

28.10.2025

新闻

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
德国
<https://www.pilz.com>

Pilz的PITgatebox控制单元现支持IO-Link Safety连接 - 为安全门系统带来更高效率与安全性

奥斯菲尔登, 28.10.2025 - 自动化专家Pilz现通过PITgatebox IOLS控制单元扩展其IO-Link Safety系统。这意味着设备不仅能安全运行, 更能实现更便捷高效的控制。PITgatebox IOLS通过IO-Link Safety主站, 将安全门系统状态、运行状态等诊断数据实时传输至设备控制器。用户可享受维护成本降低、运营成本优化以及安全门系统效能提升的三重效益。

Pilz持续扩展其IO-Link Safety产品组合: 除首款认证的IO-Link Safety主站PDP67外, 控制单元PITgatebox IOLS现已加入Pilz的IO-Link Safety系统。这意味着IO-Link技术用户也能高效实现安全任务。作为开放式标准化通信协议, IO-Link Safety技术显著简化了设备调试与维护流程。智能诊断功能还能够实现早期集中故障检测。从而提升设备可用性并减少停机时间。

闸门的全方位防护

用户可将PITgatebox IOLS作为独立设备使用, 也可与其他安全开关配合使用, 支持带锁定功能或无锁定功能的防护装置。得益于IO-Link Safety, 此类应用所需的配置工作实现标准化并大幅简化。此外, 点对点连接方式进一步简化了布线流程。通过连接PSENmlock、PSENslock 2和PSENcode等Pilz安全开关, 工厂运营商可获得量身定制的一站式模块化安全门解决方案。PITgatebox IOLS控制单元集成了按钮开关、钥匙开关和紧急停止按钮, 并支持个性化配置。由此实现的安全门系统不仅安全高效, 更具备高度灵活性。

- [关于产品的更多信息, 请访问: 这里](#)



标题: 实时安全控制设备与机械：Pilz推出搭载IO-Link Safety技术的新版控制单元PIGatebox IOLS。该产品可提升透明度与生产效率。(图片：© Pilz GmbH & Co. KG).

您可以在此处下载文本和图片：

<https://www.pilz.com/zh-INT/company/press/messages/articles/246980>

Pilz - 安全精神

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱，Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔德的家族企业成立于1948年，如今在全球拥有42家子公司和分支机构，员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术，以及工业通信、诊断和可视化系统。此外，还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外，Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中，我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息，我们通过“自动化技术”报告最新发展。

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de