

## ISO 14119 的新版本說明最新技術 - 對於安全門的規範指引

奧斯菲爾, 26.06.2025 - **ISO** 已發佈 **ISO 14119** 的新版本「機械安全 - 與防護裝置相關聯的聯鎖裝置」。所制定標準規範安全門系統的設計與選擇原則。對於無障礙安全門的要求, 現在已明確說明。設計工程師應儘早熟悉新特色, 以便保證其機器未來也符合 **CE** 標章。

ISO 14119 已分類聯鎖開關, 並自 2013 年起規定安裝防護裝置的規範。ISO 14119:2024 新的第三版明確說明安全防護無障礙門的流程: 若有機械設備將意外啟動的風險, 則手動重新設定功能或存在偵測裝置等裝置必存在。也應有逃脫和緊急釋放的合適手段。

具體而言, 新版本要求使用鑰匙轉移系統以及機電接點的串接(可串聯連接的裝置數量), 以便提高無障礙安全門的安全性。這兩項主題先前在 ISO TR 19837 (聯鎖系統) 和 ISO TR 24119 (串接) 中說明。這些新特色現在形成 ISO 14119 的一部分, 在新的第 6.3 條中。

### 新標準意指自動化安全

「新版本尚未發佈在歐盟官方公報上。不過, 新版本的内容不會再有任何變更,」Pilz GmbH & Co. KG. 標準團隊成員 Jan Franck 解說表示。該自動化公司參與了新版本的開發。

「因此, 我們建議您現在使用 ISO 14119:2024 作為設計安全門的基礎, 因為其代表目前最新技術。如此一來, 您可以自動確保安全,」Pilz 專家建議表示。

憑藉其安全開關和安全鎖定裝置, Pilz 將符合新版本的要求。因此, 該公司支援開發符合標準且與時俱進系統的設計工程師。

- [有關 Pilz 安全鎖定裝置的其他資訊, 請參見這裡](#)



說明: ISO 14119 明確說明安全防護具備聯鎖開關的安全門的設計原則。現在該標準有新版本。(照片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可在此找到可供下載的文本和圖片：

<https://www.pilz.com/tw-INT/company/press/messages/articles/246215>

### **Pilz - 安全精神**

Pilz 是自動化技術產品、系統及服務的全球供應商。身為安全自動化的先驅，Pilz 可為人類、機器及環境創建安全。成立於 1948 年，如今總部位於奧斯菲爾的該家族企業，在全球 42 家子公司與分公司擁有 2500 名員工。

該技術領導者可提供針對機器安全與工業資安的完整自動化解決方案。其中包含感測器、控制與驅動技術，以及用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。國際服務範圍具備諮詢、工程設計及訓練，使得產品組合完整。Pilz 解決方案用於機械工程以及許多產業，例如內部物流、包裝、鐵路技術或機器人領域等。

### **Pilz皮爾磁社群網路**

我們的社群媒體提供Pilz皮爾磁公司及人員的相關背景資訊，同時帶來最新的自動化技術資訊。



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

聯絡記者

Martin Kurth

公司及技術新聞

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)