

EasyNOx – NOx-Monitoring

Neue Software – Release 2.2.0

Ab sofort liefert MOTORTECH alle EasyNOx mit der neuen Software 2.2.0 aus.

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



Download

Die neue EasyNOx-Software und die aktuelle Betriebsanleitung können über das MOTORTECH-Download-Center heruntergeladen werden:

<https://www.motortech.de/download-center/download-center.html>



WARNUNG

Gefahr eines Softwareschadens!

Deaktivieren Sie den Bildschirmschoner bei einem Update von Software-Version 1.8.0 oder älter. Andernfalls kann dies dazu führen, dass das EasyNOx die Betriebsanleitungen über die Schaltfläche *Hilfe* nicht mehr ordnungsgemäß anzeigt.



HINWEIS

Update auf Softwareversion 1.8.0 oder höher

Beachten Sie unbedingt den Abschnitt *Berechnungsfehler beheben* auf Seite 7, wenn Sie von einer der niedrigeren Softwareversionen auf Software-version 1.8.0 oder höher aktualisieren.



HINWEIS

Daten des Geräts und der NOx-Überwachung sichern

Sichern Sie vor einem Software-Update die freigeschalteten Geräte (siehe im Kapitel *Allgemeine Bedienung* den Abschnitt *Geräte* in der EasyNOx-Betriebsanleitung) und die Konfiguration des EasyNOx (siehe Abschnitt *Display* in der EasyNOx-Betriebsanleitung).

Um die Protokolle und das Logbuch der NOx-Überwachung zu sichern, entnehmen Sie im stromlosen Zustand die Speicherkarte aus dem EasyNOx.

Die Ordner und Daten auf der Speicherkarte müssen unverändert bleiben.

Für jedes Jahr, für das der NOx-Überwachung Protokolle vorliegen, ist auf der Speicherkarte ein

Ordner mit der betreffenden Jahreszahl angelegt. Sichern Sie die gewünschten Jahreszahlordner auf einem PC.

Setzen Sie nach der Datensicherung erst die Speicherkarte in das EasyNOx ein, bevor sie das EasyNOx wieder mit Spannung versorgen. Achten Sie beim Einlegen der Speicherkarte darauf, dass diese nicht durch einen versehentlich umgelegten Schreibschutzschalter schreibgeschützt wird.

Neue Funktionen und Änderungen

Release 2.2.0 – 2025-05-12

NOx-Überwachung

- **Neue Funktion:** Für die Erkennung des Normalbetriebs kann zusätzlich zur Freigabe über das analoge Lastsignal, den Saugrohrdruck oder ein binäres Signal eingestellt werden, dass eine bestimmte Abgastemperatur am Katalysatorauslass erreicht sein muss.
- **Neue Funktion:** Die NOx-Überwachung erfasst jetzt die Zeit der Mittelwertberechnung und stellt diese in den Protokollen und Berichten dar.
- **Bugfix:** Für die Ermittlung von NOx-Ausfallzeiten wird jetzt am Ende des Betriebstages der vom EasyNOx ermittelte endgültige Tagesmittelwert (24h-Durchschnitt in der Ansicht *NOx-Überwachung*) herangezogen und nicht aus den jeweiligen Tagesmittelwerten der Sauerstoff- und Stickoxidmesswerte erneut berechnet.
- **Aktualisierung:** Im NOx-Überwachungsbericht wurde in der Zusammenfassung bei den Einträgen *NOx-Durchschnitt* und *O₂-Durchschnitt* die Fußnote "Eintrag letzter Tageswert" ergänzt.
- **Aktualisierung:** In der Ansicht NOx-Sensor wird im Titelbereich die MOTORTECH-Teilenummer nicht mehr angezeigt.
- **Aktualisierung:** Das Format der CSV-Dateien, die über die Ansicht *NOx-Export* exportiert werden, ist jetzt an die eingestellte Systemsprache angepasst. Als Zeichensatz wird außerdem Windows-1252 statt UTF-8 verwendet.

MIC3/3+, MIC4, MIC5, MIC6

- **Neue Funktion:** Das EasyNOx kann jetzt ein Zündsteuergerät MIC6 einbinden.
- **Bugfix:** Es wurde ein Fehler behoben, der in bestimmten Fällen dazu führte, dass in der Ansicht *Übersicht* der Status der Zündausgänge über die entsprechende Statusanzeige verzögert angezeigt wurde.

DetCon2/16/20

- **Neue Funktion:** Die Ansicht *Klopfintensität* zeigt jetzt über eine grüne Statusanzeige die verwendeten Klopfensoren an.
- **Bugfix:** Es wurde ein Fehler behoben, der zu einem Absturz des EasyNOx führen konnte, wenn in der Ansicht *Einstellungen* eine Zündreihenfolge gespeichert wurde.

Allgemein

- **Neue Funktion:** Das Verbindungsstatussymbol rechts unten in der Menüleiste, das den Verbindungsstatus des EasyNOx mit Geräten an der CAN-Bus-Schnittstelle CAN1 (CANopen®) anzeigt, zeigt jetzt zusätzlich den Status an, dass kein entsprechendes Gerät der Konfiguration hinzugefügt wurde.
- **Aktualisierung:** Das Hinzufügen von Gerätefreischaltungen wird auch bei deaktivierten Pop-ups durch einen Dialog bestätigt.
- **Aktualisierung:** Zur besseren Lesbarkeit wurde die Hintergrundfarbe von Dateidialogfenstern im Nachtmodus optimiert.

- **Aktualisierung:** Die Informationen zur Anti-Klopfregelung wurden in den Konfigurations- und Service-PDFs erweitert.
- **Aktualisierung:** Hinzugefügte Geräte werden ausschließlich als verbunden angezeigt, wenn der im EasyNOx eingestellte Gerätetyp zum Gerät passt.
- **Bugfix:** Es wurden beim Update-Installationsprogramm Fehler behoben, die dazu führten, dass das Software-Update abbrach und veraltete von MOTORTECH bereit gestellte Bilder der Bildershow nicht gelöscht wurden.
- **Bugfix:** Es wurde ein Fehler behoben, der in der Ansicht *Displaykonfiguration* zu einem Absturz führen konnte, wenn beim Erzeugen des Serviceberichts der Demomodus aktiviert war.
- **Bugfix:** Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass die Bildershow nicht funktionierte.