

Прейскурант цен на запчасти

Действителен с 01.06.2022

Промышленные приводы для рулонных ворот и рулонных решеток

Фланцевые приводы
цепные приводы
Фланцевый приводы
блоки управления и принадлежности

HÖRMANN

Hörmann Russia OOO

Schuschary, otd. Badaevskoye 5A

RUS-196626 Sankt-Petersburg

Tel. +7 812 702 44 21/22

Fax +7 812 702 44 23

info@hoermann.ru



Действующими являются наши Общие условия продажи и поставки по состоянию на момент заказа.
Актуальную версию Общих условий продажи и поставки Вы всегда найдете на нашем сайте: www.hoermann.com/ru/terms-and-conditions

■ Пример монтажа	4
Фланцевый привод на рулонных воротах и цепной привод на рулонных решетках / рулонных воротах	4
■ Изображение 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 S4	7
■ Привод WA 250 R S4 / WA 300 R S4	8
Изображение в разобранном, перспективном виде	8
■ Блок управления 360 и принадлежности	9
Изображение в разобранном, перспективном виде	9
■ 1. Промышленные приводы	10
■ 2. Блоки управления	22
■ 3. Общие принадлежности	32
■ 4. Приводы DDS6 и блоки управления	45
■ 5. Блоки управления A70 R Vario	48
■ 6. Принадлежности	49
■ 7. Переоснащение рулонных ворот	57
■ Бланк заказа запчастей	59

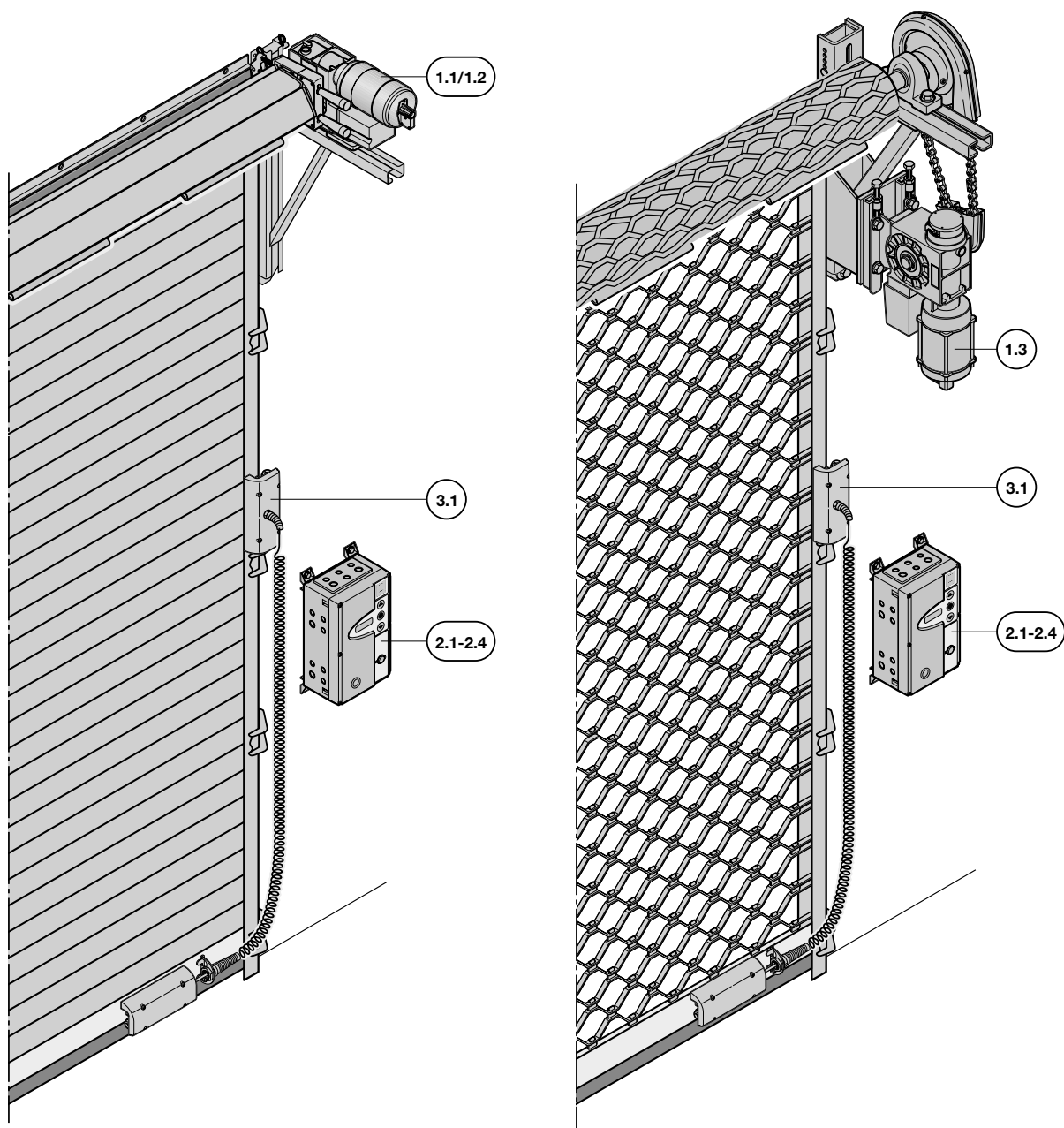
Используемые символы

Символ	Описание	Символ	Описание
	Цена – по запросу	•	Изделия, цена которых отмечена точкой, имеются в запасе на складе завода и могут быть отправлены незамедлительно.
	Примите во внимание более долгие сроки поставки		Изделие было заменено.
	Комиссионные товары со сроком поставки		
X	Больше не поставляется		

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

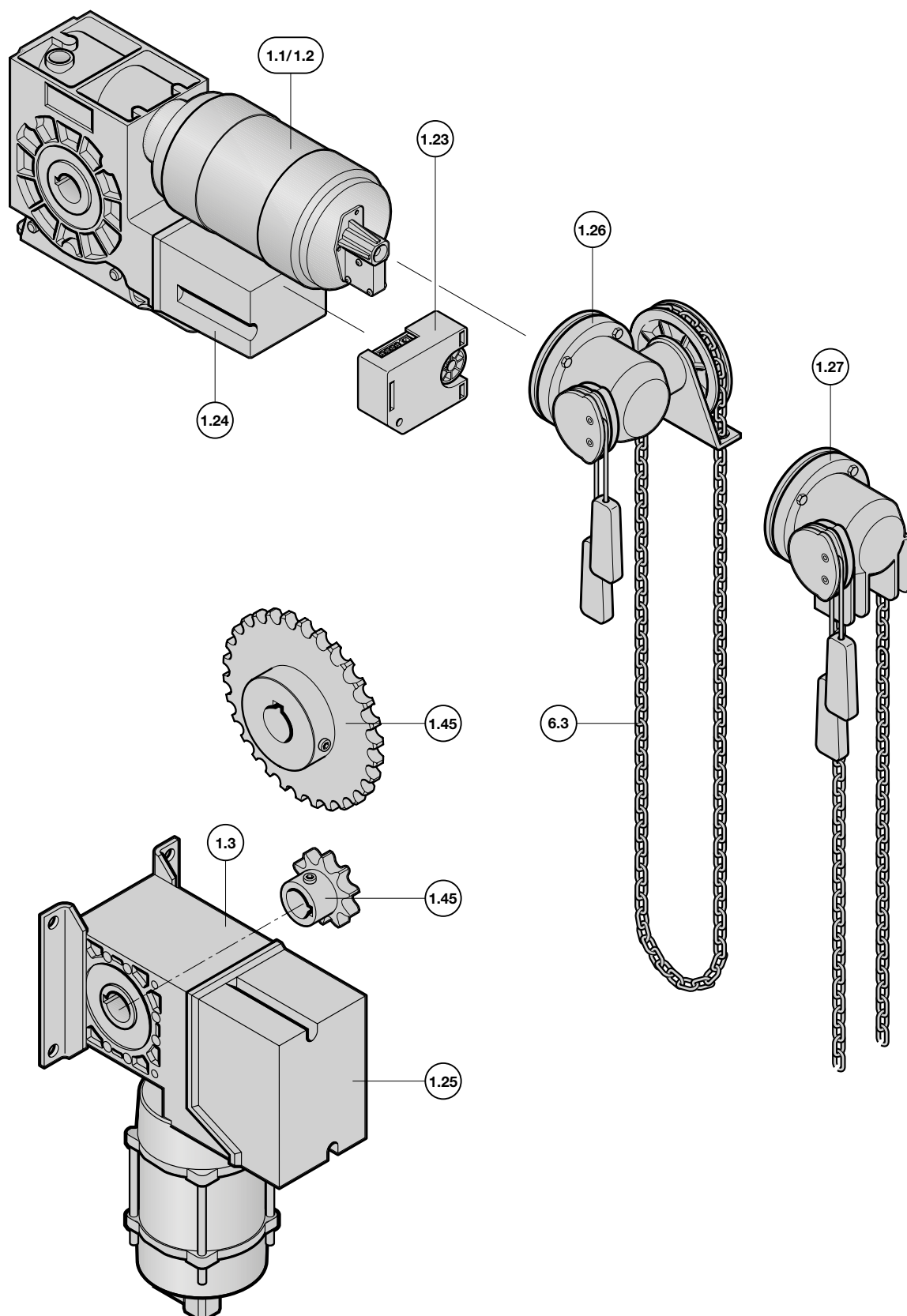
Пример монтажа

Фланцевый привод на рулонных воротах и цепной привод на рулонных решетках / рулонных воротах



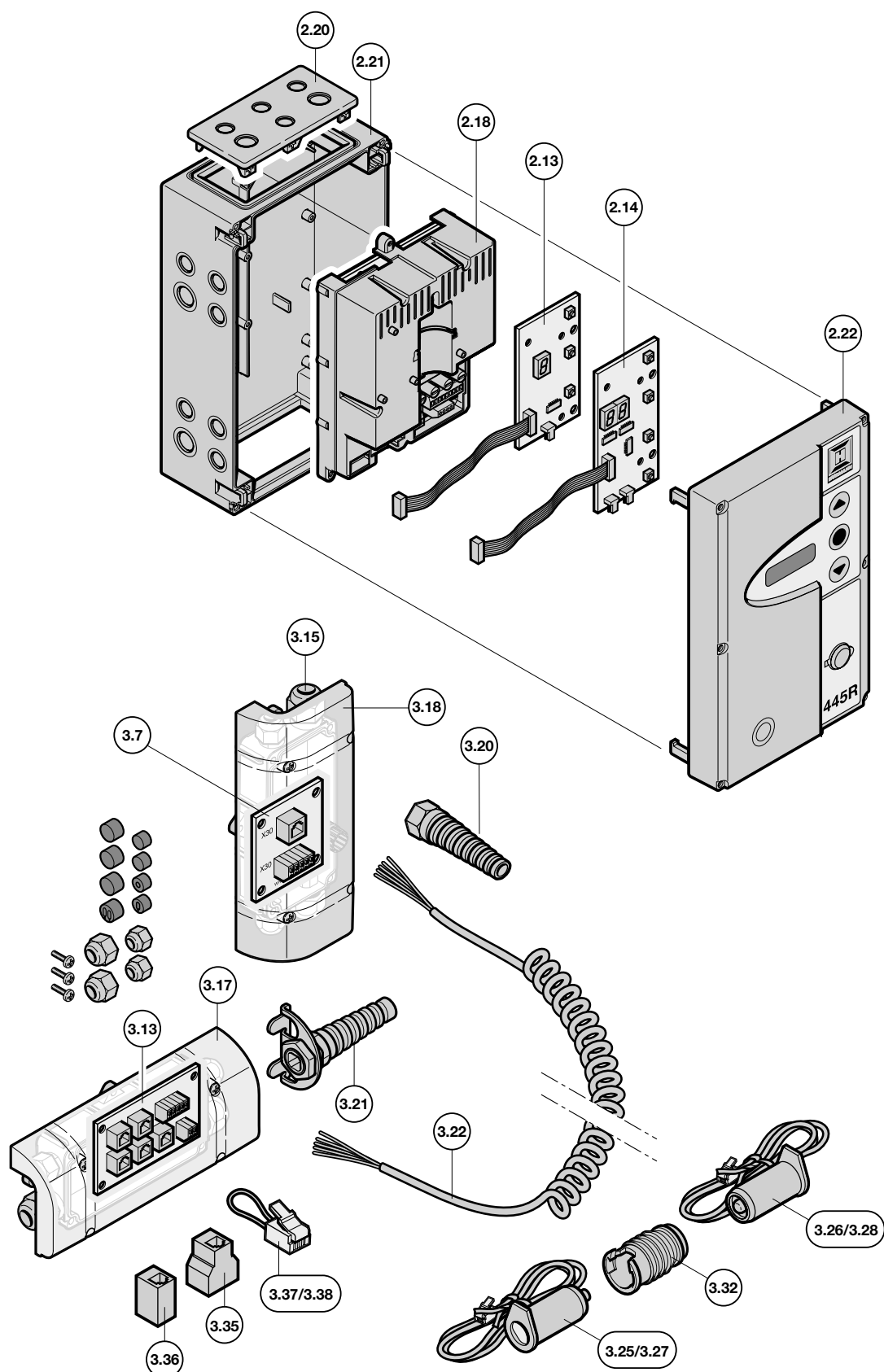
Изображение в разобранном, перспективном виде

