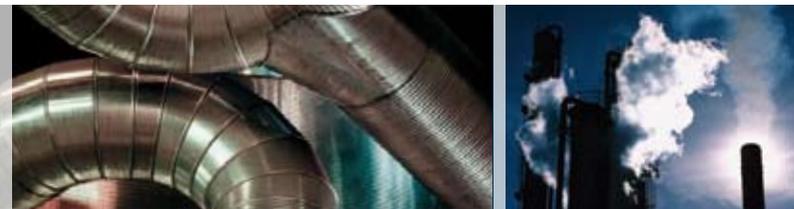




**Quando utilizzato in
combinazione con i rilevatori
della serie Sensepoint**

Touchpoint 4



Semplicità di utilizzo

- Corpo principale autonomo con installazione a muro
- Display ad alta visibilità con retroilluminazione
- Sistema di menù a icone, estremamente intuitivo
- Estrema semplicità d'utilizzo mediante controlli a pulsante

Semplicità d'installazione

- Struttura compatta e ingombri ridotti
- Staffa di montaggio inclusa
- Estrema semplicità d'accesso ai morsetti
- Passacavi preformati per l'ingresso dei cavi

Flessibilità d'utilizzo

- Totalmente programmabile dall'utente, possibilità di selezione delle scale, delle unità e delle modalità di calibrazione della misurazione
- Relè totalmente configurabili
- Compatibile con tutti i rilevatori di gas della serie Honeywell Analytics

Modulo comune

- Indicatore di stato del sistema
- Allarmi audiovisivi integrati
- Funzionamento con alimentazione AC e/o / DC
- Relè di allarme e guasto condivisi
- Comandi dedicati in grado di controllare fino a 3 allarmi audiovisivi remoti
- Comando a pulsante per il reset remoto

Moduli input

- Supportano fino a quattro canali
- Possibilità di invio input in mA o mV, compatibili con una vasta gamma di rilevatori di gas
- Display dati canale individuale
- Indicatori di stato per gas, scale di misurazione e allarmi
- Due relè di allarme programmabili dall'utente
- Output 4-20mA Isolati



Quando utilizzato in combinazione con i rilevatori della serie Sensepoint (fino ad un massimo di 4 rilevatori), il controller Touchpoint 4 assicura la protezione del personale e degli impianti in cui esso opera contro i pericoli derivanti da gas infiammabili, tossici e da ossigeno. Totalmente autonomo, totalmente configurabile dall'utente e installabile a muro, il sistema di rilevamento dei gas Touchpoint 4 è in grado di monitorare le concentrazioni di gas pericolosi sia in ambienti ampi che in aree ristrette da una centrale collocata in posizione adeguata.

Touchpoint 4 può essere alimentato con sia con corrente alternata che con corrente continua e incorpora un modulo comune dotato di display che supporta fino a quattro moduli canale individuali. Il modulo comune, dotato di display retroilluminato, fornisce informazioni dettagliate sullo stato complessivo del sistema e dispone di relè di allarme comuni integrati, di un pulsante per il reset remoto e di comandi dedicati in grado di controllare fino a 3 allarmi audiovisivi installati sul campo. Inoltre, il sistema è dotato di un allarme audiovisivo integrato nel quadro di comando.

I moduli di comando sono compatibili per l'uso con i rilevatori del tipo da 4-20mA e con quelli mV. Ciascun canale include un display retroilluminato che fornisce informazioni dettagliate sul tipo di gas, sulla scala di misurazione, sulle letture dei valori effettivi delle concentrazioni, espresse sia in forma numerica che sotto forma di grafico a barre, e sullo stato degli allarmi. Ciascun canale dispone anche di due relè di allarme programmabili dall'utente e di un segnale ridondante da 4-20mA che varia in proporzione al livello del gas monitorato.

Il dispositivo è totalmente programmabile dall'utente per mezzo di un intuitivo sistema a menù visualizzato su uno schermo LCD retroilluminato ad elevata visibilità. Per esempio, i relè possono essere configurati per la modalità "non-latching" (l'impostazione di default è "latching"), in modo che i segnali in uscita diretti verso i siti remoti privi di sistemi di controllo vengano azzerati automaticamente. I pulsanti di configurazione sono celati dietro un pannello di accesso, per evitare azionamenti accidentali. Per tutti gli utenti è presente un pulsante, posizionato nella parte anteriore

del controller, che consente di effettuare un semplice test di controllo automatico dello strumento o di effettuare il reset degli allarmi, quando necessario.

Il profilo compatto è stato studiato per consentirne l'installazione del dispositivo in corridoi o aree di ricevimento, nelle quali la presenza di strumenti di controllo di dimensioni maggiori risulterebbe ingombrante. E' inclusa una staffa di montaggio a muro che consente di installare il controller, semplificandone l'installazione. Tutti gli ingressi dei cavi sono stati effettuati mediante passacavi preformati posizionati nella parte inferiore del pannello di comando. Lo sportello frontale, dotato di cerniere, può essere bloccato in posizione aperta, per accedere liberamente e senza alcun impedimento all'ampio vano che ospita i morsetti.

