

SM 40 T

RUS Краткое изложение инструкции для монтажа и эксплуатации

1 - 15

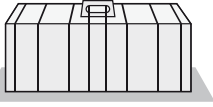
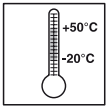
RUS

Общие сведения

хранение

-20 - +50 °C.

(. . .).



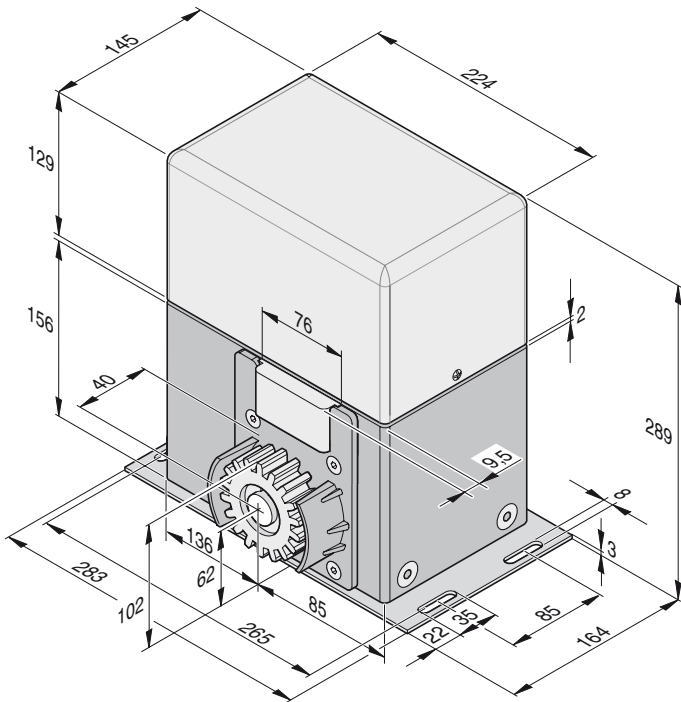
допустимые размеры створок

- : . 12.000
 - : . 600
 - : 0 %

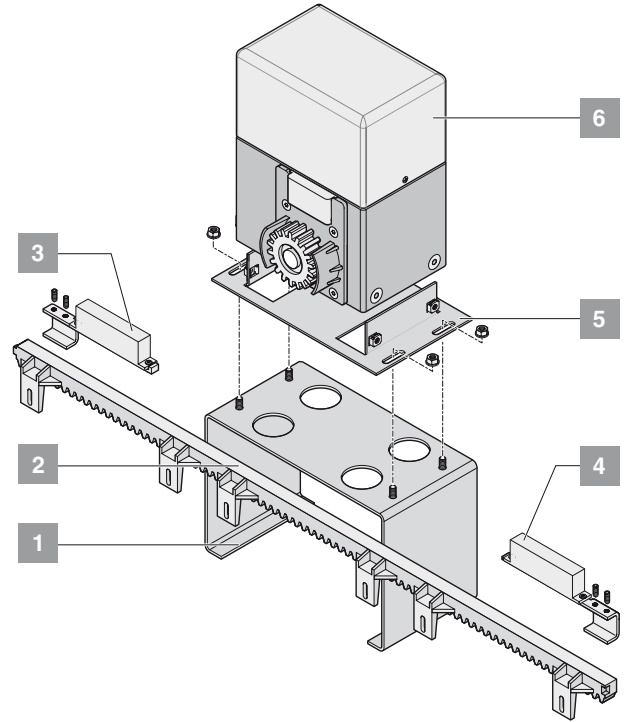
технические параметры

	: 230	AC/V
	: 50/60	Hz
	: IP 43	
	: 640	N
	: 3,4	A
	: 800	W
	: 166	/
	: ~ 3,5	W
	: 14	
	: 60	%
	< 75 dBA -	

размеры



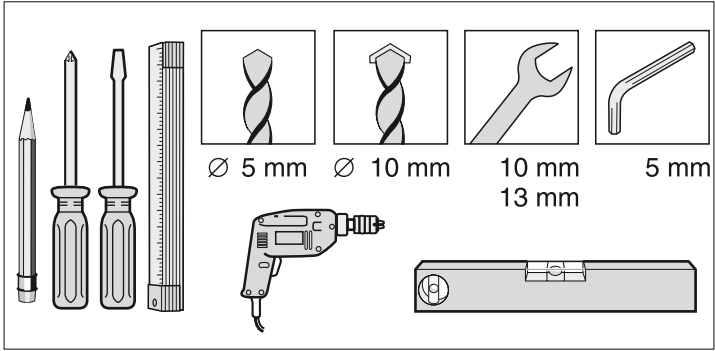
составляющие



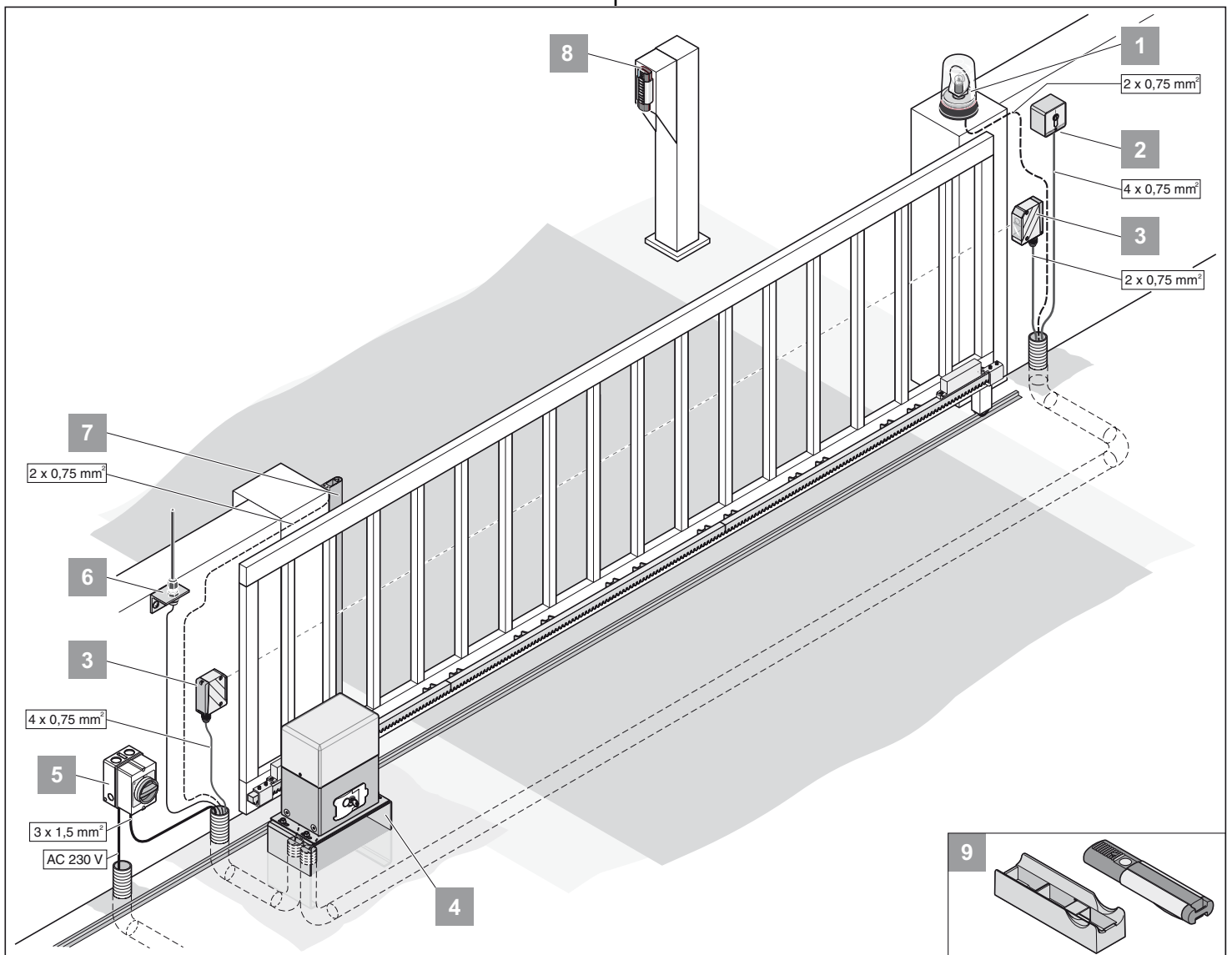
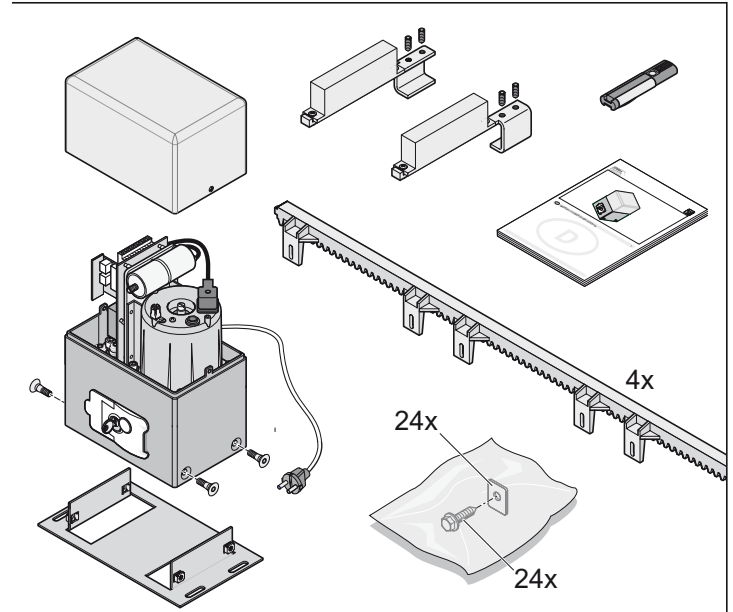
- 1 ()
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