Фланцевый и цепной приводы



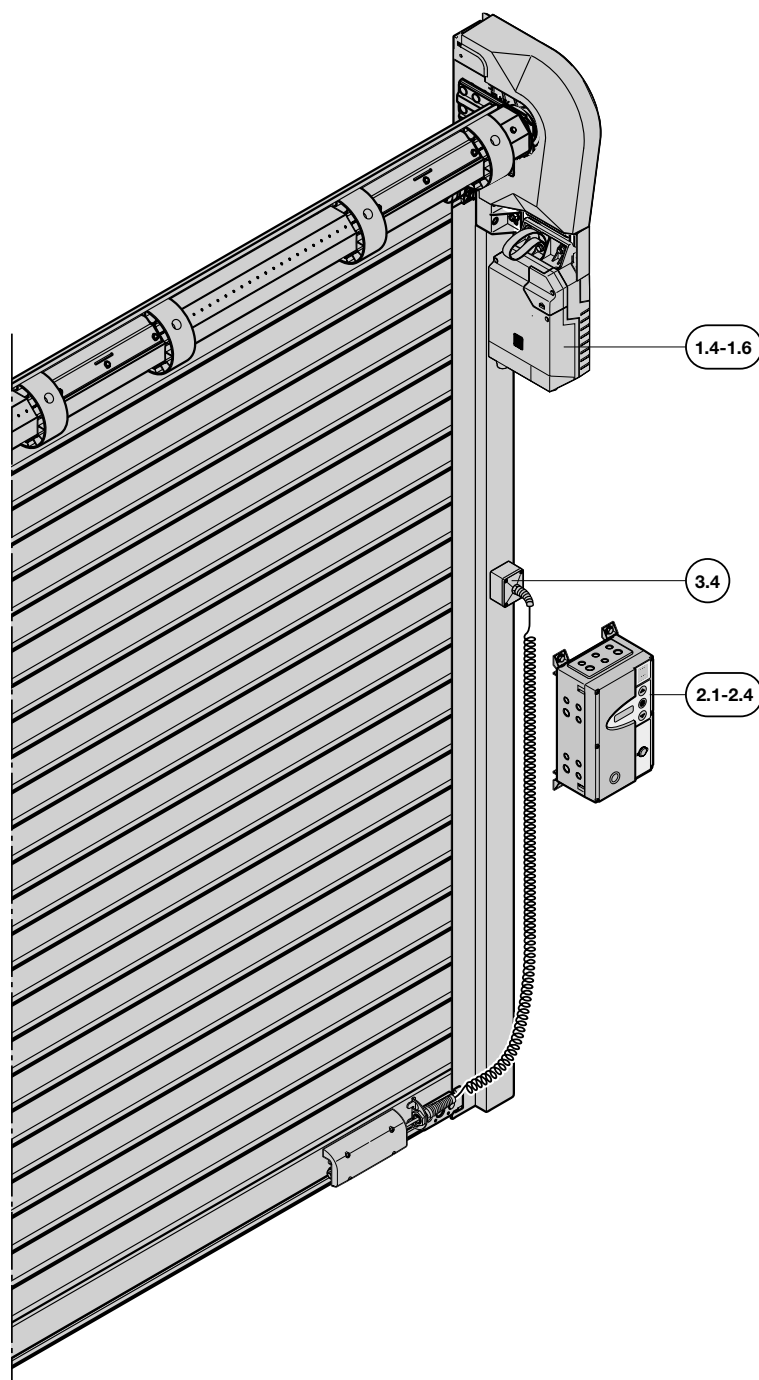
Изображение в разобранном, перспективном виде

Блоки управления для приводов S, K и принадлежности



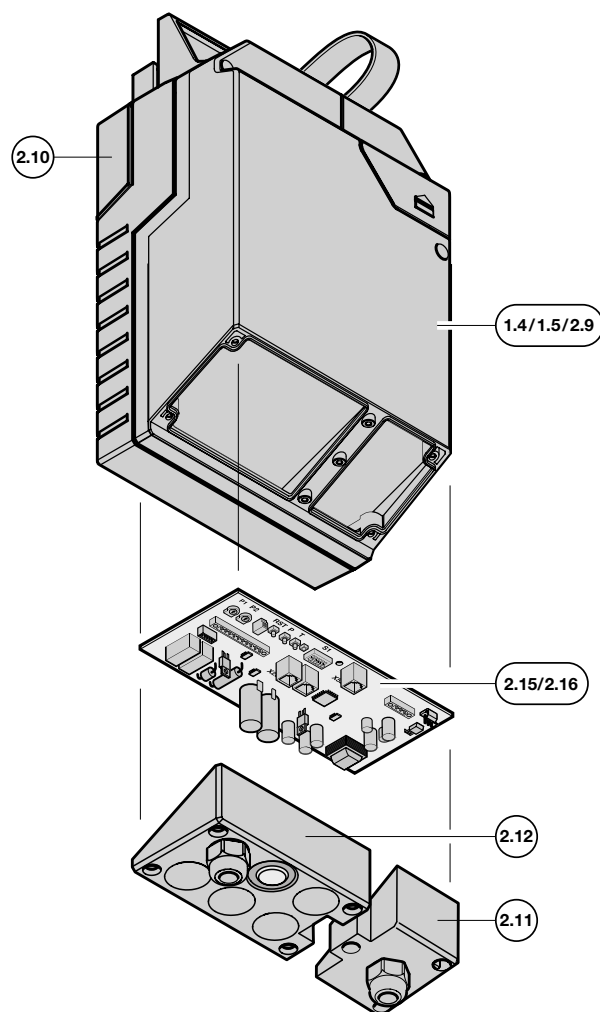
Пример монтажа

Фланцевый привод WA 300 R S4



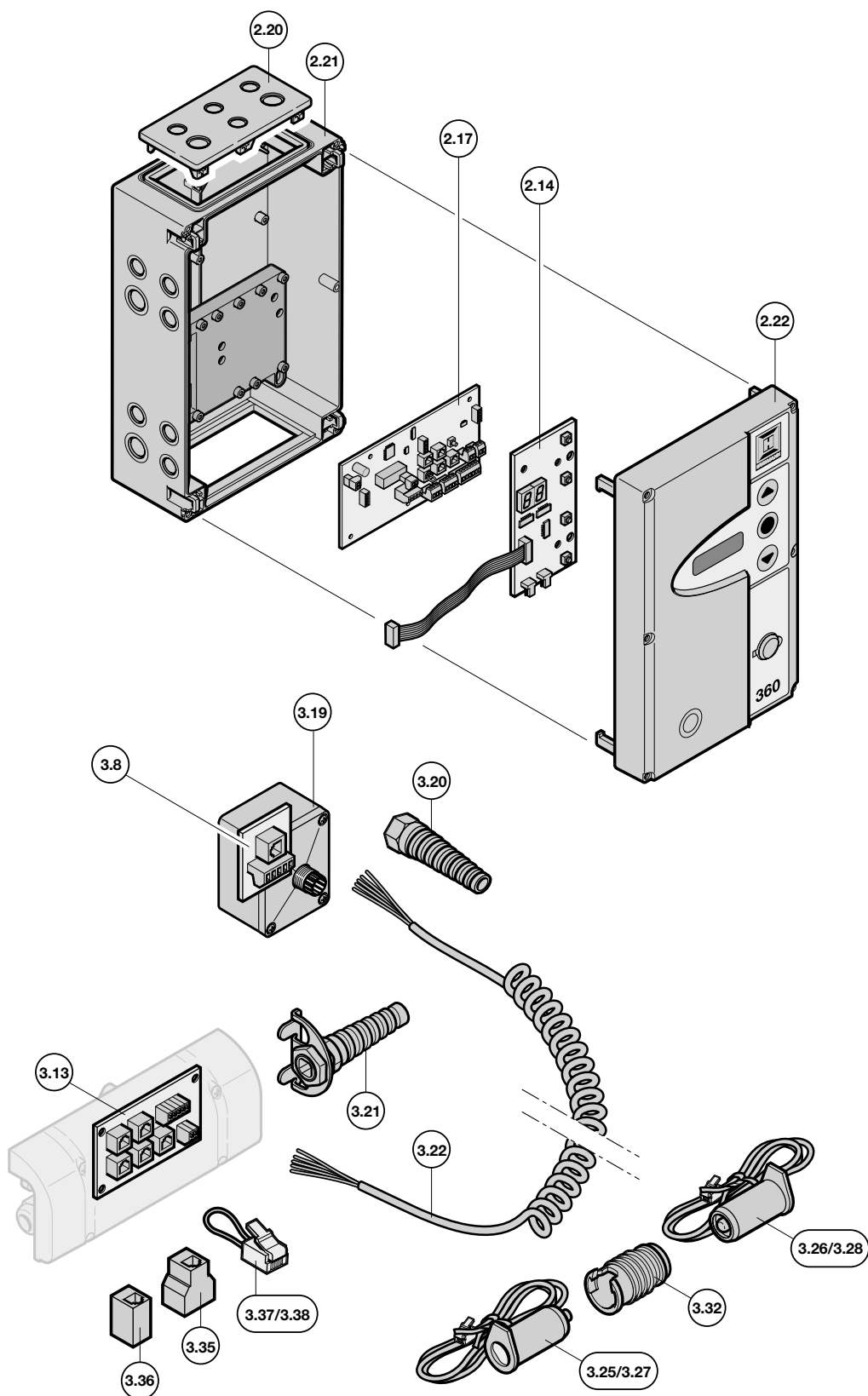
Привод WA 250 R S4 / WA 300 R S4

Изображение в разобранном, перспективном виде

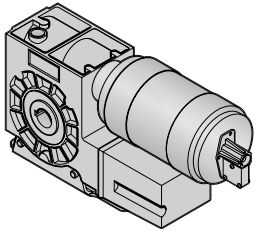


Блок управления 360 и принадлежности

Изображение в разобранном, перспективном виде

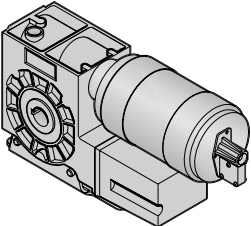


1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
  Уведомление: При заказе запчастей всегда указывайте технические характеристики ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.	1.1 Фланцевые приводы (Приводы NES больше не поставляется)			шт.	
	S14 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57838 		
	S14 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57840 		
	S14 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57842 		
	S14 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57844 		
	S18 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57518 		105180 /шт.
	S18 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57207 •		105180 /шт.
	S18 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57210 		
	S25 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57525 		123427 /шт.
	S25 , AWG, SMA, 230 W, 40 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57864 •		168404 /шт.
	S25 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57218 •		123427 /шт.
	S25 , AWG, SMA, 400D, 100 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57527 		158177 /шт.
	S25 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57221 		156898 /шт.
	S25 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57223 		
	S25 , AWG, KNH, 400D, 100 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57713 •		188859 /шт.
	S25 , AWG, SMA+STNHB, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57815 •		218147 /шт.
	S35 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57234 		
	S35 , AWG, SMA, 400D, 100 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57878 		
	S35 , AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57880 		
	S35 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57544 		
	S42 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57241 		
	S42 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57554 		
	S55 , AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57894 		
	S55 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57563 		
	S55 , AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.01.2005 – 28.02.2017	57564 		
Уведомление: Фланцевые приводы S18 заменяют S14 . Фланцевые приводы DD40 – DD65 заменяют S35 – S55. По вопросам, связанным с выяснением технических деталей, обращайтесь непосредственно на завод Hörmann KG Dissen.					

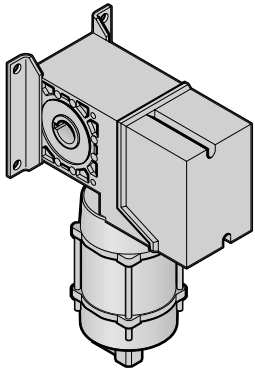
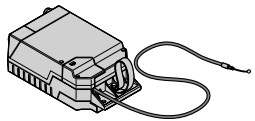
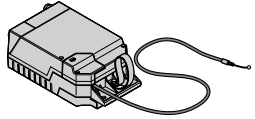
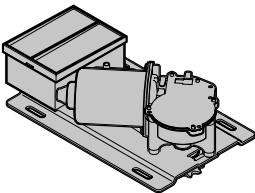
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз.	Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
  Уведомление: При заказе запчастей всегда указывайте технические характеристики ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.	1.2	Фланцевые приводы DD			шт.	
	DD17	AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59000 •	_____	106575 /шт.
	DD17	AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59001 •	_____	146787 /шт.
	DD25	AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59010 •	_____	121335 /шт.
	DD25	AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59011 •	_____	161664 /шт.
	DD25	AWG, SMA, 230 W, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59012 •	_____	193857 /шт.
	DD25	AWG, KNH, 230W, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59013 	_____	234069 /шт.
	DD30	AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59020 •	_____	143417 /шт.
	DD30	AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59021 •	_____	183862 /шт.
	DD30	AWG, SMA, 230D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59022 •	_____	143417 /шт.
	DD30	AWG, KNH, 230D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59023 	_____	183862 /шт.
	DD30	AWG, SMA, 500D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59024 	_____	172007 /шт.
	DD30	AWG, KNH, 500D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59025 	_____	212336 /шт.
	DD30	AWG, STNHB + SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59026 	_____	258476 /шт.
	DD30	AWG, STNHB + KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59027 	_____	299037 /шт.
	DD30	AWG, STNHB + SMA, 230D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59028 	_____	258476 /шт.
	DD30	AWG, STNHB + KNH, 230D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59029 	_____	299037 /шт.
	DD40	AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59030 •	_____	159920 /шт.
	DD40	AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59031 •	_____	200249 /шт.
	DD50	AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59040 •	_____	199203 /шт.
	DD50	AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59041 •	_____	239415 /шт.
	DD65	AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59050 •	_____	251038 /шт.
	DD65	AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2015 –	59051 •	_____	291599 /шт.
	DD65	AWG, SMA, 230D 60 % ED, IP 65	01.09.2017 –	59052 	_____	257081 /шт.
	DD65	AWG, KNH, 230D 60 % ED, IP 65	01.09.2017 –	59053 	_____	298223 /шт.
	DD100	AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2016 –	59060 •	_____	585638 /шт.
	DD100	AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2016 –	59061 •	_____	635846 /шт.
	DD160	AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2016 –	59070 •	_____	741142 /шт.
	DD160	AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2016 –	59071 •	_____	791233 /шт.
	DD180	AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2016 –	59080 	_____	889324 /шт.
	DD180	AWG, KNH, 400D, 60 % ED, IP 65	01.04.2016 –	59081 	_____	939299 /шт.

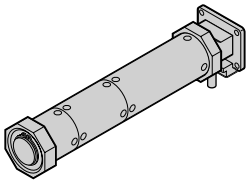
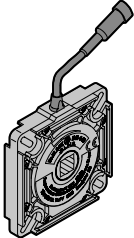
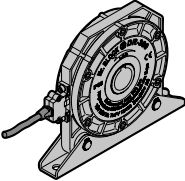
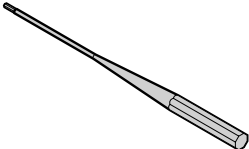
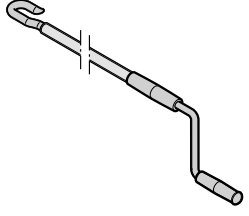
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
 Дополнение: с цепной звездочкой, шестерней, цепью, цепным замком Уведомление: При заказе запчастей всегда указывайте технические характеристики ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.	1.3 Цепные приводы (Приводы NES больше не поставляется) K40 , AWG, SMA, 400D, 60 % ED, IP 65, EB 1:40 Уведомление: По вопросам, связанным с выяснением технических деталей, обращайтесь непосредственно на завод Hörmann KG Dissen.	01.01.2005 – 28.02.2017	57757 ⌚	шт. _____	237323 /шт.
	1.4 Приводы WA 250 R S4 S4 / WE S4 / SE	01.10.2013 – 01.10.2013 –	636748 • 636749 •	шт. _____ _____	51254 /шт. 51951 /шт.
	1.5 Приводы WA 300 R S4 S4 / WE S4 / SE	01.07.2011 – 01.07.2011 –	636769 • 636770 •	шт. _____ _____	89025 /шт. 89955 /шт.
	1.6 Привод WA 300 AR S4/SE	01.04.2015 –	636996 •	шт. _____	48232 /шт.

