

Промышленные приводы для рулонных ворот и рулонных решеток

Фланцевые приводы, Цепные приводы, Фланцевый привод, Фланцевый привод,
Внутривальные приводы и принадлежности

Обзор запасных частей
действителен с 01.03.2017

HÖRMANN

Международные торговые представительства Hörmann



**Hörmann KG
Verkaufsgesellschaft**
Upheider Weg 94-98
D-33803 Steinhagen
Telefon +49 5204 915-0
Telefax +49 5204 915-277
Internet www.hoermann.com

Международные торговые представительства Hörmann

Партнёры компании Hörmann

Международные торговые представительства Hörmann

Hörmann Austria
A-5310 Mondsee
info@hoermann.at

Hörmann Danmark
DK-8920 Randers
info@hoermann.dk

Hörmann Hrvatska
HR-10000 Zagreb
info@hoermann.hr

Hörmann Malaysia
MAL-40150 Shah Alam,
Selangor
sales@hoermann.com.my

Hörmann Portugal
P-2710-297 Sintra
info@hoermann.pt

Hörmann Türkiye
TR-Istanbul 34788
Tasdelen-Ümraniye
info.ist@hoermann.com.tr

Hörmann Baltic
LT-14247 Vilnius r.
info@hoermann.lt

Hörmann Eesti
EST-76505 Saue
in:info.tll@hoermann.ee

Hörmann Hungária
H-2310 Szigetszentmiklós
info@hoermann.hu

Hörmann Maroc
MA-28810 Mohammedia
info@hoermann.ma

Hörmann Romania
RO-077040, Chiajna,
Județul Ilfov
info@hoermann.ro

Hörmann UK
GB-Leicestershire
LE67 4JW
info@hoermann.co.uk

Hörmann Belarus
BY-220125 Minsk
s.kobrynets.min@hoermann.by

Hörmann España
E-08228 Terrassa
info.cat@hoermann.es

Hörmann India
IND-Andhra Pradesh-500 015
info@shaktihormann.com

Hörmann Mexico
MEX-66350
Santa Catarina
info@hoermann.com.mx

Hörmann Russia
RUS-196626
Sankt Petersburg
info@hoermann.ru

Hörmann Ukraine
UA-08300 Boryspil,
Kyivska Obl.
info@hoermann.com.ua

Hörmann Belgium
B-3700 Tongeren
info@hoermann.be

Hörmann Finland
FIN-02420 Jorvas
info@mesvac.fi

Hörmann Italia
I-38015 Lavis (Trento)
info@hoermann.it

Hörmann Middle East & Africa
UAE-Dubai
info.dxb@hoermann.com

Hörmann Schweiz
CH-4702 Oensingen
info@hoermann.ch

Hörmann Vietnam
VN-Bac Ninh Province
info.han@hoermann.vn

Hörmann Brasil
BR-05305 002 São Paulo SP
info.sao@hoermann.com.br

Hörmann Flexon
USA-Burgettstown,
PA 15021
info@hoermann-flexon.com

Hörmann Japan
JP-103-0 002 Tokyo
t.takasu.tok@hoermann.jp

Hörmann Nederland
NL-3771 MB Barneveld
info@hoermann.nl

Hörmann Serbia
SRB-11271 Beograd-Surčin
info@hoermann.rs

Hörmann Bulgaria
BG-1532 Sofia
info.sof@hoermann.bg

Hörmann France
F-89107 Sens
info@hoermann.fr

Hörmann Kazakhstan
KZ-050004 Almaty
info@hoermann.kz

Hörmann Norge
N-4640 Søgne
info@hoermann.no

Hörmann Slovenská republika
SK-903 01 Senec
info.bts@hoermann.com

Hörmann Česká republika
CZ-252 68 Středokluky
info@hoermann.cz

Hörmann Hellas
GR-19400 Koropi
info@hoermann.gr

Hörmann Korea
KR-Kyunggi-do 463-400
info@hoermann.co.kr

Hörmann Polska
PL-62-052 Komorniki
info@hoermann.pl

Hörmann Svenska
S-70369 Örebro
info@hoermann.se

Hörmann China
CN-100176 Beijing
info@hoermann.cn

Hörmann Hong Kong
HK-25 Westlands Road,
Quarry Bay
info@hoermann.com.hk

Hörmann LLC
USA-60538 Montgomery,
Illinois
info@hoermann.us

Подробную информацию о наших представительствах по реализации продукции и торговых представительствах Вы найдете в Интернете на сайте www.hoermann.com.

Партнёры компании Hörmann

Австралия
Азербайджан
Албания
Алжир
Аргентина
Армения

Бангладеш
Босния и Герцеговина
Грузия
Египет
Израиль
Индонезия

Ирландия
Исландия
Колумбия
Косово
Люксембург
Македония

Мальта
Молдавия
Монголия
Новая Зеландия
Перу
Словения

Таиланд
Тайвань
Тунис
Туркменистан
Узбекистан
Уругвай





Филиппины
Черногория
Чили

Цены в €. Авторские права защищены. Перепечатка, даже части материала, только с нашего разрешения. Оставляем за собой право на внесение технических изменений.

Содержание

| | Страница |
|---|-----------|
| ■ Пример монтажа | 4 |
| Фланцевый привод рулонных ворот и цепной привод рулонных решеток/рулонных ворот | 4 |
| ■ Изображение компонентов в разобранном, перспективном виде | 5 |
| Фланцевый и цепной приводы | 5 |
| Блоки управления для приводов S, K и принадлежности | 6 |
| ■ Пример монтажа | 7 |
| Фланцевый привод WA 300 R S 4 | 7 |
| ■ Привод WA 250 R S4 / WA 300 R S4 | 8 |
| Изображение компонентов в разобранном, перспективном виде | 8 |
| Блок управления 360 и принадлежности | 9 |
| ■ 1. Промышленные приводы | 10 |
| ■ 2. Блоки управления | 23 |
| ■ 3. Принадлежности | 32 |
| ■ 4. Приводы DD S6 и блоки управления | 46 |
| ■ 5. Блоки управления A 70 R vario | 49 |
| ■ 6. Переоснащение рулонных ворот | 51 |
| ■ Бланк заказа запчастей | 52 |
| ■ Общие условия продажи и поставки (по состоянию на 1. 3. 2016) | 53 |

Используемые символы

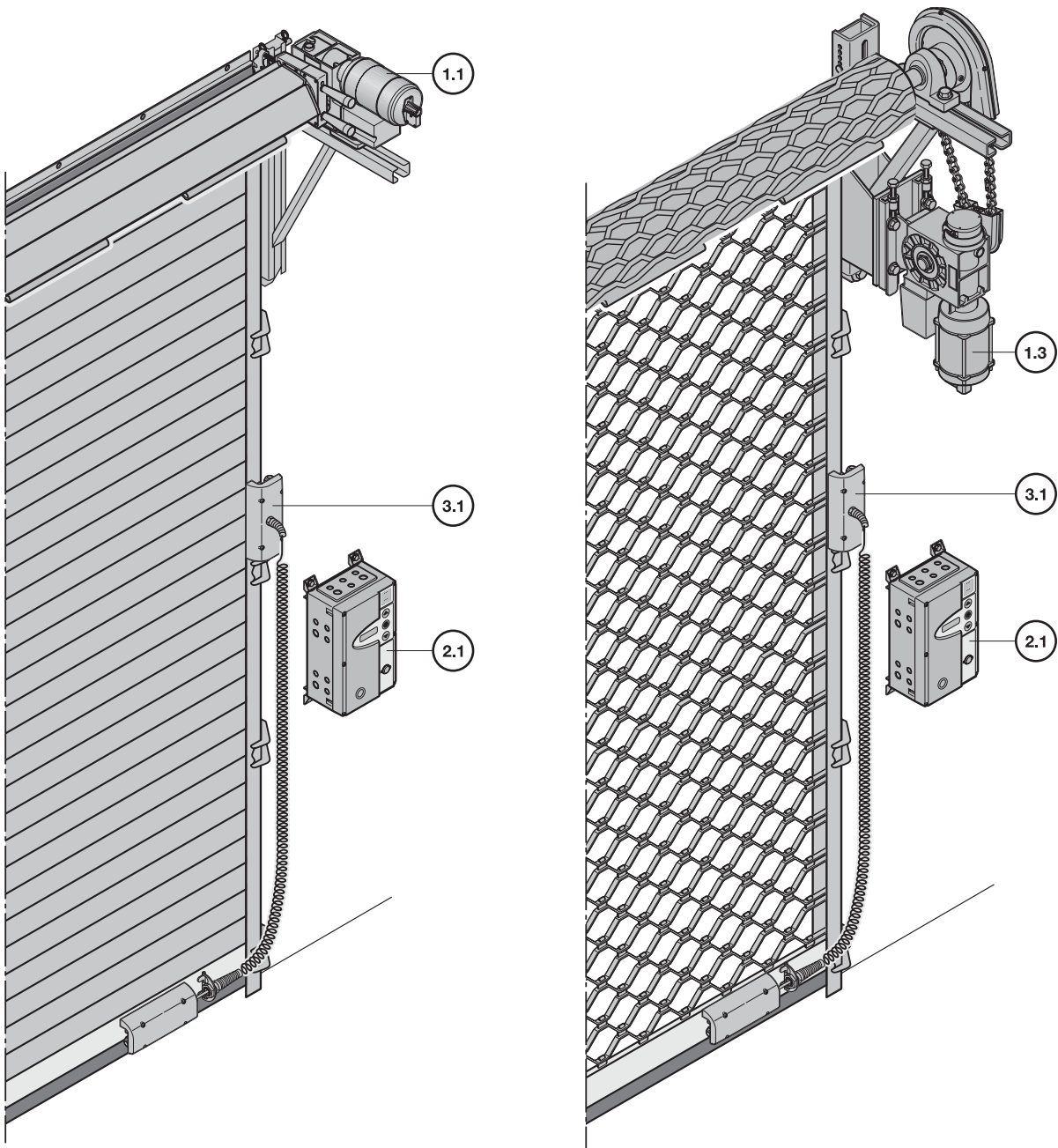
| Символ | Описание |
|---|--|
|  | Цена – по запросу |
|  | Обратите внимание на более долгие сроки поставки |
|  | Изделия, цена которых отмечена точкой, имеются в запасе на складе завода и могут быть отправлены незамедлительно. |
|  | Изделие было заменено |

Расшифровка сокращений

| | |
|--------------|---|
| NES | Кулачковый конечный выключатель |
| AWG | Датчик абсолютных значений |
| STNNK | Торцевое устройство аварийного управления в ручном режиме |
| NHK | Рукоятка для аварийного открывания ворот |
| KNH | Привод с цепной ручной аварийной деблокировкой |
| SMA | Переходник для монтажных и сервисных работ |
| EB40 | Диапазон конечного выключателя 1:40 |

