
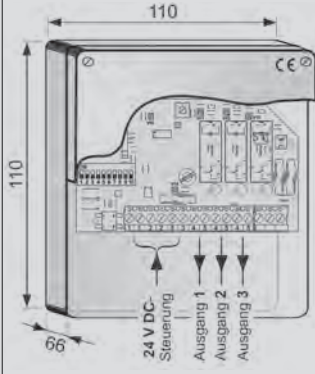


### 配件

			LZ	PG	
<b>主控制单元</b>					
<b>M-COM</b>	 <p><b>应用</b></p> <p>配置模块，用于自动控制6台型号为S12/S3的开窗器或电锁进行同步运行与顺序控制。</p> <p><b>额定电压:</b> 24 V DC +/- 20%, (最大 2 Vss)</p> <p><b>消耗电流:</b> &lt;12 mA</p> <p><b>开窗器版本:</b> S12</p> <p>只有向生产厂家咨询后方可使用!</p>	<p><b>订购号:</b> 524177</p> <p><b>防护等级</b> IP30</p> <p><b>环境温度</b> 0 °C ... + 70 °C</p> <p><b>尺寸</b> 45 x 17 x 6 mm</p> <p><b>连接电缆</b> 3 x 0,5 mm<sup>2</sup> x 50 mm</p> <p><b>功能/配件</b> 现场需将M-COM模块安装在接线盒中</p>	●		
<b>M-COM® Click</b>	 <p><b>应用</b></p> <p>配置模块，用于自动配置或并行运行6台型号为S12/S3的开窗器或电锁同步运行与顺序控制。</p> <p><b>额定电压:</b> 24 V DC +/- 20%, (max 2 Vss)</p> <p><b>消耗电流:</b> &lt;12 mA</p> <p><b>开窗器版本:</b> S12</p> <p><b>防护等级</b> IP30 橡胶外壳</p> <p><b>环境温度</b> 0 °C ... + 70 °C</p>	<p><b>订购号:</b> 524167</p> <p><b>尺寸</b> 40 x 26 x 15 mm</p> <p><b>连接</b> 连接带插拔式端子的奥姆勒链式开窗器</p> <p><b>配件</b> 带可移出M-COM® Click的夹子</p>	●		
<b>通用端子</b>					
<b>奥姆勒插拔式接线端子</b>	 <p><b>应用</b></p> <p><b>插拔式接线端子:</b> 插播式接线端子适用于所有奥姆勒链式开窗器和奥姆勒曲臂开窗器</p> <p><b>额定电压:</b> 24 V DC +/- 20 %, (max. 2 Vss)</p> <p><b>连接电缆:</b> 无卤, 灰色 5 x 0,5 mm<sup>2</sup>(24V) 6 x 0,75 mm<sup>2</sup>(230V)</p> <p><b>端子:</b> 到1,5 mm<sup>2</sup></p>	<p><b>功能/配件</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 灵活的电缆长度</li> <li>• 可连多台开窗器</li> <li>• 可扭插头</li> <li>• 拉伸载荷下, 锁钩可防止电缆脱扣</li> <li>• 根据DIN EN 60335-1, 电缆端部设有缓冲</li> </ul>			
<b>类型: 24V</b>					
<b>3 m 长电缆 - 24 V DC</b>			<b>订购号:</b> 501251	●	
<b>5 m 长电缆 - 24 V DC</b>			<b>订购号:</b> 501252	●	
<b>10 m 长电缆 - 24 V DC</b>			<b>订购号:</b> 501253	●	
<b>类型可选: 230V</b>					
<b>3 m 长电缆 - 230 V DC</b>			<b>订购号:</b> 501273	●	
<b>5 m 长电缆 - 230 V DC</b>			<b>订购号:</b> 501275	●	
<b>10 m 长电缆 - 230 V DC</b>			<b>订购号:</b> 501280	●	

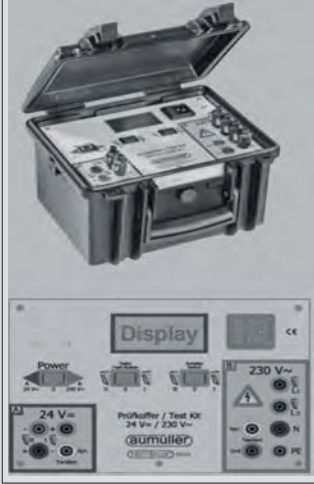
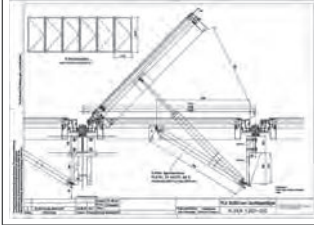