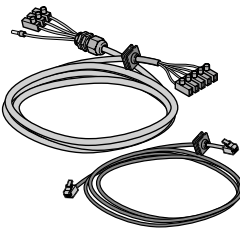
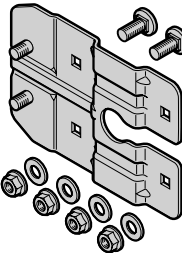
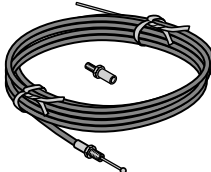
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.7 Внутривальные приводы 230 В переменного тока со стационарно подсоединенным проводом подключения к двигателю (без резьбового соединения и соединительной клеммы)			шт.	
	R12	01.08.2010 – 28.02.2017	58050	⌚	
	R18	01.08.2010 – 28.02.2017	58051	⌚	
	R23	01.08.2010 – 28.02.2017	58052	⌚	
	R30	01.08.2010 – 28.02.2017	58053	⌚	
	R50 (SR)	01.07.2019 –	9702108	⌚	22547 /шт.
	R140 (SR)	01.07.2019 –	9702120	⌚	40096 /шт.
	Удлинитель кабеля подключения к сети с корпусом для подключения, длина кабеля 5 м (без рис.)	01.07.2012 –	637487	⌚	4533 /шт.
	Набор резьбовых деталей	01.03.2017 –	636997	⌚	1685 /шт.
	1.8 Улавливающее устройство для ворот с внутривальными приводами			шт	
	DR 70	01.05.2019 –	9702123	_____	18944 /шт.
	DR 140 plus	01.05.2019 –	9702124	_____	24755 /шт..
	1.9 Улавливающее устройство для ворот с внутривальными приводами DR 300	01.05.2019 –	9702153	шт	44745 /шт..
	1.10 Регулятор конечных положений для внутривальных приводов R50 – R300		9702202	шт.	825 /шт.
	1.11 Рукоятка для маркизы для внутривальных приводов R50 – R300			шт.	
	1000 mm	01.07.2019 –	9702773	_____	4533 /шт.
	1400 mm	01.07.2019 –	9702772	_____	4881 /шт.
	1800 mm	01.07.2019 –	9702224	_____	5114 /шт.

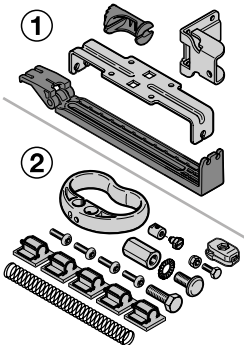
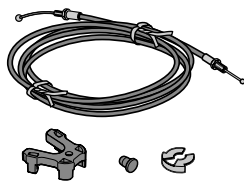
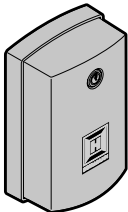
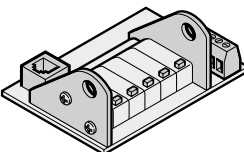
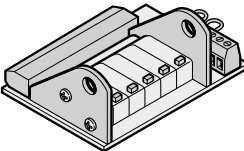
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз.	Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.12	Соединительные провода двигателя и системные провода для S- / DD- / K-приводов			шт.	
		Комплект 1, рулонные ворота, рулонные решетки				
		5500 mm	01.01.2005 –	638265 •	_____	4998 /шт.
		7500 mm	01.01.2005 –	638267 •	_____	6392 /шт.
		9500 mm	01.01.2005 –	638269 •	_____	6741 /шт.
		11500 mm	01.01.2005 –	638271 •	_____	7089 /шт.
		15500 mm	01.01.2005 –	638275 •	_____	8484 /шт.
		20500 mm	01.01.2005 –	638280 •	_____	9646 /шт.
		25500 mm	01.01.2005 –	638282 •	_____	11971 /шт.
		Комплект 2, рулонные ворота, тип двигателя: S25 WS				
		5500 mm	01.01.2005 –	638302 •	_____	4533 /шт.
		7500 mm	01.01.2005 –	638304 •	_____	6392 /шт.
		9500 mm	01.01.2005 –	638306 •	_____	8019 /шт.
		11500 mm	01.01.2005 –	638308 •	_____	9646 /шт.
		15500 mm	01.01.2005 –	638312 •	_____	/шт.
		20500 mm	01.01.2005 –	638317 •	_____	16736 /шт.
25500 mm	01.01.2005 –	638319 •	_____	24639 /шт.		
	1.13	Адаптер из листового металла			шт.	
		с болтами с резьбой WA 250 R S4, WA 300 R S4	01.07.2011 –	639008 •	_____	2673 /шт.
	1.14	Трос Бoudена SE для приводов WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4			шт.	
		Длина				
		2000 mm	01.07.2011 –	4546615 •	_____	1406 /шт.
		3000 mm	01.07.2011 –	4546386 •	_____	1813 /шт.
		4000 mm	01.07.2011 –	4546391 •	_____	2104 /шт.
		6000 mm	01.07.2011 –	4546392 •	_____	2789 /шт.

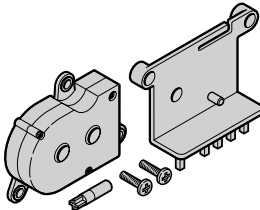
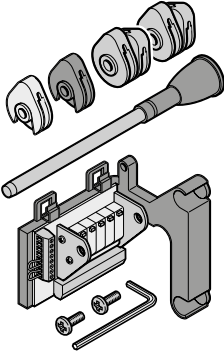
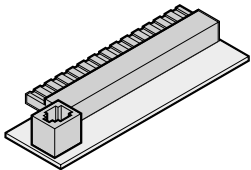
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____ № заказа: _____	
	Заказчик: _____	
	Адрес доставки: _____	
	Дата и город: _____	Печать и подпись _____

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.15 Безопасная деблокировка SE3 для приводов 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. _____ _____	1000 /шт. 1406 /шт.
	1.16 Комплект для дооснащения SE 3 с тросом Боудена ок. 1000 мм, WE – на SE, WA 250 R S4 / WA 300 R S4	01.10.2011 –	637757 •	шт. _____	4998 /шт.
	1.17 Запирающийся корпус для безопасной деблокировки для WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4 Для наружного применения, вкл. профильный полуцилиндр (30,5 + 10 мм, запирающий носик 0°) и 3 ключа Размеры: (Ш × В × Г): 83,5 × 133 × 49 мм Уведомление: Только в комбинации с тросом Боудена с шариком (поз. 1.14), пакетами с принадлежностями 1 и 2, SE 3 (поз. 1.15) Если уже имеется устройство внутренней безопасной деблокировки, то пакет с принадлежностями 1 (поз. 1.15) не требуется.	01.06.2004 –	637083 •	шт. _____	16271 /шт.
	1.18 Блок конечного выключателя для приводов S и K, система 6 Mikro	01.01.2005 –	57508 •	шт. _____	28590 /шт.
	1.19 Блок конечного выключателя для приводов S и K, система 6 Mikro Уведомление: См. также Переоснащение рулонных ворот на стр. 57	01.10.2005 –	57451 •	шт. _____	31728 /шт.

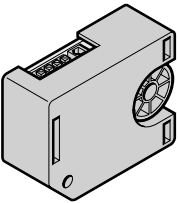
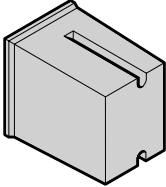
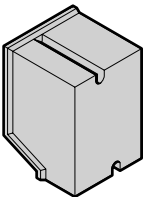
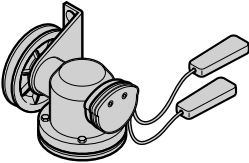
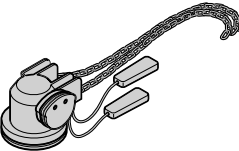
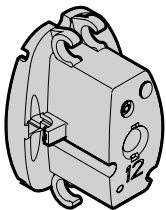
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.20 Комплект для переоснащения UNI-DES / AWG-STST для редукторов SG85 / SG115 с EB 1:20 на EB 1:40 Уведомление: Требуется для высоких ворот (время работы двигателя 45 секунд)	01.10.1998 –	58042 ⌚	шт. _____	22547 /шт.
	1.21 Комплект для переоснащения с AWG / DES на NES для A70 R Vario и для 420 R Уведомление: Для блока управления 420R дополнительно необходима адаптерная плата, арт. № 638136. Не для цепных приводов K09, изготовленных до 2011. Для цепных приводов K09, изготовленных начиная с 08/2014, необходимо заказывать высокую крышку конечного выключателя (57501).	01.11.2011 –	58088 •	шт. _____	42537 /шт.
	1.22 Адаптерная плата для приводов рулонных ворот, в сборе Уведомление: см. также Переоснащение рулонных ворот на стр. 57	01.01.2005 –	638136 •	шт. _____	3254 /шт.
	1.23 Дуплексный кулачок конечного выключателя для приводов S и K ОТКР. ЗАКР.	01.10.1998 – 01.10.1998 –	57497 ⌚ 57498 ⌚	шт. _____ _____	3952 /шт. 3952 /шт.
	1.24 Кулачок конечного выключателя, желтый для приводов S и K	01.10.1998 –	57499 ⌚	шт. _____	1964 /шт.
	1.25 Кулачок конечного выключателя, черный для приводов S и K	01.10.1998 –	57500 ⌚	шт. _____	1964 /шт.

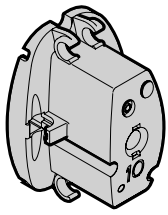
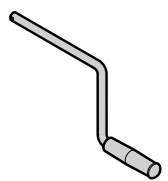
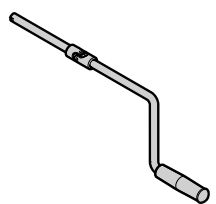
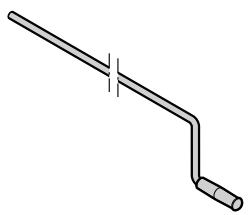
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.26 Датчик абсолютных значений AWG / датчик положения ворот с креплением / крепежным уголком для рулонных ворот / рулонной решетки	01.09.2009 –	637639 •	шт. _____	12552 /шт.
	1.27 Кожух конечного выключателя для приводов S14-S55, DD17-DD65, K20-K60	01.10.1998 –	57450 •	шт. _____	3370 /шт.
	1.28 Кожух конечного выключателя K09	01.10.1998 –	57501 ⚙	шт. _____	2673 /шт.
	1.29 Привод цепной ручной аварийной деблокировки без цепи S14 S18, S25 DD17, DD25, DD30, DD40, K20 K30, K40, K60 DD50, DD65, DD100, DD160	15.09.2005 – 01.09.1998 – 01.04.2015 – 01.01.2005 – 01.04.2015 –	57428 ⤴ • 57453 ⤴ •	шт. _____	43350 /шт. 43350 /шт.
	1.30 Привод цепной ручной аварийной деблокировки длина цепи 4000 мм S23-Box, K09	01.10.1998 –	57429 ⚙	шт. _____	43350 /шт.
	1.31 Предохранитель рукоятки для аварийного открывания ворот для приводов S14-S55, DD17-DD180, K20-K60 Ø 12 мм Уведомление: Не подходит для K09, S23-Box и S25 100 % ED, период производства до 2008/09	01.10.1998 –	57447 •	шт. _____	9995 /шт.

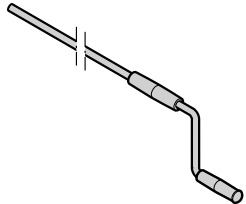
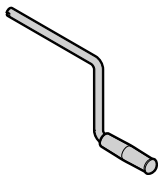
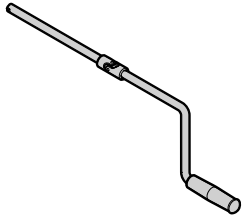
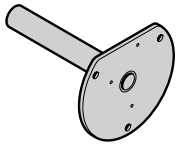
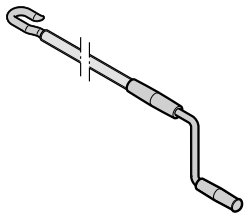
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.32 Предохранитель рукоятки для аварийного открывания ворот S23-Box, S25 100 % ED, DD17.60S6, DD17.12, K09 Ø 10 мм Уведомление: Не подходит для S25 100 % ED, период производства начиная с 2008/09	01.10.1998 –	57446 •	шт. _____	9995 /шт.
	1.33 Рукоятка для аварийного открывания ворот Приводы S14-S55, DD17-DD180, K20-K60 Ø 12 мм, радиус рукоятки 87 мм Ø 12 мм, радиус рукоятки 110 мм Уведомление: Не подходит для S25 в исполнении 100 % ED, период производства до 2008/09 и S23-Box	01.10.1998–02.11.2010 02.11.2010–	57420 ↻ 57421 •	шт. _____	4416 /шт.
	1.34 Рукоятка для аварийного открывания ворот с карданным шарниром с крестовиной Приводы S14-S55, DD17-DD180, K20-K60 Ø 12 мм Уведомление: Не подходит для S25 в исполнении 100 % ED, период производства до 2008/09 и S23-Box	01.10.1998 –	57422 •	шт. _____	8484 /шт.
	1.35 Рукоятка для аварийного открывания ворот, удлиненная 400 мм Приводы S14-S55, DD17-DD180, K20-K60 Ø 12 мм Уведомление: Не подходит для S25 в исполнении 100 % ED, период производства до 2008/09 и S23-Box	01.10.1998 –	57423 •	шт. _____	8484 /шт.

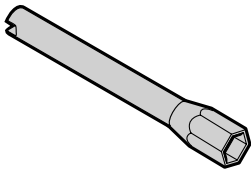
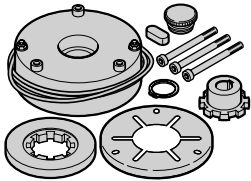
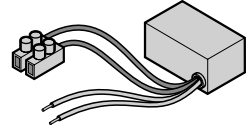
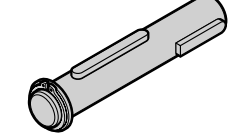
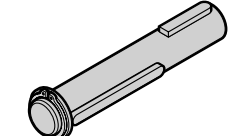
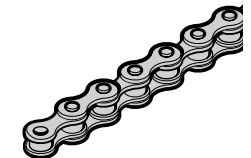
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.36 Рукоятка для аварийного открывания ворот, удлиненная 700 мм для серий приводов S, DD17-DD180, K Ø 12 мм Уведомление: Не подходит для S25 в исполнении 100 % ED, период производства до 2008/09 и S23-Box	01.10.1998 –	57424 •	шт. _____	8833 /шт.
	1.37 Рукоятка для аварийного открывания ворот S23-Box, S25 100 % ED, DD17.60S6 и DD17.12, K09 Ø 10 мм Уведомление: Не подходит для S25 100 % ED, период производства начиная с 2008/09	01.10.1998 –	57425 •	шт. _____	4068 /шт.
	1.38 Рукоятка для аварийного открывания ворот с карданным шарниром с крестовиной S23-Box, S25 100 % ED, DD17.60S6 и DD17.12, K09 Ø 10 мм Уведомление: Не подходит для S25 100 % ED, период производства начиная с 2008/09	01.10.1998 –	57426 ⚙	шт. _____	7438 /шт.
	1.39 Ввод для рукоятки аварийного открывания ворот для торцевого устройства аварийного ручного управления S14-S55, Ø 12 мм	01.10.1998 –	57427 ⚙	шт. _____	8833 /шт.
	1.40 Рукоятка для маркизы Для фланцевого привода с устройством рукоятки для маркизы	02.11.2010 –	58080 ⚙	шт. _____	16271 /шт.

