

Распашные ворота - привод и принадлежности



Добро пожаловать

На презентацию
нового привода
распашных ворот



НОВИНКА

Распашные ворота - привод и принадлежности



- Новое поколение приводов
- Новая техника — больше функций — больше комфорта
- Новые внедренные решения — высокий стандарт качества от Hörmann



Распашные ворота - привод и принадлежности



- Новый изысканный дизайн
- Новый электромеханический привод распашных ворот с двигателем постоянного тока, 24 вольт
- Концевые упоры не требуются
 - При ширине створки свыше 1500 мм для более эффективной блокировки ворот рекомендуется использовать упорную стойку

Распашные ворота - привод и принадлежности



Область применения

- Ширина створки 1000 - 2500 мм
- Вес створки - макс. 220 кг
- Высота створки - максю 2000 мм
- Филенка двери - макс. 70 %
- Растягивающее и сжимающее усилие 1200 Н

НОВИНКА

Распашные ворота - привод и принадлежности



Новая разработка в области систем управления

- Простое программирование
- Простой ввод в эксплуатацию



Распашные ворота - привод и принадлежности



Простое программирование – все настройки могут осуществляться с помощью ползункового переключателя:

- Мягкий пуск и мягкий останов
- Автоматическое закрывание
- Функция проходной створки
- Обратный ход до достижения крайнего открытого положения
- Автоматическое закрытие ворот

после прохождения через проходной световой барьер

Распашные ворота - привод и принадлежности



- Встроенное радиочастотное устройство (2-канальный приемник) для управления импульсной функцией и функцией проходной створки
- В объем поставки входит 4-кнопочный ручной передатчик HS 4

НОВИНКА

Распашные ворота - привод и принадлежности

Новый ручной передатчик – Новый дизайн –
Повышенный уровень комфортности



НОВИНКА

Распашные ворота - привод и принадлежности

Новый ручной передатчик – Новый дизайн –
Повышенный уровень комфортности

HS 4



HSM 4



HSE 2



НОВИНКА

Распашные ворота - привод и принадлежности

Надежный и доступный
по цене привод



DTA 2-N = 1 202 €

Новый привод распашных
ворот

(2-створчатых) = 850 €

HS 4 - 11 €

Экономия: 361 €



Распашные ворота - привод и принадлежности



- Новая запатентованная система аварийной деблокировки
- Дополнительная возможность отопления для применения в условиях температур до -40°C

Распашные ворота - привод и принадлежности



- Новый изящный электрозамок
- Упорная стойка новой конструкции
 - Высота упорной стойки 38 мм
 - Высота может регулироваться с шагом 3 мм
 - Может применяться также без замка

НОВИНКА

Распашные ворота - привод и принадлежности

Программирование
с помощью ползункового
переключателя



Легкий ввод в эксплуатацию
и простая настройка
нужных функций,
напр. функции
автоматического
закрывания



Распашные ворота - привод и принадлежности

Обратный ход
может
настраиваться
вплоть до
достижения
конечного
открытого
положения
ворот



После достижения
конечного положения
функция автоматического
закрывания запускается
заново

Распашные ворота - привод и принадлежности

Эксплуатация возможна
без использования
концевых упоров



Конечное закрытое
положение ворот может
регулироваться
КОНЦЕВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

НОВИНКА

Распашные ворота - привод и принадлежности

Встроенный 2-канальный
радиоприемник



Экономия монтажного
времени

Отпадает необходимость
в проведении работ по
подключению
радиоприемника



НОВИНКА

Распашные ворота - привод и принадлежности

Встроенный 2-канальный
радиоприемник



Импульсная функция и
функция проходной створки
обеспечиваются без
дополнительного приемника



Распашные ворота - привод и принадлежности

Высокая
эксплуатационная
надежность



Возможно подключение
светового барьера или
высокоомной контактной
планки

Распашные ворота - привод и принадлежности

Простая,
запатентованная система
аварийной
деблокировки



При исчезновении
электропитания
деблокировка может
легко осуществляться
без применения
инструментов

