

Mpro History

'Aktuelle Softwareversion: V2.10.00

' Version 1.0.15 vom 14.09.00

- ' 1. Fehler Eingangswerte zu tief behoben
- ' 2. Fehler Tabelle speichern/laden -> Directory einstellbar
- ' 3. Frage nach dem richtig angeschlossenen Gerät
- ' 4. Fenster Kommunikation läuft inaktiv
- ' 5. Eichen Gain / Null mit festem Dezimalpunkt
- ' 6. Fenster Eichen fix an Pos. 300/300
- ' 7. Text "Aktuelle Adresse" bei Initialisierung weglassen
- ' 8. 4 ... 20mA / 0 ... 5V bei der Tabelleneingabe nach 0 ... 100% umrechnen
- ' 9. Kein Absturz bei einem falsch eingestellten COM, COM auch später wählbar
- ' 10. Bereich Standardtyp Abbrechnen funktioniert nicht
- ' 11. Fehler Keine Kommunikation Text richtig stellen
- ' 12. Version Zweisprachig

' Version 1.1.0 vom 14.08.01

- ' 1. Zusatz: 5 - Digit Unterstützung
- ' 2. mA/V Combobox durch Option - Box ersetzt
- ' 3. Rundungsfehler in der Tabellenaufb. für die Anzeige behoben

' Version 1.1.1 vom 28.08.01

- ' 1. Wenn das Hauptfenster minimiert geschlossen wurde, dann wird es in einer Minimalgröße wieder geöffnet
- ' 2. Beim Initialisationsprogramm sind alle Ausgangswerte einstellbar 0 - xxx

' Version 1.2.0 vom 28.02.02

- ' 1. Das Instrument 2118 neu eingebunden
- ' 2. Neues Modul Strom für 2118 eingebunden
- ' 3. Fehler 'Einfrieren des Instrumentes' beim M9842 behoben

' Version 1.3.0 vom 25.04.02

- ' 1. Das Instrument 2136 neu eingebunden
- ' 2. Die Initialisation ist nicht mehr sichtbar.

' Version 1.4.0 vom 03.09.02

- ' 1. Das Instrument M2218 neu eingebunden

' Version 1.4.1 vom 17.09.02

- ' 1. Fehler 2029/2118/2136 Grenzwert Hysterese nicht einstellbar bei gew. Bedingungen

' Version 1.4.2 vom 01.10.02

- ' 1. Fehler 2029/2118 Grenzwerte bei gew. Bedingungen nicht programmierbar

' Version 1.4.10 vom 03.10.02

- ' 1. M2218 Funktionserweiterung: Stromausgang programmierbar
- ' 2. M2218 Feinabgleich des Eingangsverstärkers in einem Fenster aufrufbar mit CTRL-SHIFT-F

' Version 1.5.00 vom 20.01.03

- ' 1. M2029 Funktionserweiterung: Istwert-/Minimalwert-/Maximalwertanzeige einstellbar
- ' 2. M9842 Funktionserweiterung: Programmierte Werte auslesbar für Standard- Spezial- und Tabellenbereiche
- ' 3. Kleine Textänderungen bei Fehleingaben. Bsp. Warnung bei (, anstelle von .)
- ' 4. Neues Infofenster wenn keine Verbindung zum Gerät besteht. Es gibt 3 Möglichkeiten: Neuer Verbindungsversuch, Offline arbeiten, beenden
- ' 5. M9842 Ausgang begrenzen auf die eingegebenen Werte

Mpro History

' Version 1.6.00 vom 26.05.03

- ' 1. M2218 Funktionserweiterung Variante Strom: Das Stromeingangssignal kann neu zwischen -25.0% und 100.0% eingegeben werden

' Version 1.7.00 vom 27.05.03

- ' 1. M2118/M2229 Funktion Tabelle speichern/laden implementiert
- ' 2. M2218 umprogrammieren einer Strom- auf eine Temperaturhardware durch Umstecken während des Programmiervorganges nicht mehr möglich
- ' 3. PTG Interface Abgleichroutine implementiert (nicht in die SW History)

' Version 1.8.00 vom 31.03.04

- ' 1. M2136 Temperaturbereich auf 130 Grad C erweitert
- ' 2. M9842 Frequenzeingang anwählbar
- ' 3. M2118 Frequenzeingang anwählbar
- ' 4. M2229 Implementiert
- ' 5. M2118/M2229 Anzeige des aktuellen Messwertes im Modul = Kontrolle der Abfrageroutinen für den Messwert.

' Version 1.9.00 vom 22.09.04

- ' 1. M2436 induktiv und induktiv neu im MPro aufgenommen
- ' 2. M2029 Abtastrate einstellbar
- ' 3. M2029 Kommunikation für Kunden eingebunden wie 2118/2229
- ' 4. M2118 Fehler in der Anzeige des Messwertes (Nullstelle nach dem Komma) behoben.
- ' 5. M2120 In das Mpro Programm implementiert
- ' 6. M2118/2229 Temperaturtabelle auf -100°C erweitert
- ' 7. M2029 Tabelle laden/speichern in das Formular Linearbereich verschoben
- ' 8. M2029 Temperatur/Frequenzeingang vorbereitet

' Version 1.9.10 vom 26.10.04

- ' 1. M2029 Tabelle laden/speichern Directorys werden gespeichert und müssen nicht immer neu eingegeben werden.
- ' 2. M2136 Stromausgang kann limitiert werden

' Version 1.9.20 vom 16.11.05

- ' 1. Version 9.10 M2229 mit RS485 hat im Linearfenster eine Box mit der die Adresse werden kann. Sie erscheint nur, wenn das Gerät die Version 9.1X hat.

