

Touchpanels für industrielle Visualisierungsaufgaben

Artikel vom **19. Oktober 2026**
HMI/SCADA

Die Aiona Automation GmbH bietet HMI-Touchpanels für die Visualisierung und Bedienung von SPS, Antrieben, Invertern, Sensoren und weiteren Automatisierungskomponenten an. Die Geräte sind in sechs Größen erhältlich und werden mit vorinstallierter Software ausgeliefert.



Die HMI-Touchpanels mit vorinstallierter Software sind für industrielle Visualisierungsaufgaben ausgelegt (Bild: Aiona).

Die HMI-Touchpanels von Aiona Automation GmbH dienen der Visualisierung und Bedienung von SPS, Antrieben, Invertern, Sensoren und weiteren Automatisierungskomponenten. Die Geräte sind in sechs Größen von 4,3 bis 15 Zoll erhältlich und werden mit vorinstallierter Visualisierungssoftware ausgeliefert.

Kommunikation und Projektierung

Ausgestattet mit einem ARM9-RISC-Prozessor (32 Bit) und 64 MB SDRAM unterstützen die Panels mehr als 500 industrielle SPS-Kommunikationsprotokolle. Zusätzlich steht ein 128 KB großer Backup-Speicher zur Verfügung, um wichtige Daten und Parameter zu sichern. Projektierung und Konfiguration der Bedienoberflächen erfolgen über die kostenlose Entwicklungssoftware »HMINavi Designer« für Windows. Runtime-Daten lassen sich über serielle Schnittstelle, Ethernet oder USB übertragen. Eine Begrenzung der internen E/A-Punkte besteht nicht.

Ausgelegt für industrielle Umgebungen

Die Geräte unterstützen sowohl den Quer- als auch den Hochformatbetrieb. Anwendungen können mit wenigen Anpassungen auf verschiedene Displaygrößen übertragen werden. Damit lassen sich bestehende Projekte an unterschiedliche Bediengeräte anpassen. Die Frontseite entspricht der Schutzart IP66 und ist damit für den Einsatz in industriellen Umgebungen geeignet.

Hersteller aus dieser Kategorie
