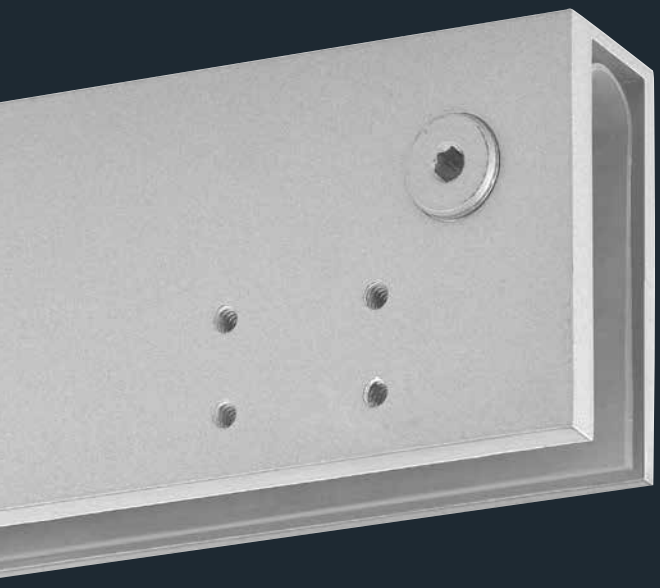
ECO配件



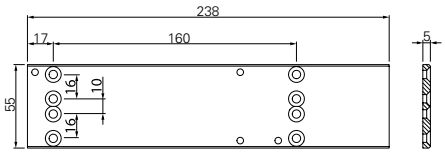
ECO专利安装

ECO牛顿系列闭门器独特的安装系统:在安装时,安装背板可以完全被闭门器铝制本体来遮盖住，既保证了安装，同时美观性也没有被破坏。安装背板上的安装孔全部采用标准螺纹孔，以利于在安装时的准确及省力。

EN 1154 A

F

CE



ECO牛顿TS-61
带DIN EN打孔模板

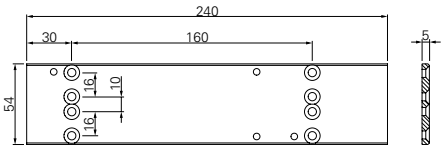
根据 EN 1154，附录 1。

安装背板	货号	材质
TS-61	300300310000000	铝F1, 阳极氧化

EN 1154 A

F

CE



ECO牛顿 TS-51
带 DIN EN打孔模板

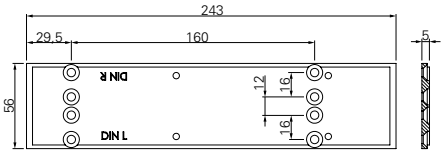
根据 EN 1154, 附录 1。

安装背板	货号	材质
TS-51	300300320000000	铝F1, 阳极氧化

EN 1154 A

F

CE



ECO牛顿 TS-41, TS-31, TS-50
带 DIN EN打孔模板
安装完成后，安装背板两边仍可见。

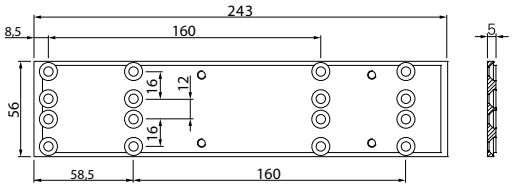
根据 EN 1154, 附录 1, 只带滑轨 B 和 TS-50。

安装背板	货号	材质
TS-41, TS-31, TS-50	30960011A	铝F1，阳极氧化
TS-41, TS-31, TS-50	30960011E	白色 RAL 9016
TS-41, TS-31, TS-50	30960011D	棕色 RAL 8014
TS-41, TS-31, TS-50	30960011G	黑色 RAL 9005

EN 1154 A

F

CE



ECO牛顿 TS-20
带 DIN EN打孔模板

根据EN 1154, 附录 1。

安装背板	货号	材质
TS-20	30960012	铝F1，阳极氧化

ECO装饰外盖

不锈钢全包式装饰外盖是适合ECO牛顿系列带滑轨的闭门器使用的。带活动折臂式的不锈钢闭门器从整体来看非常完美。同时，ECO也提供适合标准臂闭门器使用的面盖。

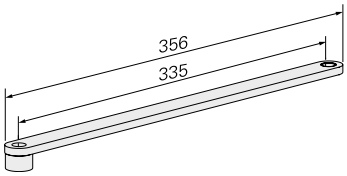
ECO装饰外盖，可自选订购。

闭门器本体 ECO Newton TS-61, TS-51, TS-41, TS-31, TS-50, TS-20
表面处理：不锈钢镜面或拉丝

装饰外盖用于ECO牛顿	颜色	货号	装饰外盖用于ECO牛顿	颜色	货号
TS-61/51	不锈钢拉丝	350400052Q00001	**TS 41/31/50/20**	不锈钢拉丝	350400052Q00002
TS-61/51	不锈钢镜面	可接受询问	**TS 41/31/50/20**	不锈钢镜面	可接受询问

滑轨
表面处理：不锈钢拉丝或镜面

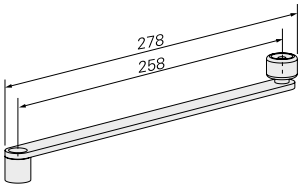
装饰外盖用于	颜色	货号	装饰外盖用于	颜色	货号
滑轨 B	不锈钢拉丝	350400050Q00001	滑轨 B	不锈钢镜面	350400050Q00002