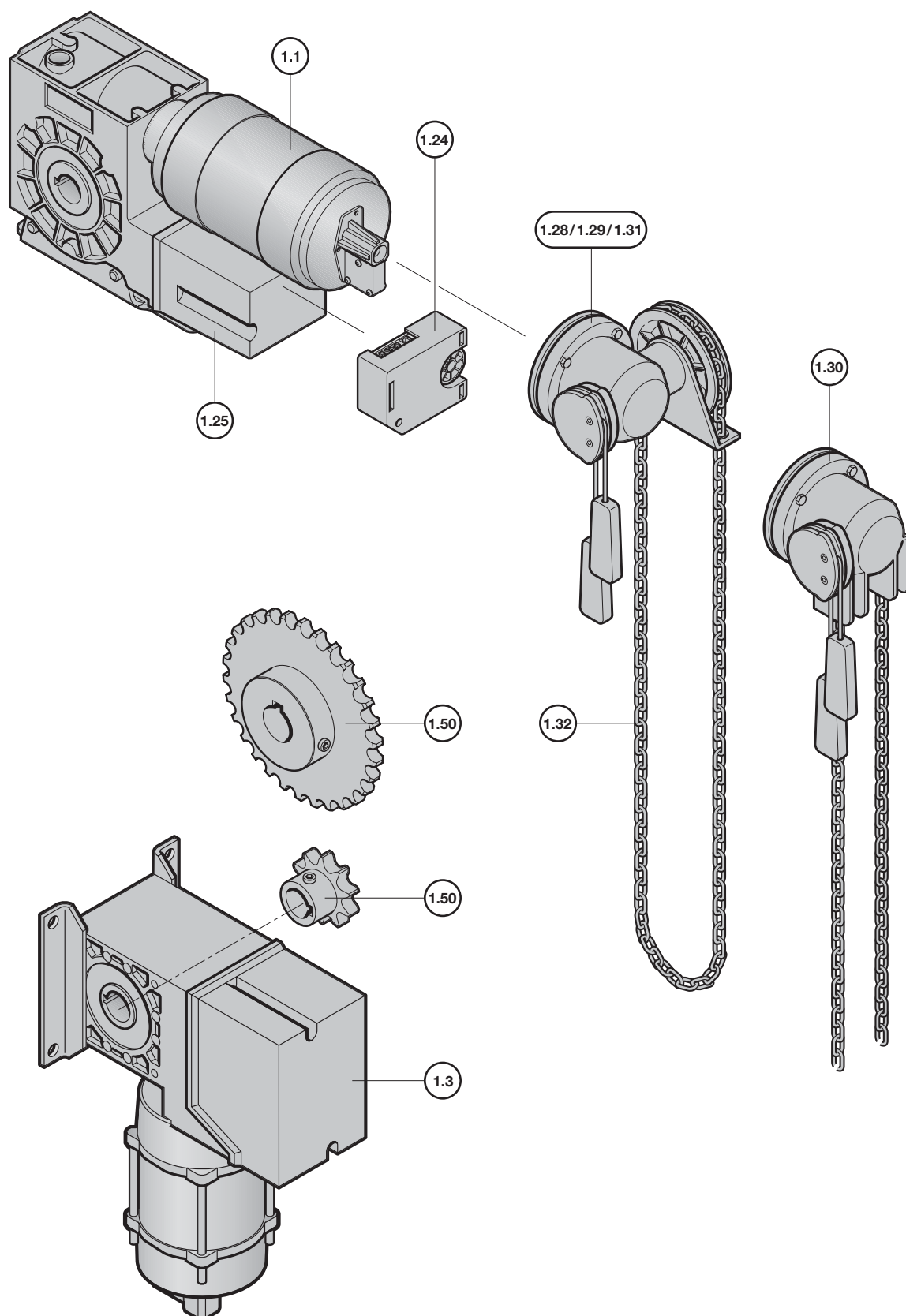
Пример монтажа

Фланцевый привод рулонных ворот и цепной привод рулонных решеток/рулонных ворот



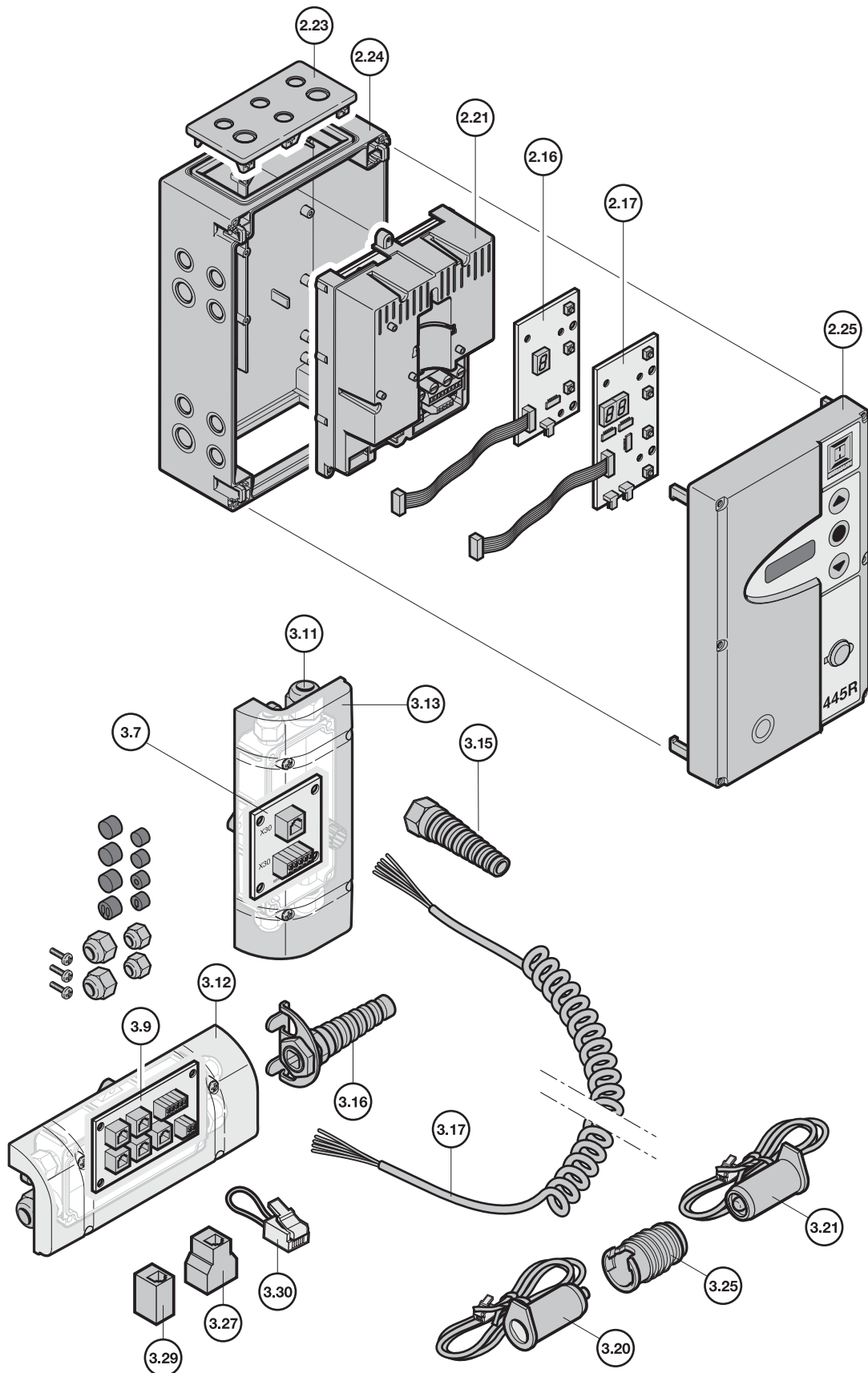
Изображение компонентов в разобранном, перспективном виде

Фланцевый и цепной приводы



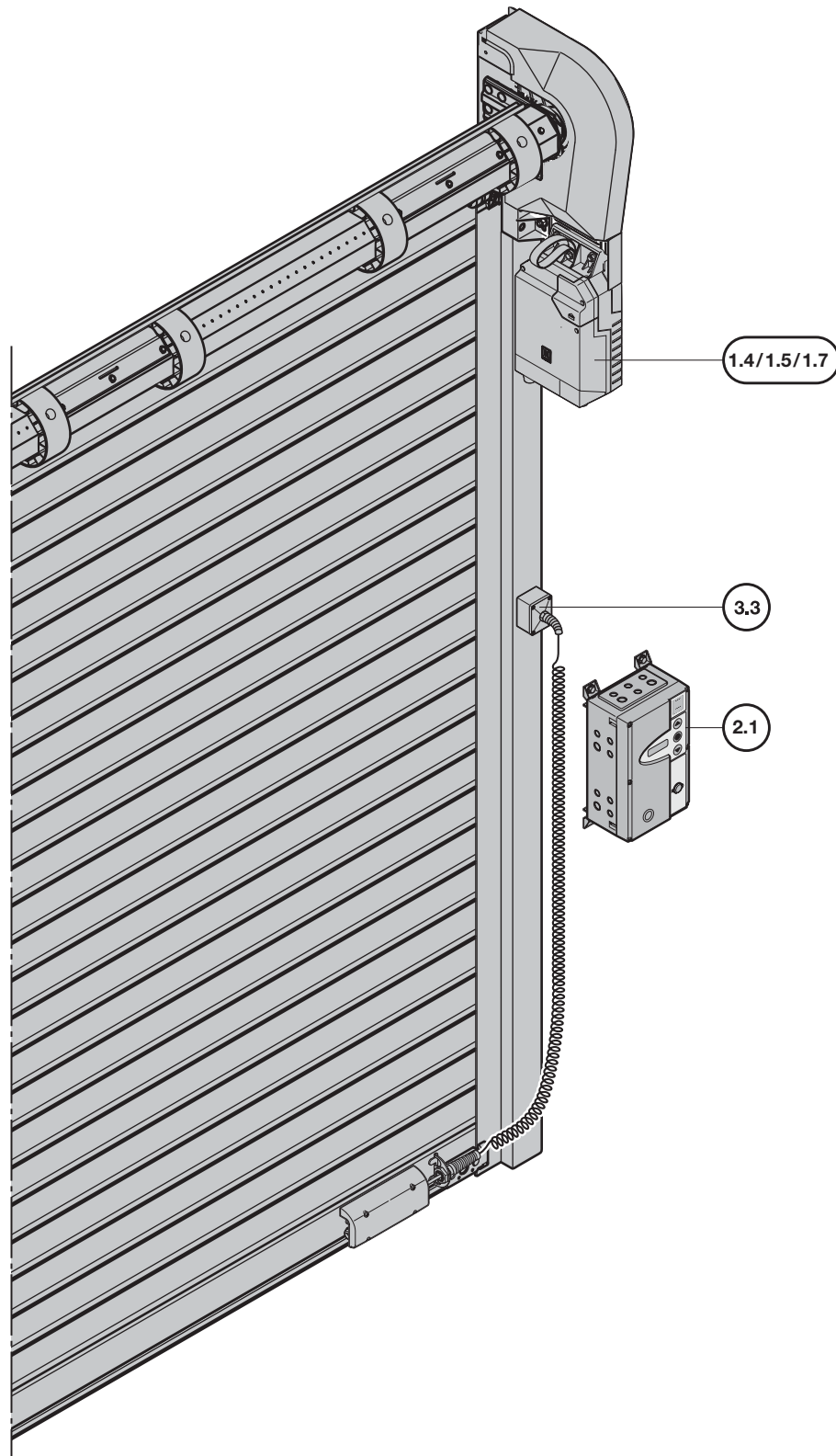
Изображение компонентов в разобранном, перспективном виде

Блоки управления для приводов S, K и принадлежности



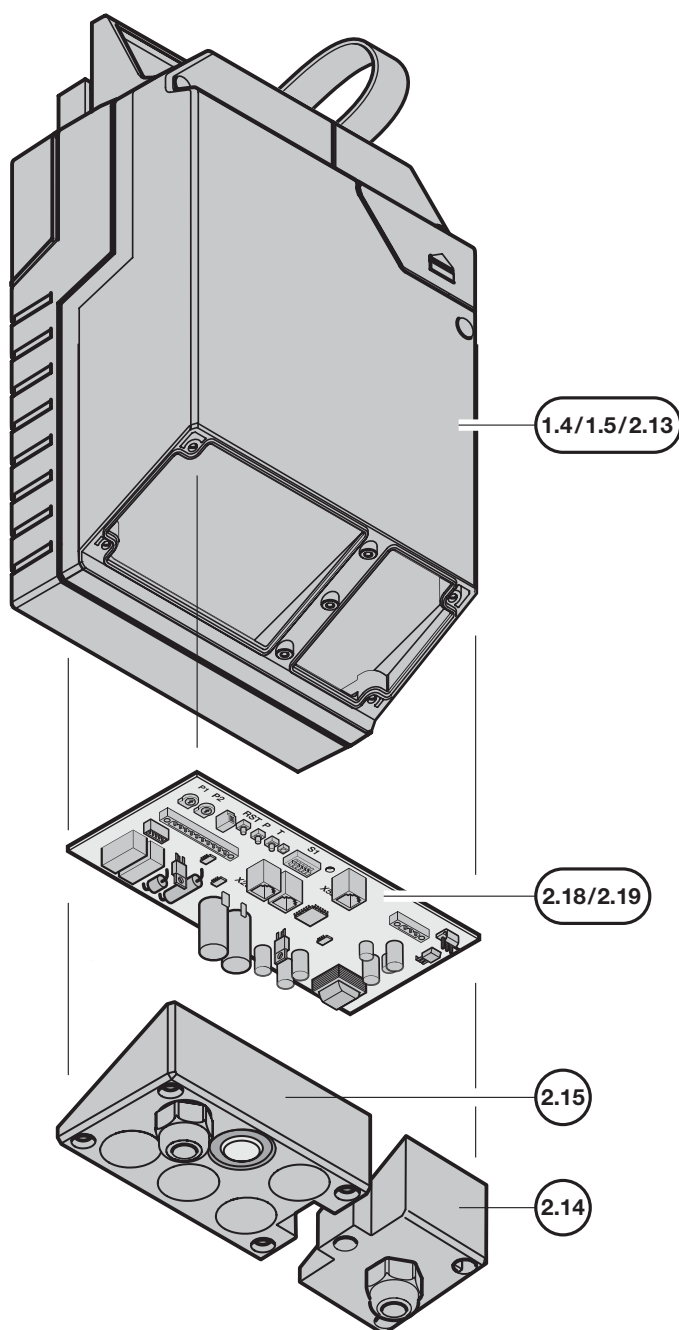
Пример монтажа

Фланцевый привод WA 300 R S 4



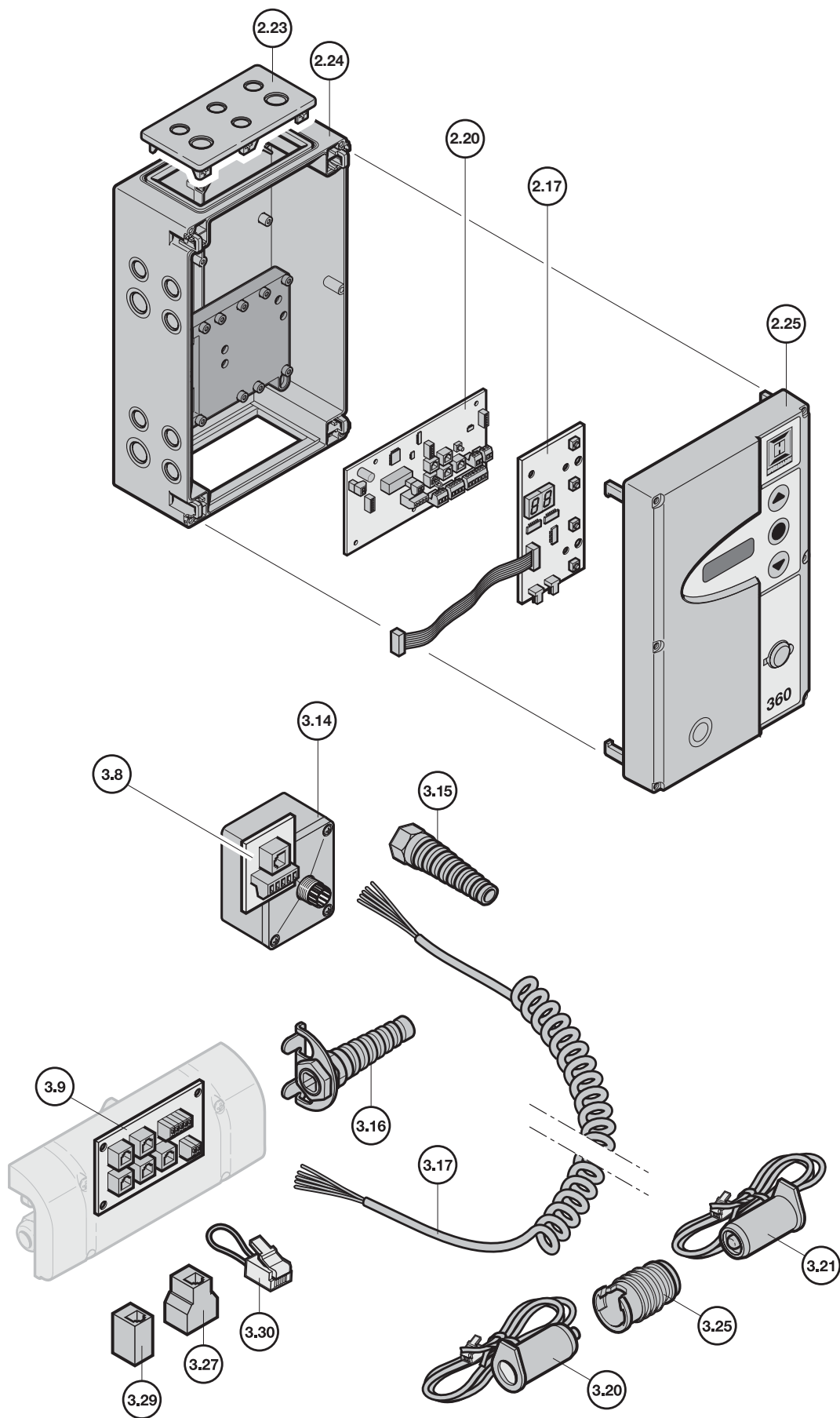
Привод WA 250 R S4 / WA 300 R S4

Изображение компонентов в разобранном, перспективном виде

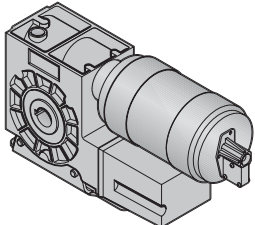



Изображение компонентов в разобранном, перспективном виде

Блок управления 360 и принадлежности

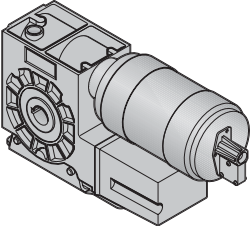



1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|--|--|--------|--------|------|
|   <p>Указание: При заказе запчастей просим указывать данные по воротам. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.</p> | 1.1 Фланцевые приводы (Приводы NES больше не поставляется) | | | шт. | |
| | | 1) 01.01.2005 – 28.02.2017 | | | |
| | S14 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57838 | ↻ | |
| | S14 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57840 | ↻ | |
| | S14 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57842 | ↻ | |
| | S14 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57844 | ↻ | |
| | S18 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57518 | _____ | /шт. |
| | S18 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57207 | _____ | /шт. |
| | S18 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57210 | _____ | /шт. |
| | S25 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57525 | _____ | /шт. |
| | S25 , AWG, SMA, 230W, 40 % ED, IP 65 | 1) | 57864 | _____ | /шт. |
| | S25 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57218 | _____ | /шт. |
| | S25 , AWG, SMA, 400D, 100 % ED, IP 65 | 1) | 57527 | _____ | /шт. |
| | S25 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57221 | _____ | /шт. |
| | S25 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57223 | _____ | /шт. |
| | S25 , AWG, KNH, 400D, 100 % ED, IP 65 | 1) | 57713 | _____ | /шт. |
| | S25 , AWG, SMA+STNHB, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57815 | _____ | /шт. |
| | S35 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57234 | ↻ | |
| | S35 , AWG, SMA, 400D, 100 % ED, IP 65 | 1) | 57878 | ↻ | |
| | S35 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57880 | ↻ | |
| | S35 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57544 | ↻ | |
| | S42 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57241 | ↻ | |
| | S42 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57554 | ↻ | |
| | S55 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57894 | ↻ | |
| | S55 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57563 | ↻ | |
| | S55 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65 | 1) | 57564 | ↻ | |
| | | Указание: Фланцевые приводы S14 заменены на S18 . Фланцевые приводы с S42 по S55 заменены на DD40 – DD65 . | | | |

