

Protos II-4400

ChangeLog

Dokument-Version 1.0

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG

www.knick.de

Content

Content.....	2
1 Versions-Historie	2
1.1 Version 1.0.1.....	2
1.2 Version 1.0.2.....	2
1.3 Version 1.1.0.....	2
1.4 Version 1.1.1.....	3
1.5 Version 1.1.2.....	4
1.6 Version 1.2.0.....	4
1.7 Version 1.3.0.....	4
1.8 Version 1.3.1.....	5
1.9 Version 1.4.0.....	6

1 Versions-Historie

1.1 Version 1.0.1

Bugfix: Sporadischer Geräteneustart

1.2 Version 1.0.2

Bugfix: Messwertrecorder nicht aktivierbar im 12h-Zeitformat

1.3 Version 1.1.0

Neu: Produktkalibrierung im Modus "Konzentration" für Leitfähigkeitssensoren

Neu: Eine Kalibrierung kann als Erstjustierung deklariert werden für ISM pH/Redox-Sensoren und amperometrische Sauerstoff-Sensoren.

Neu: Belastungsmatrix und Statistikdaten können für ISM pH/Redox-Sensoren und amperometrische Sauerstoff-Sensoren angezeigt werden.

Neu: Unterstützung ISM pH/Redox Sensoren und amperometrische Sauerstoff-Sensoren

Neu: Kalibriermodus Temperatur, Abgleich des Temperaturfühlers

Neu: Menüsprache Chinesisch

Neu: Menüsprache Koreanisch

Neu: Menüsprache Schwedisch

Neu: Unterstützung des PROFINET Kommunikationsmoduls PN 4400-095

Neu: Unterstützung des Messmoduls MSU 4400(X)-180

Bugfix: Fehlerhafte Bürdenfehler-Meldung der Stromausgänge 3 und 4 am OUT 3400(X)-071 Modul

Bugfix: Fehlerhafte Anzeige der SIP-Zyklen von amperometrischen Memosens Sauerstoff-Sensoren im Menü Sensorinformationen

Bugfix: Fehlerhafte Anzeige des Verschleißwertes von amperometrischen Memosens Sauerstoff-Sensoren, wenn die Verscheißüberwachung nicht aktiv war

Bugfix: Falsche Seriennummer im Kalibrierprotokoll von amperometrischen Memosens Sauerstoff-Sensoren

Bugfix: Fehlerhafte SIP-Zähler-Überwachung bei amperometrischen Memosens Sauerstoff-Sensoren

Bugfix: In der Konfiguration des LDO-Sauerstoff-Sensors SE740 fehlte die SIP-Zähler-Überwachung

Bugfix: Fehlerhaftes Justierdatum im Sensorerkennungsfenster bei Memosens Redox Sensoren

1.4 Version 1.1.1

Bugfix: Stabilitätsproblem bei der Anzeige bestimmter asiatischer Zeichen

Bugfix: Falsche Anzeige der Druck-Messeinheit zu Beginn einer Kalibrierung

1.5 Version 1.1.2

Änderung: Nominaler Nullpunkt bei pH-Sensoren

Erweiterung des Bereichs: -19,99...19.99 pH

1.6 Version 1.2.0

Neu: Kalibermethode Ermittlung Nomineller Nullpunkt

Protos II 4400(X) mit pH-Modul PH3400(X)-033

Bugfix: Glas- und Bezugsimpedanz mit pH-Modul PH3400(X)-033

Die Messwerte von Glas- und Bezugsimpedanz kehrten nach einer Bereichsüberschreitung nicht mehr in den Normalzustand zurück.

Bugfix: Hardwareversionsangabe fehlte im Parameter-Export

Die Angabe fehlte im Parameter-Export auf Speicherkarte (Data-Card) und war daher nicht in Progalog 4000 sichtbar.

Bugfix: Seriennummern fehlten im Parameter-Export

Die Angaben fehlten im Parameter-Export auf Speicherkarte (Data-Card) und waren daher nicht in Progalog 4000 sichtbar.

1.7 Version 1.3.0

Neu: Unterstützung Unical 9000(X)

Neu: Spurenmessung für Sauerstoffsensor SE740

Neu: Unterstützung Modul MSU 4400(X)-180

Änderung: Erweiterung des unterstützten Funktionsumfangs von Memosens pH Sensoren

Neu: Kalibrier- und Justierprotokolle auf DCard gespeichert

Neu: Kalibriermethode Puffervorgabe

Konkrete Vorwahl des Puffers für jeden Kalibrierpunkt.