La funzione di memorizzazione dello storico eventi fa parte delle funzionalità standard su tutti i dispositivi della serie Touchpoint. Attraverso il display è possibile visualizzare l'ora, la data, lo stato degli allarmi e le interruzioni di corrente, per ottenere informazioni utili al personale dell'assistenza tecnica e per gli operatori d'impianto. Il sistema di rilevamento dei gas Honeywell Analytics Touchpoint 4 è in grado di offrire il controllo completo dei sistemi andando incontro a tutte le vostre esigenze di rilevamento dei gas.

Dettagli d'installazione



Schema Descrittivo Generale

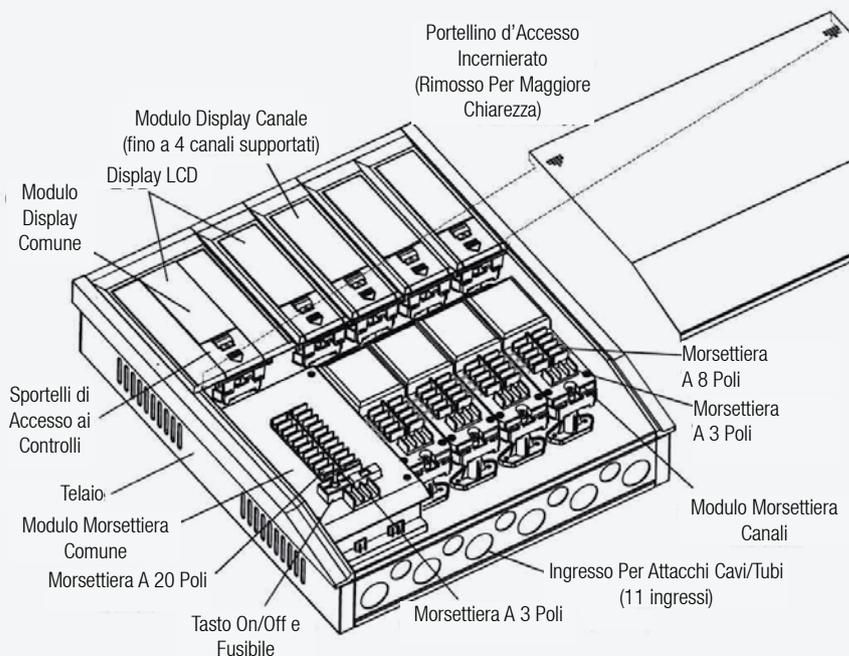
Il controller Touchpoint4 è progettato per garantire un'installazione semplice e di facile accesso. La staffa di montaggio a muro fornita in dotazione funge anche da sagoma campione per l'esecuzione dei fori di installazione, consentendo di installare il controller senza alcuna necessità di richiedere assistenza esterna.

Lo sportello frontale, dotato di cerniere, può essere bloccato in posizione aperta, per accedere liberamente e senza alcun impedimento all'ampio vano che ospita i morsetti.

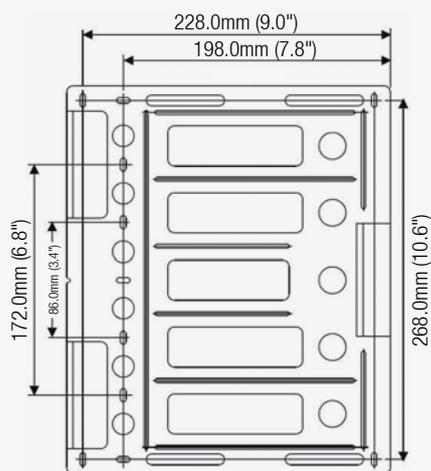
I passacavi preformati integrati alla base della struttura sono dimensionati per ospitare sia i raccordi M20 che quelli da 3/4"NPT, che consentono di utilizzare i pressacavo o i tubi protettivi durante l'installazione.

I comandi dedicati per gli allarmi audiovisivi sono alimentati dal sistema centrale e pertanto non richiedono alcun allaccio a reti di alimentazione secondarie.

