

HAKKO TOUCH PANEL MONITOUCH V7 Serie

Zukunftsweisende HMI Technologie
für komplexe Prozesssteuerungen



Produktübersicht

**Komplexe Prozessvisualisierung und -bedienung bei Darstellungen bis zu 32768 Farben und einer Auflösung von 800 x 600 Pixeln.
Mit V7 wird Hakko den höchsten Ansprüchen gerecht.**



V712SD / V712iSD

- 12,1" Touchpanel
- 800 x 600 Pixel
- TFT Farbdisplay
- 32768 Farben



V710SD / V710iSD

- 10,4" Touchpanel
- 800 x 600 Pixel
- TFT Farbdisplay
- 32768 Farben



V710TD / V710iTSD

- 10,4" Touchpanel
- 640 x 480 Pixel
- TFT Farbdisplay
- 32768 Farben



V710CD

- 10,4" Touchpanel
- 640 x 480 Pixel
- TFT Farbdisplay
- 128 Farben



V708SD / V708iSD

- 8,4" Touchpanel
- 800 x 600 Pixel
- TFT Farbdisplay
- 32768 Farben



V708CD

- 7,7" Touchpanel
- 640 x 480 Pixel
- STN Farbdisplay
- 128 Farben

Ausstattungsmerkmale:

CF-Kartenslot für Compact-Flash Karten in allen Geräten standardmäßig integriert.

So lassen sich auf einfachste Weise verschiedene Projekte gleichzeitig, Rezeptdaten, Samplingdaten, Trenddaten oder Bitmaps/ JPGs auf der Karte abspeichern.



LAN-Port

LAN (10BaseT) Port bei allen V7i-Geräten Onboard.

So kann mittels der Serversoftware TELLUS & V-SERVER Fernwartung, Ferndiagnose und Fernsteuerung betrieben werden. Auch SPS-Kommunikation und Daten Up-/Download über Ethernet ist möglich.

Die V7i-Serie kann optional mit einer Videoeingangskarte ausgestattet werden.

So können 4 Videosignale gleichzeitig im Panel dargestellt werden. Außerdem erhältlich: Soundausgangskarte und RGB IN/OUT



Videoeingangskarte EU-00

sprachenfunktion

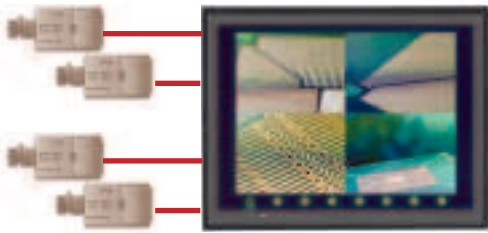
Eigenschaften



Ein V7-Projekt kann in 8 Sprachen programmiert werden, die online durch Tastendruck aufrufbar sind. Es können sogar verschiedene, auf der CF-Card gespeicherte Zeichensätze (z. B. Englisch, Japanisch) aufgerufen werden.

Alle Sprachen können in der Programmiersoftware gleichzeitig in Tabellenform dargestellt und geändert werden.