Neu: Eine Kalibrierung kann als Erstkalibrierung markiert werden

Neu: Live Messwerte in der Symbolleiste

Neu: Möglichkeit des Softwareupdates von COMPA 3400(X)-081 Modulen

Änderung: Messwertrecorder für Sauerstoffkonzentration in mg/l erweitert auf 3 Nachkommastellen

Neu: Meldungen zum Kalibrier-/Justierergebnis

Folgende Meldungen wurden hinzugefügt:

F246: Kalibrierung erfolgreich

F247: Justierung erfolgreich

F248: Kalibrierung nicht erfolgreich

Änderung: Anzeige der Zellkonstante von Leitfähigkeitssensoren auf bis zu 5 Nachkommastellen erweitert

Änderung: Timeout bei Inaktivität im Menü aufgehoben

Bisher wurde nach 20 Minuten Inaktivität das Parametriermenü automatisch verlassen und in den Messmodus zurückgesprungen.

1.8 Version 1.3.1

Bugfix: Erkennung eines Kommunikationsproblems zwischen Protos und Unical

In seltenen Fällen konnte es zu einer Unterbrechung der Kommunikation zwischen Protos und Unical kommen.

Bugfix: Gerätestatus bei bestimmten Meldungen korrigiert

Die Wirkung folgender Meldungen wurde von Ausfall zu Wartungsbedarf korrigiert. Alle Meldungen betreffen die Parametrierung bzw. Bereichsüberschreitung der Stromausgänge.

Modul FRONT: B070, B071, B072, B074, B075, B076, B077, B079

Modul OUT: I070, I071, I072, I074, I075, I076, I077, I079

Bugfix: Setzen der Messstellenkennung (TAG) über Profibus

Der Wert ließ sich über Profibus nicht schreiben.

Änderung: Erweiterung des Einstellbereichs der Polarisationsspannung von analogen Sauerstoffsensoren

Der Wertebereich wurde von -1000...-400 mV auf -1000...0 mV erweitert.

1.9 Version 1.4.0

Neu: Option Audit Trail nach den FDA 21 CFR Part 11 Prinzipien

Neu: Unterstützung Protos Modul COMPA4400(X)-082

Neu: Unterstützung Unical Systemprognose

Neu: Firmware-Updates ohne TAN-Option

Neu: Kalibriergrenzen von pH-Nullpunkt/Steilheit unabhängig von den Grenzen der Sensorüberwachung einstellbar

Neu: pH-Glasimpedanz (Messwert und Überwachung) verfügbar für Sensoren mit Funktionsumfang "pH"

Bisher nur verfügbar für Sensoren mit Funktionsumfang "pH (A1.1)" und "pH/Redox"

Neu: Messinheiten für Busübertragung (PROFIBUS, PROFINET, HART) einstellbar

Neu: Erweiterte Konzentrationstabelle zur Berechnung der Oleum-Konzentration für Werte von 60 ... 72 Gew%

Bugfix: Meldungen P065 und D064 "Sensoface traurig Kal.-Timer" von Klasse Ausfall in Wartungsbedarf geändert

Änderung: Eingabemöglichkeit von Spülintervallen von 0,1 h auf 0,01 h geändert

Änderung: Verbesserte Menüstruktur im Bereich Sensor- und Messwertüberwachung des Parametermenüs

Änderung: Zusätzliches Symbol (I1, I2, ...) in Messwertanzeige von Stromausgängen

Änderung: Speichern des Logbuchs auf Data Card ohne TAN-Option

Option "104 Logbuch" entfernt
Parametermenü vereinfacht

Änderung: Geräteseriennummer in Dateinamen bei Speicherung von Logbuch, Messwertrecorder und Unical Systemprognose

vorher: Monat+Jahr

Bugfix: Eingabe der Sauerstoffkonzentration [ppm] bei der Stromausgangsparametrierung

Änderung: Default-Wert der Überwachung der Redoxspannung geändert von "Aus" auf "Gerätegrenzen max."

Änderung: Protos Meldungen zusammengefasst und überarbeitet

Meldungsklassen N, V, W und X entfallen

Neu: Messwertrecorder Aufzeichnung "Ein/Aus"