

# Anleitung Platzierung eines SFH Smoke Sensors in Feuerwehrfahrzeugen

Hardware Stand: 1.2 Anleitung Stand: 1.1

Diese Anleitung ist Teil des Produktes und ergänzt die Montageanleitung. Das Nichtbeachten der Vorgaben dieser Anleitung und der Montageanleitung kann eine Beeinträchtigung der Funktion, die Beschädigung des Gerätes, anderer Sachwerte sowie Personenschäden zur Folge haben.

## Urheberrecht

Die in dieser Anleitung enthaltenen Angaben und Abbildungen entsprechen dem Stand der Auslieferung. Änderungen der Technik, Ausstattung und Form der Geräte gegenüber den Angaben und Abbildungen in dieser Anleitung bleiben der Dexa Solutions GmbH vorbehalten. Diese Anleitung darf weder teilweise noch vollständig vervielfältigt, verbreitet oder verwendet werden. Nur befugten Personen darf diese Anleitung zugänglich gemacht werden.

Diese Anleitung einschließlich aller ihrer Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts ist ohne die Zustimmung der Dexa Solutions GmbH nicht zulässig.

**Dexa Solutions GmbH** Möhnestraße 2 59519 Möhnese

---

## 1. Erforderliche Montageorte

### Mannschafts-/ Fahrerraum

- Es wird ein Sensor pro räumlich voneinander getrenntem Mannschafts-/ Fahrerraum benötigt.

### Aufbau / Geräteraum

- Es wird ein Sensor pro abgeschlossener Kammer bzw. rauchdichtem Geräteraum benötigt, sofern dort aktive Ladetechnik (z.B. Ladeerhaltung für Akku-Geräte) oder hohe elektrische Brandlasten verbaut sind.
- 

## 2. Anforderungen an den gewählten Installationsstandort

Die korrekte Positionierung ist entscheidend für die Detektionssicherheit im Fahrzeug.

- **Positionierung:** Die Montage erfolgt waagrecht an der Decke, möglichst am höchsten Punkt des jeweiligen Raumes.
- **Montagefläche:** Es wird eine saubere, feste und ebene Montagefläche benötigt.
- **Rauchzugang:** Entstehender Rauch bei einem Brandereignis muss den Sensor ungehindert erreichen können.
- **Sensorfunktion:** Die Strömungskanäle (Rauch-Eintrittsöffnungen) am Sensor dürfen nicht verdeckt oder durch direkten Luftzug (z.B. Lüftungsauslässe, Gebläse) in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.

- **Schutz vor Material:** Der Sensor muss so angebracht werden, dass dieser nicht durch verladene Ausrüstung oder verrutschende Gegenstände beschädigt werden kann.
  - **Schutz vor Personen:** Der Sensor muss so positioniert werden, dass er durch Personen im Einsatz (z.B. beim Anlegen von Ausrüstung, durch Helme) nicht beschädigt oder blockiert werden kann.
  - **Erreichbarkeit:** Der Sensor muss für Wartungsarbeiten (z.B. Test, oder Austausch) erreichbar angebracht werden.
- 

### 3. Zu vermeidende Montageorte

Installieren Sie den Sensor nicht in folgenden Bereichen, um Falschalarme und Fehlfunktionen zu verhindern:

- Unmittelbar an Lüftungs- oder Heizungsanschlüssen (starke Verwirbelung oder Verdrängung von Rauch).
  - In Bereichen mit starker, regelmäßiger Staub- oder Schmutzentwicklung.
  - In direkter Nähe zu Abgasführungen (z.B. Austritt der Standheizung oder in der Nähe von Aggregaten).
  - An Orten, an denen starke Kondensation (Btauung) auftreten kann.
  - An Orten mit anderen Funkeinheiten wie LTE-Router in unmittelbarer Nähe.
  - In direkter Nähe zu Spannungs-/ Signalführenden Kabeln
- 

### 4. Beispielbilder

#### 4.1 Mannschaftsraum



Sensor sicher neben den Kopfstützen



Sensor mittig in der Fahrerkabine



Sensor geschützt in einer Ecke



Sensor geschützt in einer Ecke



Sensor mittig im Aufbau



Sensor direkt hinter einem Rollo



Sensor oben im Gerätefach



Sensor mittig im Aufbau

---

## 5. Weitere Informationen und Technische Daten

- Weitere Informationen finden Sie in unserer Knowledge Base <https://docs.dexa.gmbh/books/faq>

---

## 6. Kontaktdaten und Serviceticket

- Ein Serviceticket können Sie durch Scannen des QR-Codes auf Ihrer PoE-Zentrale bzw. PoE-Repeater erstellen.
- Alternativ finden Sie unser Ticketsystem auch hier: <https://dexa.gmbh/serviceticket>

Dexa Solutions GmbH Möhnestraße 2 59519 Möhnese

Telefon: +49 2924 496 937 0 E-Mail: [info@dexa.gmbh](mailto:info@dexa.gmbh)

Kontakt als QR Code für Ihr Mobiltelefon:



---

A thin horizontal line spanning the width of the page, positioned below the QR code.