



### 配件

			LZ	PG
<b>主控制单元</b>				
<b>M-COM</b> 	<b>应用</b> 一种通讯模块，用于驱动多台开窗器同步，当开窗器与电锁连接时，M-COM模块可对电锁和开窗器(开窗器版本为S12/S3)进行运行监控和顺序控制  额定电压： 24 V DC +/- 20%, (最大 2 Vss) 消耗电流： <12 mA 开窗器版本：S12  只有向生产厂家咨询后方可使用!	<b>订购号： 524177</b>  防护等级 IP30 环境温度 0 °C ... + 70 °C 尺寸 45 x 17 x 6 mm 连接电缆 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 50 mm 功能/配件 现场需将M-COM模块安装在接线盒中	●	
<b>反馈模块</b>				
<b>RM-E</b> 	<b>应用</b> 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  额定电压： 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp) 电流消耗：< 5 mA 开窗器版本：S3, S12	<b>订购号： 500158</b>  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	○	


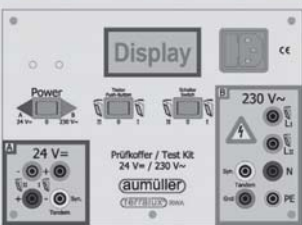
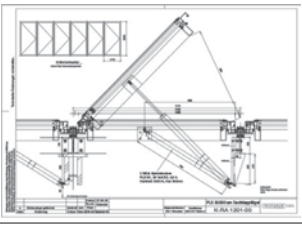
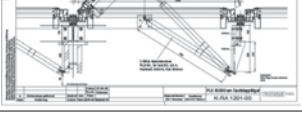
配件

		LZ	PG
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><b>功能:</b> 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><b>额定电压:</b> 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp)</p> <p><b>闭路电流:</b> &lt; 50 mA</p> <p><b>连接电缆:</b> 最多 3 台开窗器; s &lt; 300 mm</p>	<p><b>订购号:</b> 512140</p> <p>每个开窗器的额定电流 最大2,5 A</p> <p>开窗器版本 S1, S2, S3, S12, MP, FV1, OFV1</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 110 x 110 x 66 mm</p> <p><b>功能/配件</b> 拨码开关, 接线端子:2,5 mm<sup>2</sup></p>	●

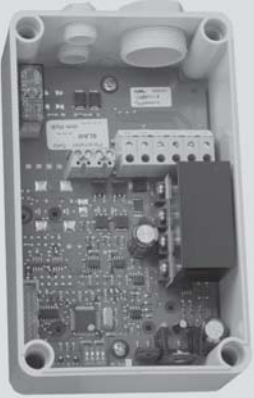

### 配件

			LZ	PG	
<b>继电器接口</b>					
<b>TRM</b>		<p><b>应用</b> 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) <b>闭路电流:</b> &lt; 100 mA <b>连接:</b> 1组开窗器</p>	<p><b>订购号: 670071</b> 每个开窗器组的电流 230V AC 最大 3,0 A 开窗器版本 S2, S3, S12, MP 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 98 x 98 x 58 mm 功能/配件 接线端子 4 mm<sup>2</sup></p>	○	
<b>UniPC</b>		<p><b>应用</b> 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> 24 V DC +/- 20%</p> <p><b>能够调节的开窗器版本:</b> 24 V DC: MP, 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> 系统要求CPU 1 GHz 或者高于OS Microsoft Windows 2000 的服务器(SP4) 如可使用Windows 2000 Professional (SP4) Windows XP (SP2) Windows Server 2003 SE, EE, DE Windows Small Business Server 2003 Windows Vista Windows Server 2008 Windows 7等 RAM 最小512 MB / min. 100 MB frei HDD Partition „C“ / min. 100 MB empty 显卡: Super VGA (1024 x 768)</p> <p><b>功能/配件</b> 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>	●	

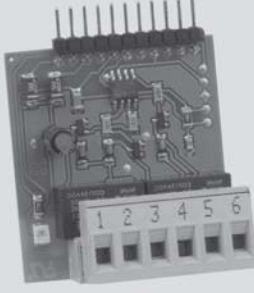
配件

			LZ	PG		
<b>开窗器调试箱</b>						
<b>PK</b>	 	<p><b>应用</b> 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><b>订购号: 533981</b></p> <p><b>显示</b> 开窗器电流, 电池容量 环境温度 -5 °C ... + 75 °C <b>塑料外壳尺寸</b> 250 x 220 x 210 mm <b>重量</b> 约 3,6 kg <b>功能/配件</b> <b>控制元件:</b> 2个开关 + 1 个按钮</p>	○	net	
<b>接线图</b>						
<b>DL240</b>		<p><b>应用</b> 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><b>订购号: 240</b></p>	○	net	
<b>DL241</b>		<p><b>应用</b> 提供客户定制安装图纸，可在客户图纸上布置开窗器</p>	<p><b>订购号: 241</b></p>	○	net	

