Honeywell | Rilevazione di gas

Touchpoint Plus

Un'esperienza di controllo completamente nuova

Touchpoint Plus

Touchpoint Plus offre un'esperienza di controllo completamente nuova per i piccoli sistemi di rilevazione gas. **Touchpoint Plus** è un sistema di controllo, montato a parete facilmente e configurabile, che supporta fino a sedici canali di rilevazione gas. L'approccio modulare consente di controllare e configurare quanto necessario per una vasta gamma di applicazioni.

Controllo affidabile

- *Affidabilità Honeywell dagli esperti più fidati nel campo della rilevazione dei gas*
- *Batteria di riserva integrata per un funzionamento continuo*
- *Robusta custodia antiurto per una vasta gamma di ambienti industriali*

Capacità flessibili

- *Compatibile con l'intera gamma di rilevatori di gas Honeywell*
- *Gli allarmi audiovisivi alimentati semplificano l'installazione sul campo*
- *La configurazione comprende una facile logica di raggruppamento e votazione di allarmi che non richiede l'intervento di specialisti del settore*
- *Compatibilità con la prossima generazione*
- *Uscita opzionale Modbus per l'integrazione con un sistema di livello superiore*

Facilità ed efficienza

- *Installazione, configurazione, messa in servizio e manutenzione rapide e semplici*
- *Diagnostica, dati e reporting facili*
- *Tempo di formazione minimo*
- *Ampio touchscreen LCD a colori*
- *Funzionalità multilingue*
- *Stato verde-giallo-rosso per la massima immediatezza*

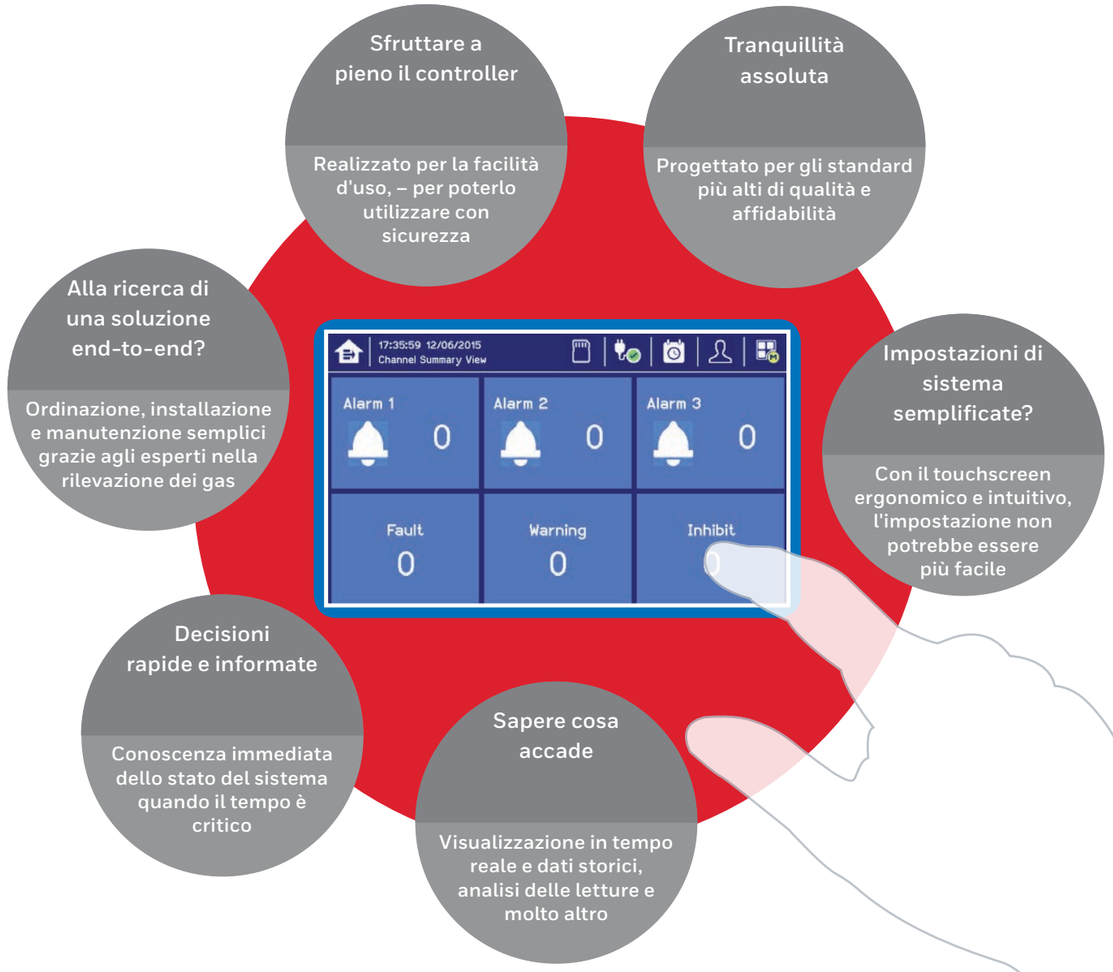
In Touchpoint Plus risulta notevolmente migliorata l'interfaccia intuitiva già disponibile per **Touchpoint Plus**, nonché caratteristica principale della linea stessa. Con un'interfaccia unica, è più facile che mai visualizzare immediatamente lo stato del sistema, aumentando il tempo disponibile per prendere decisioni corrette. L'intuitiva interfaccia multilingue semplifica l'uso e riduce i requisiti per la formazione. L'indicazione di stato a colori in stile semaforo è chiara anche a distanza.