Распашные ворота - привод и принадлежности

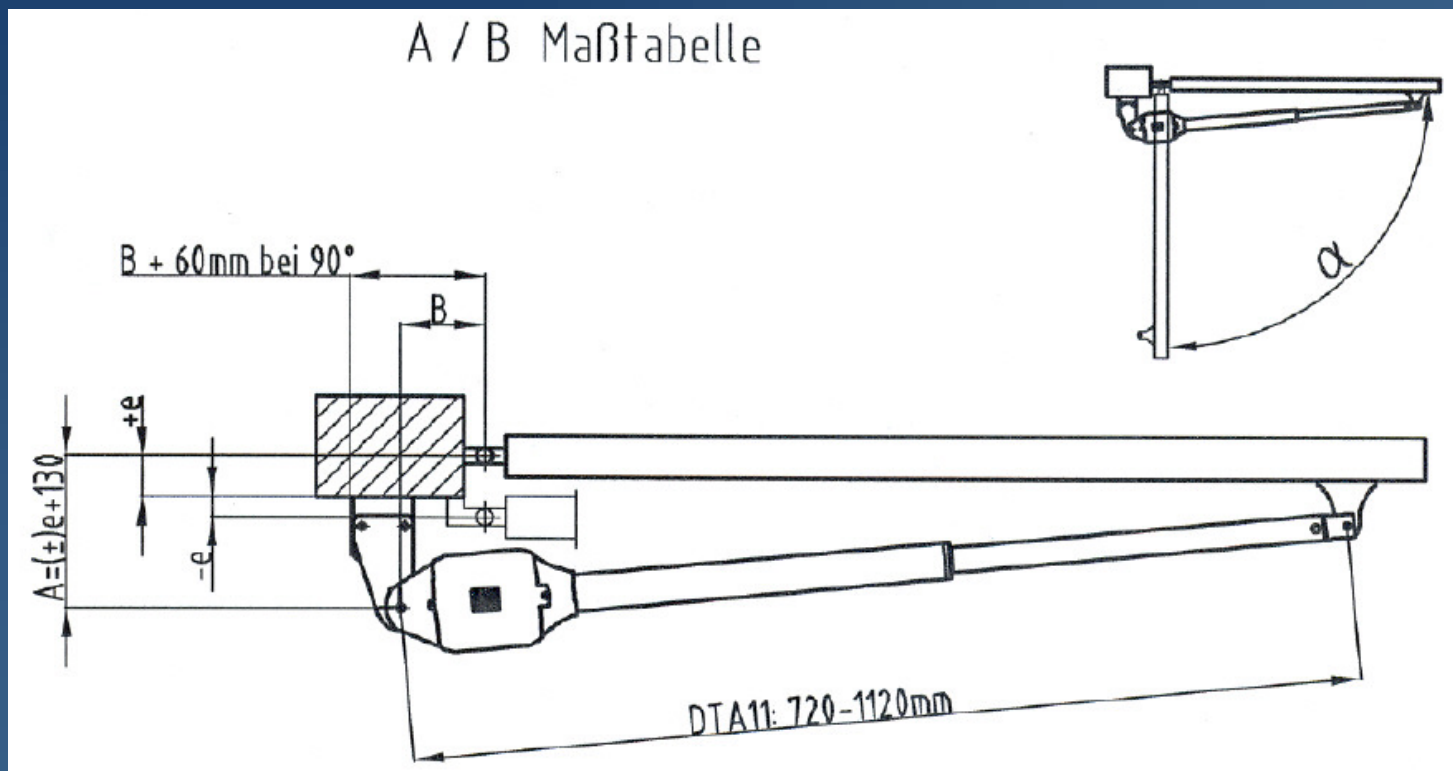
Функция
проходной
створки в случае
2-створчатых
систем



Функция прохода людей
(проходная створка)
позволяет открывать и
закрывать одну из створок

