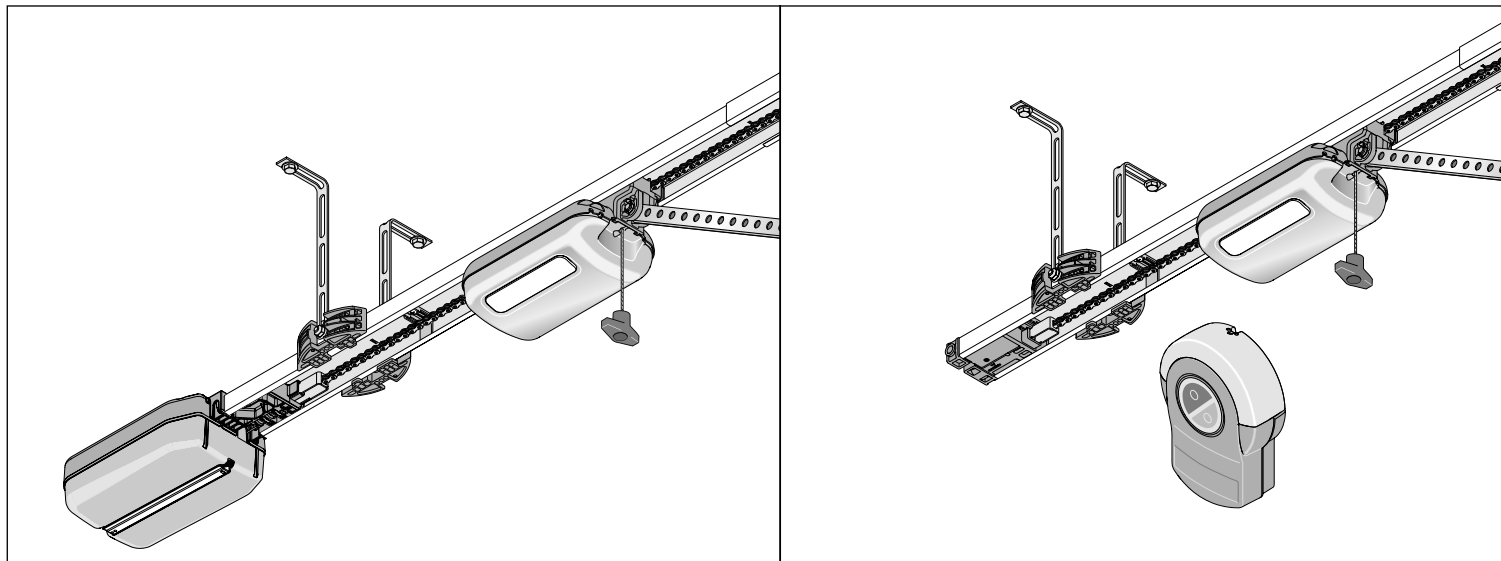




CN-ZH 用户信息

车库门驱动装置

S 9050 base S3 / S 9050 base+ S3

S 9060 base S2 / S 9060 base+ S3

S 9080 base S3 / S 9080 base+ S3

S 9110 base S3 / S 9110 base+ S3

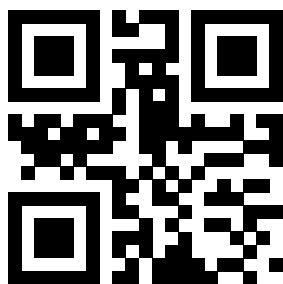
S 9050 pro S3 / S 9050 pro+ S3

S 9060 pro S3 / S 9060 pro+ S3

S 9080 pro S3 / S 9080 pro+ S3

S 9110 pro S3 / S 9110 pro+ S3

下载最新安装和操作说明书：



som4.me/man



目录

工作人员资质	2
基本的运行安全提示	2
废弃处理提示	3
供货范围	4
操作说明书	5
维护和检查计划	5
清洁和保养	5
一致性	6
尺寸	7
门尺寸/重量	7
DIP 开关的功能	7
base / base+ 简要说明	8
pro / pro+ 简要说明	10
连接概览	12

工作人员资质

驱动装置上的部分工作只能由熟练的专业人员执行。电气装置和带电部件上的工作只能由熟练的专业电气人员按照 EN 50110-1 执行。

驱动装置的安装、调试和拆卸工作只能由熟练的专业人员执行。熟练的专业人员是指安装公司指定的人员。

专业人员必须掌握以下标准：

- ▶ EN 13241 门 – 产品标准
- ▶ EN 12604 门 – 机械方面 – 要求和检测程序
- ▶ EN 12453 力操纵门的使用安全
： 2017 (Plc)

完成所有工作后，专业人员必须：

- ▶ 出具欧盟一致性声明
- ▶ 在门设备上安装 CE 标识和型号铭牌
- ▶ 专业人员必须指导运营方掌握以下内容：

- ▶ 驱动装置的运行及其危险
- ▶ 手动紧急解锁装置的使用
- ▶ 运营方可以执行的定期维护、检查和保养工作
- ▶ 必须告知运营方，哪些工作应由哪些人员执行。

哪些工作应由哪些人员执行？

专业人员 / 安装公司	运营方 / 用户
▶ 安装	▶ 操作 / 正常使用
▶ 调试	▶ 保养，参见章节“清洁和保养”
▶ 维护	▶ 目视检查是否有损坏或磨损的组件
▶ 调整工作	▶ 每月检查力关断/反转功能
▶ 故障排除	▶ 废弃处理
▶ 维修	
▶ 停用	
▶ 安装配件	

基本的运行安全提示



危险

不遵守时会导致受伤！



本文件不能替代安装和操作说明书。

- ▶ 请仔细阅读安装说明书和操作说明书，尤其要遵守所有安全提示和警告提示。

前往安装和操作说明书说明



som.4.me/man

如有需要，我们也可以提供印刷版安装和操作说明书。请联系 info@sommer.eu

注意以下基本安全提示。

控制器禁止由生理、感知或精神能力有限或缺乏相关经验和知识的人员操作。除非这些人员特别接受过指导培训，并理解操作和安装说明书。受毒品、酒精或影响反应能力药物影响的人员禁止对控制器进行操作。即使在监督下，也不能将控制器交给儿童玩耍或使用。儿童必须远离控制器。掌上遥控器或其他指令发送器禁止儿童把玩。掌上遥控器或其他指令发送器必须妥善保管，以避免无意/未经授权的使用。

不遵守时会导致受伤！

如不遵守安全提示，可能导致重伤甚至死亡。

- ▶ 务必遵守所有安全提示！

电流危险！

接触导电部件时，可能导致危险的身体触电。结果可能导致电击、灼伤或死亡。

- ▶ 电气部件的安装、检查和更换工作只能由熟练的专业电气人员完成。
- ▶ 在设备上工作前，务必拔下电源插头。
- ▶ 如果连接了蓄电池，也必须将其与控制器断开。
- ▶ 检查设备的无电压状态。
- ▶ 确保设备不会重启。

错误设置或者需要维修时使用设备会导致危险！

如果在设置错误或需要维修的情况下使用设备，会导致重伤或死亡。

- ▶ 只能在正确设置且状态正常的情况下使用设备。
- ▶ 经常检查设备是否有磨损、损坏或平衡不足的迹象。
- ▶ 完成安装后，每月检查驱动装置在碰到地面上 40 mm 高的障碍物时是否会倒转（力关断）。
- ▶ 必须及时请人以专业方法排除故障、组件磨损或平衡不足的情况。

有害物质导致危险！

错误存放、使用 and 废弃处理设备的蓄电池、干电池和组件，会对人和动物的健康造成危害。

- ▶ 蓄电池和干电池必须保管在儿童和动物无法触及的地方。
- ▶ 蓄电池和干电池不得受到化学和热力影响。
- ▶ 不得给干电池以及损坏的蓄电池充电。
- ▶ 驱动装置的所有组件，包括蓄电池和干电池都禁止丢入家庭垃圾中，而必须进行专业地废弃处理。

人员封锁危险！

人员可能被封锁在车库中。如果人员无法逃脱，可能会导致重伤甚至死亡。

- ▶ 每月检查紧急解锁装置的功能，特别是从关门末端位置的内部，必要时也从外部检查。
- ▶ 确保紧急解锁装置的安装高度不超过 1.8 m。
- ▶ 将提示牌固定安装在紧急解锁杆附近明显且清晰可见的位置。
- ▶ 必须及时请人以专业方法排除故障。

突出到公共区域的部件会造成危险！

任何部件都不得突出到公共人行道和道路上。该要求同样适用于门移动时。否则可能导致人和动物重伤。

▶ 保持公共人行道和道路畅通。

掉落的门部件会造成危险！

操作紧急解锁装置时，下列情况下门可能不受控制地运动：

- ▶ 弹簧太弱或断裂。
 - ▶ 门的重量未实现最佳平衡。
- 存在部件掉落危险。由此可能造成重伤或死亡。
- ▶ 定期检查门的重量平衡情况。
 - ▶ 操作紧急解锁装置时注意门的运动。
 - ▶ 与门的移动区域保持距离。

