

Bediengeräte Serie EH-HMI

Einfacher kann Gerätebedienung nicht sein.

HITACHI
Inspire the Next



- Einheitliche Programmierung für alle Bediengeräte
- Mehrsprachen-Anwendungen
- Touchscreen 3,8" – 15,0"
- Rezeptdaten-Verwaltung
- Trendanzeige
- Alarmverarbeitung
- Feldbusschnittstellen (Profibus-DP, Interbus, CANopen, DeviceNet, Ethernet)
- Treiber für Hitachi SPS und Frequenzumrichter, Siemens S5 und S7, Groupe Schneider SPS

DeviceNet



CANopen

Bediengeräte Serie EH-HMI

Einfacher kann Gerätebedienung nicht sein.

Text-Displays, Operator-Panels und Touch-Panels von Hitachi.

Hitachi bietet ein breitgefächertes Programm an HMI-Bedienpanels, damit Sie schnell und sicher für Ihre Aufgabe die technisch und wirtschaftlich optimale Lösung finden. Die in der Bedienung äußerst

komfortable Hitachi HMI-Produktfamilie mit Text-Displays, Operator-Panels und Touch-Panels in 13 Modellvarianten sind alle mit der gleichen Software programmierbar, was noch einmal Kosten spart.

Alle Daten auf einen Blick



		Text Display	Operator Panels				
Typ		EH-TD10A	EH-OP05	EH-OP10	EH-OP20	EH-OP30	EH-TP05
Kommunikation	HITACHI H+E Serien SPS	•	•	•	•	•	•
	HITACHI Umrichter L/SJ100, L/SJ300	•	•	•	•	•	•
	Profibus-DP	•	•	•	•	•	•
	DeviceNet	•	•	•	•	•	•
	Ethernet	•	•	•	•	•	•
	Interbus	•	•	•	•	•	•
	CANopen	•	•	•	•	•	•
	Siemens Simatic S5/S7	•	•	•	•	•	•
	Groupe Schneider SPS (TSX)	•	•	•	•	•	•
Anzeige	Art	LCD monochrom	LCD monochrom	LCD monochrom	LCD monochrom 1/4 VGA	STN Passive Color 1/4 VGA 16 Farben	LCD monochrom CCFL-hinterleuchtet
	Zeilen x Zeichen	4 x 20	4 x 20	8 x 40	16 x 40	16 x 40	16 x 40
	Auflösung	120 x 32 Pixel	120 x 32 Pixel	240 x 64 Pixel	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel
	Anzeigediagonale in Zoll						3,8
Tastatur	Art	Folientastatur	Folientastatur	Folientastatur	Folientastatur	Folientastatur	touchsensitive Screen
	Funktions-/Systemtasten	4 / 7	12 / 23	23 / 24	23 / 31	23 / 31	
Speicher	Anwendungsspeicher integriert	512 kByte Flash-EPROM	512 kByte Flash-EPROM	512 kByte Flash-EPROM	32 MB SSFDC memory card	32 MB SSFDC memory card	512 kByte Flash-EPROM
	Anwendungsspeicher modular				•	•	•
Funktionalität	Kurven- und Balkendarstellung	•	•	•	•	•	•
	Grafikfähig	•	•	•	•	•	•
	Rezepturspeicher	-	16 kByte	16 kByte	32 kByte	32 kByte	32 kByte
	Batterie	-	•	•	•	•	•
	Passwortschutz	•	•	•	•	•	•
	Echtzeituhr	-	•	•	•	•	•
	Alarmhandling	max. 256	max. 1024	max. 1024	max. 1024	max. 1024	max. 1024
Sonstiges	Druckeranschluss	-	•	•	•	•	•
Schnittstelle(n)	SPS Port	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA
	PC Port	SPS Port wird benutzt	1 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232	SPS Port wird benutzt
	Baudrate	9.600 baud	38.400 baud	38.400 baud	38.400 baud	38.400 baud	38.400 baud
	Aux. Port für optionales Feldbusmodul	•	•	•	•	•	•
Abmessungen	Außenmaß (H x B) in mm	109 x 149	176 x 141	176 x 220	220 x 275	220 x 275	109 x 149
Projektiertung	Programmiersoftware	EH-VIEW 6.06					

Alle Vorteile auf einen Blick

- Abgestimmt auf alle Hitachi SPS und FU. Ebenfalls an Simatic® S5 und S7 sowie Groupe Schneider SPS anschließbar (Treiber enthalten)
- Hochauflösende Grafik-Displays, selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen gut ablesbar
- Nach IP65 staub- und spritzwassergeschützte Gehäusefronten
- Geringe Einbautiefe
- Kundenspezifische Lösungen möglich
- Feldbusschnittstellen: Profibus-DP, Interbus, CANopen, DeviceNet, Ethernet





