

SERVICE-UPDATE FÜR PROFILAB EXPERT 4.0

Art-Nr.: UPDATEPLX4



Update für ProfiLab Expert Version 4.0 kostenlos herunterladen. **Stand: 16.04.2024** - Universal Library

(Meilhaus Redlab, etc.): Busy (BSY) fehlt, wenn unbeschaltet. Behoben. **Wenden Sie dieses Service-Update ausschließlich auf eine vorhandene, installierte Version ProfiLab Expert 4.0 an!** **Verlauf:** 30.11.2023 - Neue Multimeter: PeakTech 2025A, 2035A und 2040 (via VCP, virtual COM-Port) hinzugefügt. 14.11.2023 - Kompilat stürzt beim Beenden ab, wenn Schaltertyp "SCHALTFLÄCHE" oder "LAMPE" und Simulationsgeschwindigkeit "FAST" verwendet werden. Behoben. 21.09.2023 - Rückfall einiger serieller Geräte bei Verbindungsunterbrechung auf 9600 Baud. Behoben. - serielle Geräte, verbessertes Timing für träge USB-Geräte. - netPIO/GPIO18, verbessertes Schaltverhalten 15.06.2023 - Serielle Geräte überarbeitet. 03.05.2023 - COM - Bytefolge senden: Unerwartete Zeichen bei Verwendung von Prefix. Behoben. 20.04.2023 - Neue Hardware: IO-Warrior 100. Unterstützte Funktionen sind GPIO, ADC, DAC und PWM. - Fehlerhafte Messwerte mit AK Modulbus AD210 behoben. 16.09.2022 - Bauteil 'Email senden': automatische Unterstützung von TLS 1, TLS 1.1 und TLS 1.2 30.08.2022 - Fehlerhafte Dialogdarstellung durch vorhergehendes Update behoben. 04.08.2022 - ASCII-Display: Problem mit CHR \$0D \$0A behoben. 28.04.2022 - \$Part, \$CSV, \$ASC: Code -Interpretation ab \$80 bereinigt. 02.03.2022 - Hardware-IDs für neue Deditec-Geräte hinzugefügt. 27.01.2022 - NI-VISA simple query - Abfrage von vornehmlich Multimetern per NI-VISA. NI-VISA-Installation ggf. erforderlich. <https://www.ni.com/de-de/support/documentation/supplemental/06/ni-visa-overview.html> 11.10.2021

Produktinformation

- Internet-Updater verbessert. 28.09.2021 - High-DPI-Darstellungsfehler behoben. 15.07.2021 - Vollbild- und Taskbardarstellung überarbeitet. 12.05.2021 - Frontplatte bei hoher DPI: Probleme beim Markieren behoben. - Mögliche Probleme beim Ausführen von Anwendungen behoben. 25.02.2021 - Verbesserte Lade- und Startzeit - Frontplatte minimieren überarbeitet. - Teracom TCWxxx (SNMP-basiert): Möglicher Socket Error 10048. Behoben. 28.09.2020 - Neue Hardware: Voltcraft VC880(@USB) 17.09.2020 - Fehler im Eigenschaftendialog der MATH-Komponente behoben.

26.06.2020 - Modbus-TCP: Transaction-ID überarbeitet 11.06.2020 - **DDE Poke funktioniert nicht.**

Behoben. 10.03.2020 - **Modbus TCP, falsche Paketlänge. Behoben.** 06.03.2020 -

Möglicher Absturz mit Metex-Mehrkanalmultimetern. Behoben. 05.02.2020 - Neue

Hardware: Voltcraft VC890(@USB) 31.01.2020 - Fehlerbehebung für Update 12/2019 03.12.2019 - Verschiedene WIN10-Anpassungen und Unicode - Modbus Client: Ressourcenverlust unter WIN10 behoben. 20.02.2019 - **Vollbilddarstellung: Grössenanpassung an Bildschirmorientierung "Hochformat".**

29.11.2018 - RedLab Universal Library: cbPulseOutStart/Stop für Timergeräte hinzugefügt, inkl. Beispiel. - Schieberegler: Vereinfachte Bedienung auf Touch-Screens. 18.10.2018 - DDE Client (poke) hinzugefügt. 07.05.2018 - LabJack T4 mit Modbusbeispielen hinzugefügt. - LabJack UE9 Beispiel und Portname korrigiert. 16.02.2018 - ModbusClient: Timeout bei Error-Antwort auf Abfrage (nur RTU). Behoben.

