

I EasyNO_x – NO_x-Monitoring

Neue Software – Release 1.4.3

Ab sofort liefert MOTORTECH alle EasyNO_x mit der neuen Software 1.4.3 aus.

Um die Aktualisierung eines EasyNO_x durchzuführen, lesen Sie bitte den Abschnitt *Software-Update* in der aktuellen Betriebsanleitung, welche auf www.motortech.de zum Download bereitsteht.

Download

Die neue EasyNO_x-Software und die aktuelle Betriebsanleitung können unter dem folgenden Link heruntergeladen werden (ca. 40 MB):

<http://www.motortech.biz/downloads/MOTORTECH-SoftwarePackage-EasyNOx-FW-1-4-3.zip>

Neue Funktionen und Änderungen

Release 1.4.3 – 2021/01/18

NO_x-Überwachung

- Bugfix: In der Ansicht *NO_x-Verläufe* wurde ein Eintrag in der Legende bezüglich der angezeigten chemischen Formel und Einheit korrigiert.
- Neue Funktion: Der verfügbare Einstellbereich des Ladedruck-Grenzwerts passt sich jetzt der Skalierung des Ladedruck-sensors an.

I/O-Kommunikationsmodul BPlus

- Bugfix: Bei Überschreitung des Wertebereichs gibt der Analogausgang jetzt 20 mA aus.

Release 1.4.2 – 2020/12/08

NO_x-Überwachung

- Bugfix: Neustart aus der Ansicht *Displaykonfiguration* funktioniert wieder.
- Bugfix: In der Ansicht *NO_x-Überwachung* Farbhintergrund der LCD-Anzeigen bei fehlerhaftem Signal korrigiert.
- Bugfix: Erkennung des fortgesetzten Normalbetriebs bei fehlerhaftem MAP-Signal behoben.
- Bugfix: Wertelücken in der Ansicht *NO_x-Historie* werden jetzt korrekt dargestellt.
- Bugfix: Alle erkannten Fehler oder Manipulationen an den NO_x-Dateien werden jetzt angezeigt.
- Bugfix: Fehlberechnung der Stunden bei Jahreswechsel behoben.
- Neue Funktion: In der Ansicht *NO_x-Export* werden jetzt länderspezifische Datumsformate verwendet.
- Neue Funktion: Die Seriennummern der SD-Karte, der CAN-Bus-Module sowie der NO_x-Sensoren werden jetzt überwacht.
- Neue Funktion: Ein Hinweisfenster erscheint, wenn ein Bericht erzeugt werden soll und keine Betreiberdaten vorliegen.
- Neue Funktion: In der Ansicht *NO_x-Überwachung* werden bei der analogen NO_x-Anzeige jetzt der Farbverlauf und der Endwert den konfigurierten Schwellwerten angepasst.
- Neue Funktion: Fest voreingestellte Filterung für NO_x- und O₂-Rohwerte
- Neue Funktion: Anzeige des O₂-Trends in der Ansicht *NO_x-Verläufe*
- Neue Funktion: Fehler der SD-Karte werden im Logbuch eingetragen.
- Aktualisierung: Die Eingabe der Konstanten *K* und *KNO₂* ist jetzt auf 2 Nachkommastellen begrenzt.
- Aktualisierung: Zur besseren Unterscheidung wurde die Strichstärke in der Ansicht *NO_x-Verläufe* verbreitert.

Allgemein

- Bugfix: Software-Dongles konnten nicht gesichert werden.
- Bugfix: Beim Hinzufügen von Software-Dongles konnte es zum Absturz kommen.

Release 1.4.1 – 2020/08/06

NO_x-Überwachung

- Bugfix: Fehlende Übersetzungen im Logbuch korrigiert.
- Bugfix: Datenkompression des aktuellen Tages im Jahresprotokoll und im PDF-Bericht beseitigt.
- Neue Funktion: Speichern und Laden von Konfigurationsdateien der NO_x-Überwachung
- Aktualisierung: Onlinehilfe erneuert.

I/O-Kommunikationsmodul BPlus

- Bugfix: Analogausgang skaliert. 0 mg/Nm³ bis 1.000 mg/Nm³ entsprechen 4–20mA.

Release 1.4.0 – 2020/08/03

Release 1.3.00001 – 2020/08/03

NO_x-Überwachung

- Neue Funktion: Der Eingabedialog des Logbuchs zeigt jetzt auch die gesperrten Einträge an und erlaubt dem Benutzer, sich bei Auswahl eines gesperrten Eintrags mit einem höheren Level anzumelden.

Allgemein

- Bugfix: Einige kleine Fehler im Funktionsmapping behoben.