被卷入危险！

在门的转动区域内人或动物可能被卷入并被拖走。由此可能造成重伤甚至死亡。

- ▶ 与门的移动区域保持距离。
- ▶ 安装前拆卸所有不需要的绳索或链条并停用所有运行时不需要的装置，例如锁具。

挤压和剪切危险！

如果门移动，且人或动物停在移动区域内，则门的机械装置和关闭边缘可能导致挤压或剪切伤害。

- ▶ 将驱动装置安装在门上之前，须确保门的机械状态良好，已实现最佳重量平衡，并且能够正确打开和关闭。
- ▶ 只能在可以直接观察到门时操作设备！
- ▶ 在门运行整个期间，必须能清晰看到危险区域。
- ▶ 始终注意观察移动的门。
- ▶ 人员和动物必须远离门的移动区域。
- ▶ 严禁触及正在运行的门或移动部件。尤其不得触及移动的推动臂。
- ▶ 如果滑块机构经过天花板悬挂物，则禁止触及天花板悬挂装置。
- ▶ 仅当门完全打开后才从中经过。
- ▶ 禁止在打开的门下方逗留。
- ▶ 将警告牌安装在固定操作装置附近明显、清晰可见的位置。

门倒下导致危险！

如果承重装置发生故障，则门会不受控制地倒下。由此可能造成重伤甚至死亡。

- ▶ 必须在现场安装一个合适的装置（外部止动器、滚动保险装置等）。

坠落危险！

不稳固或损坏的梯子可能倾斜并导致严重和致命的事故。

- ▶ 只能使用踩踏安全、牢固的梯子。
- ▶ 确保梯子站立稳当。

绊倒和跌倒危险！

未放置牢固的各个部件，例如包装、驱动部件或工具，可能导致绊倒或跌倒。

- ▶ 安装区域内不得放置不需要的物品。
- ▶ 安全地放置所有零部件，确保不会导致人绊倒或跌倒。
- ▶ 务必遵守一般工作岗位准则。

光学辐射造成危险！

如果长时间直视明亮的 LED 灯，可能对视力造成短暂刺激。结果可能发生严重或致命的事故。

- ▶ 不要直视 LED 照明装置。

眼部受伤危险！

钻孔时，碎屑可能导致眼部和手部严重受伤。

- ▶ 钻孔时请佩戴护目镜。

手部受伤危险！

用手抓握或接触粗糙的金属部件时可能造成刮伤和割伤。

- ▶ 在进行去毛刺等工作时请戴上防护手套。

头部受伤危险！

撞到悬吊的物品可能导致严重的刮伤和割伤。

- ▶ 安装悬吊部件时必须戴上安全帽。

无线电遥控器的附加安全提示

挤压和剪切危险！

如果在未查看门的情况下操作无线电遥控器，则机械装置和关闭边缘可能导致人和动物受到挤压或剪切伤害。

- ▶ 尤其是操作无线电遥控器这类操作元件时，在整个门运行期间必须能够看到所有危险区域。
- ▶ 在操作掌上遥控器之前，确保门的弹簧没有变弱或断裂。
- ▶ 始终注意观察移动的门。
- ▶ 人员和动物必须远离门的移动区域。
- ▶ 不得触及正在运行的门或移动部件。
- ▶ 仅当门完全打开后才从中经过。
- ▶ 妥善保管掌上遥控器，以免被人或动物等擅自意外操作。
- ▶ 固定操作装置（例如外部按钮、钥匙开关等）的安装高度不得超过 1.5 m，并且必须与移动部件保持一定距离。
- ▶ 禁止在打开的门下方逗留。

有关运行和无线电遥控器的提示和信息

对于来自其他电信设备和装置的干扰，无线电设备营运方无法防范。例如符合规定的在相同频率范围内运行的无线电设备。出现严重干扰时，运营方必须联系负责无线电干扰测量技术或无线电定位的电信局。

提示

- ▶ 如果在未查看门的情况下操作无线电遥控器，则移动区域内的物品可能夹住和损坏。
- ▶ 门的移动区域中不得有物品。
- ▶ 只能在可以直接观察到门时操作驱动装置。

废弃处理提示



警告

有害物质导致危险！

- ▶ 错误存放、使用和废弃处理驱动装置的蓄电池、干电池和组件，会对人和动物的健康造成危害。导致重伤或死亡。
- ▶ 妥善保管蓄电池和干电池，防止儿童和动物接触。
- ▶ 蓄电池和干电池不得受到化学、机械和热力影响。
- ▶ 干电池可能含有污染环境且危害人类和动物健康的有害化学物质。在处理锂电池时必须格外小心，否则会因处理不当而导致着火并引发火灾。
- ▶ 在未破坏的情况下取出的电气设备中的干电池和蓄电池，必须单独进行废弃处理。

提示

- ▶ 为了避免对环境造成损害，必须按照当地和国家特定的规定对所有组件进行废弃处理。
- ▶ 尽可能避免产生废弃物。请尝试通过回收再利用组件来代替废弃处理。



信息

本设备的标签符合关于电气和电子设备的欧盟指令 2012/19/EU (WEEE – waste electrical and electronic equipment)



该指令为欧盟范围内的废旧设备回收和再利用给出了指导框架。

所有停用的驱动装置组件、旧蓄电池和旧干电池都禁止丢入家庭垃圾中。按规定对不再使用的组件、旧蓄电池和旧干电池进行废弃处理。为此必须遵守当地和国家特定的规定。请联系专业经销商了解最新的废弃处理方式。



FR

Cet appareil,
ses accessoires
et cordons
se recyclent



REPRISE
À LA LIVRAISON



À DÉPOSER
EN MAGASIN



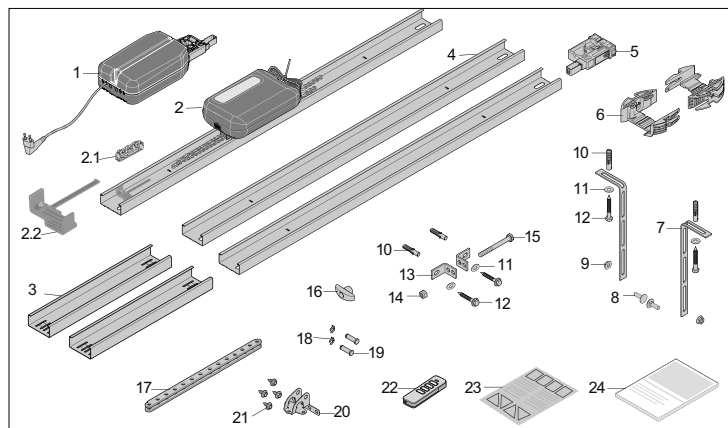
À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

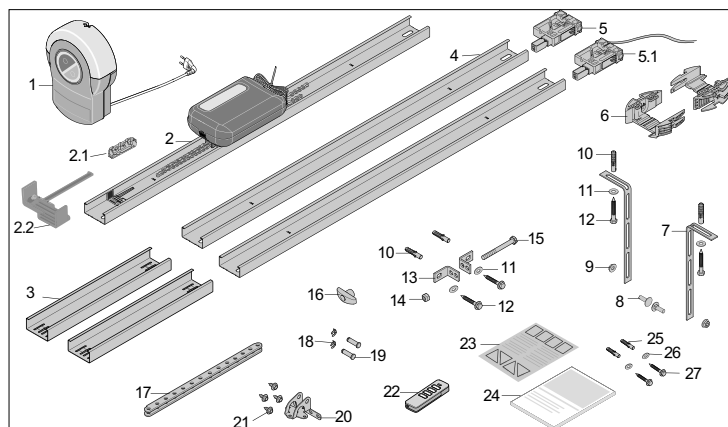
供货范围

项目名称清单参见安装和操作说明书

base S3 / base+ S3



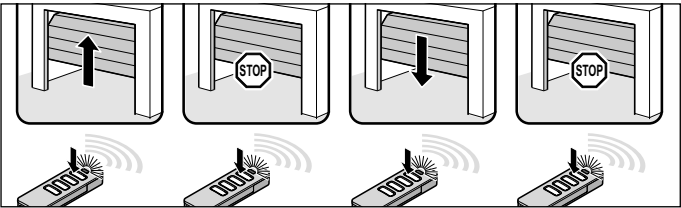
pro S3 / pro+ S3



操作说明书

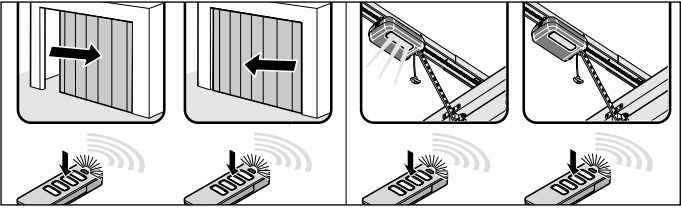
使用电动驱动装置和可供应的配件可以打开和关闭滑升门或其他类型的门。例如，通过掌上遥控器控制驱动装置。

