



Das neue Gaswarnsystem

Touchpoint Plus

Vorteile für den Anwender

- Gaswarnsystem von Experten für Experten
- Eingebaute Notstromversorgung für sicheren Betrieb
- Stabiles, stoßfestes Gehäuse für kleine bis mittelgroße Industrieanwendungen

Flexible Funktionen

- Kompatibel mit allen Honeywell Gasdetektoren
- Aktive spannungsführende Ausgänge für Hupen und Blitzleuchten zur einfachen Installation vor Ort
- Konfiguration von Einzel, Gruppen und Voting Alarmen über einfache Ursache & Wirkung Matrix
- Gaswarnsystem der nächsten Generation

Einfach und effizient

- Schnelle und einfache Installation, Konfiguration, Inbetriebnahme und Wartung
- Einfache Diagnosefunktion, Speichermöglichkeit von Daten und Berichten auf SD-Karte
- Einfache, intuitive Anwendung
- Großes farbiges LCD Touchscreen Display
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Statusanzeige (grün, gelb, rot) auf einen Blick

Touchpoint Plus ist eine neue Gaswarnzentrale für kleine und mittlere Gaswarnsysteme.

Touchpoint Plus ist ein einfach konfigurierbares System zur Wandmontage. Es ist für bis zu acht Gaswarnsensoren einsetzbar. Die modulare Bauweise ermöglicht eine kostengünstige und schnelle Konfiguration von einfachen bis hin zu komplexen Anwendungen.

Touchpoint Plus ist mit seiner neuen Benutzeroberfläche eine Gaswarnzentrale der neuesten Generation. Auf seinem benutzerfreundlichen Touchscreen sehen Sie alle wichtigen Funktionen auf einen Blick. Dadurch werden sicherheitsrelevante Entscheidungen vereinfacht. Die intuitive mehrsprachige Benutzeroberfläche vereinfacht die Bedienung und verringert den Zeitaufwand für das Studium des Handbuchs. Die dreifarbige Statusanzeige (grün, gelb und rot) ist auch aus der Entfernung erkennbar.

Touchpoint Plus bietet zahlreiche Ausgänge inklusive spannungsvorgter Kontakte für Hupen und Blitzleuchten. Das modulare Konzept ermöglicht die Anpassung des Systems an spezifische Anwendungen. Durch die Auswahl des richtigen Sensors in Kombination mit der Zentrale können erhebliche Einsparungen bei den Inbetriebnahme- und Betriebskosten erreicht werden. Unsere globalen Partner- und Anwendungsexperten helfen Ihnen gerne, die richtige Wahl für Ihre Anwendung zu finden.

Alle Funktionen sind über den eingebauten Touchscreen einfach zu bedienen. Sie haben sofort die komplette Anlage unter Kontrolle und sind in der Lage die Sicherheit und Produktivität Ihres Standortes zu gewährleisten.



Intuitive Benutzeroberfläche



Eine neue Erfahrung in der Bedienung eines Gaswarnsystems.



Großer mehrsprachiger LCD Farb-Touchscreen

Integrierter Alarm



Individuelle Statusanzeigen je Kanal (grün, gelb, rot)

