

Presse-Information

Neue Outdoor-Webpanels der Produktfamilie WP 6000

(10/25) Das neue Webpanel der Produktfamilie WP 6000 von Phoenix Contact wurde speziell für die Nutzung unter extremen Bedingungen im Außenbereich konzipiert.

Parallel zum Standardmodell WP 6000 verfügen die ausschnittkompatiblen WP 6000 Rugged HMIs über zahlreiche Konfigurationsoptionen und Hardware-Features, die für die Anwendung im Außenbereich ausgelegt sind.

Die zunehmende Automatisierung in Bereichen wie Infrastruktur, erneuerbare Energien, Landmaschinen, Transportmaschinen und Ladestationen führt zu einem gesteigerten Bedarf an HMIs für anspruchsvolle Umgebungen. Das neue Outdoor-Webpanel wurde speziell für herausfordernde Einsatzorte im Freien entwickelt und überzeugt durch besondere Robustheit und Benutzerfreundlichkeit. Durch das sonnenlichtlesbare Display mit integriertem UV- und IR-Schutz bleibt die Anzeige auch bei direkter Sonneneinstrahlung klar und gut ablesbar. Der erweiterte Temperaturbereich von -30 bis +65 °C ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb selbst unter extremen klimatischen Bedingungen. Darüber hinaus bietet das Panel eine erhöhte Schlagfestigkeit von 40 g sowie eine Vibrationsresistenz von 5 g. Der kratzfeste PCAP-Touchscreen mit UV-Schutz sorgt für die präzise Bedienung und langlebige Funktionalität.

5776

Press release

New outdoor web panels of the WP 6000 product family

(10/25) The new web panel from Phoenix Contact's WP 6000 product family has been specially designed for use in extreme outdoor conditions.

Parallel to the standard WP 6000 model, the cut-out-compatible rugged WP 6000 HMIs have numerous configuration options and hardware features designed for outdoor use.

Increasing automation in fields such as infrastructure, renewable energy, agricultural machinery, transportation machinery, and charging stations is leading to an increased demand for HMIs for demanding environments. The new outdoor web panel has been specially developed for challenging outdoor locations and is particularly robust and user-friendly. With the sunlight-readable display with integrated UV and IR protection, it remains clear and easy to read even in direct sunlight. The extended temperature range of -30 to +65°C enables reliable operation even under extreme climatic conditions. The panel also features an increased impact strength of 40g and vibration resistance of 5g. The scratch-resistant PCAP touch screen with UV protection ensures precise operation and long-lasting functionality.

5776