

Unsere M2Smart® HMI-Familie ist komplett!

Die komplette M2Smart® HMI-Familie ist TÜV-zertifiziert!

Mit der erfolgreichen TÜV-Zertifizierung des M2Smart® HMI5 und des M2Smart® Gateway 0 ist die komplette HMI-Familie der ACD Elektronik offiziell freigegeben. Neben dem bereits etablierten M2Smart® HMI10 kann somit ab sofort auch das kompaktere 5-Zoll-Bediengerät erworben werden, wodurch unser kabelloses HMI-System noch flexibler ist. Durch das handliche Format des M2Smart® HMI5 sowie die Möglichkeit, das M2Smart® Gateway 0 außerhalb eines Schaltschranks zu montieren, erschließen sich zusätzliche Einsatzbereiche und das System kann noch besser an individuelle Anforderungen angepasst werden. Damit bietet das M2Smart® HMI-System eine vielseitige und skalierbare Lösung für unterschiedlichste industrielle Bedienprozesse, unter anderem für die Steuerung von Maschinen und Anlagen, Robotern oder sogar fahrerlosen Transportsystemen.



Handlich, leicht und ergonomisch – Das M2Smart® HMI5

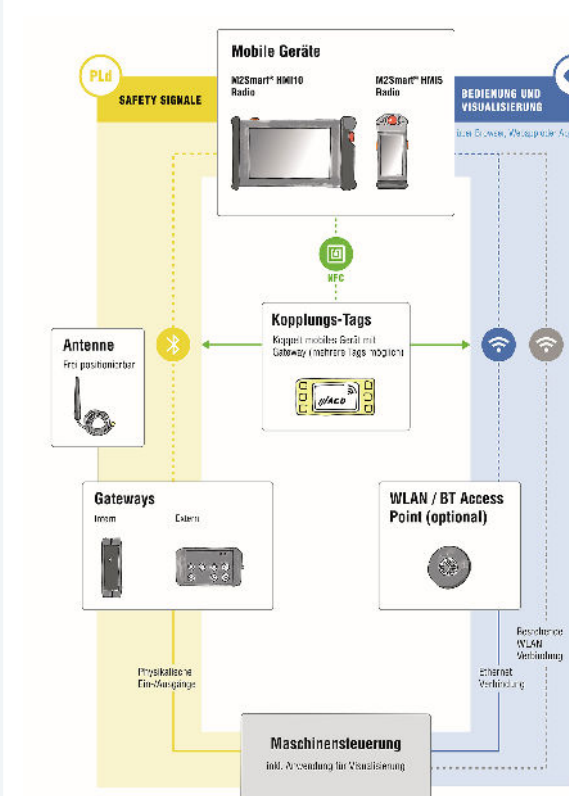
Mit unseren mobilen und kabellosen HMI-Bediengeräten M2Smart® HMI10 und M2Smart® HMI5 haben wir es geschafft, die Bedienphilosophie von Tablets und Smartphones auf die sichere Bedienung von Maschinen und Anlagen zu übertragen. Insbesondere das neue M2Smart® HMI5 besticht hierbei durch ein geringes Gewicht und mit einfachem Handling.

Vor allem in weitläufigen Fertigungshallen oder während zeitiintensiver Steuerungsprozesse kommen diese Aspekte, gepaart mit der ergonomischen Bauweise, besonders zum Tragen. Mit dem M2Smart® HMI5 kann die Bedienung, auch von mehreren Maschinen oder Anlagen hintereinander, einfach und ermüdungsfrei durchgeführt werden. Hinsichtlich der Ergonomie sticht vor allem die Integration der für die industrielle Anwendung notwendigen mechanischen Taster wie beleuchteter Not-Halt und Zustimmungstaster ins Auge.



So wurde beispielsweise beim Design des M2Smart® HMI5 speziell darauf geachtet, dass der Zustimmungstaster ganz entspannt mit dem rechten Daumen respektive dem linken Zeigefinger bedient werden kann, je nachdem, in welcher Hand man das 5-Zoll-Gerät hält. Für zusätzliche Flexibilität befindet sich links und rechts am Gerät jeweils eine frei belegbare Taste. Dadurch kann die Bedienung nochmals einfacher und effizienter gestaltet und das Gerät individueller an die spezifischen Prozesse angepasst werden.