Распашные ворота - привод и принадлежности

Технические параметры монтажа



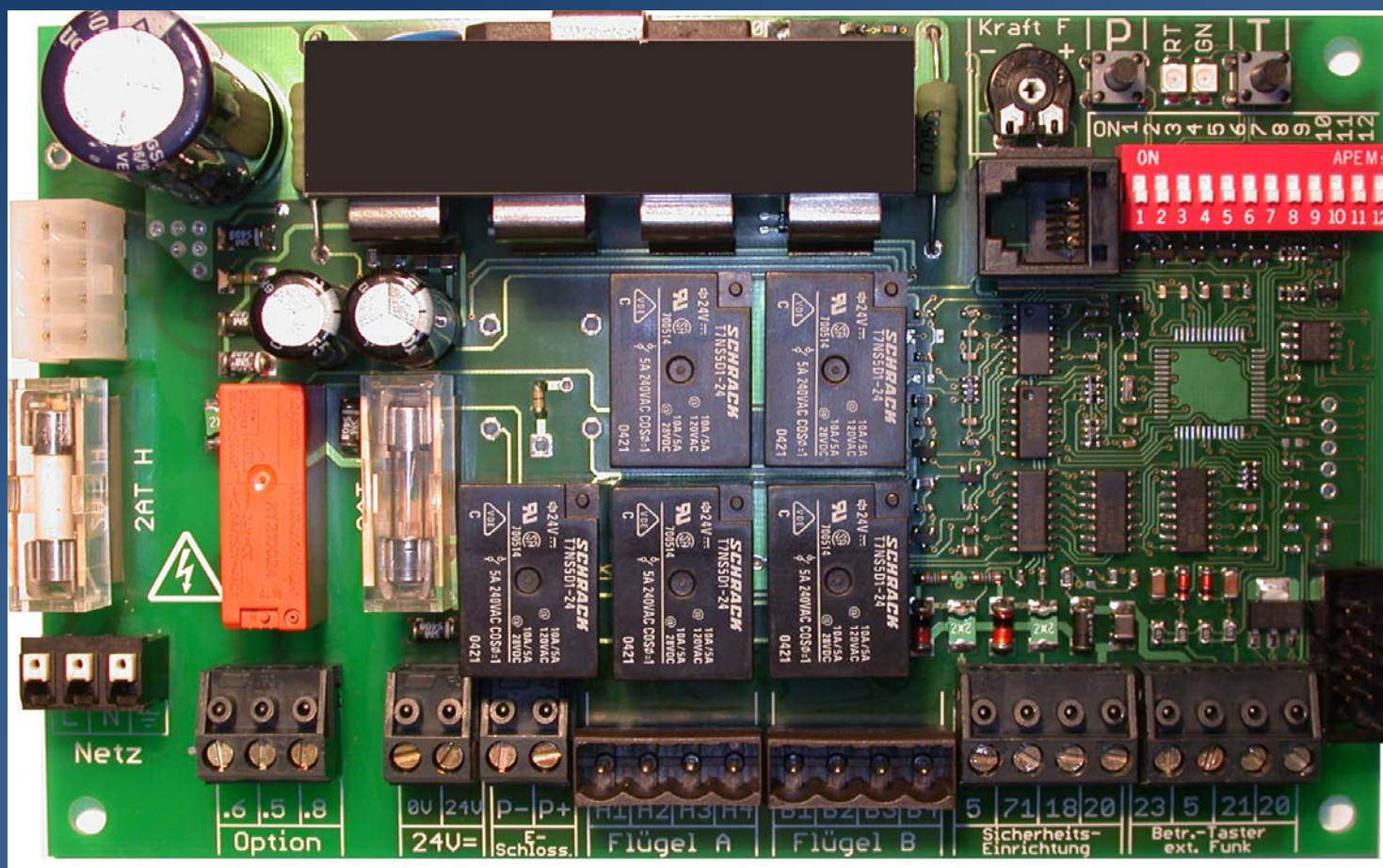
Распашные ворота - привод и принадлежности

Макс. угол открытия ворот в градусах

A (мм)	В(м) е(мм)	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100	-30	95°	100°	105°	110°	115°	118°	120°	122°	125°
120	-10	95°	100°	105°	108°	112°	115°	117°	120°	122°
140	10	95°	100°	103°	105°	108°	112°	115°	118°	120°
160	30	95°	98°	100°	102°	105°	108°	112°	115°	
180	50	93°	96°	98°	100°	103°	105°	108°		
200	70	93°	96°	98°	100°	103°	105°			
220	90	93°	95°	97°	99°	102°				
240	110	93°	95°	97°	99°					
260	130	92°	94°							
280	150	90°								

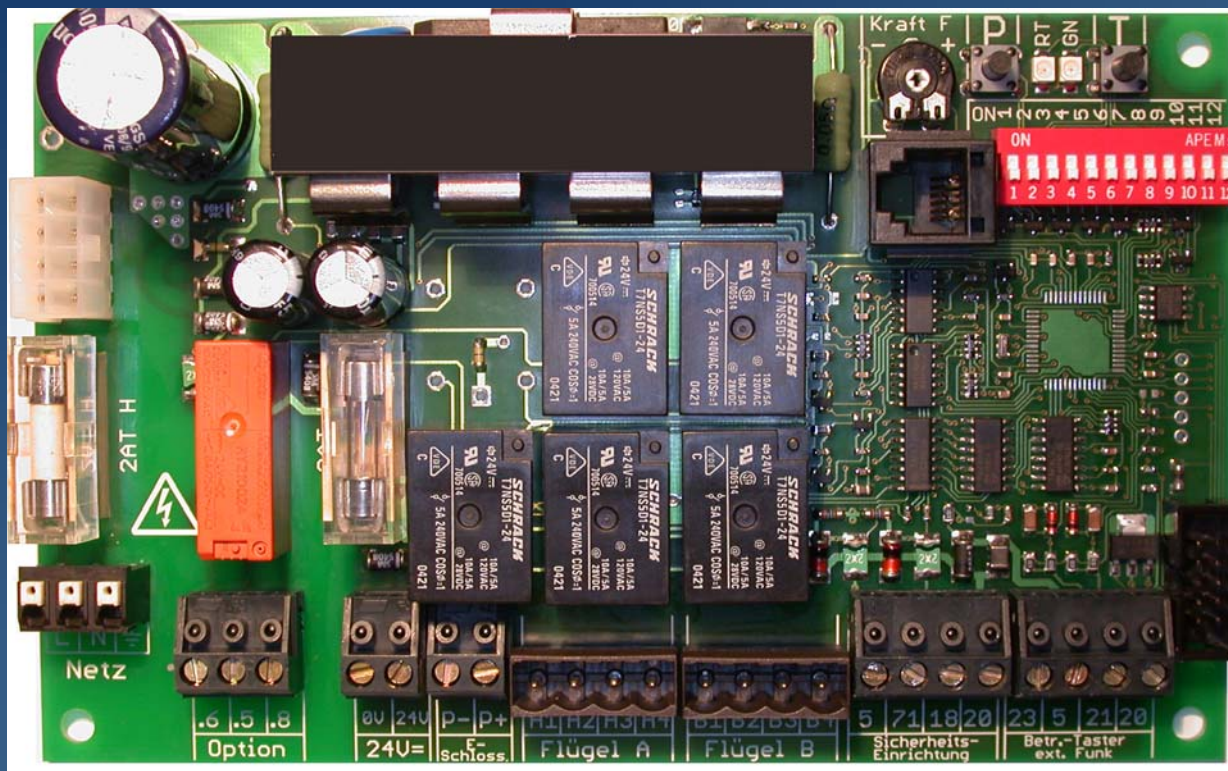
Распашные ворота - привод и принадлежности