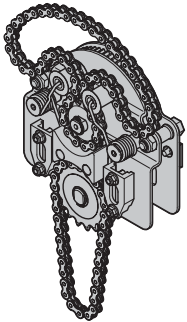
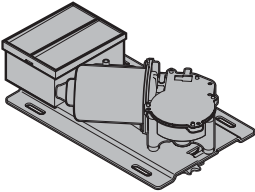
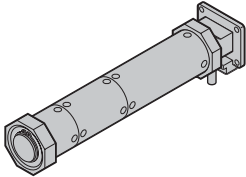
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|--------------|---------------------------------------|---------------------|--------|--------|------|
|   <p>Указание: При заказе запчастей просим указывать данные по воротам. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.</p> | 1.2 | Фланцевые приводы DD | | | шт. | |
| | DD17 | AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59000 | _____ | /шт. |
| | DD17 | AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59001 | _____ | /шт. |
| | DD25 | AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59010 | _____ | /шт. |
| | DD25 | AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59011 | _____ | /шт. |
| | DD25 | AWG, SMA, 230W, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59012 | _____ | /шт. |
| | DD25 | AWG, KNH, 230W, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59013 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59020 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59021 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59022 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59023 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, SMA, 500D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59024 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, KNH, 500D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59025 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, STNHB + SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59026 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, STNHB + KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59027 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, STNHB + SMA, 230D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59028 | _____ | /шт. |
| | DD30 | AWG, STNHB + KNH, 230D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59029 | _____ | /шт. |
| | DD40 | AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59030 | _____ | /шт. |
| | DD40 | AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59031 | _____ | /шт. |
| | DD50 | AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59040 | _____ | /шт. |
| | DD50 | AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59041 | _____ | /шт. |
| | DD65 | AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59050 | _____ | /шт. |
| | DD65 | AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2015 – | 59051 | _____ | /шт. |
| | DD100 | AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2016 – | 59060 | _____ | /шт. |
| | DD100 | AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2016 – | 59061 | _____ | /шт. |
| | DD160 | AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2016 – | 59070 | _____ | /шт. |
| | DD160 | AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2016 – | 59071 | _____ | /шт. |
| | DD180 | AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2016 – | 59080 | _____ | /шт. |
| | DD180 | AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP65 | 01.04.2016 – | 59081 | _____ | /шт. |

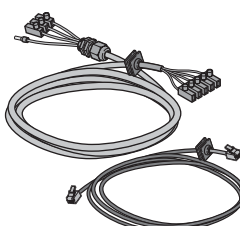
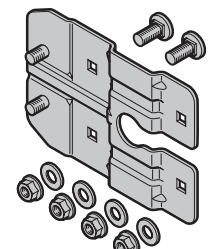

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|---|--|--|---|--------------------------------------|
|  | <p>1.6 Корпус редуктора WA 300 R S4 Принадлежности для монтажа WA 300 R S4, вкл. клавишный выключатель с соединительным кабелем Только для ворот SB (также TGT = ворота для подземных гаражей), Decotherm A и S (вид доставки: наматывающий вал и завеса ворот отдельно) Указание: Невозможно для привода WA 250 R!</p> | 01.07.2012 – | 637755 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>1.7 Приводы WA 300 AR S4/SE</p> | 01.04.2015 – | 636996 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>1.8 Внутривальные приводы NMA 230 В переменного тока, IP44 со стационарно подсоединенным проводом подключения к двигателю длиной 3 м</p> <p>R 12 R 18 R 23 R 30</p> <p>Удлинитель кабеля подключения к сети с корпусом для подключения, длина кабеля 5 м (без рис.)</p> | 01.08.2010 – 01.08.2010 – 01.08.2010 – 01.08.2010 – 01.07.2012 – | 58050 58051 58052 58053 637487 | шт. _____ _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. |

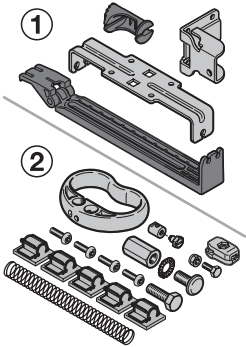
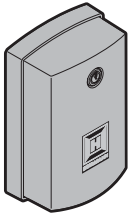
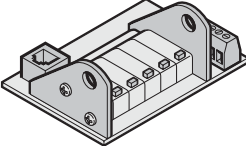
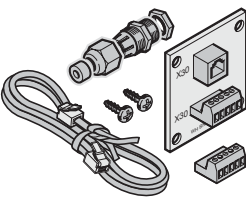
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|--------------|--|---------------------|--------|--------|------|
|  | 1.9 | Соединительные провода двигателя и системные провода для S- / DD- / K-приводов | | | шт. | |
| | | Комплект 1, ролонные ворота, ролонные решетки | | | | |
| | | 5500 мм | 01.01.2005 – | 638265 | _____ | /шт. |
| | | 7500 мм | 01.01.2005 – | 638267 | _____ | /шт. |
| | | 9500 мм | 01.01.2005 – | 638269 | _____ | /шт. |
| | | 11500 мм | 01.01.2005 – | 638271 | _____ | /шт. |
| | | 15500 мм | 01.01.2005 – | 638275 | _____ | /шт. |
| | | 20500 мм | 01.01.2005 – | 638280 | _____ | /шт. |
| | | 25500 мм | 01.01.2005 – | 638282 | _____ | /шт. |
| | | Комплект 2, ролонные ворота, тип двигателя: S 25 WS | | | | |
| | | 5500 мм | 01.01.2005 – | 638302 | _____ | /шт. |
| | | 7500 мм | 01.01.2005 – | 638304 | _____ | /шт. |
| | | 9500 мм | 01.01.2005 – | 638306 | _____ | /шт. |
| | | 11500 мм | 01.01.2005 – | 638308 | _____ | /шт. |
| | 15500 мм | 01.01.2005 – | 638312 | _____ | /шт. | |
| | 20500 мм | 01.01.2005 – | 638317 | _____ | /шт. | |
| | 25500 мм | 01.01.2005 – | 638319 | _____ | /шт. | |
|  | 1.10 | Адаптер из листового металла Трос Боудена SE для привода WA 250 R S4 / WA 300 R S4 | 01.07.2011 – | 639008 | шт. | /шт. |
|  | 1.11 | Трос Боудена SE для привода WA 250 R / WA 300 R S4 WA 300 AR S4 | | | шт. | |
| | Длина | | | | | |
| | 2000 мм | 01.07.2011 – | 4546615 | _____ | /шт. | |
| | 3000 мм | 01.07.2011 – | 4546386 | _____ | /шт. | |
| | 4000 мм | 01.07.2011 – | 4546391 | _____ | /шт. | |
| | 6000 мм | 01.07.2011 – | 4546392 | _____ | /шт. | |

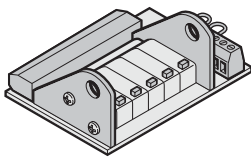
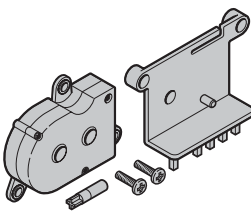
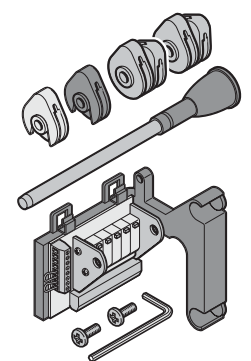
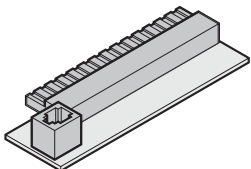
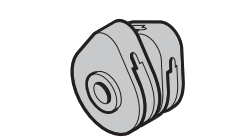
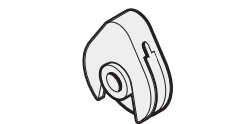
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|---|------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
|  | 1.12 | Безопасная деблокировка SE3 для привода WA 250 R / WA 300 R S4 / WA 300 AR S4 Пакет с принадлежностями 1 Пакет с принадлежностями 2 | 01.07.2011 – 01.07.2011 – | 638913 638914 | шт. _____ _____ | /шт. /шт. |
| | 1.13 | Комплект для дооснащения SE3 Для дооснащения WE на SE, WA 250 R S4 / WA 300 R S4 | 01.10.2011 – | 637757 | шт. _____ _____ | /шт. |
|  | 1.14 | Корпус для устройства безопасной деблокировки с фиксатором, для WA 250 R / WA 300 R S4 / WA 300 AR S4 Для наружного применения, вкл. профильный полуцилиндр (30,5 + 10 мм, замыкающий выступ 0°) и 3 ключа. Размеры: (В × Н × Т): 83,5 × 133 × 49 mm Указание: Только в комбинации с тросом Боудена с шариком (поз. 1.11), пакетами принадлежностей 1 и 2, SE3 (поз. 1.12). Пакет принадлежностей 1 (поз. 1.12) не требуется, если уже имеется устройство внутренней безопасной деблокировки. | 01.06.2004 – | 637083 | шт. _____ _____ | /шт. |
|  | 1.15 | Блок конечного выключателя для приводов S и K, система 6 Mikro | 01.01.2005 – | 57508 | шт. _____ _____ | /шт. |
|  | 1.16 | Комплект для переоснащения привода MT / МК для перехода с винтового зажима (привод) на системный провод (блок управления) Указание: См. также главу «Переоснащение рулонных ворот» на стр. 51 | 01.02.2005 – | 637977 | шт. _____ _____ | /шт. |


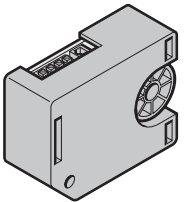
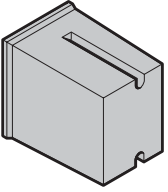
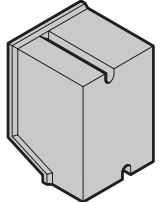
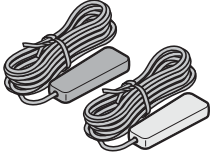
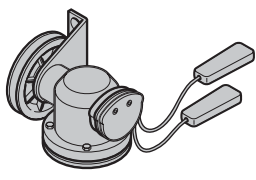
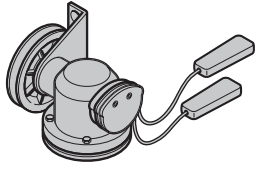
| | | |
|--------------|-----------------------|------------------------|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | № заказа: _____ |
| | Заказчик: _____ | |
| | Адрес доставки: _____ | |
| | Город/дата: _____ | Печать и подпись _____ |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|---|------------------------------|----------------|-----------------------|--------------|
|  | 1.17 Блок конечного выключателя для приводов S и K, система 6 Mikro Указание: См. также главу Переоснащение рулонных ворот на стр. 51 | 01.10.2005 – | 57451 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.18 Комплект для переоснащения UNI-DES/AWG-STST для редукторов SG85/SG115 с EB 1:20 на EB 1:40 Указание: Требуется для высоких ворот (время работы двигателя 45 сек.) | 01.10.1998 – | 58042 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.19 Комплект для переоборудования с AWG / DES на NES для A70 R vario и для 420 R Не для приводов K09, изготовленных до 2011, или ящика S23 / 25. Для приводов, изготовленных не ранее, чем 08/2014, необходимо заказывать высокую крышку конечного выключателя (57450 или 57501). Указание: Для блока управления 420 R дополнительно необходим арт. № 638136. | 01.11.2011 – | 58088 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.20 Адаптерная плата для приводов рулонных ворот, в сборе Указание: См. также главу Переоснащение рулонных ворот на стр. 51 | 01.01.2005 – | 638136 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.21 Дуплексный кулачок конечного выключателя для приводов S и K ОТКР. ЗАКР. | 01.10.1998 – 01.10.1998 – | 57497 57498 | шт. _____ _____ | /шт. /шт. |
|  | 1.22 Кулачок конечного выключателя, желтый для приводов S и K | 01.10.1998 – | 57499 | шт. _____ | /шт. |

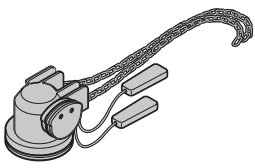
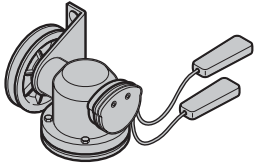
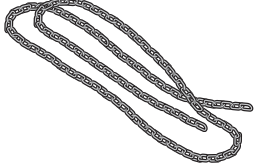
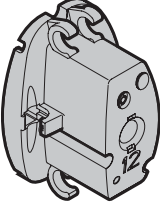
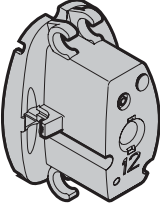
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|---|--|----------------|-----------------------|--------------|
|  | 1.23 | Кулачок конечного выключателя, черный для приводов S и K | 01.10.1998 – | 57500 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.24 | Датчик абсолютных значений AWG датчик положения ворот включая крепление/фиксирующий уголок для рулонных ворот/рулонной решетки | 01.09.2009 – | 637639 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.25 | Кожух конечного выключателя для приводов S14-S55, DD17-DD65, K20-K60 | 01.10.1998 – | 57450 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.26 | Кожух конечного выключателя K 09 | 01.10.1998 – | 57501 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.27 | Удлинение троса выключателя для устройства аварийной деблокировки 2 × 4000 мм 2 × 10000 мм | 01.07.2011 – 01.07.2011 – | 57280 57751 | шт. _____ _____ | /шт. /шт. |
|  | 1.28 | Привод цепной ручной аварийной деблокировки без цепи S 14 (удлиненный поводок) Указание: поставка ограничена! | до 15.09.2005 – | 57454 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.29 | Привод цепной ручной аварийной деблокировки без цепи S 14 S 18, S 25 DD17, DD25, DD30 | 15.09.2005 – 01.09.1998 – 01.04.2015 – | 57428 | шт. _____ | /шт. |

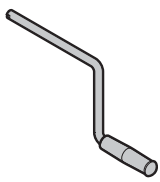
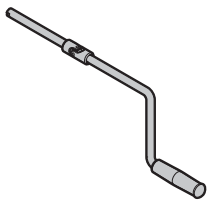
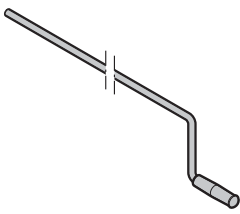
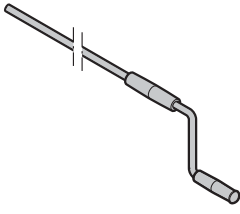
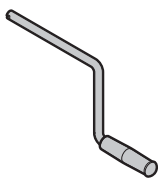
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|---|--|---|--|--|
|  | 1.30 | Привод цепной ручной аварийной деблокировки длина цепи 4000 мм S 23-Box, K 09 | 01.10.1998 – | 57429 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.31 | Привод цепной ручной аварийной деблокировки без цепи S 35, S 42, S 55, K 20, K 30, K 40, K 60 DD40, DD50, DD65 | 01.01.2005 – 01.04.2015 – | 57453 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.32 | Тяговая цепь для привода цепной ручной аварийной деблокировки включая соединительное звено для приводов серий DD, S и K Длина цепи 4000 мм 6000 мм 8000 мм 10000 мм 12000 мм 14000 мм 16000 мм 18000 мм 20000 мм Указание: Другая длина по запросу! | 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 – | 57431 57432 57433 57434 57435 57436 57437 57438 57439 | шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. |
|  | 1.33 | Предохранитель рукоятки для аварийного открывания ворот Ø 12 мм Указание: Не подходит для K09, S23-Box и S25 100 % ED, период производства до 2008/09. | 01.10.1998 – | 57447 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.34 | Предохранитель рукоятки для аварийного открывания ворот для K 09 и S 23 - Box, S 25 100 % ED Ø 10 мм Указание: Не подходит для S25 100 % ED, период производства начиная с 2008/09. | 01.10.1998 – | 57446 | шт. _____ | /шт. |