Video- und JPG-Darstellung

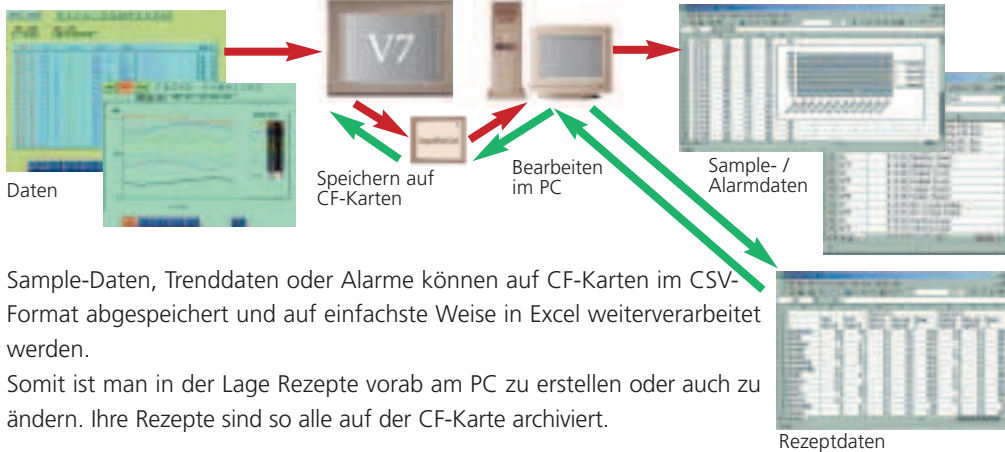


Mit der Optionseinheit EU-00 (nur V7i) kann das Signal von maximal vier Video/CCD Kameras wiedergegeben werden.



Von den Videosignalen können Screenshots erstellt und als JPEG auf der CF-Card abgespeichert werden. Auch vorab erstellte JPEG-Bilder können über CF-Card im Projekt eingebunden werden.

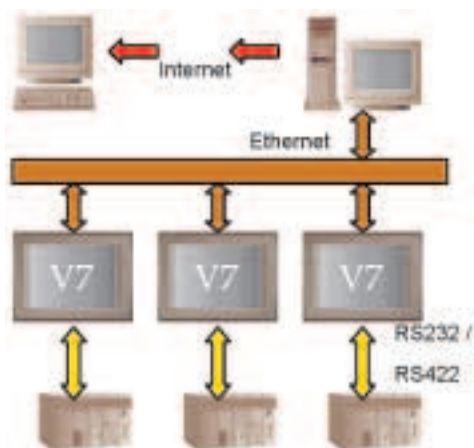
Speichern von Rezept- und Samplendaten



Sample-Daten, Trenddaten oder Alarme können auf CF-Karten im CSV-Format abgespeichert und auf einfachste Weise in Excel weiterverarbeitet werden.

Somit ist man in der Lage Rezepte vorab am PC zu erstellen oder auch zu ändern. Ihre Rezepte sind so alle auf der CF-Karte archiviert.

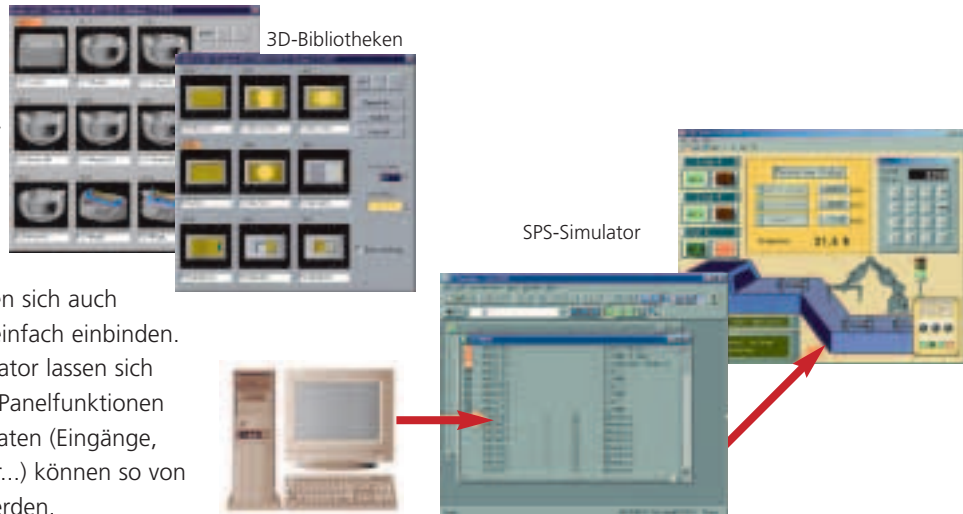
Fernwartung und -steuerung über Ethernet/Internet