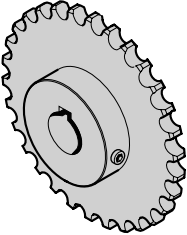
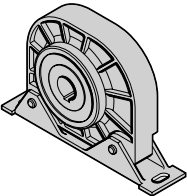
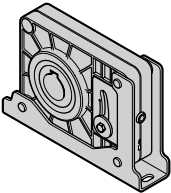
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.41 Переходник для монтажных и сервисных работ SMA с шестигранником 13 мм			шт.	
	для приводов S14-S55, DD17-DD65, K20-K60	01.02.2009 –	58022 •	_____	5346 /шт.
	для приводов S14-S55, DD17-DD65, K20-K60, удлиненный	01.02.2009 –	58024 •	_____	5346 /шт.
	S23-Box, K09, DD17.12, DD17.60S6	01.02.2009 –	58023 •	_____	5346 /шт.
	S23-Box, K09, DD17.12, DD17.60S6, удлиненный	01.02.2009 –	58027 ⌚	_____	5346 /шт.
	Гаечный ключ с трещоткой и открытым зевом SW 13, Ø 10 мм	01.01.2010 –	9050043 •	_____	4416 /шт.
	1.42 Запасной тормоз IP 65 S42, S55, DD50, DD65, K20-K60/4	01.10.1998 –	57448 •	шт.	50556 /шт.
	1.43 Выпрямитель EGR II (230 В перем. тока/103 В пост. тока)	01.01.2005 –	57449 •	шт.	7554 /шт.
	1.44 Запасной насадной вал K09	01.10.1998 –	57506 ⌚	шт.	7438 /шт.
	1.45 Запасной насадной вал K20-K40/4	01.10.1998 –	57507 ⌚	шт.	7438 /шт.
	1.46 Роликовая цепь			шт.	
	Длина = 2000 мм, 1" x 17,02 мм для приводов K20, K30, K40, K60	01.10.1998 –	57400 ↻	_____	14411 /шт.
	Длина = 2500 мм, 1" x 17,02 мм для приводов K20, K30, K40, K60	15.06.2007 –	57445 ⌚	_____	
	Длина = 2000 мм, 1/2" x 5/16" для приводов K09	01.10.1998 –	57401 ⌚	_____	3952 /шт.

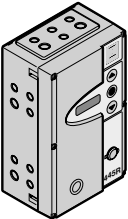
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

1. Промышленные приводы

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.47 Замок цепи 1" × 17,02 мм K20-K60/4 1/2" × 5/16" K09	01.01.2004 –	57403 •	шт. _____	1534 /шт.
		01.01.2004 –	57402 •	шт. _____	1000 /шт.
 	1.48 Цепная звездочка 1/2", z = 15, Ø 25 мм для приводного вала K09 1/2", z = 45, Ø 40 мм для приварного WW-вала K09	01.10.1998 –	57405 	шт. _____	3952 /шт.
		01.10.1998 –	57406 	шт. _____	11157 /шт.
	1", z = 10, Ø 40 мм для приводного вала K20-K40-4	01.10.1998 –	57404 •	шт. _____	6741 /шт.
	1", z = 15, Ø 55 мм для приводного вала K60	15.06.2007 –	57783 	шт. _____	11157 /шт.
	1", z = 30, Ø 45 мм для приварного WW-вала K20	01.10.1998 –	57407 	шт. _____	20804 /шт.
	1", z = 30, Ø 60 мм для приварного WW-вала K30-K40	01.10.1998 –	57408 •	шт. _____	23477 /шт.
	1", z = 40, Ø 60 мм для приварного WW-вала K40-4	01.10.1998 –	57409 •	шт. _____	33820 /шт.
	1", z = 57, Ø 60 мм для приварного WW-вала K60	15.06.2007 –	57784 	шт. _____	79495 /шт.
	1.49 Улавливающее устройство F40 F 80 F120	01.10.1998 – 01.10.1998 – 01.10.1998 –	57410 • 57411  57412 •	шт. _____ шт. _____ шт. _____	34634 /шт. 46256 /шт. 77752 /шт.
	1.50 Улавливающее устройство F220	01.01.2010 –	58043 •	шт. _____	157247 /шт.

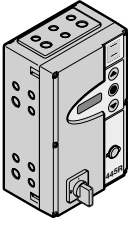
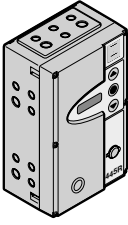
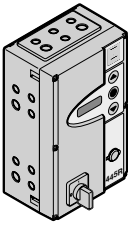
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: Блок управления 360 совместим только со встроенными блоками управления WA 300 R S4, которые производятся с 01.07.2012 (индекс В). Блоки управления 420 R поставляются ограниченно. Если складские запасы полностью израсходованы, выберите блок управления 445 R. В комплект поставки блоков управления не входят ни фланцевая крышка, ни провод подключения к сети или пакет с принадлежностями. При необходимости закажите их отдельно (Pos. 2.8, 2.20, 2.24, 2.25, 2.26).				
	2.1 Блок управления в сборе, в корпусе, включая пакет с принадлежностями, без фланцевой крышки			шт.	
	300	01.04.2015 –	636380 •	_____	110061 /шт.
	300 с закрытой крышкой (в комбинации с блоком управления 360)	01.04.2015 –	636382 •	_____	86468 /шт.
	360	01.07.2012 –	636765 •	_____	52067 /шт.
	420 R (крупногабаритный корпус)	01.01.2005 – 31.01.2011	636847 •	_____	38469 /шт.
	435 R	01.09.2008 – 31.03.2015	636960 ⌚	_____	75195 /шт.
	445 R (рис.)	01.01.2005 –	636790 •	_____	89723 /шт.
	460 R	01.01.2005 –	636830 •	_____	97974 /шт.
	B 455 R	03.06.2010 – 28.02.2017	636712 •	_____	87398 /шт.

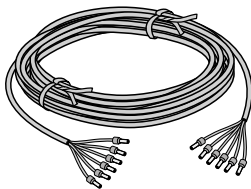
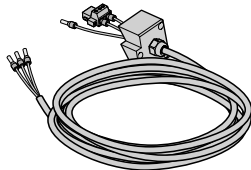
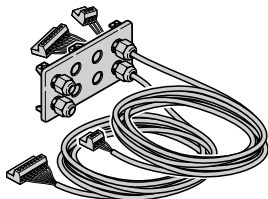
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз.	Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.2	Блок управления в сборе, в корпусе с главным выключателем, пакет с принадлежностями, без фланцевой крышки			шт.	
	300		01.04.2015 –	636381 •	_____	117616 /шт.
	300 с закрытой крышкой (в комбинации с блоком управления 360)		01.04.2015 –	636383 •	_____	94255 /шт.
	360		01.07.2012 –	636766 •	_____	64968 /шт.
	420 R (крупногабаритный корпус)		01.01.2005 – 31.01.2011	636848 •	_____	45326 /шт.
	435 R		01.09.2008 – 31.03.2015	636961 ⌚	_____	81936 /шт.
	445 R (рис.)		01.01.2005 –	636791 •	_____	94720 /шт.
	460 R		01.01.2005 –	636831 •	_____	104599 /шт.
	B 455 R		03.06.2010 – 28.02.2017	636713 •	_____	94023 /шт.
	2.3	Блок управления в сборе, в корпусе, с профильным полуцилиндром и пакетом с принадлежностями, без фланцевой крышки			шт.	
	360		01.07.2012 –	636767 •	_____	64968 /шт.
	420 R (крупногабаритный корпус)		01.01.2005 – 31.01.2011	636850 •	_____	45326 /шт.
	445 R (рис.)		01.01.2005 –	636792 •	_____	94720 /шт.
	460 R		01.01.2005 –	636832 •	_____	104599 /шт.
	B 455 R		03.06.2010 – 28.02.2017	636714 •	_____	94023 /шт.
	2.4	Блок управления в сборе, в корпусе, с главным выключателем, профильный полуцилиндр и пакет с принадлежностями, без фланцевой крышки			шт.	
	360		01.07.2012 –	636768 •	_____	72173 /шт.
	420 R (крупногабаритный корпус)		01.01.2005 – 31.01.2011	636851 ×	_____	
	445 R (рис.)		01.01.2005 –	636793 •	_____	101345 /шт.
	460 R		01.01.2005 –	636833 •	_____	115059 /шт.
	B 455 R		03.06.2010 – 28.02.2017	636715 •	_____	104948 /шт.

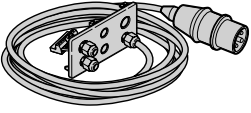
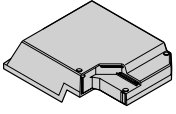
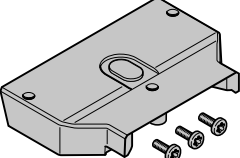
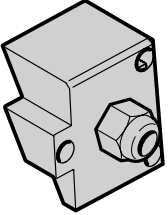
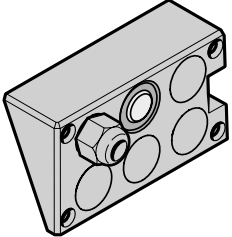
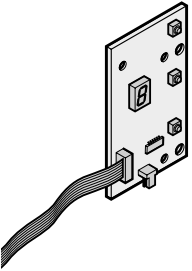
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.5 Соединительный кабель ДТН / 300 U			шт.	
	2000 mm	01.7.2011 –	635487 •	_____	860 /шт.
	3000 mm	01.7.2011 –	635488 •	_____	860 /шт.
	4000 mm	01.7.2011 –	635489 •	_____	1000 /шт.
	5000 mm	01.7.2011 –	635490 •	_____	1116 /шт.
	6000 mm	01.7.2011 –	635491 •	_____	1278 /шт.
	7000 mm	01.7.2011 –	635492 •	_____	1278 /шт.
	8000 mm	01.7.2011 –	635493 •	_____	1406 /шт.
	9000 mm	01.7.2011 –	635494 •	_____	1534 /шт.
	10000 mm	01.7.2011 –	635495 •	_____	1685 /шт.
	15000 mm	01.7.2011 –	635483 •	_____	2104 /шт.
	20000 mm	01.7.2011 –	635484 •	_____	2789 /шт.
	25000 mm	01.7.2011 –	635485 •	_____	3254 /шт.
	2.6 Соединительный провод для блока управления 360, 300 U с главным выключателем или внешним главным выключателем к приводу			шт.	
	2000 mm	01.7.2011 –	635482 •	_____	2673 /шт.
	3000 mm	01.7.2011 –	635471 •	_____	2789 /шт.
	4000 mm	01.7.2011 –	635472 •	_____	3022 /шт.
	5000 mm	01.7.2011 –	635473 •	_____	3138 /шт.
	6000 mm	01.7.2011 –	635474 •	_____	3254 /шт.
	7000 mm	01.7.2011 –	635475 •	_____	3603 /шт.
	8000 mm	01.7.2011 –	635476 •	_____	3719 /шт.
	9000 mm	01.7.2011 –	635477 •	_____	3719 /шт.
	10000 mm	01.7.2011 –	635478 •	_____	3952 /шт.
	15000 mm	01.7.2011 –	635479 •	_____	4533 /шт.
	20000 mm	01.7.2011 –	635480 •	_____	5230 /шт.
	25000 mm	01.7.2011 –	635481 •	_____	5695 /шт.
	2.7 Соединительный провод, блок управления 300 / привод WA 300 AR			шт.	
	5000 mm	01.04.2015 –	636384 •	_____	8019 /шт.
	10000 mm	01.04.2015 –	636385 •	_____	11971 /шт.
	30000 mm	01.04.2015 –	636386 •	_____	18944 /шт.

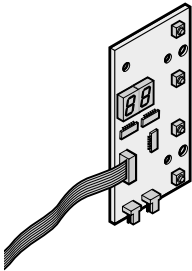
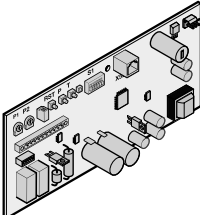
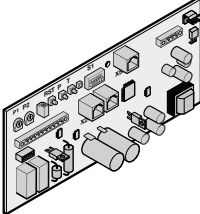
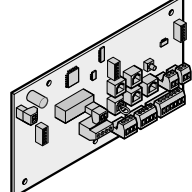
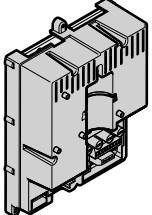
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз.	Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.8	Кабель для подключения к сети с фланцем для блоков управления 4xx R			шт.	
		400 В, длина: 1000 мм	01.10.2006 –	638094 •	_____	5927 /шт.
		400 В, длина: 2000 мм	01.06.2005 –	638355 •	_____	8019 /шт.
		400 В, длина: 3000 мм	01.10.2006 –	638489 •	_____	11738 /шт.
		230 В, длина: 1000 мм (переменный ток)	01.10.2006 –	638131 •	_____	6160 /шт.
		3 × 230 В, длина: 1000 мм (трехфазный ток)	01.10.2006 –	638147 •	_____	6741 /шт.
	2.9	Крышка привода для WA 250 R S4, WA 300 R S4	01.05.2015 –	636810 •	шт.	2673 /шт.
	2.10	Крышка модуля привода для WA 300 R S4	01.03.2021 –	636947 •	шт.	1964 /шт.
	2.11	Крышка подключения к сети WA 250 R S4, WA 300 R S4 с резьбовым соединением	01.10.2013 –	637700 •	шт.	1964 /шт.
	2.12	Крышка подсоединения кабеля WA 300 R S4	01.10.2013 –	636939 •	шт.	1964 /шт.
	2.13	Плата клавиатуры			шт.	
		420 R	01.10.2003 –	638146 •	_____	4533 /шт.
		435 R (без рис.)	01.10.2008 –	637601 •	_____	4533 /шт.
		Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 –	638226 •	_____	709 /шт.

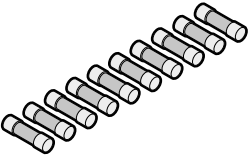
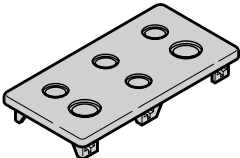
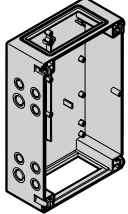
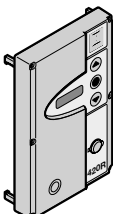
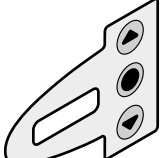
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.14 Плата дисплея			шт.	
	445 R, 460 R, B 455 R 360 (без рис.) Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.01.2005 – 01.07.2012 – 01.01.2005 –	638069 • 637751 • 638226 •	_____ _____ _____	4533 /шт. 4416 /шт. 709 /шт.
	2.15 Плата управления для встроенного блока управления WA 250 R S4	01.10.2013 –	637496 •	_____ шт.	17433 /шт.
	2.16 Плата управления для встроенного блока управления WA 300 R S4 и внешнего блока управления 300	01.07.2011 –	637750 •	_____ шт.	17549 /шт.
	2.17 Плата управления для блока управления 360	01.07.2012 –	637749 •	_____ шт.	18712 /шт.
	2.18 Блок управления с основанием и силовым блоком			шт.	
	420 R крупногабаритный корпус (рис.)	01.01.2005 – 31.01.2011	638335 ⌚	_____ шт.	25336 /шт.
	435 R	01.11.2008 – 31.03.2015	639213 •	_____ шт.	31961 /шт.
	445 R	01.01.2005 –	638284 •	_____ шт.	46953 /шт.
	460 R	01.01.2005 –	638285 •	_____ шт.	58459 /шт.
	B 455 R	01.07.2011 – 28.02.2017	639010 •	_____ шт.	45326 /шт.
	Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.01.2005 –	638226 •	_____ шт.	709 /шт.

