

06.03.2024

新聞媒體訊息

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

## **Pilz 的安全雷達系統 PSENradar：由於擴展的視野和 FSoE 連接的全新應用 - 可在最嚴苛的條件下安全作業**

奧斯菲爾, 06.03.2024 - 採用 **Pilz** 的安全雷達系統

**PSENradar**，保護區塊監控現在可為了附加應用而在嚴苛環境中實行：由於擴展的視野功能，因此雷達感測器更容易整合到不同生產環境中。可調適視野所帶來的靈活性，可在局限空間中提供特別優勢。現在也可能連接到開放式安全協定 **Safety over EtherCAT FSoE**：接線作業較少，且成本較低。

除了可提供偵測範圍為 0 至 5 公尺的雷達感測器以外，現在也可提供偵測範圍為 0 至 9 公尺的安全雷達感測器 PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR。能有效安全防護行動應用。

### **靈活視角 = 提高產能**

這兩款感測器裝置的新功能為靈活配置視野的選項：除了對稱視角之外，不對稱與廊道狀視角現在也可配置。這使得 **PSENradar** 能夠在各種生產環境中可靠使用。此外，可節省生產區域的空間，特別是在例如機器位置彼此緊鄰的侷促條件情況下，或是在走道直接經過機械設備時。現在視野的設定可更個別配置，雷達感測器可更靈活定位，而不會限制生產操作。這不僅可在嚴苛環境中提供更高安全性，而且可提高產能。

### **雷達連接**

與 **Pilz** 的可程式小型控制器 **PNOZmulti 2** 一起，**PSENradar** 可為保護區塊監控提供安全完整解決方案 - 包含在 **EtherCAT** 通訊系統中採用 **FSoE** 進行安全資料傳輸。用於雷達系統 **PSENradar** 的全新評定裝置支援符合 **IEC 61508** 的 **FSoE** 功能性，適用於安全等級高達 **SIL 3** 的安全應用。作為 **FSoE-MainInstance (FSoE Master)**，**PNOZmulti 2** 可將對雷達應用的所有安全功能進行監控結合在一台裝置中，並建立與網路中安全 **FSoE SubordinateInstances (FSoE Slaves)** 的連接。

在包含小型安全控制器 **PNOZmulti 2** 作為與安全雷達系統的 **FSoE-MainInstance** 的完整套件中，您可以輕鬆將此安全相關網路連結實行為一條纜線解決方案 - 只需最少的接線工作量。

- [有關安全雷達系統 PSENradar 的其他資訊](#)



說明: Pilz 的安全雷達系統 PSEnradar 現在適用於新應用: 感測器 PSEN rd1.2 sensor F-FOV 和 PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR 可擴展配置視野的選項; 全新 PSEN rd1.x SD I/O FSoE 分析單元可支援 FSoE 連接。(照片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可在[www.pilz.com](http://www.pilz.com) 網站上找到文字及圖檔並下載。直接至新聞中心的相關網頁，搜尋時輸入以下網頁代碼: **240194**

### Pilz 集團

Pilz 集團是安全自動化產品、系統及服務的全球供應商，總部位於斯圖加特附近的奧斯菲爾，該家族企業擁有約 2,500 名員工。Pilz 在全球共有 42 家子公司，專為人員、機械設備及環境提供安全解決方案。身為全球技術領導者，Pilz 可運用感測器及控制與驅動技術提供完整的自動化解決方案，其中包含用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。Pilz 服務也包含安全諮詢、工程設計及訓練，除了機械及工廠工程設計之外，Pilz 的解決方案也適用於許多領域，如風能、鐵路技術及機器人技術。

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### 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://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)

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

 <https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>

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

聯絡記者

Martin Kurth

公司及技術新聞

+49 711 3409 - 158

[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)