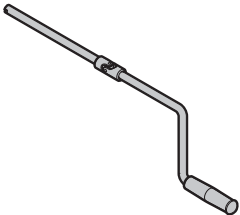
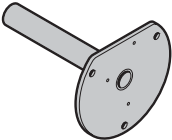
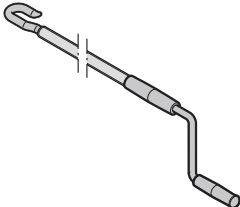
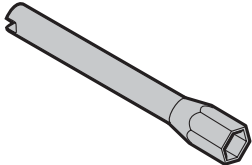
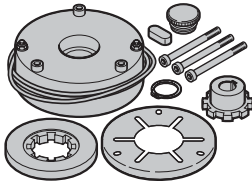
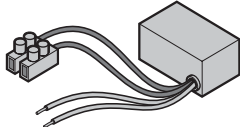
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|---|---|------------------|--------------|------|
|  | 1.35 | Рукоятка для аварийного открывания ворот Приводы S14-S55, DD17-DD65, K20-K60 Ø 12 мм, радиус рукоятки 87 мм Ø 12 мм, радиус рукоятки 110 мм Указание: Не подходит для S25 100 % ED (период производства до 2008/09) и S23-Box. | 01.10.1998 – 02.11.2010 02.11.2010 – | 57420 ↻ 57421 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.36 | Рукоятка для аварийного открывания ворот с карданным шарниром с крестовиной Приводы S14-S55, DD17-DD65, K20-K60 Ø 12 мм Указание: Не подходит для S25 100 % ED (период производства до 2008/09) и S23-Box. | 01.10.1998 – | 57422 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.37 | Рукоятка для аварийного открывания ворот, удлиненная 400 мм Приводы S14-S55, DD17-DD65, K20-K60 Ø 12 мм Указание: Не подходит для S25 100 % ED (период производства до 2008/09) и S23-Box. | 01.10.1998 – | 57423 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.38 | Рукоятка для аварийного открывания ворот, удлиненная 700 мм для серий приводов S, DD17-DD65, K Ø 12 мм Указание: Не подходит для S25 100 % ED (период производства до 2008/09) и S23-Box. | 01.10.1998 – | 57424 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.39 | Рукоятка для аварийного открывания ворот для S23 - Box, S25 , относительная продолжительность включения 100 %, DD17.60S6 и DD17.12, K09 Ø 10 мм Указание: Не подходит для S25 100 % ED, период производства начиная с 2008/09. | 01.10.1998 – | 57425 | шт. _____ | /шт. |

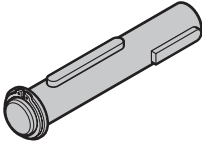
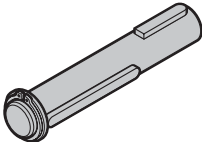
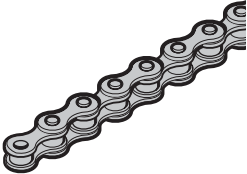

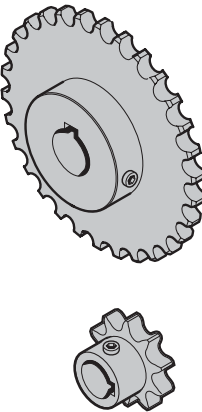
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|---|---------------------|---------|--------------|------|
|  | 1.40 Рукоятка для аварийного открывания ворот с карданным шарниром с крестовиной для S 23-Box, S 25 100 % ED, K 09 Ø 10 мм Hinweis: Не подходит для S25 100 % ED, период производства начиная с 2008/09. | 01.10.1998 – | 57426 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.41 Ввод для рукоятки аварийного открывания ворот для торцевого устройства аварийного ручного управления S 14 - S 55, Ø 12 мм | 01.10.1998 – | 57427 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.42 Рукоятка для штор для внутривального привода | 02.11.2010 – | 58080 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.43 Переходник для монтажных и сервисных работ SMA с шестигранником 13 мм Приводы S14-S55, DD17-DD65, K20-K60 Приводы S14-S55, DD17-DD65, K20-K60, удлиненный S23-Box и K 09 S23-Box и K 09, удлиненный Гаечный ключ с трещоткой и открытым зевом SW 13 Кабельная стяжка REZ, разъемная | 01.02.2009 – | 58022 | шт. _____ | /шт. |
| | | 01.02.2009 – | 58024 | шт. _____ | /шт. |
| | | 01.02.2009 – | 58023 | шт. _____ | /шт. |
| | | 01.02.2009 – | 58027 | шт. _____ | /шт. |
| | | 01.01.2010 – | 9050043 | шт. _____ | /шт. |
| 01.01.2010 – | 9050044 | шт. _____ | /шт. | | |
|  | 1.44 Запасной тормоз IP65 S 42, S 55; DD50, DD65, K 20 - K 60 / 4 | 01.10.1998 – | 57448 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.45 Выпрямитель EGR II (230 V) | 01.01.2005 – | 57449 | шт. _____ | /шт. |

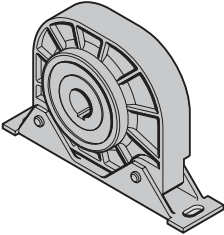
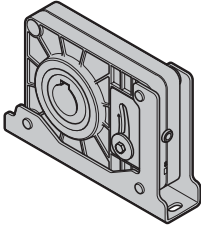

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|--------------|---|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 1.46 | Запасной насадной вал K09 | 01.10.1998 – | 57506 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.47 | Запасной насадной вал K20–K40/4 | 01.10.1998 – | 57507 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.48 | Роликовая цепь Длина = 2000 мм 1" × 17,02 мм для приводов K20, K30, K40, K60 | 01.10.1998 – | 57400 | шт. _____ | /шт. |
| | | 1/2" × 5/16" для приводов K09 | 01.10.1998 – | 57401 | шт. _____ | /шт. |
| | | Длина = 2500 мм 1" × 17,02 мм для приводов K20, K30, K40, K60 | 15.06.2007 – | 57445 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.49 | Замок цепи 1" × 17,02 мм для K20 - K60/4 | 01.01.2004 – | 57403 | шт. _____ | /шт. |
| | | 1/2" × 5/16" для K09 | 01.01.2004 – | 57402 | шт. _____ | /шт. |
|  | 1.50 | Цепная звездочка 1/2", z (количество зубьев) = 15, Ø 25 мм для приводного вала K09 | 01.10.1998 – | 57405 | шт. _____ | /шт. |
| | | 1/2", z = 45, Ø 40 мм для приварного WW-вала K09 | 01.10.1998 – | 57406 | шт. _____ | /шт. |
| | | 1", z = 10, Ø 40 мм для приводного вала K20-K40 - 4 | 01.10.1998 – | 57404 | шт. _____ | /шт. |
| | | 1", z = 15, Ø 55 мм для приводного вала K60 | 15.06.2007 – | 57783 | шт. _____ | /шт. |
| | | 1", z = 30, Ø 45 мм для приварного WW-вала K20 | 01.10.1998 – | 57407 | шт. _____ | /шт. |
| | | 1", z = 30, Ø 60 мм для приварного WW-вала K30 - K40 | 01.10.1998 – | 57408 | шт. _____ | /шт. |
| | | 1", z = 40, Ø 60 мм для приварного WW-вала K40 - 4 | 01.10.1998 – | 57409 | шт. _____ | /шт. |
| 1", z = 57, Ø 60 мм для приварного WW-вала K60 | 15.06.2007 – | 57784 | шт. _____ | /шт. | | |

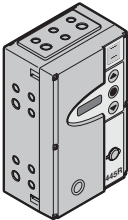
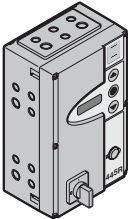
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

1. Промышленные приводы

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|--|---------------------|--------|--------|------|
|  | 1.51 Улавливающее устройство | | | шт. | |
| | F 40 | 01.10.1998 – | 57410 | _____ | /шт. |
| | F 80 | 01.10.1998 – | 57411 | _____ | /шт. |
| | F 120 | 01.10.1998 – | 57412 | _____ | /шт. |
|  | 1.52 Улавливающее устройство | | | шт. | |
| | F 220 | 01.01.2010 – | 58043 | _____ | /шт. |
|  | 1.53 Амортизирующий хомут для улавливающего устройства | | | шт. | |
| | Размер 1 | 01.10.1998 – | 57416 | _____ | /шт. |
| | Размер 2 | 01.10.1998 – | 57417 | _____ | /шт. |
| | Размер 3 | 01.10.1998 – | 57418 | _____ | /шт. |
| | Размер 4 | 01.10.1998 – | 57419 | _____ | /шт. |


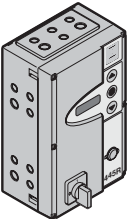
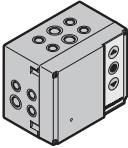
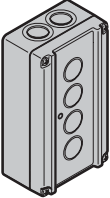
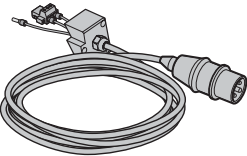
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

2. Блоки управления

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|---|---------------------|--------|--------|------|
| | <p>Указание: Блок управления 360 совместим только со встроенными блоками управления WA 300 R S4, которые будут производиться с 01.07.2012 (индекс В). Блоки управления 420 R поставляются ограниченно. Если складские запасы полностью израсходованы, можно выбрать блок управления 445 R.</p> | | | | |
|  | <p>2.1 Блок управления в сборе, в корпусе, включая пакет с принадлежностями и подводящий провод СЕЕ без фланцевой крышки</p> | | | шт. | |
| | 300 – без иллюстрации | 01.04.2015 – | 636380 | _____ | /шт. |
| | 300 – без иллюстрации с закрытой крышкой (в комбинации с блоком управления 360) | 01.04.2015 – | 636382 | _____ | /шт. |
| | 360 – без иллюстрации | 01.07.2012 – | 636765 | _____ | /шт. |
| | 420 R – без иллюстрации (крупногабаритный корпус) | 01.01.2005 – | 636847 | _____ | /шт. |
| | 435 R – без иллюстрации | 01.09.2008 – | 636960 | _____ | /шт. |
| | 445 R | 01.01.2005 – | 636790 | _____ | /шт. |
| 460 R – без иллюстрации | 01.01.2005 – | 636830 | _____ | /шт. | |
| В 455 R – без иллюстрации | 03.06.2010 – | 636712 | _____ | /шт. | |
|  | <p>2.2 Блок управления в сборе, в корпусе с главным выключателем, включая пакет с принадлежностями и подводящий провод СЕЕ без фланцевой крышки</p> | | | шт. | |
| | 300 – без иллюстрации | 01.04.2015 – | 636381 | _____ | /шт. |
| | 300 – без иллюстрации с закрытой крышкой (в комбинации с блоком управления 360) | 01.04.2015 – | 636383 | _____ | /шт. |
| | 360 – без иллюстрации | 01.07.2012 – | 636766 | _____ | /шт. |
| | 420 R – без иллюстрации (крупногабаритный корпус) | 01.01.2005 – | 636848 | _____ | /шт. |
| | 435 R – без иллюстрации | 01.09.2008 – | 636961 | _____ | /шт. |
| | 445 R | 01.01.2005 – | 636791 | _____ | /шт. |
| 460 R – без иллюстрации | 01.01.2005 – | 636831 | _____ | /шт. | |
| В 455 R – без иллюстрации | 03.06.2010 – | 636713 | _____ | /шт. | |

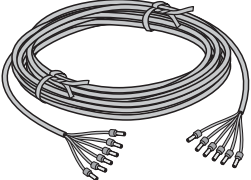
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

2. Блоки управления

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|---|---------------------|--------|--------|------|
|  | 2.3 Блок управления в сборе, в корпусе с профильным полуцилиндром, включая пакет с принадлежностями и подводный провод СЕЕ без фланцевой крышки | | | шт. | |
| | 360 – без иллюстрации | 01.07.2012 – | 636767 | _____ | /шт. |
| | 420 R – без иллюстрации (крупногабаритный корпус) | 01.01.2005 – | 636850 | _____ | /шт. |
| | 445 R | 01.01.2005 – | 636792 | _____ | /шт. |
| | 460 R – без иллюстрации | 01.01.2005 – | 636832 | _____ | /шт. |
| | V 455 R – без иллюстрации | 03.06.2010 – | 636714 | _____ | /шт. |
|  | 2.4 Блок управления в сборе, в корпусе с главным выключателем и профильным полуцилиндром, включая пакет с принадлежностями и подводный провод СЕЕ без фланцевой крышки | | | шт. | |
| | 360 – без иллюстрации | 01.07.2012 – | 636768 | _____ | /шт. |
| | 420 R – без иллюстрации (крупногабаритный корпус) | 01.01.2005 – | 636851 | _____ | /шт. |
| | 445 R | 01.01.2005 – | 636793 | _____ | /шт. |
| | 460 R – без иллюстрации | 01.01.2005 – | 636833 | _____ | /шт. |
| | V 455 R – без иллюстрации | 03.06.2010 – | 636715 | _____ | /шт. |
|  | 2.5 Блок управления 300 U | | | шт. | |
| | без главного выключателя с главным выключателем (без иллюстрации) | 01.03.2013 – | 637785 | _____ | /шт. |
| | | 01.03.2013 – | 637786 | _____ | /шт. |
|  | 2.6 Клавишный выключатель | | | шт. | |
| | DTH-R Откр.-Стоп-Закр. | 01.07.2011 – | 637713 | _____ | /шт. |
| | DTH-RM Откр.-Стоп-Закр.-Миниатюрный замок | 01.07.2011 – | 637714 | _____ | /шт. |
| | DTH-I Импульс-Стоп-Откр.1/2 | 01.07.2011 – | 637715 | _____ | /шт. |
| | DTH-IM Импульс-Стоп-Откр.1/2-Миниатюрный замок | 01.07.2011 – | 637716 | _____ | /шт. |
|  | 2.7 Кабель для подключения к сети, встроенный блок управления WA 250 R S4 / WA 300 R S4 | | | шт. | |
| | 2000 мм | 01.07.2011 – | 635470 | _____ | /шт. |

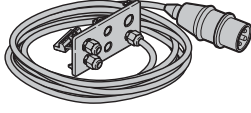
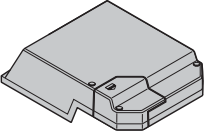
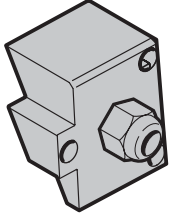
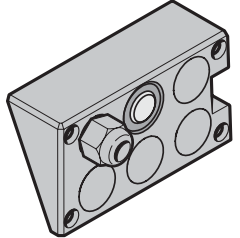
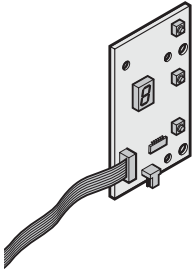
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

2. Блоки управления

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|--|--|--|---|--|
|  | 2.8 | Кабель для подключения к сети, блок управления 300, 360 1200 мм | 01.07.2011 – | 635486 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.9 | Соединительный провод DTH / 300U 2000 мм 3000 мм 4000 мм 5000 мм 6000 мм 7000 мм 8000 мм 9000 мм 10000 мм 15000 мм 20000 мм 25000 мм | 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – | 635487 635488 635489 635490 635491 635492 635493 635494 635495 635483 635484 635485 | шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. |
|  | 2.10 | Соединительный провод для блока управления 360, 300 U с главным выключателем или внешним главным выключателем к приводу 2000 мм 3000 мм 4000 мм 5000 мм 6000 мм 7000 мм 8000 мм 9000 мм 10000 мм 15000 мм 20000 мм 25000 мм | 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – 01.7.2011 – | 635482 635471 635472 635473 635474 635475 635476 635477 635478 635479 635480 635481 | шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. |
|  | 2.11 | Соединительный провод, блок управления 300 / привод WA 300 AR 5000 мм 10000 мм 30000 мм | 01.04.2015 – 01.04.2015 – 01.04.2015 – | 636384 636385 636386 | шт. _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. |