Allgemeine Statusanzeigen (grün, gelb, rot) löschen

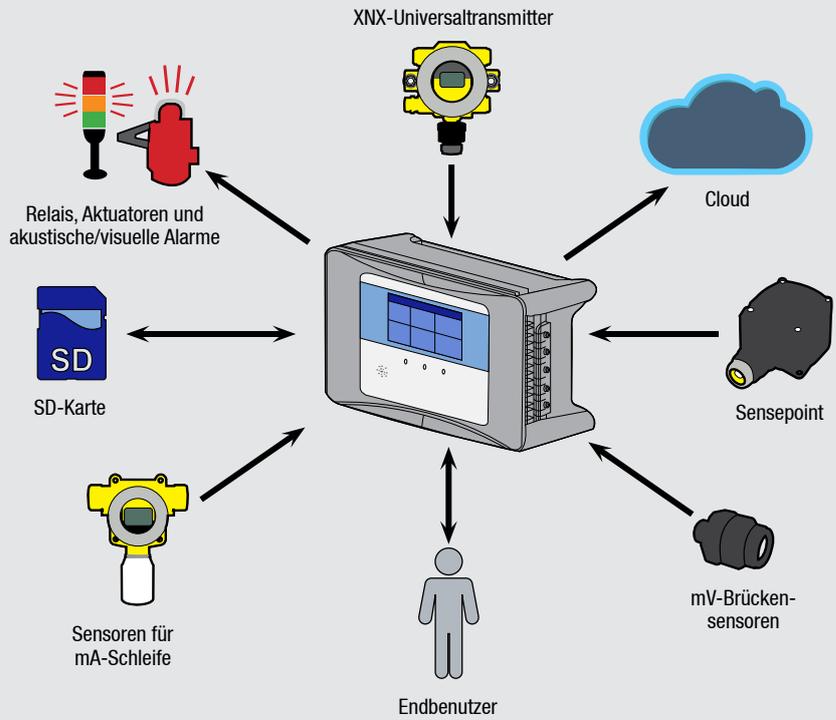
Akzeptieren / Zurücksetzen

Universallösung

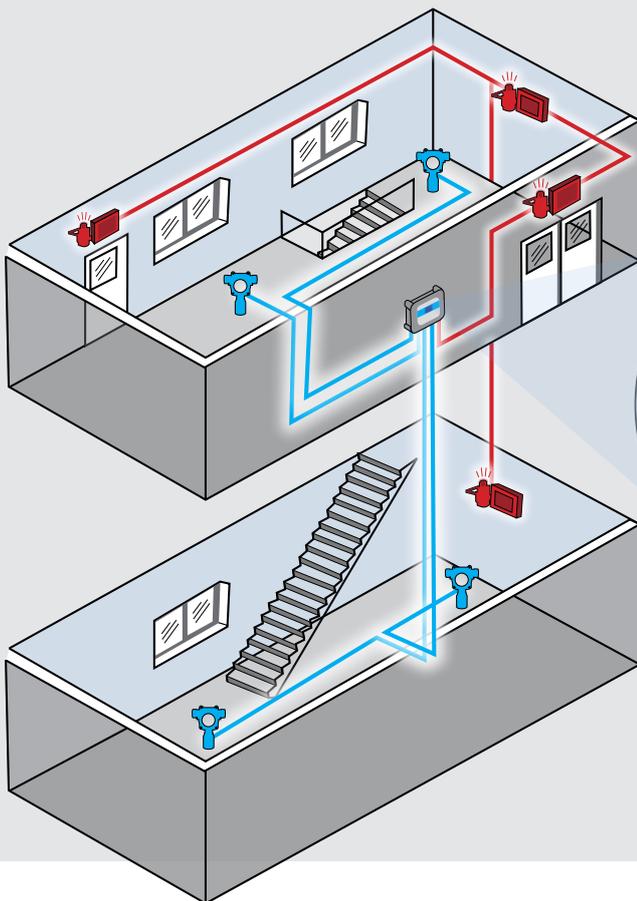
Die Universallösung von Honeywell Analytics hilft Ihnen alle Sicherheitsanforderungen zu erfüllen.

Touchpoint Plus bietet zuverlässige Sicherheit für kleine bis mittelgroße Gaswarnsysteme in verschiedenen industriellen Anwendungen.

Touchpoint Plus wurde entwickelt, um mit allen Sensoren, Hupen und Blitzlampen von Honeywell nahtlos zusammenzuarbeiten. Er bietet eine vollständige Komplettlösung die Sie nach Ihren eigenen Bedürfnissen konfigurieren können.



Typisches Beispiel eines kleinen Gaswarnsystems mit Touchpoint Plus



Schlüssel

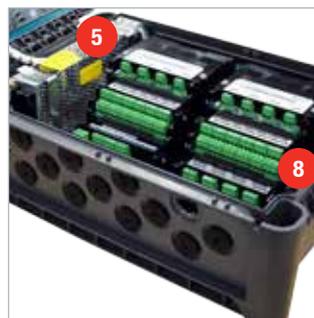
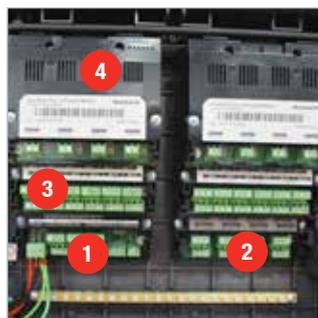
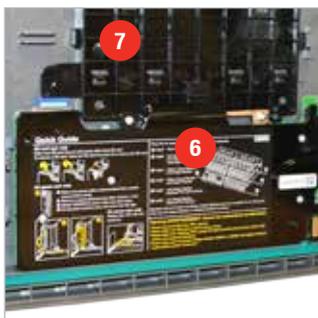
-  Touchpoint Plus-Warnsystem
-  Gasdetektor
-  Akustischer und optischer Alarm