МОНТАЖ - ПОДГОТОВКА

ИНСТРУМЕНТЫ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

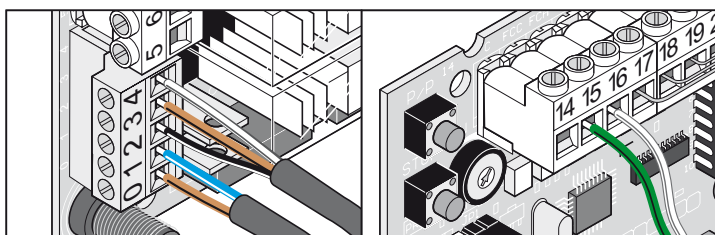
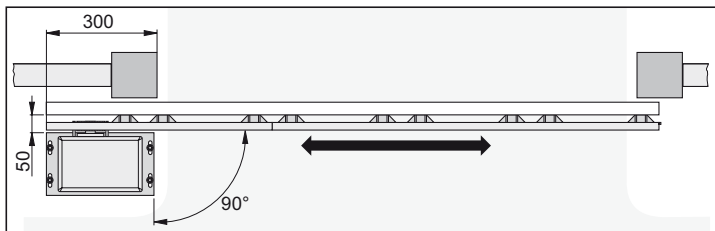


МОНТАЖ

МЕСТО МОНТАЖА

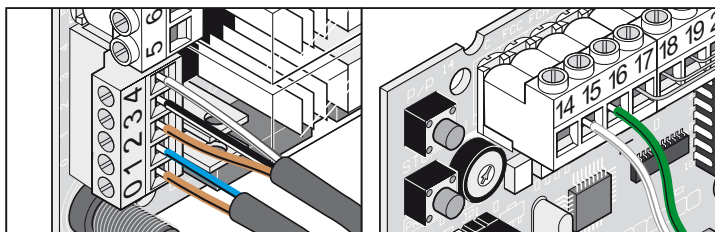
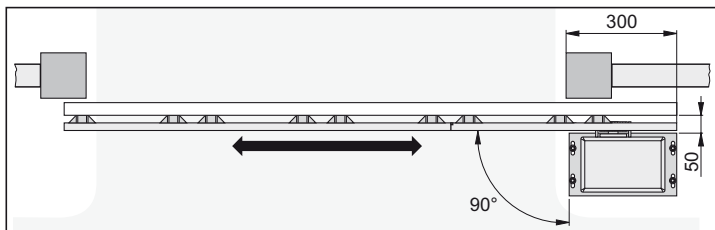
i Состояние привода с завода : привод слева, ворота открываются налево.

привод слева



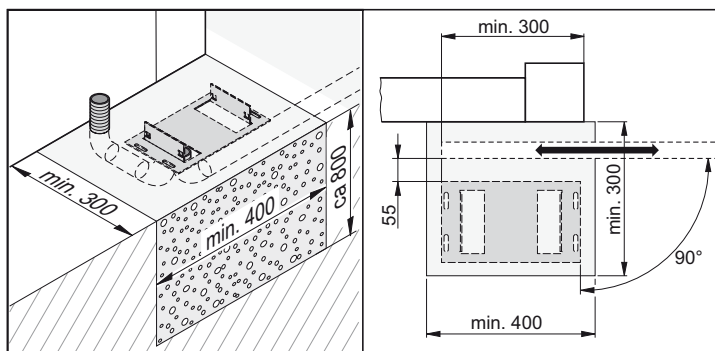
- 2
- 3
- 15
- 16

привод справа



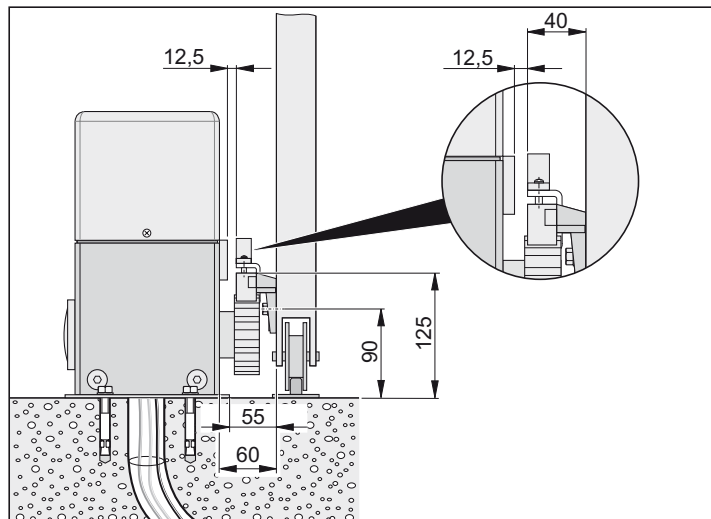
- 2
- 3
- 15
- 16

фундамент

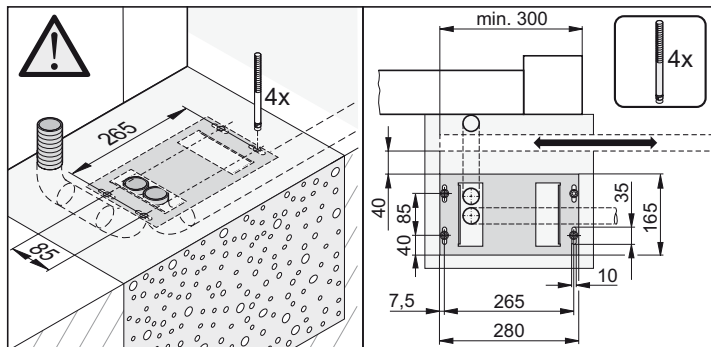
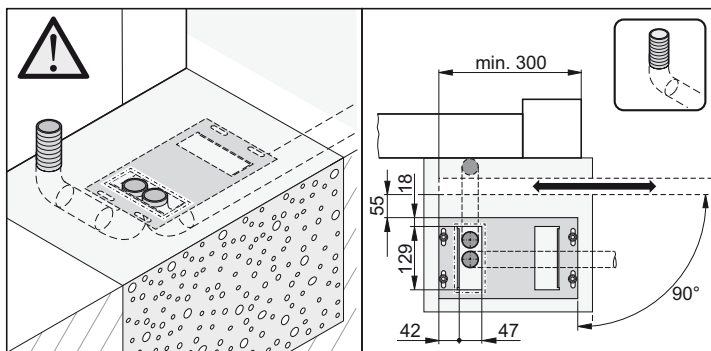
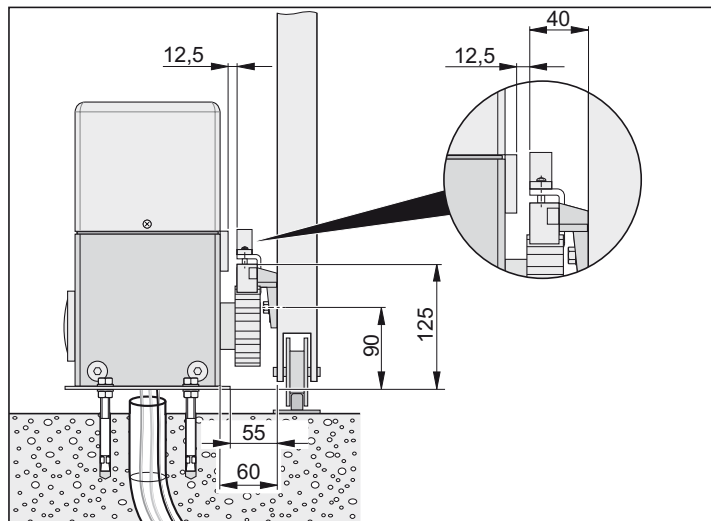