配件

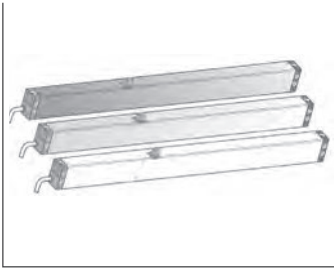
			LZ	PG
反馈模块				
<p><b>RM-E</b></p> 	<p><b>应用</b></p> <p>控制模块，用于1个或多个S3/S12版本开窗器末端位置开启/关闭反馈干触点信号 通过开窗器线路接线和供电</p> <p>额定电压： 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp) 电流消耗：&lt; 5 mA 开窗器版本：S3, S12</p>	<p>订购号：500158</p> <p>防护等级 IP 54 环境温度0 °C ... + 70 °C 用来安装的塑料外壳尺寸 94 x 94 x 42 mm 功能/配件 通过S3/S12版本开窗器的通讯线对末端位置进行分析</p>	○	
控制模块				
<p><b>USKM</b></p> 	<p><b>应用</b></p> <p>控制模块，带有3个输出和独立可调关机电流以及运行监控和延时顺序控制</p> <p>功能：可对3台开窗器进行运行监控，2台开窗器进行顺序控制</p> <p>额定电压： 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp) 闭路电流：&lt; 50 mA 连接电缆： 最多 3 台开窗器；s &lt; 300 mm</p>	<p>订购号：512140</p> <p>每个开窗器的额定电流 最大2,5 A 开窗器版本 S1, S2, S3, S12, FV1, OFV1, OFV1 防护等级 IP 54 环境温度 0 °C ... + 70 °C 用来安装的塑料外壳尺寸 110 x 110 x 66 mm 功能/配件 拨码开关, 接线端子:2,5 mm<sup>2</sup></p>	●	

### 配件

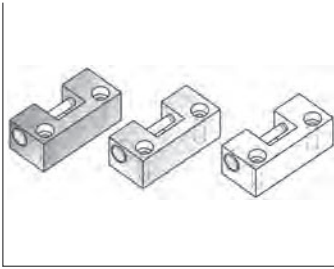
			LZ	PG	
<b>继电器接口</b>					
<b>TRM</b>		<p><b>应用</b></p> <p>继电器接口，可将230V AC的开窗器接到24V DC的开窗器上。通过转换24 V DC电源的极性来进行控制</p> <p><b>额定电压：</b> 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp)</p> <p><b>闭路电流：</b> &lt; 100 mA</p> <p><b>连接：</b> 1组开窗器</p>	<p><b>订购号： 670071</b></p> <p>每个开窗器组的电流 230V AC 最大 3,0 A</p> <p>开窗器版本 S2, S3, S12, MP</p> <p>防护等级 IP 54</p> <p>环境温度0 °C ... + 70 °C</p> <p>用来安装的塑料外壳尺寸 98 x 98 x 58 mm</p> <p>功能/配件 接线端子 4 mm<sup>2</sup></p>	○	
<b>UniPC</b>		<p><b>应用</b></p> <p>可将奥姆勒的开窗器与软件相连接，进行编程调节</p> <p><b>额定电压：</b> 24V DC +/- 20%</p> <p><b>能够调节的开窗器版本：</b> 24 V DC: S3, S12, S12 V.2 230 V AC: S12, S12 V.2</p> <p><b>包括产品：</b> UniPC软件 (下载链接获得) “ParInt”接口 USB 数据线 连接电缆</p> <p><b>连接：</b> 3个 可插拔螺丝端子1,0 mm<sup>2</sup> USB 端口</p>	<p><b>订购号： 524178</b></p> <p>系统要求CPU 1 GHz 或者 OS Microsoft® Windows 7 Windows 10 RAM min. 512 MB HDD min. 100 MB空间</p> <p>功能/配件 不包括24 V DC的电源 需要软件许可证才能扩展 设置功能!</p>	●	

