

HMI Bedienpanel für verschiedene Anwendungen

Bei dem HMI Bedien Panel handelt es sich um ein individuell bedienbares Anzeige- und Tastenfeld z. B. für ein Förderband. Es besteht aus 12 Tasten, 4 Ausgabefeldern.

Beschreibung HMI Panel

Das HPI soll folgende Anforderungen erfüllen

Tasten Betriebsarten

Mit den Tasten "Handbetrieb", "Automatikbetrieb", "Einzelschritt" und "Tippbetrieb" können die verschiedenen Betriebsarten eingestellt werden. Bei angewählter Betriebsart ändert sich die Hintergrundfarbe von blau auf weiss und die Schriftfarbe von weiss auf blau.

Tasten Aus und Reset

Mit den Tasten Aus und Reset kann jeweils ausgeschaltet, bzw. zurückgesetzt werden.

Tasten Linkslauf und Rechtslauf

Mit den Tasten Linkslauf und Rechtslauf kann eingeschaltet werden. Bei jeweiligem 1- Signal ändert sich die Hintergrundfarbe von grün auf weiß und die Schriftfarbe von weiß auf grün.

Ausgabefelder:

Mit den 4 Ausgabefeldern können 4 unterschiedliche Werte angezeigt werden

ist die jeweilige Pumpe P1 oder P2 eingeschaltet, so schaltet die Farbe der Rohrleitungen von Schwarz auf Gelb um.

Als Hardware steht Ihnen eine S7 1200 mit einer CPU 1214 zur Verfügung.

HMI Verbindung



IP Adresse:
192.168.178.190

IP Adresse
192.168.178.200

Die Daten für das HMI Panel sind im DB 6 hinterlegt.

KTP 400 klein ▶ PLC_2 [CPU 1214C DC/DC/DC] ▶ Programmbausteine ▶ Bedientablot [DB6]

	Name	Datentyp	Startwert	Remanenz	Erreichbar a...	Sichtbar i...	Einstellwert	Kommentar
1	Static							
2	Taste_Hand	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Taste_Automatik	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Taste_Einzelschritt	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Taste_Tippbetrieb	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Taste_Aus	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Taste_Linkslauf	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Taste_Rechtslauf	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Taste_Quit	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Taste_Tippen_1_vor	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Taste_Tippen_1_rueck	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Taste_Tippen_2_vor	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Taste_Tippen_2_ruck	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	BTM_Hand	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	BTM_Automatik	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	BTM_Einzelschritt	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	BTM_Tippbetrieb	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	BTM_Linkslauf	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	BTM_Rechtslauf	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	BTM_Tippen_1_vor	Int	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	BTM_Tippen_1_rueck	Int	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	BTM_Tippen_2_vor	Int	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	BTM_Tippen_2_rueck	Int	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	Stückzahl_Metalteile	Int	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	Stückzahl_helle:Teile	Int	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	Stückzahl_schwarze_T...	Int	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	Schrittanzeige	Int	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	