Монтаж и ввод в эксплуатацию



Распашные ворота - привод и принадлежности

Управление



1.

2.

3.

4.

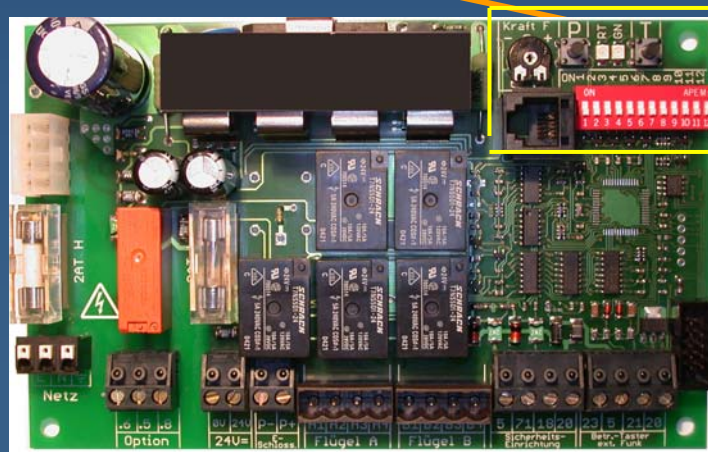
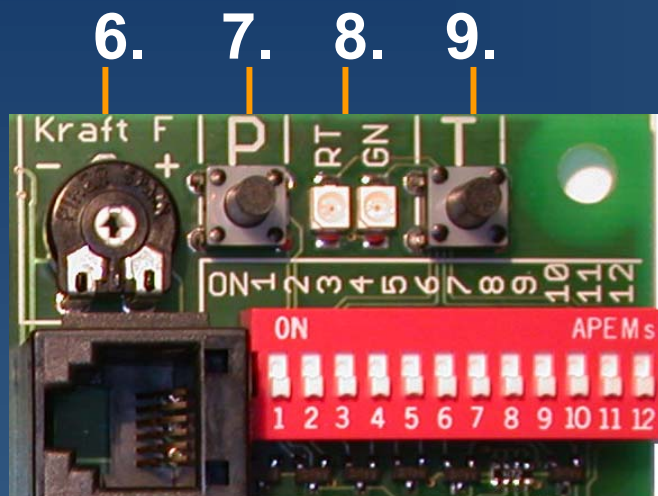
5.

Подключения

1. Дополнительное реле
2. Электрический замок
3. Привод створки A/B
4. Предохранительные элементы (напр. световой барьер)
5. Внешние органы управления, внешний радиоприемник