Mit der Software TELLUS & V-SERVER haben Sie bequem Zugriff auf alle über Ethernet vernetzten Panels (bei allen V7i Geräten). So können Sie von einem entfernten Rechner Ihre Maschinen und Anlagen bedienen und beobachten und so Fernwartung, Ferndiagnose und sogar eine Fernbedienung der Anlage durchführen. Sie haben jederzeit auf alle prozessrelevanten Daten Zugriff und können diese automatisch z. B. in Excel einfügen. Mit einem Web Server kann dies sogar global über Internet erfolgen. Alarme oder Betriebsmeldungen können Sie sich automatisch per E-Mail zusenden lassen.

Das Softwaretool

Mit der einheitlichen 32-Bit Konfigurationssoftware V-SFT lassen sich Ihre Anwendungen einfach und komfortabel erstellen. Zahlreiche Bibliotheken mit über 1000 3D-Symbolen (Schalter, Lampen, Anzeigen...) machen die Projekterstellung zum Kinderspiel. Natürlich lassen sich auch Ihre eigens erstellten Symbole einfach einbinden. Mit dem integrierten SPS-Simulator lassen sich bequem von Ihrem PC aus alle Panelfunktionen ohne SPS austesten. Alle SPS-Daten (Eingänge, Ausgänge, Datenworte, Merker...) können so von Ihrem Schreibtisch simuliert werden.



Technische Daten

Typ	V708CD	V708SD	V708iSD	V710CD	V710TD	V710iTD	V710SD	V710iSD	V712SD	V712iSD
Display Größe	7,7"	8,4"		10,4"				12,1"		
Display Typ	STN Color			TFT Color						
Farben	128 Farben	32.768 Farben		128 Farben	32.768 Farben					
Auflösung	640 x 480	800 x 600		640 x 480			800 x 600			
Touchscreen	Analog resistiv									
Funktionstasten	8 drucksensitive Tasten									
Arbeitsspeicher	4,7 MB									
Backup-Speicher	Inkl. 64 kB SRAM, Echtzeituhr									
Opt. Speicherkarten	V7EM-F (8MB Speichererw. für Bildschirmdateien), V7EM-S (512kB SRAM für Datensicherung, Datenlogging), CF-Card									
Schnittstellen	1 x RS232, RS422/RS485 für SPS, 1 x RS232, RS422/485 für Datentransfer, 1 x Centronics, 1 x 10 Base-T (V7i), Schnittstellen für Speichererweiterung, Video/Sound, RGB In/Out, Busmodule									
CF-Card-Slot	ja									
Ethernet	nur mit CU-03	ja	nur mit CU-03	ja	nur mit CU-03	ja	nur mit CU-03	ja	nur mit CU-03	ja
Busanbindung	MPI, Modbus RTU (onboard) Profibus DP, CC-Link, FL-Net, Ethernet, Melsecnet/10 (optional)									
Optionen	16 E/A Erweiterungen, Speicherkartenrekorder, Video/CCD-Sound- RGB-Interface (V7i), RS-Konverter									
Schutzart	IP65 (Front), IP20 (Rückseite)									
Zertifikationen	CE, UL, cUL									
Umgebungsbed.	Arbeitstemperatur: 0°C-50°C, Lagertemperatur -10°C-+60°C									
Eingangsspannung	24 V DC									
Leistungsaufnahme	Max. 15 W	Max. 22 W		Max. 30 W						
Einbaumasse [mm]	220.5 x 165.5			289.0 x 216.2				313.0 x 246.2		
Abmessungen [mm]	233.0 x 178.0 x 66.1			303.8 x 231.0 x 72.0				326.4 x 259.6 x 72.0		

Techn. Änderung vorbehalten

Hardmeier Control
 Weststrasse 115
CH - 8408 Winterthur
 Tel. +41 (0)52 355 12 12
 Fax +41 (0)52 355 12 11
www.hardmeier-control.ch