МОНТАЖ НА ГРУНТЕ

МОНТАЖ НАПРЯМУЮ

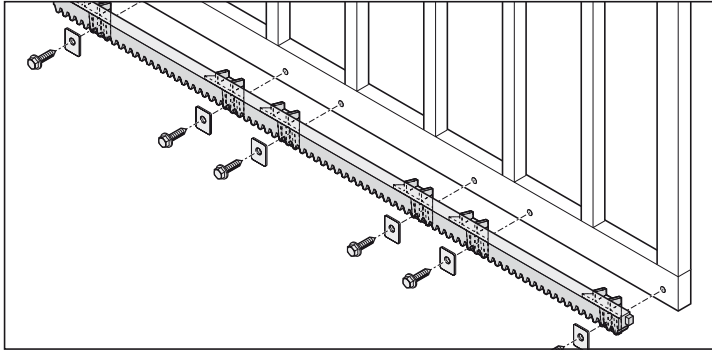


МОНТАЖ НА ПОДСТАВКАХ

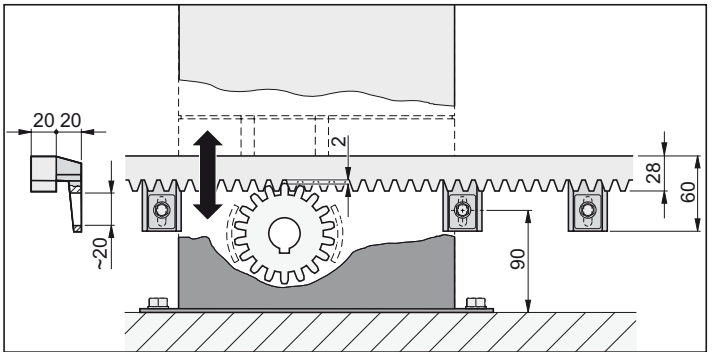
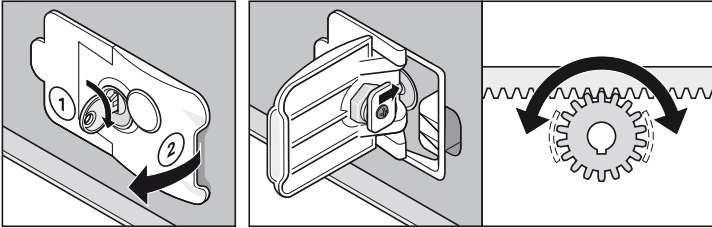


МОНТАЖ

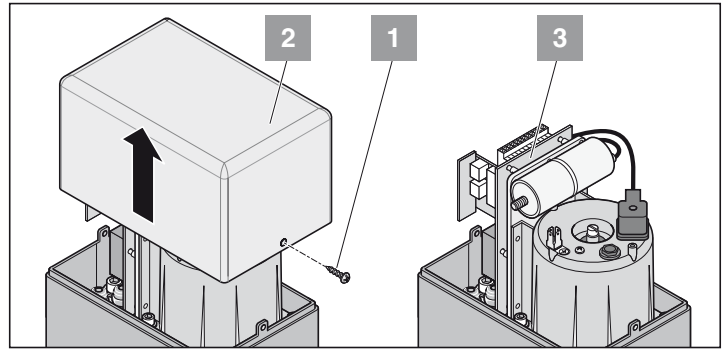
МОНТАЖ зубчатой рейки



(. . .)

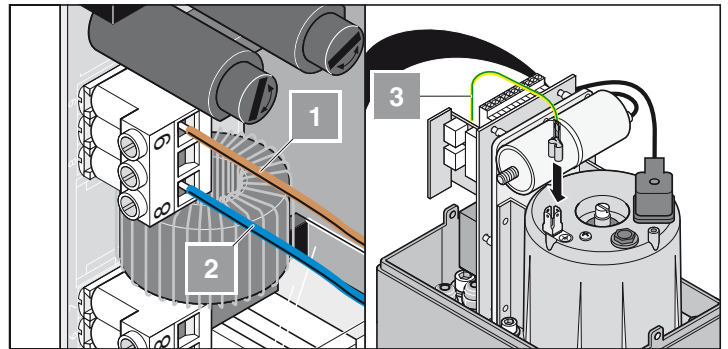


ПОДКЛЮЧЕНИЕ к ЭЛ. СЕТИ



(1)

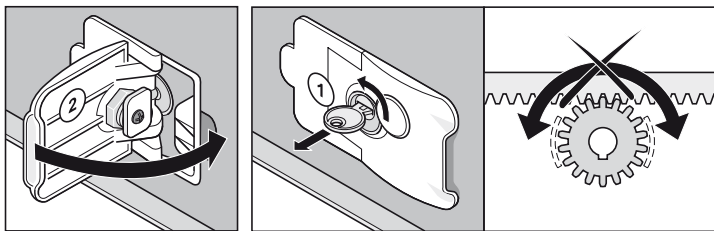
(2)



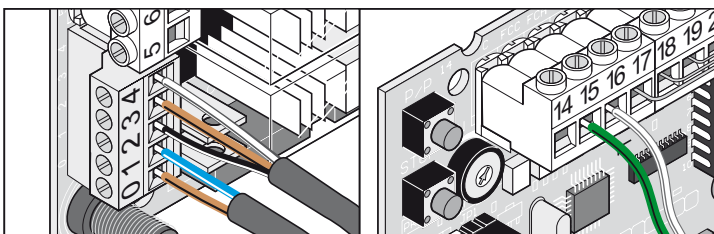
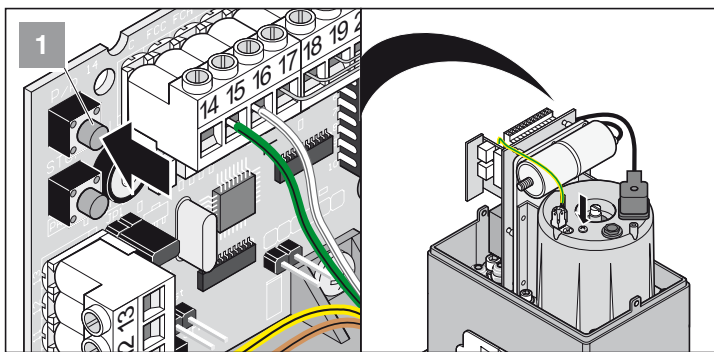
клемма	цвет кабеля	название
8	(2)	(N)
9	(1)	AC 230 V (L)
	/ (3)	(PE)

МОНТАЖ

контроль направления хода



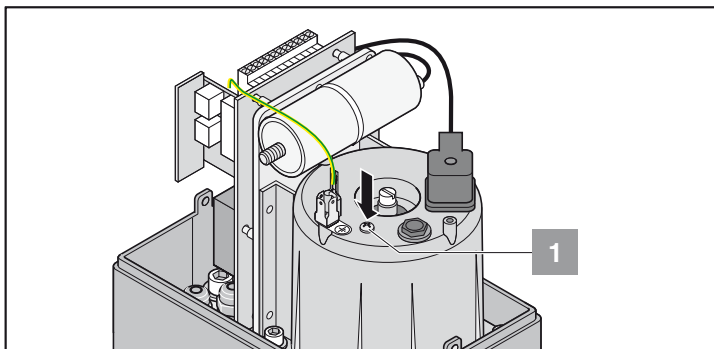
(. . .)