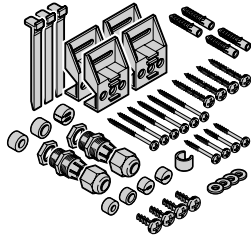
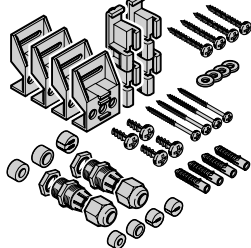
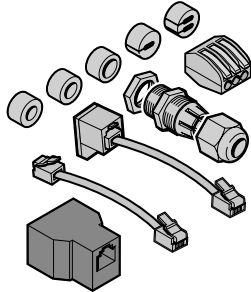
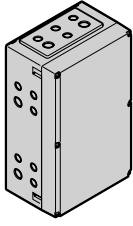
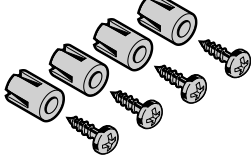
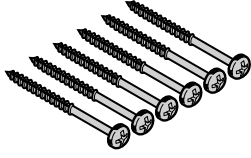
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.19 Слаботочный предохранитель			шт.	
	10 А/250 В/Т/Н (VE 10 шт.)	01.04.2004 – 28.02.2020	638490 ⤵	_____	2104 /шт.
	3,15 А/250 В/Т/Н (VE 10 шт.)	01.03.2020 –	638988 •	_____	
	6,3 А/250 В/Т/Н (VE 10 шт.)	01.04.2004 – 28.02.2020	638123 ⤵	_____	2104 /шт.
	0,125 А/250 В/Т/Н (VE 10 шт.)	01.03.2020 –	638986 •	_____	2208 /шт.
		01.07.2011 –	636959 •	_____	
		01.07.2007 – 28.02.2020	638497 ⤵	_____	2557 /шт.
		01.03.2020 –	638989 •	_____	
	2.20 Фланцевая крышка			шт.	
	без резьбового соединения, сверху с резьбовым соединением, без провода подключения к сети, снизу (без рис.)	01.01.2005 –	638112 •	_____	860 /шт.
		01.01.2005 –	638124 •	_____	2557 /шт.
	2.21 Нижняя часть Корпус блока управления, крупногабаритный	01.01.2005 –	638125 •	шт.	5114 /шт.
	2.22 Крышка корпуса с пленкой и платой дисплея			шт.	
	300	01.03.2021 –	636946	_____	20571 /шт.
	300 (закрытого типа, без пленки и платы)	01.04.2004 –	638493	_____	4416 /шт.
	360	01.07.2012 –	637752 •	_____	14644 /шт.
	420 R (рис.)	01.01.2005 – 31.01.2011	638161 ⌚	_____	14063 /шт.
	435 R	01.11.2008 – 31.03.2015	639212 •	_____	12552 /шт.
	445 R	01.01.2005 –	638152 •	_____	15109 /шт.
	460 R	01.01.2005 –	638153 •	_____	16620 /шт.
	B 455 R	01.07.2011 – 28.02.2017	639009 •	_____	15806 /шт.
	2.23 Лицевая пленка для центральной части			шт.	
	360, 420 R, 445 R, 460 R, B 455 R	01.12.2006 –	638492 •	_____	2231 /шт.
	300 (без иллюстрации)	01.01.2022 –	4548926 •	_____	3487 /шт.

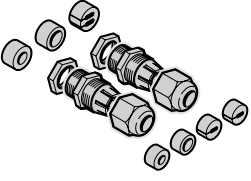
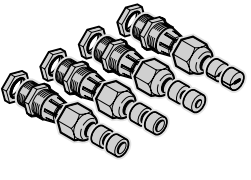
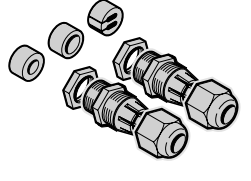
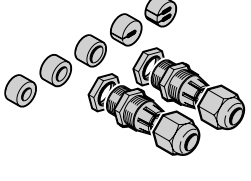
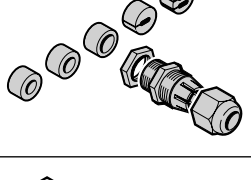
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.24 Пакет с принадлежностями Корпус блока управления с 2 резьбовыми соединениями M16 и различными уплотнениями	01.01.2005 –	638036 •	шт. _____	1836 /шт.
	2.25 Пакет с принадлежностями Дополнительный корпус с 2 резьбовыми соединениями M16 и различными уплотнениями	01.01.2005 –	638079 •	шт. _____	1836 /шт.
	2.26 Пакет с принадлежностями Управления 360	01.06.2022 –	4514686 •	шт. _____	3719 /шт.
	2.27 Дополнительный корпус, крупногабаритный с монтажной плитой и пакетом с принадлежностями Арт. № 638036, арт. № 638079	01.04.2004 –	637199 •	шт. _____	16039 /шт.
	2.28 Пакет с принадлежностями Дополнительный корпус / узел крепления платы	01.01.2005 –	638035 •	шт. _____	546 /шт.
	2.29 Пакет с крепежными винтами Крышка блока управления или дополнительный корпус	01.01.2005 –	638225 •	шт. _____	709 /шт.

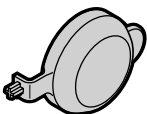
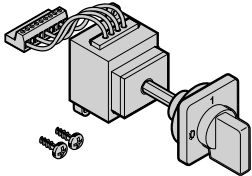
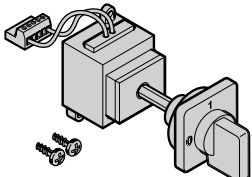
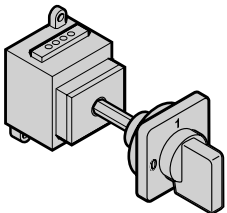
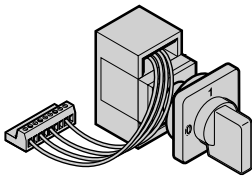
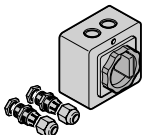
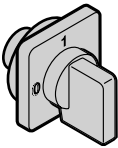
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.30 Комплект резьбовых соединений для блоков управления 360 и 4xx 2 резьбовых соединения M16 (черного цвета) и различные уплотнения	01.01.2005 –	638038 •	шт. _____	860 /шт.
	2.31 Набор резьбовых соединений для блоков управления 360 и 4xx 4 резьбовых соединения M16 (черного цвета) и различные уплотнения	01.01.2005 –	637018 •	шт. _____	1534 /шт.
	2.32 Набор резьбовых соединений для блоков управления 360 и 4xx 2 резьбовых соединения M20 (черного цвета) и различные уплотнения	01.01.2005 –	638227 •	шт. _____	1000 /шт.
	2.33 Комплект резьбовых соединений для привода WA 300 R S4 2 резьбовых соединения M20 (черного цвета) и различные уплотнения	01.07.2011 –	637759 •	шт. _____	860 /шт.
	2.34 Комплект резьбовых соединений для привода WA 300 R S4 1 резьбовое соединение M20 (черного цвета) и различные уплотнения	01.07.2011 –	637760 •	шт. _____	860 /шт.
	2.35 Миниатюрный выключатель, запираемый на ключ для блоков управления 420 R, 445 R, 460 R, B 455 R, 300, 360	01.01.2005 –	638140 •	шт. _____	2104 /шт.
	2.36 Запасной ключ для миниатюрного выключателя, запираемого на ключ, № 533	01.01.2005 –	638496 •	шт. _____	1406 /шт.

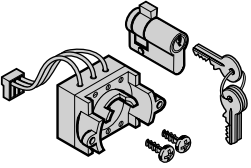
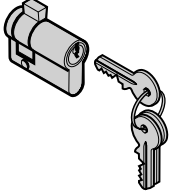
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.37 Крышка замка Миниатюрный замок / корпус блока управления	01.01.2005 –	638142 •	шт. _____	291 /шт.
	2.38 Главный выключатель трехфазного тока, для монтажа в 420 R (крупногабаритный корпус), 445 R, 460 R	01.01.2005 –	638172 •	шт. _____	6508 /шт.
	2.39 Главный выключатель для В 455 R	01.07.2011 –	638170 •	шт. _____	6508 /шт.
	2.40 Главный выключатель 4-полюсный, для встраивания в 360 2-полюсный, 360	01.08.2011 – 30.04.2015 01.05.2015 –	4548294 • 4549010 •	шт. _____ _____	5230 /шт. 5230 /шт.
	2.41 Главный выключатель трехфазного тока, для монтажа в 435 R	01.10.2008 –	636965 •	шт. _____	6508 /шт.
	2.42 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. _____	8717 /шт.
	2.43 Главный выключатель Верхний элемент	01.07.2011 –	635256 •	шт. _____	1534 /шт.

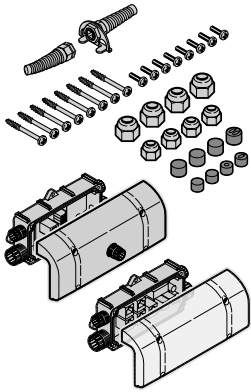
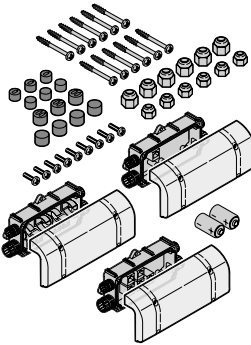
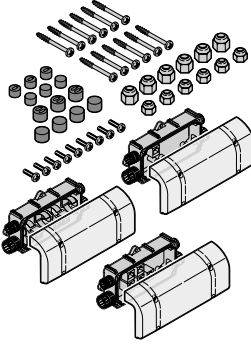
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

2. Блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.44 Комплект для дооснащения для блоков управления 420 R, 445 R, 460 R, В 455 R, 360, профильный полуцилиндр, L = 30,5 + 10 мм 2 переключающих контакта макс. 230 В / 5 А	01.01.2005 –	637048 •	шт. _____	5695 /шт.
	2.45 Профильные полуцилиндры L = 30,5 + 10 мм	01.01.2005 –	436122 •	шт. _____	2557 /шт.

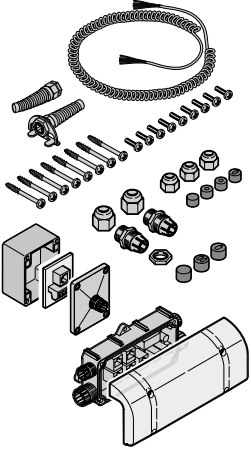
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

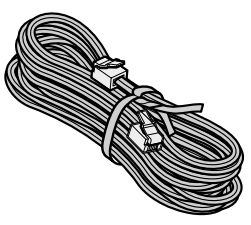
3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.1 Комплект для подключения предохранителя замыкающего контура IP 65 для блоков управления 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R Уведомление: 1. При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 3.6) к блоку управления. 2. При необходимости закажите отдельно 5-жильный спиральный провод (поз. 3.22). или 3. При необходимости закажите отдельно оптодатчик-приемник (поз. 3.27). 4. При необходимости закажите отдельно оптодатчик-приемник (поз. 3.28). или 5. Отдельно закажите планку Gelbau 8k2 (только через представительство).	01.01.2005 –	638294 •	шт. _____	24988 /шт.
	3.2 Блок беспроводного подключения оптодатчиков LE / 8k2 С батарейками (отправка только по Германии)	01.04.2018 –	637876 •	шт. _____	56367 /шт.
	3.3 Блок беспроводного подключения оптодатчиков LE / 8k2 Без батареек	01.04.2018 –	637877 •	шт. _____	49975 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа / комис.: _____		* Данные с заводской таблички	
	Заказчик: _____		Адрес доставки: _____		№ заказа: _____ Тип: _____	
	Адрес доставки: _____		Дата и город: _____		№ погрузочной платформы: _____ Год изготовления: _____	
	Печать и подпись _____		Серийный №: _____			

3. Общие принадлежности

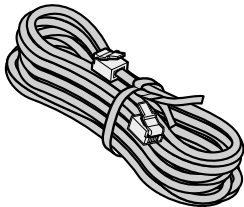
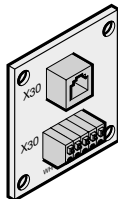
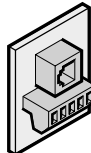
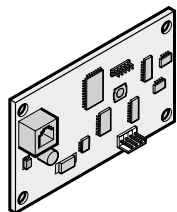
Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.4 Комплект для подключения предохранителя замыкающего контура IP 65 для встроенных блоков управления WA 300 R S4, 300, 360 Уведомление: 1. При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 3.6) к блоку управления. или 2. При необходимости закажите отдельно оптодатчик-приемник (поз. 3.27). 3. При необходимости закажите отдельно оптодатчик-приемник (поз. 3.28). или 4. Отдельно закажите планку Gelbau 8k2 (только для блока управления 360). Заказ возможен только через представительство	01.07.2011 –	636943 •	шт.	16271 /шт.

	3.5 Комплект системных проводов 2 × 6-жильн., для устройства защиты от затягивания, период производства до 07.11.2010 Длина провода 4000 mm 5000 mm 6000 mm 7000 mm 8000 mm 9000 mm 10000 mm 11000 mm 12000 mm 14000 mm 16000 mm 18000 mm 20000 mm 25000 mm 30000 mm Уведомление: другая длина по запросу	01.01.2004 – 07.11.2010	637962 •	шт.	

		01.01.2004 – 07.11.2010	637963 •	_____	1964 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637964 •	_____	2231 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637965 •	_____	2789 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637966 •	_____	3254 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637967 •	_____	3603 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637968 •	_____	4068 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637969 •	_____	4416 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637970 •	_____	5114 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637971 •	_____	5346 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637972 •	_____	7322 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637973 •	_____	8484 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637974 •	_____	9414 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637975 •	_____	10111 /шт.
		01.01.2004 – 07.11.2010	637976 •	_____	13017 /шт.
				_____	15225 /шт.
					