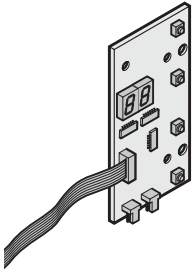
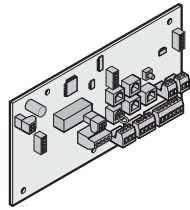
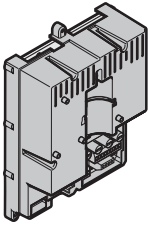
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

2. Блоки управления

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|--|--|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 2.12 | Кабель для подключения к сети с фланцем для блоков управления 4xx R | | | шт. | |
| | | 400 В, длина: 1000 мм | 01.10.2006 – | 638094 | _____ | /шт. |
| | | 400 В, длина: 2000 мм | 01.06.2005 – | 638355 | _____ | /шт. |
| | | 400 В, длина: 3000 мм | 01.10.2006 – | 638489 | _____ | /шт. |
| | | 230 В, длина: 1000 мм (переменный ток) | 01.10.2006 – | 638131 | _____ | /шт. |
| | 3 × 230 В, длина: 1000 мм (трехфазный ток) | 01.10.2006 – | 638147 | _____ | /шт. | |
|  | 2.13 | Крышка привода для WA 250 R S4 / WA 300 R S4 | 01.05.2015 – | 636810 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.14 | Крышка подключения к сети WA 250 R S4 / WA 300 R S4 с резьбовым соединением | 01.10.2013 – | 637700 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.15 | Крышка подсоединения кабеля WA 300 R S4 | 01.10.2013 – | 636939 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.16 | Плата клавиатуры | | | шт. | |
| | | 420 R | 01.10.2003 – | 638146 | _____ | /шт. |
| | | 435 R – без иллюстрации | 01.10.2008 – | 637601 | _____ | /шт. |
| | | Соответствующий пакет с крепежными винтами (без иллюстрации) | 01.10.2003 – | 638226 | _____ | /шт. |

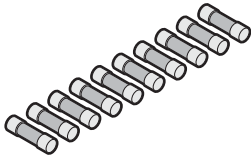
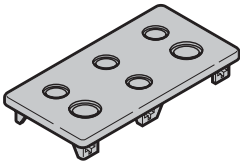
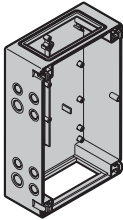
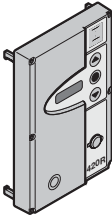
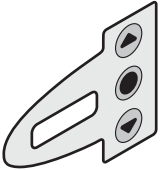
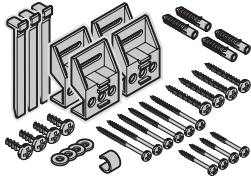
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

2. Блоки управления

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|---|--|--|--|--|
|  | 2.17 | Плата дисплея 445 R, 460 R и B 455 R 360 – без иллюстрации Соответствующий пакет с крепежными винтами (без иллюстрации) | 01.01.2005 – 01.07.2012 – 01.01.2005 – | 638069 637751 638226 | шт. _____ _____ _____ шт. | /шт. /шт. /шт. |
| | 2.18 | Плата управления для встроенного блока управления WA 250 R S4 | 01.10.2013 – | 637496 | шт. _____ шт. | /шт. |
| | 2.19 | Плата управления для встроенного блока управления WA 300 R S4 и внешнего блока управления 300 | 01.7.2011 – | 637750 | шт. _____ шт. | /шт. |
|  | 2.20 | Плата управления для блока управления 360 | | 637749 | шт. _____ шт. | /шт. |
|  | 2.21 | Блок управления с основанием и силовым блоком 420 R – (крупногабаритный корпус) 435 R – без иллюстрации 445 R – без иллюстрации 460 R – без иллюстрации B 455 R – без иллюстрации Соответствующий пакет с крепежными винтами (без иллюстрации) | 01.01.2005 – 01.11.2008 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.07.2011 – 01.01.2005 – | 638335 639213 638284 638285 639010 638226 | шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ шт. | /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. |

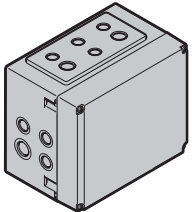
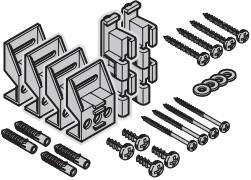
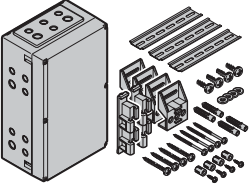
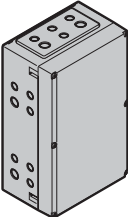
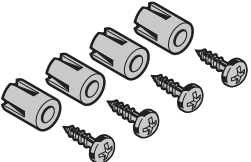
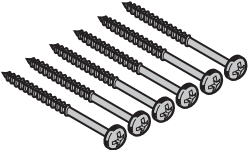
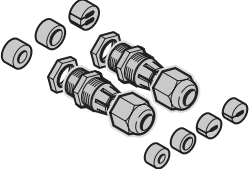
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

2. Блоки управления

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|---|---------------------|--------|--------|------|
|  | 2.22 Слаботочный предохранитель | | | шт. | |
| | 10 A/250 В/Т/Н (VE 10 шт.) | 01.04.2004 – | 638490 | _____ | /шт. |
| | 3,15 A/250 В/Т/Н (VE 10 шт.) | 01.04.2004 – | 638123 | _____ | /шт. |
| | 6,3 A/250 В/Т/Н (VE 10 шт.) | 01.07.2011 – | 638122 | _____ | /шт. |
| | 0,125 A/250 В/Т/Н (VE 10 шт.) | 01.07.2007 – | 638497 | _____ | /шт. |
|  | 2.23 Фланцевая крышка | | | шт. | |
| | без резьбового соединения, сверху с резьбовым соединением без провода подключения к сети, снизу (без иллюстрации) | 01.01.2005 – | 638112 | _____ | /шт. |
| | | 01.01.2005 – | 638124 | _____ | /шт. |
|  | 2.24 Нижняя часть Корпус блока управления, крупногабаритный | 01.01.2005 – | 638125 | шт. | /шт. |
|  | 2.25 Крышка корпуса с пленкой, включая плату дисплея | | | шт. | |
| | 360 – без иллюстрации | 01.07.2012 – | 637752 | _____ | /шт. |
| | 420 R | 01.01.2005 – | 638161 | _____ | /шт. |
| | 435 R – без иллюстрации | 01.11.2008 – | 639212 | _____ | /шт. |
| | 445 R – без иллюстрации | 01.01.2005 – | 638152 | _____ | /шт. |
| | 460 R – без иллюстрации | 01.01.2005 – | 638153 | _____ | /шт. |
| | B 455 R – без иллюстрации | 01.07.2011 – | 639009 | _____ | /шт. |
|  | 2.26 Лицевая пленка для центральной части | 01.12.2006 – | 638492 | шт. | /шт. |
|  | 2.27 Пакет с принадлежностями Корпус блока управления | 01.01.2005 – | 638036 | шт. | /шт. |

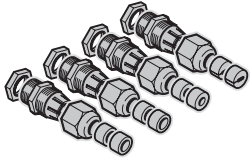
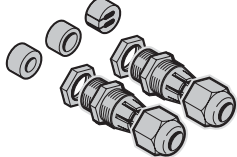
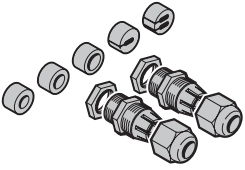
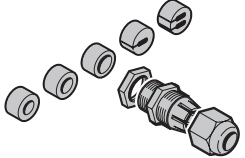
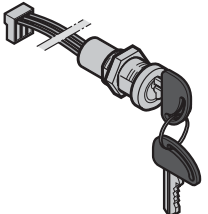


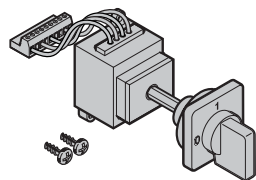
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

2. Блоки управления

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|--|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 2.28 | Дополнительный корпус, включая монтажный материал | 01.01.2005 – | 637014 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.29 | Пакет с принадлежностями Дополнительный корпус | 01.01.2005 – | 638079 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.30 | Дополнительный корпус, крупногабаритный, с U-образными шинами включая пакет принадлежностей № арт. 638036 и 638079 | 01.02.2005 – | 637242 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.31 | Дополнительный корпус, крупногабаритный включая монтажную плиту и пакет принадлежностей арт. №: 638036, арт. №: 638079 | 01.04.2004 – | 637199 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.32 | Пакет с принадлежностями Дополнительный корпус/узел крепления платы | 01.01.2005 – | 638035 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.33 | Пакет с крепежными винтами Крышка блока управления или дополнительный корпус | 01.01.2005 – | 638225 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.34 | Набор резьбовых деталей для блоков управления 360 и 4xx 2 резьбовые детали M16 (черного цвета) и различные уплотнения | 01.01.2005 – | 638038 | шт. _____ | /шт. |

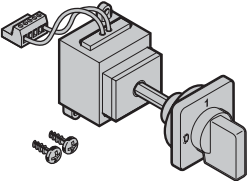
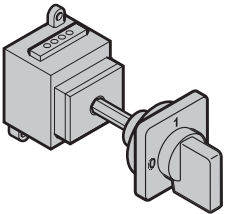
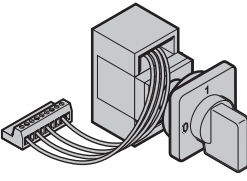
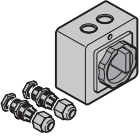
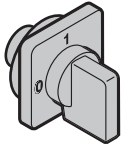
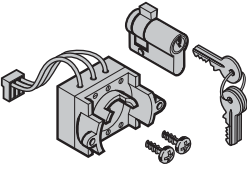
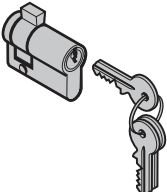
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

2. Блоки управления

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|--|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 2.35 Набор резьбовых деталей для блоков управления 360 и 4xx 4 резьбовые детали M16 (черного цвета) и различные уплотнения | 01.01.2005 – | 637018 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.36 Набор резьбовых деталей для блоков управления 360 и 4xx 2 резьбовые детали M20 (черного цвета) и различные уплотнения | 01.01.2005 – | 638227 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.37 Комплект резьбовых соединений для привода WA 300 R S 4 2 резьбовых соединения M20 (черного цвета) и различные уплотнения | 01.07.2011 – | 637759 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.38 Комплект резьбовых соединений для привода WA 300 R S 4 1 резьбовое соединение M20 (черного цвета) и различные уплотнения | 01.07.2011 – | 637760 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.39 Миниатюрный выключатель, запираемый на ключ для блока управления 420 R, 445 R, 460 R, В 455 R, 300, 360 корпус блока управления | 01.01.2005 – | 638140 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.40 Запасной ключ для миниатюрного выключателя, запираемого на ключ, № 533 | 01.01.2005 – | 638496 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.41 Крышка замка Миниатюрный замок/корпус блока управления | 01.01.2005 – | 638142 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.42 Главный выключатель трехфазного тока, для монтажа в 420 R (крупногабаритный корпус), 445 R, 460 R | 01.01.2005 – | 638172 | шт. _____ | /шт. |

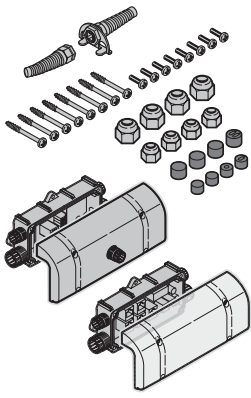
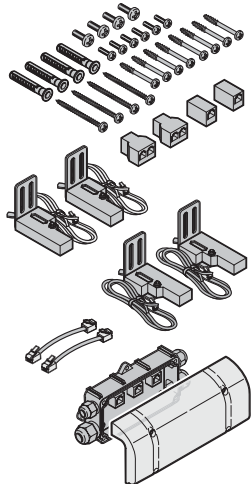
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

2. Блоки управления

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|--|---|--------------------|-----------------------|--------------|
|  | 2.43 | Главный выключатель для В 455 R | 01.07.2011 – | 638170 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.44 | Главный выключатель 4-полюсный, для встраивания в 360 2-полюсный, 360 | 01.08.2011 – 30.04.2015 01.05.2015 – | 4548294 4549010 | шт. _____ _____ | /шт. /шт. |
|  | 2.45 | Главный выключатель трехфазного тока, для монтажа В 435 R | 01.10.2008 – | 636965 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.46 | Главный выключатель отключающий все полюса, в отдельном корпусе для WA 250 R S4 / WA 300 R S4 со встроенным блоком управления | 01.07.2011 – | 561550 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.47 | Главный выключатель Верхний элемент | 01.07.2011 – | 635256 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.48 | Комплект для дооснащения блоков управления 420 R, 445 R, 460 R, В 455 R, 300, 360, профильный полуцилиндр, L = 30,5 + 10 мм 2 переключающих контакта макс. 230 V / 5 A | 01.01.2005 – | 637048 | шт. _____ | /шт. |
|  | 2.49 | Профильный полуцилиндр L = 30,5 + 10 мм | 01.01.2005 – | 436122 | шт. _____ | /шт. |

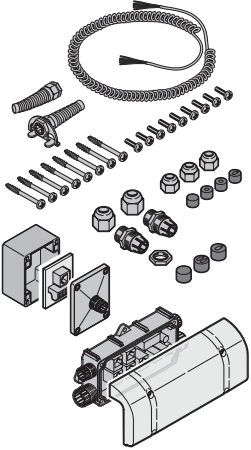
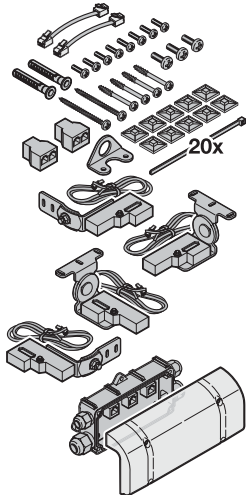
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|--|--|---|-----------------------|--------------|
|  | <p>3.1 Комплект для подключения предохранителя замыкающего контура</p> <p>IP 65 для блоков управления 435 R, 445 R, 460 R и В 455 R</p> <p>Указание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6-жильный системный провод (поз. 3.6) для блока управления заказывается отдельно. 5-жильный спиральный провод (поз. 3.17) при необходимости заказывается отдельно. <p>или</p> <ol style="list-style-type: none"> Оптодатчик/передатчик SKS (поз. 3.20) при необходимости заказывается отдельно. Оптосенсорный приемник (поз. 3.21) при необходимости заказывается отдельно. <p>или</p> <ol style="list-style-type: none"> Планку Gelbau 8k2 надо заказывать отдельно (только через представительство компании). | 01.01.2005 – | 638294 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>3.2 Устройство защиты от затягивания, двустороннее</p> <p>IP 54 для блоков управления 435 R, 445 R, 460 R и В 455 R для ворот шириной от 1,5 м до 5 м для ворот шириной от 5 м до 12 м</p> <p>Указание:</p> <ol style="list-style-type: none"> Соответствующий 6-жильный системный провод (поз. 3.6) для блока управления при необходимости надо заказывать отдельно. | <p>01.01.2005 – 08.11.2010</p> <p>08.11.2010 –</p> <p>08.11.2010 –</p> | <p>637239 ↻</p> <p>637692</p> <p>637693</p> | шт. _____ _____ | /шт. /шт. |