- DediTec: Timing überarbeitet.

- Hilfekontext überarbeitet. 13.09.2017 - OPC Client read: "Bad Quality Item"-Werte werden nun auf 1E-12 gesetzt.

- Modulbus SERAI 6-10: Verbesserte Synchronisation

- Beispiele für Teracom-Geräte mit Modbus-Protokoll (TCW220,TCW241,...) 22.05.2017 - VC870@USB Mögliche Aussetzer im Temp.-Messbereich behoben. 01.02.2017 - DediTec API: "GetCounter" hinzugefügt

- "Universal Library" Funktionsaufrufe u.a. für Meilhaus-Redlab-Module

- Schalter verliert Bitmap behoben. 22.09.2016

- COM - String empfangen und Request/Response:

Option: Sync wait 5 ms hinzugefügt

<http://forum.abacom-online.de/phpBB3/viewtopic.php?f=53&t=4474> 19.01.2016

- Quancom API: "QLIB Special Command" hinzugefügt. 22.07.2015

- Deditec API: "DELIB Special Command" hinzugefügt. 20.04.2015

- Phidgets Temperatursensor überarbeitet. 18.12.2014

- Multimeter VA18B - Update für neue Modellserie 10.12.2014

- DEDITEC: Anpassungen an Deditec API 2.02 - Makros gesperrt nach Frontplattendialog. Behoben.

- ASCII-Display / File-Read: Mögliches Speicherleck beseitigt. 14.10.2014

- Beispiele für Horster&Kalb I²C-Adapter

- Neue Komponente "COM Request/Response"

- Neue Komponente "\$Bytes" 06.06.2014

- LabJack U6: Messbereich einstellbar für analoge Eingänge 05.05.2014

- Neue Hardware: Teracom TCW240B 02.04.2014

- Email verschlüsselt senden (TLS-Verschlüsselung)

- Hilfedateien überarbeitet

- Neuer Modbus Client

- PeakTech 3430 hinzugefügt.

- Phidgets Advanced Servo hinzugefügt. 16.12.2013

- USB-μPIO/netPIO/TEMP12 überarbeitet.

- Power-On-Reset überarbeitet.

- \$ReadLine: EOF invertiert 24.09.2013

- Phidgets-Hardwarekomponenten überarbeitet. (Erfordert Phidgets library21 2.1.8)