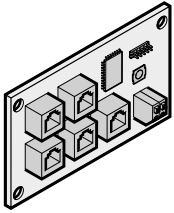
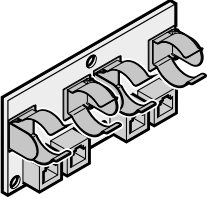
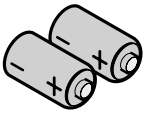
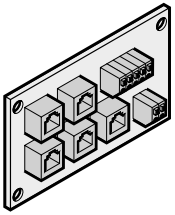
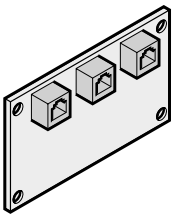
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз.	Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.6	Системный провод, 6-жильный с системным штекером для соединения ответвительной коробки, смонтированной на раме направляющих ворот, с блоком управления Длина провода 2000 mm 3000 mm 4000 mm 5000 mm 6000 mm 7000 mm 8000 mm 9000 mm 10000 mm 12000 mm 14000 mm 16000 mm Уведомление: другая длина по запросу			шт.	
			01.01.2005 –	637935 •	_____	453 /шт.
			01.01.2005 –	637936 •	_____	453 /шт.
			01.01.2005 –	637937 •	_____	569 /шт.
			01.01.2005 –	637938 •	_____	860 /шт.
			01.01.2005 –	637939 •	_____	860 /шт.
			01.01.2005 –	637940 •	_____	1000 /шт.
			01.01.2005 –	637942 •	_____	1116 /шт.
			01.01.2005 –	637943 •	_____	1278 /шт.
			01.01.2005 –	637944 •	_____	1406 /шт.
			01.01.2005 –	637946 •	_____	1813 /шт.
			01.01.2005 –	637947 •	_____	2673 /шт.
			01.01.2005 –	637948 •	_____	3022 /шт.
						
		3.7	Адаптерная плата, спиральный провод для 420 R, 435 R, 445 R, 460 R, В 455 R Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.01.2005 –	638186 •	_____
			01.01.2005 –	638226 •	_____	709 /шт.
	3.8	Плата корпуса SKS на раме направляющих WA 300 R S4, WA 300 AR S4	01.04.2012 –	637778 •	_____	1964 /шт.
	3.9	Плата блока беспроводного подключения, приемник (рама направляющих ворот) Уведомление: Совместима только с оптодатчиками LE	01.03.2017 –	639567 •	_____	8833 /шт.

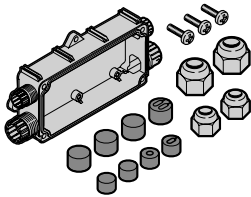
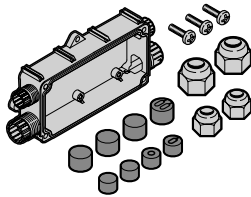
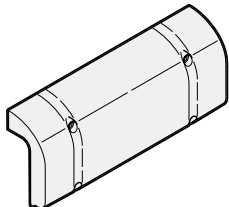
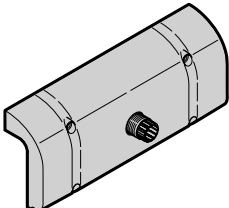
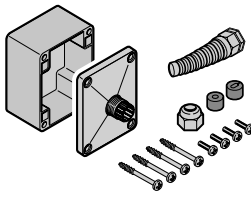
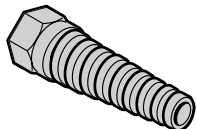
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____			

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.10 Плата блока беспроводного подключения, передатчик (полотно ворот) Уведомление: Совместима только с оптодатчиками LE	01.03.2017 –	639568 •	шт. _____	13714 /шт.
	3.11 Плата корпуса для батареек блока беспроводного подключения, (полотно ворот) Уведомление: Совместима только с оптодатчиками LE	01.04.2018 –	637891 •	шт. _____	6043 /шт.
	3.12 Литиевая батарейка 3,6 В, типоразмер С, 9000 мА·ч 2 шт. в упаковке, для блока беспроводного подключения	01.03.2017 –	635700 •	шт. _____	8019 /шт.
	3.13 Плата предохранителя замыкающего контура Ответвительная коробка, смонтированная на полотне ворот Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638188 • 638226 •	шт. _____ шт. _____	8833 /шт. 709 /шт.
	3.14 Расширительная плата Плата устройства защиты от затягивания, без корпусных зажимов Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638174 • 638226 •	шт. _____ шт. _____	7089 /шт. 709 /шт.

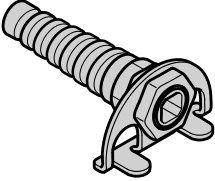
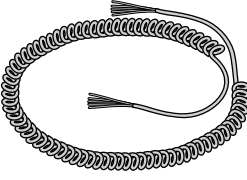
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.15 Нижняя часть корпуса предохранителя замыкающего контура SKS и устройства защиты от затягивания EZS В объем поставки входит соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.01.2005 –	638336 •	шт. _____	2557 /шт.
	3.16 Нижняя часть корпуса для платы корпуса батареек, беспроводная передача сигнала В объем поставки входит соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.03.2018 –	636638 •	шт. _____	3022 /шт.
	3.17 Крышка корпуса (прозрачная) для корпуса предохранителя замыкающего контура SKS и устройства защиты от затягивания EZS Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638338 • 638223 •	шт. _____ _____	1964 /шт. 709 /шт.
	3.18 Крышка для корпуса SKS с резьбовым креплением Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638337 • 638223 •	шт. _____ _____	1116 /шт. 709 /шт.
	3.19 Корпус SKS на раме направляющих WA 300 R S4 с крепежным материалом	01.04.2012 –	637777 •	шт. _____	1685 /шт.
	3.20 Устройство защиты от изгибов M16	01.01.2005 –	438456 •	шт. _____	291 /шт.

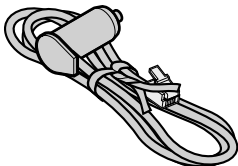
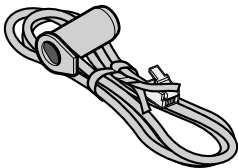
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.21 Уголок с устройством защиты от изгибов предварительно смонтирован для рулонных ворот с SKS	01.05.2008 –	639066 •	шт. _____	1406 /шт.
	3.22 Спиральный провод, 5-жильный Высота ворот до 3000 мм Высота ворот до 5000 мм Высота ворот до 7000 мм Высота ворот до 11000 мм	01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 –	4514317 • 4514022 • 4514023 • 4514318 •	шт. _____ _____ _____ _____	3254 /шт. 3487 /шт. 4416 /шт. 10692 /шт.
	3.23 Передатчик EZS Длина провода 1000 mm 1500 mm 6000 mm 12500 mm	01.01.2005–31.10.2016 01.09.2015– 22.06.2010– 22.06.2010–	637248 ↻ 638461 • 637705 • 637706 •	шт. _____ _____ _____	9530 /шт. 11041 /шт. 11738 /шт.
	3.24 Приемник EZS Длина провода 1000 mm 1500 mm 6000 mm 12500 mm	01.01.2005–31.10.2016 01.09.2015– 22.06.2010– 22.06.2010–	637249 ↻ 638462 • 637703 • 637704 ⚡	шт. _____ _____ _____	9530 /шт. 11041 /шт. 11738 /шт.

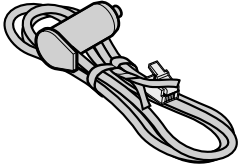
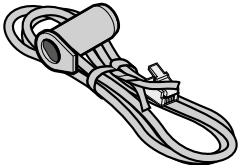
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.25 Оптодатчик / передатчик SKS Заливочный компаунд: серый Соединительный кабель: черного цвета			шт.	
	Длина провода				
	1500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638193 •	_____	6160 /шт.
	2500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638251 •	_____	6392 /шт.
	3500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638252 •	_____	6741 /шт.
	4500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638253 •	_____	7089 /шт.
	5500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638254 •	_____	7322 /шт.
	6500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638248 •	_____	7554 /шт.
	7500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638255 •	_____	8019 /шт.
	8500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638256 •	_____	8484 /шт.
	9500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638257 •	_____	8833 /шт.
	10500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638258 •	_____	9065 /шт.
	11500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638259 	_____	9414 /шт.
	12500 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638260 	_____	9646 /шт.
	Уведомление: Выбор длины = ширина ворот + 1000 мм				
	3.26 Оптодатчик / приемник SKS Заливочный компаунд: черный Соединительный кабель: черного цвета			шт.	
	Длина провода 750 mm	01.01.2005 – 28.02.2019	638189 •	_____	6276 /шт.

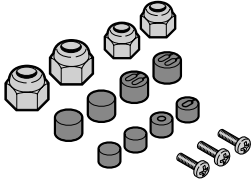
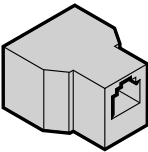
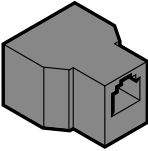
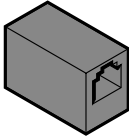
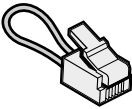
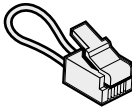
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.27 Оптодатчик LE / передатчик SKS Заливочный компаунд: серый Соединительный кабель: серого цвета			шт.	
	Длина провода 1500 mm	01.07.2018 –	635709 •	_____	6160 /шт.
	2500 mm	01.07.2018 –	637880 •	_____	6392 /шт.
	3500 mm	01.07.2018 –	637881 •	_____	6741 /шт.
	4500 mm	01.07.2018 –	637882 •	_____	7089 /шт.
	5500 mm	01.07.2018 –	637883 •	_____	7322 /шт.
	6500 mm	01.07.2018 –	637884 •	_____	7554 /шт.
	7500 mm	01.07.2018 –	637885 •	_____	8019 /шт.
	8500 mm	01.07.2018 –	637886 •	_____	8484 /шт.
	9500 mm	01.07.2018 –	637887 •	_____	8833 /шт.
	10500 mm	01.07.2018 –	637888 •	_____	9065 /шт.
	11500 mm	01.07.2018 –	637889 ⌚	_____	9414 /шт.
	12500 mm	01.07.2018 –	637890 ⌚	_____	9646 /шт.
	Уведомление: Выбор длины = ширина ворот + 1000 мм				
	3.28 Оптодатчик LE / приемник SKS Заливочный компаунд: черный Соединительный кабель: серого цвета			шт.	
	Длина провода 750 mm	01.07.2018 –	637878 •	_____	6276 /шт.
	3.29 Комплект шланга для удаления воздуха 2 × 500 мм 2 × 1500 мм	01.10.2003 – 01.03.2012 –	638228 • 437748 •	шт. _____ _____	2789 /шт. 3022 /шт.
	Уведомление: Также совместим с A70 R Vario				
	3.30 Комплект SKS IP 65	01.10.2003 –	638081 ⌚	шт. _____	2789 /шт.
	3.31 Комплект зажимов для шланга	01.10.2003 –	638235 •	шт. _____	1278 /шт.

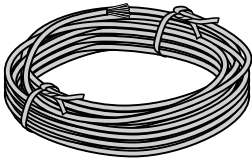
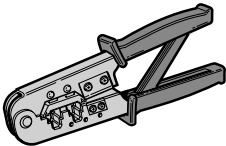
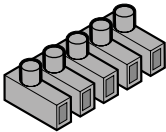
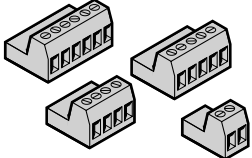
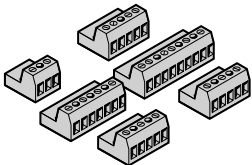
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.32 Оптодатчик / адаптер с уплотнительным кольцом круглого сечения для 55-го замыкающего профиля SKS на промышленных рулонных воротах / рулонных решетках	01.01.2005 –	638196 •	шт. _____	709 /шт.
	3.33 Пакет с крепежными винтами для SKS и EZS	01.01.2005 –	638339 •	шт. _____	2104 /шт.
	3.34 Y-тройник для последовательного подключения в контуре цепи тока покоя красный, 6-полюсный	01.10.2005 –	637001 •	шт. _____	709 /шт.
	3.35 Y-тройник для параллельного подключения в контуре цепи тока покоя черный, 6-полюсный	01.01.2005 –	637000 •	шт. _____	709 /шт.
	3.36 Соединительный элемент 1:1 черный, 6-полюсный	01.01.2005 –	638190 •	шт. _____	569 /шт.
	3.37 Перемычка (системное гнездо) Цепи тока покоя Цвет провода: синий	01.01.2005 –	637074 •	шт. _____	709 /шт.
	3.38 Мостовой штекер с перемычкой желтого цвета Подключение НСР (PIN 2, PIN 3), гнездо X53 для блока управления 360	01.04.2012 –	637776 •	шт. _____	709 /шт.

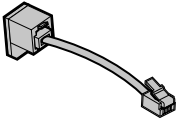
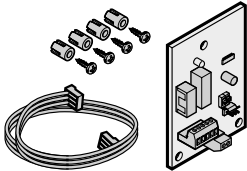
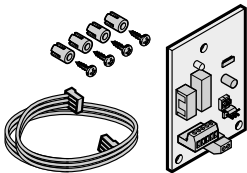
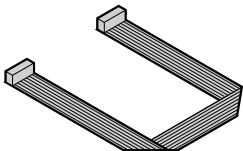
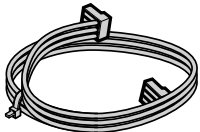
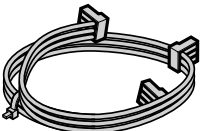
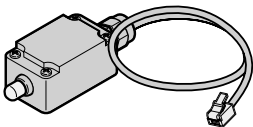
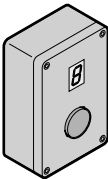
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.39 Системный штекер Плоский соединительный кабель, 100 шт./ пакет			шт.	
	4-полюсный (6-полюсный с 4 контактами) 6-полюсный (6-полюсный с 6 контактами)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638104 • 638098 •	_____ _____	5346 /шт. 6160 /шт.
	3.40 Системный провод, 6-жильный 100 м 50 м, только для участков с повышенной влажностью (полиуретан)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	637951 • 637950 •	шт. _____ _____	9995 /шт. 21268 /шт.
	3.41 Обжимные клещи для системного штекера	01.01.2005 –	637677 •	шт. _____	10460 /шт.
	3.42 Колодка штекерных разъёмов, 5-полюсная, для подключения электродвигателя рулонных ворот	01.01.1998 –	4542472 	шт. _____	860 /шт.
	3.43 Краевой разъем (блок управления) 2-полюсный, с перемычкой, X1 4-полюсный, X2 5-полюсный 6-полюсный, с перемычкой, X3	01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 – 01.01.2005 –	638148 • 638149 • 638375 • 638150 •	шт. _____ _____ _____ _____	453 /шт. 453 /шт. 453 /шт. 569 /шт.
	3.44 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. _____ _____ _____ _____	453 /шт. 569 /шт. 453 /шт. 291 /шт.