P/P (1)

2 + 3 () 15 + 16 ()

ослабить винт сапуна

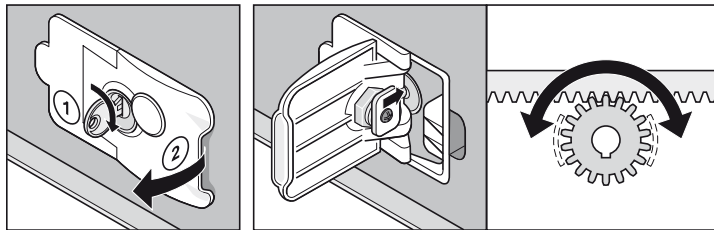


(1)

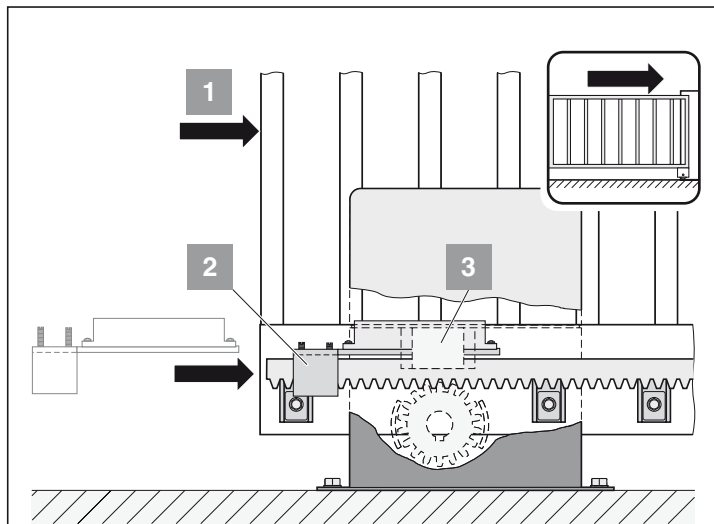
!

установка конечных положений

(. . .)



конечное положение ЗАКРЫТО



(1).

(2)

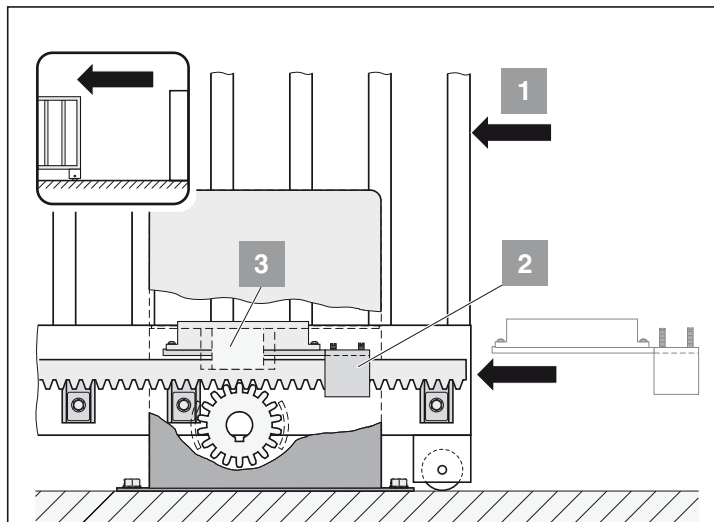
(FCC

(3),

).

(2).

конечное положение ОТКРЫТО



(1).

(2)

(FCA

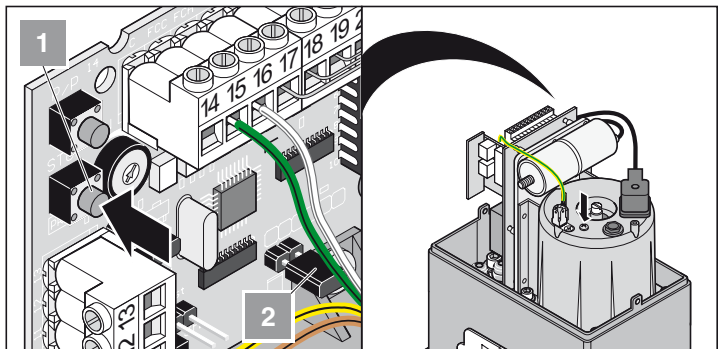
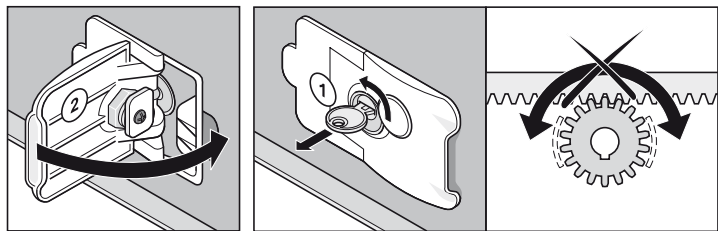
(3),

).

(2).

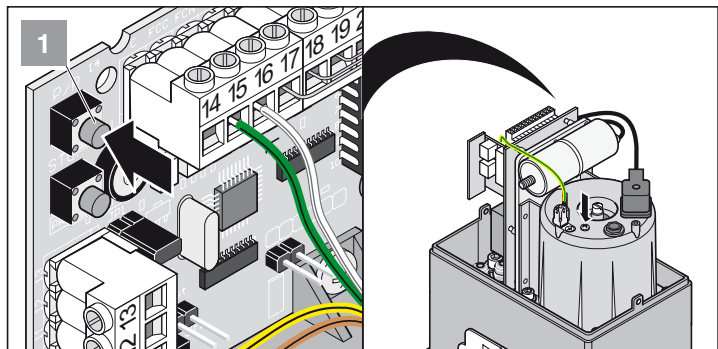
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

программирование



• / (1) / (1) (L1)

Выполнить след. действия:



P/P (1) 1x

i Если ворота открываются, нужно поменять кабель местами в клемме 2 + 3 (мотор) und 15 + 16 (конечники).

i При активированном автомат. закрытии (DIP 6 ON), нужно переждать время открытого состояния ворот. Потом закрыть ворота путем нажатия кнопки P/P (1).

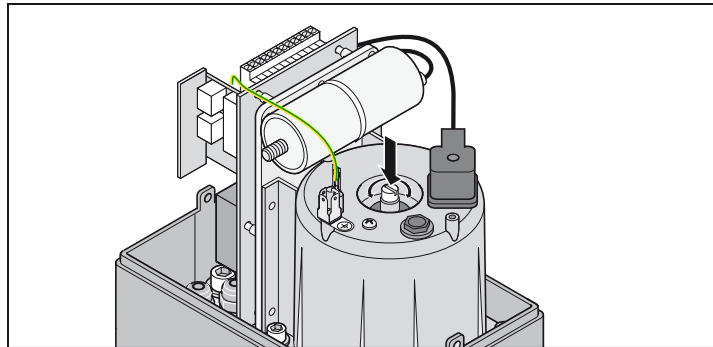
• P/P (1) 1 x

()

• (L1)

регулирование фрикционной муфты

⚠ Фрикционную муфту правильно отрегулировать и через каждые четыре недели проверять на правильность функции.

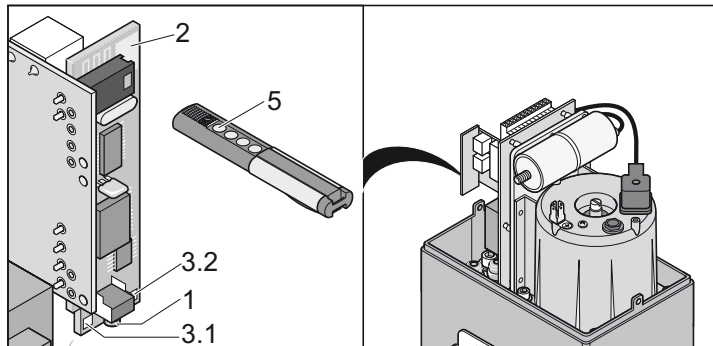


()

Регулирование:

- ->
- ->

заучивание радиопередатчика



(1)

- 1 x 1 (3.1)
- 2 x 2 (3.2)

i Канал 2 (3.2) применяется только для дифференцированного открытия и закрытия.

• (5).