Entwickelt für schnelle Montage und Zuverlässigkeit

Touchpoint Plus ist aus schlagfestem Polymer Kunststoff hergestellt. Er ist vielseitig und langlebig. Der Touchpoint Plus ist staubdicht, wasserdicht und wurde in den härtesten Umgebungen getestet, in denen unsere Kunden arbeiten – sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Touchpoint Plus ist daher bestens geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, von Technikräumen bis hin zu chemischen Anlagen.

Touchpoint Plus hat vorgebohrte und abgedichtete Kabelzugänge auf. Die abgestufte Anordnung der Ein- und Ausgangskarten erleichtert den Zugang bei der Installation und spart Zeit und Geld.



1. Hauptmodul
2. Eingangsmodul
3. Relaisausgangsmodul
4. mA-Ausgangsmodul
5. Stromversorgung
6. Anzeigemodul
7. Touchscreen
8. Not-Strombatterie

Systemkonfigurationsoptionen

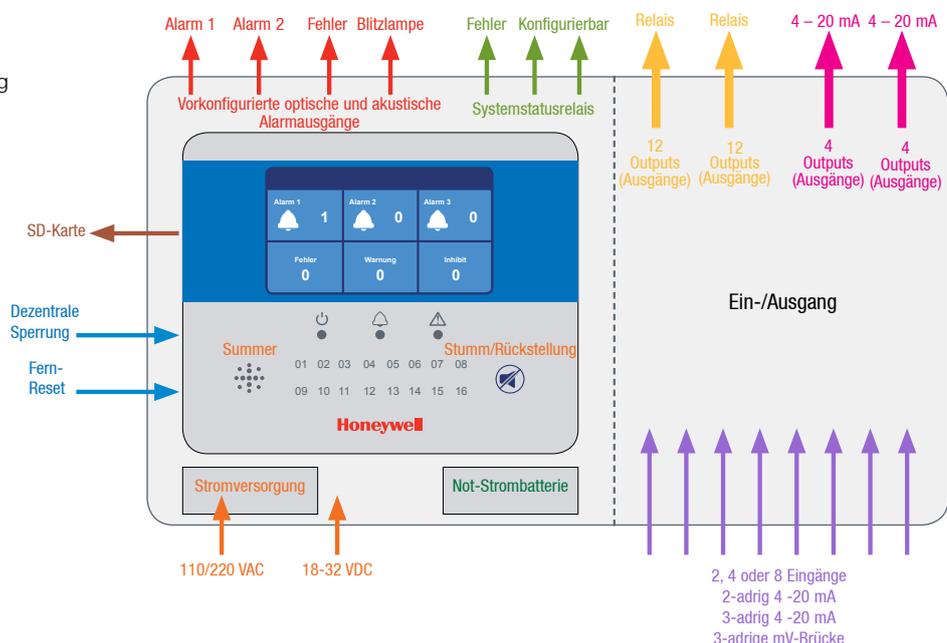
im Standardlieferungsumfang enthalten

- Vorkonfigurierte optische und akustische Alarmer mit Stromversorgung
- Konfigurierte System- und Fehlerrelais
- Datenspeicherung auf SD-Karte
- Externe Eingänge für Fern-Reset und -Inhibit

Optionen

- Auswahl zwischen AC- oder DC-Spannungsvorgung
- Optionaler Akku für Notstromversorgung
- Wahl zwischen 2, 4 oder 8 mA- oder mV-Eingängen
- Optionale Erweiterungseinheit mit bis zu 16 Eingängen*
- Wahl zwischen 12- oder 24-Relaisausgängen
- Wahl zwischen 4- oder 8 mA-Ausgängen
- Optionale RS485 Modbus-RTU*
- Optionaler TCP/IP-Modbus/HTTP*