滑臂 B

滑臂 B

滑臂B用于ECO牛顿	颜色		货号	滑臂B用于ECO牛顿	颜色		货号
TS-61/51	银色	RAL 9006	30S6100013	**TS-41/31**	银色	RAL 9006	30S1100013
TS-61/51	白色	RAL 9016	30S6100008	**TS-41/31**	白色	RAL 9016	30S1100008
TS-61/51	棕色	RAL 8014	30S6100004	**TS-41/31**	棕色	RAL 8014	30S1100004
TS-61/51	黑色	RAL 9005	30S6100002	**TS-41/31**	黑色	RAL 9005	30S1100002
TS-61/51	仿不锈钢表面		30S6100046	**TS-41/31**	仿不锈钢表面		30S1100000Q1



滑臂 K

滑臂 K

滑臂K用于ECO牛顿	颜色		货号
TS-41/31/15K	银色	RAL 9006	可接受询问
TS-41/31/15K	白色	RAL 9016	可接受询问
TS-41/31/15K	棕色	RAL 8014	可接受询问
TS-41/31/15K	黑色	RAL 9005	可接受询问

标准折臂

烤漆处理

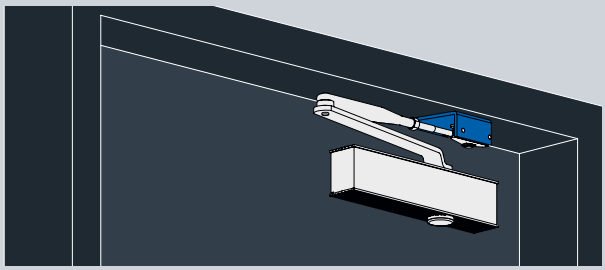
标准折臂	颜色		货号	标准折臂	颜色		货号
ECO 牛顿 **TS-20/50**	银色	RAL 9006	350100000A70004	ECO 牛顿 **TS-14/15**	银色	RAL 9006	350100000A700002
ECO 牛顿 **TS-20/50**	白色	RAL 9016	350100000E70004	ECO 牛顿 **TS-14/15**	白色	RAL 9016	350100000E700002
ECO 牛顿 **TS-20/50**	棕色	RAL 8014	350100000D70004	ECO 牛顿 **TS-14/15**	棕色	RAL 8014	350100000D700002
ECO 牛顿 **TS-20/50**	黑色	RAL 9005	350100000G70004	ECO 牛顿 **TS-14/15**	黑色	RAL 9005	350100000G700002

停门定位臂

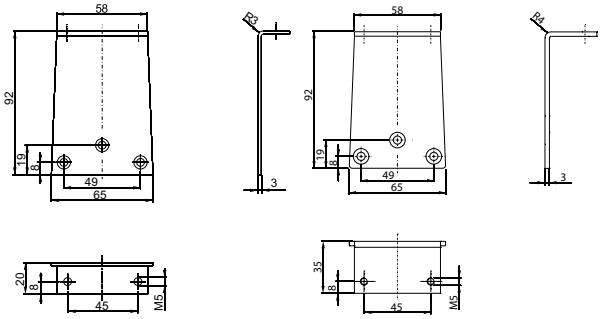
停门定位臂作为配件，提供门扇的停门定位功能。钢制镀锌。停门定位角度可在70°-130°间调整。停门力度可调。

■ 不适用于防火门。

停门定位臂	颜色		货号	停门定位臂	颜色		货号
ECO 牛顿 **TS-20/50**	银色	RAL 9006	350100000A77000	ECO 牛顿 **TS-14/15**	银色	RAL 9006	350100000A77000
ECO 牛顿 **TS-20/50**	白色	RAL 9016	350100000E77000	ECO 牛顿 **TS-14/15**	白色	RAL 9016	350100000E77000
ECO 牛顿 **TS-20/50**	棕色	RAL 8014	350100000D77000	ECO 牛顿 **TS-14/15**	棕色	RAL 8014	350100000D77000
ECO 牛顿 **TS-20/50**	黑色	RAL 9005	350100000G77000	ECO 牛顿 **TS-14/15**	黑色	RAL 9005	350100000G77000



标准折臂闭门器带平行板安装

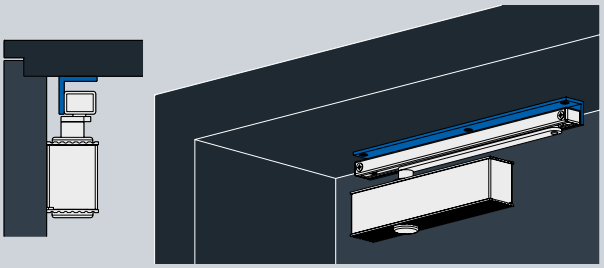


标准折臂平行板　　停门定位臂平行板

铰链背侧，用于ECO牛顿系列闭门器TS-50/20/15/14折臂上的定位装置，适用于型材门、木门、钢制门。

■ 不用于防烟、防火门。

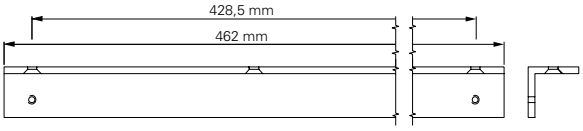
平行板	材质	货号
标准折臂平行板	银色 RAL 9006	350300B00A00000
停门定位臂平行板	银色 RAL 9006	350300B00A00000