### 配件

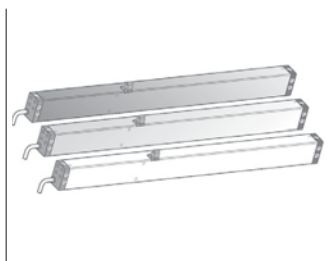
		LZ	PG
控制和关机模块			
<p><b>ARE-PLS</b></p> 	<p><b>应用</b> 控制和关机模块,带过载关机功能和末端位置柔性开启与柔性关闭功能,可对S4版本的PLS开窗器行程进行编程调节</p> <p><b>额定电压:</b> 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp) <b>闭路电流:</b> &lt; 100 mA</p> <p><b>适用于:</b> <b>ARE-PLS30-Speed</b> 停售产品</p> <p><b>ARE-PLS35-Speed</b> 停售产品</p>	<p><b>防护等级</b> IP 54 <b>环境温度</b> 0 °C ... + 75 °C <b>用于安装的塑料外壳尺寸</b> 105 x 170 x 80 mm <b>功能/配件</b> 用于设置的拨码开关,用于附加插卡的插槽</p>	<p>●</p> <p>●</p>
同步模块			
<p><b>SYN-PLS</b></p> 	<p><b>应用</b> 同步模块,带后循环和过载关机功能,末端位置具有柔性开启与柔性关闭功能,可对S4版本的PLS开窗器行程进行编程调节</p> <p><b>额定电压:</b> 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp) <b>闭路电流:</b> &lt; 100 mA</p> <p><b>适用于:</b> <b>SYN-PLS30-Speed</b> 停售产品</p> <p><b>SYN-PLS35-Speed</b> 停售产品</p>	<p><b>防护等级</b> IP 54 <b>环境温度</b> 0 °C ... + 75 °C <b>用于安装的塑料外壳尺寸</b> 105 x 170 x 80 mm <b>功能/配件</b> 用于设置的DIP开关,用于附加插卡的插槽</p>	<p>●</p> <p>●</p>

配件

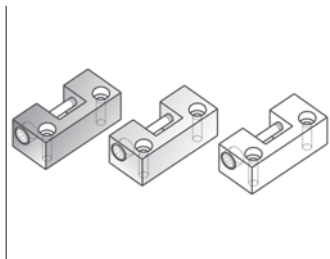
		LZ	PG
反馈信号插卡式模块			
<b>RM-PLS</b> 	<b>应用</b> 插卡式关机和同步模块，可对S4版本的PLS开窗器进行末端位置反馈 <b>额定电压：</b> 24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp) <b>备选自由触点：</b> 0,5A / 42 V DC (resistive) 2,0 A / 30 V DC (电容) 0,4 A / 125 V AC	<b>功能/配件</b> 适用于外置关机模块或外置同步模块的开窗器： <b>PLS30-Speed</b> 停售产品  <b>PLS35-Speed</b> 停售产品	
	<b>功能：</b> <b>RM-PLS-Z</b> - 关闭位置 <b>RM-PLS-A</b> - 开启位置 <b>RM-PLS-AZ</b> 开启/关闭位置	订购号： 576950 订购号： 576952 订购号： 576954	●

24V DC开窗器备选配件						
连接电缆 – 无卤, 灰色						
开窗器	mm <sup>2</sup>	其他备选电缆长度	订购号	LZ	PG	
KS2 (S2), SP8 (S2), LKS (S2), PL6/10 (S1), FV1, FV3, FVR3, FVB3,	2 x 0,75	3 m	501023	○	net	
		5 m	501024			
		10 m	501026			
KS2 (S12), KS2-TWIN (S12), FV4, FVR4, FVB4, FVM2	3 x 0,5	5 m	501034	○	net	
		10 m	501036			
PLA (S3/S12), PLS (S3), LLA (S12)	3 x 1,0	5 m	501037	○	net	
		10 m	501039			
SP8-Z (S2), OFV1	4 x 0,75	5 m	501044	○	net	
		10 m	501046			
KSA (S12), KSA-TWIN, KSA-D, KSA-P, FTA600	5 x 0,5	5 m	501054	○	net	
		10 m	501056			
PLS (S4)	2 x 0,75 + 2 x 2,5	5 m	501084	○	net	
		10 m	501086			

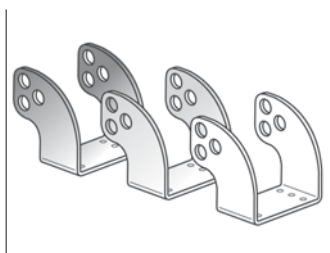
230V AC开窗器备选配件						
连接电缆 – 无卤, 灰色						
开窗器	mm <sup>2</sup>	其他备选电缆长度	订购号	LZ	PG	
KS2 (S2/S12) KSA (S12) SP8	6 x 0,75	3 m	501163	○	net	
		5 m	501164			
		10 m	501166			



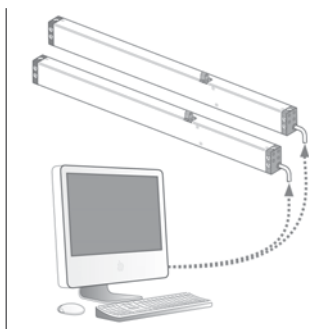
特殊类型	每单元/件数	订购号			
开窗器外壳定制为RAL中的其他颜色					
下订单时注明:	1 - 4	516004	○	net	
	5 - 9				
	10 - 49				
	50 - 99				
	≥100				



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					
下订单时注明:	1 - 4	516026	○	net	
	5 - 9				
	10 - 49				
	50 - 99				
	≥100				



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					
下订单时注明:	1 - 4	516025	○	net	
	5 - 9				
	10 - 49				
	50 - 99				
	≥100				



特殊类型	每单元/件数	订购号			
<b>S12编程处理</b>					
同步运行 (24V)	1	524182	○	net	
同步运行 (230V)	1	495588			
缩短行程 (24V)	1	524190			
缩短行程 (230V)	1	495590			
其他特殊功能	1	524180			
<b>S3编程处理</b>					
运行监控 / 顺序控制	1	524181	LZ	PG	

特殊类型	每单元/件数	订购号			
<b>KSA机械行程缩短</b>					
节距为25mm	1	524194	○	net	
<b>PLA S3机械行程缩短</b>					
外壳的基本长度不变		516000	○	net	