- Neue Hardware: Phidgets Spatial Sensor 3/3/3

Produktinformation

- LED-Sensorausgänge überarbeitet. 22.08.2013
 - Verbessertes Tastaturverhalten für Webbrowser
 - Sporadische Gleitkommafehler behoben. 03.07.2013
 - Neue Hardware: ABACOM netPIO-Produkte 04.03.2013
 - Keine Verbindung bei Verwendung mehrerer TC-TEC-Geräte. Behoben. 18.12.2012 - Fehlermeldung "Kithara-Software" unter Windows 8 behoben.
 - Hotkey-Empfangen: Fehlende Initialisierung bei invertiertem Ausgang. Behoben.
 - Neue Hardware TCW181B
- 31.10.2012
- Neue Hardware:
- Teracom TCW112 network controller
 - Teracom TCW122 network controller
 - Voltcraft PSP 1405 power supply
 - Voltcraft PSP 1803 power supply
 - Voltcraft PSP 12010 power supply 24.10.2012
- Geräte von BMC müssen BMC-LibADX Treibersystem verwenden.
<http://forum.abacom-online.de/phpBB3/viewtopic.php?f=20&t=2865> 12.07.2012
 - ARDUINO: Beispiele für serielle Kommunikation
 - DEDITEC API: Einstellbare Wartezeit nach API-Aufruf (Request Delay) 07.06.2012
 - Multimeter UT70D: Keine Verbindung bei älteren Geräten. Behoben. 15.05.2012
 - Neue Hardware: ELV USB-BAT mit Beispiel.
 - TCP-client/Server: Fehlermeldung "Connection reset by peer" beseitigt.
 - Webserver: Stabilität verbessert. Bitte auch das Update für Webserver installieren.
 - µPIO/Temp12: Manchmal keine Verbindung bei Konfig-Upload. Behoben.
 - Velleman K8061: Neueste API-DLLs hinzugefügt.
 - Deditec-Komponenten: Timing verändert.
- 12.03.2012
- Hygrosens Temp./Feuchte-Sensor: Anpassung an USB-Variante 13.02.2012
 - Neue Hardware: TOP16 UDB PWM IO
 - UT61E verschiedene Varianten im Umlauf
 - Modbus TCP-Problem mit Update vom 18.01.2012 behoben. 18.02.2012:
 - Berechnungsfehler in Komponente "Formel(universell)" behoben. 20.12.2011
 - Neue Hardware: PCE-910 Manometer
 - Neue Hardware: USB-Relaiskarte "Super-4"
 - Hohe Baudraten für COM und ModbusRTU
 - Modbus/TCP: Verbesserte Behandlung von Übertragungsfehlern. 23.11.2011
 - Neue Hardware: Teracom TCW121 mit Beispiel
 - Neue SNMP Enterprise ID für Teracom-Geräte.
 - IO Warrior 24/40: Lesen der Eingänge überarbeitet
 - Neue \$CRC-Komponente zur CRC-Prüfsummenberechnung mit Beispiel 09.11.2011
 - Neue Hardware: Schmidt EDTL DIGITAL MODULE
 - WIN7/x64 Anpassung verschiedener Hardware-Treiber (KOLTER, WASCO, ...) 12.07.2011
 - Neues Multimeter: UT61E an USB/COM
 - Neue Hardware: LAN Relay Box TCW180B 12.05.2011 - Beispiele für PoLabs Pokeys56e (Modbus TCP)
 - Unterstützung von vier PT100 am ABACOM USB-ADC
 - Unterstützung für ABACOM USB-µPIO/Temp12
 - DMM UT-803: Geräteanpassung überarbeitet
 - Velleman K8000: Kartenummer wird nicht gespeichert. Behoben.
-

Produktinformation

- Fehlender " im Compiler-Zielverzeichnis. Behoben.

- Veraltete Hardware gekennzeichnet.

13.01.2011 - Neue Hardware:

ModulBus AD210

ModulBus WR64

ModulBus RD30

ModulBus Relais Interface 01.12.2010 - Neue Hardware:

Teracom TCW110 LAN Interface

Teracom TCW120B LAN Interface 13.10.2010

- Email-Komponente: Mehrere Empfänger mit ";" getrennt vom \$Eingang

- Neue Hardware:

ABACOM USB-μPIO / FREQ 9-MHz-Frequenzzähler

ABACOM USB-μPIO / GPIO18 18 Digital-IO; davon 6 mit ADC

ABACOM USB-μPIO / INCR3 Drei Zählerkanäle u.a. für Inkrementalgeber 09.09.2010

- Neue Hardware: LabJack U6

- Neue Hardware: DEDITEC-Geräte mit DELIB-Funktionsbibliothek 09.06.2010 - Voltcraft VC830, 850, 870 an COM und USB

- Korrekturtabelle: Werte importieren aus CSV-Textdatei.

- Messwertrekorder und Tabelle bis 64 Kanäle möglich.

