

Protos 3400 (X)
ChangeLog
Firmware Historie

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG

www.knick.de

Inhalt

Inhalt.....	2
1 FRONT Version A.2.....	3
1.1 COMPA 3400(X)-081 Version 2.4	3
1.2 FIU 3400(X)-140 / FIU 3400-141 Version 3.5	4
1.3 MS 3400(X)-160 Version 2.2	4
1.4 PHU 3400(X)-110 Version 3.1	4
1.5 UNICAL 9000(X) Version 4.3	4
1.6 UNICLEAN 900(X) Version 2.1	5
2 FRONT Version A.3.....	6
3 FRONT Version A.4.....	7

1 FRONT Version A.2

Menü-Bezeichnungen bei PROFIBUS

Verschieden Menüpunkte wurden umbenannt, um die Verständlichkeit zu verbessern.

- „Busanschaltung“ -> „Bediensperre“
- „Freigabe durch DCS [Ein Aus]“-> „Bediensperre [Ein Aus]“
- neu: „Sperrt die Bedienung am Gerät! Entsperrung nur via Bus möglich!“

Neuer Menüpunkt „Sensoreinfahrtsicherung“ bei UNICAL/UNICLEAN

Der Menüpunkt „Sensoreinfahrtsicherung Ein/Aus“ wurde hinzugefügt, um diese bei Bedarf abschalten zu können.

Änderung der Abarbeitungsreihenfolge bei UNICAL/UNICLEAN

Die Inbetriebnahme erfolgt nun als letzter Schritt nach der Systemprognose.

Verbesserungen in der Systemprognose bei UNICAL/UNICLEAN

- Wenn als aktives Referenzprofil „Auto“ gewählt ist, wird im Hintergrund ein Referenzprofil (mindestens 20 gültige Fahrbewegungen) aufgezeichnet. Zuvor wird das alte Profil gelöscht (mit Sicherheitsabfrage).
- Wenn als aktives Referenzprofil „User“ gewählt ist, werden sofort 6 Fahrbewegungen ausgelöst und dabei ein Profil erstellt. Nur in dieser Auswahl wird der Menüpunkt „Referenzprofil manuell bearbeiten“ angeboten.
- In der Meldungsüberwachung können nun einzelne Meldung abgeschaltet, als Wartungsmeldung oder Ausfallmeldung konfiguriert werden.

Verhalten bei Memosens pH/ORP Sensoren

Wird ein pH/ORP Memosens-Kombisensor abgezogen, wird nun die Fehlermeldung 101 „Kommunikation unterbrochen“ angezeigt und das Symbol „manuelle Temperatur“ unterdrückt. Das Statistik Menü ist für diesen Sensortyp nicht länger verfügbar.

Verhalten bei Memosens CONDI Sensoren

Nach der Airset-Kalibrierung wird nicht mehr der alte Nullpunkt, sondern der neu justierte angezeigt.

1.1 COMPA 3400(X)-081 Version 2.4	
Kommunikationsmodul PROFIBUS PA	
SW-Version 2.4	
Änderungen gegenüber Vorgängerversion	Anpassung an SIMATIC PDM ≥ 8.0: neuer Parameter in den AI Function Blocks, um Kalibrierprotokolle in 100 Byte großen Abschnitten abzurufen.
SW-Version 2.3	
Änderungen gegenüber Vorgängerversion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Übertragung von Life-Messwerten (Als) auch während Hold (insbesondere in Unical-Service-Position) 2. Neue zyklische Daten von Protos aufgenommen: Partialdruck [mmHg], Tage[d], Stern-Vollmer-Koeffizient, Phase [Grad], Installationsfaktor 3. Neue Messeinheiten aufgenommen: Grad (1005), mmHg (1157)

1.2 FIU 3400(X)-140 / FIU 3400-141 Version 3.5	
Modul FIU	
SW-Version 3.5	
Änderungen gegenüber Vorgängerversion	<p>Verbesserungen der Sensorkommunikation mit Memosens Sensoren (Verhalten bei Übertragungsfehlern und MS-Sicherheitscode)</p> <p>Faktor des Temperaturoffsets für Memosens angepasst</p> <p>Bezugstemperatur für Memosens Sauerstoffsensoren von 20°C auf 25°C geändert</p> <p>U_{IS} wird nun mit dem im Sensor hinterlegten Wert berechnet</p> <p>Erweiterung der Schnittstellenbefehle zur Verwaltung der Unical Systemprognose und zur Verwaltung der Kontrollzähler und Wartungszähler</p>

1.3 MS 3400(X)-160 Version 2.2	
Messmodul für Memosens-Sensoren	
SW-Version 2.2	
Änderungen gegenüber Vorgängerversion	Anpassung der Sensorkommunikation mit Memosens Sensoren an den neuen MS-Sicherheitscode.

1.4 PHU 3400(X)-110 Version 3.1	
Modul Uniclean	
SW-Version 3.1	
Änderungen gegenüber Vorgängerversion	Erweiterung der Schnittstellenbefehle zur Verwaltung der Unical Systemprognose und zur Verwaltung der Kontrollzähler und Wartungszähler.

1.5 UNICAL 9000(X) Version 4.3	
SW-Version 4.3	
Änderungen gegenüber Vorgängerversion	<ul style="list-style-type: none"> - Erweiterung der Schnittstellenbefehle zur Verwaltung der Unical Systemprognose und zur Verwaltung der Kontrollzähler und Wartungszähler. - Handsteuerung unterbricht nun auch im Fehlerfall eine Fahrbewegung der Sonde.

1.6 UNICLEAN 900(X) Version 2.1	
SW-Version 2.1	
Änderungen gegenüber Vorgängerversion	- Unterstützung von Systemprognose >> Referenzprofilen

2 FRONT Version A.3

Sonderversion: Kundenspezifische Anpassung, die nicht in Version A.4 übernommen wurde.

3 FRONT Version A.4

Bugfix: Falsche Zuordnung von Meldungen

Werden in einem Protos 3400(X) die Module FIU3400-141-2, FIU3400X-140-2 mit MS3400(X)-160 bzw. LDO3400-170 gemeinsam betrieben, so werden bestimmte Fehlermeldungen des Sensors am Steckplatz Memosens I am FIU-Modul fälschlich dem Sensor am MS3400(X)-160- bzw. LDO3400-170-Modul zugeordnet. Dabei werden die Fehlermeldungen „Kommunikation unterbrochen“ und „kein Sensor“ ausgegeben.

Bugfix: Abbruch von Unical Kalibrierungen

Startet Unical 9000(X) den Programmschritt Kalibrieren, während am Protos 3400(X) ein Menü geöffnet ist, so kann es in seltenen Fällen zu einem Abbruch des Kalibriervorgangs kommen.