• 10

• 10

• 10

.112

удаление кнопки радиопередатчика с памяти радиоприемника

- (1) 5
- (1) -
- -

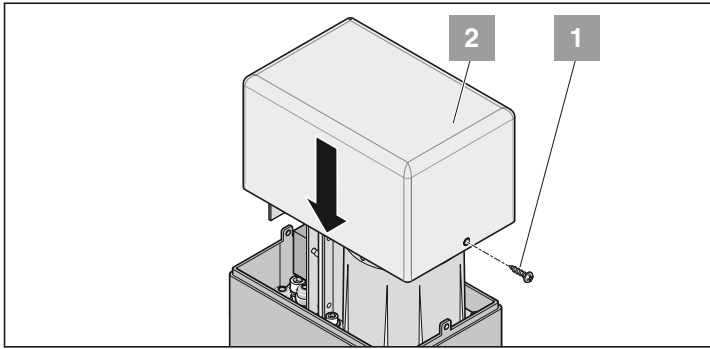
удаление одного канала из радиоприемника

- (1)
- 1 x 1, (3.1)
- 2 x 2, (3.2)

- 5 10
- (1) -

удаление памяти радиоприемника

- (1)
- 5 10
- 25
- (1) -

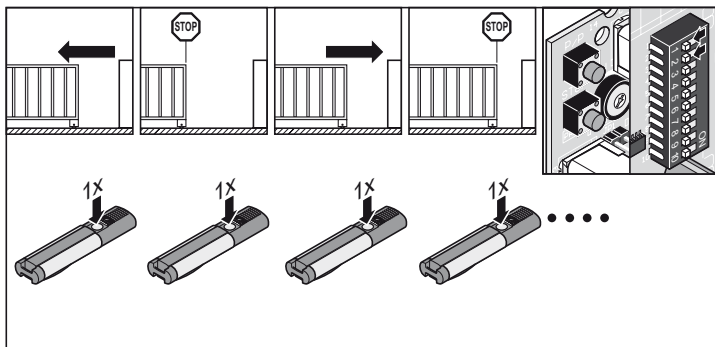


работа / управление

алгоритм работы

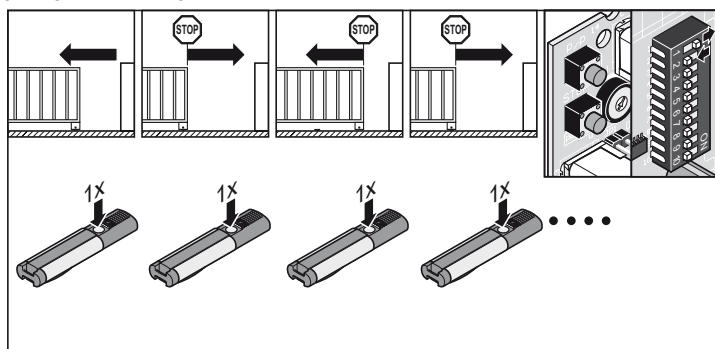
Импульсы движения установить с DIP-выключателем 1 + 2.

заводская установка - пошаговая



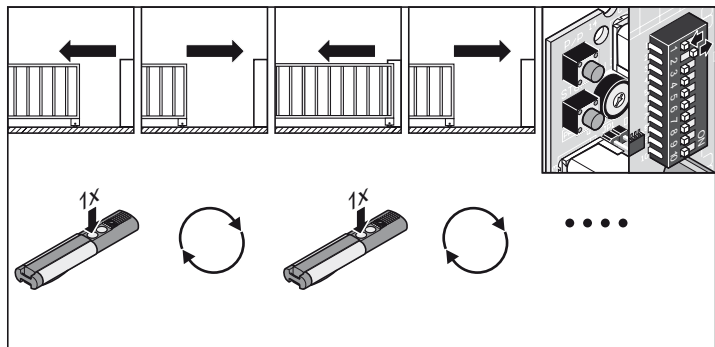
• DIP 1 + 2 OFF:

реверс после короткого СТОП



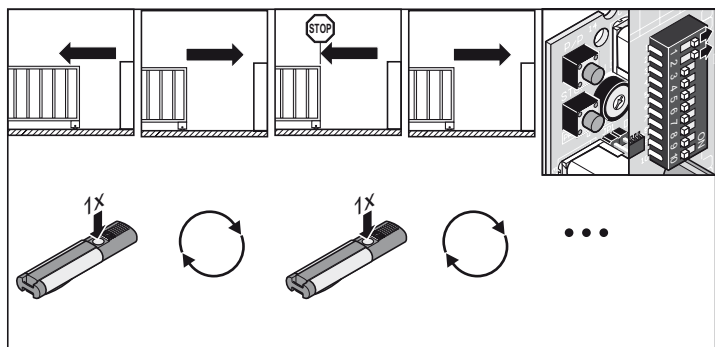
• DIP 1 ON, DIP 2 OFF:

открытие только вместе с автоматическим закрытием



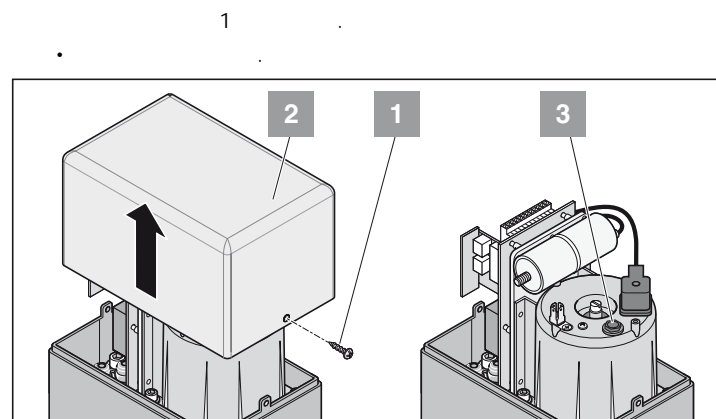
• DIP 1 OFF, DIP 2 ON:

открытие только вместе с автоматическим закрытием



• DIP 1 ON, DIP 2 ON:

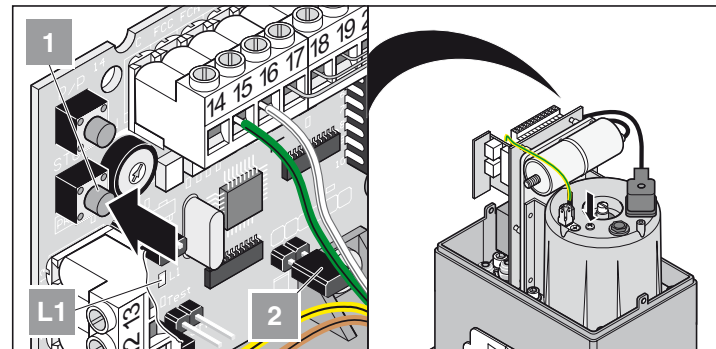
контроль уровня масла



(1) (2) (3)

• (3)
• 20
• .15
• .25
• Texaco Texamatic 7045
• Mobil Oil ATF 220.

удаление всех параметров



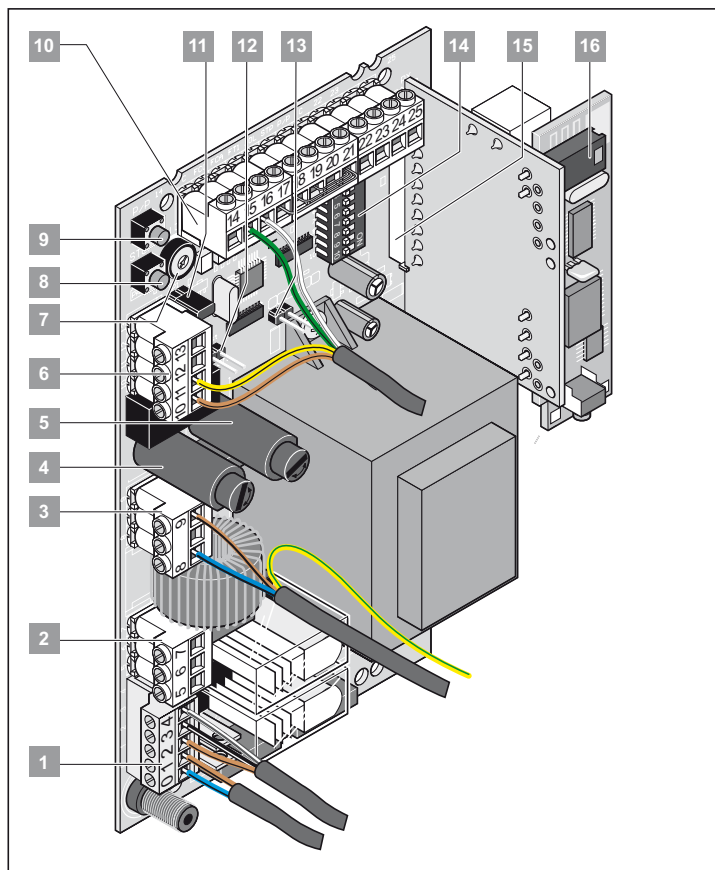
• / (1)
• / (1) (L1)