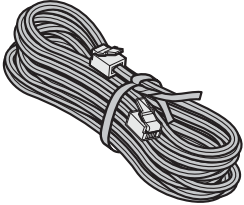
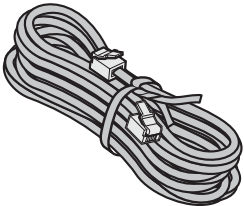
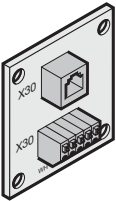
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|---|---------------------|--------|--------------|------|
|  | <p>3.3 Комплект для подключения предохранителя замыкающего контура</p> <p>IP65 для блоков управления WA 300 R S4 встроенн., 300, 360</p> <p>Указание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6-жильный системный провод (поз. 3.6) для блока управления заказывается отдельно. или Оптодатчик/передатчик SKS (поз. 3.20) при необходимости заказывается отдельно. Оптосенсорный приемник (поз. 3.21) при необходимости заказывается отдельно. или Планка Gelbau 8k2 заказывается отдельно (только для блока управления 360; заказ возможен только через филиал) | 01.07.2011 – | 636943 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>3.4 Устройство защиты от затягивания EZS-300</p> <p>Принадлежности WA 300 R S4 встроенн., 300, 360</p> <p>Указание:</p> <ol style="list-style-type: none"> Соответствующий 6-жильный системный провод (поз. 3.6) для блока управления при необходимости надо заказывать отдельно. | 01.07.2012 – | 637784 | шт. _____ | /шт. |

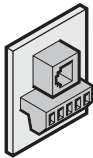
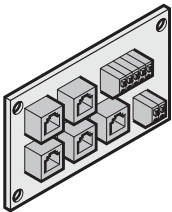
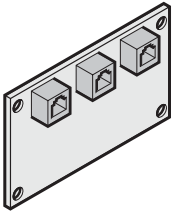
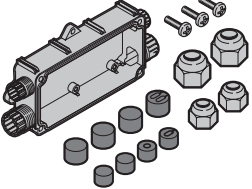
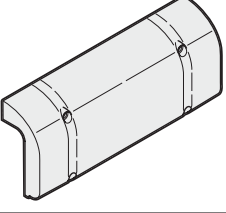
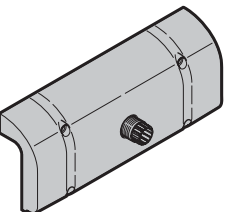
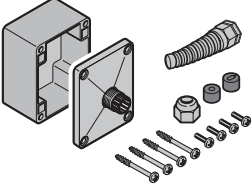
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € | |
|--|---|--|--------------|--------|-------|------|
|  | 3.5 Комплект системных проводов 2 × 6-жильн. для устройства защиты от затягивания до 07.11.2010 Длина провода 4000 мм 5000 мм 6000 мм 7000 мм 8000 мм 9000 мм 10000 мм 11000 мм 12000 мм 14000 мм 16000 мм 18000 мм 20000 мм 25000 мм 30000 мм Указание: Другая длина по запросу! | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637962 | шт. | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637963 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637964 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637965 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637966 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637967 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637968 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637969 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637970 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637971 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637972 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637973 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637974 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637975 | _____ | /шт. | |
| | 01.01.2004 – 07.11.2010 | 637976 | _____ | /шт. | | |
|  | 3.6 Системный провод, 6-жильный с системным штекером (для соединения ответвительной коробки на коробке ворот с блоком управления) Длина провода 2000 мм 3000 мм 4000 мм 5000 мм 6000 мм 7000 мм 8000 мм 9000 мм 10000 мм 12000 мм 14000 мм 16000 мм Указание: Другая длина по запросу! | 01.01.2005 – | 637935 | шт. | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637936 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637937 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637938 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637939 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637940 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637942 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637943 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637944 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637946 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637947 | _____ | /шт. | |
| | | 01.01.2005 – | 637948 | _____ | /шт. | |
| |  | 3.7 Адаптерная плата, спиральный провод для 420 R, 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R Соответствующий пакет с крепежными винтами (без иллюстрации) | 01.01.2005 – | 638186 | шт. | /шт. |
| | | | 01.01.2005 – | 638226 | _____ | /шт. |

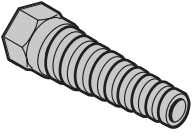
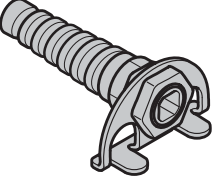
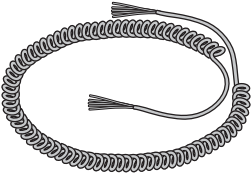
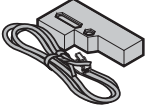

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|------|--|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 3.8 | Плата корпуса коробки SKS WA 300 R S 4, WA 300 AR S 4 с монтажным материалом | 01.04.2012 – | 637778 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.9 | Плата предохранителя замыкающего контура Ответвительная коробка, смонтированная на полотне ворот Соответствующий пакет с крепежными винтами (без иллюстрации) | 01.01.2005 – | 638188 | шт. _____ | /шт. |
| | | | 01.01.2005 – | 638226 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.10 | Расширительная плата Плата устройства защиты от затягивания, без корпусных зажимов Соответствующий пакет с крепежными винтами (без иллюстрации) | 01.01.2005 – | 638174 | шт. _____ | /шт. |
| | | | 01.01.2005 – | 638226 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.11 | Нижняя часть корпуса для SKS и EZS Соответствующий пакет с крепежными винтами (без иллюстрации) | 01.01.2005 – | 638336 | шт. _____ | /шт. |
| | | | 01.01.2005 – | 638339 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.12 | Крышка для корпусов SKS и EZS Соответствующий пакет с крепежными винтами (без иллюстрации) | 01.01.2005 – | 638338 | шт. _____ | /шт. |
| | | | 01.01.2005 – | 638223 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.13 | Крышка для корпуса SKS с резьбовым соединением Соответствующий пакет с крепежными винтами (без иллюстрации) | 01.01.2005 – | 638337 | шт. _____ | /шт. |
| | | | 01.01.2005 – | 638223 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.14 | Корпус коробки SKS WA 300 R S 4 с монтажным материалом | 01.04.2012 – | 637777 | шт. _____ | /шт. |

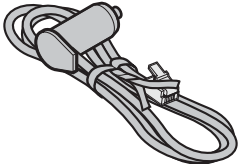
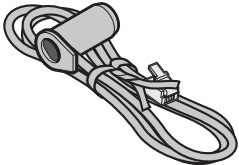




| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|---|---|--|---|------------------------------|
|  | 3.15 Устройство защиты от изгибов M 16 | 01.01.2005 – | 438456 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.16 Уголок с устройством защиты от изгибов предварительно смонтирован для рулонных ворот с SKS | 01.05.2008 – | 639066 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.17 Спиральный провод, 5-жильный Высота ворот до 3000 мм Высота ворот до 6000 мм Высота ворот до 8000 мм Высота ворот до 12000 мм | 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – | 638182 638183 638184 638217 | шт. _____ _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. /шт. |
|  | 3.18 Передатчик EZS Длина провода 1000 мм 1500 мм 6000 мм 12500 мм | 01.01.2005 – 31.10.2016 01.09.2015 – 22.06.2010 – 22.06.2010 – | 637248 ↻ 638461 637705 637706 | шт. _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. |
|  | 3.19 Приемник EZS Длина провода 1000 мм 1500 мм 6000 мм 12500 мм | 01.01.2005 – 31.10.2016 01.09.2015 – 22.06.2010 – 22.06.2010 – | 637249 ↻ 638462 637703 637704 | шт. _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. |

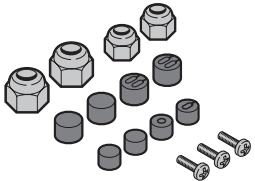
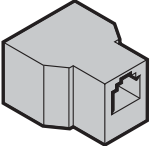
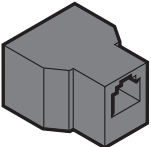
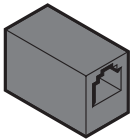
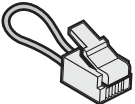
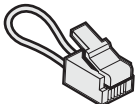

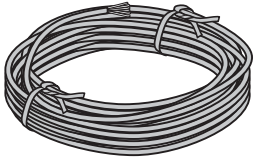
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € | |
|---|--|--|--|--|--|------------------|
|  | 3.20 Оптодатчик / передатчик SKS Заливочный компаунд: серый Длина провода 1500 мм 2500 мм 3500 мм 4500 мм 5500 мм 6500 мм 7500 мм 8500 мм 9500 мм 10500 мм 11500 мм 12500 мм Указание: Выбор длины = ширина ворот + 1000 мм | 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – | 638193 638251 638252 638253 638254 638248 638255 638256 638257 638258 638259 638260 | шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. | |
| |  | 3.21 Оптодатчик / приемник SKS Заливочный компаунд: черный Длина провода 750 мм | 01.01.2005 – | 638189 | шт. _____ | /шт. |
| |  | 3.22 Комплект деаэрационного шланга 2 × 500 мм 2 × 1500 мм Указание: Также совместим с A 70 R vario | 01.10.2003 – 01.03.2012 – | 638228 437748 | шт. _____ _____ | /шт. /шт. |
| | |  | 3.23 Комплект SKS IP 65 | 01.10.2003 – | 638081 | шт. _____ |
| |  | 3.24 Комплект зажимов для шланга | 01.10.2003 – | 638235 | шт. _____ | /шт. |
| |  | 3.25 Оптодатчик/адаптер с уплотнительным кольцом круглого сечения для 55-го замыкающего профиля SKS к промышленным рулонным воротам/рулонным решеткам | 01.01.2005 – | 638196 | шт. _____ | /шт. |

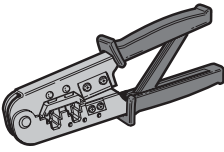
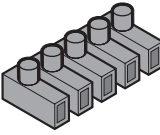
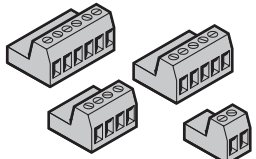
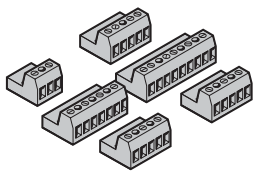
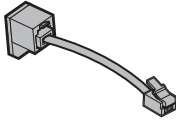
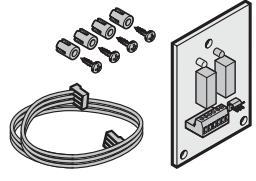
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|--|------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
|  | 3.26 | Пакет с крепежными винтами для SKS и EZS | 01.01.2005 – | 638339 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.27 | Элемент для соединения звездой с последовательной схемой цепи тока покоя красный, 6-полюсный | 01.10.2005 – | 637001 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.28 | Элемент для соединения звездой с параллельной схемой цепи тока покоя черный, 6-полюсный | 01.01.2005 – | 637000 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.29 | Соединительный элемент 1:1 черный, 6-полюсный | 01.01.2005 – | 638190 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.30 | Переключатель (системное гнездо) Цепи тока покоя Цвет провода: синий | 01.01.2005 – | 637074 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.31 | Мостовой штекер с переключателем желтого цвета Подключение НСР (соединены PIN 2, PIN 3), гнездо X 53 для блока управления 360 | 01.04.2012 – | 637776 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.32 | Системный штекер Плоский провод, 100 шт. / пакет 4-полюсный (6-полюсный с 4 контактами) 6-полюсный (6-полюсный с 6 контактами) | 01.01.2005 – 01.01.2005 – | 638104 638098 | шт. _____ _____ | /шт. /шт. |
|  | 3.33 | Системный провод, 6-жильный 100 м 50 м, только для участков с повышенной влажностью (полиуретан) | 01.01.2005 – 01.01.2005 – | 637951 637950 | шт. _____ _____ | /шт. /шт. |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|------|---|--|--------------------------------------|---|------------------------------|
|  | 3.34 | Обжимные клещи для системного штекера | 01.01.2005 – | 637677 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.35 | Колодка штекерных разъемов, 5-полюсная, для подключения электродвигателя рулонных ворот | 01.01.1998 – | 4542472 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.36 | Краевой разъем (блок управления) 2-полюсный, с шунтом, X1 4-полюсный, X2 5-полюсный 6-полюсный, с шунтом, X3 | 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – | 638148 638149 638375 638150 | шт. _____ _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. /шт. |
|  | 3.37 | Краевой разъем (блок управления) X90 (230 В) X90 (400 В) X91 3-полюсный X91 2-полюсный | 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – | 638155 638156 638157 638158 | шт. _____ _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. /шт. |
|  | 3.38 | Нагрузочное сопротивление для шины BUS | 01.03.2007 – | 437555 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.39 | Плата конечных положений с принадлежностями для подключения и монтажа без слаботочного предохранителя со слаботочным предохранителем Указание: Для блоков управления 445 R, 460 R, В 455 R, 360. При наличии многофункциональной платы, платы регулирования движения или платы централизованного управления она может быть функционально расширена за счет платы конечных положений. | 01.01.2005 – 01.09.2003 – | 637028 637052 | шт. _____ _____ | /шт. /шт. |



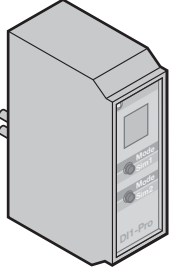
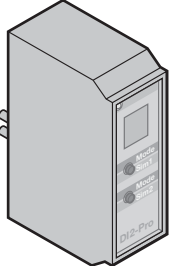


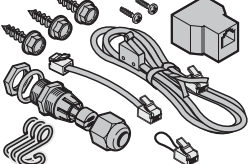
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|---|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 3.40 Плата сигнальной лампы с соединительным проводом для 420 R, 435 R | 01.11.2003 – | 637172 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.41 Плата длительного/ импульсного сигнала с соединительным проводом для 420 R, 435 R, B 455 R | 01.11.2003 – | 637171 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.42 Многофункциональная плата с соединительным проводом и принадлежностями для монтажа для блока управления 445 R, 460 R, B 455 R, 360 вкл. подводящий кабель 3 x 1 мм ² , длиной 540 мм | 01.01.2005 – | 637026 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.43 Плата централизованного управления с соединительным проводом и принадлежностями для монтажа для блока управления 445 R, 460 R, 360 | 01.01.2005 – | 637243 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.44 Плата регулирования движения с соединительным проводом и принадлежностями для монтажа для блока управления 460 R, 360 вкл. подводящий кабель 3 x 1 мм ² , длиной 540 мм | 01.10.2003 – | 637053 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.45 Адаптерная плата для EL 61, световой решетки или предохранительных устройств других производителей | 01.10.2005 – | 637104 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.46 Плоский соединительный кабель 10-жильный, длина: 400 мм | 01.03.2003 – | 638374 | шт. _____ | /шт. |

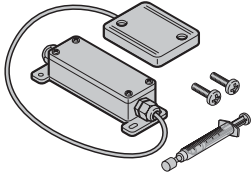
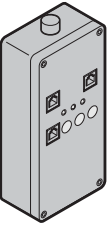
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|-------------|--|---|--------------------|--------------|------|
|  | 3.47 | Соединительный провод 3-жильный, длина: 500 мм | 01.04.2004 – | 637562 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.48 | Провод для соединения звездой 3-жильный, с ответвлением, длина: 650 мм Для подключения двух плат конечного положения | 01.04.2004 – | 638113 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.49 | Датчики индукционной петли DI 1 и DI 1 - Pro DI 1, 1 - каналн. DI 1 - Pro, 1 - каналн. | 01.10.2003 – 01.07.2007 01.07.2007 – | 638096 ↻ 637545 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.50 | Датчики индукционной петли DI 2 и DI 2 - Pro DI 2, 2-каналн. DI 2 - Pro, 2 - каналн. | 01.10.2003 – 01.07.2007 01.07.2007 – | 638100 ↻ 637546 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.51 | Петлевой кабель для DI Моток 50 м | 01.10.2003 – | 637059 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.52 | Выключатель для напольного запирания | 01.10.2003 – | 637246 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.53 | Устройство ночной блокировки Напольный выключатель | 01.10.2003 – | 637016 | шт. _____ | /шт. |