门楣下檐标准安装 滑轨闭门器

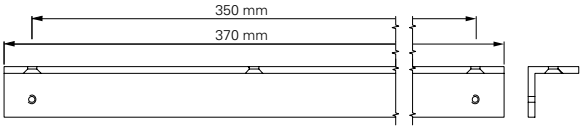
B/K型滑轨的门楣下檐装置

用于门楣较深，铰链背侧滑轨安装，材料：铝

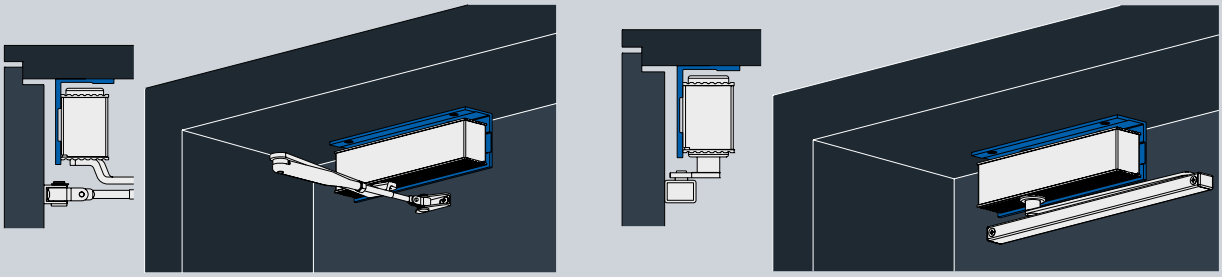


门楣下檐 滑轨B

门楣下檐	材质	货号
门楣下檐 **GS B**	铝	350300J00A00000
门楣下檐 **GS K**	铝	300340E00A00000



门楣下檐 滑轨K



门楣下檐 顶部安装 标准折臂闭门器（左图）或者 滑轨闭门器（右图）

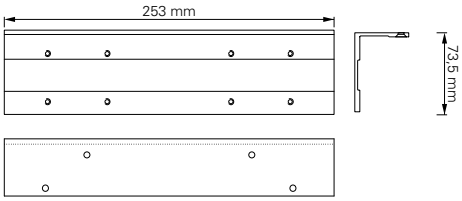
门楣下檐

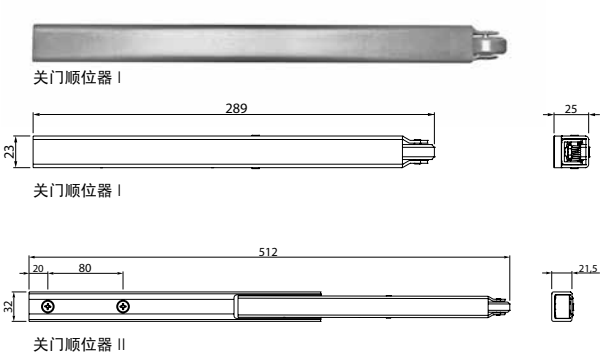
滑轨/标准折臂闭门器

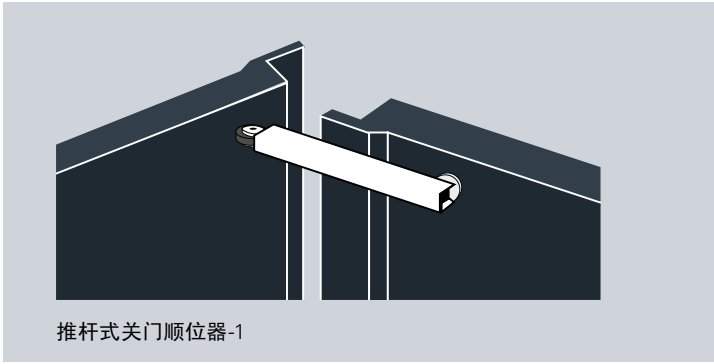
用于铰链背侧门楣下檐较深的顶部安装

铝合金材料

门楣下檐	货号
ECO 牛顿 **TS-61**	350310E00A00000
ECO 牛顿 **TS-51**	350320E00A00000
ECO 牛顿 **TS-41/31/50/20**	300330E00A00000






推杆式关门顺位器-1

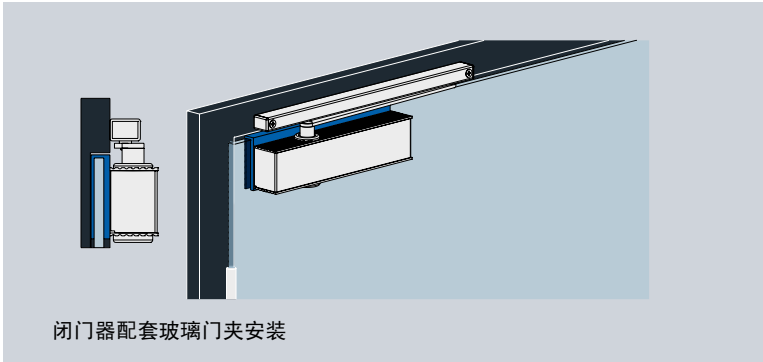
推杆式关门顺位器配件

关门顺位器的作用是确保常开门与常闭门按照预先设定的顺序关门。在打开常闭门时，常开门滑轨内的停门块（机械传动与液压闭门器不相关）要确保常开门打开状态，使常闭门马上打开。