Распашные ворота - привод и принадлежности

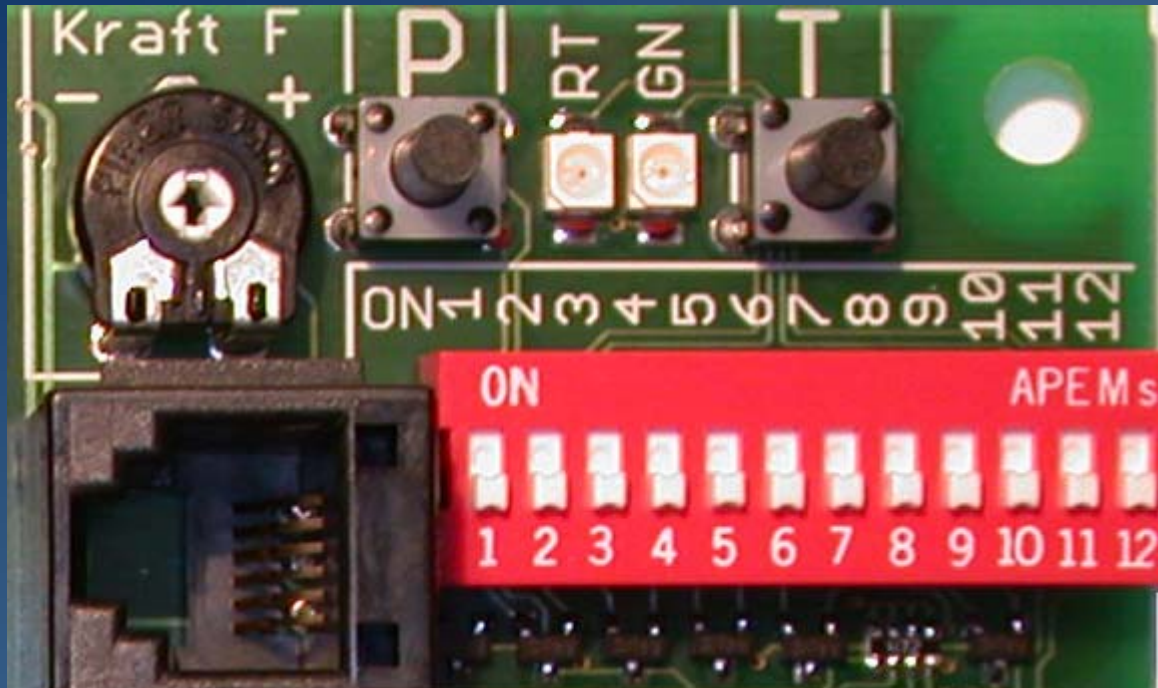
Управление



Настройки

6. Регулировка ограничения усилия
7. Клавиша программирования
8. Светодиоды (для индикации рабочих состояний, программирования и ошибок/диагностики)
9. Импульсная кнопка/кнопка управления
10. Программирующий ползунковый переключатель

Распашные ворота - привод и принадлежности



Программирование с помощью ползункового переключателя
(DIL-переключатель)

Распашные ворота - привод и принадлежности

DIL-переключатель



DIL 1	Выбор рабочего режима ворот
ON	1-створчатый режим (створка А)
OFF	2-створчатый режим (створка А является проходной)
DIL 2	Смещение створки (у 2-створчатых систем)
ON	Без смещения створки
OFF	Смещение створки (створка А является створкой, работающей с опережением)

Распашные ворота - привод и принадлежности

DIL-переключатель



DIL 3	Режим наладки
ON	Створка В
OFF	Створка А
DIL 4	Режим работы
ON	Режим наладки
OFF	Нормальный режим

Распашные ворота - привод и принадлежности

DIL-переключатель



DIL 5	Выбор предохранительного устройства (SE)
ON	Световой барьер с тестированием
OFF	8k2 - высокоомная контактная планка или световой барьер без тестирования
DIL 6	SE срабатывает при открытии
ON	Останов створки при срабатывании SE
OFF	-

Распашные ворота - привод и принадлежности

DIL-переключатель



DIL 7	Действие SE при закрытии
ON	Останов створки
OFF	Обратный ход створки в направлении открытия, в зависимости от DIL 8
DIL 8	Направление открытия ворот - длинный или короткий обратный ход
ON	Длинный обратный ход до конечного открытого положения ворот
OFF	Короткий обратный ход

Распашные ворота - привод и принадлежности

DIL-переключатель



DIL 9	DIL 10	Функция привода	Функция дополнительного реле
ON	ON	Автоматическое закрывание (60 с)с временем опережения 5 секунд	Выдает тактовые импульсы за 3 секунды до хода на открытие, во время хода и за 5 секунд до начала хода на закрытие
OFF	ON	Автоматическое закрывание со временем задержания 60 секунд и временем опережения 5 секунд	Выдает тактовые импульсы за 5 секунд до хода на закрытие и во время хода
ON	OFF	-	Выдает тактовые импульсы за 3 секунды до каждого хода створки и во время хода.
OFF	OFF	-	Сообщение о достижении конечного закрытого положения ворот

Распашные ворота - привод и принадлежности

DIL-переключатель



DIL 11	Функция проходного светового барьера
ON	Световой барьер проезда активен (время задержки сокращено до 5 секунд)
OFF	Световой барьер только как предохранительный элемент