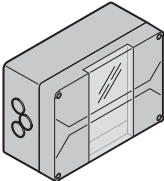
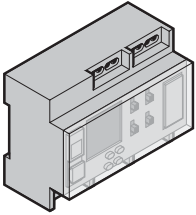
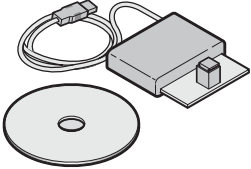
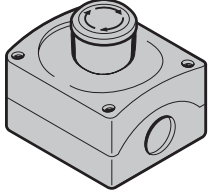
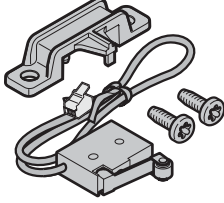
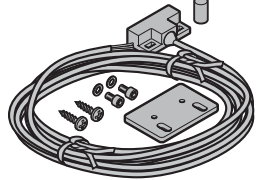
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|--|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 3.54 Устройство отопления до -30°C Панельное отопление для приводов S и K | с 01.01.2004 – | 57415 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.55 Предохранительный выключатель натяжения троса для полотна рулонных ворот, с подключением и монтажным материалом | 01.01.2005 – | 637600 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.56 Диагностическое устройство D1 предохранителя замыкающего контура | 01.10.2006 – | 637500 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.57 Прибор для испытания кабелей КРТ 1 вкл. плату замыкания проводов батарейки 2 x 9 В-тип «Крона» 6 LR61 | 01.01.2005 – | 637087 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.58 Плата замыкания проводов | 15.05.2006 – | 638115 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.59 Тестер Т 1 для SKS и световых барьеров | 01.01.2005 – | 637211 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.60 Выключатель с часовым механизмом дневного и недельного времени ZSU 2 | 01.01.2005 – | 637501 | шт. _____ | /шт. |

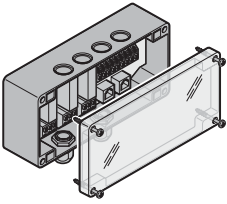
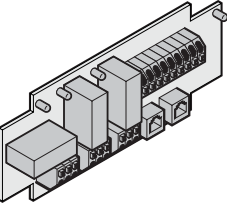
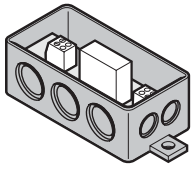
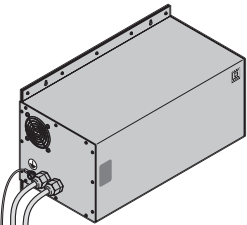
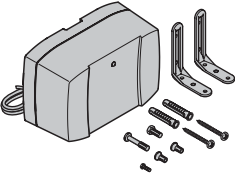
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|------|---|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 3.61 | Корпус для ZSU 2 | 15.07.2001 – | 436276 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.62 | Выключатель с часовым механизмом для учета времени в году ZSJ 2, с ключом шифрования данных | 01.10.2006 – | 637502 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.63 | Программное обеспечение и USB-адаптер для выключателей с часовым механизмом ZSU 2 и ZSJ 2 | 01.10.2006 – | 637507 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.64 | Кнопка аварийного останова DTN 10 | 15.07.2001 – | 637047 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.65 | Выключатель запираемого напольного устройства блокировки для рулонных ворот RTI / GTI | 01.07.2011 – | 637642 | шт. _____ | /шт. |
|  | 3.66 | Магнитный выключатель WA 300 R S 4 включая монтажный материал | 01.07.2011 – | 637743 | шт. _____ | /шт. |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|---|---------------------|--------|--------------|------|
|  | <p>3.67 Универсальная адаптерная плата UAP1 - 300</p> <p>Для внутреннего блока управления WA 250 / 300 или внешнего блока управления 300 с 2-метровым системным проводом. Функция: сигнализация о достижении конечного положения «Откр.» и «Закр.» / управление сигнальными лампами; выбор импульса или функция частичного открытия ворот. Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 55, IP 65</p> | 01.07.2011 – | 637728 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>3.68 Плата UAP1-300</p> | 01.06.2014 – | 636944 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>3.69 Опционное реле HOR 1 - 300</p> <p>Для внутреннего блока управления WA 250 / 300 или внешнего блока управления 300 с 2-метровым системным проводом. Функция: сигнализация о достижении конечного положения «Откр.» / управление сигнальными лампами. Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40, IP 44</p> | 01.07.2011 – | 636933 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>3.70 Источник бесперебойного питания для блока управления 360</p> <p>Размеры (Ш × В × Г): 256 × 258 × 565, IP 20, вкл. 4 высокопроизводительных аккумулятора</p> <p>Запасной аккумулятор для источника бесперебойного питания (без иллюстрации)</p> | 01.07.2013 – | 639786 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>3.71 Аварийный аккумулятор HNA-300 для WA 300 R S4 / AR S4</p> <p>Только для сухих помещений (не подходит для блока управления 360)</p> | 01.07.2011 – | 637717 | шт. _____ | /шт. |

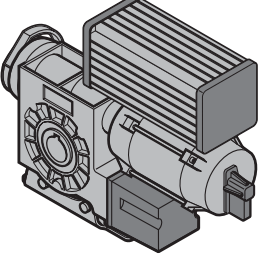
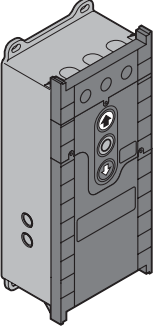
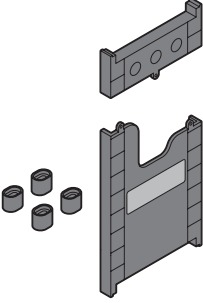
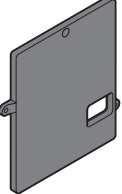
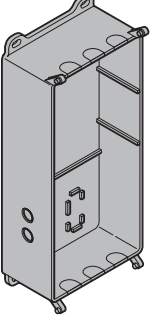
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

3. Принадлежности

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|---|---------------------|--|--------------|---|
|  | 3.72 Приборы для измерения усилий и принадлежности для измерения закрывающих усилий – в чемодане – включая компактный диск (CD) – кабель для передачи данных Диапазон температур: – 10 °C – + 60 °C | 01.06.2006 – | 637513  | шт. _____ | |
| | Упрощенная модель (оптимальна для монтажников) – без иллюстрации Диапазон температур: 0 °C – + 40 °C | 01.04.2013 – | 639049  | _____ | |
| | Комплект штатива с держателем для упрощенной версии (без рис.) | 01.04.2013 – | 639048  | _____ | |

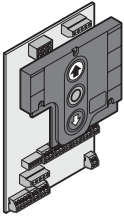
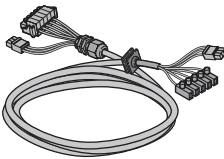
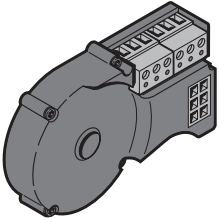
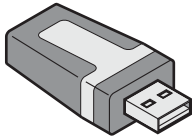
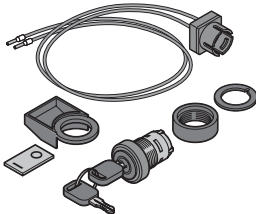
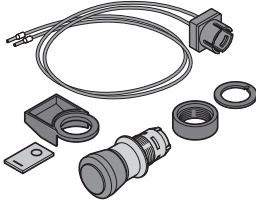
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

4. Приводы DD S6 и блоки управления

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|--|---------------------|--------|--------|------|
|  | 4.1 Привод | | | Шт. | |
| | DD17.60 S6 , DES, SMA, IP65, 1N-230W | 01.05.2016 – | 59090 | _____ | /шт. |
| | DD17.60 S6 , DES, KNH, IP65, 1N-230W | 01.05.2016 – | 59091 | _____ | /шт. |
| | DD25.60 S6 , DES, SMA, IP65 1N-230W | 01.05.2016 – | 59093 | _____ | /шт. |
| | DD25.60 S6 , DES, KNH, IP65, 1N-230W | 01.05.2016 – | 59094 | _____ | /шт. |
| | DD40.40 S6 , DES, SMA, IP65, 1N-230W | 01.05.2016 – | 59096 | _____ | /шт. |
| | DD40.40 S6 , DES, KNH, IP65, 1N-230W | 01.05.2016 – | 59097 | _____ | /шт. |
|  | 4.2 Блок управления В 971 R S6 | 01.05.2016 – | 58114 | Шт. | /шт. |
| | Блок управления В 971 R S6 с главным выключателем (без иллюстрации) | 01.05.2016 – | 58115 | _____ | /шт. |
|  | 4.3 Комплект крышки для В 971 R S6 | 01.05.2016 – | 58205 | Шт. | /шт. |
|  | 4.4 Крышка клавиатуры для В 971 R S6 | 01.05.2016 – | 58202 | Шт. | /шт. |
|  | 4.5 Нижняя часть корпуса для В 971 R S6 | 01.05.2016 – | 58204 | Шт. | /шт. |

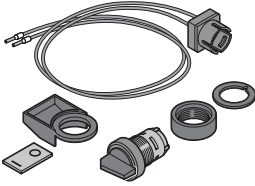
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

4. Приводы DD S6 и блоки управления

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|------|--|--|---|--|--|
|  | 4.6 | Плата B 971 R S6, вкл. клавиатуру | 01.05.2016 – | 58203 | Шт. _____ | /шт. |
|  | 4.7 | Соединительный провод B971 RS6, DES 3 m 5 m 7 m 9 m 11 m 13 m 15 m 20 m 35 m 40 m 50 m | 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – 01.05.2016 – | 58180 58181 58182 58183 58184 58185 58186 58187 58188 58189 58190 | Шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. /шт. |
|  | 4.8 | Цифровой конечный выключатель DES для B 971 R S6 | 01.05.2016 – | 58206 | Шт. _____ | /шт. |
|  | 4.9 | USB-накопитель для техобслуживания, для B 971 R S6 | 01.05.2016 – | 58191 | Шт. _____ | /шт. |
|  | 4.10 | Выключатель с ключом, монтажный комплект для B 971 R S6 | 01.05.2016 – | 58116 | Шт. _____ | /шт. |
|  | 4.11 | Аварийное отключение, монтажный комплект для B 971 R S6 | 01.05.2016 – | 58117 | Шт. _____ | /шт. |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

4. Приводы DD S6 и блоки управления

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|--|------|--|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 4.12 | Перекидной выключатель для промежуточного положения В 971 R S6 | 01.05.2016 – | 58120 | Шт. _____ | /шт. |
| <p>Указание: Световую решетку и принадлежности для световой решетки можно заказать только через завод Dissen.</p> | | | | | | |

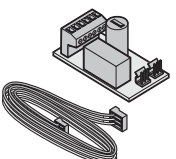
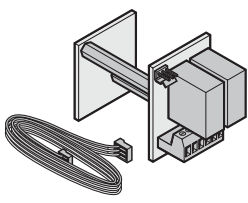
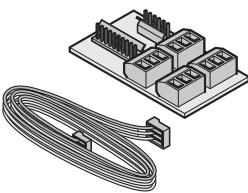
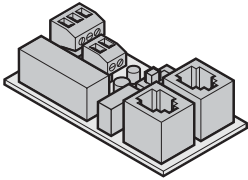
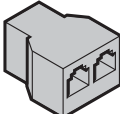
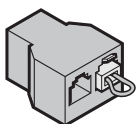
| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

5. Блоки управления A 70 R vario

| Изделие | Поз. Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|---|--|---------|--------------|------|
| | <p>Указание: При переоснащении на серию 400 просьба указывать данные ворот (заводской номер и номер ворот согласно заводской табличке)! Изделия в главе 5, в некоторых случаях, поставляются ограниченно. Изделия, не приведенные здесь, больше не поставляются.</p> | | | | |
|  | 5.1 Нижняя часть корпуса A 70 R vario | 01.01.2004 – | 562256 | шт. _____ | /шт. |
|  | 5.2 Плата клавиатуры | 01.01.2004 – | 152818 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>5.3 Оптодатчик</p> <p>Приемник Передатчик Комплект для переоборудования платы SKS – без иллюстрации</p> <p>Указание: Совместим с оптодатчиками только начиная с 01.01.2005 Приемник (поз. 3.21) Передатчик вкл. (поз. 3.20)</p> | 01.01.2004 – 01.01.2012 01.01.2004 – 01.01.2012 15.12.2006 – | 637519 | шт. _____ | /шт. |
|  | <p>5.4 Адаптерная втулка</p> <p>Указание: с 10.2001</p> | 01.01.2004 – | 8054594 | шт. _____ | /шт. |
|  | 5.5 Базовая плата, предохранитель замыкающего контура SKS | 01.01.2004 – 14.12.2006 | 47613 | шт. _____ | /шт. |
|  | 5.6 Адаптерная плата, спиральный провод | 01.01.2004 – | 47015 | шт. _____ | /шт. |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

5. Блоки управления A 70 R vario

| Изделие | Поз. | Описание | Период производства | № арт. | Кол-во | € |
|---|------|--|---------------------|--------|--------------|------|
|  | 5.7 | Плата реле сигнальных ламп | 01.01.2004 – | 153112 | шт. _____ | /шт. |
|  | 5.8 | Плата конечных положений | 01.01.2004 – | 153044 | шт. _____ | /шт. |
|  | 5.9 | Плата клавиатуры для внешних элементов управления | 01.01.2004 – | 153126 | шт. _____ | /шт. |
|  | 5.10 | Плата реле SKS / светового барьера | 01.01.2004 – | 48073 | шт. _____ | /шт. |
|  | 5.11 | Y-тройник для параллельного подключения | 01.01.2004 – | 150980 | шт. _____ | /шт. |
|  | 5.12 | Y-тройник для последовательного подключения | 01.01.2004 – | 151228 | шт. _____ | /шт. |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| ЗАКАЗ | № заказчика: _____ | | № заказа: _____ | |
| | Заказчик: _____ | | | |
| | Адрес доставки: _____ | | | |
| | Город/дата: _____ | | Печать и подпись _____ | |

6. Переоснащение рулонных ворот

Монтаж нового управления (420 R*, 435 R, 445 R, 460 R) в комбинации с приводом фирмы Hörmann, с зеленой вилочной частью для конечных положений, до середины 1998 года (приводы МТ/МК)

Для переоснащения требуются следующие изделия, за исключением блока управления 420 R. Здесь используются только изделия, отмеченные символом *.

| № артикула | Обозначение |
|----------------------------|--|
| 637977 | * Адаптерная плата для приводов рулонных ворот, в сборе |
| 638265 – 638282 | * Комплект 1 с соединительными проводами для двигателя рулонных ворот, рулонных решеток (5,5 м – 25,5 м) |
| 638131, 638094 | * Сетевой кабель (230 В, 400 В) |
| 638294 | Комплект подключения SKS для полотна ворот |
| 638182 – 638184, 638217 | Спиральный провод (до 3 м, до 6 м, от 6 м, до 12 м) |
| 637935 – 637955 | Системный провод, 6-жильный (2,0 м – 30,0 м) |
| 638189 | Приемник |
| 638193, 638248 – 638260 | Передачик (1,5 м – 12,5 м) |
| | * Руководство по эксплуатации блока управления (на языке соответствующей страны) |

Монтаж нового управления (420 R*, 435 R, 445 R, 460 R) в комбинации с приводом фирмы Hörmann, с зеленой вилочной частью для конечных положений, до 12.2004 (S 14-S 55, K 09-K60)

Для переоснащения требуются следующие изделия, за исключением блока управления 420 R. Здесь используются только изделия, отмеченные символом *.

| № артикула | Обозначение |
|----------------------------|--|
| 638136 | * Адаптерная плата для приводов рулонных ворот, в сборе |
| 638265 – 638282 | * Комплект 1 с соединительными проводами для двигателя рулонных ворот, рулонных решеток (5,5 м – 25,5 м) |
| 638131, 638094 | * Сетевой кабель (230 В, 400 В) |
| 638294 | Комплект подключения SKS для полотна ворот |
| 638182 – 638184, 638217 | Спиральный провод (до 3 м, до 6 м, от 6 м, до 12 м) |
| 637935 – 637955 | Системный провод, 6-жильный (2,0 м – 30,0 м) |
| 638189 | Приемник |
| 638193, 638248 – 638260 | Передачик (1,5 м – 12,5 м) |
| | * Руководство по эксплуатации блока управления (на языке соответствующей страны) |

Монтажа привода Hörmann (S14-S55, DD17-DD180, K09-K60) в комбинации с блоком управления до 12.2004 (A70R vario)

Следует **демонтировать** следующий компонент привода

| № артикула | Обозначение |
|------------|--------------------------------|
| 637639 | Датчик абсолютных значений AWG |

Следует **установить** следующий компонент привода

| № артикула | Обозначение |
|------------|--|
| 58088 | Комплект для переоборудования AWG/DES на NES |

Указание:

Переоснащение приводов K09, S23-Box и S25-Box невозможно.