材料：钢杆带塑料滑轮，镀锌（银色），安装于SR-铰链背侧时选用延长的开门顺位器MK 基本-2。

经过国家材料检测部门测试（MPA-NRW）。

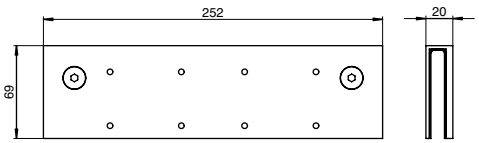
带关门顺位器配件	颜色		货号
MK 基本-1	银色	RAL 9006	306107024300080
MK 基本-2 (SR-铰链背侧)	银色	RAL 9006	306107331300225


闭门器配套玻璃门夹安装

玻璃门夹配ECO 牛顿**TS-41,TS-31,TS-50,TS-20**

用于将ECO牛顿系列闭门器 TS-41, TS-31, TS-50, TS-20
固定在玻璃门上。

适用厚度：8-10 mm(ESG)。同时用于DIN左/右手门。
带螺丝孔以便于闭门器安装，铝合金F1镀银色。



玻璃门夹配ECO牛顿 TS-41, TS-31, TS-50, TS-20

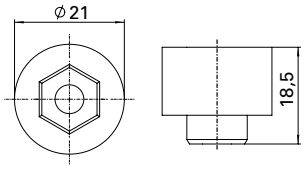
玻璃门夹	颜色	货号
铝	银色 RAL 9006	350340600A00000
铝	白色 RAL 9016	350340600E00000
铝	棕色 RAL 8014	350340600D00000
铝	仿不锈钢表面	350340600Q00000

滑轨臂加长轴头13mm
ECO 牛顿**TS-61/51**

可以增加闭门器本体和滑轨之间的距离，

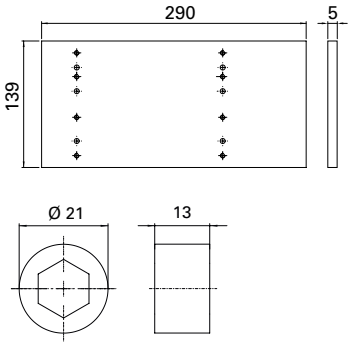
增加量为13毫米。

- 包含加长螺丝



加长轴头13mm	颜色/材质	货号
轴头	钢镀锌	35900007
轴头	银色 RAL 9006	35900007A
轴头	白色 RAL 9016	35900007E
轴头	棕色 RAL 8014	35900007D
轴头	黑色 RAL 9005	35900007G

串联闭门器配件
ECO 牛顿**TS-61** (EN 5 – 6)

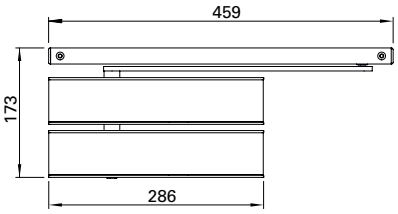


串联闭门器配件	颜色/材质	货号
串联闭门器配件	钢镀锌	350100000O51000

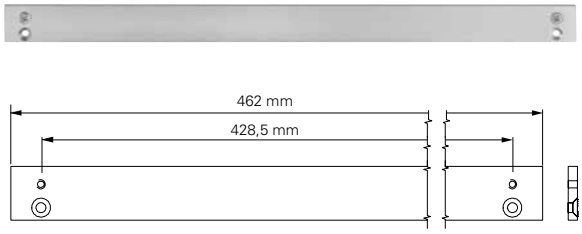
串联闭门器 (EN 7 – 8)

由2 x ECO 牛顿 **TS-61** (5 – 6) 组成

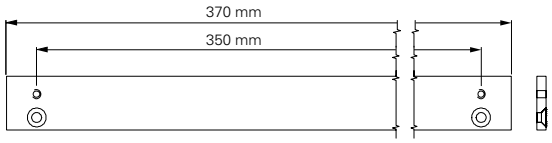
- 包含安装背板
- 1 x 臂,
- 1 x滑轨B,
- 1 x 串联闭门器配件



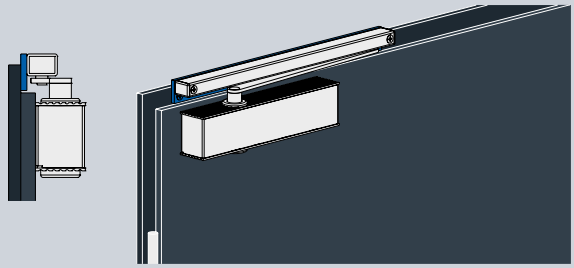
配件	颜色/材质	货号
串联闭门器 (EN 7-8)	钢镀锌	306158HB1O01000
串联闭门器 (EN 7-8)	银色 RAL 9006	356158HB1A00500
串联闭门器 (EN 7-8)	白色 RAL 9016	356158HB1E00500
串联闭门器 (EN 7-8)	棕色 RAL 8014	356158HB1D00500
串联闭门器 (EN 7-8)	黑色 RAL 9005	356158HB1G00500



