



Produktinformation

EnDat Demotool Software

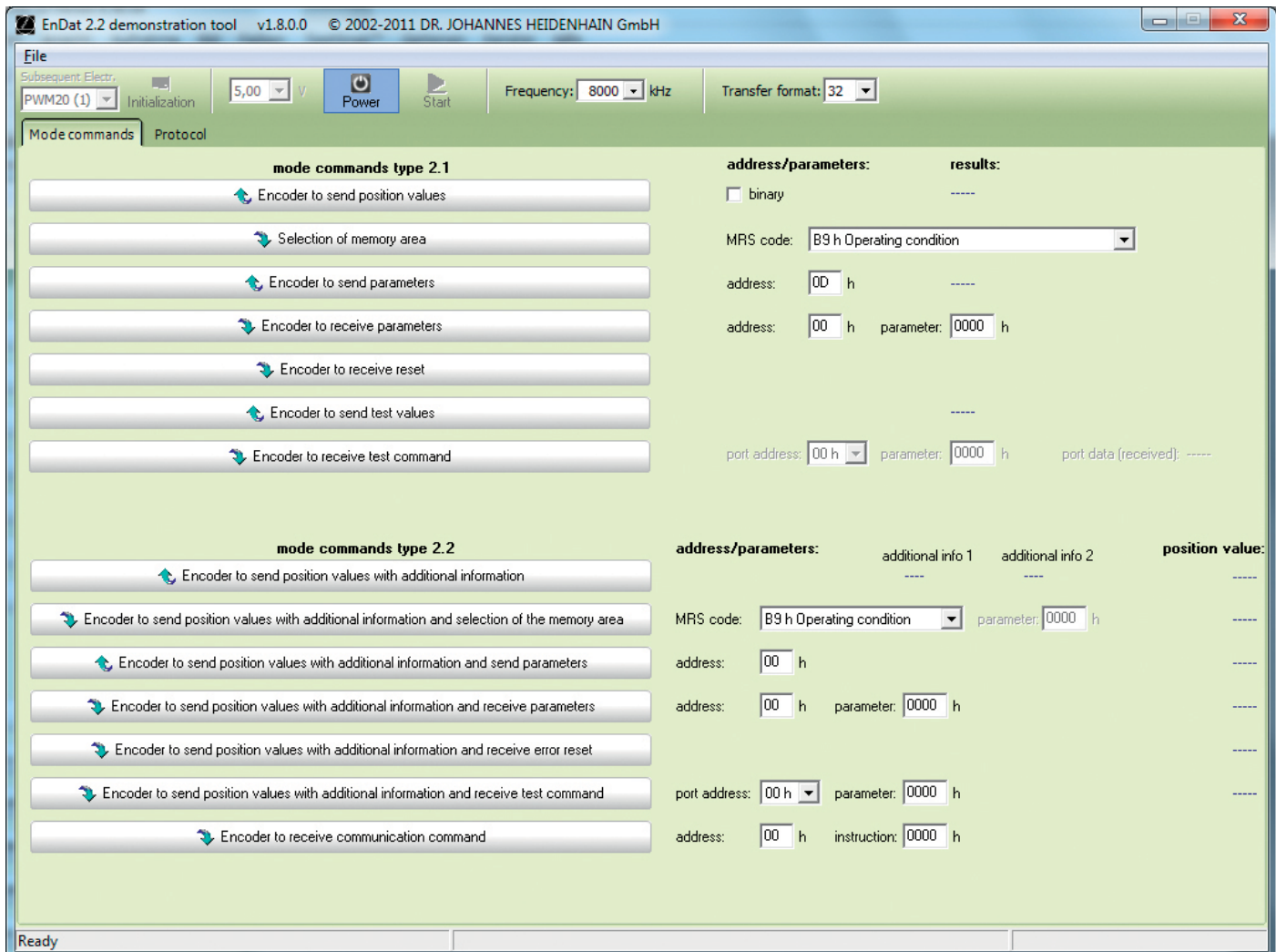
EnDat Demotool Software

Die EnDat Demotool Software ist darauf ausgelegt, den Integrationsprozess eines EnDat-Masters in eine Folge-Elektronik zu unterstützen. Die Software ermöglicht die Kommunikation mit einem EnDat-Messgerät auf Basis der Mode-Befehle. Abläufe (z. B. Alarmer und Warnungen rücksetzen, Zusatzinformationen auswählen, OEM Speicherzugriffe, Parameter auslesen usw.) sind in der EnDat Application Note dokumentiert. Damit kann im ersten Schritt die Kommunikation mit Mode-Befehlen außerhalb des Regelkreises erprobt werden und die Software als Referenz im Verlauf der Integration des EnDat-Masters in den Regelkreis genutzt werden.

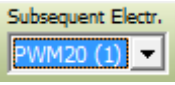

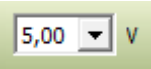


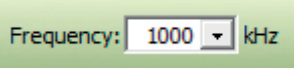
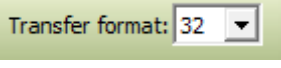
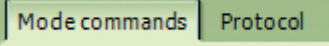
Möglichkeiten

- Anzeige der rückgemeldeten Werte des Messgerätes (Position und Zusatzinformation)
- Eingabe der dem Messgerät zu übergebenden Parameter für jeden Mode-Befehl möglich
- Anzeige von Fehlerzuständen der Kommunikation
- Einstellung der Übertragungsfrequenz ist möglich
- Auf einer Protokollseite wird die Kommunikation für eine spätere Analyse mit aufgezeichnet.
- Es werden EnDat-2.1- und EnDat-2.2-Mode-Befehle unterstützt.

Die Dialogsprache ist Englisch. Als Hardware wird das PWM 20 benötigt (Die IK 215 kann verwendet werden, wird aber nicht empfohlen).



Bedienelemente

