

# Mobile Brandbekämpfungsanlage firedelect FSS - Fire Suppression System

**Variante A:**  
Steuergerät AF200  
mit HMI Display



**Variante B:**  
Steuergerät AF300  
mit integriertem  
Display



## Vorteile:

- Bis zu 3 Detektions- und Löschzonen
- Automatische Druck- und Leitungsüberwachung
- Hochdruck Wassernebel aus umweltverträglichem Löschmittel
- Motor-Stopsignal optional möglich
- Wartung und Nachrüstung durch eigenes Personal möglich
- CAN-Bus Konnektivität
- Software Kunden-individuell konfigurierbar

Einsatzgebiete sind **Busse, LKWs, Land- und Baumaschinen** oder **Sonderfahrzeuge** aller Art. Auch für **Elektrofahrzeuge** sind Lösungen vorhanden.



## Hochdruck-Vernebelungsdüsen

versprühen das Löschmittel mit einer Tropfengröße von **50 µm** und entziehen dem Feuer den Sauerstoff.

## Die Löschmittelzylinder

bestehen aus einem Hochdruckzylinder mit 6 Liter drucklosem Löschmittel und einer Treibgasflasche gefüllt mit 2 Liter **Stickstoff** bei 200 bar.

## Brand- und Rauchmelder frei konfigurierbar

Punktformige Brandmelder, Brandmeldekabel, CO- und Rauchmelder sind frei wählbar. Schutzklassen bis **IP69k** problemlos möglich.

### Hochdruck-Wassernebel als Löschmittel

Temper S als biologisch abbaubares und umweltfreundliches Löschmittel bis -30°C einsetzbar.

Effektive **Sauerstoffverdrängung**, sofortige **Abkühlung des Brandherdes** und thermische **Abschirmung der Wärmestrahlung** durch die 1.650-fache Oberflächenvergrößerung beim Verdampfen der Wassernebeltropfen.

Mit gleichzeitiger **Verdünnung** der Konzentration brennbarer Gase werden **Rußpartikel** und andere beim Brand entstehende **Schadstoffe** durch den Wassernebel **gebunden** und **ausgewaschen**.



### Keine Folgekosten

Durch die lange Lebensdauer der Druckflaschen von bis zu 10 Jahren und die jährliche Inspektion der Löschanlage durch eigenes Personal entstehen dem Kunden keine weiteren Folgekosten.

### Wartungsfreiheit durch Selbstüberwachung

Die ausfallsichere und intelligente Steuereinheit überwacht Druckabfälle, Kabelbrüche, Kurzschlüsse und Fremdspannungen in Echtzeit. Betriebszustand, Warnungen und Fehler werden dem Fahrer sofort auf dem Display angezeigt.

### Zukunft im Fokus

Zur steten Weiterentwicklung des Systems werden die aktuellen Entwicklungen der WP.29 UN/ECE ständig im Auge behalten. Bereits jetzt sind die Systeme in der Lage, GPS Koordinaten mit der Telematik-Einheit via GSM Netz an definierte, zentrale Stellen zu übermitteln.

### Unsere Zertifikate

 UN/ECE R107 certified

 UN/ECE R10 certified



Mehr Informationen unter:

<https://firedelect.de/loeschanlagen/>

**firedelect GmbH**  
Leibnizstraße 4  
72202 Nagold  
D-Germany

T +49 7452 - 929 289-0  
F +49 7452 - 929 289-9  
E [info@firedelect.de](mailto:info@firedelect.de)  
W [www.firedelect.de](http://www.firedelect.de)