滑轨B适用配置



滑轨K适用配置



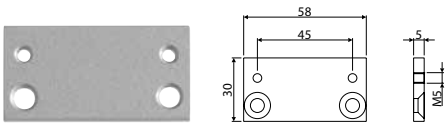
滑轨闭门器标准安装-适用配置

滑轨B和K的适用配置

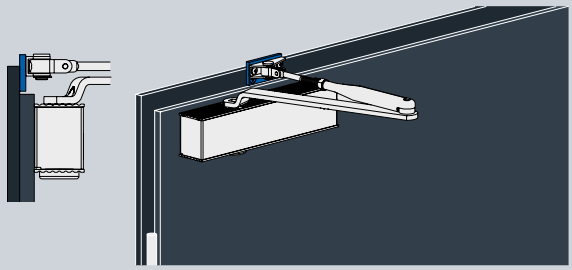
适用于型材门、木门、钢制门上，铰链侧，滑轨B及K安装。

适用配置	尺寸	材质	货号
滑轨安装板 GS B	428,5 mm	银色 RAL 9006	可接受询问
滑轨安装板 GS B	428,5 mm	白色 RAL 9016	350300R00E00000
滑轨安装板 GS B	428,5 mm	棕色 RAL 8014	可接受询问
滑轨安装板 GS B	428,5 mm	黑色 RAL 9005	可接受询问
滑轨安装板GS B	428,5 mm	钢镀锌	350300R00A00000

适用配置	尺寸	材质	货号
滑轨安装板 GS K	350 mm	银色 RAL 9006	可接受询问
滑轨安装板 GS K	350 mm	白色 RAL 9016	可接受询问
滑轨安装板 GS K	350 mm	棕色 RAL 8014	可接受询问
滑轨安装板 GS K	350 mm	黑色 RAL 8014	可接受询问
滑轨安装板 GS K	350 mm	钢镀锌	350300S00A00000



适用配置 标准折臂闭门器



适用配置 标准安装 标准折臂闭门器

适用配置 标准折臂闭门器
ECO牛顿 **TS-50/20/15/14**
适用于型材门、木门、钢制门上，铰链侧安装。

适用配置 TS-50/20/15/14	尺寸	颜色/材质	货号
ADP 标准折臂闭门器	58 mm	银色 RAL 9006	350300A00A00000
ADP 标准折臂闭门器	58 mm	白色 RAL 9016	350300A00E00000
ADP 标准折臂闭门器	58 mm	棕色 RAL 8014	350300A00D00000
ADP 标准折臂闭门器	58 mm	黑色 RAL 9005	350300A00G00000
ADP 标准折臂闭门器	58 mm	钢镀锌	350300A00O00000

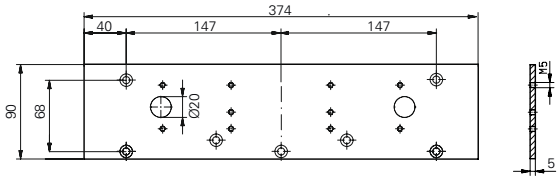
ADP = 滑轨安装板

适用配置
FTS 63及**FTS 63 R** 钢制门安装说明

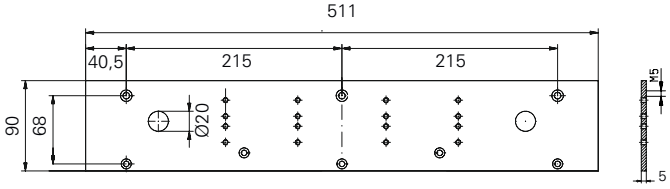
用于窄钢制门FTS的安装

适用配置 FTS

安装背板	材质	货号
FTS-63	钢镀锌	350300M00A00001
FTS-63 R	钢镀锌	350300M00A00000



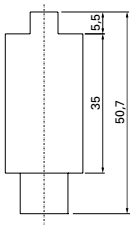
适用配置 FTS-R

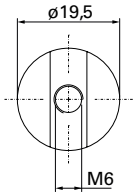


FTS闭门器加长轴(ADV)

增加滑轨臂与滑轮之间的距离，以适用于特殊安装场合。

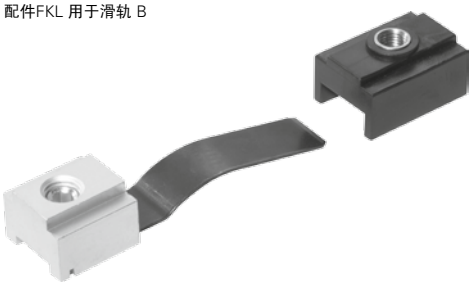
加长高度为20mm。





安装背板	材质	货号
ADV-FTS	ADV-FTS	35911914

配件FKL 用于滑轨 B



FKL配件

与B型滑轨配合使用的机械定位装置，不适用于防火门。30 x 21 mm

- 适用于滑轨B

机械性 停门角度 FKL	货号
FKL-GS-B	350100000056200

SR-FKL配件

与SR型滑轨配合使用的机械定位装置，不适用于防火门。30 x 21 mm. 停门范围为80° - 130°

- 适用于滑轨SR

机械性 停门角度 SR-FKL	货号
FKL-GS-SR 常开门DIN 左	350100000058200
FKL-GS-SR 常开门DIN 右	350100000058100
FKL-GS-SR 常闭门DIN 左	350100000057200
FKL-GS-SR 常闭门DIN 右	350100000057100

