

■ Produktänderung

EasyNO_x – NO_x-Monitoring

Neue Firmware – Release 1.4.4



Ab sofort liefert MOTORTECH alle EasyNO_x mit der neuen Software 1.4.4 aus.

Um eine Aktualisierung der Firmware bei bereits installierten Geräten durchzuführen, lesen Sie bitte die aktuelle Betriebsanleitung, welche auf <https://www.mortortech.de/de/infocenter/download-center/betriebsanleitungen.html> zum Download bereitsteht.

Download

Die neue Geräte-Firmware kann unter folgendem Link herunter geladen werden (ca. 40 MB):

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

Neue Funktionen und Änderungen

Release 1.4.4 – 2021/02/23

NO_x-Überwachung

- Bugfix: Es wurde ein Fehler behoben, der in der Ansicht NO_x-Export zum Absturz führte.

Allgemein

- Aktualisierung: Einheit der Speicherbelegung im Servicebericht (PDF) geändert.

Release 1.4.3 – 2021/01/18

- Neue Funktion: der Wertebereich des MAP Einganges (4–20mA) kann nun frei konfiguriert werden
- Aktualisiert: Überschriften der NO_x-Modus Einstellungen wurden geändert
- Aktualisiert: Auf der Seite Gerätekonfiguration wurden Texte angepasst
- Bugfix: Nullwert beim Überschreiten des NO_x-Ausgangs (4–20mA, EXTENDED) wurde bereinigt
- Bugfix: Einheit und Formelzeichen in NO_x-Trend Anzeige wurde berichtigt

Release 1.4.2 – 2020/12/08

NO_x-Überwachung

- Neue Funktion: ENGLISCH ist nun als Sprache auswählbar
- 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 Hinweisenfenster erscheint, wenn ein Bericht erzeugt werden soll und keine Betreiberdaten vorliegen

VERTEILER

Kunden / Andere	Ja
Vertreter & Vertriebspartner	Ja
OEM Partner	Nein
MOTORTECH Niederlassungen	Ja

■ Produktänderung

- 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
- 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

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

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

VERTEILER

Kunden / Andere	Ja
Vertreter & Vertriebspartner	Ja
OEM Partner	Nein
MOTORTECH Niederlassungen	Ja

■ Produktänderung

Allgemein

- Bugfix: SDO-Heartbeat-Timeout von 1 Sekunde auf 2 Sekunden gesetzt
- Neue Funktion: Geräteprofil CiA 401 hinzugefügt
- Neue Funktion: Gerät *BPlus* 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 Thermolemente 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: EasyNO_x-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

NO_x-Überwachung

- Bugfix: Es wird nun vom Logbuch geprüft, dass eine SD-Karte im EasyNO_x 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

VERTEILER

Kunden / Andere	Ja
Vertreter & Vertriebspartner	Ja
OEM Partner	Nein
MOTORTECH Niederlassungen	Ja

■ Produktänderung

Test-Release 1.1.00001 – 2020/06/10

NO_x-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

NO_x-Überwachung

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

Test-Release 0.1.00003 – 2020/05/19

NO_x-Überwachung

- Neue Funktion: Verschiedene Anordnungen der Thermoelemente werden unterstützt
- Neue Funktion: Der Bericht des NO_x-Monitorings wurde hinzugefügt
- Aktualisierung: Der Zugriff auf die Verlaufsseite erfolgt jetzt über die Ansicht *NO_x-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 NO_x-Konfigurationswerte aufgeführt

Test-Release 0.1.00002 – 2020/05/07

NO_x-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

- Betrifft 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.

VERTEILER

Kunden / Andere	Ja
Vertreter & Vertriebspartner	Ja
OEM Partner	Nein
MOTORTECH Niederlassungen	Ja