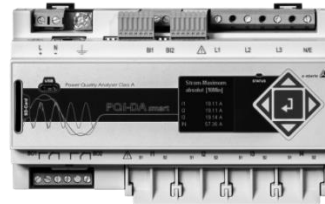
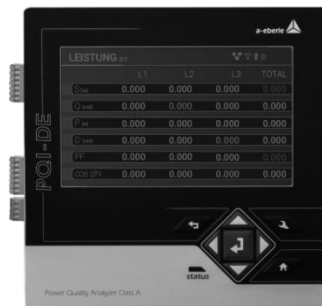


PQSys

Release Notes WinPQ lite

Version 6.1.0



Wir regeln das.



Firmware v2.4.8 Revision 18760

- Bugfix-Version von v2.4.6, Revision 18451
- Unterstützung von WinPQ lite Version 6.1.0

Neuigkeiten und Features

- Verbesserung der Differenzstrommessung
- Verringerung der Einschwingzeit bei Rogowskispulen (C40)
- Angepasste Berechnung der Verschiebungsspannung für Halbwellenrekorder
- Aktualisierung der Messgrößendatenbank

Verbesserungen und Fehlerbehebungen

- Systemverhalten der SSH-Kommunikation, vor allem bei instabilen Mobilfunkverbindungen
- Systemverhalten der Kommunikation via IEC 61850
- Comtrade Dateien werden beim Systemneustart nicht mehr gelöscht

Wir regeln das.



Software WinPQ lite 6.1.0

Neuigkeiten und Features

- Darstellung der Differenzstrommessgrößen in den Onlinedaten

Sicherheitsrelevante Inhalte und Anpassungen

- Beim Entfernen von Benutzern werden die Schlüsselpaare auf den Geräten automatisch gelöscht
- Aktualisierung der Komponenten der SSH Kommunikation

Verbesserungen und Fehlerbehebungen

- Aktualisierung und Vervollständigung der französischen Übersetzung
- Verbesserung des Deltaexports
- Verhalten beim Datenabruf in den Funktionen Datenexplorer und Archiv

Wir regeln das.



Firmware v2.4.6 Revision 18451

- Bugfix-Version von v2.4.4, Revision 18290
- Unterstützung von WinPQ lite Version 5.2.8 & 6.0.0

Neuigkeiten und Features

- Aktualisierung der Messgrößendatenbank

Sicherheitsrelevante Inhalte und Anpassungen

- Verbesserung des Auslesens der IP aus der Geräteparametrierung

Verbesserungen und Fehlerbehebungen

- Bildschirmschoner beim PQI-DE ist standardmäßig aktiviert
- Startverhalten bei fehlendem Netzkabel und aktivierter Leittechnik

Firmware v2.4.4 Revision 18290

- Bugfix-Version von v2.4.2, Revision 18228
- Unterstützung von WinPQ lite Version 5.2.8 & 6.0.0

Neuigkeiten und Features

- Template *EN50160-NS-IT* im Inbetriebnahme-Assistent vom PQI-DA smart & PQI-DE hinzugefügt.
- Logmeldung über Verbindungsaufbau bei Modbus-Kommunikation erweitert.
- Einblendung der Ethernet-Einstellungen beim Security-Mode im Gerätedisplay vom PQI-DA smart & PQI-DE
- MappingDB in die Firmware integriert.
- Automatische Langzeitaufzeichnung von RCM-Messgrößen beim Starten der Funktion *RCM* implementiert.