В таком случае блок управления и принадлежности также должны быть переоборудованы на серию 400.

Общие условия продажи и поставки (по состоянию на 1. 3. 2016)

§ 1 Общие положения

1. Общие условия продажи и поставки действуют в отношении всех поставок и услуг в соответствии с договором, заключенным между нами и заказчиком.
2. Общие условия заключения торговых сделок (далее – ОУЗТС) имеют исключительную юридическую силу; мы не признаем условия заказчика, противоречащие нашим условиям или же отличающиеся от них. Исключением являются только условия, действие которых было одобрено нами в письменной форме.
3. Наши ОУЗТС действуют лишь по отношению к предпринимателям согласно § 14 Гражданского кодекса ФРГ (BGB).

§ 2 Заключение договора

1. Наши коммерческие предложения являются предложениями без обязательств, если не оговорено иное. Вид изделия и объем поставки определяются нашим письменным подтверждением заказа. Оставляем за собой право на внесение технических изменений, а также изменений формы, цвета и (или) веса товара в пределах, приемлемых для заказчика.
2. Заказ считается принятым только после того, как направляется подтверждение заказа или осуществляется поставка товара. Отправка подтверждения поступления или прием заказа по телефону не делают заказ принятым и обязательным к исполнению. В случае товаров, которые должны быть изготовлены по специальному заказу, договор считается заключенным после нашего письменного подтверждения, даже если относительно конструктивного исполнения еще требуются соответствующие разъяснения, которые отражаются на сроке поставки и цене. Мы сохраняем за собой право в течение срока поставки вносить конструктивные изменения и изменять форму изделия, если только при этом не происходит существенного изменения предмета поставки, а также его функции и внешнего вида. Это не влечет за собой изменения цены.
3. Мы оставляем за собой право собственности и авторские права на изображения, чертежи, расчеты и другую подобную документацию. Это касается также документов, имеющих гриф секретных. Доступ третьих лиц к этим документам запрещается без нашего недвусмысленного предварительного разрешения.

§ 3 Цены и условия оплаты

1. Если из подтверждения заказа не следует иное, наши цены являются ценами поставки на условиях «франко-завод поставщик», исключая транспортировку и монтаж, стоимость которых выставляется в счет отдельно. Цены включают в себя затраты на упаковку, за исключением небольших частей и запасных частей. Предусмотренный законом налог на добавленную стоимость не включен в наши цены, он будет отдельно указан в счете в размере, определяемом законом, на день выставления счета.
2. Наши счета подлежат оплате в течение 30 дней нетто (без вычетов). Снижение суммы с учетом размера скидки (при уплате наличными) требует дополнительной письменной договоренности. Снижение суммы с учетом размера скидки (при уплате наличными) требует дополнительной письменной договоренности.
3. Если после заключения договора происходит рост цен на материалы или повышение налогов и платежей, то мы имеем право соответствующим образом скорректировать свои цены, если временной промежуток между датой заключения договора и предполагаемой датой поставки составляет как минимум 4 месяца.
4. Если заказчик помимо поставки или без нее заказывает монтаж или другие схожие услуги, то их стоимость рассчитывается исходя из почасовой оплаты, если четко не была согласована паушальная общая цена. Монтажные работы выполняются в соответствии с нашими действующими условиями монтажа.
5. Мы имеем право вопреки иным инструкциям заказчика в первую очередь зачислять платежи в счет его более ранней задолженности. Если уже возникли расходы и начислены проценты, то мы имеем право сначала зачислить оплату в счет расходов, затем – процентов и, в последнюю очередь, – в счет основной работы.
6. Кроме того, мы имеем право немедленно заявить об истребовании всех прочих причитающихся сумм и поставить выполнение прочих услуг в зависимость от предварительной оплаты или гарантии, если нам станут известны обстоятельства, которые могут понизить платеже- и кредитоспособность заказчика. Это, в первую очередь, актуально в тех случаях, когда имеет место задержка платежа. Требования о возмещении прочего ущерба остаются в силе.
7. В течение всего времени задержки платежа заказчик не может апеллировать к праву собственности. Возможное истребование с нашей стороны во время задержки оплаты заказчиком считается односторонним отказом от договора только в том случае, если мы это заявили в письменном виде.
8. Заказчик имеет право на взаимный зачет требований только в том случае, если его претензии имеют юридическую силу, являются беспорочными и признаны нами. Заказчик может реализовать свои права удержания только в такой степени, в какой его претензия основывается на таких же договорных отношениях.

§ 4 Место исполнения, переход риска

1. Если из подтверждения заказа не следует иное, поставка осуществляется на условиях «франко-завод поставщик» (INCOTERMS 2010). Риск случайной утраты и случайного ухудшения качества товара переходит к заказчику при передаче, при поставке товара не по месту заключения договора, при поставке товара экспедиторской компании, грузоперевозчику или какому-либо лицу или организации, выполняющим пересылку. Эти положения действительны также в случае поставки по частям и при выполнении нами других услуг (например пересылки или монтажа).
2. Если заказчик допускает просрочку получения поставленного товара, то риск случайной утраты и случайного ухудшения качества предмета покупки переходит к нему. Возникающие при этом затраты на хранение товара регулируются согласно § 5 № 3.
3. При согласовании бесплатной поставки товаров заказчик обязан немедленно разгрузить транспортное средство. Время простоя всегда оплачивает заказчик. При поставке «франко-строительный объект» всегда подразумевается поставка грузовым автомобилем по ровной, пригодной для проезда дороге. Разгрузка, включая транспортировку к месту использования или хранения, входит в обязанности заказчика, который в случае задержки должен оплатить также расходы и риск при разгрузке или штабелировании или помещении на склад или обратной транспортировке. Лидо, принимающее от имени заказчика груз на месте разгрузки, считается уполномоченным им принять груз с взятием на себя связанных с этим обязательств.

§ 5 Сроки поставки

1. Указанные нами сроки поставки рассчитываются с момента окончания выяснения всех технических деталей.
2. Данные, касающиеся сроков поставки, следует понимать как предполагаемые сроки поставки, при условии своевременной поставки на нашу фирму товаров нашими поставщиками и/или производителями. Заказчик может установить нам срок поставки изделия или предоставления услуги лишь в том случае, если предполагаемый срок поставки будет просрочен более чем на три недели. Этот срок должен быть разумным и должен составлять не менее трех недель. Право на возмещение ущерба вследствие нарушения предполагаемых сроков поставки при этом исключается. Заказчик немедленно информируется в случае задержки поставки изделий и оказания услуг, вызванной форс-мажорными обстоятельствами и событиями, которые существенно затрудняют нам осуществление поставки или делают ее невозможной, к которым относятся, в частности, возникшие не по нашей вине после заключения договора трудности приобретения материалов, нарушения производственного процесса, забастовки, блокады, постановления официальных учреждений и т.д., также, если они возникают у субпоставщиков или их субпоставщиков. Такие обстоятельства дают нам право полностью или частично расторгнуть договор в отношении еще не выполненного заказа. В случае расторжения договора заказчику немедленно возмещаются оказанные ранее встречные услуги.
3. В случае просрочки получения поставленного товара заказчиком мы имеем право хранить товары на складе за его счет и риск. Возникающие при этом затраты на хранение мы можем либо потребовать оплатить в фактическом размере, либо выставить паушальную цену в размере 5 % от суммы счета за каждый его начавшийся месяц. Данное положение действительно и в случае хранения на нашем складе. Заказчик имеет право в случае предъявления требования о паушальном возмещении ущерба доказать меньший ущерб.

4. Если заказчик по истечении установленного для него дополнительного срока отказывается принять товар или заявляет, не имея на то права, что он больше не хочет принять товар, то мы можем дополнительно потребовать возмещения ущерба за неисполнение.
5. Поставки по частям возможны в допустимых пределах.

§ 6 Оговорка о праве собственности

1. Товары остаются нашей собственностью до полной оплаты всей причитающейся суммы в рамках текущих деловых отношений с заказчиком. Если стоимость товара с сохраненным за нами правом собственности на 20 % превышает стоимость обеспеченных требований, вытекающих из текущих деловых отношений, то мы обязаны по требованию заказчика освободить товар, на который сохраняется наше право собственности. Выбор освобожденных гарантий при этом происходит по нашему усмотрению.
2. Заказчик обязан, пока действует оговорка о праве собственности, бережно обращаться с предметом купли-продажи и за свой счет застраховать его по восстановительной стоимости от пожара, повреждений, вызываемых водой, и кражи. Возможные регрессивные иски заказчика к страховщику или каким-либо иным третьим лицам вследствие ухудшения или износа товара, на который сохраняется наше право собственности, уже сейчас переуступаются нам в размере суммы счета. Если необходимо проведение работ по техобслуживанию и техосмотру, то заказчик обязан проводить их регулярно и за свой счет. Заказчик должен незамедлительно письменно извещать нас обо всех доступах третьих лиц к товару, особенно о мерах исполнения судебных решений, а также о случайных повреждениях и уничтожении товара. Заказчик обязан незамедлительно уведомить нас о смене владельца товара, а также о собственной смене адреса. Заказчик должен возместить нам весь ущерб и расходы, возникшие вследствие нарушения этого обязательства и необходимости вмешаться и не допустить третьих лиц к товару. В случаях доступа третьих лиц заказчик, кроме того, обязан предоставить нам необходимую помощь для защиты наших прав.
3. Заказчик не имеет права предоставлять товар, на который сохраняется наше право собственности, в качестве залога или передавать кредитору права собственности на него.
4. Обработка или модернизация товара, в отношении которого сохраняется наше право собственности, всегда выполняется для нас. При обработке или соединении товара, в отношении которого сохраняется наше право собственности, обработанное или соединенное изделие также будет имуществом с ограничениями в праве пользования. В случае соединения или обработки товара, на который сохраняется наше право собственности, с другими товарами, не являющимися нашей собственностью, мы приобретаем право собственности на новое изделие пропорционально фактурной стоимости товара, в отношении которого мы имеем право собственности, к фактурной стоимости другого использованного изделия на момент осуществления соединения или обработки. Возникающие таким образом права общей собственности считаются товарами, в отношении которых сохраняется наше право собственности, согласно этим условиям. Если наши товары объединяются или неразрывно соединяются с другими движимыми предметами в единое изделие, и другое изделие считается главным, то заказчик пропорционально доле участия передает нам общую долевую собственность, если ему принадлежит главное изделие. В вышеуказанных случаях заказчик уже сейчас передает нам свои права собственности на обработанные, соединенные или смешанные товары. Передача заменена тем, что заказчик хранит для нас обработанные, соединенные или смешанные изделия. На товар, возникший в результате обработки, использования и смешивания, распространяются те же положения, что и на товары, на которые сохраняются наше право собственности.
5. Заказчик имеет право в обычном порядке оформления переуступать товары, на которые сохраняется наше право собственности. Он уже сейчас переуступает нам причитающиеся ему в результате дальнейшего отчуждения суммы со всеми правами и в полном размере. Мы принимаем эту переуступку. Если заказчик отчуждает товар, на который сохраняется наше право собственности, – после обработки/соединения – вместе с не принадлежащим ему товаром, то он переуступает нам уже сейчас причитающиеся в результате отчуждения суммы в размере стоимости товара, на который сохраняется наше право собственности, со всеми побочными правами. Мы принимаем эту переуступку уже сейчас. Заказчик уполномочен взыскать причитающуюся сумму и после переуступки. Мы однако, оставляем за собой право самим взыскать задолженность, если заказчик надлежащим образом не выполнит свое платежное обязательство и задержит платеж или если имеются обоснованные сомнения в его платежеспособности и кредитоспособности. По нашему требованию нам должны быть сообщены размер уступленного требования, личность должника, а также прочие необходимые для взыскания долга данные; все соответствующие документы должны быть выданы нам на руки, а должник должен быть извещен о переуступке обязательств.
6. Право на дальнейшую обработку и переуступку прекращается при расторжении договора.
7. В обычные часы работы заказчика мы всегда имеем право входить в его служебные и производственные помещения для проверки наличия товара, в отношении которого сохраняется наше право собственности, а также вступить во владение товаром, в отношении которого сохраняется наше право собственности, если только заказчик не может апеллировать к праву собственности.

§ 7 Претензии, связанные с дефектами и неисправностями

1. Претензии заказчика, связанные с обнаруженными дефектами и неисправностями товара, могут быть признаны только в том случае, если он надлежащим образом выполнил свои обязанности, связанные с обследованием товара и представлением рекламации, которые предусмотрены § 377 Германского торгового уложения (HGB). В случае рекламации, представленной с нарушением предусмотренных сроков, и (или) оформленной ненадлежащим образом, товар считается принятым без рекламации.
2. При поставке товаров в случае обнаружения дефектов и неисправностей мы сначала по нашему усмотрению предоставляем гарантию путем устранения неполадок или осуществления новой поставки с целью замены некондиционного товара (устранение дефекта). Если устранить дефекты не удалось, заказчик может, на свое усмотрение, потребовать снижения цены, отказаться от договора или потребовать возмещения ущерба. При незначительных дефектах заказчик не имеет права на отказ от договора.
3. Определяющим для качества покупаемого товара является лишь описание изделия или подтверждение заказа изготовителем. Официальные высказывания, публикации или реклама изготовителя ни в коей мере не являются информацией о качестве, соответствующей договору.
4. Срок давности для предъявления рекламаций определяется в соответствии с § 438, абзац 1, № 2 Гражданского кодекса ФРГ (BGB), если не оговорены другие сроки.
5. Заказчик не имеет права переуступать претензии в связи с дефектами изделия.

§ 8 Ответственность

1. В соответствии с действующим законодательством мы несем ответственность, если заказчик предъявляет требования о возмещении ущерба, который вызван умыслом или грубой халатностью. В случае нарушения обязанностей, вызванных легкой неосторожностью, мы несем ответственность только за прогнозируемый, обычно возникающий ущерб. Мы не несем ответственности в случае нарушения обязанностей, вызванных легкой неосторожностью и касающихся не существенных для договора обязанностей, нарушение которых не угрожало выполнению договора. Это касается также случаев нарушения обязанностей нашими законными представителями или доверенными лицами.
2. Ответственность за нанесенный по собственной вине ущерб жизни или здоровью какого-либо лица, остается в силе (вне ограничения ответственности), что же касается и требований заказчика согласно Закону об ответственности за качество выпускаемой продукции.

§ 9 Заключительные положения

1. В отношении условий поставки и связанных с ними вопросов действует право Федеративной Республики Германии. Действие торгового права Объединенных Наций исключено.
2. Дополнительные договоренности и изменения должны быть составлены в письменной форме. Это же касается и отказа от формулировки об обязательной письменной форме изменений и дополнений.
3. Если в подтверждении заказа не указано иное, то местонахождение нашей фирмы является местом исполнения. Исключительным местом судопроизводства для всех спорных вопросов по договору является г. Билефельд (Германия).
4. В случае если отдельные положения договора, включая настоящие ОУЗТС, утратят силу полностью или частично, это никаким образом не отразится на действительности остальных положений.

Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtershausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерланды



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, США



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, США



Shakti Hörmann Ltd., Индия

Hörmann – единственный производитель на международном рынке, предлагающий «из одних рук» все основные строительные элементы, которые изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Имея широкую торговую и сервисную сеть в Европе и представительства в Америке и Азии, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann – качество без компромиссов.

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА

ПРИВОДЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ДВЕРИ

КОРОБКИ