





NITRO

- Zwei separate Bereiche zum Anschluss von Rohren.
- Empfindlichkeit entsprechend EN54-20, Klasse B und C.
- Bis zu 2x100 m Leitung je Bereich (Klasse C).
- Dichtes Gehäuse mit Überdruck schützt die Elektronik vor Staub.
- Interne Überwachung warnt vor Fehlfunktionen (verstopfte Filter, Luftstrom und Ausfall Ventilator), Netz- und Batterieausfall.
- Eingebaute Notstromversorgung.
- ASPECT NITRO kann an Elotec Brandmeldezentralen angeschlossen oder als alleinstehendes Gerät mit integriertem Bedienteil benutzt werden.

Zulassungen / Zertifikate

CPD	0786-CPD-21084
	G 211092
	ASP-1022/12 (NITRO C) ASP-1023/12 (NITRO A) ASP-1024/12 (NITRO S)

ASPECT NITRO besteht aus einem Ansauggehäuse mit integriertem Ventilator, Filterkammer und zwei Kammern zur Rauchererkennung. Natürlich vorkommende Gase, Partikel und Kondensat werden von den Brandgasen und Brandrauch vor der Erkennung getrennt.

Der Nitro-Sensor nutzt die elektrischen Eigenschaften von Stickstoff. Der Sensor überwacht Veränderungen des Stickstoffs auf Atomebene und wird nicht durch Staub beeinflusst.

Selbst in korrosiven Umgebungen mit extremen Mengen Staub in der Luft von nahezu der Größe von Rauchpartikeln können Rauch- und Brandgase zuverlässig erkannt werden. Geeignet für Umgebungen von Einkaufszentren bis Landwirtschaft.

Der Nitro-Sensor ist während eines Brandes sehr empfindlich für alle Arten von Materialien, außer bei reinen PVC-Bränden, und setzt eine einzigartige Schaltanordnung zur Temperaturkompensation ein, wodurch die gleiche Empfindlichkeit für Temperaturen von -40 °C bis +40 °C gewährleistet wird.

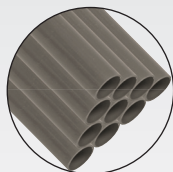
ASPECT ist sehr leicht zu installieren. Externe Montagehalterungen vereinfachen die Wandmontage und Abdeckungen mit Scharnieren bieten leichten Zugang zu Anschlussklemmen und Filtern.

Spezifikationen

Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Stromaufnahme	500 mA max.
Schutzklasse Gehäuse	IP44
Betriebstemperatur	-30 °C bis +55 °C
Ansaugventilator	450 Pa Radialventilator
Abmessungen (B x H x T)	272 x 530 x 143 mm

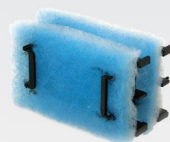
Bestellinformationen

AE2010N-V	NITRO C für Voice
AE2010N-C	NITRO C für Colt
AE2010N-M	NITRO A für Magnum 10/25
AE2010N-R-F9	NITRO A für Royal, 148,9375 MHz
AE2010N-S	NITRO S (alleinstehendes Gerät)
BA 700	Batterie, 12 V / 7 Ah
AU 002	Abluft-Kit



25 mm Kunststoffrohr: PL 252

Ein interner Ra-Wert von 1,6 trägt dazu bei, dass der Aufbau von Staub und Bakterien in der Leitung vermieden wird, wodurch eine optimale Funktion bezüglich des Transports von Rauch gewährleistet ist.



Filter-Kit, 5 Stück: FI 003 KP

Progressive Filter vermeiden die Verunreinigung der Sensoren durch Staub. Komplett mit Rahmen für schnelles und einfaches Auswechseln.



Rohrverbindung: SK 252

Extra lange Muffenkupplungen mit integriertem Dichtmittel ermöglichen beste Verbindung der Rohre und verhindern das Auseinander gehen.



Kondensatbehälter: LK 501

Installation vor ASPECT, um Kondensat aus der angesaugten Luft zu filtern, bevor es in die Detektionskammer eintritt. UV-beständiger Kunststoff gewährleistet, dass LK 501 längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden kann.



Bogen, 90°: BE 252

Muffenkupplungen im Bogen von 90 Grad, mit gleichem Dichtmittel wie gewöhnliche Kupplungen.



VULCAN Staub- und Kondensatfilter: VF 250 com

Installation vor ASPECT, um gleichzeitig Staub und Kondensat aus der Luft zu entfernen, bevor sie in die Detektionskammer eintreten. Benutzung zur Sicherung von Räumen mit extremer Staubentwicklung.



Bogen, 45°: BE 252-45 (A/B)

Dichtmittel wie gewöhnlicher Bogen. Zwei Versionen: weiblich/weiblich (A) und weiblich/männlich (B). Die Version „B“ kann mit „A“ oder dem 90°-Bogen zur leichteren Anpassung der Leitung in schwierigen Bereichen kombiniert werden.



Sniffer

Sniffer sind der verlängerte Arm der Rohr und können beispielsweise von Dachböden durch die Kirchendecken gezogen werden. Auf diese Weise kann das Rohr verborgen bleiben und das System ist praktisch unsichtbar.



Befestigungs-Clips: CL 250

Standard Befestigungs-Clips für Rohre zur schnellen und einfachen Montage an der Decke. Die Rohren werden dann angedrückt.



Leitungsabzweig: GG 256

80 cm Leitungsabzweig für erweiterte Entnahmestellen. Zur einfachen Erkennung über und unter Schattiernetzen in Gewächshäusern.



Befestigungs-Clips: CL 250 W

Befestigungs-Clips für abgehängte Rohre. Stahlseile werden im Raum gespannt, das Rohr wird in die Clips gedrückt und dann von einer Seite auf das Stahlseil geschoben.



Abluft-Kit: AU 002

Rückführung der Abluft in Räume mit großem Unterdruck. Reduziert ebenfalls das Ventilatorgeräusch oder die Verteilung von Gerüchen, wenn ein in einem Büro installierter ASPECT Luft aus Ställen oder ähnlichem überwacht.