SR-FKL BG配件

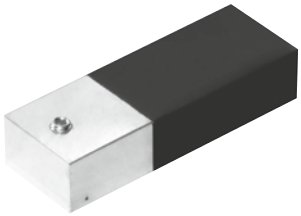
与SR BG型滑轨配合使用的机械定位装置，不适用于防火门。 30 x 21 mm. 停门角度最大为110° 。用于受风压的外门，夹持力会相应减少。

- 适用于滑轨SR BG

机械性 停门角度SR-FKL BG	货号
FKL-GS-SR BG 常开门DIN 左	350100000058200
FKL-GS-SR BG 常开门DIN 右	350100000058100
FKL-GS-SR BG 常闭门DIN 左	350100000062200
FKL-GS-SR BG 常闭门DIN 右	350100000062100

MOL 基本 *配件

与B型滑轨配合使用的机械可调开门限位装置，开门角度可通过移动安装在滑轨内的MOL滑块进行调整，30 x 20 mm.



开门限位装置	货号
MOL -GS-B	350100000054000

ECO 旋转轴承**31**

轴枢带不锈钢装饰盖，使用无驱动力的TS31闭门器（不带弹簧和液压油），包含安装背板和加长滑轨臂。与FDC-B开门机配合使用。

开门限位装置	货号
旋转轴承 31	353111000A00000

ECO 带停门功能的旋转轴承**MOL31**

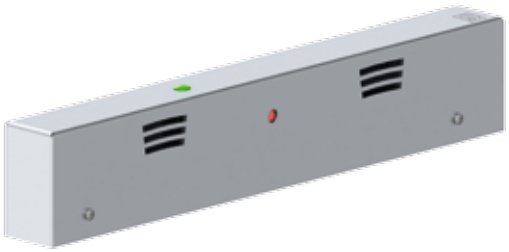
带可调开门限位角度的移动旋转轴承。开门角度通过移动滑轨内的MOL滑块可设置80°-130°。当没有门停时，门通过橡胶减震器的轻微反弹来实现停门功能。

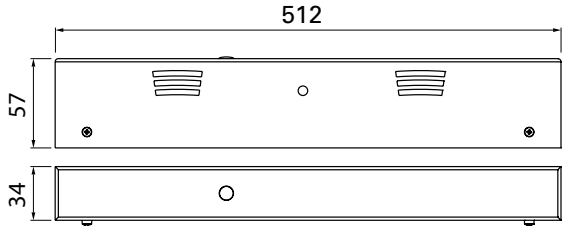
组成：

- 旋转轴承带不锈钢外盖，
  （ECO牛顿系列闭门器TS-31，空的本体，不带弹簧及液压油）
- 安装背板
- 滑轨B 带开门限位 (MOL)
- 长滑臂带4角接头

开门限位装置	货号
移动轴承MOL 31带开门限位装置	303111000A01010

* 注意！
推荐用于轻型户内门，及常规门。因为在不合适的重型门时，铰链的负载太大。根据欧标铰链侧及铰链背侧安装。





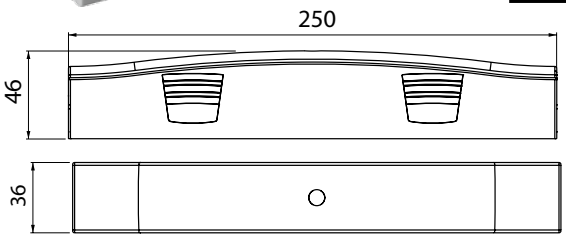
ECO **RSZ**

外置式烟雾感应系统。可配合ECO停门装置 **EF, EF-BG, SR-EF, SR-EF-BG, ITS-EF** 和 **ITS-SR-EF**使用。 包含烟雾感应器，电源，闪断按钮和一体式外盖。

- 输入电压：**230V AC, 21 VA**
- 输出电压：**24V DC**

烟雾感应系统	颜色/材质	货号
ECO RSZ	银色 RAL 9006	35RSZ1420010A
ECO RSZ	白色 RAL 9016	35RSZ1420010E
ECO RSZ	不锈钢	35RSZ1420010Q

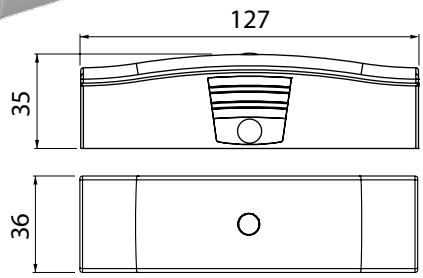
EN 54



RSZ 标准型

标准型烟雾感应系统包含烟雾开关ORS142，电源NAG02和一体式外盖。
用于控制外置式电磁门吸。

烟雾感应系统	货号
RSZ 标准型	35RSZ1420008

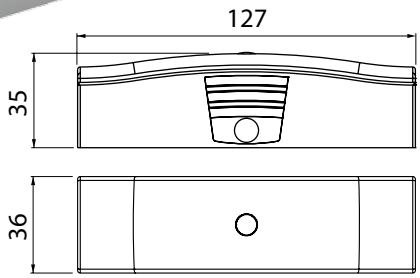


电源 **NAG 02**

- 输入电压：230 V AC
- 功率消耗：21 VA
- 输出电压：24 V DC
- 输出电流： 460 mA，输出功率：10.8 W
- 继电器触点：零电位交换
- 开关电压：最大30 V DC
- 开关电流：最大1 A
- 开关功率：30 W
- 保护方式：IP 40
- 保护等级：II
- UeSpKat.: II
- 工作环境温度范围：+5° C to +40° C

