV	Трой	ная рамі	ka SV	4-мест	тная рам	aka SV
	Одиноч	<b>чная ра</b> л	<b>У</b> пак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)
	45911 T	BR AL	10 5	45921 T	BR AL	5 2	45931 T	BR AL	5 2	45941 T	BR AL	2

**Примечание**: Одиночная, двойная, тройная и 4-местная рамки укомплектованы адаптерами **Q45** (Арт. 45993) - стр. 85





	45910 T	BR AL	20 5	45920 T	BR AL	10 2	45930 T	BR AL	5 2	45940 T	BR AL	2
	Один	очная р	<b>амка</b> Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)	Арт.	Цвет	Упак (шт.)
осрии				Двойная рамка			Тро	йная рал	мка	4-ме	естная ро	IMKa

**Примечание**: Одиночная, двойная, тройная и 4-местная рамки укомплектованы адаптерами **Q45** (Арт. 45993) - стр. 85.