Release 1.3.00000 – 2020/07/27

NO_x-Überwachung

- Neue Funktion: Zwei neue NO_x-Überwachungsmodi, *Last über CANopen* und *Start/Stop über CANopen*, verfügbar.

Allgemein

- Bugfix: SDO-Heartbeat-Timeout von 1 Sekunde auf 2 Sekunden gesetzt.
- Neue Funktion: Geräteprofil CiA 401 hinzugefügt.
- Neue Funktion: Gerät *BPlus* (I/O-Kommunikationsmodul) hinzugefügt.
- Neue Funktion: Funktionsmapping der analogen und binären Ein- und Ausgänge implementiert.
- Neue Funktion: Der allgemeine Fehler- und Warnausgang des EasyNO_x kann jetzt auf Geräte mit CiA-401-Profil umgeleitet werden.

Release 1.2.1 – 2020/07/09

NO_x-Überwachung

- Bugfix: Trennung von Normalbetriebserkennung und NO_x-Mittelwertbildung
- Bugfix: Einstündigen Versatz beim Tageswechsel behoben.
- Neue Funktion: Mindesttemperaturkontrolle für die Thermoelemente hinzugefügt.
- Neue Funktion: In der Ansicht *Einstellung NO_x-Schwellwerte* sind die Parameter der NO_x-Überwachung deaktiviert, wenn keine Seriennummer hinterlegt ist.
- Neue Funktion: Lastsignal-Eingang am CAN-Bus-Modul
- Neue Funktion: MAP-Werte werden als Trend angezeigt.
- Neue Funktion: Alle Ansichten der NO_x-Überwachung werden nach Zeitüberschreitung automatisch verlassen.

- Neue Funktion: Skalierung des MAP-Sensors implementiert.
- Neue Funktion: Filter für Logbucheinträge erweitert.
- Aktualisierung: Anzeige der historischen Werte optimiert.

Allgemein

- Neue Funktion: EasyNOx-Onlinehilfe hinzugefügt.
- Aktualisierung: Keine Protokollierung der Anmeldung für die Zugangsebene *Bediener* in der Ansicht *Ereignisse*
- Aktualisierung: Hauptmenü-Schaltfläche *Aufzeichnungen* mit kleinerem Text

Release 1.2.0 – 2020/06/17

Test-Release 1.1.00002 – 2020/06/17

NOx-Überwachung

- Bugfix: Es wird nun vom Logbuch geprüft, dass eine SD-Karte im EasyNOx vorhanden ist.
- Bugfix: Verschiedene kleine Fehler wurden behoben.
- Neue Funktion: Die Betreiberinformationen wurden dem Bericht hinzugefügt.

Allgemein

- Aktualisierung: Screenshot-Funktion integriert.
- Aktualisierung: Stylesheet der Benutzeroberfläche überarbeitet.

Test-Release 1.1.00001 – 2020/06/10

NOx-Überwachung

- Neue Funktion: Das Logbuch wurde hinzugefügt.
- Neue Funktion: Die Signierung des Berichts wurde hinzugefügt.
- Aktualisierung: Der Bericht wurde verbessert.

Test-Release 0.1.00004 – 2020/05/28

NOx-Überwachung

- Bugfix: Es wurde ein Fehler behoben, wodurch die Online-Anzeige für die zweite NOx-Überwachung invers dargestellt wurde.

Test-Release 0.1.00003 – 2020/05/19

NOx-Überwachung

- Neue Funktion: Verschiedene Anordnungen der Thermoelemente werden unterstützt.
- Neue Funktion: Der Bericht des NOx-Monitorings wurde hinzugefügt.
- Aktualisierung: Der Zugriff auf die Verlaufsseite erfolgt jetzt über die Ansicht *NOx-Überwachung*.
- Aktualisierung: Das Format für die Anzeige des Normalbetriebsstundenzählers und des Ausfallstundenzählers wurde geändert.

Allgemein

- Aktualisierung: In den Konfigurations- und Service-PDFs werden nun auch die NOx-Konfigurationswerte aufgeführt.

Test-Release 0.1.00002 – 2020/05/07

NOx-Überwachung

- Bugfix: Es wurde ein Fehler bei der Behandlung des Taupunktes behoben.

Test-Release 0.1.00001 – 2020/05/05

NO_x-Überwachung

- Neue Funktion: Der NO_x-Sensor-Status wurde hinzugefügt.

Test-Release 0.0.1 – 2020/04/20

- Initiale Version

Bekannte Probleme

Alle Versionen

- Nach dem Löschen von Geräten in der Gerätekonfiguration können diese in bestimmten Fällen erst der Gerätekonfiguration wieder hinzugefügt werden, nachdem das EasyNO_x neu gestartet wurde.