

System 106
摄像机模块

5561 000

GIRA

02/20

10867477

一般安全说明



仅允许由电气专业人员进行电气设备的连接和安装！

本说明书属于产品的组成部分，必须由终端客户妥善保管。

所需的附件

- System 106 语言模块（产品号 5563 ...）及呼叫按钮模块（产品号 555. ...）或者室外机模块（产品号 5565 9...）。
- 视频控制器（产品号 1288 00）。
- 吉徕可视室内机（例如可视室内机明装式 Plus 型）。
- System 106 明装式外壳 1 至 5 位（产品号 5501 ...、5502 ...、5503 ...、5504 ...、5505 ...）。

附件

- 门对讲系统 DC 24 V 300 mA 的电源（产品号 1296 00）。

功能说明

摄像机模块可以为吉徕门对讲系统 System 106 扩展“视频”功能。

供货范围

1 x System 106 摄像机模块

1 x 使用说明书

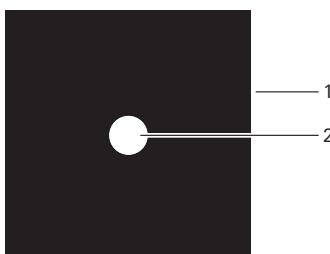
1 x 视频电缆，短

1 x 视频电缆，长

检查包装内含物是否完整且是否未损坏。在有问题的情况下，请参阅“保修范围”。

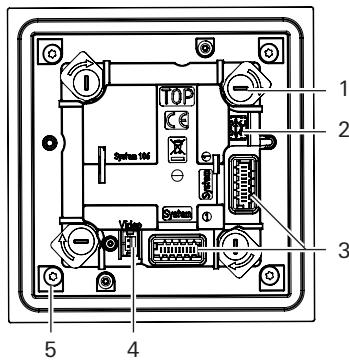
设备说明

正面视图



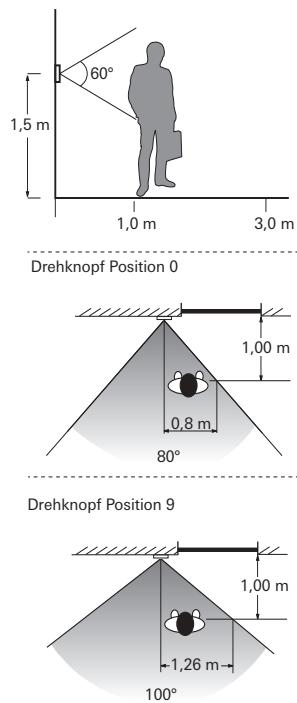
- 1 正面玻璃
- 2 摄像机镜头的开口

背面视图



- 1 旋转锁 (4 x)
- 2 旋转开关：选择图像区域 (0-9)
- 3 插接位 (2 x)：系统电缆
- 4 插接位：视频电缆
- 5 正面玻璃固定装置 (4 x)

拍摄区域



选择安装地点

在选择安装地点时请注意以下事项：

- 逆光：摄像机镜头不得对准强逆光源，例如街灯或庭院照明装置。镜头不得暴露在直接的阳光照射之下。
- 图像背景：摄像机不得对准极亮的图像背景以及对比度极强的背景。
- 照明：如果在入口区域安装有额外的照明装置，则此照明装置不得直接从前方照射在摄像机镜头上（请见“逆光”）。
- 安装高度：1.50 m（建议）。
- 拍摄角度：100°

摄像机加热器

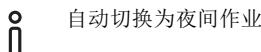
摄像机配备有两个内部加热器。

如果由于当地气候变化极快而导致正面玻璃起雾，则需要使用第二个加热器。

使用第二个加热器时，需要一个附加电源 (ZV)。

第一个加热器在温度 < 6 °C 时自动接通，在达到 +12 °C 及以上时再次关闭。

夜间作业



自动切换为夜间作业

从亮度值 < 1 lx 起，摄像机会自动切换为夜间作业，持续时间为有效通话时间。夜间作业 = 黑白图像和 HLC（高光补偿功能）启动。只有事先在室内机上设置了红外照明的情况下，才会启动这项功能。

降噪模式 (NR)