所有按钮的功能都可以自由编程。无线电通道 (CH) 均有预设功能 CH 1



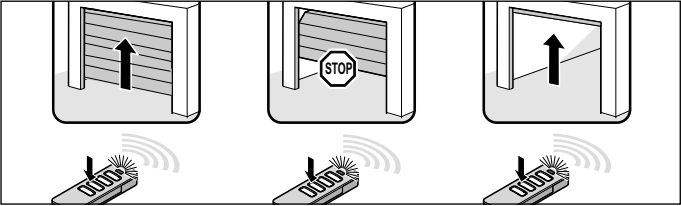
开门、门停止、关门、门停止脉冲序列

CH 2



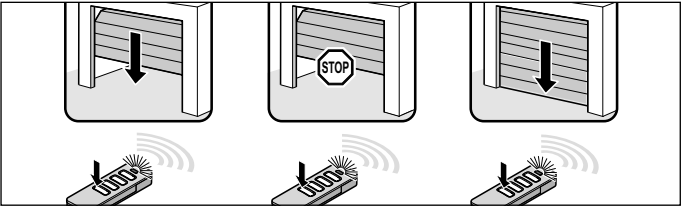
部分打开：DIP 开关 2 位于 ON 位置
照明功能：DIP 开关 2 位于 OFF 位置

CH 3



规定为"开门"的脉冲序列

CH 4



规定为"关门"的脉冲序列

维护和检查计划

工作频率？	工作内容？	工作方式？
每月一次	• 紧急解锁装置测试	• 参见安装和操作说明书
	• 障碍物识别测试	• 参见安装和操作说明书
	• 光栅检查	• 在关闭过程中中断激活的光栅。门必须停止并打开一截。使用自动关门功能时，门完全打开。 • 必要时清洁光栅，参见安装和操作说明书
	• 检查力关断/反转功能	• 参见安装和操作说明书
每年一次	• 检查门和所有移动部件	• 按照制造商指示
	• 检查门、天花板或过梁上的螺栓	• 检查螺栓是否固定，需要时拧紧
根据需要	• 链条和轨道	• 免维护
	• 轨道	• 参见安装和操作说明书
	• 清洁天花板控制器和门滑动机构的壳体	

清洁和保养

1. 切断驱动装置的电源电压。如果安装了蓄电池，则取下天花板控制器的盖罩，并拔出天花板控制器上的蓄电池，另见安装和操作说明书。然后检查是否断电。
2. 使用用手润湿的无纤维抹布清除非顽固污渍：
 - ▶ 从门滑动机构和天花板控制器上
 - ▶ 轨道和轨道内侧上
3. 必要时按相反的顺序安装蓄电池。
4. 重新连接驱动装置的电源电压。

一致性

欧盟安装声明

关于依据机器准则 2006/42/EC，附录 II 第 1 B 部分不完整机器的安装

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 27

D-73230 Kirchheim unter Teck
Germany

兹声明，产品

base S3 / base+ S3 / pro S3 / pro+ S3

是依据：

- 机器准则 2006/42/EC
- 低压准则 2014/35/EU
- 电磁兼容性准则 2014/30/EU
- RoHS 准则 2011/65/EU

进行开发、设计和生产。

使用下述标准：

EN ISO 13849-1，性能等级“C”，类别2 与机器安全相关的控制器部件的安全性

- 第 1 部分：一般设计导则

EN 60335-1 (如适用)
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
EN 60335-2-95
门的电气设备/驱动装置的安全性
电磁兼容性 (EMC) - 干扰发射
电磁兼容性 (EMC) - 抗干扰性
家用电器及类似用途的电气设备的安全性

- 第 2 部分：针对可垂直运动车库门驱动装置 (用于居住区域) 的特殊要求

EN 60335-2-103 家用电器及类似用途的电气设备的安全性

- 第 2 部分：门、门窗的特殊要求

遵守机器准则 2006/42/EC 附录 1 的下述要求：1.1.2、1.1.3、1.1.5、1.2.1、1.2.2、1.2.3、1.2.4、1.2.5、1.2.6、1.3.1、1.3.2、1.3.4、1.3.7、1.5.1、1.5.4、1.5.6、1.5.14、1.6.1、1.6.2、1.6.3、1.7.1、1.7.3、1.7.4

本技术资料依据附录 VII 的 B 部分进行制定，必要时可向有关部门递交电子版。

只有满足下列条件时，才能使用驱动装置：

- 组合参考清单中列出的门类型，参见认证书：

www.sommer.eu

不完整机器只能用于装入门设备中，从而构成符合机器准则 2006/42/EC 的完整机器。只有当确认整套设备符合上述欧共体机器准则的规定时，才允许运行门设备。

本技术资料的授权编制人为在此处签字的人员。

Kirchheim/Teck，2025 年 4 月
01 日



i.V.

Jochen Lude
文件负责人

简化版无线电设备的欧盟一致性声明

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH 兹声明，无线电设备 (base S3 / base+ S3 / pro S3 / pro+ S3) 符合准则 2014/53/EU。针对无线电的欧盟一致性声明的全文可以在这里找到：



som4.me/mrl

UKCA declaration of incorporation

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 27

73230 Kirchheim unter Teck
Germany

hereby declares that the products designated below, have been developed, designed and manufactured in conformity with the:

- Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

The machine component must not be put into service until it has been established that the machine into which the machine component is to be incorporated complies with the provisions of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

The following standards were applied:

BS EN ISO 13849-1，
PL „C“ Cat. 2

Safety of machinery. Safety-related parts of control systems. General principles for design

BS EN 60335-1+A15
where applicable
BS EN IEC 61000-6-3

- Part 1: General principles for design
Household and similar electrical appliances. Safety. General requirements
Electromagnetic compatibility (EMC).
Generic standards. Emission standard

BS EN IEC 61000-6-2

Electromagnetic compatibility (EMC). Generic standards. Immunity standard for industrial environments

BS EN 60335-2-95+A2

Household and similar electrical appliances. Safety.

BS EN 60335-2-103

- Part 2: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

Household and similar electrical appliances. Safety.

- Part 2: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

Product type

Products

Garage door operator

base S3 / base+ S3 / pro S3 / pro+ S3

The following requirements of Annex 1 of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 are met: 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.5.1, 1.5.4, 1.5.6, 1.5.14, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.7.1, 1.7.3, 1.7.4

The special technical documentation was prepared in accordance with Annex VII Part B and will be submitted to regulators electronically on request.

The product may only be used in combination with door types in the reference list, which can be found under Certifications at

www.sommer.eu

The products are imported into the United Kingdom by:

SOMMER Doco

Unit B3 Elvington Industrial Estate

Elvington

York

YO41 4AR

Kirchheim unter Teck

01.04.2025



i.V.

Jochen Lude
Dokumentenverantwortlicher

UKCA declaration of conformity for radio systems

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 27

73230 Kirchheim unter Teck

Germany

hereby declares that the products designated below, when used as intended, comply with the essential requirements of the Radio Equipment Regulations 2017 and that, in addition, the standards listed below have been applied.

DIN VDE 0620-1 2016-01
(where applicable)

EN 62368-1:2016-05 + AC:2015 2016-05

EN 62479:2011 2011-09

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.2 2019-11

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 2019-03

Product type

Products

Garage door operator

base S3 / base+ S3 / pro S3 / pro+ S3

The product was imported into the United Kingdom by

SOMMER Doco

Unit B3 Elvington Industrial Estate

Elvington

York

YO41 4AR

Kirchheim unter Teck

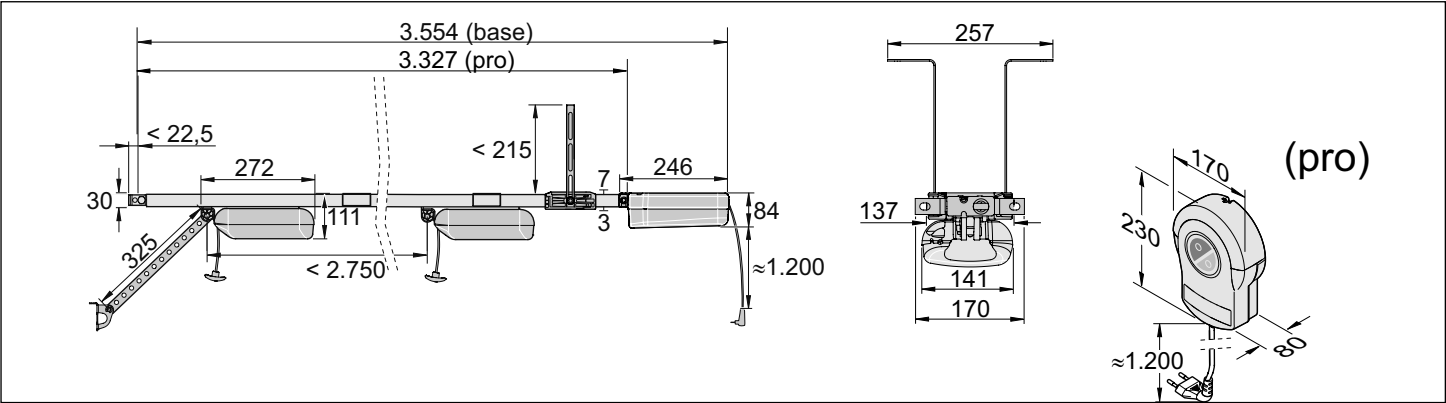
01.04.2025



i.V.