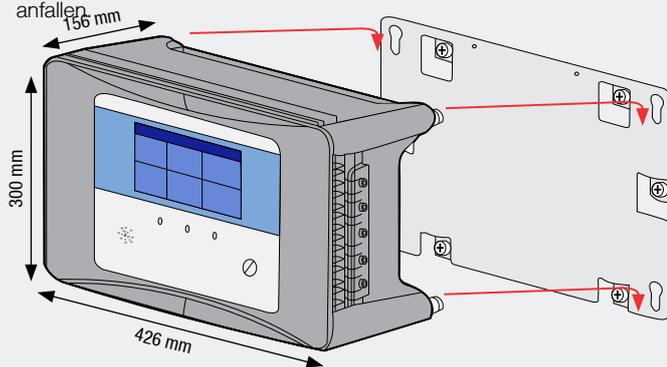
* Für Informationen zur Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Honeywell Analytics.



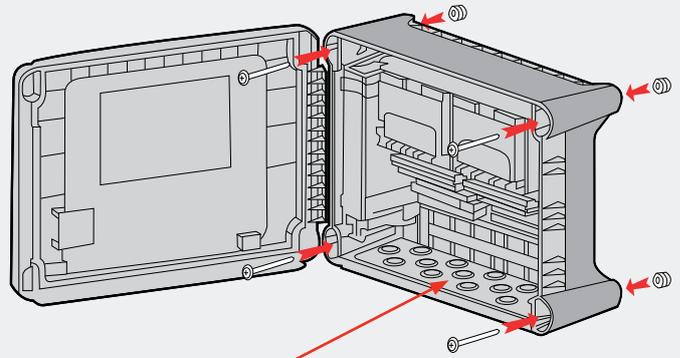
Installation

Schnelle und einfache Installation spart Zeit und Geld

Touchpoint Plus kann direkt an die Wand montiert werden. Zur einfacheren Installation durch nur eine Person kann zudem die optionale Montageplatte verwendet werden. Öffnen Sie die mit Scharnieren versehene vordere Abdeckung, wo Sie viel Platz für Kabel und eine einzigartig abgestufte Komponentenanzordnung vorfinden, die einfachen Zugang bietet. Die Kabelzugänge sind vorgebohrt und abgedichtet, sodass weniger Zeit und Kosten für die Installation anfallen.



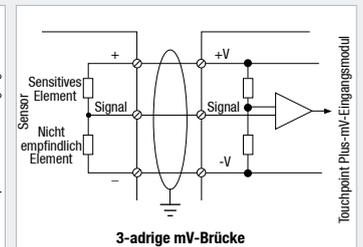
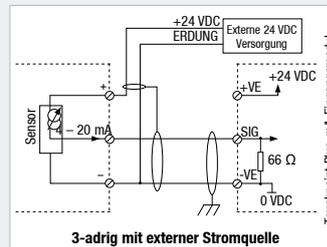
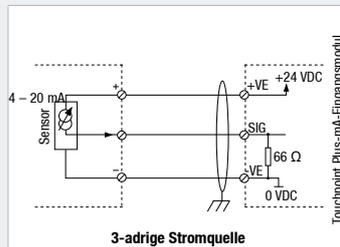
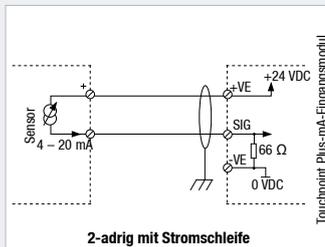
Optionale Montageplatte



Touchpoint Plus wird mit 13 vorgebohrten und abgedichteten Kabelzugängen für Kabelzuführungen vom Typ PG16/M20 bereitgestellt.

Direkte Befestigung an der Wand

Sensorschaltbilder – kompatibel mit allen Sensoren von Honeywell Analytics



Verfügbare Gaswarnsensoren

Sensepoint

Signalpoint

705

Searchpoint Optima Plus

Punktsensoren, Justierung in Verbindung mit Touchpoint Plus, Spannungsversorgung von bis zu 8 Geräten direkt über den Controller.



Sensepoint XCD

Series 3000 MkII/MKIII

RAEGuard II PID

Transmittersensoren, Justierung am Transmitter möglich, Spannungsversorgung von bis zu 8 Geräten direkt über den Controller.



XNX-Universaltransmitter

Searchline Excel

Kombinationen der oberen

Transmittersensoren mit Diagnosefunktion und komplexer Konfiguration vor Ort, Spannungsversorgung von bis zu 8 Geräten unter Verwendung einer externen Spannungsversorgung



Anmerkung: Andere mobile Geräte auf Anfrage verfügbar.