СТОП при препятствии

1. СТОП усилия
2. Вход безопасности (1) активирован, напр., контакт с предохранительной рейкой.
3. Вход безопасности (2) активирован напр., луч фотоэлементов прерван.
DIP-

функции и подключения

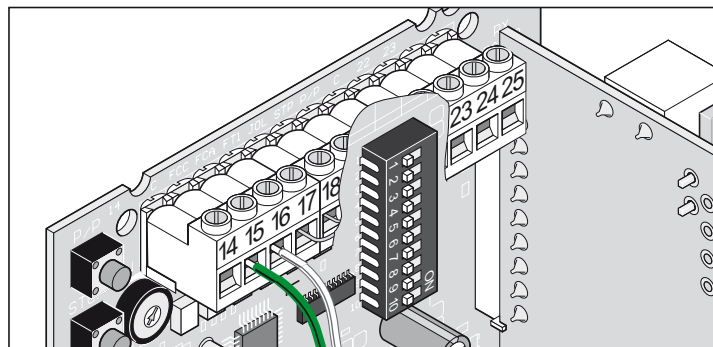
плата управления



- 1. 5- : +
- 2. 3- : AC 230 V
- 3. 5- :
- 4. 250 V, 6,3 A
- 5. 24 V, 0,3 A
- 6. 4- : AC 24 V (),
- 7. : /
- 8. /
- 9. P/P
- 10. 12- :
- 11. JP1
- 12.
- 13.
- 14. DIP- 1 - 10
- 15.
- 16.

DIP-выключатель 1 - 10

Внимание !
Перед переключением DIP-выключателя, отключить от электричества. После повторного включения запоминаются новые параметры .

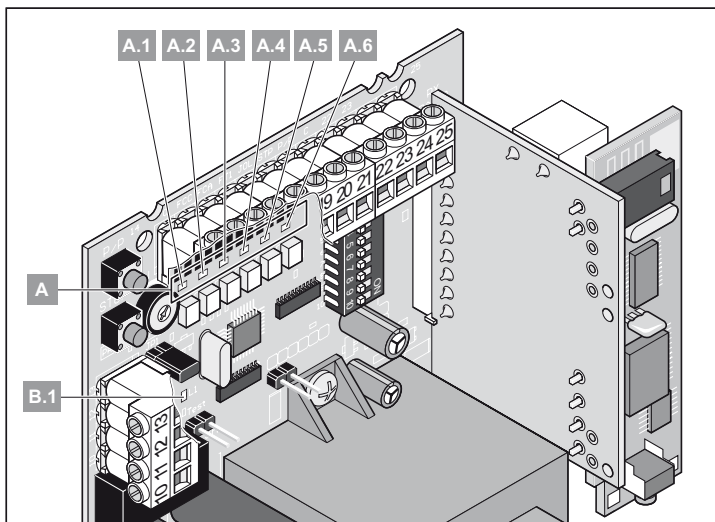


Выкл-ль завод. функция/реакция
настройка

1 OFF	2 OFF	
1 ON	2 OFF	
1 OFF	2 ON	
1 ON	2 ON	
(JOL) 18 + 21		
3 OFF	4 OFF	(. . .)
3 ON	4 OFF	.
3 OFF	4 ON	.
3 ON	2 ON	.
6 + 7		
5	OFF	0 .
	ON	5 .-
. . . 1 . . . 15 .		
6	OFF	
	ON	
2, 18 + 21		
7	OFF	
	ON	
!		
8	OFF	
9	OFF	
10	OFF	

функции и подключения

показания на плате управления



A1 FCC (): _____

A2 FCA (): _____

A3 FT1 (): _____ 1

A4 JOL (): _____ 2

A5 STP (): _____

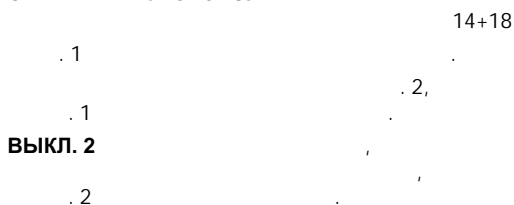
A6 P/P (): _____

B.1 L1 (): _____

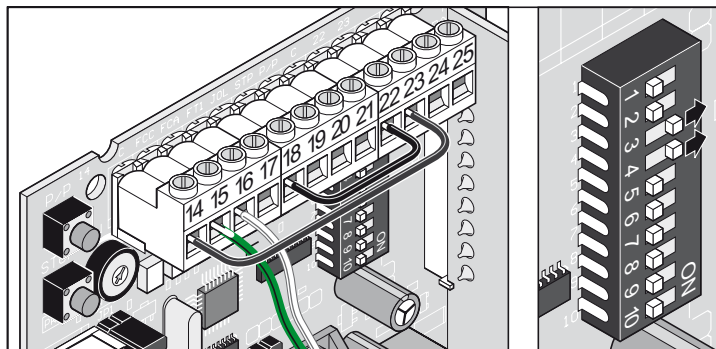
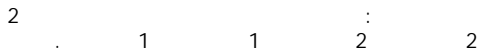
частичное открытие (DIP 3 + 4)

DIP-выкл. 3 + 4 ON

с 2-мя выключателями

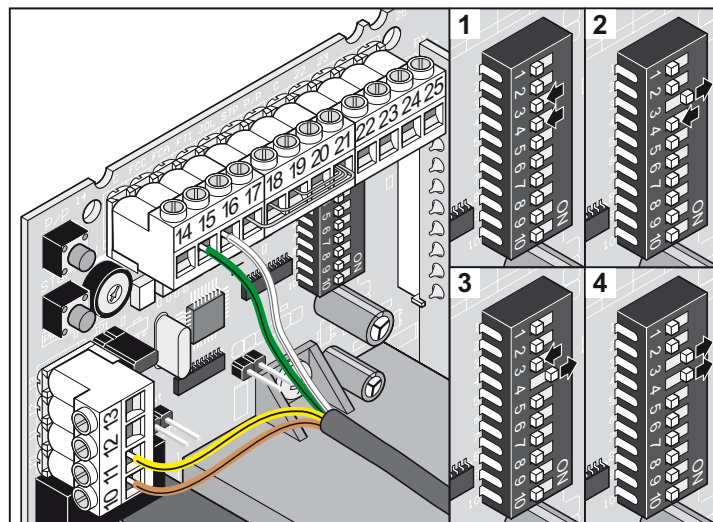


частичное открытие с радиопередатчиком (2-канала)



1, 20 + 21.
2, 14 + 18.
22 + 18 23 + 14.

определение помехи (DIP 3 + 4)



помеха при открытии

предохранительный контакт 1, клемма 17 + 21

предохранительный контакт 2,
клемма 18 + 21 (DIP 3 + 4)

DIP-выкл. 3 + 4 OFF

DIP-выкл. 3 + 4 OFF

(...: 8,2 kOhm).

DIP-выкл. 3 ON + 4 OFF

DIP-выкл. 3 OFF + 4 ON

(...: 8,2 kOhm).

DIP-выкл. 3 ON + 4 ON

(...).

функции и подключения

помеха при закрытии

i При активированном автомат. ЗАКР. ворота всегда открываются полностью.

предохранительный контакт 1, клемма 17 + 21

(... 8,2 kOhm).

предохранительный контакт 2, клемма 18 + 21 (DIP 3 + 4)

DIP-... 3 + 4.

время предупреждения (DIP 5)

(AC 230 V), ... 6 + 7.

