

## Produktinformation/Product information

Das Software-Tool NetSoft visualisiert Live-Daten der ASD-Ansaugrauchmelder direkt am Computer. Von einer zentralen Stelle aus haben Sie eine umfassende Übersicht über das ganze ASD-Projekt: Alle im System eingesetzten ASD-Melder inklusive ihrer aktuellen Zustände sind auf einem Gebäudeplan abgebildet. Zusätzlich können Sie die Geräte direkt von der grafischen Übersicht aus konfigurieren.

The NetSoft software tool visualises live data from aspirating smoke detectors (ASDs) directly on the computer. You have a comprehensive overview of the entire ASD project from one central point: all ASDs detectors deployed in the system including their current states are visualised on a building plan. You can also configure the devices directly from the graphical overview.



# NetSoft

## Visualisierungssoftware für ASD-Ansaugrauchmelder

### Funktion

NetSoft dient zur Visualisierung der angeschlossenen ASD-Ansaugrauchmelder. Die auf einem PC betriebene Applikation liest zyklisch die Messdaten aller vernetzten Melder aus. Ein Schnittstellen-Konverter funktioniert als Verbindungsglied zwischen den ASD-Meldern auf der RS-485-Feldbuslinie und der Ethernet-Schnittstelle des PC.

### Anwendungen

Dank seiner hohen Flexibilität und Erweiterbarkeit ermöglicht das Tool vielseitige Anwendungen. Ein Beispiel: ASD-Melder in Data-centers sind oft nicht zugänglich, da der Zutritt in diese Räume aus Sicherheitsgründen beschränkt ist. Die zentrale Visualisierung und Wartung ist jedoch unverzichtbar. Eine weitere typische Anwendung sind weitläufige Anlagen wie Metronetze. Hier werden die an mehreren Bahnsteigen und Zugdepots installierten Melder von einer zentralen und standortübergreifenden Stelle aus überwacht.

### Grafische Oberfläche und Visualisierung

NetSoft bietet Ihnen über die grafische Oberfläche volle Flexibilität beim Erstellen und Importieren von einfachen vernetzten Etagenplänen oder komplexen Gebäudegrafiken. Die Zustände der vernetzten Ansaugrauchmelder sind auf einen Blick ersichtlich: Bei Alarm, Fehlfunktion oder anderem Zustand werden die betroffenen Melder farblich hervorgehoben.

### Bedienung und Konfiguration

Sie wählen mit NetSoft die grafischen Symbole der Melder einzeln an und greifen auf die Daten der vernetzten Melder zu. Um die Live-Daten der Melder anzuzeigen oder weiterführende Konfigurationen und Parametrierungen der einzelnen ASD-Melder vorzunehmen, kann das Tool ASDConfig gestartet werden.

## Visualisation software for aspirating smoke detectors (ASDs)

### Funktion

NetSoft visualises the connected ASDs. The computer application cyclically reads out the measurement data of all networked detectors. An interface converter acts as a link between the ASDs on the RS-485 field bus line and the Ethernet interface of the PC.

### Applications

Thanks to its flexibility and expandability, the tool offers a variety of uses. For example: ASDs in data centres are often not accessible because entry to these rooms is restricted for security reasons. Central visualisation and maintenance are nevertheless indispensable. Another typical application is in extensive installations such as underground train networks, where the detectors installed at several platforms and train depots are monitored from a central point across all locations.

### Graphical interface and visualisation

NetSoft's graphical interface offers complete flexibility when creating and importing simple networked floor plans as well as complex building graphics. The states of the networked aspirating smoke detectors are recognisable at a glance: alarms, malfunctions and other detector states are distinguishable by their colour.

### Operation and configuration

You select the graphical icons of the detectors individually with NetSoft and access the data of the networked detectors. The ASDConfig tool can be used to display the live data of each ASD or to perform advanced configuration and parameterisation of the individual ASDs.

### Licensing

Choose between two licensing options for NetSoft: the Basic version is suitable for small networks with up to 120 ASDs. The Lite version is suitable for larger installations featuring up to

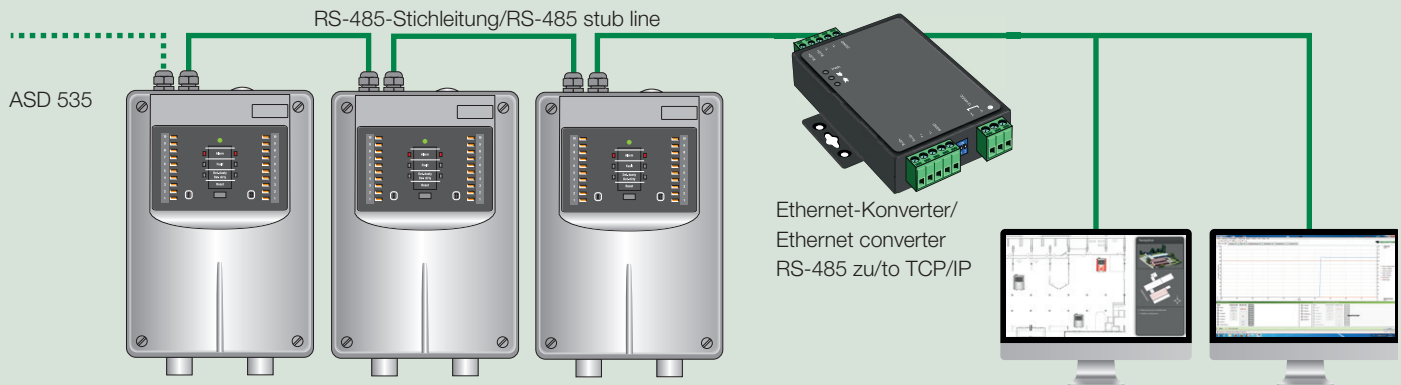
- Visualisierung der vernetzten Ansaugrauchmelder und Anzeige der Live-Zustände
- Bedienung und übersichtliche Darstellung der aktuellen Zustände aller Melder
- Komfortable Konfiguration für Techniker durch direktes Anwählen der einzelnen Melder
- Übersichtliche grafische Darstellung der gesamten Installation
- Schnelle Interpretation des Melder-Status dank farblicher Zustandsanzeige
- Erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten für Techniker durch das eingebettete Tool ASDConfig

- Visualisation of the networked aspirating smoke detectors and display of the live states
- Operation and clear visualisation of the current states of all detectors
- Convenient configuration for technicians by direct selection of individual detectors
- Clear graphical overview of the entire installation
- Fast interpretation of the detector status thanks to a colour-coded status display
- Advanced configuration options for technicians

1,600 detectors. Either licensing option can be doubled in size.

### Supported aspirating smoke detectors

NetSoft supports all aspirating smoke detectors of the ASD 53x device family that are equipped with an SIM35 serial interface card or Ethernet port.



Technische Änderungen sowie Liefermöglichkeiten vorbehalten.  
Specifications subject to change without notice. Delivery subject to availability

### Lizenzierung

Wählen Sie für NetSoft zwischen zwei Lizenzvarianten: Für kleinere Vernetzungen mit bis zu 120 ASD-Ansaugrauchmeldern eignet sich die Basic-Version. Die Lite-Version kommt in grösseren Anlagen mit maximal 1600 Meldern zum Einsatz. Beide Lizenzversionen können jeweils optional verdoppelt werden.

### Unterstützte Ansaugrauchmelder

NetSoft unterstützt alle Ansaugrauchmelder der Gerätefamilie ASD 53x, die mit einer seriellen Schnittstellenkarte SIM35 oder einem Ethernetport ausgestattet werden können.

### Vernetzung

Die Sonderbrandmelder der ASD-Familie werden auf der Feldebene über den robusten RS-485-Bus durch Stichvernetzung integriert. Diese Feldvernetzung ist an einen Ethernet-Konverter angeschlossen, welcher als Mastergerät den RS-485-Bus betreibt. Zudem wandelt der Konverter die Melderdaten Ethernet-kompatibel um. Via Ethernet-Schnittstelle ist der PC angeschlossen, auf welchem NetSoft betrieben wird.

### Networking

The special fire detectors of the ASD family are integrated at the field level using stub networking via the robust RS-485 bus. This field networking is connected to an Ethernet converter that operates the RS-485 bus as the master device. The converter also converts the detector data for Ethernet compatibility. The PC on which NetSoft is operated is connected via an Ethernet port.

### Minimale Hard- und Software-Anforderungen/Minimum hardware and software requirements

|                               |                |                  |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| Core i Processor              | Prozessor      | Processor        |
| 8 GBytes                      | RAM            | RAM              |
| 200 GBytes                    | Harddisk       | Hard disk        |
| 100 Mbit/s                    | Netzwerkkarte  | Network card     |
| 1280*1024, 24-bit color depth | Grafikkarte    | Graphic card     |
| Min. 2x USB type A ports      | Anschlüsse     | Connections      |
| Win 10 Pro 64bit              | Betriebssystem | Operating system |

### RS-485

|   |                              |                                      |
|---|------------------------------|--------------------------------------|
| 15 Sonderbrandmelder/special fire detectors | Max. ASD pro Stichvernetzung | Max. number of ASDs per stub network |
| 1000 m                                      | Max. Stichlänge              | Max. stub length                     |

### Lizenzierung

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| UMS Basic | 120 ASD inbegriffen, 120 optional erweiterbar   | 120 ASDs included, 120 optionally expandable   |
| UMS Lite  | 1600 ASD inbegriffen, 1600 optional erweiterbar | 1600 ASDs included, 1600 optionally expandable |

### Typenbezeichnungen der kompatiblen Geräte/Type designations of compatible devices

|   |  |   |
|---|--|---|
| Moxa NPORT 513A Serial Server 1xRS422/485 | Empfohlener Ethernet-Konverter                             | Recommended Ethernet converter                                      |
| UMS Basic, UMS Lite                       | SecuriLink UMS Basic, UMS Lite                             | SecuriLink UMS Basic, UMS Lite                                      |
| ASD 535                                   | Ansaugrauchmelder für 1/2 Kanäle mit SSD-535-Rauchsensoren | Aspirating smoke detector for 1/2 channel with SSD 535 smoke sensor |
| ASD 532                                   | Ansaugrauchmelder für 1 Kanal mit SSD-532-Rauchsensoren    | Aspirating smoke detector for 1 channel with SSD 532 smoke sensor   |
| SIM35                                     | Seriell RS-485-Vernetzungsmodul für Sonderbrandgeräte      | RS-485 serial network module for special fire devices               |