Распашные ворота - привод и принадлежности

DIL-переключатель

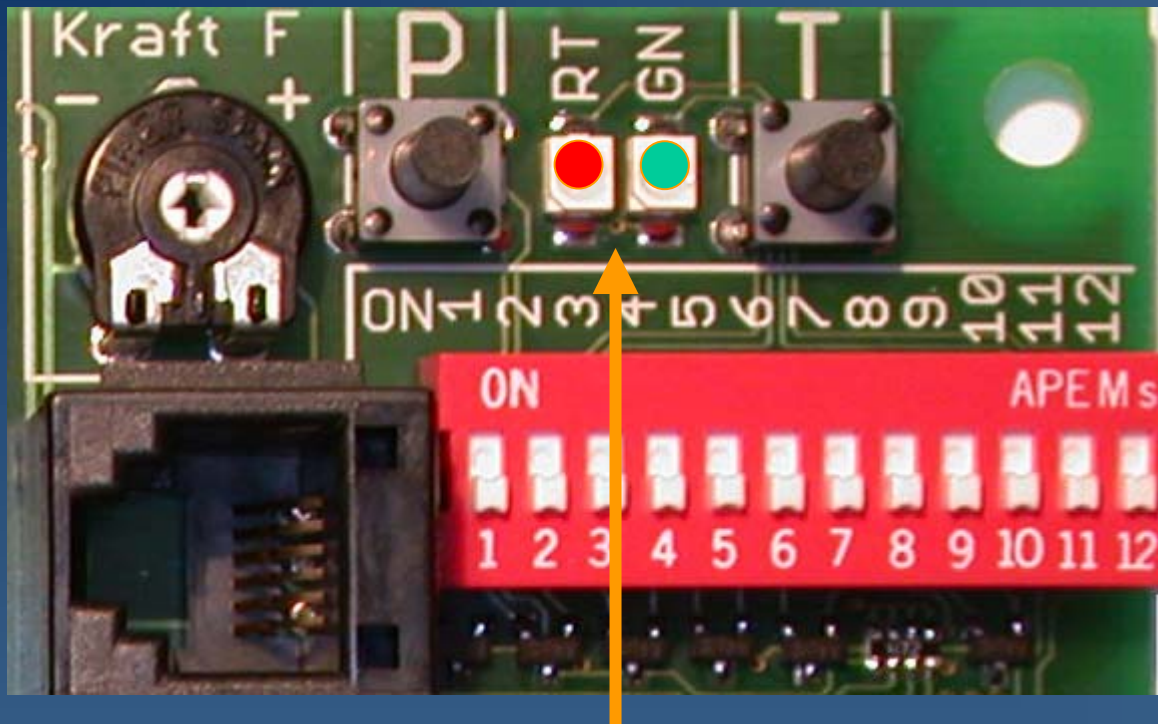


DIL 12	Предельно допустимая длина обратного хода
ON	Регулировка предельно допустимой длины отдельного хода
OFF	-

Регулировка предельно допустимой длины обратного хода:

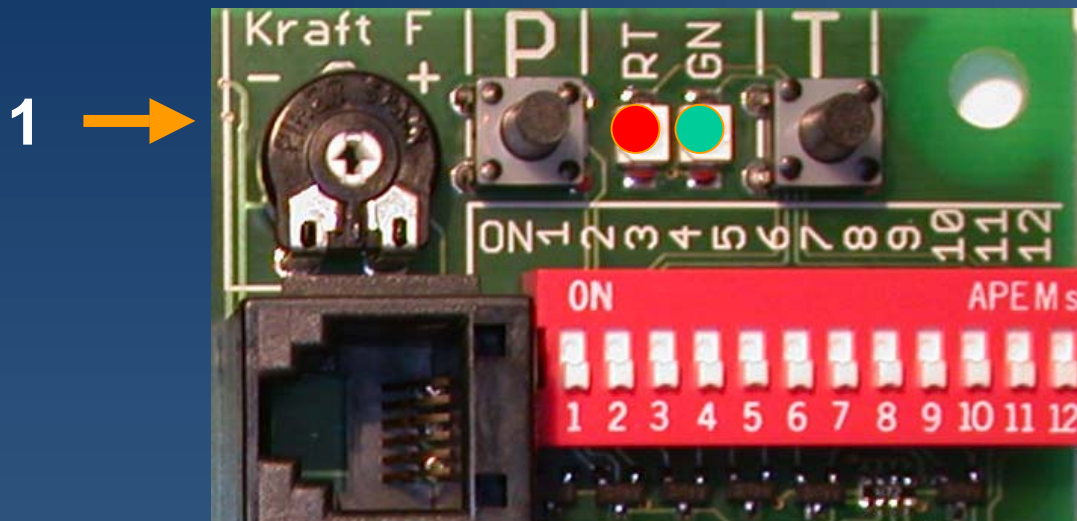
- Привод запрограммирован в режиме обучения и находится в положении покоя
- DIL-переключатель 12 в положении ON
- С помощью DIL-переключателя 3 выбрать створку А или В
- Клавишей Р (-) и клавишей Т (+) можно регулировать предельно допустимую длину обратного хода
- Красный СИД мигает быстрее при более высокой настройке и выключен при наименьшей настройке

Распашные ворота - привод и принадлежности



Индикация состояния посредством светоизлучающих диодов (СИД)