降噪模式可确保晨昏时在摄像机画面上不会形成图像噪声。

红外照明

在夜间作业中，通过红外照明可以无眩光地显示画面区域。

在使用附加电源 (ZV) 的情况下，红外照明的范围可扩大到 3 m。

高光补偿 (HLC) 功能

HCL 功能用于转换夜间作业时的亮区。高亮区域会被转化为黑色（例如车辆大灯）。

宽动态功能 (WD)

宽动态功能可自动调整摄像机画面的亮度，使所有图像区域都清晰可辨。由此便可以使位于摄像机画面暗区的人体显形。

安装模块



安装模块

在 System 106 明装式外壳 1 至 5 位的安装说明书中，列出了以下工作步骤：

- 将模块固定在功能支架上。
- 插入连接电缆。
- 设定终端电阻。



终端电阻

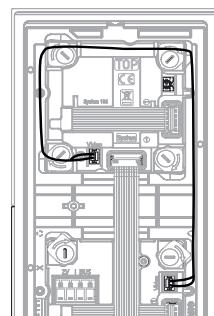
从明装式外壳 2 位起，总是有两个终端电阻。终端电阻总是插在第一个和最后一个模块的系统电缆上。

（请见 1 至 5 位明装式外壳使用说明书）



视频电缆

请将视频电缆插到摄像头模块及语言模块或室外机模块的接口上。



摄像机模块基本配置

在分配呼叫按钮（请见室外机或呼叫按钮模块的使用说明书）时，摄像机模块会自动登录。必须已提前安装好所有部件（System 106 模块、室内机、控制器等），才能成功完成基本配置。

配置模块

设置图像区域

通过背面的旋转开关，可以放大显示整个图像画面（灰色）的画面细节（白色）。可见探测区域以室内机上的可见画面为准，而非摄像头镜头的位置。
位置“0” = 供货状态。

摄像头模块
上的旋钮位 室内机上的可见探测区域
置

0		正中
1		中上
2		右上
3		中右
4		右下
5		中下
6		左下
7		中左
8		左上
9		4:3, 挤压

更换正面玻璃

如果正面玻璃损坏，请联系有关销售商（专业经销商 / 安装公司 / 电子产品专业经销商）。销售商可通过吉徕公司服务中心取得替代设备。成功更换之后，存在故障的设备将寄回吉徕公司服务中心。

技术参数

电源:	通过系统供电 (带状电缆, 10 芯) 2 个摄像机通过视频控制器供电 摄像机 3 和 4 通过外部附加电源 (DC 24 V) 供电
功耗:	
待机运行 (温度 > 6 ° C):	80 mW
待机运行 (温度 < 6 ° C):	1.2 W (加热器 1 启动)
待机运行 (温度 < -2 ° C):	3.1 W (已连接附加电源 ZV, 加热器 1+ 2 启动)
摄像机启动:	2.7 W
接口:	2 x 系统 (带状电缆, 10 芯) 1 x 视频 (模拟)
摄像机传感器	
型号:	CMOS 1/3"
分辨率:	2 MP
可见 拍摄区域: 显示的	100°
拍摄区域 (屏幕上):	105° (旋钮位于位置 9) 85°, 常规 4:3 输出时
颜色体系:	PAL
视频信号分辨率 (模拟 CVBS):	50Hz/625 行
开关阈值	
日间至夜间作业:	1 lx
感光敏感度 黑白运行:	0.1 lx
电子快门 快门速度:	最快 1/60 000 s
安装高度:	建议: 1.50 m
环境温度:	-25 ° C 至 +70 ° C
防护等级	IP54
尺寸 (宽 X 高):	106.5 x 106.5 mm

保修

在法律规定范围内通过专业经销商提供保修。请将故障设备转交或免费寄送给相关销售商（专业经销商 / 安装公司 / 电子产品专业经销商），并同时提供一份故障描述。销售商会将故障设备转交给吉徕公司服务中心。

吉徕

吉徕
Giersiepen GmbH & Co KG
Elektro-Installations-Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald (德国)
电话 +49 2195 602 - 0
传真 +49 2195 602 - 191
info@gira.de,
www.gira.de



通过门对讲系统的其他设备进行设置

以下设置直接在室内机上进行：
亮度、对比度、色彩和接通时间、红外照明。
详细信息可参见各室内机使用说明书。