Touchpoint Plus comprende una serie completa di uscite di serie, tra cui allarmi comuni e unità dedicate per indicatori audiovisivi remoti. La modularità consente di personalizzare il sistema in modo che soddisfi i requisiti specifici delle applicazioni. La scelta del rilevatore adatto da utilizzare con il controller può comportare risparmi significativi nei costi di avviamento e nelle operazioni. La nostra rete globale di partner e gli specialisti di applicazione sono in grado di consigliare le scelte corrette per i diversi settori.

Con tutto a portata di mano, è possibile avere il pieno controllo del proprio sistema e utilizzarlo con sicurezza, garantendo la sicurezza del personale e la produttività del sito.

Esperienza utente unica

L'esperienza dell'utente a un livello completamente nuovo

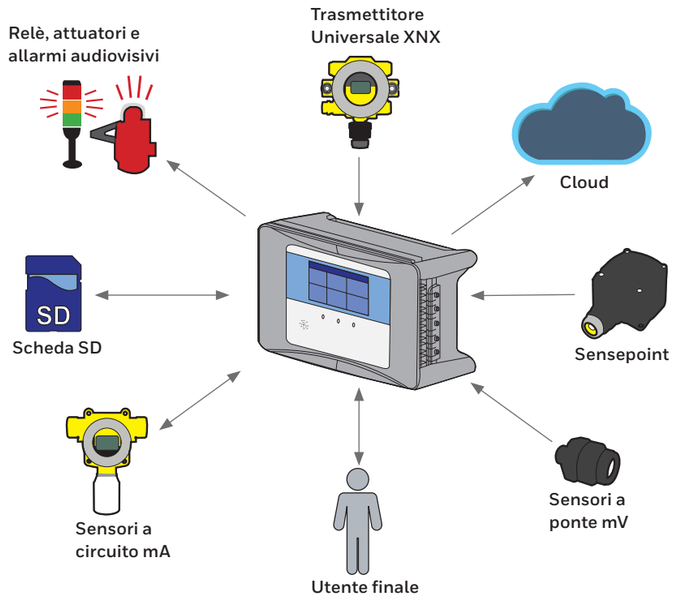


Soluzione in un solo sistema

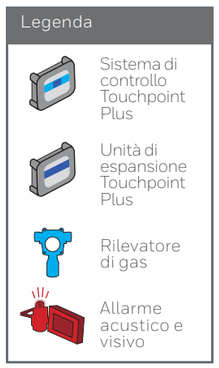
Soluzione in un solo sistema di Honeywell Analytics per soddisfare i requisiti di sicurezza