配件

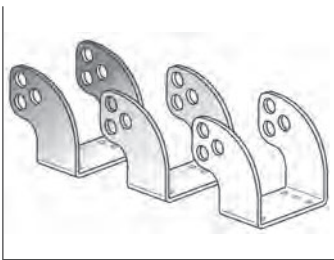
			LZ	PG		
<b>开窗器调试箱</b>						
<b>PK</b>		<p><b>应用</b></p> <p>调试箱，用来检查 24 VDC 或 230 VA C 开窗器的同步和运行情况 (包括电池)</p> <p><b>电源:</b> 230V AC 开窗器类型: 24V DC / 230V AC 开窗器电流: 最大 3 A</p>	<p>订购号: 533981</p> <p><b>显示</b> 开窗器电流, 电池容量 环境温度 -5 °C ... + 40 °C 塑料外壳尺寸 250 x 220 x 210 mm 重量 约 3,6 kg 功能/配件 控制元件: 2个开关 + 1 个按钮</p>	○	net	
<b>接线图</b>						
<b>DL240</b>		<p><b>应用</b></p> <p>可按客户要求，为其提供节点图和布线图，按每个通风组/排烟组收费</p>	<p>订购号: 240</p>	○	net	
<b>DL241</b>		<p><b>应用</b></p> <p>提供客户定制安装图纸，可在客户图纸上布置开窗器</p>	<p>订购号: 241</p>	○	net	



特殊类型	每单元/件数	订购号			
开窗器外壳定制为RAL中的其他颜色					
一次性涂层		516030		net	
下订单时注明:	1 – 20	516004	○	net	
	21 – 50	516004	○		
	51 – 100	516004	○		
	≥101	516004	○		



特殊类型	每单元/件数	订购号			
窗扇支架定制为RAL中的其他颜色					
一次性涂层		516030		net	
下订单时注明:	1 – 20	516032	○	net	
	21 – 50	516032	○		
	51 – 100	516032	○		
	≥101	516032	○		



特殊类型	每单元/件数	订购号			
窗框支架定制为RAL中的其他颜色					
一次性涂层		516030		net	
下订单时注明:	1 – 20	516031	○	net	
	21 – 50	516031	○		
	51 – 100	516031	○		
	≥101	516031	○		



特殊类型	每单元/件数	订购号			
<b>S12编程处理</b>			LZ	PG	
24V S3/S12 多台开窗器同步编程	1	524182	○	net	
230V S12多台开窗器同步编程	1	495588			
S12 24V电子缩短行程	1	524190			
230V S12电子缩短行程	1	495590			
24V/230V S12开窗器编程	1	524180			

特殊类型	每单元/件数	订购号			
<b>PLA S3机械行程缩短</b>			LZ	PG	
外壳的基本长度不变		516000	○	net	

NRWG   SHEV						
产品	系统	型材	开启	范围	ITT	CoCoP
Ferralux NRWG 011	旭格 AWS	AWS 50	内开/外开窗	立面	11-002647-PR01 (PP-04)	0757_CPR-288-6032781-2-4
		AWS 60	内开/外开窗			
		AWS 65	内开/外开窗			
		AWS 70	内开/外开窗			
		AWS 75	内开/外开窗			
		AWS 57RO	外开窗			
		AWS 57RO	外开窗	天窗	11-002647-PR01 (PP-04)	0757-CPR-288-6032781-8-2
Ferralux NRWG 050	Forster	Unico	内开/外开窗	立面	12-001670-PR01 (PB-03)	0757-CPR-288-0632781-3-4
Ferralux NRWG 070	Raico	Frame+ 65W	内开/外开窗	立面	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-4-4
		Frame+ 75WE	内开/外开窗			
		Frame+ 75WA	内开/外开窗			
		Wing 105D	外开窗			
		Wing 105D	外开窗	天窗	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-7-2
Ferralux NRWG 080	Hueck	Lambda WS 075	内开窗	立面	16-002717-PR10 (PP-01)	0757-CPR-288-6032781-9-1
		Lambda WS 075 IS	内开窗			
		Lambda WS 075 CD/RD	内开窗			
		Lambda WS 075 OU	外开窗			
		Lambda duo90	内开窗			
		Lambda duo90 IF	内开窗			
Ferralux NRWG 100	Aliplast	Imperial IP 75	外开窗	立面	16-004337-PR12 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-10-1
		Superial SP 85	外开窗			
		Ecofutural EF75	外开窗			
		Star GT 90	外开窗			

EN 12101-2统一发布的规范标准:2003 „排烟排热控制系统” – 第2部分: „自然排烟排热通风系统规范”规定, NSHEVs系统建筑产品, 如果该系统所具有的功能符合生产商所指出的功能声明 (DoP), 则该产品必须根据建筑产品法规(CPR)的要求贴上CE标签.在此基础上, 如果排烟排热系统成为了建筑法规中的一部分内容, 则该系统便能像DoP的生产商所指出的那样进行使用.