Touch Panels							
P03	EH-TP10	EH-TP20	EH-TP28	EH-TP30A	EH-TP45A	EH-TP60A	EH-TP70A
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
om 1/4 VGA erleuchtet	LCD monochrom 1/4 VGA CCFL-hinterleuchtet	STN color 1/4 VGA CCFL-hinterleuchtet, 16 Farben	TFT color VGA CCFL-hinterleuchtet, 64k Farben	LCD monochrom VGA CCFL-hinterleuchtet	TFT color VGA CCFL-hinterleuchtet, 64k Farben	TFT color SVGA CCFL-hinterleuchtet, 64k Farben	TFT color XGA CCFL-hinterleuchtet, 64k Farben
40	16 x 40	16 x 40	30 x 80	30 x 80	30 x 80	40 x 100	48 x 128
0 Pixel	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	800 x 600 Pixel	1024 x 768 Pixel
3	5,6	5,6	7,5	9,6	10,4	12,1	15
Schaltflächen	touchsensitive Schaltflächen	touchsensitive Schaltflächen	touchsensitive Schaltflächen	touchsensitive Schaltflächen	touchsensitive Schaltflächen	touchsensitive Schaltflächen	touchsensitive Schaltflächen
Flash-EPROM	32 MB SSFDC memory card	32 MB SSFDC memory card	32 MB Flash intern/SSFDC	32 MB Flash intern/SSFDC	32 MB Flash intern/SSFDC	32 MB Flash intern/SSFDC	32 MB Flash intern/SSFDC
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
Byte	32 kByte	32 kByte	32 kByte	32 kByte	32 kByte	32 kByte	32 kByte
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
1024	max. 1024	max. 1024	max. 1024	max. 1024	max. 1024	max. 1024	max. 1024
	•	•	•	•	•	•	•
2/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA	1 x RS-232/422/485/20mA
rd benutzt	1 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232
baud	38.400 baud	38.400 baud	38.400 baud	38.400 baud	38.400 baud	38.400 baud	38.400 baud
	•	•	•	•	•	•	•
149	147 x 187	147 x 187	232 x 187	232 x 287	232 x 287	267 x 337	392 x 307

- Durchgängige Projektierungssoftware EH-VIEW für alle Hitachi HMIs
- Bedienung über Softkeys, Funktionstasten oder Touchscreen
- Schnelle und einfache Projektierung: Projektierungsdaten übertragbar
- Schnelle Informationen über Online-Hilfe
- Projektieren im Windows Look and Feel

Bediengeräte Serie EH-HMI

Text-Displays, Operator-Panels und Touch-Panels von Hitachi.

HITACHI
Inspire the Next

EH-VIEW. Die Bedienersoftware für alle Hitachi EH-HMI.

Die gesamte Familie der Hitachi HMI wird mit der EH-VIEW Software programmiert. Das minimiert Trainings- und Entwicklungsaufwand.

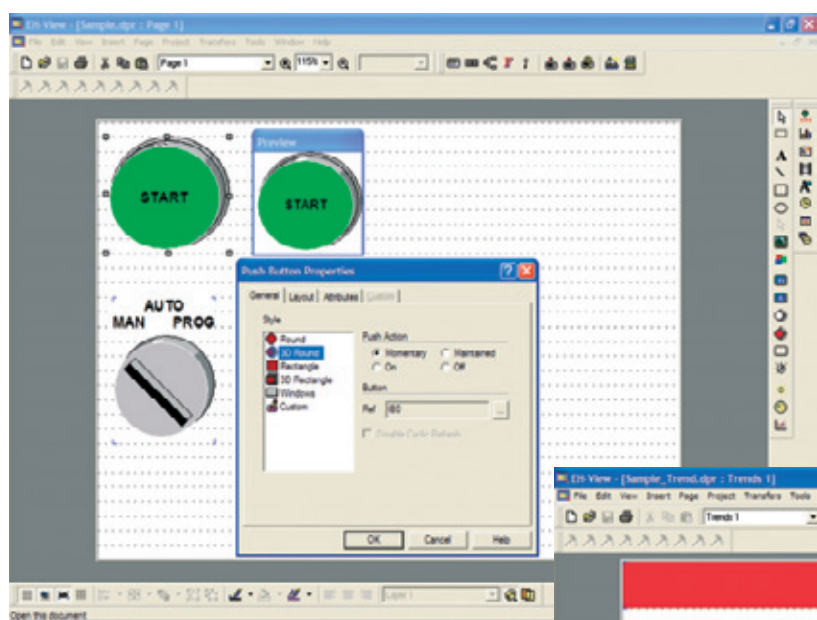
EH-VIEW ist eine Windows®-basierte Anwendung mit dem flexiblen "WYSIWYG"-Editor (What you see is what you get) für den Aufbau des Bedienpanels. Hinzufügen von Text, Variablen, Grafiken, Touchzellen, Trends und anderen Elementen erfolgt in einer interaktiven, bedienergerechten Umgebung. So werden die Displays professionell und funktionell für den Bediener vorbereitet.