	Auswahl der Hardware	Die EnDat Demotool Software kann mehrere PWM 20 bzw. IK 215 verwalten. Nach dem Einschalten muss das PWM 20 bzw. die IK 215 ausgewählt werden, über die die Kommunikation mit dem Messgerät erfolgen soll.
	Initialisieren der Hardware	Mit dem Button initialisieren Sie die gewählte Hardware.
	Versorgungsspannung	Auswahl der Versorgungsspannung für das Messgerät. Default: 5,0 V
	Einschalten	Es wird nur die Versorgungsspannung an das Messgerät angelegt. Es erfolgt keine EnDat-Kommunikation mit dem Messgerät. Der Wert für „Transfer format“ muss manuell eingestellt werden.
	Einschalten und Starten	Die Versorgungsspannung wird an das Messgerät angelegt und wichtige EnDat Parameter werden aus dem Messgerät ausgelesen. Die ausgelesenen Parameter werden unter „Protocol“ angezeigt und „Transfer format“ wird auf den benötigten Wert gesetzt.
	Taktfrequenz	Die EnDat-Taktfrequenz kann eingestellt werden. Das PWM 20 unterstützt bis zu 16 MHz, die IK 215 bis zu 8 MHz EnDat-Taktfrequenz. Default: 1 MHz
	Übertragungsformat	Anzahl der Takte für die Übertragung des Positionswertes. Dieser Wert ist im Messgerät als Parameter abgelegt (EnDat 2.1 Parameter, Wort 13).
	Anzeige umschalten	„Mode commands“ zeigt die Bedienoberfläche für die Kommunikation mit dem Messgerät, basierend auf Mode-Befehlen. „Protocol“ zeigt nach dem Einschalten wichtige Parameter der Hardware bzw. des angeschlossenen Messgerätes an. Außerdem wird jeder vom Benutzer gesendete Mode-Befehl protokolliert.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

☎ +49 8669 5061

E-mail: info@heidenhain.de

www.heidenhain.de