

Presseinformation

Achstetten, 29.03.2022

Innovatives HMI-Gerät zur smarten Maschinensteuerung: M2Smart® HMI5

Robustheit, funktionale Sicherheit, modularer Aufbau und hohe Datensicherheit: Das M2Smart® HMI5 eröffnet neue Möglichkeiten im Bereich der industriellen Maschinen- und Anlagensteuerung. Mit dem Produktlaunch des M2Smart® HMI5 bringt die ACD Elektronik GmbH, als Entwickler und Hersteller von innovativer Elektronik, ein weiteres wegweisendes Produkt auf den Markt und erweitert ihre bestehende HMI-Serie. Um den komplexen Anforderungen in der Industrie gerecht zu werden, hat die ACD Elektronik ein HMI-Gerät entwickelt, dass neben einer hohen Anwenderfreundlichkeit, vor allem in puncto Datensicherheit und individueller Geräteanpassung neue Maßstäbe setzt.

Modulares HMI-Gerät ermöglicht kundenindividuelle Anpassungen

Der beleuchtete obligatorische Not-Halt und ein dreistufiger Zustimmungstaster gehören zur Standardausstattung des HMI-Geräts und befinden sich direkt am M2Smart® HMI5. Eine Besonderheit stellt der modulare Aufbau des M2Smart® HMI5 dar, durch den das Grundgerät um weitere, perfekt aufeinander abgestimmte, individuelle Funktionen ergänzt werden kann. Ermöglicht wird dies durch das Betriebssystem Android™ Industrial+ und den patentierten Schiebemechanismus am Gerät. Das eigens von der ACD Elektronik in Deutschland entwickelte Betriebssystem erlaubt dem Anwender zahlreiche Apps zu nutzen und bietet die Vorteile einer intuitiven Bedienung. Der Schiebemechanismus bildet eine mechanische Schnittstelle, über die das HMI-Gerät mit weiteren Systemkomponenten und Modulen flexibel erweitert werden kann.

Auch die Entwicklung von kundenspezifischen Anwendungen ist durch die ACD Elektronik möglich. So wird das Gerät den verschiedenen Anforderungen der Anwender gerecht. Entsprechend der Kundenwünsche bietet die ACD weitere, individuelle Geräteerweiterungen in Bezug auf Funktion und Bedienung. Das 4,8 Zoll TFT-Farbdisplay garantiert eine optimale Visualisierung vereint mit der komfortablen Handhabung ähnlich der eines Smartphones. Das Gerät überzeugt durch sein leichtes Gewicht, seine intuitive Handhabung sowie sein kompaktes, ergonomisches Design.

Höchste Sicherheit durch Betriebssystem Android™ Industrial+ und Erfüllung der Sicherheitsnormen

Das M2Smart® HMI5 erfüllt sämtliche Anforderungen an die funktionale Sicherheit nach DIN EN ISO 13849. Ein beleuchteter Not-Halt-Taster samt dreistufigem Zustimmungstaster ermöglicht die zuverlässige Bedienung der Maschinen und Anlagen. Die Übermittlung der Safety-Daten erfolgt durch eine störungsunempfindliche Funk-Verbindung per Bluetooth an das M2Smart® Gateway, welches die Weitergabe der Daten an die Maschine übernimmt. Dadurch werden die Anforderungen an die Maschinenrichtlinie in Hinblick auf die Sicherheitsausstattung einer Maschine erfüllt – auch mit einem kabellosen Bediensystem.

Das Android™ Industrial+ ist ein industrielles Betriebssystem, das sich durch eine hohe Datensicherheit auszeichnet. Es findet keinerlei Datenabwanderung an Dritte statt. Zudem ist das Betriebssystem unabhängig von Google-Diensten. Die ACD Elektronik garantiert die Bereitstellung von Sicherheitspatches und Updates über die gesamte Produktlebenszeit des Geräts hinweg. Diese langjährige Verfügbarkeit garantiert Planungssicherheit und macht das Gerät besonders attraktiv für die Industrie. Anwender können beliebige Android™ Apps auf dem M2Smart® HMI5 installieren und nutzen. Diese Flexibilität macht das M2Smart® HMI5 prozessübergreifend einsetzbar.

Robustes Design trotz rauen Bedingungen

Dank des robusten Designs und der Schutzklasse IP65 ist das M2Smart® HMI5 gegen Strahlwasser und Staub geschützt und eignet sich daher besonders für Anwendungen im maschinennahen Bereich oder bei rauen Umgebungsbedingungen. Das kapazitive Display ist besonders widerstandsfähig hinsichtlich Kratzern oder Verschleiß. Zudem kann das Gerät schnell und einfach eingerichtet und in Betrieb genommen werden.

Das innovative Grundgerät M2Smart® wurde bereits mehrfach prämiert, unter anderem mit dem German Innovation Award 2021. Live können Sie unsere Produkte auf der automatica - der Leitmesse für intelligente Automation und Robotik - vom 21. bis 24. Juni 2022 in München erleben.

Das M2Smart® HMI5 geht voraussichtlich ab dem 3. Quartal in Serie.

Weitere Informationen:

ACD Elektronik GmbH, Stefanie Kirchner

Engelberg 2, 88480 Achstetten

Tel.: +49 7392 708 404

Fax: +49 7392 708 58404

Stefanie.kirchner@acd-elektronik.de

www.acd-gruppe.de

ACD Gruppe

Die ACD Elektronik GmbH ist ein Teil der inhabergeführten ACD Unternehmensgruppe, die zu den technologisch führenden High-Tech-Anbietern im Elektronikbereich gehört. In den Bereichen Mobile Geräte und Anwendungen für Logistik, Industrie und Handel liefert die ACD Elektronik Hard- und Softwarelösungen. Die heutige ACD Gruppe hat Standorte in Deutschland, Tschechien und den USA. Die Gruppe beschäftigt insgesamt etwa 410 Mitarbeiter und erwirtschaftete 2021 einen Jahresumsatz von über 81 Millionen Euro.