- Port read/write funktioniert wieder 07.04.2010 - Meihaus IDS: Timing-Anpassung an USB-Gerätetypen

- Falsche Z-Reihenfolge (Frontplatte)

durch Update vom 31.03.2010. Behoben. 31.03.2010

- Neue Hardware: BK PRECISION 1856D FREQ. COUNTER

- Meihaus IDS (Intelligent Driver System) für Meihaus-PCI-Karten

- Frontplattenaufbau bei Makros beschleunigt

- bmcm AD-16f: Beispiele durch Zählerabfrage ergänzt. 10.03.2010 - Stopuhr: Absturz nach 10 Stunden. Behoben.

- INI-Datei wird durch Update überschrieben. Behoben.

- COM-Ports jetzt bis COM99

09.02.2010

- Neue Hardware: ABACOM USB-ADC

- DLL-IMPORT: Einstellbare Pinanzahl mit Beispiel 26.01.2010

- Stiftplotter: Fehler bei Frontplattenumschaltung behoben.

- ModBusTCP: Systemauslastung reduziert.

- Systemauslastung bei "SLOW" für manche Hardware reduziert.

- Neue Hardware: Quancom QLIB mit Beispiel für USBOPTO64IN.

- Neue DMM: Uni-Trend UT803, UT70D, UT70B

- Jetzt bis "COM99" für serielle Geräte möglich. 15.12.2009

- Neue Hardware: ABACOM USB-LRB, 8-fach Relaiskarte 01.12.2009 - Neu: Webbrowser (Internet-Explorer) als Frontplattenelement.

- DDE-Server aktualisiert Werte nicht. Behoben.

- Makros überarbeitet.

- Streifen bei Darstellung der Stopuhr. Verbessert.

- Stop-Komponente schliesst evtl. das falsche Fenster. Behoben.

- Hygrosens Temperatursystem: Feste Kanaluordnung durch DS1820 Chip-ID. 06.11.2009

- Frontplatte: Vollbild und Laufzeiteigenschaften überarbeitet. 27.10.2009

- Neue Hardware: bmcm USB-AD16f mit Beispiel

- Vellman K8000 jetzt per Portadresse adressierbar.

- ShellExecute mit Stringparametern

- Toradex Inclination-Sensor (PID 4) wird jetzt erkannt. 06.10.2009

Produktinformation

- Neue Hardware: ELV CSI 8 "Computer Switch Interface"
 - Darstellung des Dezimalpunkts nun abhängig von Windows-Einstellung (Lokaler Dezimalseparator) 27.08.2009
 - Drucken von Frontplatten: Fehler bei mehreren FPL im Projekt behoben.
 - "FRONTPLATTE AKIVIEREN" ermöglicht automatischen Frontplattenausdruck. 22.07.2009 - Neue Hardware: H-Tronic HB627 (8 Kanal ADC; 12 Bit; 4,095 V)
 - Neue Hardware: H-Tronic HB628 (8 Kanal ADC; 12 Bit; 4,095 V + 8 Dig.OUT)
 - Neue Hardware: ABACOM USB-DAC (2 Kanal DAC; 12 Bit; 4,095 V) ab 09/2009
 - Verbesserungen beim Einfügen von Frontplattenelementen. 29.05.2009
 - AVR-NET-IO: Systemleistung reduziert.
 - String-/Numerische Eingabe: Cursor nicht sichtbar. Behoben.
 - \$Info: CPU-Lastanzeige hinzugefügt 27.04.2009
 - Keine Verbindung zum DLP-IO8G. Problem behoben. 15.04.2009
 - Fehler beim Beenden des Compilats behoben. 01.04.2009 - Neue Hardware: Pollin AVR-NET-IO
 - OPC Write Client: Schreiben von String-Items nun möglich
 - OPC Write Client: Listenindexfehler behoben
 - Tabelle: Bei Überschreiten der Kapazität (30000 Einträge) werden die ältesten Einträge automatisch entfernt.
 - Frontplattenelemente: Ausschneiden/Einfügen überarbeitet. 17.03.2009
 - Problem mit Frontplatten Z-Positionen behoben. 17.11.2008
 - WebServer-Verbindung geht verloren (bei Aufnahme y(t)-Schreiber). Problem behoben. 28.10.2008
 - Falsche Z-Positionen von Frontplattenelementen behoben.
 - Falsche Hintergrundfarbe im Web-Browser behoben 24.10.2008
 - WebServer-Unterstützung mit Demo
- Neue Hardware:
- Multimeter Benning MM-10
 - Meilhaus RedLab TEMP/TC-AI
 - LabJack U3: Beispiel für -HV / -LV Version
 - H-TRONIC Bluetooth Interface 08.04.2008
- Neue Hardware:
- ChromoFlex (www.xeroflex.com/)
 - Trumeter Panel Meters DPM812 und DPM822 (www.trumeter.com)
 - DLP-IO84 Relaiskarte (www.dlpdesign.com)
 - Toradex Oak Sensor Serie (www.toradex.com) 11.02.2008
 - Neue Hardware: DLP-IO8-G USB-Interface mit Beispiel
 - Neue Hardware: CH341A USB-Interface Chip mit Beispiel
 - Formel/Math:
 - Integer-Funktion bei neg. Argumenten nun mathematisch korrekt 04.02.2008
 - Neue Hardware: ABACOM USB-Relaiskarte
 - Neue Hardware: IO-Warrior 56
 - IO-Warrior: Anpassung an aktuelle DLL-Version
 - Modbus/RTU-Komponenten 11.12.2007
 - PDF-Doku für EasyBus hinzugefügt
 - Fehlermeldung "Kein übergeordnetes Fenster" beim Beenden beseitigt. 22.11.2007
 - Modbus/TCP: Automatische Vermeidung von Übertaktung.
 - Beispiele für ACROMAG 9xx-4xxx Module. 13.11.2007
 - Unterstützung von EASYBUS-Geräten
 - Neue Datei-"ReadLine"-Komponente
-