NSHEVs是由多部分组成的复杂建筑产品, 其是由各种手工业的承包商和工业服务组成的. 他们是由生产幕墙、墙面、天窗上的窗框和窗扇以及电动开启设备做起的, 该系统能够在发生火灾时打开窗户, 从而进行排烟排热.

窗户本身也被认为是建筑产品. 它们的设计和和生产必须符合天气、环境和节能的规范. EN 14351 (窗户和门), EN 13830 (幕墙外立面)和EN 14963 (天窗) 都有所提及

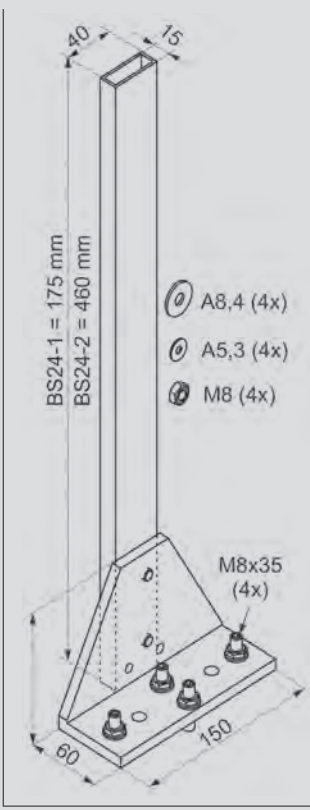
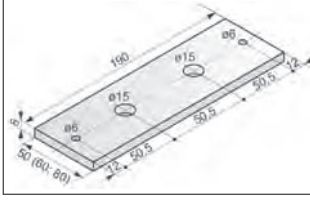
如果窗户安装了带窗扇支架和窗框支架的开窗器和电锁, 则被认为是 NSHEV系统. 其必须满足EN 12101-2所要求的技术要求和技术规范, EN 12101-2仅规定了NSHEV为排烟排热系统的组件, 而不是幕墙和天窗的组件.

因此, NSHEV必须符合建筑结构的相关标准, 该系统不仅能用于排烟排热, 还能进行通风. 在设计阶段应当注意不同国家有不同的国标准则.

奥姆勒测试了各种有代表性的样品, 已经建立了工厂产品控制系统, 并且按照附录的要求取得了产品认证体系IFT的认证, 产品符合EN12101-2: 2003的声明. 因此奥姆勒是经过认证的NSHEVs系统供应商.

可按NSHEVs要求提供授权价格, 生产和具体的项目设计。

用于客户现场的风导流板配件

			LZ	PG
<b>角支架</b>				
<b>BS24</b> 	<b>BS24-1</b> H = 175 mm 订购号: 151605	○		
	<b>BS24-2</b> H = 460 mm 订购号: 151600	○		
<b>应用</b> 带竖直固定板的角支架, 可用来将金属风导流板固定到特定型材上, 现场提供紧固螺丝 (1套供应2个支架)。适用于特殊型材系统, 不带扣板, 压紧板上的螺丝可见。水平或竖直方向的力通过压紧板 (BS24-3, -4, -5) 传递到天窗系统的顶部型材上。通过4个可调节螺栓将角支架进行水平方向或竖直方向的安装对齐		<b>材质/表面处理</b> 铝合金 <b>功能/配件</b> 包括带配件的调节螺丝  <b>挡风板的高度:</b> BS24-1 100 – 200 mm BS24-2 200 – 500 mm		
<b>压紧板</b>				
<b>BS24</b> 	<b>BS24-3</b> B = 50 mm 订购号: 151612	○		
	<b>BS24-4</b> B = 60 mm 订购号: 151610	○		
	<b>BS24-5</b> B = 80 mm 订购号: 151611	○		
<b>应用</b> 压紧板, 通过连接螺栓将角支架与底部型材相连接, 由于不带扣板, 螺丝可见		<b>材质/表面处理</b> 铝合金 <b>功能/配件</b> 宽度根据底部型材的深度来定		
客户需根据NSHEV产品要求提供风导流板。				