' Version 1.9.30 vom 23.11.05

- ' 1. M9842 Hardware Mod. 03 wird unterstützt.
- ' 2. Neu Comports bis COM15 unterstützt.
- ' 3. Textfehler "Datei" anstatt "File" im englischen im M2118Linearbereich behoben.
- ' 4. M2229 Linearfenster zeigt Adressfenster auch bei Versionen grösser 9.10 an

' Version 1.9.31 vom 19.01.06

- ' 1. M2229 Linearfenster: Adresse kann bei Versionen grösser 9.10 auch übertragen werden

' Version 1.9.40 vom 20.04.06

- ' 1. M2218 Interferenzkompensation kann neu im Initialisationsmenu ein/ausgeschaltet werden.

' Version 1.9.50 vom 14.06.06

- ' 1. Fehler, Übertragung der Anzeigegeschwindigkeit funktioniert bei Temperatur nicht, repariert.

' Version 1.9.51 vom 20.09.06

- ' 1. Fehler M2118/M2229 Temperaturbereich. Wenn programmiert wurde, war der Knopf programmieren inaktiv

Mpro History

' Version 2.01.00 vom 12.10.06

- ' 1. - M2229 Die Integrationszeit des Grenzwertsignals kann wie bei der Anzeige eingestellt werden
- ' 2. - M2229 Texte für die Integrationszeit der Anzeige verbessert
- ' 3. - M2229 Alle eingestellten Parameter werden mit "Konfiguration Speichern/Laden" gespeichert
- ' 4. - M2229 Texte "Tabelle laden/speichern" durch "Konfiguration laden/speichern" ersetzt
- ' 5. - M2229 Konfiguration laden/speichern zeigt nicht mehr nur die Files *.tab
- ' 6. - M2428 Geräteserie implementiert

' Version 2.01.01 vom 08.08.07

- ' 1. - Ni200-Tabelle angepasst (ab T-Mod.03, ohne Linearisierungswiderstand)

' Version 2.02.01 vom 03.09.07

- ' 1. - M2428 Neue Variable mit der Integrationsgeschwindigkeit per Knopfdruck beschreibbar/lesbar.
- ' 2. - M2428 Auslesen der EEPROMDATEN bis V6

' Version 2.03.00 vom 12.09.07

- ' 1. - Optionen: Com Ports bis 255 einstellbar
- ' 2. - Demo Mode: Gerät läuft auch im Demo Mode. Antwortwerte aus dem Gerät können beim Aufruf (Bsp. Readdat(5,Antwortwert), Recordsend("T8",22354, Antwortwert) festgelegt werden.
- ' 3. - Progress Bar bei der Kommunikationsaufnahme mit M2428
- ' 4. - Optionen: Nur COM Ports die auch verfügbar sind werden angezeigt

' Version 2.04.01 vom 06.11.07

- ' 1. Fehler "Keine Verbindung" im M9842 Fenster behoben
- ' 2. M2428 Linearbereich Zellen: Die Differenz zwischen 4mA und 20mA muss mindestens 1% betragen, sonst wird ein Fehler angezeigt

' Version 2.05.00 vom 19.12.07

- ' 1. Support für die M2118 Version 9.31. Der 2. Bereich hat einen anderen Gain der in der Variablen 31 in 1/100 eingegeben wird. Dies kann im Init Menü eingestellt werden. Neues Textfenster mit Eingabeüberwachung.
- ' 2. M9842 Frequenzeingang neu bis 10kHz einstellbar. Ab 1kHz erscheint ein Warnfenster wegen reduzierter Genauigkeit

' Version 2.05.01 vom 22.01.08

- ' 1. Setupwerte beim M2120 Initialisationsmenue manuell rücksetzbar

' Version 2.06.00 vom 29.02.08

- ' 1. Initialisierung M2136/M2436 geändert, damit alle Kalibrierwerte angezeigt werden.

' Version 2.07.00 vom 19.05.08

- ' 1. Initialisierung M2817 eingeführt

' Version 2.08.00 vom 11.12.08

- ' 1. Initialisierung M2428V3 Mod. 04 ermöglicht
- ' 2. Initialisierung des Mittleren Wertes für M2428V5 ermöglicht

' Version 2.08.01 vom 15.01.09

- ' 1. Fehler Opt Buttons und EEPROM Anzeige fuer M2428V5 angepasst!
- ' 2. M2436-Teil wird für die neue Firmware angepasst....ist noch in der Programmierphase

' Version 2.09.00 vom 24.04.09

- ' 1. Neues Gerät M2842 implementiert mit Kundenmenue
- ' 2. Stromausgang kann beim M2817 neu auf 4...20mA oder 0...20mA umgestellt werden
- ' 3. M2029 kann nun neu die GW Geschwindigkeit eingestellt werden.

Mpro History

' Version 2.10.00 vom 30.10.09

' 1. Initialisierung M2920 eingeführt

' 2. Initialisierung M2842, Kundenmenu mit einem Foto von der Schalterstellung fuer Prog.Bereich erweitert

' 3. Tabelle -50...300°C für Pt-1000 angepasst (T-Modul Mod.05)

' 4. M2817 Initialisierung mit zusätzlicher Frequenz. Neu 0.125/0.500/2kHz