Produktinformation

- I²C (LPT) überarbeitet
- Beispiele f. MicroChip PKSERIAL I²C demo board und EEPROM am LPT
- Beispiel PWM am LPT
- "For...To...Next"-Makro mit Beispiel
- Übergabe von String-Parametern an DLL's.
- Anschluss-Optimierung beschleunigt. 17.10.2007
- Programm/Compiler beenden überarbeitet.
- Beispiel f. Sollae Systems CIE-H10 (Modbus/TCP; <http://www.eztcp.com>) 05.10.2007
- Neu: Modbus/TCP Client Funktionen
 - mit Beispielen für "Damocles" und "Poseidon" von www.hw-group.com
- ELV-IO88: Keine Verbindung/Fehler beim beenden des Compilats behoben.
- Velleman K8000: Timing beim Betrieb von mehreren Karten verbessert.
- COM senden: Fehler beim Ändern von Pre- und Suffix behoben.
- ProfiLab TCP überarbeitet. 14.08.2007
 - ELV Wettersensorempfänger (Innensensor, Druck hPa) korrigiert.
 - Compiler merkt sich Einstellungen nicht. Behoben. 13.08.2007
 - Fehler durch Update vom 09.08.07 behoben.
 - (SLOW funktioniert nicht; Fehler beim Beenden des Compilats)
- Neue Hardware: Quacom USBPT08(LC) 09.08.2007
- Neue Hardware: ABACOM USB-OUT9
- "Element hat kein übergeordnetes Fenster" behoben. 31.07.2007
- Neue Hardware: Meilhaus RedLab PMD 31xx Serie
- VC1008 überträgt fehlerhafte Werte. Filter eingebaut.
- Mögliches Problem beim Öffnen virtueller COM-Ports behoben
- LabJack U3: Bessere Genauigkeit des ADC bei deaktiviertem DAC1. 21.07.2007
- Neue Hardware: Velleman K8061 19.06.2007
- Neue Hardware: Data Translation USB DAQ Module 07.05.2007
- Neue Multimeter: - V&A VA18B USB (virtuelle COM)
- VC1008 (nur DMM Modus) 10.04.2007
- Neue Hardware: ELV UDA7 USB DA-Wandler 28.03.2007
- Neue Hardware: Meilhaus RedLab RL5201
- Neue Hardware: Meilhaus RedLab RL5203
- DLL-Import: Beispiel-Source für Dev C++ Open Source Compiler 08.03.2007 - Update für Windows Vista
- Beispiel: Micro ServoBoard f. 8 Servos an RS232 (www.robotikhardware.de)
- Beispiel: Mediaplayer als Rundinstrument mit Kurzanleitung.
- Beispiel: Excel-Makro zur direkten Aufzeichnung in Excel-Tabelle per DDE.
- Beispiel: Anbindung von Garvens-Industriewaagen (S-Serie) per RS-232.
- Probleme bei '.' als Dezimaltrennzeichen (Ländereinstellung) behoben.
- Joystick-erweiterung (GamePad) mit Beispiel
- RS232: Probleme beim Senden/Empfangen von Strings mit Nullbytes behoben.
- RS232: Dialoge überarbeitet 05.02.2007
- Neue Hardware: Voltcraft IR-365 RF Thermometer
- Multimeter VC608: Keine Verbindung per USB-RS232-Adapter. Behoben.
- TCP-Connect-Pin bei digitaler Übertragung ohne Funktion. Behoben.
- Email-Client: Empfängeradressen werden nicht gespeichert. Behoben.
- Regler: DT1 hinzugefügt
- Verbessertes DDE-Handling
- Beispiel "Takterzeugung und PWM mit RS232" hinzugefügt.