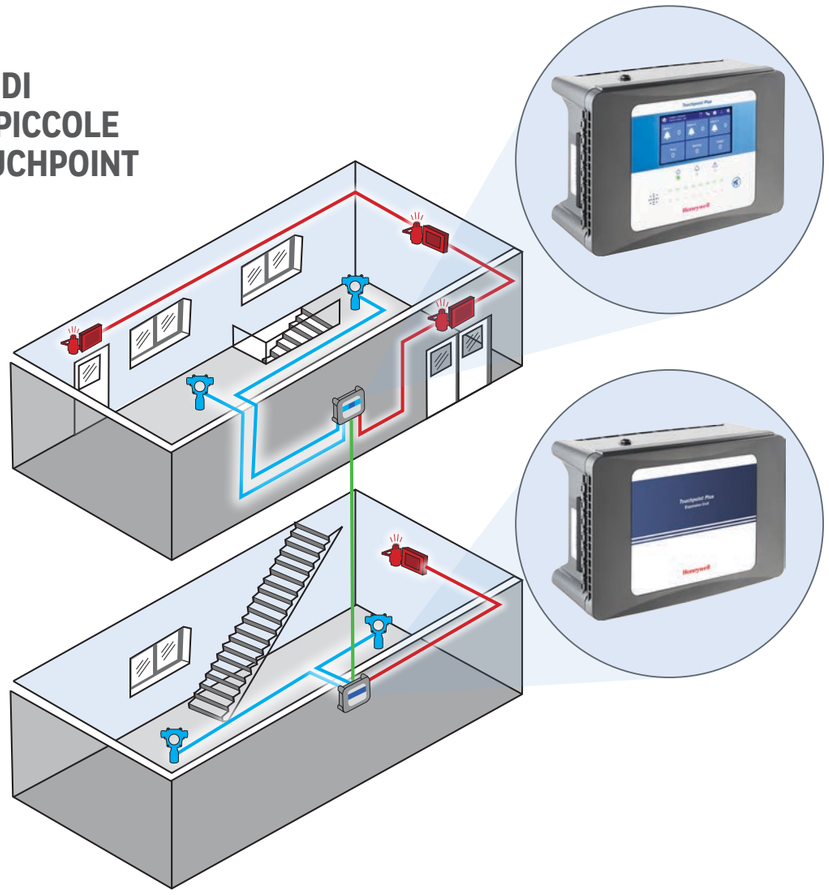
Touchpoint Plus offre una soluzione di sicurezza affidabile per sistemi di rilevazione gas di dimensioni ridotte su una vasta gamma di applicazioni e settori. Se si desidera integrare il proprio sistema di rilevazione dei gas con un sistema di gestione di livello superiore, l'uscita opzionale Modbus è la soluzione ideale.

Il cuore del sistema di rilevazione gas, Touchpoint Plus è progettato per funzionare con i rilevatori di gas e gli attuatori leader del settore di Honeywell, con allarmi acustici e visivi per offrire una soluzione end-to-end completa e configurabile.



ESEMPIO DI SISTEMA DI RILEVAZIONE GAS DI PICCOLE DIMENSIONI CON TOUCHPOINT PLUS

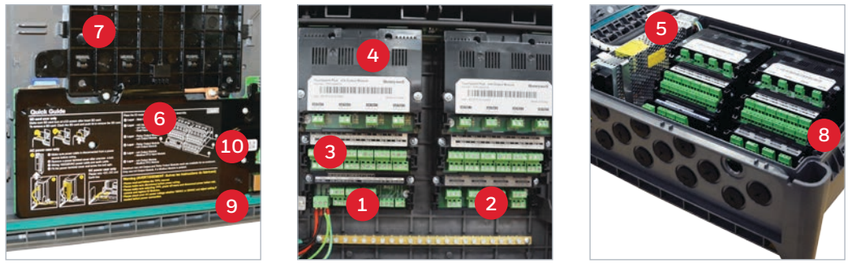




Progettato per velocità e affidabilità

Realizzato in plastica polimerica ad alto impatto, Touchpoint Plus è versatile e resistente. È anti-polvere e impermeabile ed è stato collaudato per resistere agli ambienti più difficili in cui operano i clienti, in interno o esterno. Touchpoint Plus è la soluzioni a cui affidarsi per fronteggiare le sfide degli ambienti industriali, dalle sale macchine agli stabilimenti chimici.

Touchpoint Plus viene fornito con ingressi cavi preforati e sigillati e una disposizione interna a livelli unica, per offrire facilità di accesso e consentire agli installatori di risparmiare tempo e denaro.



1. Modulo principale
2. Modulo di ingresso
3. Modulo uscita relè
4. Modulo uscita mA
5. Alimentazione
6. Modulo display
7. Touchscreen
8. Batteria di riserva
9. Modbus TCP/Web
10. RTU Modbus

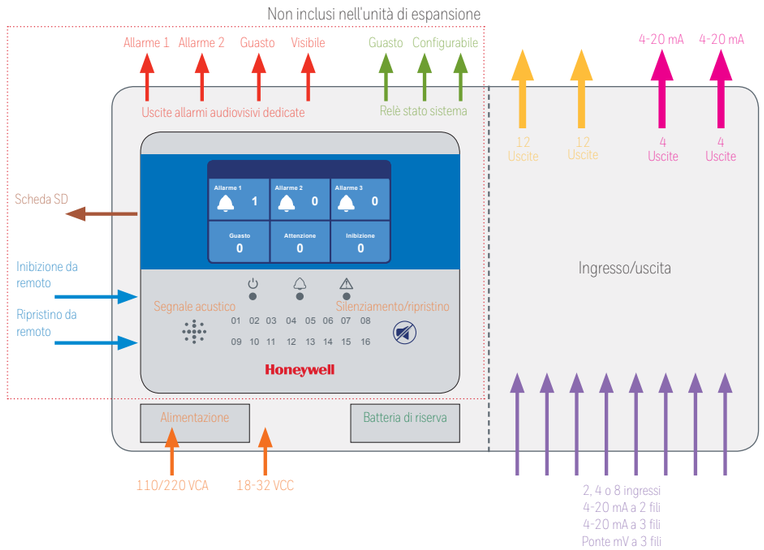
Opzioni di configurazione del sistema

Di serie

- Unità allarmi audiovisivi alimentate dedicate
- Uscite allarmi comuni, una per i guasti e due configurabili
- Registrazione dati su scheda SD
- Ingressi di ripristino e inibizione remoti

Opzioni

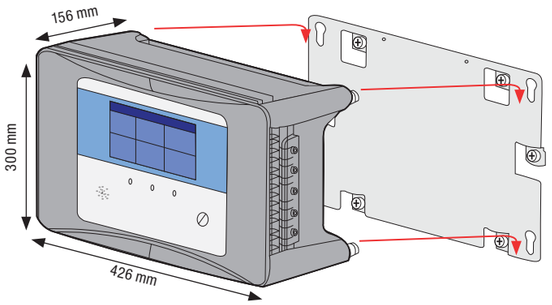
- Scelta tra tensione di alimentazione di rete CA o CC
- Batteria di riserva opzionale
- Scelta degli ingressi: 2, 4 o 8 mA; 2, 4 o 8 mV; 2 mA e 2 mV; 4 mA e 4 mV
- Unità di espansione opzionale fino a 16 ingressi
- Scelta tra uscite a 12 o 24 relè
- Scelta tra uscite a 4 o 8 mA
- RTU RS485 Modbus opzionale
- Modbus/HTTP TCP/IP opzionale



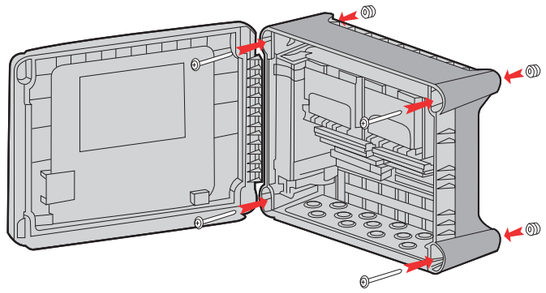
Installazione

Installazione rapida e facile, pensata per far risparmiare tempo e denaro

Touchpoint Plus può essere montato direttamente a parete, o per un'installazione più semplice è possibile utilizzare la piastra di montaggio opzionale. Aprendo il coperchio anteriore a cerniera si trova ampio spazio per i cablaggi e una disposizione unica a livelli dei morsetti per un facile accesso. Le entrate dei cavi sono preforate e sigillate, pronte all'uso, per ridurre ulteriormente i tempi e i costi di installazione.



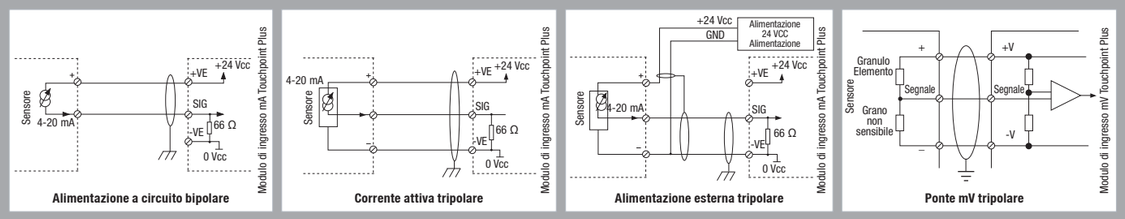
Piastra di montaggio opzionale



Touchpoint Plus viene fornito con 13 entrate cavi preforate e sigillate per pressacavo PG16/M20.

Montaggio diretto

Collegamento del sensore, compatibile con una vasta gamma di dispositivi di campo



RILEVATORI DI GAS DISPONIBILI		
Sensepoint Signalpoint 705 Searchpoint Optima Plus	Dispositivi semplici, configurazione intrusiva, alimentazione fino a 8 dispositivi direttamente da Touchpoint Plus	
Sensepoint XCD Serie 3000 MkII/MKIII RAEGuard II PID IAQPoint2	Dispositivi avanzati, funzionamento locale non intrusivo, regolazione sul campo, alimentazione di fino a 8 dispositivi direttamente da Touchpoint Plus	
Trasmettitore Universale XNX Searchline Excel E3Point, EC F9 e IR F9	Dispositivi ad alta integrabilità, configurazione specializzata, regolazione sul campo, monitoraggio fino a 8 dispositivi con alimentazione esterna secondo necessità	

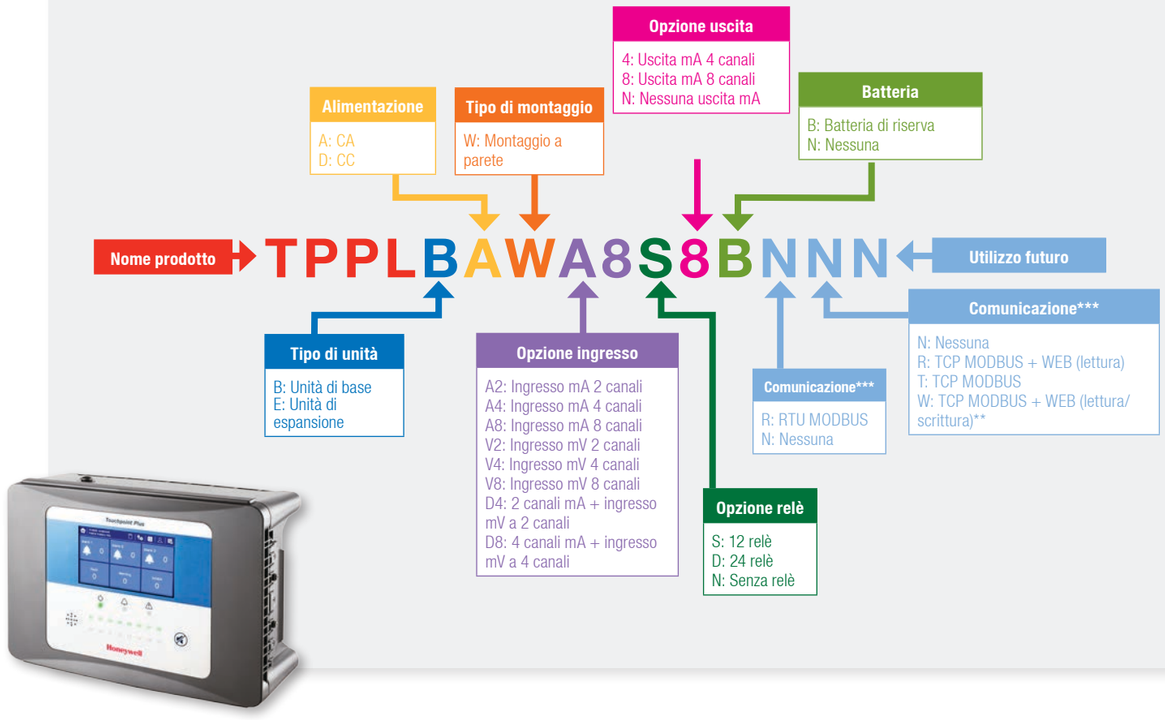
Nota: altri dispositivi da campo disponibili su richiesta. Alcuni dispositivi non sono disponibili in tutti i paesi.

SPECIFICHE GENERALI	
Capacità	Fino a 8 canali con unità di base, fino a 16 canali con unità di espansione
Tipo di ingressi	bipolari o tripolari, mA, mV, max. 15 W per canale, max 40 W totali (con unità A/V dedicata)/68 W totali (senza unità A/V dedicata)
Dimensioni (versione con montaggio a parete)	426 mm × 300 mm × 156 mm (16,8" x 11,8" x 6,1")
Materiale dell'alloggiamento	Policarbonato ABS
Peso	Max 8,5 kg (18,7 lb), max 17 kg (37,4 lb) con unità di espansione
Interfaccia utente (IU) - Solo controller	
Display	LCD touchscreen a colori da 7". Interfaccia utente grafica
Indicatori visivi	3 LED per gli indicatori principali. LED per ciascun canale. Verde: Normale; Giallo: Guasto: Inibizione; Rosso: Allarme
Allarme acustico	≥ 70 dB a 1 m
Pulsante	Comune per ripristino/silenziamento
Lingua	Inglese, francese, tedesco, italiano, olandese, spagnolo, portoghese, russo, cinese
Alimentazione*	
Alimentazione CA	110/220 VCA, 50-60 Hz commutazione manuale
Alimentazione CC	Da 18 a 32 VCC (+/-10%) tipica 24 VCC
Consumo	Max 105 W (compresi rilevatore e dispositivi esterni), max 210 W con unità di espansione
Specifiche ambientali	
Funzionamento	Da -10 °C a +55 °C (da 14 °F a +131 °F) continui, fino a 95% UR (senza condensa), IP65 e NEMA 4X
Immagazzinamento	Strumento da -25 °C a +60 °C. (da -13 °F a + 140 °F), fino a 95% UR (senza condensa)
Moduli I/O disponibili	
Ingresso 4-20 mA	bipolare o tripolare, moduli a 2/4/8 canali, 10/12/16 canali con unità di espansione

SPECIFICHE GENERALI	
Moduli I/O disponibili (continuazione)	
Ingresso mV	Rilevatori di gas infiammabili di tipo catalitico (modelli Honeywell). moduli a 2/4/8 canali, 10/12/16 canali con unità di espansione
Ingresso doppio	2 canali mA + modulo mV a 2 canali o 4 canali mA + modulo mV a 4 canali
Uscita relè	Uscite a 12 o 24 relè, scambio NA/C/NC, 1,7 A a 30 V CC/250 V CA, configurabile dall'utente - eccitati/diseccitati, con/senza blocco e ritardo all'accensione/allo spegnimento
Uscita 4-20 mA	4 o 8 uscite mA isolate ripetute, 0-22 mA, 0-100% FSD = 4-20 mA
Ingressi comuni	Ripristino remoto, inibizione remota
Uscite comuni	Quattro uscite A/V alimentate per allarmi e guasto, tre uscite allarme comuni
Approvazioni	
Compatibilità elettromagnetica e sicurezza elettrica	EMC/RFI (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 N. 61010-1-04 UL 61010-1 (3a edizione) e 508
Prestazioni**	Progettato per soddisfare gli standard: EN 50271:2010; EN 60079-29-1:2007; EN 45544-1 /-2 /-3:2015; EN 50104:2010 C22.2 No. 152-M1984, ISA 12.13.01
Integrità della sicurezza**	Progettato per soddisfare gli standard: IEC/EN 61508:2010 e certificazione EN 50402:2005+A1:2008 SIL2
Zone pericolose	Classe I, Divisione 2, Gruppo A, B, C, e D o solo non pericolose
Altro	
Batteria di riserva	Batteria agli ioni di litio da 22,2 V, capacità 2.600 mAh (>30 minuti per sistema tipico)
Registrazione dati	Configurazione, eventi e dati registrati
Comunicazione	TCP MODBUS, monitoraggio WEB e RTU MODBUS

* Le unità sia di espansione sia di base richiedono ognuna un'alimentazione
** Contattare Honeywell Analytics per informazioni sulla disponibilità
*** Non disponibili nell'unità di espansione

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE



Honeywell Gas Detection

Honeywell è in grado di fornire soluzioni per la rilevazione dei gas capaci di soddisfare i requisiti di qualsiasi applicazione e qualsiasi settore industriale. È possibile contattarci ai seguenti recapiti:

SEDE CENTRALE

Europa, Medio Oriente, Africa
Life Safety Distribution GmbH
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Svizzera
Tel.: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Assistenza clienti:
Tel.: 00800 333 222 44 (numero gratuito)
Tel.: +41 44 943 4380 (numero alternativo)
Fax: 00800 333 222 55
Medio Oriente – Tel.: +971 4 450 5800
(Soluzioni fisse di rilevazione gas)
Medio Oriente – Tel.: +971 4 450 5852
(Soluzioni portatili di rilevazione gas)

Americhe
Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel.: +1.847.955 8200
Numero verde: +1 800 538 0363
Fax: +1.847.955 8210
detectgas@honeywell.com

Asia Pacifico
Honeywell Industrial Safety
7F SangAm IT Tower,
434 Worldcup Buk-ro, Mapo-gu,
Seoul 03922
Corea
Tel.: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0) 2 2025 0328
India – Tel.: +91 124 4752700
analytics.ap@honeywell.com

ASSISTENZA TECNICA

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

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

13496_H_Touchpoint Plus_DS01157_V2_EMEA
03/16

© 2016 Honeywell Analytics

Nota:
Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, Honeywell Analytics non si assume alcuna responsabilità per eventuali omissioni o errori. Poiché dati e leggi sono soggetti a variazioni raccomandiamo a tutti i nostri clienti di richiedere copie aggiornate di regolamenti, norme e linee guida. Questa pubblicazione non riveste carattere contrattuale.

Honeywell