# Stichwort „44. BImSchV“

**Die neue Bundes-Immisionsschutzverordnung**
**ist seit 20. Juni 2019 in Kraft.**




## Wir bieten Ihnen die Lösung
## für eine kontinuierliche NOx-Überwachung.

**Für alle BHKW-Typen geeignet, für neue und Bestandsanlagen.**

**Zwei unterschiedliche Systeme verfügbar.**

**Problemlose Nachrüstung, einfache Montage.**

## Interessiert? Sprechen Sie uns an!

ENSERV

**ENSERV GmbH**
Wernerusstraße 33 • 29227 Celle • Germany
• Tel. +49 5141 7548-0 • www.enserv.de •

# ENSERV NOxGuard

Stand: 09/19

## NOx Auswertungs- und Anzeigeeinheit

**mit Archivfunktion gemäß 44. BImSchV**




Art.-Nr. 2050001

- **Anzeige und Speicherung von Messdaten**
  - Sonden-Daten (Serien-Nr., Betriebsstunden, Status)
  - Verlaufsdaten: grafische Übersicht Tag/Woche
- **Möglicher Datenexport auf USB-Stick**
- **Konfiguration mittels Webserver**
- **Baugruppe im DIN-Gehäuse**
  - geeignet zum Schalttafel-Einbau
  - Ausschnitt 96 x 96 mm
  - IP54 (frontseitig)
  - Passive Kühlung
  - Großer Spannungsbereich
- **Made In Germany**

### Technische Daten

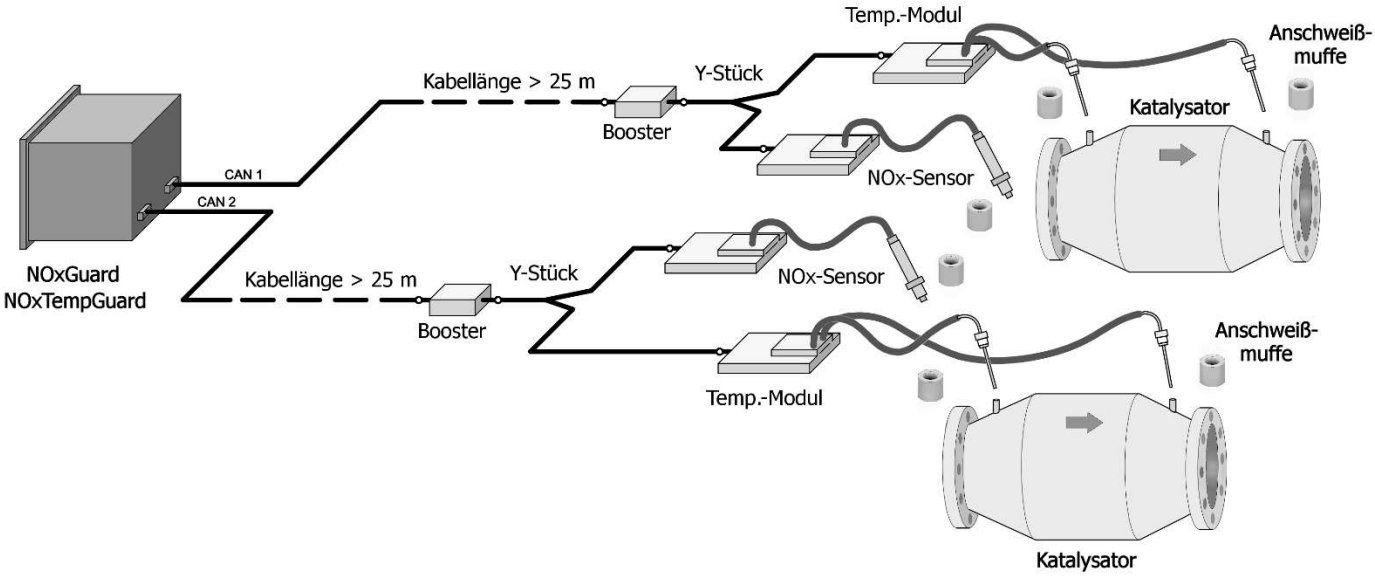
| Parameter | Spezifikation |
|---|---|
| Versorgungsspannung: | 9 … 36 VDC |
| Schnittstellen: | 2 x RJ45 10/100, 1 x RS485 |
| | Analogausgang 0 (4)-20 mA, kurzschlussfest, skalierbar, mit NOx-Wert |
| | 4 Schaltausgänge mit einstellbaren NOx-Grenzen |
| | Schaltausgang „Messgerät und Sonde OK“ |
| | Schalteingang „Motor läuft“ → Aktivierung der Sonde |
| Protokolle: | Modbus TCP, Modbus RTU, MIS-Protokoll |
| Administration: | Webserver |
| Sonden-Anschluss: | 2 x CAN-Bus |
| Display: | 3,5“ Farbdisplay mit Touchscreen |
| Datenspeicherung: | Archivfunktion gemäß gesetzlicher Vorgabe (44. BImSchV) |
| Gehäuse: | DIN-Gehäuse zum Schalttafel-Einbau |
| Maße: | 96 x 96 x 76 mm (L x B x T) |
| Gewicht: | 254 g |
| Zulässige Betriebstemperatur: | -25 bis +80°C |
| Betriebsluftfeuchtigkeit: | 10% bis 95% (nicht kondensierend) |
| Kennzeichnung: | CE, RoHS |

ENSERV

**ENSERV GmbH**
Wernerusstraße 33 • 29227 Celle • Germany
• Tel. +49 5141 7548-0 • www.enserv.de •

Stand: 08/20

# *NOxGuard* / *NOxTempGuard* – Übersicht der Systemkomponenten




| Komponente | Art.-Nr. |
|---|---|
| **NOxGuard** | |
| NOx-Monitoring ohne Temperaturüberwachung ..... | 2050001 |
| **NOxTempGuard** | |
| NOx-Monitoring inklusive Temperaturüberwachung ..... | 2050003 |
| **NOx-Sensormodul .....** | 2050050 |
| **Temperatur-Modul** | |
| inkl. 2 Temperatursensoren ..... | 2050045 |

| Komponente | Art.-Nr. |
|---|---|
| **Kabelbäume für NOx-Sensor** | |
| x = Standardlänge ..... | 2050020-x |
| Verfügbare Kabellängen [m]: | |
| → 4 \| 6 \| 8 \| 10 \| 12 \| 20 \| 25 \| 30 \| 35 \| 40 \| 45 \| 50+ | |
| **Y-Stück für CAN Bus Kabelbaum .....** | 2050025 |
| **CAN Bus Booster** | |
| für Kabellängen über 25 m ..... | 2050030 |
| **Anschweißmuffen** | |
| - für NOx-Sensor M20 x 1,5 mm [1)]..... | 2050060 |
| - für Temperatursensor M14 x 1,5 mm [2)].... | 2050061 |
| - für Temperatursensor M16 x 1,5 mm [3)].... | 2050062 |

[1)] NOx-Sensor M20 x 1,5 mm, Montage im Abgasstrom hinter dem Turbolader
[2)] Temperatursensor M14 x 1,5 mm, Montage eingangsseitig vor dem Katalysator
[3)] Temperatursensor M16 x 1,5 mm, Montage ausgangsseitig hinter dem Katalysator

ENSERV

**ENSERV GmbH**
Wernerusstraße 33 • 29227 Celle • Germany
• Tel. +49 5141 7548-0 • www.enserv.de •