Produktinformation

- Titelfenster verbleibt im Hintergrund. Behoben.
- Serielle Anschlüsse grösser COM9. Problem behoben.
- Kommandozeilenparameter /RUN hinzugefügt 16.01.2007
- Neue Hardware: ELV SLA 1 Schieblehrenanzeige
- Beispiel/Makro für IR2PC.COM RC5 IR-Fernbedienungsempfänger 08.01.2007
- Neue Hardware: Meilhaus PMD1408FS
- Verbesserte Datei-Öffnen-Dialoge 14.11.2006
- Neue Komponente "I²C Master"
- Verbessertes time sharing bei mehr als einem PMD-1008 19.10.2006
- Neue Bauteile: SPRUNG und SPRUNG(Ziel)
- Beispiele für WASCO PCI-Karten (messcomp.com) 11.10.2006
- Neue Hardware:
 - BMC iM-AD25a
 - BMC LibadX: Library für alle BMC-Geräte mit LibadX - Multimeter VC940: Dezimalfehler im Messbereich "Watt" behoben.
- Email-Client: Fehler bei Variablen (\$P10 und höher) behoben. 29.09.2006
- Neue Hardware:
 - BMC USB-PIO
 - HygroSens Wetterstation - Digitale Hardware-Pins invertieren nun möglich.
- Falsche Bauteileingänge (RS-232) beim Einfügen per Suchfunktion behoben.
- Absturz bei "Pinstatus anzeigen" mit Makros. Behoben. 25.08.2006
- Y(t)-Schreiber: Zeitbasis in Toolbar einstellbar mit Hotkeys
- Neue Hardware: Portzugriffe auf MESSCOMP WASCO PCI-Karten (messcomp.com)
- Uhren/Zeigerinstrument haben schwarzen Hintergrund. Behoben.
- Keine Verbindung zu Multimeter VC6x0. Behoben. 09.08.2006
- Neue Hardware:
 - Conrad(191028-62)/H-TRONIC(1191028) USB Messmodul 8 Kanal 10 Bit
- Möglicher "EscComFunctionError(6)" bei Kolter VModulen behoben.
- Internetupdate/"Automatisch benachrichtigen" wird gespeichert. 07.08.2006
- LabJack UE9: Jetzt mit Timer & Counter Funktionen
- ELV Wettersensor/Fernbedienung FS10 S8 mit Beispiel
- Schaltuhren: Sekunden nur bis 23 einstellbar: Behoben