Sichere Datenübertragung



Das Pairing zwischen der zu bedienenden Maschine und dem M2Smart® HMI-Bediengerät erfolgt einfach und effizient mittels NFC-Tag. Der NFC-Tag kann dabei frei an der Maschine platziert werden. Um die Sicherheit der Daten zu gewährleisten, nutzt das M2Smart® HMI-System zwei unterschiedliche Funkstrecken. Die sicherheitsrelevanten Daten werden mittels eines, per Black-Channel-Verfahren abgesicherten, BT-kompatiblen Nahbereichsfunks an ein M2Smart® Gateway übertragen. Das Gateway wiederum ist an die Sicherheits-SPS der Maschine angeschlossen.

Die Übermittlung der nicht-sicherheitsrelevanten Daten erfolgt direkt zwischen Maschine und Bediengerät. Hier steht ebenfalls ein BT-kompatibler Nahbereichsfunk oder alternativ WLAN zur Verfügung. Wird hierfür WLAN verwendet, dann kann zudem unser M2Smart® HMI Access Point zur Herstellung einer stabilen WLAN-Verbindung genutzt werden.

Jederzeit für Sie da!

Die ACD Elektronik entwickelt und produziert ihre Produkte direkt am Standort Achstetten im Süden von Ulm. Zudem verfügen wir über ein großes Team an erfahrenen Hardware- und Softwareentwicklern sowie über ein ausgezeichnetes und kompetentes Supportteam. Dieses unterstützt Sie bei der Einrichtung der Geräte sowie über den gesamten Produktlebenszyklus unseres HMI-Systems hinweg. Ferner besteht die Möglichkeit, individuelle Anpassungen für Ihre spezifische Arbeitsumgebung vorzunehmen und so das M2Smart® HMI-System perfekt an Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen. Die schnelle Kommunikation zwischen unserem Vertrieb, dem Supportteam und der Entwicklung am gemeinsamen Standort in Achstetten sorgt dafür, dass wir quasi in Echtzeit auf Kundenwünsche reagieren können und so schnell und effizient eine passende Lösung für jede Art von Anforderung finden.

Testen Sie unsere Geräte!

Sie wollen unser M2Smart® HMI-System zur sicheren und kabellosen Bedienung testen? Fordern Sie einfach und unkompliziert eine kostenlose Leihstellung über vertrieb@acd-elektronik.de an und testen Sie das HMI-System in Ihrem individuellen Arbeitsumfeld.



Oder Sie besuchen uns auf einer der zahlreichen Messen, auf welchen wir dieses Jahr noch als Aussteller das M2Smart® HMI-System vorführen und präsentieren werden und überzeugen sich direkt vor Ort von unserem mobilen und kabellosen HMI-Bediensystem für Maschinen, Anlagen, Industrieroboter und FTF.

Auf folgenden Messen stellen wir dieses Jahr unser M2Smart® HMI-System dem Fachpublikum vor.

- **SPS Italia in Parma** vom 13.05. bis 15.05.2025, Halle 5, Stand C040 von Telestar S.r.l.
- **All about automation in Heilbronn** vom 14.05. bis 15.05.2025, Halle B, Stand B-444
- **All about automation in Hamburg** vom 03.06. bis 04.06.2025, Halle B6, Stand 652
- **Automatica in München** vom 24.06. bis 27.06.2025, Halle B6, Stand 500
- **All about automation in Düsseldorf** vom 17.09. bis 18.09.2025, Areal Böhler, Stand 511
- **All about automation in Chemnitz** vom 30.09. bis 01.10.2025, Halle 1, Stand 414
- **SPS in Nürnberg** vom 25.11. bis 27.11.2025, Halle 7, Stand 694

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an einem unserer Messestände.

Für weitere Informationen oder Fragen rund um unsere mobilen Lösungen für eine sichere Maschinen- und Anlagenbedienung steht Ihnen unser Vertriebsteam sehr gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter +49 7392 708 499 oder Ihre Anfrage an: vertrieb@acd-elektronik.de.

Herzliche Grüße aus Oberschwaben
Ihr Vertriebsteam, Industrial Solutions



Wird diese Nachricht nicht richtig dargestellt, klicken Sie bitte [hier](#).
If this message is not displayed properly, [click here](#) please.

ACD Elektronik GmbH | Engelberg 2 | 88480 Achstetten | Deutschland
+49 7392 708-0 | presse@acd-elektronik.de | www.acd-gruppe.de
CEO: Marcel Brasch | Register: HRB 641216 | Tax ID: DE245700292

Wenn Sie diesen Newsletter (an: (EMAIL)) nicht mehr empfangen möchten, können Sie ihn [hier](#) abbestellen.