DIP-выкл. 5

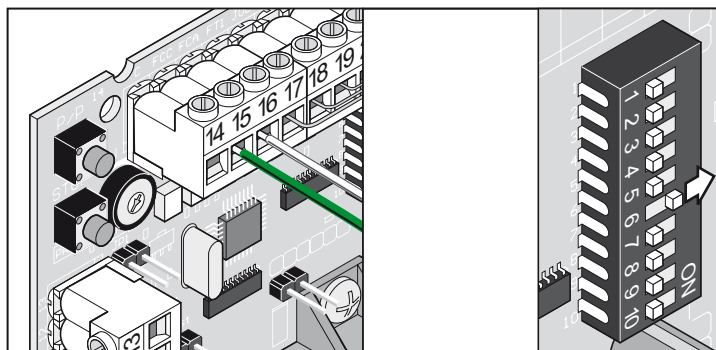
OFF

ON ... 5

автоматическое ЗАКР. (DIP 6)

i При автом. ЗАКР. обязательно подключить фотозлементы.

i Автом. ЗАКР. и частичное ОТКР. Обе функции применять одновременно. Сначала установить автом. ЗАКР., затем активировать частичное ОТКР.

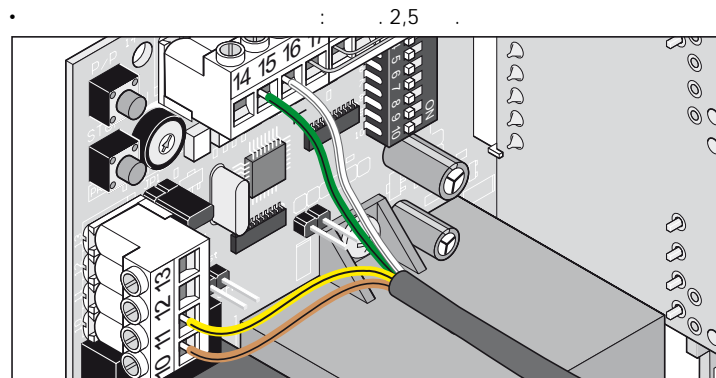


Время ОТКР. регулируемое: мин. 1 сек. до макс. 15 мин.

Настройка:

- DIP-... 6 ON

конечные выключатели



DIP-выкл. 3 + 4 OFF

(... 8,2 kOhm).

DIP-выкл. 3 ON + 4 OFF

DIP-выкл. 3 OFF + 4 ON

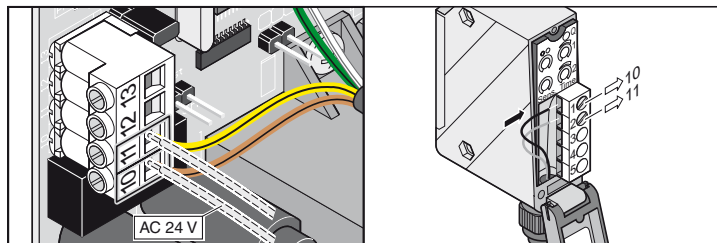
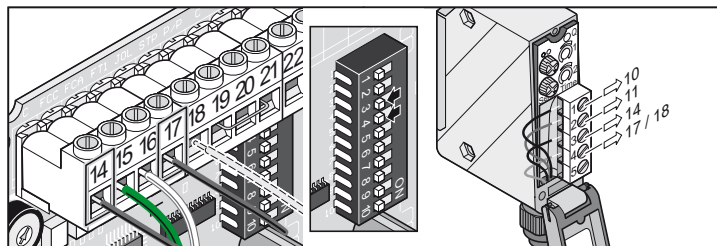
(... 8,2 kOhm)..

DIP-выкл. 3 ON + 4 ON

клемма	цвет кабеля	название
10		AC 24 V
11		
15		
16		

функции и подключения

подключение фотоэлементов



предохранительный контакт 1 (FT1)

14 + 17:

предохранительный контакт 2 (JOL)

14 + 18:

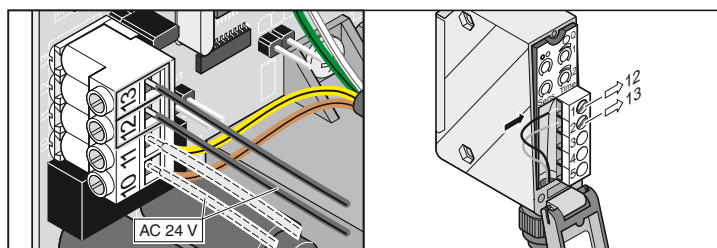
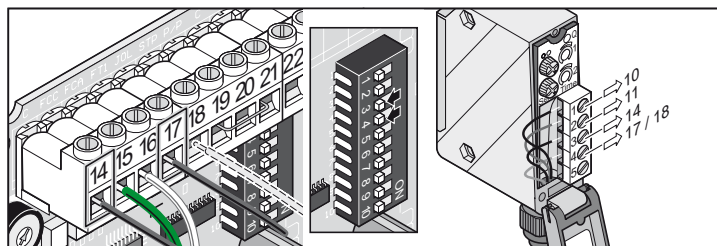
функции в зависимости от положения DIP-выкл. 3 + 4

подведение питания

10: AC 24 V, . 0,15 A

11:

подключение фотоэлементов с тестированием



предохранительный контакт 1 (FT1)

14 + 17:

предохранительный контакт 2 (JOL)

14 + 18:

Функции в зависимости от положения DIP-выкл. 3 + 4

питание радиоприемника

10: AC 24 V, . 0,15 A

11:

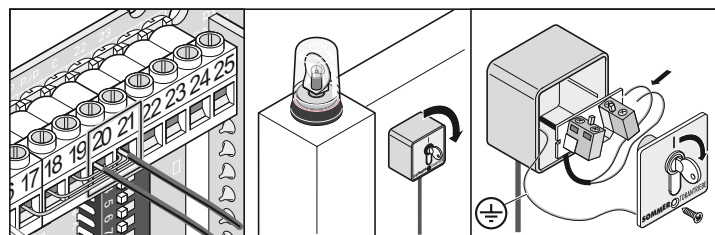
питание передатчика

12: AC 24 V, . 0,15 A

13:

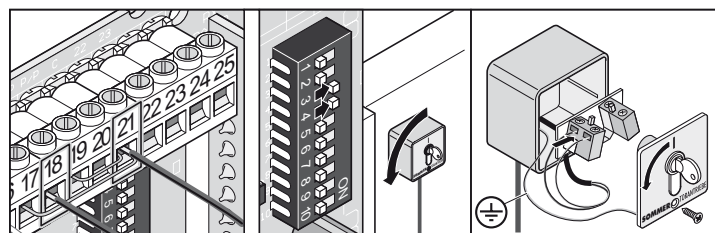
DIP-выкл. 7 ON

подключение выключателя



выключатель 1

20 + 21



выключатель 2

18 + 21

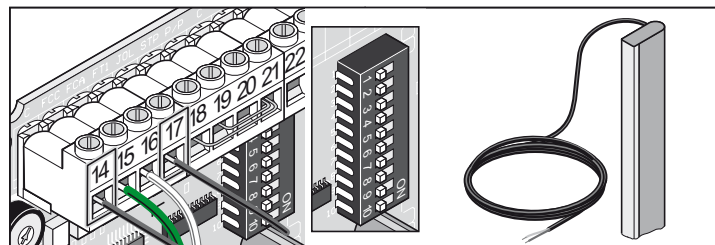
2

DIP-выкл 3 + 4 ON

Кабель выключателя никогда не прокладывать вдоль эл. проводки, это может привести к помехам

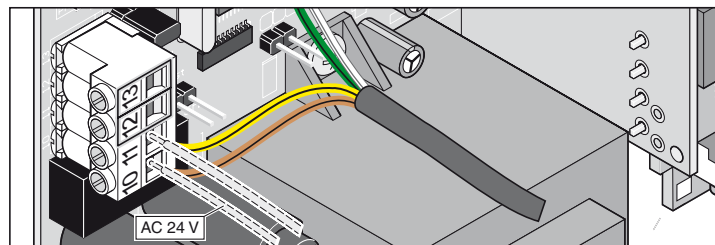
подключение предохранительной планки (оптической/электр.)

i Подключение только со спец. определительным прибором.