NAG 02	货号
NAG 02电源设备	35NAG025400082
NAG 02外盖	3543007350002

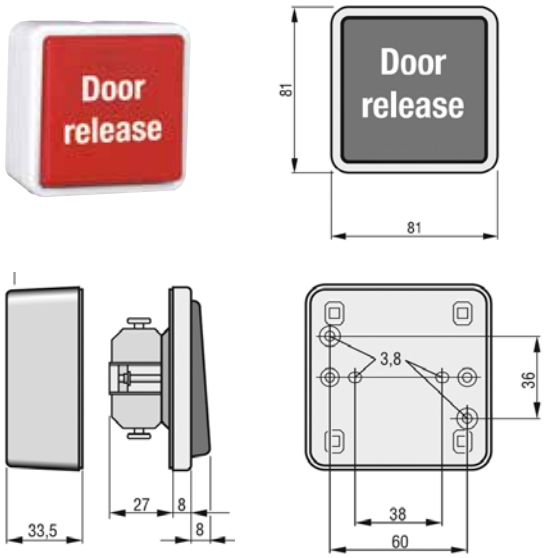
EN 54



烟雾开关 **ORS 142 W** - 标准型

- 功能原则：散射光
- 烟雾报警值：根据EN 54第七部分
- 报警温度：70 ± 5° C
- 工作电压：18 to 24 VDC
- 在28V DC时输入电流：最大 22 mA
- 保护方式：IP 42
- 工作环境温度范围：-20 to +75° C

ORS 142 W - 标准	货号
ORS 142 W烟雾开关 - 标准	355000572
ORS 142 W外盖	3543007350002

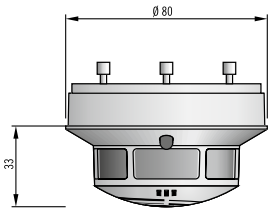


HAT 02

闪断开关安装于干燥室内环境。用于手动释放关门顺位器。符合DIBt规范要求。

- 安装：表面装饰/内墙装饰
- 接触式：开关
- 电压：最大30 VDC
- 开关电流：最大 1 A
- 防护等级： IP 20

手动控制按钮	货号
HAT 02	356500143



EN 54

ORS 142 - 烟雾开关

- 烟雾感应：根据EN 54, 第7部分检测
- 最高工作温度：70° C
- 工作电压：18 – 28 V DC
- 功率：28 V DC, 待机状态 22 mA, 报警状态 11 mA, 闪断状态 16 mA,
- 继电器触点：常开
- 开关电压：30 V DC
- 开关电流：1A
- 遮断电容：30 W
- 防护等级：IP 42
- 应用温度范围：-20° C 至 +60° C

烟雾开关	颜色/材质		货号
ORS 142	白色	RAL 9010	350200000052100

终端电阻
AM 142

EN 54

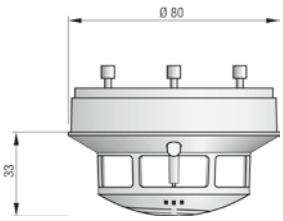
ORS 142 套件

符合 **DIN EN 14637**.

套件包含：

- 2件 ORS 142
- 2件安装板 143 A
- 1件终端电阻器 AM 142

烟雾开关	颜色/材质		货号
ORS 142 套件	白色	RAL 9010	35ORS1425000017

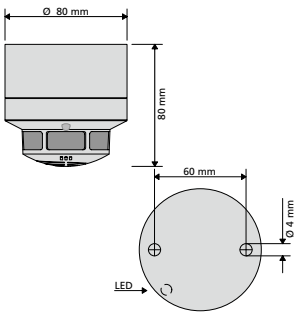


EN 54

TDS 247 - 热敏开关

- 感应器符合 EN 54, 第5部分
- 工作温度：54° C - 65° C
- 工作电压：18 – 28 V D
- 功率：28 V DC; 待机状态 22 mA, 报警状态 11 mA, 闪断状态 16 mA
- 继电器触点：常开
- 开关电压：30 V DC
- 开关电流：1A
- 遮断电容：30 W
- 防护等级：IP 42
- 应用温度范围：-20° C 至 +80° C

热敏开关	颜色/材质		货号
TDS 247	白色	RAL 9010	355100158



EN 54

ORS 145 F 无线电通讯烟雾感应器

光学烟雾开关用于探测明火及无烟燃烧的烟雾，包含电池组和基座。

- 烟雾感应：根据EN 54, 第7部分检测
- 工作电压：**3,6 V DC**
- 无线电频率：**28** 信道
- 防护等级：**IP 42**

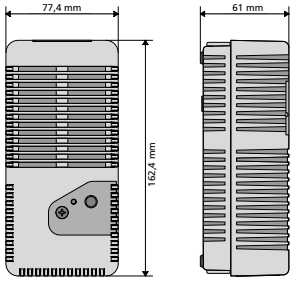
无线电通讯烟雾感应器	颜色/材质		货号
ORS 145 F	白色	RAL 9010	3550005870201