Распашные ворота - привод и принадлежности

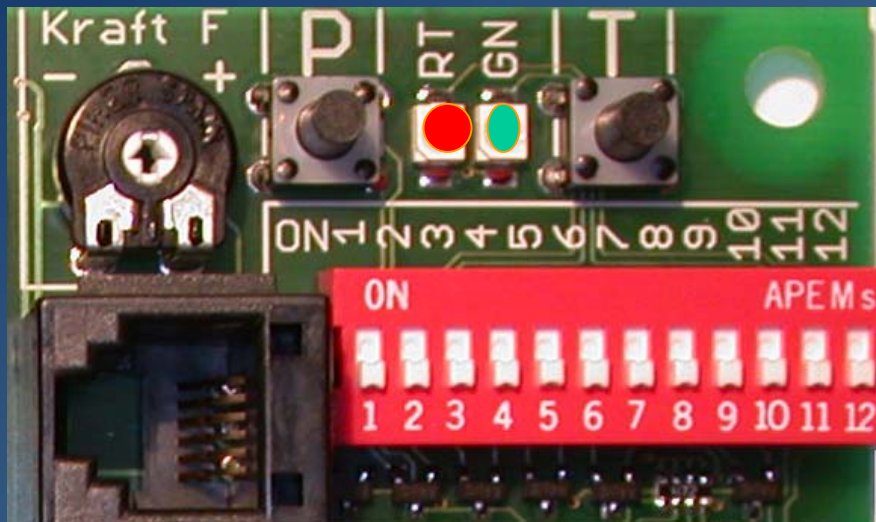


Ограничение усилия

Ограничение усилия программируется в режиме обучения во время перемещения для обеих створок.

С помощью потенциометра усилия (1) можно изменять допуск на ограничение усилия.
Заводская настройка - среднее положение.

Распашные ворота - привод и принадлежности



Зеленые СИД

Непрерывное свечение:

Медленное мигание:

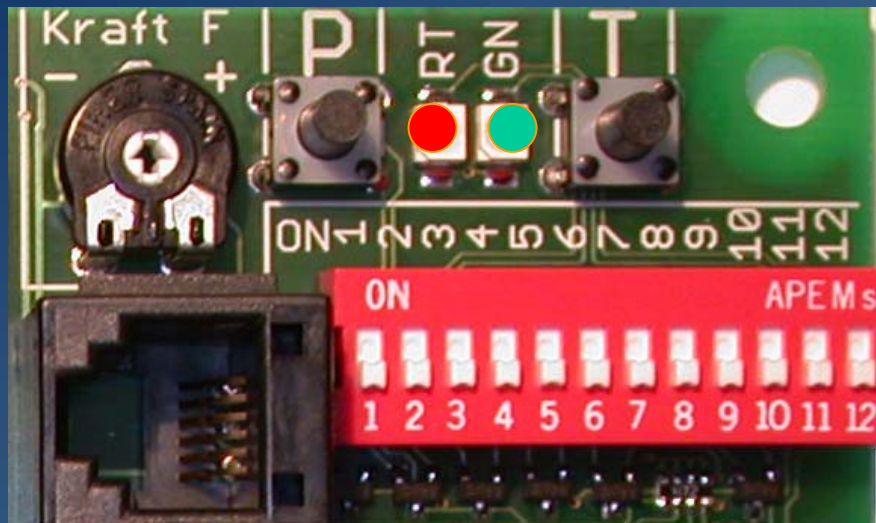
Быстрое мигание:

Привод запрограммирован в режиме обучения

Режим наладки

Необходимо повторно выполнить перемещения для программирования усилия в режиме обучения

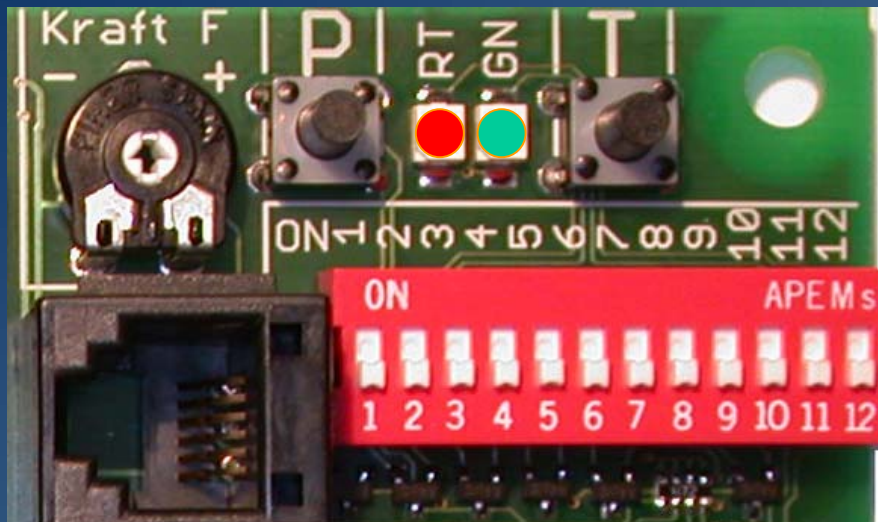
Распашные ворота - привод и принадлежности



Красные СИД в качестве индикаторов ошибки/диагностики

- 2-кратное мигание: Сработало предохранительное устройство
- 3-кратное мигание: Ограничение усилия в направлении закрытия ворот
- 5-кратное мигание: Ограничение усилия в направлении открытия ворот
- 6-кратное мигание : Внутренняя ошибка

Распашные ворота - привод и принадлежности



Красные СИД в режиме наладки

СИД включен:

