杜尔门廷根, 2020年11月13日

GEORG SCHLEGEL GMBH & CO KG

**proboxx: 设计与功能的相互作用**

**GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG的新型灵活的外壳线**



*新外壳系列proboxx。相片: Georg Schlegel GmbH & Co. KG*

灵活，实用，优雅 – 这些特性使Dürmentingen的GEORG SCHLEGEL GmbH＆Co. KG的新外壳系列proboxx与众不同。借助新产品线，指挥设备专家正在为其外壳产品组合增加特别优雅的同时实用的变体，使日常工作变得更加轻松。

Proboxx的多种应用可能性给人留下深刻的印象。该概念允许轻松集成到现有结构中，并考虑了当前的技术标准。proboxx可以用于常规布线以及现代现通讯系统。SCHLEGEL当前提供proboxx为空外壳或​​整装外壳。整装的外壳可用于四个不同的系统，每个系统最多具有四个控制：常规接线，IO-Link，AS-I和无线电。所有系统都配备了M12接口。

**空外壳**

对于个人使用，SCHLEGEL还提供proboxx作为空外壳。

空的外壳带有用于M16电缆密封套的预定断裂点，用于常规接线。没有预定断裂点的空外壳旨在用于无线电应用或特殊连接，客户可以自行打开。

**组装的M12外壳**

对于使用常规接线的环境中的集成：proboxx可以通过M12连接轻松地连接到系统。如果proboxx配备了紧急停机开关，则通过第二个M12连接单独控制该紧急停机开关。

**组装的IO-Link外壳**

为了在IO-Link环境中进行集成：proboxx可以通过M12连接直接连接到IO-Link主端口。状态LED显示proboxx的当前状态。可以进行以下设置，或者可以使用PLC或IPC监视属性：

* 所有LED上都有调光器和夜间设计
* 运转小时计数器
* 监视每个命令设备的开关周期（使用寿命）

**组装的AS-I外壳**

为了在AS-I环境中进行集成：proboxx可以通过M12连接直接集成到AS-I现场总线系统中。状态LED显示proboxx的当前状态。

**配备sWave无线电技术的外壳**

无线电系统由发射器和接收器单元组成，它们基于来自steute的成熟的sWave技术。发射器和接收器单元在868 MHz的频率范围内工作。无线电系统的传输功率在室外可达450 m，在室内可达40 m。具有无线电技术的proboxx非常适用于不希望或不可能进行电缆连接的环境。

传输电子设备使用长寿命电池供电，因此可以通过状态LED进行双向通讯和切换过程验证。闪烁的红色状态LED也会在需要及时更换电池时发出信号。特殊功能会定期检查电池的性能。

无线电接收器具有4个无电势继电器输出，可通过NO触点进行切换。通过学习模式，可以轻松地将变送器外壳中的命令设备分配给所需的输出。接收器上的LED也指示相应的开关状态。该无线电系统已获准在欧洲使用，并且借助sWave技术，该系统也已在中国使用。

**proboxx的详细**

聚酰胺制成的外壳具有高强度的特点，防护等级为IP65。

尺寸：宽-52毫米，高-44毫米。长度，取决于命令点的数量-69毫米，105毫米，141毫米或177毫米。

通过新开发的创新型紧固机构，可将外壳安装在整个表面的下部结构上，壁上以及型材导轨上。特殊优势：无需打开外壳即可进行组装，只需简单地将其卡入和拔出，即可在维护或损坏的情况下无需工具即可快速更换。得益于新的紧固机构，proboxx也可以不对称地放置。这意味着proboxx也可以毫无问题地用于安全门上。

在开发过程中，特别注意了proboxx的设计。例如，将螺钉连接故意放置在底侧，以免外壳的外观受到裸露的螺钉头的干扰。这种美学上的细节与增加的安全性相对应：外壳无法拆卸就无法打开。

对于命令点的指定，已经开发了特殊的指定标签，这些标签非常适合设计并且可以通过简单地粘贴就可以粘贴。刻字是根据客户要求完成的，并用激光雕刻。

可以使用新的SCHLEGEL在线外壳配置器订购和单独配置proboxx。确定是要空的机壳还是组装的机壳，然后从各种尺寸和系统中选择适合您要求的组件。信号灯，按钮，选择器和钥匙开关以及紧急停止装置可用作命令装置。

借助新的proboxx，SCHLEGEL的外壳系列已扩展到包括高品质的产品。指挥设备专家已就经为指挥设备提供了多种由不锈钢，塑料和轻金属铸造制成的外壳。

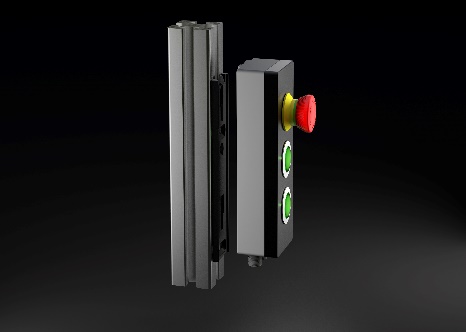
**相片:**

*带M12连接的proboxx*

*相片: Georg Schlegel GmbH & Co. KG*

*由于proboxx也可以非对称地安装，因此可以安全地用于安全门上*

*相片: Georg Schlegel GmbH & Co. KG*

*得益于最新开发的创新型紧固机制，在维护或损坏的情况下，无需工具即可更换proboxx。*

*相片: Georg Schlegel GmbH & Co. KG*

|  |
| --- |
|  |

联系:

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

媒体联系:

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-412

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

出版免费。文档副本或参考想请。

关于GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

GEORG SCHLEGEL名字代表着创新、质量和设计。公司成立于1945年, 今天是一家全球营运的公司，总部设于德国，海外办事处位于奥地利和新加坡，产品出口到五大洲80多个国家。我们核心能力：开发和生产控制单元，指示灯和接线端子。产品组合还包括总线系统、防水盒子、行程开关、控制面板和功能模块。当开发新产品，SCHLEGEL定下很高的设计标准。公司夺得超过90个国家和国际设计奖确认了我们的设计达专业水平。这些奖项中包括，iF设计大奖，reddot红点设计奖和德国设计大奖。