Technische Daten und Bestellinformationen

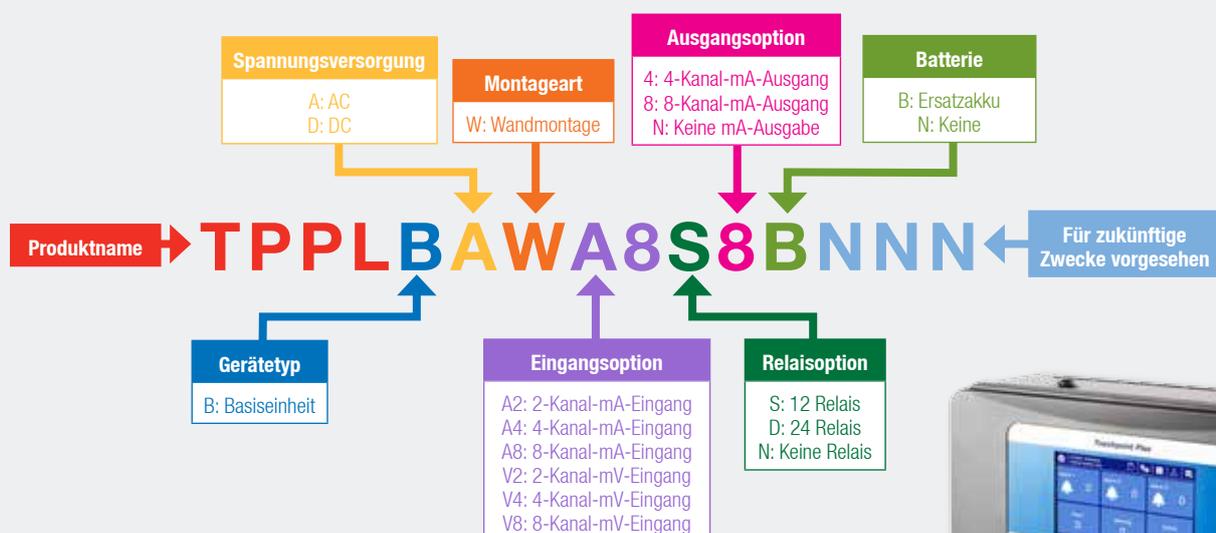


Allgemeine Spezifikation	
Anzahl Kanäle	Bis zu 8 Kanäle mit Basiseinheit, bis zu 16 Kanäle mit Erweiterungseinheit*
Typ der Eingänge	2- oder 3-adrig, mA, mV, max. 15 W pro Kanal, max. 40 W insgesamt (mit dediziertem A/V-Ausgang) / 68 W insgesamt (ohne dediziertes A/V-Laufwerk)
Größe (wandmontierte Version)	426 mm × 300 mm × 156 mm (16,8" x 11,8" x 6,1")
Gehäusematerial	Polycarbonat-ABS
Gewicht	Max 8,5 kg
Benutzeroberfläche (UI)	
Anzeige	7" Farb-LCD-Touchscreen. Grafische Bedienoberfläche
Optische Anzeigen	3 LEDs für Sammelmeldungen. LED für jeden Kanal. Grün: Normal; Gelb: Fehler; Inhibit; Rot: Alarm
Akustischer Alarm	≥ 70 dB bei 1 m
Taste	Akzeptieren/Zurücksetzen
Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch
Stromversorgung	
Wechselstrom	110/220 VAC, 50-60 Hz manuelles Umschalten
Stromversorgung: Gleichstrom	18 bis 32 VDC (+/- 10 %) in der Regel 24 VDC
Leistungsaufnahmen	Max. 105 W (einschließlich Detektor und externe Geräte)
Umgebungsbedingungen	
Betriebs-	-10°C bis +55°C dauerhaft, bis zu 95 % relative Feuchte (nicht kondensierend), IP65 und NEMA 4X
Lagerung	Instrument: -25°C bis +60°C (-13°F bis +140°F) bis zu 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
E/A-Kapazität	
4 - 20 mA-Eingang	2- oder 3-adrige, 2/4/8-Kanalmodule