Sicherheitsrelevante Inhalte und Anpassungen

- Verhalten des *System-Tick* für die SSH-Kommunikation modifiziert.
- Verbesserungen der Stabilität im Hinblick auf ARP Storms.
- Verbesserung der Security Schwachstelle (Severity 2) im ICMP-Protokoll

Verbesserungen und Fehlerbehebungen

- Verbesserung des Downloads von COMTRADE-Files via IEC61850.
- Modifizierung des Updateprozesses für PQI-DE mit Hardwaremerkmal E3.
- Behebung eines Fehlers beim Handling mit der Befehlshistorie im SSH-Modus

Software WinPQ lite 6.0.0

Neuigkeiten und Features

- Messwertüberwachung über grafisches UI parametrierbar
- Verbindung zum Gerät wird bei Inaktivität des Benutzers automatisch geschlossen (Standardwert = 10Min)
- Onlinewerte der Differenzstrommessgrößen
- Hinzunahme von Vorsätzen von Maßeinheiten bei Leistung und Energie in WinPQ lite
- Anzeige des Status der Verbindungen bei IEC61850 Kommunikation im Gerätestatus sichtbar
- Parametrierung der Zeiteinstellungen nun auch direkt in UTC (koordinierte Weltzeit) möglich
- Französische Bedienungsanleitung hinzugefügt
- Hinzunahme der Rundsteuer Gruppenbezeichnungen
- Sommer-/Winterzeit des Auslösekriteriums im Rekorder Treeview hinzugefügt
- Kalibrierung mit SSH

Sicherheitsrelevante Inhalte und Anpassungen

- Aktualisierung der Komponenten der SSH Kommunikation
- Unterstützung Einrichtung und Betrieb RADIUS Protokoll mit PQI-DA smart und -DE

Verbesserungen und Fehlerbehebungen

- WinPQ lite detektiert getrennte Netzwerkverbindung zuverlässig beim FW-Update
- Neustart des Gerätes nach vollständiger Kalibrierung über Kalib Software (Lizenzpflichtig)
- WinPQ lite: Rückgabe einer Meldung beim Senden von fehlerhafter Parametrierung
- Verbesserung der Fenstergrößen auf 4K Desktops
- Buttonreihenfolge vereinheitlicht

Firmware v2.4.2 Revision 18228

- Bugfix-Version von v2.4.0, Revision 17795
- Unterstützung von WinPQ lite Version 5.2.8 & 6.0.0

Neuigkeiten und Features

- Template *EN50160-NS-IT* im Inbetriebnahme-Assistent vom PQI-DA smart & PQI-DE hinzugefügt.
- Logmeldung über Verbindungsaufbau bei Modbus-Kommunikation erweitert.
- Einblendung der Ethernet-Einstellungen beim Security-Mode im Gerätedisplay vom PQI-DA smart & PQI-DE
- MappingDB in die Firmware integriert.
- Automatische Langzeitaufzeichnung von RCM-Messgrößen beim Starten der Funktion *RCM* implementiert.

Sicherheitsrelevante Inhalte und Anpassungen

- Verhalten des *System-Tick* für die SSH-Kommunikation modifiziert.
- Verbesserungen der Stabilität im Hinblick auf ARP Storms.
- Verbesserung der Security Schwachstelle (Severity 2) im ICMP-Protokoll

Verbesserungen und Fehlerbehebungen

- Verbesserung des Downloads von COMTRADE-Files via IEC61850.
- Modifizierung des Updateprozesses für PQI-DE mit Hardwaremerkmal E3.

Wir regeln das.



A. Eberle GmbH & Co. KG

Frankenstraße 160

D-90461 Nürnberg

Telefon: 0911 - 62 81 08 0

Telefax: 0911 - 62 81 08 99

E-Mail: info@a-eberle.de

Internet: www.a-eberle.de

Die Firma A. Eberle GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste jeglicher Art, die aus Druckfehlern oder Änderungen in diesem Dokument entstehen.

Ebenso wird von der Firma A. Eberle GmbH & Co. KG keine Haftung für Schäden und Verluste jeglicher Art übernommen, die sich aus fehlerhaften Geräten oder durch Geräte, die vom Anwender geändert wurden, ergeben.

Copyright 2021 A. Eberle GmbH & Co. KG

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

12.10.2021

Versionsinformationen WinPQ lite

8