Jochen Lude
Dokumentenverantwortlicher

尺寸



门尺寸/重量

base S3 / base+ S3 / pro S3 / pro+ S3		S 9050	S 9060	S 9080	S 9110
最大门重量*		80 kg	约 120 kg	约 160 kg	约 200 kg
最大门宽度/门高度***	滑升门	3,000 / 2,500 mm	4,500 / 2,500 mm	6,000 / 2,500 mm	8,000 / 2,500 mm
	摇门	3,000 / 2,750 mm	4,500 / 2,750 mm	6,000 / 2,750 mm	8,000 / 2,750 mm
	翻门	3,000 / 2,050 mm	4,500 / 2,050 mm	6,000 / 2,050 mm	8,000 / 2,050 mm
	侧面滑升门/环绕门	2,500 mm (3,000 mm) / 2,300 mm	2,500 mm / (4,500 mm) / 2,500 mm	2,500 mm (5,750 mm) / 2,750 mm	2,500 mm (6,850 mm) / 3,000 mm
最大调节位		2	30	75	50

* 取决于门和相应的使用条件

** 无额外照明灯的数值，Lumi+

*** 标准值，取决于门结构

DIP 开关的功能

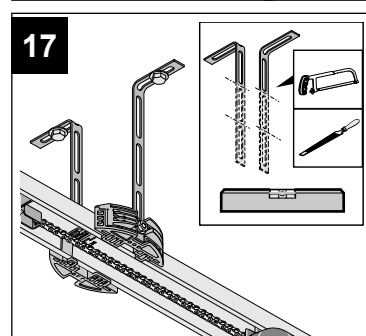
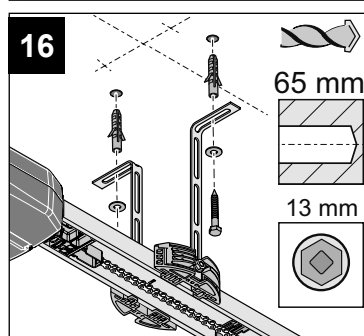
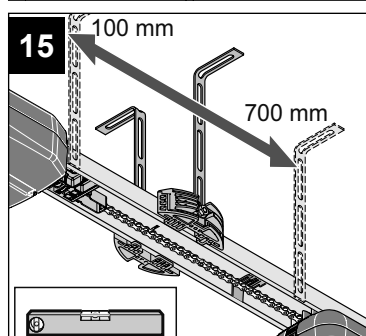
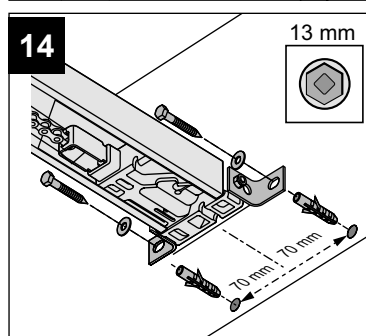
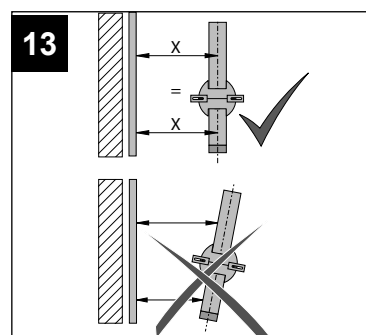
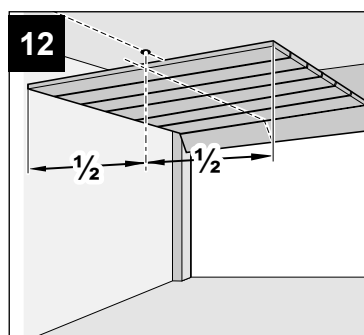
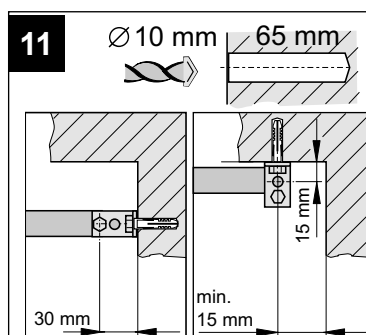
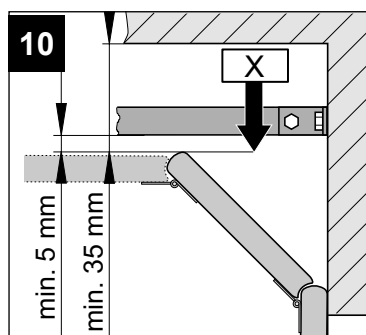
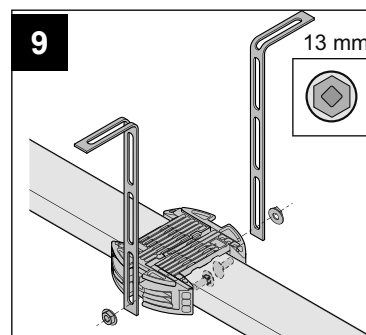
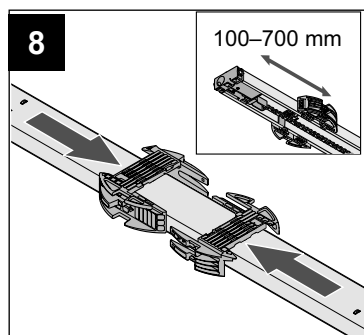
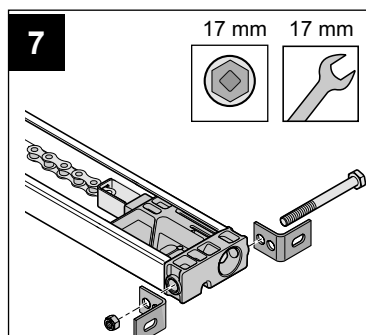
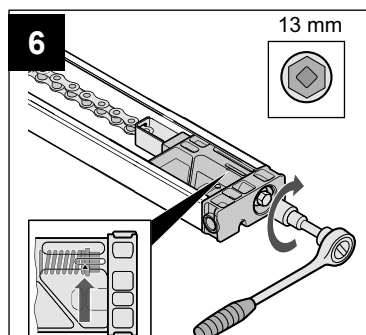
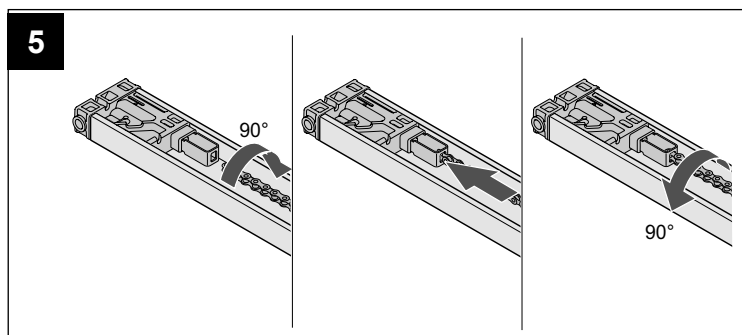
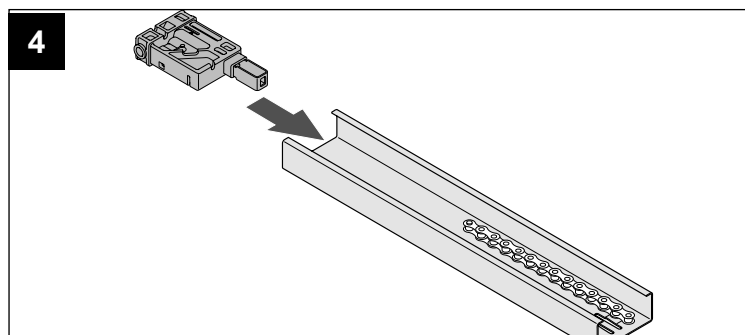
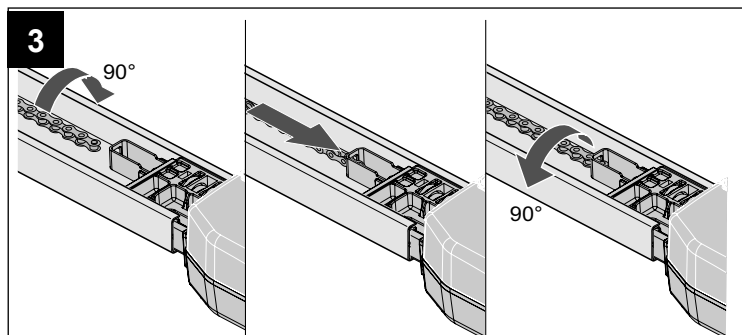
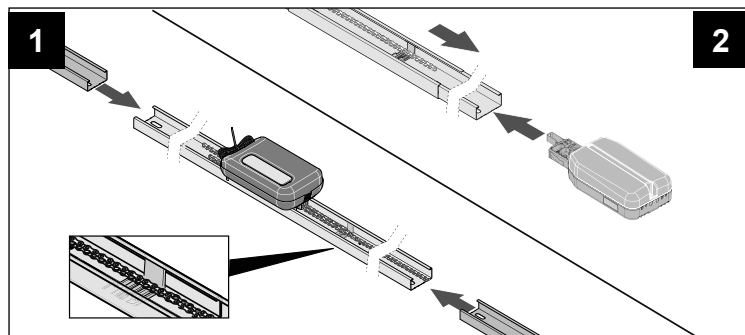
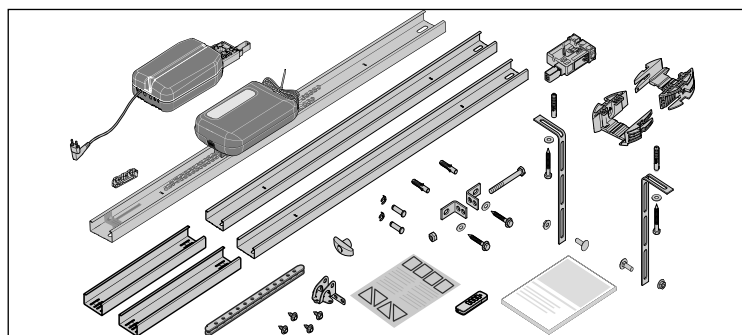
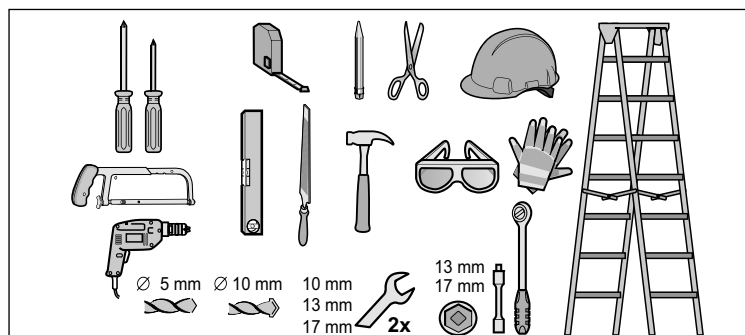
	ON	OFF
	• 自动关门已启用	• 自动关门已禁用
	• 部分打开已启用/照明功能已禁用	• 部分打开已禁用/照明功能已启用