E/A-Kapazität (Fortsetzung)	
mV-Eingang	Katalytische explosionsgeschützte Gasdetektoren (Honeywell-Modelle). 2/4/8-Kanalmodule
Dualer Eingang*	2-Kanal-mA + 2-Kanal-mV-Modul oder 4-Kanal-mA + 4-Kanal-mV-Modul
Relaisausgang	12- oder 24-Relaisausgänge, NO/C/NC-Wechsler, 5 A bei 30 VDC/250 VAC, vom Benutzer konfigurierbar – fehlersicher/ nicht fehlersicher, selbsthaltend/selbst quittierend, Zeitverzögerung
4-20 mA-Ausgang	4 oder 8 isolierte mA-Ausgänge, 0 - 22 mA, 0 - 100 % FSD = 4 - 20 mA
Gemeinsame Eingänge	Reset, Inhibit
Gemeinsame Ausgänge	Vier A/V-Ausgänge mit Stromversorgung für Alarmer und Fehler, drei gemeinsame Alarmausgänge
Zulassungen	
Elektromagnetisch Kompatibilität und Elektrische Sicherheit	EMV/RFI (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04 UL 61010-1 (3. Edition) und 508
Zulassungen*	Entwickelt für die Erfüllung von – EN 50271:2010; EN 60079-29-1:2007; EN 45544-1/-2/-3:2015; EN 50104:2010 C22.2 Nr. 152-M1984, ISA 12.13.01
Sicherheits-Integrität-Level*	Entwickelt für die Erfüllung von – IEC/EN 61508:2010 und EN 50402:2005+A1:2008 SIL2-Zertifizierung
Andere	
Notstromversorgung	22,2 V-Lithium-Ionen-Akku, 2600 mAh Kapazität (>30 Minuten für ein typisches System)
Datenlogger	Konfiguration, erfasste Ereignisse und Daten

* Für Informationen zur Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Honeywell Analytics.

Bestellinformationen



Honeywell Analytics Gasüberwachung



Honeywell Analytics stellt Lösungen zur Gasdetektion bereit, welche die Anforderungen aller Anwendungen und Branchen erfüllen. Hier können Sie sich an uns wenden:

Zentrale

Europa, Mittlerer Osten, Afrika

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Schweiz
Tel.: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Kundenservice:

Tel.: 00800 333 222 44 (gebührenfreie Telefonnummer)
Tel.: +41 44 943 4380 (alternative Telefonnummer)
Fax: 00800 333 222 55
Tel. (Naher Osten): +971 4 450 5800
(fest montierte Gasdetektionssysteme)
Tel. Naher Osten: +971 4 450 5852
(tragbare Gasdetektionssysteme)

Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel.: +1 847 955 8200
Gebührenfrei: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Asien-Pazifik-Raum

Honeywell Analytics
Asien-Pazifik
#701 Kolon Science Valley (1)
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu
Seoul 152-729
Korea
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300
Fax: +82 (0) 2 2025 0328
Tel. Indien: +91 124 4752700
analytics.ap@honeywell.com

Technische Supportzentren

Honeywell Analytics Ltd.
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset, BH17 0RZ
Vereinigtes Königreich
Tel.: +44 (0) 1202 645 544
Fax: +44 (0) 1202 645 555

Honeywell Analytics
ZAC Athélia 4 - 375 avenue du Mistral,
Bât B, Espace Mistral
13600 La Ciotat,
Frankreich
Tel.: +33 (0) 4 42 98 17 75
Fax: +33 (0) 4 42 71 97 05

Honeywell Analytics
Eisenheimerstraße 43
80687 München,
Deutschland
Tel.: +49 89 791 92 20
Fax: +49 89 791 92 43

Honeywell Analytics
P.O. Box-45595
6th Street
Musaffah Industrial Area
Abu Dhabi
VAE
Tel.: +971 2 554 6672
Fax: +971 2 554 6672

EMEA: HAexpert@honeywell.com
USA: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Honeywell Analytics
Experten für Gasüberwachung



Bitte beachten Sie:

Obwohl alle Maßnahmen ergriffen wurden, um die Genauigkeit dieser Veröffentlichung sicherzustellen, wird keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen übernommen. Da sich Daten und die Gesetzgebung ändern können, empfehlen wir Ihnen dringend, sich Kopien der aktuellsten Bestimmungen, Standards und Richtlinien zu beschaffen. Diese Veröffentlichung stellt keine Vertragsgrundlage dar.