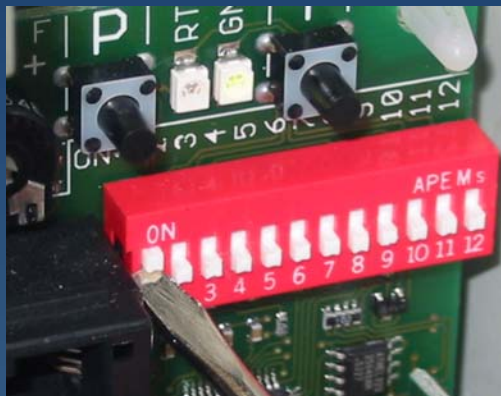
Концевой выключатель закрытия ворот [Tor-Zu] не нажат

СИД выключен:

Концевой выключатель закрытия ворот [Tor-Zu] нажат

Распашные ворота - привод и принадлежности

Ввод в эксплуатацию привода распашных ворот (1-створчатых) без концевых упоров



1. Выбрать 1-створчатые ворота с **концевым выключателем (ВКЛ)**

2. Посредством **концевого выключателя 4 (ВКЛ)** активировать режим наладки



3. Мигает **зеленый СИД**, **красный СИД** горит

Распашные ворота - привод и принадлежности

Ввод в эксплуатацию привода распашных ворот (1 створка) без механических концевых упоров



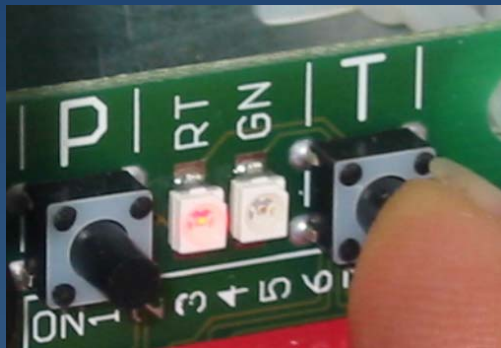
4. Т-клавишей перемещать ворота в конечное закрытое положение ворот до тех пор, пока не погаснет красный СИД – конечное положение запрограммировано в режиме обучения



Конечный выключатель нажат, и конечное положение может быть изменено с помощью регулировочного винта (шестигранный ключ 3 мм)

Распашные ворота - привод и принадлежности

Ввод в эксплуатацию привода распашных ворот
(1 створка) без механических концевых упоров



5. Т-клавишей переместить ворота в конечное открытое положение ворот



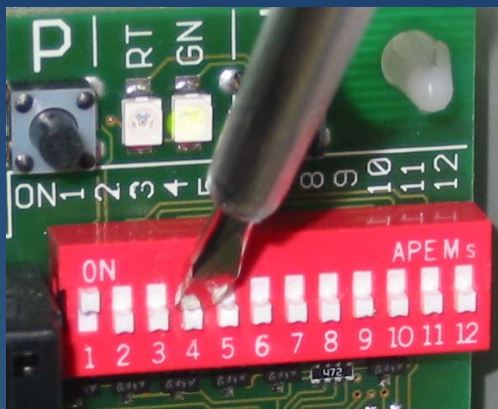
6. Р-клавишей записать в память конечное открытое положение ворот

Ввод в память подтверждается быстрым миганием зеленого СИД

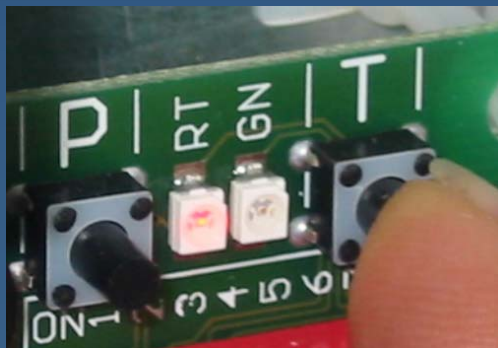
НОВИНКА

Привод распашных ворот и принадлежности

Ввод в эксплуатацию привода распашных ворот
(1 створка) без механических концевых упоров



7. Систему настроить на **нормальный режим** (DIL-переключатель 4 в положении **OFF**)
8. Концевые упоры запрограммированы в режиме обучения
9. Затем с помощью **T-кнопки** запускают **перемещения для программирования усилия в режиме обучения**. Теперь система будет перемещаться в режиме самоблокировки, при этом зеленый СИД будет мигать и погаснет лишь после окончания перемещения для программирования в режиме обучения.



НОВИНКА

Привод распашных ворот и принадлежности

Программирование дистанционного кода для внутреннего радиоприемника в режиме обучения



1. Р-кнопку нажать 1 раз (канал 1) или 2 раза (канал 2)

Красный СИД мигает однократно (канал 1) или дважды (канал 2)



2. Нажимать нужную кнопку ручного передатчика до тех пор, пока красный СИД не начнет быстро мигать
3. Дистанционный код введен в память, и система может обслуживаться дистанционно по радио



Сердечно благодарим
за
внимание!