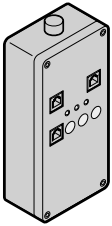
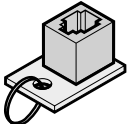
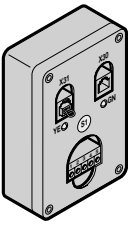
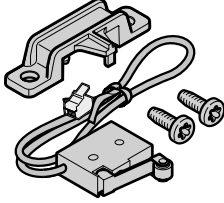
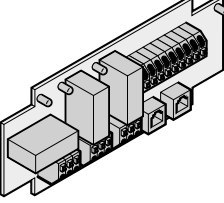
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.45 Нагрузочное сопротивление для шины BUS	01.03.-2007 –	437555 	шт. _____	1220 /шт.
	3.46 Плата сигнальной лампы с соединительным кабелем для 420 R, 435 R	01.11.2003 –	637172 •	шт. _____	7438 /шт.
	3.47 Плата длительного/импульсного сигнала с соединительным кабелем для 420 R, 435 R, B 455 R	01.11.2003 –	637171 	шт. _____	8135 /шт.
	3.48 Плоский соединительный кабель 10-жильный, длина: 400 мм 10-жильный, длина: 1000 мм	01.03.2003 – 01.03.2003 –	638374 • 638448 •	шт. _____ _____	1953 /шт. 1964 /шт.
	3.49 Соединительный провод 3-жильный, длина: 500 мм	01.04.2004 –	637562 •	шт. _____	814 /шт.
	3.50 Y-соединительный кабель 3-жильный, с ответвлением, длина: 650 мм для подключения двух плат конечного положения	01.04.2004 –	638113 •	шт. _____	860 /шт.
	3.51 Выключатель для напольного запираения	01.10.2003 –	637246 	шт. _____	6043 /шт.
	3.52 Диагностическое устройство D1 для предохранителя замыкающего контура	01.10.2006 –	637500 •	шт. _____	10460 /шт.

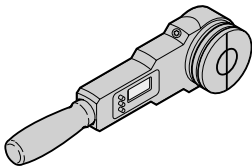
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.53 Прибор для испытания кабелей КРТ 1 вкл. плату замыкания проводов, 2 батарейки 9 В типа «Крона» 6 LR61	01.01.2005 –	637087 •	шт. _____	23825 /шт.
	3.54 Плата замыкания проводов	15.05.2006 –	638115 •	шт. _____	6276 /шт.
	3.55 Тестер Т1 для SKS и световых барьеров	01.01.2005 –	637211 •	шт. _____	14295 /шт.
	3.56 Выключатель запираемого напольного устройства блокировки для рулонных ворот RTI / GTI	01.07.2011 –	637642 Ⓜ	шт. _____	1534 /шт.
	3.57 Плата UAP1-300	01.06.2014 –	636944 •	шт. _____	7903 /шт.

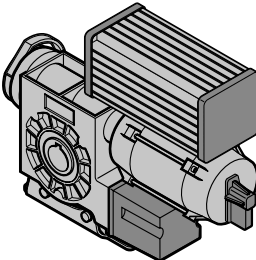
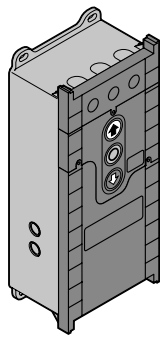
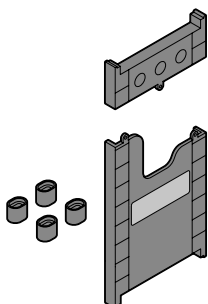
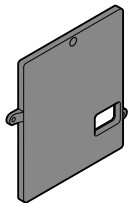
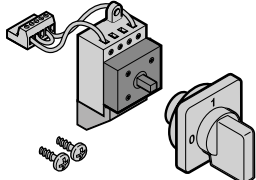
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

3. Общие принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.58 Приборы для измерения усилий и принадлежности для измерения закрывающих усилий в чемодане с компакт-диском (CD) кабель для передачи данных Диапазон температур: от -10 °C до +60 °C	01.06.2006 –	637513 	шт. _____	
	Упрощенная модель, оптимальна для монтажников (без рис.) Диапазон температур: от 0 °C до +40 °C	01.04.2013 –	639049 •	_____	
	Комплект штатива с держателем для упрощенной версии (без рис.)	01.04.2013 –	639048 •	_____	

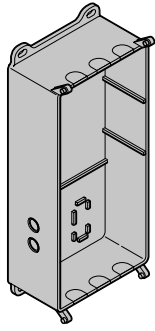
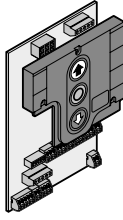
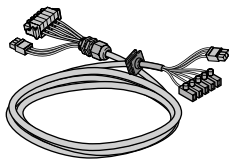
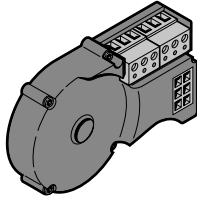
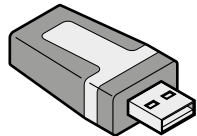
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

4. Приводы DDS6 и блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	4.1 Привод			шт.	
	DD17.60 S6 , DES, SMA, IP 65, 1N-230W	01.05.2016–	59090 •	_____	386203 /шт.
	DD17.60 S6 , DES, KNH, IP 65, 1N-230W	01.05.2016–	59091 •	_____	426880 /шт.
	DD25.60 S6 , DES, SMA, IP 65 1N-230W	01.05.2016–	59093 •	_____	530549 /шт.
	DD25.60 S6 , DES, KNH, IP 65, 1N-230W	01.05.2016–	59094 •	_____	571459 /шт.
	DD40.40 S6 , DES, SMA, IP 65, 1N-230W	01.05.2016–	59096 •	_____	530549 /шт.
	DD40.40 S6 , DES, KNH, IP 65, 1N-230W	01.05.2016–	59097 •	_____	571459 /шт.
	4.2 Блок управления В 971 R S6	01.05.2016–	58114 •	шт.	94023 /шт.
	Блок управления В 971 R S6 с главным выключателем (без иллюстрации)	01.05.2016–	58115 •	_____	114013 /шт.
	4.3 Комплект крышки для В 971 R S6	01.05.2016–	58205 ⚙	шт.	6276 /шт.
	4.4 Крышка клавиатуры для В 971 R S6	01.05.2016–	58202 ⚙	шт.	6857 /шт.
	4.5 Главный выключатель переменного тока В 971 R S6	01.07.2017–	51326 ⚙	шт.	19641 /шт.

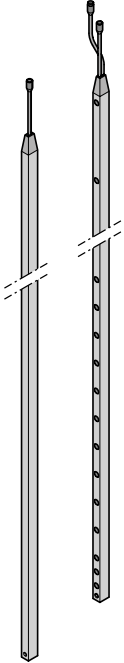
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

4. Приводы DDS6 и блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	4.6 Нижняя часть корпуса для B 971 R S6	01.05.2016 –	58204 	ШТ. _____	8949 /шт.
	4.7 Плата B 971 R S6, с клавиатурой	01.05.2016 –	58203 •	ШТ. _____	60435 /шт.
	4.8 Соединительный провод B971 RS6, DES 3 м 5 м 7 м 9 м 11 м 13 м 15 м 20 м 35 м 40 м 50 м	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. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	8949 /шт. 10576 /шт. 12203 /шт. 14063 /шт. 15922 /шт. 17898 /шт. 19409 /шт. 23128 /шт. 40096 /шт. 51370 /шт. 63340 /шт.
	4.9 Цифровой конечный выключатель DES для B 971 R S6	01.05.2016 –	58206 •	ШТ. _____	20804 /шт.
	4.10 USB-накопитель для техобслуживания, для B 971 R S6	01.05.2016 –	58191 •	ШТ. _____	16155 /шт.

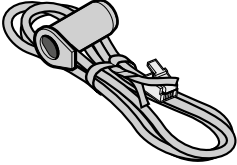
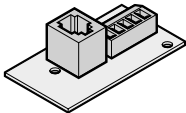
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

4. Приводы DDS6 и блоки управления

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	4.11 Световая решетка DD S6 RAY-LG 3522	13.11.2020 –	9701996 •	шт. _____	155736 /шт.
	4.12 Кабель синхронизации для световой решетки RAY 10 м		9701593 •	шт. _____	9181 /шт.

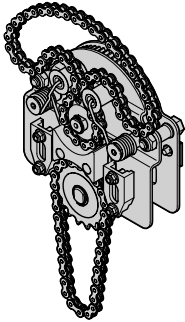
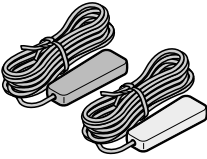
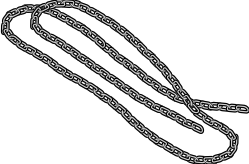
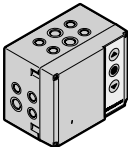
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

5. Блоки управления A70 R Vario

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: При переоснащении на серию 400 просьба всегда указывать технические характеристики 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.				
	5.1 Оптодатчик Приемник Передатчик Комплект для переоборудования платы SKS (без рис.) Уведомление: Совместим с оптодатчиками только начиная с 01.01.2005 Приемник (поз. 3.26) Передатчик (поз. 3.25)	01.01.2004 – 01.01.2012 01.01.2004 – 01.01.2012 15.12.2006 –	637519 • 	шт. _____	7903 /шт.
	5.2 Адаптерная плата, спиральный провод	01.01.2004 –	47015 •	шт. _____	5695 /шт.

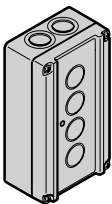
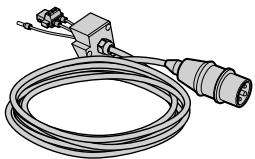
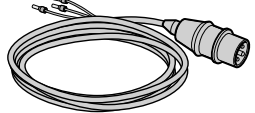
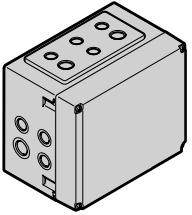
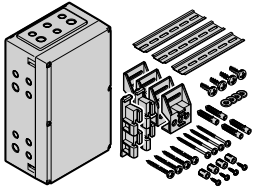
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

6. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.1 Корпус редуктора WA 300 R S4 Принадлежности для монтажа WA 300 R S4, вкл. клавишный выключатель с соединительным кабелем Только для ворот SB (а также TGT), Decotherm A и S (вид поставки: наматывающий вал и полотно отдельно) Уведомление: Невозможно для привода WA250 R	01.07.2012 –	637755 •	шт. _____	81355 /шт.
	6.2 Удлинение троса переключения для устройства аварийной деблокировки 2 × 4000 мм 2 × 10000 мм	01.07.2011 – 01.07.2011 –	57280 • 57751 •	шт. _____ _____	2557 /шт. 3138 /шт.
	6.3 Тяговая цепь для привода цепной ручной аварийной деблокировки включая соединительное звено для приводов серий DD, S и K Длина цепи 4000 mm 6000 mm 8000 mm 10000 mm 12000 mm 14000 mm 16000 mm 18000 mm 20000 mm Уведомление: 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. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	3370 /шт. 4765 /шт. 6508 /шт. 7903 /шт. 9065 /шт. 12901 /шт. 14528 /шт. 16387 /шт. 18363 /шт.
	6.4 Блок управления 300 U без главного выключателя с главным выключателем (без иллюстрации)	01.03.2013 – 01.03.2013 –	637785 • 637786 •	шт. _____ _____	11855 /шт. 15922 /шт.

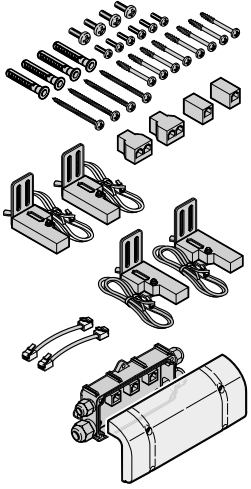
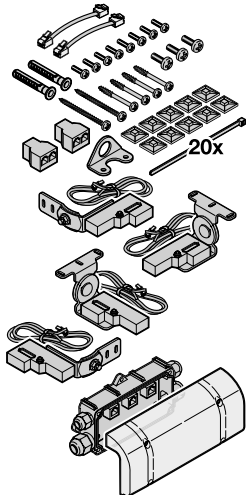
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____ № заказа / комис.: _____		* Данные с заводской таблички	
			№ заказа: _____	Тип: _____
	Заказчик: _____		№ погрузочной платформы: _____	Год изготовления: _____
	Адрес доставки: _____		Серийный №: _____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

6. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.5 Клавишные выключатели			шт.	
	DTH-R Откр.-Стоп-Закр.	01.07.2011 –	637713 •	_____	5927 /шт.
	DTH-RM Откр.-Стоп-Закр., миниатюрный замок	01.07.2011 –	637714 •	_____	8252 /шт.
	DTH-I Импульс-Стоп-Откр. 1/2	01.07.2011 –	637715 •	_____	6508 /шт.
	DTH-IM Импульс-Стоп-Откр. 1/2, миниатюрный замок	01.07.2011 –	637716 •	_____	8717 /шт.
	6.6 Кабель для подключения к сети, встроенный блок управления WA 250 R S4 / WA 300 R S4 2000 mm	01.07.2011 –	635470 •	шт. _____	2673 /шт.
	6.7 Кабель для подключения к сети, блок управления 300, 360 1200 mm	01.07.2011 –	635486 •	шт. _____	1941 /шт.
	6.8 Дополнительный корпус, включая крепежный материал	01.01.2005 –	637014 •	шт. _____	7438 /шт.
	6.9 Дополнительный корпус, крупногабаритный, с U-образными шинами включая пакет с принадлежностями Арт. № 638036, арт. № 638079	01.02.2005 –	637242 •	шт. _____	26266 /шт.

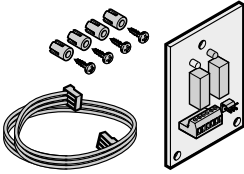
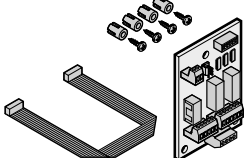
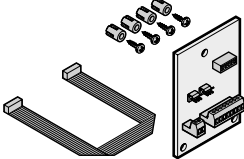
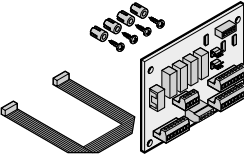
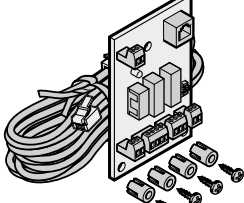
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа / комис.: _____		* Данные с заводской таблички	
	Заказчик: _____		Тип: _____		№ заказа: _____	
	Адрес доставки: _____		№ погрузочной платформы: _____		Год изготовления: _____	
	Дата и город: _____		Серийный №: _____			
			Печать и подпись			

6. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.10 Устройство защиты от затягивания, двухстороннее IP 54 для блоков управления 435 R, 445 R, 460 R, B 455 R для ворот шириной от 1,5 м до 5 м для ворот шириной от 5 м до 12 м Уведомление: При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 3.6) к блоку управления.	01.01.2005–08.11.2010 08.11.2010– 08.11.2010–	637239 ↻ 637692 • 637693 •	ШТ. _____ _____	52183 /шт. 57413 /шт.
	6.11 Устройство защиты от затягивания EZS-300 Блоки управления WA 300 R S4 встроенн., 300, 360 Уведомление: При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 3.6) к блоку управления.	01.07.2012–	637784 •	ШТ. _____	52183 /шт.