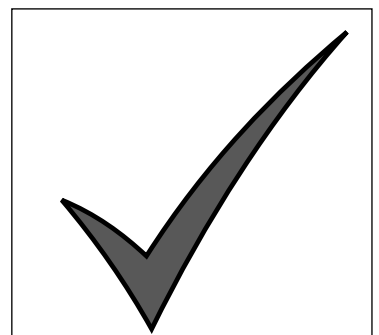
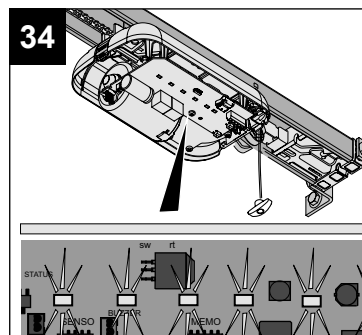
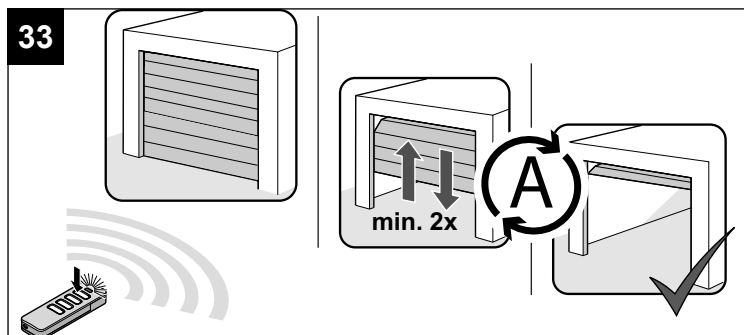
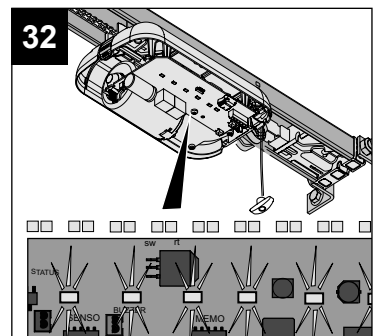
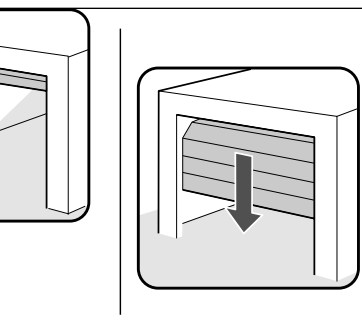
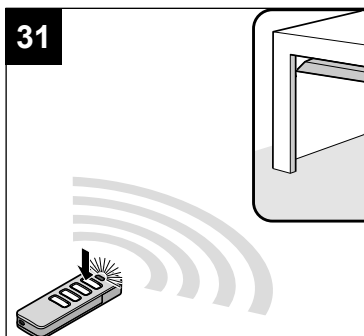
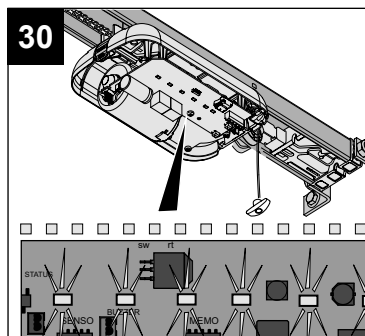
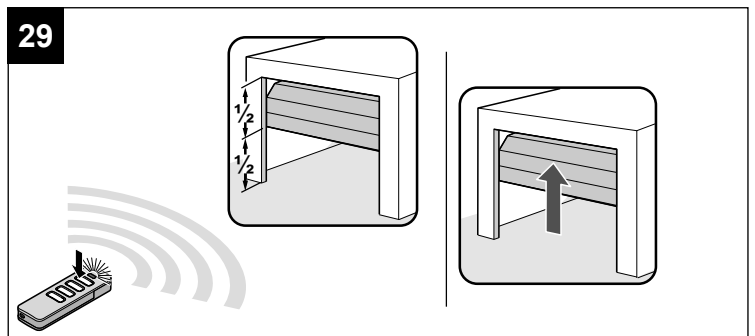
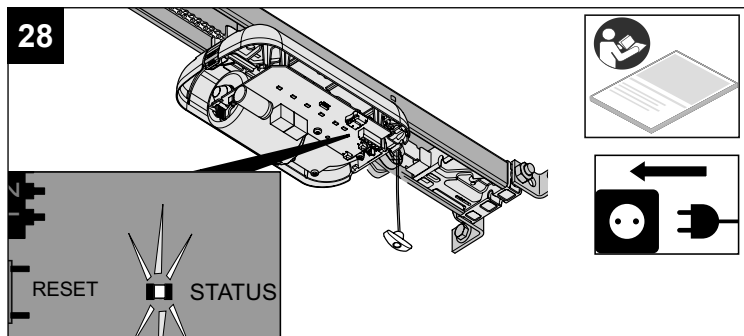
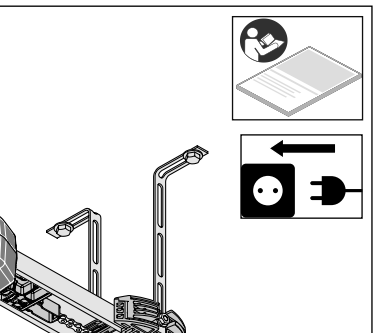
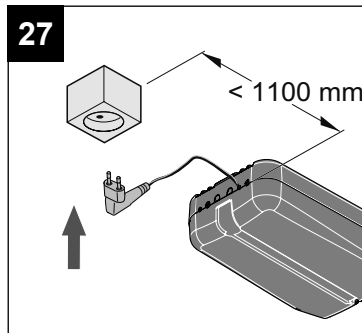
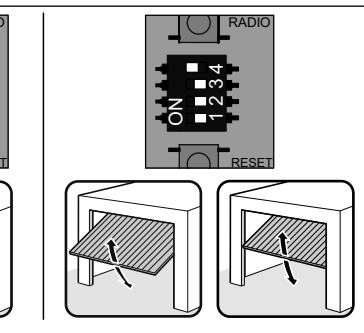
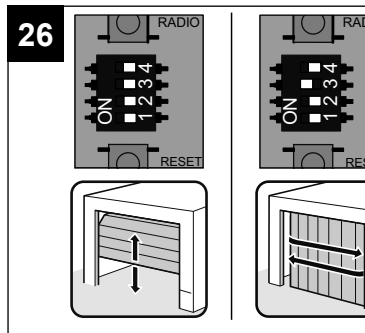
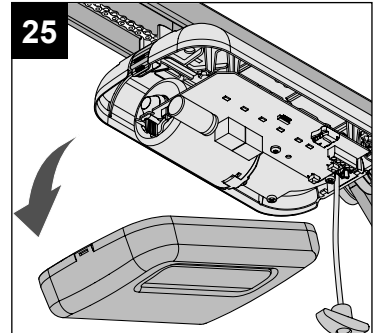
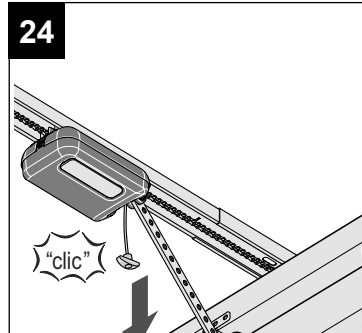
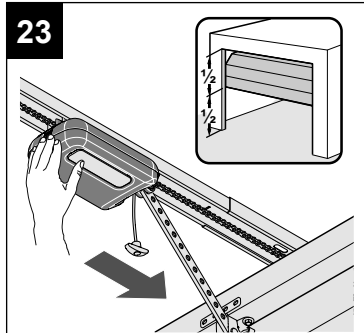
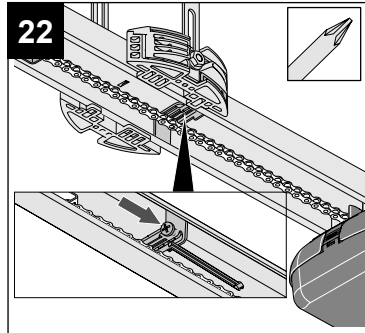
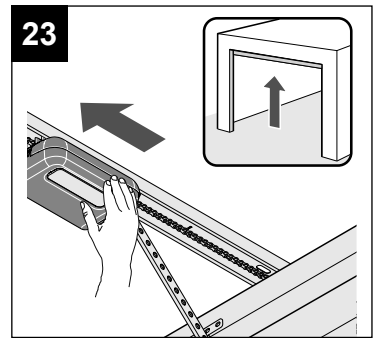
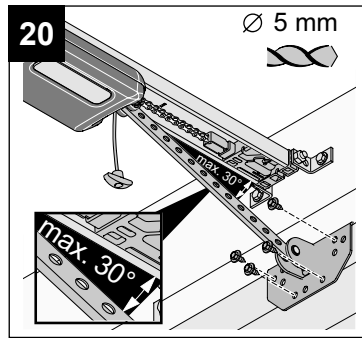
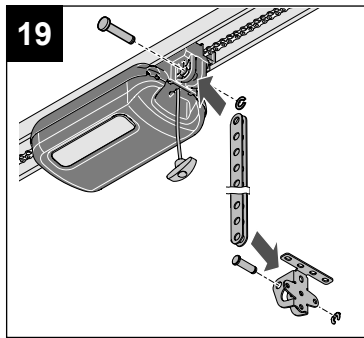
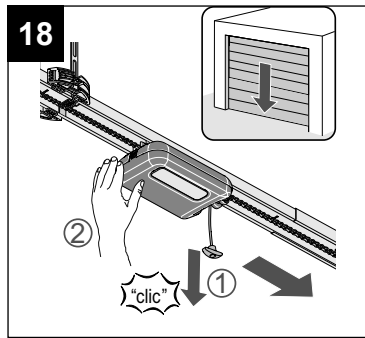
* 只有 pro / pro+ 驱动装置可实现旋门

