

Störfallquittierung 1

Für die Fa. Hundhausen in Meschede Gartenstraße 7 sollen Sie eine Störfallquittierung für ein Motorschutzrelais programmieren.

Beim Ansprechen einer Störmeldung soll diese blinkend (Taktfrequenz 2Hz) durch die Meldeleuchte „H1 Störung“ angezeigt werden.

Nach Behebung dieser soll die Meldeleuchte permanent aufleuchten und durch einen Taster quittiert werden.

Die Quittierung darf erst nach Behebung des Störfalles erfolgen. Wird während der Blinkphase der Quittiertaster betätigt, so bleibt die Meldeleuchte am blinken.

Der Kunde erwartet von Ihnen ein funktionierendes Programm, eine Inbetriebnahme und eine komplette Dokumentation, mit Netzwerküberschrift, Netzwerkkommentar und Symbolikdatei, Ausdruck der Lösung.

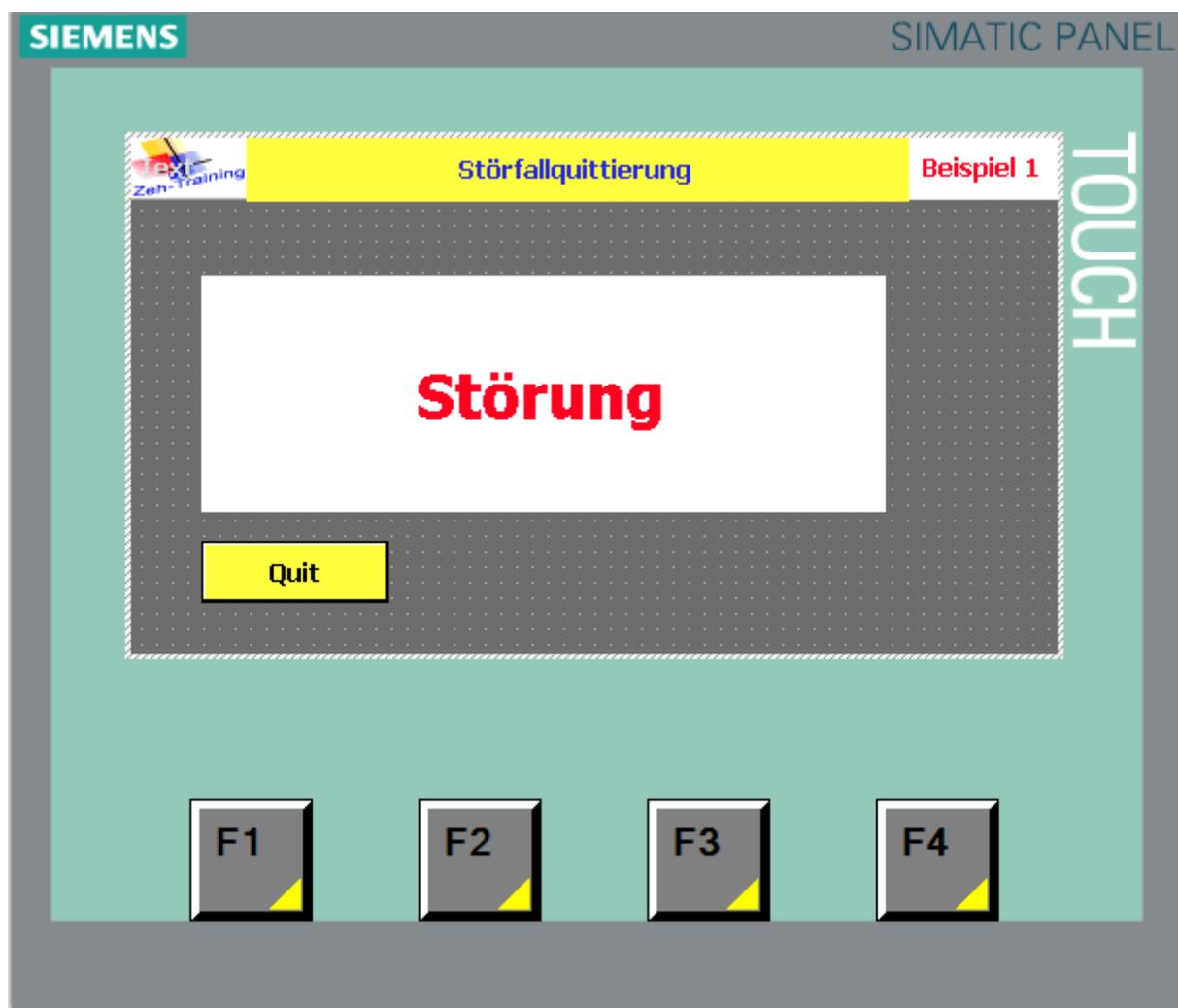
Belegungsliste:

	Eingänge		Ausgänge
E 0.0	F1-Störsignal	A 0.0	
E 0.1		A 0.1	
E 0.2		A 0.2	
E 0.3		A 0.3	
E 0.4		A 0.4	
E 0.5		A 0.5	
E 0.6		A 0.6	
E 0.7		A 0.7	
E 1.0	S1-Quittieren	A 1.0	H1-Störmeldung
E 1.1		A 1.1	
E 1.2		A 1.2	
E 1.3		A 1.3	
E 1.4		A 1.4	
E 1.5		A 1.5	
E 1.6		A 1.6	
E 1.7		A 1.7	

Beschreibung HMI Panel

Das HPI soll folgende Anforderungen erfüllen:

Auf einem KTP 400 HMI Panel soll die Störung angezeigt und auch quittiert werden können. Die erforderlichen Variablen sind im DB1 hinterlegt. Das Panel wird Ihnen mit erstellter Visualisierung geliefert.



Textfeld Störung

Bei Auftreten der Störung leuchtet das Textfeld "Störung" blinkend auf. Nach behobener Störung erfolgt die Meldung permanent.

Taste Quit

Mit der Taste "Quit" kann die Störung am Panel quittiert werden

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

HMI Verbindung

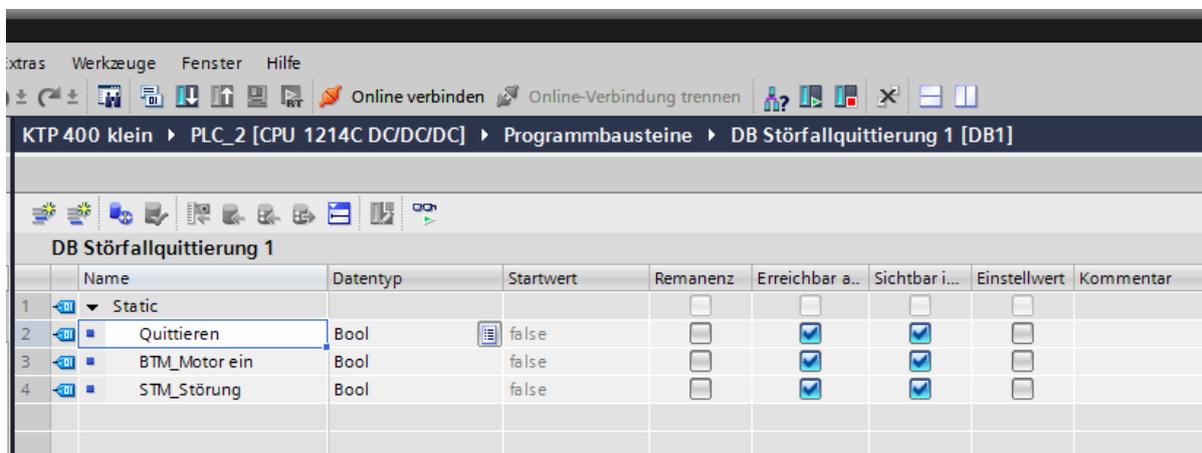


IP Adresse:
192.168.178.190

IP Adresse
192.168.178.200

Die Daten für das HMI Panel sind im DB 1 hinterlegt.

DB1



The screenshot shows the SIMATIC Manager interface with the 'DB Störfallquittierung 1 [DB1]' table. The table contains the following data:

	Name	Datentyp	Startwert	Remanenz	Erreichbar a..	Sichtbar i...	Einstellwert	Kommentar
1	Static			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Quittieren	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	BTM_Motor ein	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	STM_Störung	Bool	false	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	