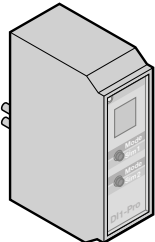
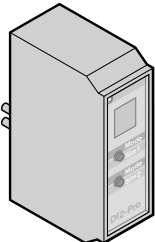
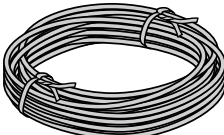
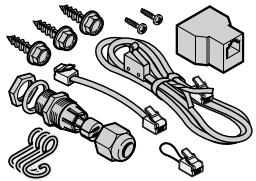
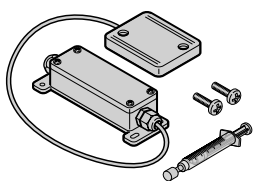
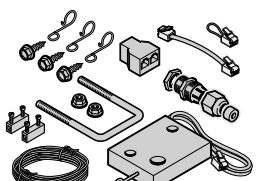
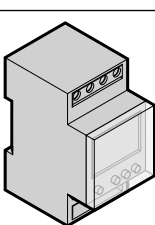
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____ № заказа / комис.: _____		* Данные с заводской таблички	
	Заказчик: _____		№ заказа: _____	Тип: _____
	Адрес доставки: _____		№ погрузочной платформы: _____	Год изготовления: _____
	_____		Серийный №: _____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

6. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.12 Плата конечных положений С принадлежностями для подключения и монтажа, а также подводящий кабель 3 × 1 мм ² Длина 540 мм	01.01.2005 – 01.09.2003 –	637028 • 637052 •	шт. _____ _____ 	6276 /шт. 8252 /шт.
	без слаботочного предохранителя со слаботочным предохранителем Уведомление: Блоки управления 445 R, 460 R, В 455 R, 360. Вы можете функционально расширить имеющуюся многофункциональную плату, плату регулирования движения или плату централизованного управления за счет платы конечных положений.				
	6.13 Многофункциональная плата с соединительным проводом и принадлежностями для монтажа для блока управления 445 R, 460 R, В 455 R, 360 вкл. подводящий кабель 3 × 1 мм ² , длиной 540 мм	01.01.2005 –	637026 •	шт. _____	11622 /шт.
	6.14 Плата централизованного управления с соединительным кабелем и принадлежностями для монтажа для блока управления 445 R, 460 R, 360	01.01.2005 –	637243 •	шт. _____	12203 /шт.
	6.15 Плата для регулирования движения с соединительным кабелем и принадлежностями для монтажа для блока управления 460 R, 360 вкл. подводящий кабель 3 × 1 мм ² , длиной 540 мм	01.10.2003 –	637053 •	шт. _____	17898 /шт.
	6.16 Адаптерная плата для EL 61, световой решетки или предохранительных устройств других производителей	01.03.2005 –	637104 •	шт. _____	13598 /шт.

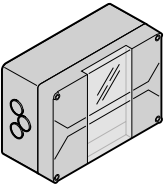
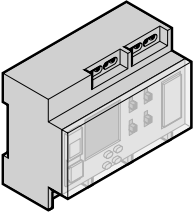
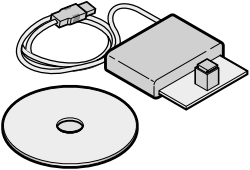
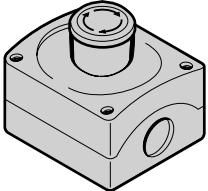
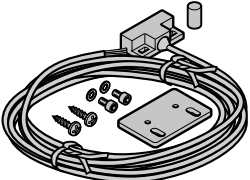
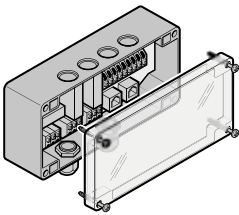
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа / комис.: _____		* Данные с заводской таблички	
	Заказчик: _____		Адрес доставки: _____		№ заказа: _____	Тип: _____
	Адрес доставки: _____		Дата и город: _____		№ погрузочной платформы: _____	Год изготовления: _____
	_____		_____		Серийный №: _____	
	_____		_____		Печать и подпись _____	

6. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.17 Датчик индукционной петли DI 1 и DI 1-Pro DI 1, 1-канальный DI 1-Pro, 1-канальный	01.10.2003–01.07.2007 01.07.2007–	638096 ↻ 637545 •	шт. _____	49394 /шт.
	6.18 Датчик индукционной петли DI 2 и DI 2-Pro DI 2, 2-канальный DI 2-Pro, 2-канальный	01.10.2003–01.07.2007 01.07.2007–	638100 ↻ 637546 •	шт. _____	63224 /шт.
	6.19 Петлевой кабель для DI Моток 50 м	01.10.2003–	637059 •	шт. _____	8949 /шт.
	6.20 Устройство ночной блокировки Напольный выключатель	01.10.2003–	637016 •	шт. _____	5927 /шт.
	6.21 Устройство отопления до -30 °C Панельное отопление для приводов S и K	с 01.01.2004–	57415 •	шт. _____	40677 /шт.
	6.22 Предохранительный выключатель натяжения троса для полотна рулонных ворот, с подключением и крепежным материалом	01.01.2005–	637600 •	шт. _____	8019 /шт.
	6.23 Реле времени с установкой дней недели и времени ZSU 2	01.01.2005–	637501 ⌚	шт. _____	17898 /шт.

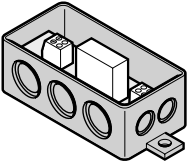
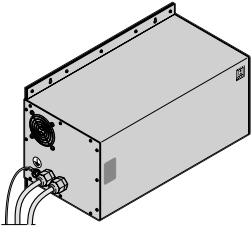
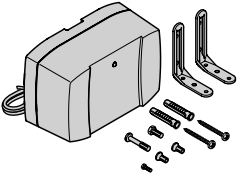
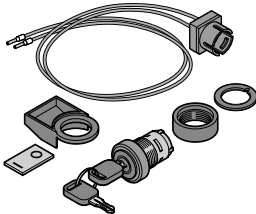
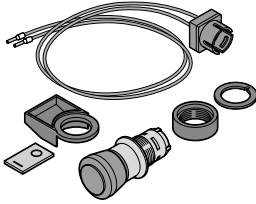
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа / комис.: _____		* Данные с заводской таблички	
	Заказчик: _____		Адрес доставки: _____		№ заказа: _____	Тип: _____
	Адрес доставки: _____		Дата и город: _____		№ погрузочной платформы: _____	Год изготовления: _____
	_____		_____		Серийный №: _____	
	_____		_____		Печать и подпись _____	

6. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.24 Корпус для ZSU 2	15.07.2001 –	436276 •	шт. _____	5230 /шт.
	6.25 Реле времени для учета времени в годах ZSJ 2, с ключом шифрования данных	01.10.2006 –	637502 ⌚	шт. _____	48348 /шт.
	6.26 Программное обеспечение и USB-адаптер для реле времени с часовым механизмом ZSU 2 и ZSJ 2	01.10.2006 –	637507 •	шт. _____	18712 /шт.
	6.27 Клавиша аварийного отключения DTN 10	15.07.2001 –	637047 •	шт. _____	8717 /шт.
	6.28 Магнитный выключатель WA 300 R S4 с крепежным материалом	01.07.2011 –	637743 •	шт. _____	6857 /шт.
	6.29 Универсальная адаптерная плата UAP1-300 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	01.07.2011 –	637728 •	шт. _____	9065 /шт.

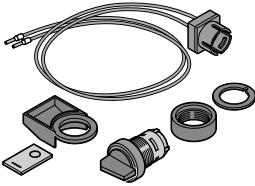
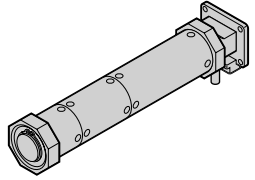
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____	№ заказа / комис.: _____	* Данные с заводской таблички	
			№ заказа: _____	Тип: _____
	Заказчик: _____		№ погрузочной платформы: _____	Год изготовления: _____
	Адрес доставки: _____		Серийный №: _____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

6. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.30 Опционное реле HOR1 – 300 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	01.07.2011 –	636933 •	шт. _____	3370 /шт.
	6.31 Источник бесперебойного питания для блока управления 360, B 455 R, ShopRoller SR Размеры (Ш × В × Г): 565 × 285 × 256, IP 20, вкл. 4 мощных аккумулятора Запасной аккумулятор для источника бесперебойного питания (без рис.)	01.07.2013 – 01.07.2013 –	639786 • 639214 •	шт. _____ _____	250689 /шт. 11041 /шт.
	6.32 Аварийный аккумулятор HNA-300 для WA 300 R S4 / AR S4 Только для сухих помещений (не подходит для блока управления 360)	01.07.2011 –	637717 •	шт. _____	20571 /шт.
	6.33 Выключатель с ключом, монтажный комплект для B 971 R S6	01.05.2016 –	58116 •	шт. _____	9879 /шт.
	6.34 Аварийное отключение, монтажный комплект для B 971 R S6	01.05.2016 –	58117 •	шт. _____	9879 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа / комис.: _____		* Данные с заводской таблички	
	Заказчик: _____		Адрес доставки: _____		№ заказа: _____	Тип: _____
	Адрес доставки: _____		Дата и город: _____		№ погрузочной платформы: _____	Год изготовления: _____
	_____		_____		Серийный №: _____	
	_____		_____		Печать и подпись _____	

6. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.35 Перекидной выключатель для промежуточного положения В 971 R S6	01.05.2016 –	58120 •	шт. _____	9879 /шт.
	6.36 Внутривальные приводы 230 В переменного тока со стационарно подсоединенным проводом подключения к двигателю (без резьбового соединения и соединительной клеммы) HY92 / 300 MA	01.03.2018 –	58210 ⌚	шт. _____	113083 /шт.
	Уведомление: Световую решетку и принадлежности для световой решетки можно заказать только через завод Dissen.				

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____	№ заказа / комис.: _____	* Данные с заводской таблички	
			№ заказа: _____	Тип: _____
	Заказчик: _____		№ погрузочной платформы: _____	Год изготовления: _____
	Адрес доставки: _____		Серийный №: _____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись _____	

7. Переоснащение рулонных ворот

Монтаж блока управления (420 R*, 435 R, 445 R, 460 R) в комбинации с приводом Hörmann, с зеленой вилочной частью для конечных положений, до 12.2004 (S14-S55, K09-K60) + S23-Box + S15-Box

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 электродвигателя рулонных ворот, рулонной решетки (5,5 м – 25,5 м)
638131, 638094	* Сетевой кабель (230 В, 400 В)
638294	Блок 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	Передатчик (1,5 м – 12,5 м)
	* Руководство по эксплуатации блока управления (на языке соответствующей страны)

Монтаж привода Hörmann (S18-S25, DD17-DD180, K40) в комбинации с блоком управления, до 12.2004 (A70 R Vario)

Снимите с привода следующие изделия:

№ артикула	Обозначение
637639	Датчик абсолютных значений AWG

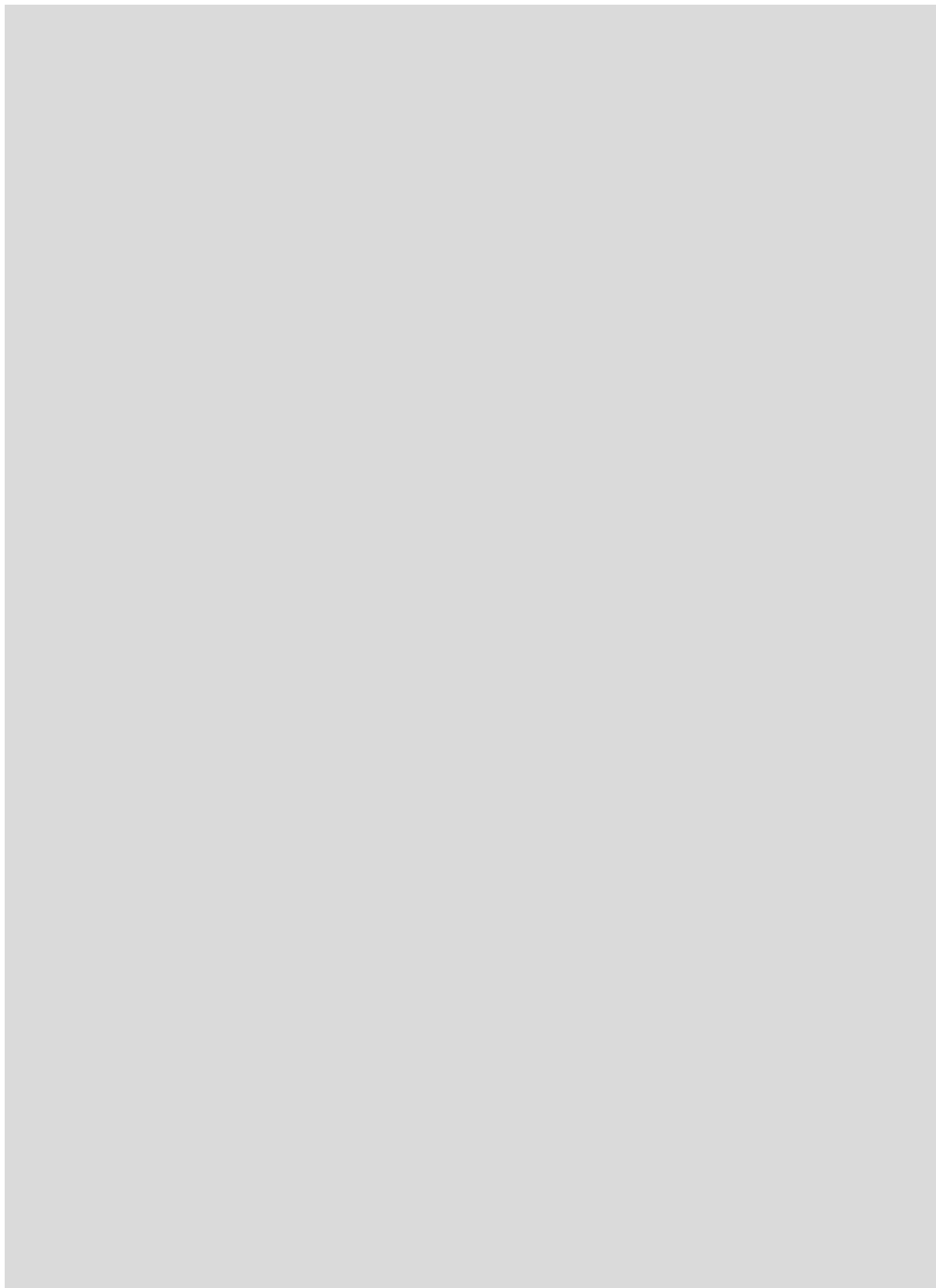
Установите на привод следующие изделия:

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

Уведомление:

Переоснащение приводов K09, S23-Box и S25-Box невозможно. В таком случае блок управления и принадлежности должны быть переоборудованы на серию 400.

Для заметок



По состоянию на 03/2018 HF 84217/ G. 320 Bl.

[illegible]

Фирменное качество продукции для жилищного и промышленного строительства

Семейное предприятие Hörmann предлагает все основные конструктивные элементы для строительства и ремонта «из одних рук». Они изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Кроме того, наши сотрудники интенсивно работают над созданием новых изделий и совершенствованием выпускаемой продукции. Результатом этой работы являются патенты и уникальная продукция на рынке.

**HÖRMANN**