	ON	OFF
	• "Conex"附加电路板 • T1 规定为"开门" • T2 规定为"关门"	• "Conex"附加电路板 • T1 脉冲序列 • T2 照明功能/部分打开
	• 继电器吸合：在门运行期间以及门未关闭时 *	• 照明功能
	• 整个系统的持续供电已启用	• 节能模式已启用
	• COM 和 Signal 作为按钮输入端（部分打开）已启用	• COM 和 Signal 作为光栅的安全触点已启用
	• 按钮输入端的功能：停止**	• 按钮输入端的功能：标准

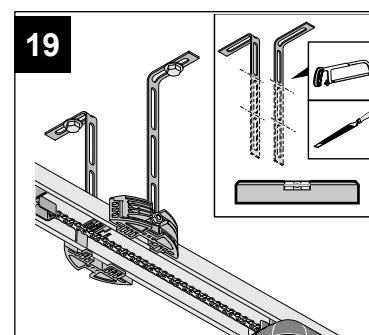
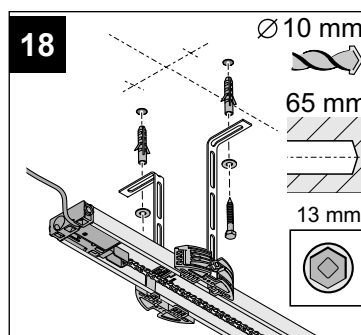
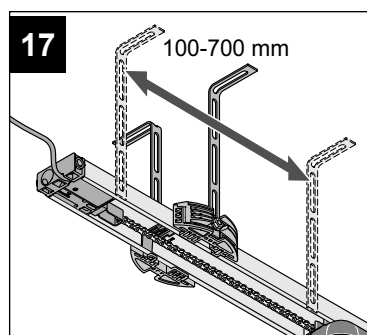
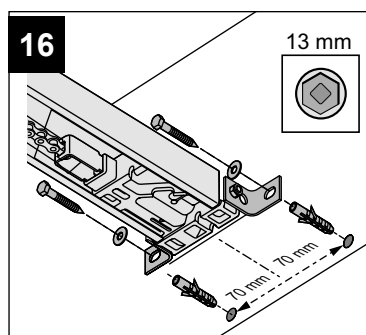
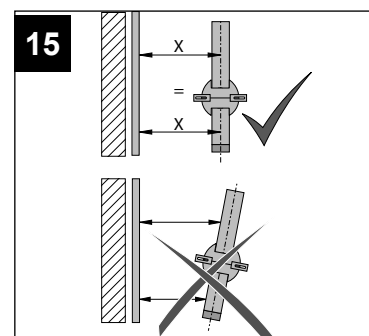
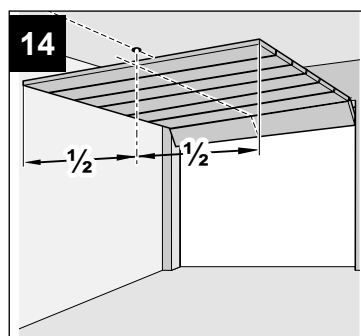
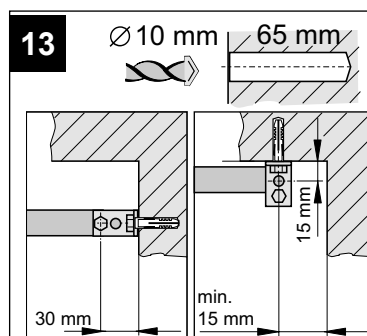
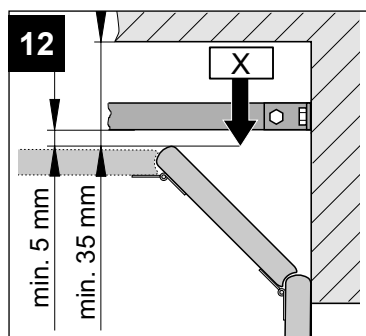
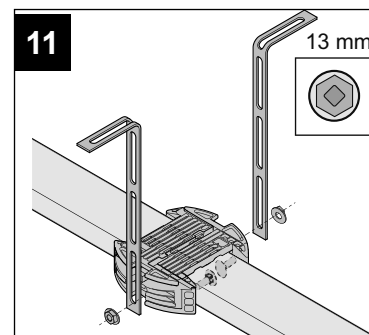
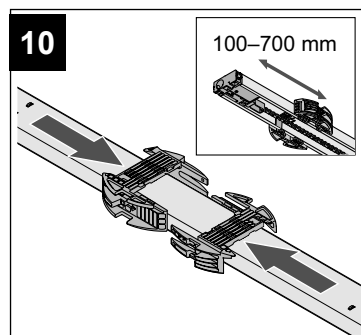
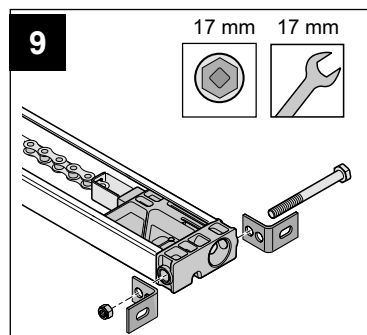
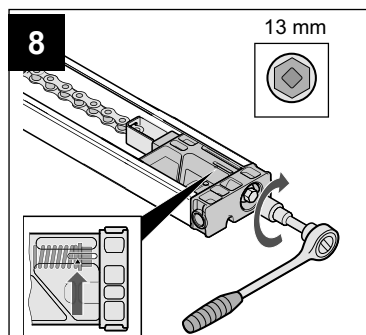
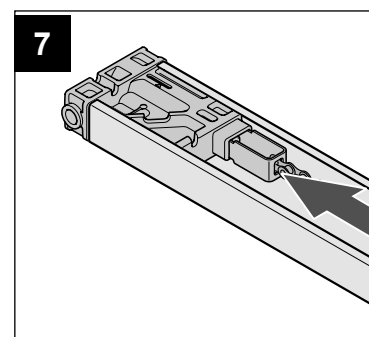
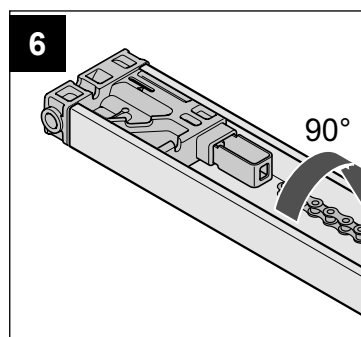
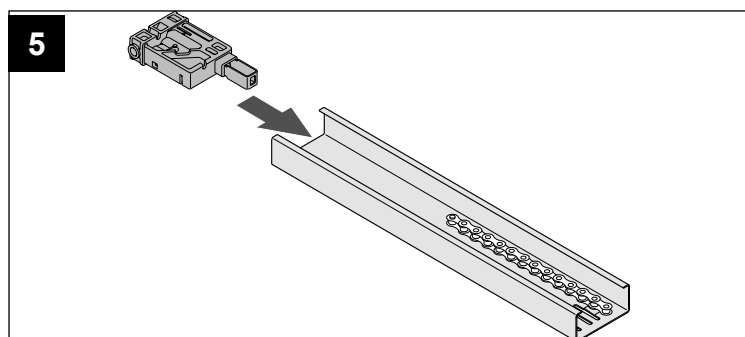
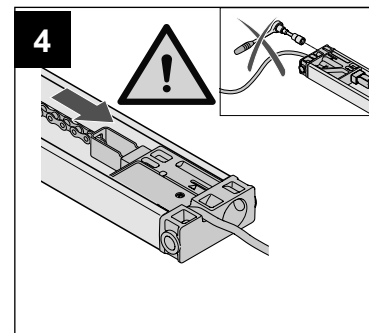
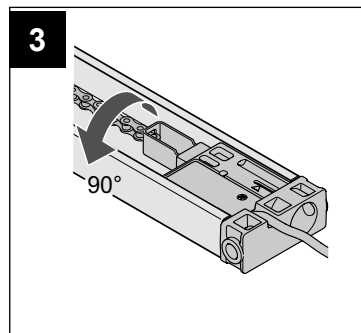
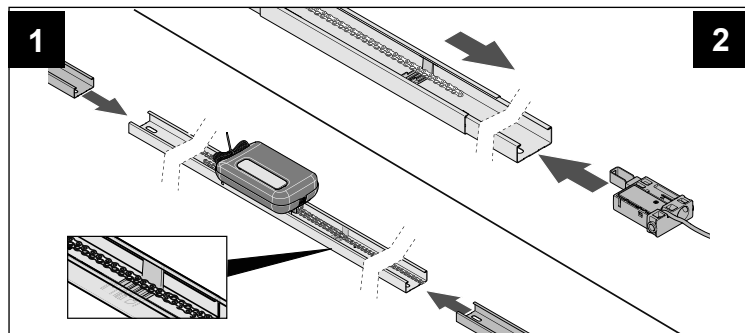
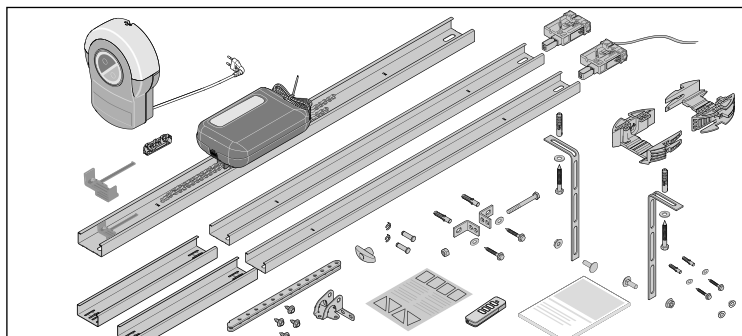
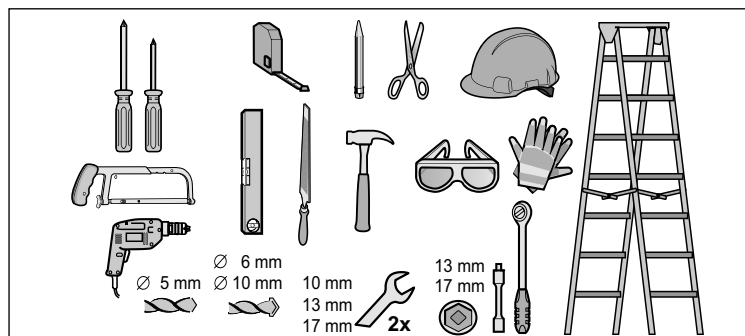
* 例如：门状态指示灯
** 可通过 SOMlink 选择：停止 / 警报