RMU 04 - 无线电接收器

无线电控制单元，可最多同时控制4个ORS 145 F。

- 工作电压：18 – 28 V DC
- 功率：33 mA
- 遮断电容：最大30 V 1 A
- 无线电频率：28 信道
- 防护等级：**IP 30**

无线电接收器	货号
RMU 04	3553006950201



LBP 302 - 备用电池盒

高品质锂电池用于无线电通讯烟雾感应器。ORS 145 F须使用此电源。

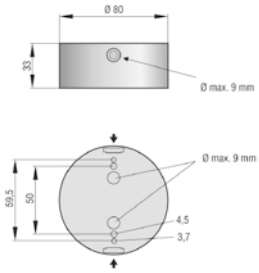
- 功率输出：4,5 Ah
- 使用寿命：约18个月

备用电池盒	货号
LBP 302	3540002550201

ORS 143 A - ORS 142墙装安装底座

墙装式底座

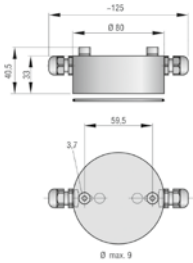
ORS 142墙装安装底座	颜色/材质	货号
ORS 143 A	白色 RAL 9010	355000350



ORS 143 AF - ORS 142防潮墙装底座

墙装式底座用于潮湿环境

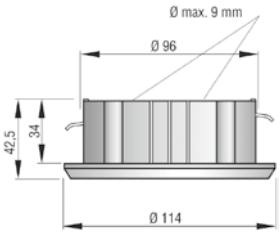
ORS 142防潮墙装底座	颜色/材质	货号
ORS 143 AF	白色 RAL 9010	355000356



ORS 143 UH - ORS 142天花安装底座

用于天花板上安装

ORS 142天花安装底座	颜色/材质	货号
ORS 143 UH	白色 RAL 9010	355000359



安装背板 **ETS** (MPL)

在防火时必须要使用

安装背板	货号
MPL ETS	358500450548358

门停**ETS** (OA)

可加装作为附加的机械停门装置，用于折臂型和滑轨型的ETS（不适用于窄门框）。

门停	货号
OA ETS	358500450548106

延伸轴

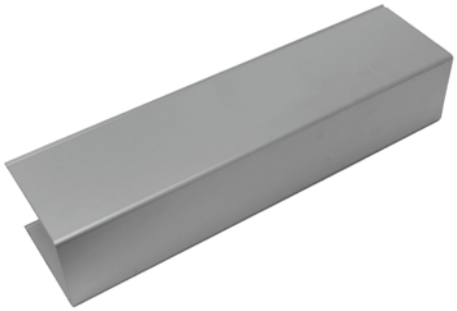
在特殊安装时使用

延伸轴	货号
KS 短 (-13 mm)	358500450548124
KS 20 (+20 mm)	358500450548125
KS 50 (+50 mm)	358500450548126

双扇门顺位器一体式外盖

外盖可在现场确定长度都裁切，用于2台ETS的一体式装饰面（包含相关紧固件）。

材料：铝合金阳极氧化



一体式外盖	总长	货号
V-ETS	1.430 mm	358500450548214

继电器盘 **(RSP)**

用于升级ETS的控制。4个可配置的继电器控制声音信号发生器和光电信号发生器和门状态的信号（如开启、关闭、上锁、错误等）。

■ 可后续加装

继电器盘	货号
RSP	350548215

自动开门机D-BEDIX控制面板

选择工作模式，便利地设置门的参数，工作模式和故障检查和排除。

控制面板	货号
D-BEDIX	358500063514215

翻转开关 (GFT)

- 功能：开门
- 工作电压：250 VAC / 30 VDC
- 最大消耗电流：10 AAC / 2 ADC
- 系统保护：IP 40
- 225x83 mm

翻转开关	颜色	货号
GFT	灰色 RAL 7036	358506443210000

雷达 **1000 Domino**

雷达动作感应器作为自动门的感应装置。

雷达 1000 Domino	货号
Domino 1000 RC	358506466127000

雷达 **Merkur 2 ES.C**

雷达动作感应器作为自动门，方向识别的感应装置。

雷达 Merkur	货号
Merkur 2 ES.C	358506466126000

ETS雷达控制套件

可遥控ETS开门机，残疾人无障碍通行

无线打印可易插入ETS的控制面板中

使用范围可达10 m.

雷达控制	货号
线路板套件 （可插拔线路板和手持式发射器）	358545035039600
手持式发射器	358500006465722

带状感应器

自动门的动作红外线感应器。感应行人通行区域。感应到有障碍物时自动停止并反向运行。

- 包含电缆及柔性转换器
- 套件 I 包含2个带状感应器用于双扇门，最大单扇尺寸1250 mm
- 套件 II 包含2个带状感应器用于双扇门，最大单扇尺寸1.600 mm
- 套件 III 包含2个带状感应器用于双扇门(BEA)，最大单扇尺寸1.250 mm

DIN 18650 EN 16005

感应器	货号
套件 **I**	358503050000000
套件 **II**	358503060000000
套件 **III**	358506466401

茵科门控（珠海保税区）有限公司

地址：广东省珠海保税区天科路锦天楼
邮编：519030
电话：+86 0756 8819918
传真：+86 0756 8819580

info@eco-schulte.cn
www.eco-schulte.cn

© ECO Schulte GmbH & Co. KG - 版权所有