

M2SMART® HMI

KABELGEBUNDENE HMI MIT FUNKTIONALER SICHERHEIT NACH DIN EN ISO 13849 UND 13850

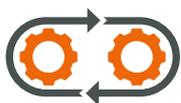
Smarte Lösungen inkl. Not-Halt-Taster und dreistufigem Zustimmtaster

M2Smart® HMI10

- ✓ Robustes Industriegerät
- ✓ Langzeitverfügbarkeit von Hardware und Software
- ✓ Sicheres Betriebssystem Android™ Industrial+ unabhängig von Google-Diensten

M2Smart® HMI Case

- ✓ HMI Case zur Nutzung handelsüblicher Tablets
- ✓ Langzeitverfügbarkeit des HMI Case
- ✓ Beliebige Betriebssysteme dank Consumer Tablets



Antriebs- und
Steuerungstechnik



Maschinen- und
Anlagenbau



Industrieautomation



Die kabelgebundene M2Smart® HMI Serie unterstützt bei der sicheren Maschinenbedienung, bietet funktionale Sicherheit und die notwendige Robustheit für die Industrie.

Das M2Smart® HMI10 sowie das M2Smart® HMI Case ermöglichen mit Hilfe der Zusatzmodule wie Not-Halt-Taster und dreistufigem Zustimmstaster eine sichere Maschinenbedienung in vielen Bereichen. Als Einstiegsvariante dient das M2Smart® HMI Case. Ein robustes, industrielles Case für die Nutzung von handelsüblichen Tablets wie das iPad von Apple oder Tablets von Samsung und Lenovo.

Die von ACD eigens entwickelte robuste Version M2Smart® HMI10 bietet über das 10,1 Zoll große Display ausreichend Platz für eine optimale Visualisierung. Die langzeitverfügbare Hardware und Software machen das M2Smart® HMI10 besonders für die Industrie interessant und das sichere Betriebssystem Android™ Industrial+ lässt keinerlei Datenabwanderung an Dritte zu. Jederzeit ist ein Umbau des kabelgebundenen M2Smart® HMI10 auf die kabellose high-end Variante des HMI Gerätes durch den Hersteller möglich.



M2Smart® HMI10



Display

Typ:	IPS TFT-Farbdisplay
Größe:	10,1" (16:10)
Auflösung:	800 x 1280 Pixel (Hoch)/ 1280 x 800 Pixel (Quer)
Touchscreen:	Kapazitiv
Hintergrundbeleuchtung:	LED-Backlight

Bedienelemente

Not-Halt-Taster:	Not-Halt-Taster
Zustimmtaster:	Dreistufiger Zustimmtaster
Tasten:	Eine seitliche Taste, frei konfigurierbar

Sicherheitselemente

Not-Halt-Taster:	B10d / Schaltzyklen: 250.000 / 50.000
Zustimmtaster:	B10d / Schaltzyklen: 100.000 / 100.000

Rechenkern

CPU:	NXP® i.MX8M Mini, 4x Cortex A53 (4x 1,8 GHz), 1x Cortex M4 (1x 400 MHz)
Speicher:	16 GB Flash, 2 GB RAM Optional: 32 GB Flash, 4 GB RAM

Schnittstellen

Kommunikation:	Visualisierungs- und Bedienerdaten: WLAN nach IEEE802.11a/b/g/n/ac/ d/h/e/i/r/w/v Sicherheits-Daten: Kabelgebunden (Not-Halt- und Zustimm-Funktion)
Anschlusskabel:	10-adriges Anschlusskabel, Länge: 5 Meter, Optional 10 Meter

Abmessungen, Gewicht

Abmessungen ohne Modul:	197 x 313 x 58 mm (L x B x H)
Gewicht ohne Modul, ohne Anschlusskabel:	Ca. 1500 g
Abmessungen mit Modul:	197 x 333 x 93 mm (L x B x H)
Gewicht mit Modul, ohne Anschlusskabel:	Ca. 1750 g

Allgemeines

Betriebssystem:	Android™ Industrial+
Stromversorgung:	Über Anschlusskabel
Schutzart:	IP65
Zertifizierung:	CE
Zubehör:	Verschiedene Module wie z. B. Handräder, Zusatztasten
Richtlinien:	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG // RoHs Richtlinie 2011/65/EU



M2Smart® HMI Case



Empfohlene Tablets

Hersteller/Typ:	Samsung Galaxy Tab A7, Apple iPad 8. Generation, Lenovo Tab M10 Full HD Plus
------------------------	--

Bedienelemente

Not-Halt-Taster:	Not-Halt-Taster
-------------------------	-----------------

Zustimmtaster:	Dreistufiger Zustimmtaster
-----------------------	----------------------------

Sicherheitselemente

Not-Halt-Taster:	B10d / Schaltzyklen: 250.000 / 50.000
-------------------------	---------------------------------------

Zustimmtaster:	B10d / Schaltzyklen: 100.000 / 100.000
-----------------------	--

Schnittstellen

Kommunikation:	Sicherheits-Daten: Kabelgebunden (Not-Halt- und Zustimm-Funktion)
-----------------------	--

Anschlusskabel:	10-adriges Anschlusskabel, Länge: 5 Meter, Optional 10 Meter
------------------------	---

Abmessungen, Gewicht

Abmessungen:	352 – 398 x 197 x 93 mm (L x B x H)
---------------------	--

Gewicht ohne Tablet, ohne Anschlusskabel:	Ca. 1000 g
--	------------

Allgemeines

Stromversorgung:	Über Anschlusskabel
-------------------------	---------------------

Schutzart (für Case):	IP65
------------------------------	------

Zertifizierung:	CE, UL
------------------------	--------

Zubehör:	Verschiedene Module wie z. B. Handräder, Zusatztasten
-----------------	--

Richtlinien:	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG // RoHs Richtlinie 2011/65/EU
---------------------	---



**Nehmen Sie gerne Kontakt
mit uns auf:**

ACD Elektronik GmbH
Engelberg 2
88480 Achstetten

+49 7392 708-499
vertrieb@acd-elektronik.de
www.acd-gruppe.de

Der direkte Link zur M2Smart® HMI Webseite:

