

Rauchansaugsystem TITANUS PRO · SENS TP-1



Rauchansaugsystem TITANUS PRO · SENS TP-1

Die TITANUS Rauchansaugsysteme sind direkt an das Lokale Sicherheits-Netzwerk LSN anschaltbare, aktive Brandmeldeeinrichtungen zur Brandfrüherkennung im Raum- und Einrichtungsschutz sowie zur Überwachung von Klimatruhen oder Klimakanälen.

Ihre Unempfindlichkeit gegen Verschmutzung, die Temperaturkompensation der Sensorsignale und die luftdruckabhängige Initialisierung sorgen auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen für einen sicheren Betrieb.

Das Modell **TITANUS PRO · SENS®** verfügt über die neueste Detektionstechnologie. Es kann jeweils mit ein oder zwei Detektormodulen ausgestattet werden.

Funktionsbeschreibung:

Durch die Ansaugereinheit werden über ein Rohrsystem mit definierten Ansaugbohrungen dem Überwachungsbereich Luftproben entnommen und dem Detektormodul zugeführt.

Je nach Ansprechsensibilität des eingesetzten Detektormoduls löst das TITANUS Rauchansaugsystem bei Erreichen der entsprechenden Lichttrübung Alarm aus, der über die Alarm-LED am Gerät angezeigt und an eine BMZ weitergeleitet wird.

Ein Luftstromsensor kontrolliert das angeschlossene Rohrsystem auf Bruch und Verstopfung.

Die intelligente Signalverarbeitung LOGIC · SENS führt einen Vergleich der gemessenen Rauchpegel mit bekannten Störgrößenparametern durch und entscheidet zwischen Alarm und Täuschung.

Die Alarmschwellen sowie die Anzeige und Weiterleitung von Störungen können mit verschiedenen Verzögerungszeiten beaufschlagt werden. Jedes Detektormodul wird auf Verschmutzung, auf Störung des Signals und auf Entnahme überwacht. Störungen und bestimmte Gerätezustände werden durch verschiedene Blinkcodes einer LED auf der Elektronikplatine des Detektormoduls angezeigt.

Das Rückstellen einer Störungsmeldung erfolgt über die angeschlossene BMZ. Die integrierten Koppler (NSB 100 LSN/NBK 100 LSN) sorgen dafür, dass Alarm- und Störungsmeldungen am Gerät gleichzeitig mit dem Reset der Meldelinie zurückgestellt werden.

Es stehen für das **TITANUS PRO · SENS®** jeweils drei verschiedene Detektormodule mit unterschiedlicher Ansprechsensibilität zur Verfügung:

Detektormodul (PRO · SENS®)	Max. Sensibilität (Lichtrübung)	Wählbare Stufen
DM-TP-80	0,8 %/m	2
DM-TP-25	0,25 %/m	4
DM-TP-0,5	0,05 %/m	4

Modellvariante TITANUS PRO · SENS®

Das **TITANUS PRO · SENS®** ist das kostengünstige Rauchsaugsystem für den universellen Einsatz mit LED-Anzeigen für Betrieb, Störung und Alarm.

Leistungsmerkmale:

- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch intelligente Signalverarbeitung LOGIC · SENS
- Innovative Luftstromüberwachung bis hin zur Einzellochüberwachung erkennt Verstopfung und Bruch
- Leichte Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung
- Leichte Diagnose durch Blinkcode am Detektormodul oder mittels Diagnosesoftware DIAG2
- Einfache Realisierung der Rohrsystemprojektierung durch patentierte Ansaugreduzierungsfolien

Rauchansaugsystem TITANUS PRO · SENS TP-2



Die TITANUS Rauchansaugsysteme sind direkt an das Lokale Sicherheits-Netzwerk LSN anschaltbare, aktive Brandmeldeeinrichtungen zur Brandfrüherkennung im Raum- und Einrichtungsschutz sowie zur Überwachung von Klimatrühen oder Klimakanälen.

Ihre Unempfindlichkeit gegen Verschmutzung, die Temperaturkompensation der Sensorsignale und die luftdruckabhängige Initialisierung sorgen auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen für einen sicheren Betrieb.

Das Modell **TITANUS PRO · SENS®** verfügt über die neueste Detektionstechnologie. Es kann mit ein oder zwei Detektormodulen ausgestattet werden.

Durch zwei integrierte Detektormodule kann entweder der Überwachungsbereich verdoppelt werden oder bei Überwachung nur eines Bereiches mit zwei Rohrsystemen eine Zweimelder-abhängigkeit realisiert werden.

Funktionsbeschreibung:

Durch die Ansaugereinheit werden über ein Rohrsystem mit definierten Ansaugbohrungen dem Überwachungsbereich Luftproben entnommen und dem Detektormodul zugeführt.

Je nach Ansprechsensibilität des eingesetzten Detektormoduls löst das TITANUS Rauchansaugsystem bei Erreichen der entsprechenden Lichttrübung Alarm aus, der über die Alarm-LED am Gerät angezeigt und an eine BMZ weitergeleitet wird.

Ein Luftstromsensor kontrolliert das angeschlossene Rohrsystem auf Bruch und Verstopfung.

Die intelligente Signalverarbeitung LOGIC · SENS führt einen Vergleich der gemessenen Rauchpegel mit bekannten Störgrößenparametern durch und entscheidet zwischen Alarm und Täuschung. Die Alarmschwellen sowie die Anzeige und Weiterleitung von Störungen können mit verschiedenen Verzögerungszeiten beaufschlagt werden.

Jedes Detektormodul wird auf Verschmutzung, auf Störung des Signals und auf Entnahme überwacht. Störungen und bestimmte Gerätezustände werden durch verschiedene Blinkcodes einer LED auf der Elektronikplatine des Detektormoduls angezeigt.

Das Rückstellen einer Störungsmeldung erfolgt über die angeschlossene BMZ. Die integrierten Koppler (NSB 100 LSN/NBK 100 LSN) sorgen dafür, dass Alarm- und Störungsmeldungen am Gerät gleichzeitig mit dem Reset der Meldelinie zurückgestellt werden.

Es stehen für das TITANUS PRO · SENS® jeweils drei verschiedene Detektormodule mit unterschiedlicher Ansprechsensibilität zur Verfügung:

Detektormodul (PRO · SENS®)	Max. Sensibilität (Lichttrübung)	Wählbare Stufen
DM-TP-80	0,8 %/m	2
DM-TP-25	0,25 %/m	4
DM-TP-0,5	0,05 %/m	4

Beim **TITANUS TOP · SENS® TP2** werden jeweils zwei Detektormodule eingebaut.

Zur Überwachung von zwei Bereichen können zwei Ansaugrohrsysteme angeschlossen werden. Bei Überwachung nur eines Bereiches mit zwei Rohrsystemen kann eine Zweimelderabhängigkeit realisiert werden.

Modellvarianten PRO · SENS®

Das TITANUS PRO · SENS® ist das kostengünstige Rauchansaugsystem für den universellen Einsatz mit LED-Anzeigen für Betrieb, Störung und Alarm.

Leistungsmerkmale:

- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch intelligente Signalverarbeitung LOGIC · SENS
- Innovative Luftstromüberwachung bis hin zur Einzellochüberwachung erkennt Verstopfung und Bruch

- Leichte Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung
- Leichte Diagnose durch Blinkcode am Detektormodul oder mittels Diagnosesoftware DIAG2
- Einfache Realisierung der Rohrsystemprojektierung durch patentierte Ansaugreduzierungsfolien.

Rauchansaugsystem TITANUS TOP · SENS TT-1

Die TITANUS Rauchansaugsysteme sind direkt an das Lokale Sicherheits-Netzwerk LSN anschaltbare, aktive Brandmeldeeinrichtungen zur Brandfrüherkennung im Raum- und Einrichtungsschutz sowie zur Überwachung von Klimatruhen oder Klimakanälen.

Ihre Unempfindlichkeit gegen Verschmutzung, die Temperaturkompensation der Sensorsignale und die luftdruckabhängige Initialisierung sorgen auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen für einen sicheren Betrieb.

Das Modell **TITANUS TOP · SENS®** verfügt über die neueste Detektionstechnologie. Es kann mit ein oder zwei Detektormodulen ausgestattet werden.

Funktionsbeschreibung

Durch die Ansaugereinheit werden über ein Rohrsystem mit definierten Ansaugbohrungen dem Überwachungsbereich Luftproben entnommen und dem Detektormodul zugeführt.

Je nach Ansprechsensibilität des eingesetzten Detektormoduls löst das TITANUS Rauchansaugsystem bei Erreichen der entsprechenden Lichttrübung Alarm aus, der über die Alarm-LED am Gerät angezeigt und an eine BMZ weitergeleitet wird.

Ein Luftstromsensor kontrolliert das angeschlossene Rohrsystem auf Bruch und Verstopfung.

Die intelligente Signalverarbeitung LOGIC · SENS führt einen Vergleich der gemessenen Rauchpegel mit bekannten Störgrößenparametern durch und entscheidet zwischen Alarm und Täuschung. Die Alarmschwellen sowie die Anzeige und Weiterleitung von Störungen können mit verschiedenen Verzögerungszeiten beaufschlagt werden.

Jedes Detektormodul wird auf Verschmutzung, auf Störung des Signals und auf Entnahme überwacht. Störungen und bestimmte Gerätezustände werden durch verschiedene Blinkcodes einer LED auf der Elektronikplatine des Detektormoduls angezeigt.

Das Rückstellen einer Störungsmeldung erfolgt über die angeschlossene BMZ. Die integrierten Koppler (NSB 100 LSN/NBK 100 LSN) sorgen dafür, dass Alarm- und Störungsmeldungen am Gerät gleichzeitig mit dem Reset der Meldelinie zurückgestellt werden.

Es stehen für das **TITANUS TOP · SENS®** jeweils drei verschiedene Detektormodule mit unterschiedlicher Ansprechsensibilität zur Verfügung:

Detektormodul (TOP · SENS®)	Max. Sensibilität (Lichtrübung)	Wählbare Stufen
DM-TT-80	0,8 %/m	2
DM-TT-25	0,25 %/m	4
DM-TT-0,5	0,05 %/m	4

Beim **TITANUS TOP · SENS® TT-2** werden jeweils zwei Detektormodule eingebaut.

Zur Überwachung von zwei Bereichen können zwei Ansaugrohrsysteme angeschlossen werden. Bei Überwachung nur eines Bereiches mit zwei Rohrsystemen kann eine Zweimelderabhängigkeit realisiert werden.

Modellvariante TOP · SENS®

Das TITANUS TOP · SENS® bietet differenzierte Alarmanzeigen (Info-, Vor- und Hauptalarm) sowie eine Rauchpegelanzeige in 10 Stufen (beim TOP · SENS® TT-2 alle Alarm- und Rauchpegelanzeigen zweifach).

Leistungsmerkmale:

- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch intelligente Signalverarbeitung LOGIC · SENS
- Innovative Luftstromüberwachung bis hin zur Einzellochüberwachung erkennt Verstopfung und Bruch
- Leichte Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung
- Leichte Diagnose durch Blinkcode am Detektormodul oder mittels Diagnosesoftware DIAG2
- Einfache Realisierung der Rohrsystemprojektierung durch patentierte Ansaugreduzierungsfolien

Rauchansaugsystem TITANUS TOP · SENS TT-2

Die TITANUS Rauchansaugsysteme sind direkt an das Lokale Sicherheits-Netzwerk LSN anschaltbare, aktive Brandmeldeeinrichtungen zur Brandfrüherkennung im Raum- und Einrichtungsschutz sowie zur Überwachung von Klimatruhen oder Klimakanälen.

Ihre Unempfindlichkeit gegen Verschmutzung, die Temperaturkompensation der Sensorsignale und die luftdruckabhängige Initialisierung sorgen auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen für einen sicheren Betrieb.

Das Modell **TITANUS TOP · SENS®** verfügt über die neueste Detektionstechnologie. Es kann mit ein oder zwei Detektormodulen ausgestattet werden.

Durch zwei integrierte Detektormodule kann entweder der Überwachungsbereich verdoppelt werden oder bei Überwachung nur eines Bereiches mit zwei Rohrsystemen eine Zweimelderabhängigkeit realisiert werden.

Funktionsbeschreibung:

Durch die Ansaugereinheit werden über ein Rohrsystem mit definierten Ansaugbohrungen dem Überwachungsbereich Luftproben entnommen und dem Detektormodul zugeführt.

Je nach Ansprechsensibilität des eingesetzten Detektormoduls löst das TITANUS Rauchansaugsystem bei Erreichen der entsprechenden Lichttrübung Alarm aus, der über die Alarm-LED am Gerät angezeigt und an eine BMZ weitergeleitet wird.

Ein Luftstromsensor kontrolliert das angeschlossene Rohrsystem auf Bruch und Verstopfung.

Die intelligente Signalverarbeitung LOGIC · SENS führt einen Vergleich der gemessenen Rauchpegel mit bekannten Störgrößenparametern durch und entscheidet zwischen Alarm und Täuschung. Die Alarmschwellen sowie die Anzeige und Weiterleitung von Störungen können mit verschiedenen Verzögerungszeiten beaufschlagt werden.

Jedes Detektormodul wird auf Verschmutzung, auf Störung des Signals und auf Entnahme überwacht. Störungen und bestimmte Gerätezustände werden durch verschiedene Blinkcodes einer LED auf der Elektronikplatine des Detektormoduls angezeigt.

Das Rückstellen einer Störungsmeldung erfolgt über die angeschlossene BMZ. Die integrierten Koppler (NSB 100 LSN/NBK 100 LSN) sorgen dafür, dass Alarm- und Störungsmeldungen am Gerät gleichzeitig mit dem Reset der Meldelinie zurückgestellt werden.

Leistungsmerkmale:

- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch intelligente Signalverarbeitung LOGIC · SENS
- Innovative Luftstromüberwachung bis hin zur Einzellochüberwachung erkennt Verstopfung und Bruch
- Leichte Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung
- Leichte Diagnose durch Blinkcode am Detektormodul oder mittels Diagnosesoftware DIAG2
- Einfache Realisierung der Rohrsystemprojektierung durch patentierte Ansaugreduzierungsfolien

Es stehen für das TITANUS TOP · SENS® jeweils drei verschiedene Detektormodule mit unterschiedlicher Ansprechsensibilität zur Verfügung:

Detektormodul (TOP · SENS®)	Max. Sensibilität (Lichtrübung)	Wählbare Stufen
DM-TT-80	0,8 %/m	2
DM-TT-25	0,25 %/m	4
DM-TT-0,5	0,05 %/m	4

Beim TITANUS TOP · SENS® TT-2 werden jeweils zwei Detektormodule eingebaut.

Zur Überwachung von zwei Bereichen können zwei Ansaugrohrsysteme angeschlossen werden. Bei Überwachung nur eines Bereiches mit zwei Rohrsystemen kann eine Zweimelderabhängigkeit realisiert werden.

Modellvariante TOP · SENS®

Das TITANUS TOP · SENS® bietet differenzierte Alarmanzeigen (Info-, Vor- und Hauptalarm) sowie eine Rauchpegelanzeige in 10 Stufen (beim TOP · SENS® TT-2 alle Alarm- und Rauchpegelanzeigen zweifach).