14 + 17

24-Volt подключение

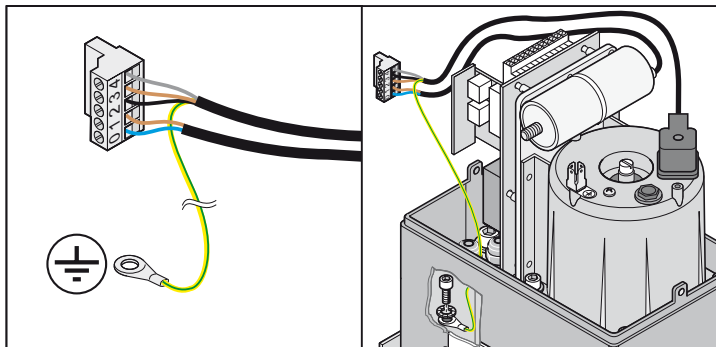


10: AC 24 V, . 0,15 A

11:

функции и подключения

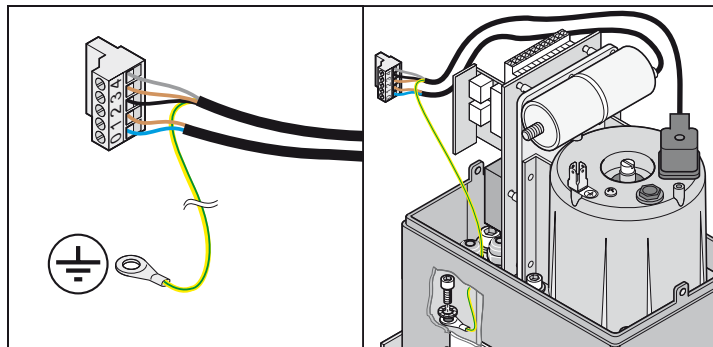
мотор



клемма цвет кабеля

2
3
4
/
2 + 3,

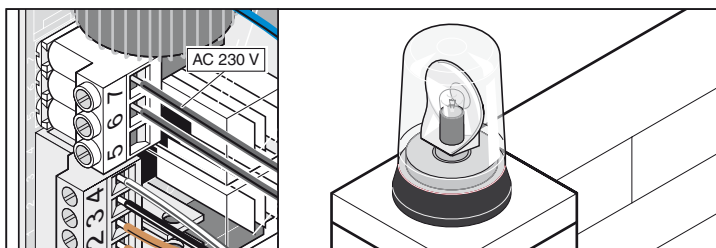
Подключение конденсатора



клемма цвет кабеля

0
1

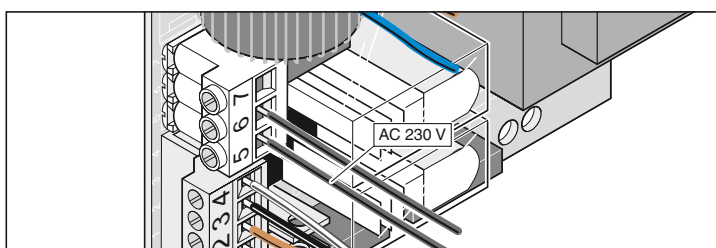
подключение мигалки



6
7 AC 230 V, . 1 A

выход реле свободного потенциала

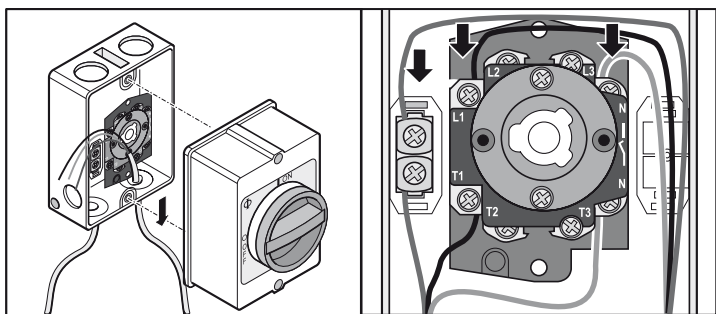
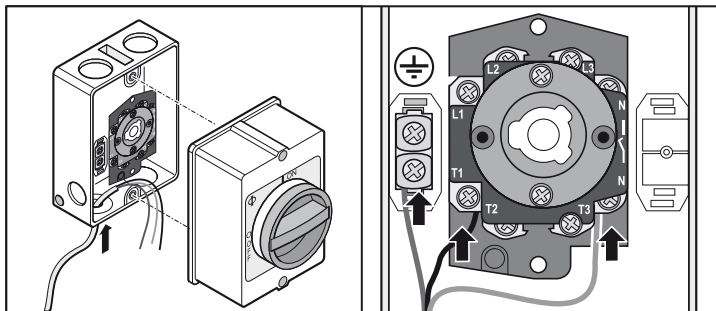
2



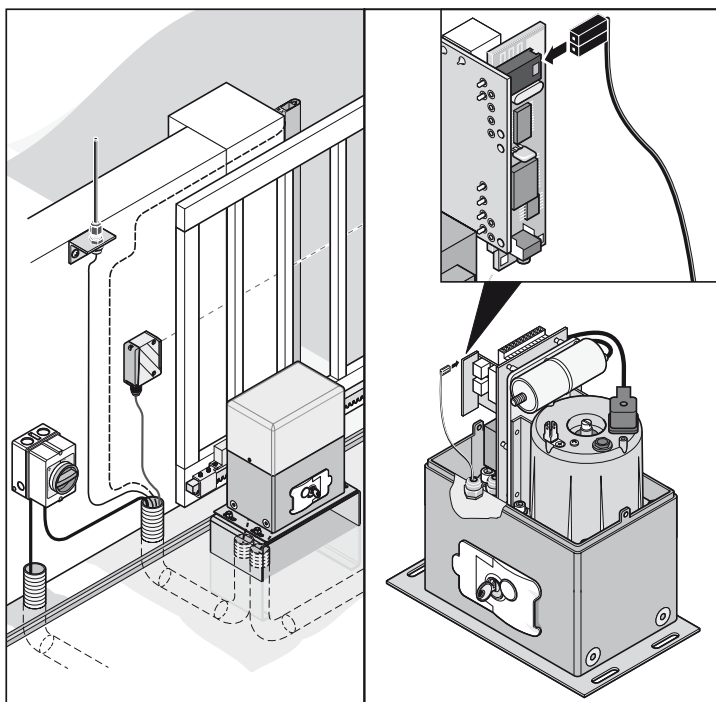
5 AC 230 V, . 1 A
6

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

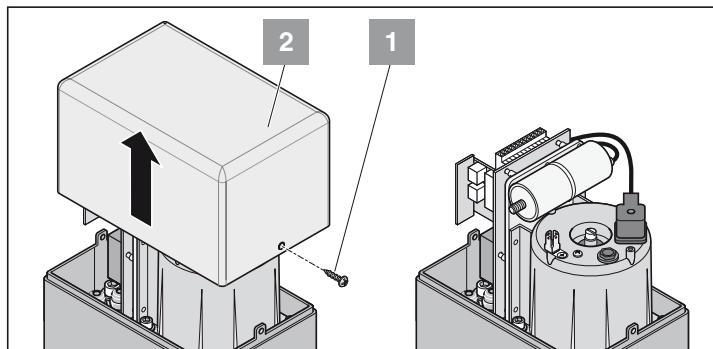
5. рубильник



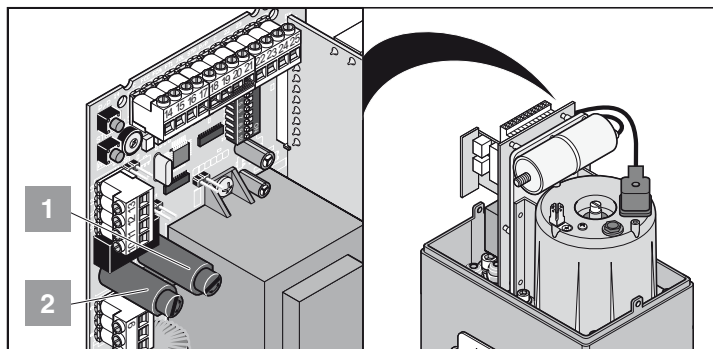
6. внешняя антенна



замена предохранителя



- (1)
- (2)



- 1. 24 V, 0,3 mA
- 2. 250 V, 6,3 A