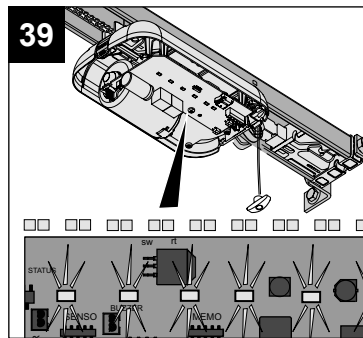
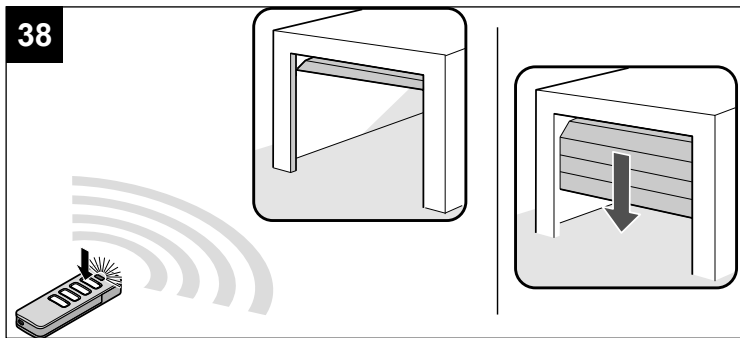
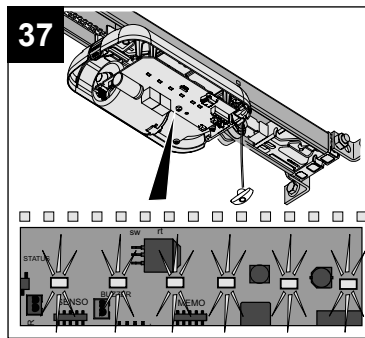
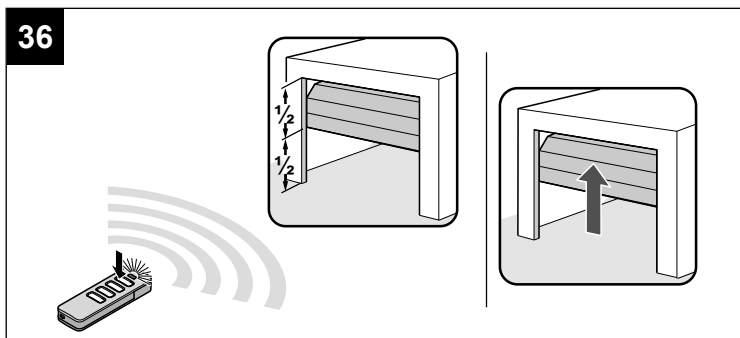
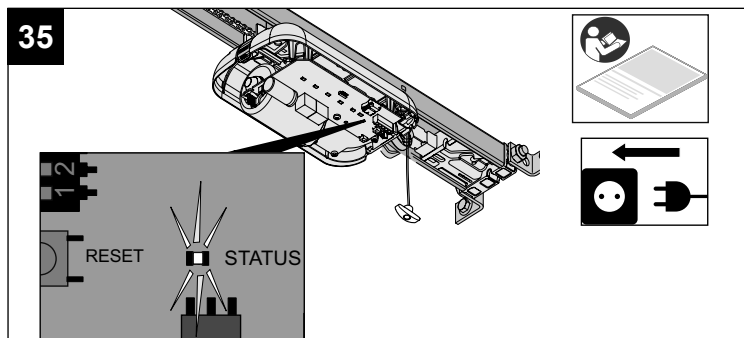
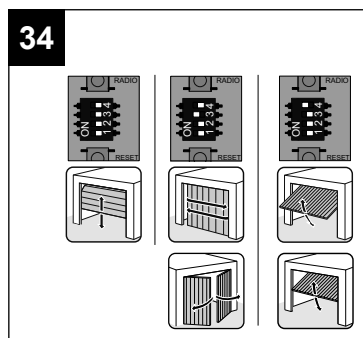
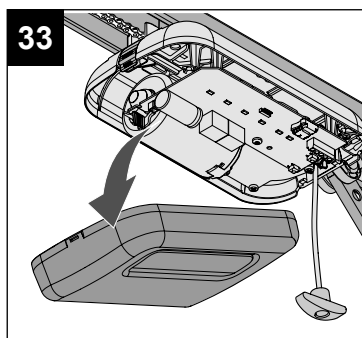
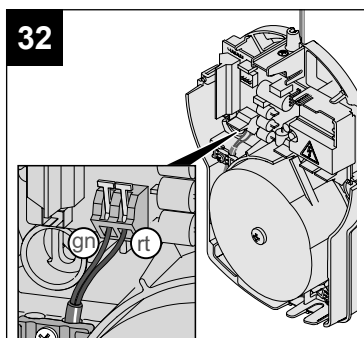
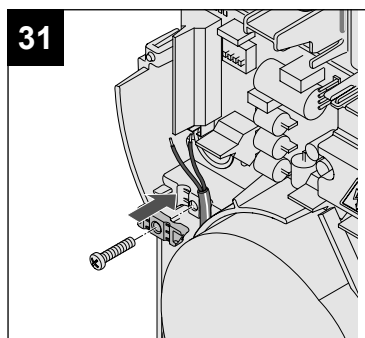
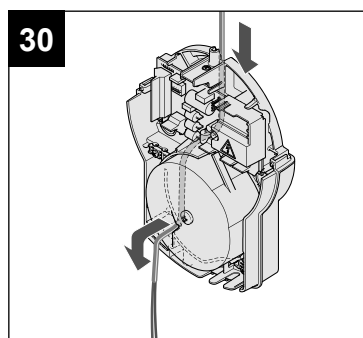
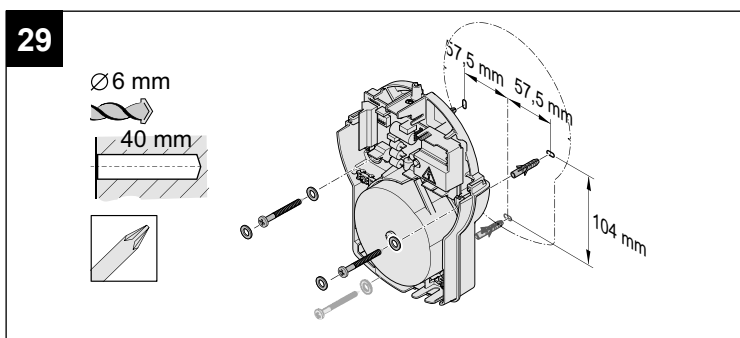
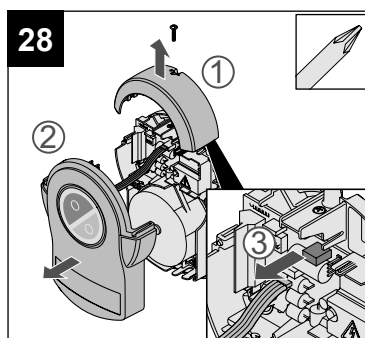