Das Hinzufügen einfacher bis hochkomplexer Anweisungssequenzen und deren Aktivierung durch den Touch des Bedieners erlaubt der Makro-Editor ohne Programmierungsaufwand.

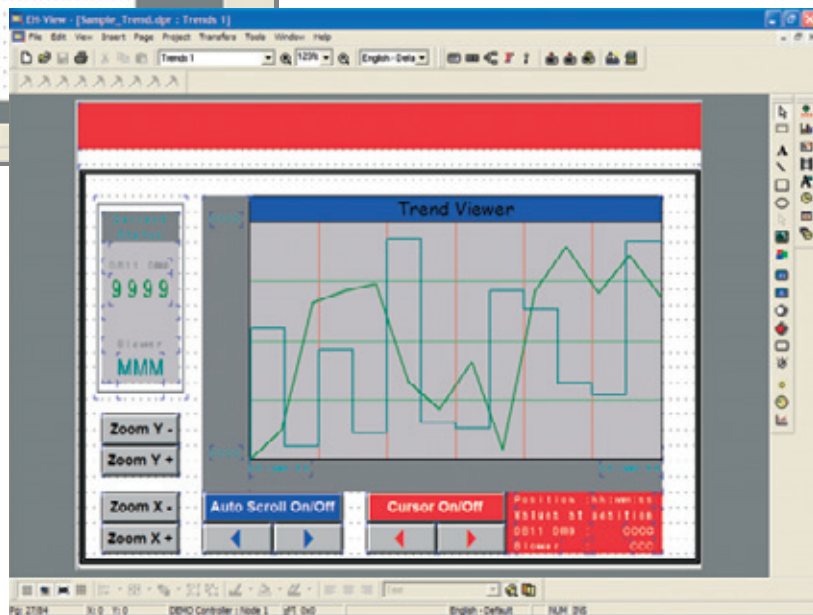
Die EH-VIEW Rezeptdatenverwaltung unterstützt mehrseitige Rezepte, Rezeptdatenspeicherung und Downloads. Der Rezept-Upload erlaubt es, die Parameter eines "idealen" Rezeptes festzuhalten und direkt von der SPS in das Panel zu laden und zu speichern.

Die integrierte "Trend"-Funktion von EH-VIEW bietet den Bedienern in Echtzeit die notwendigen Informationen, die zur optimalen Steuerung des Applikationsprozesses benötigt werden.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, mehrere Hitachi HMIs zu vernetzen und einen großflächigen Datenaustausch zwischen Panels und SPS'en zu ermöglichen.



Die wichtigsten Kommunikationstreiber sind standardmäßig in die EH-VIEW Software integriert. Das Festlegen des eingesetzten SPS-Typs und die entsprechende Adressierung geschehen auf klare und logische Weise und in enger Anlehnung an die Applikation.



Zentrale
Hitachi Drives & Automation GmbH
Am Seestern 18
D-40547 Düsseldorf
Tel: +49-211-730-621-60
Fax: +49-211-730-621-89
Email: info@hitachi-da.com
Web: www.hitachi-da.com

Technologie- und Service-Center
Hitachi Drives & Automation GmbH
Friedrich-Ebert-Strasse (TBG)
D-51429 Bergisch Gladbach
Tel: +49-2204-8428-00
Fax: +49-2204-8428-19
Email: info@hitachi-da.com
Web: www.hitachi-da.com

Vertrieb Österreich
Reliste Ges.M.B.H.
Enzersdorfer Str. 8-10
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel: +43-2236-31525-0
Fax: +43-2236-31525-36
Email: office@reliste.at
Web: www.reliste.at

Vertrieb Schweiz
Stesag
Güterstr. 1
CH-4654 Lostorf
Tel: +41-62-298-2525
Fax: +41-62-298-2071
Email: info@stesag.ch
Web: www.stesag.ch