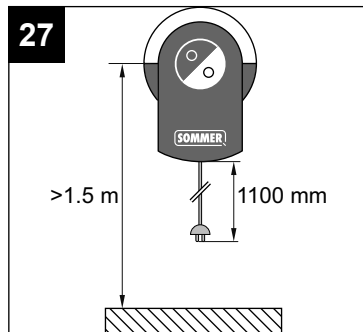
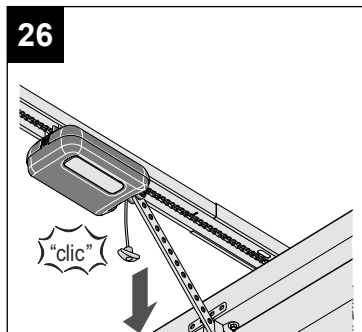
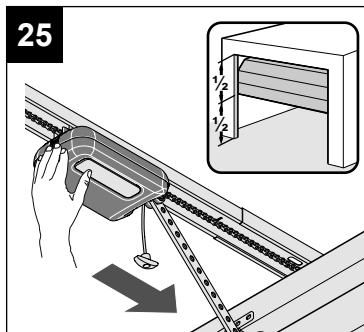
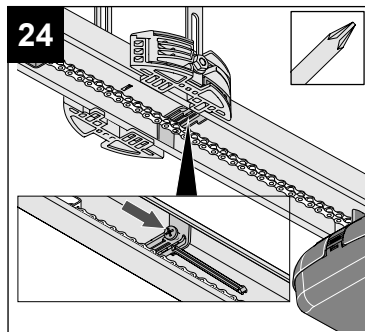
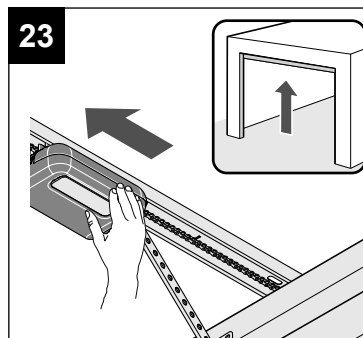
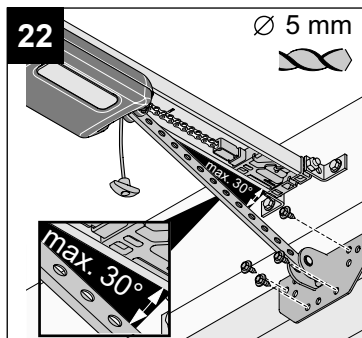
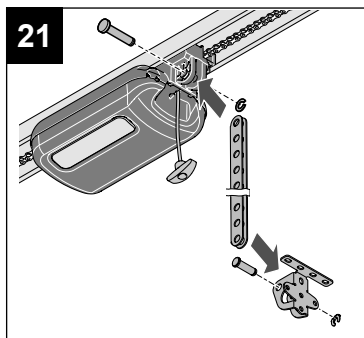
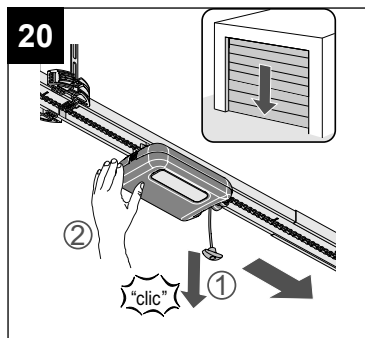
base S3 / base+ S3 简要说明

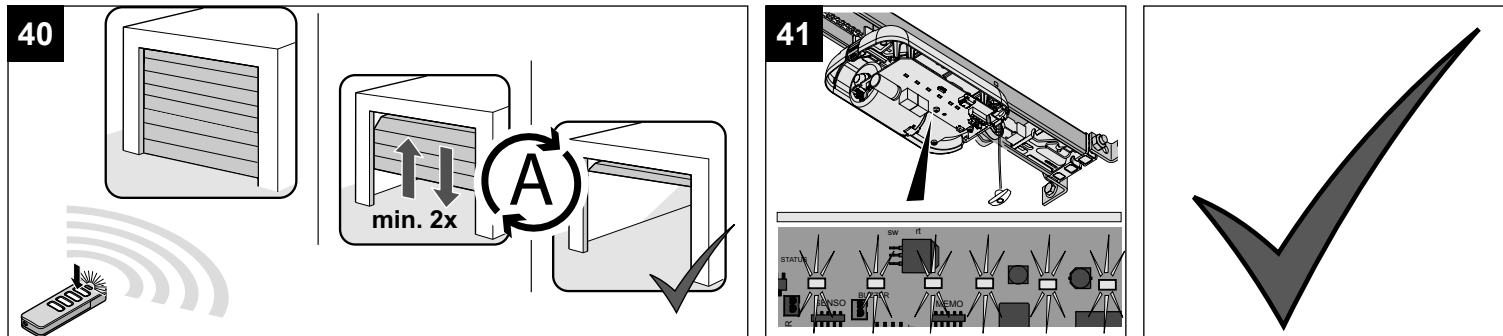




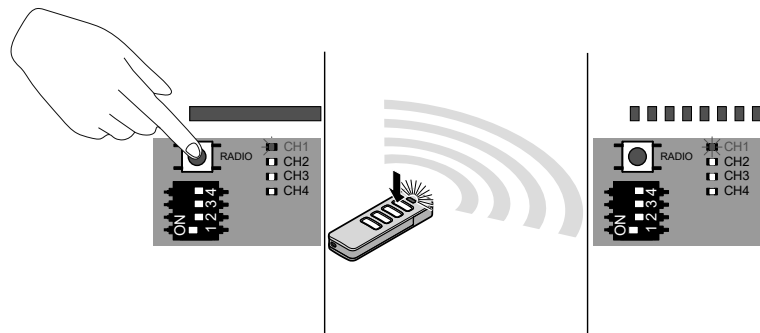
pro S3 / pro+ S3 简要说明







示教另一个掌上遥控器 (base S3 / base+ S3 / pro S3 / pro+ S3)



连接概览