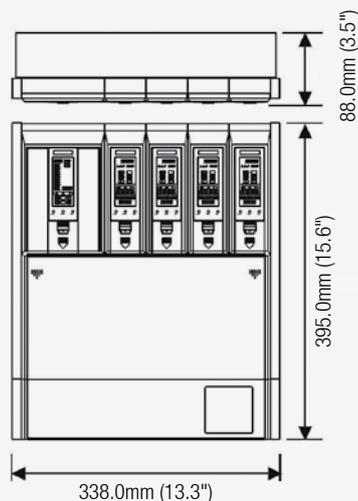
Caratteristiche Meccaniche



Staffa di Montaggio



Dimensioni

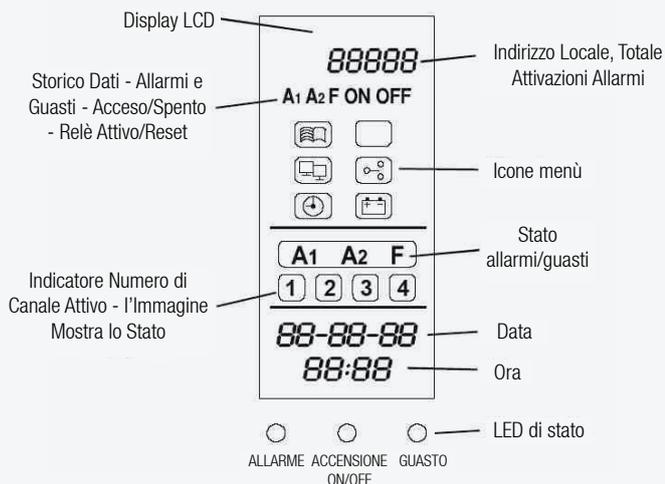


Dettagli d'installazione

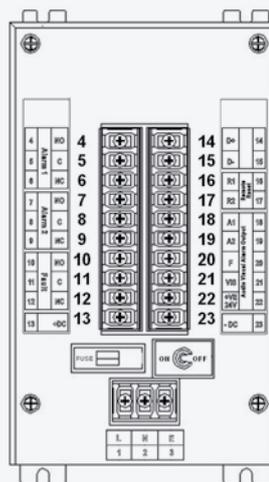


Modulo comune

Descrizione Display



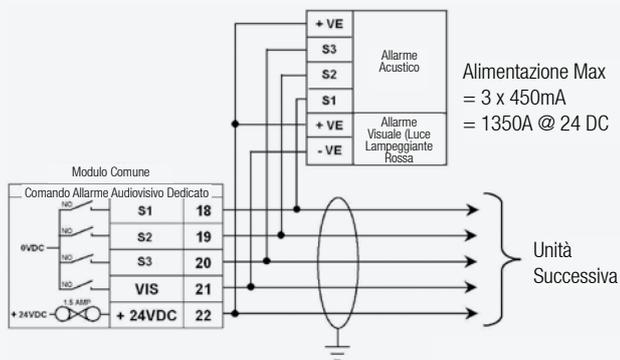
Legenda Connessioni



Schema Morsettiera

1	(L)ive	Alimentazione AC 85-265 V AC, 50/60 Hz 50W Max
2	(N)eutral	
3	(E)arth	
4	NO	Relè Allarme 1
5	C	
6	NC	Relè Allarme 2
7	NO	
8	C	
9	NC	Relè Guasti
10	NO	
11	C	
12	NC	Alimentazione DC 18-30V DC
13	DC +	
23	DC -	
14	D +	Non Utilizzati
15	D -	
16	R1	Reset Remoto
17	R2	
18	S1	Comando Allarme Audiovisivo Dedicato
19	S1	
20	S3	
21	VIS	
22	+24Vdc	

Comando Allarme Audiovisivo Dedicato



Allarme Audiovisivo Tipici

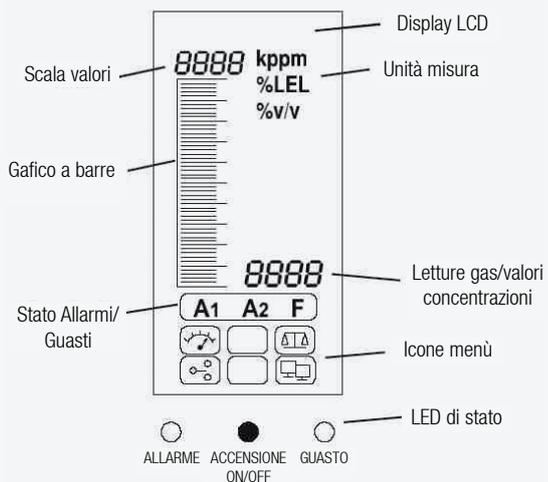


Dettagli d'installazione

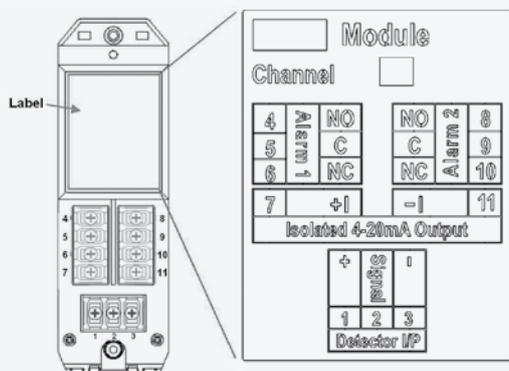


Modulo Canali (mV o mA)

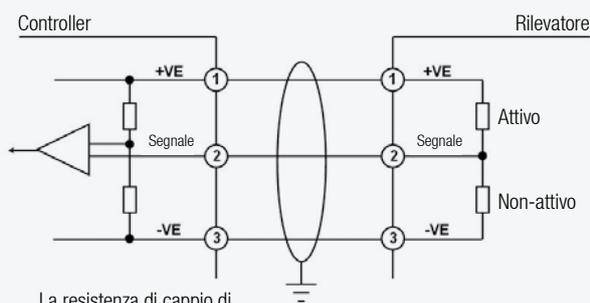
Descrizione Display



Schema Morsettiera e Collegamenti

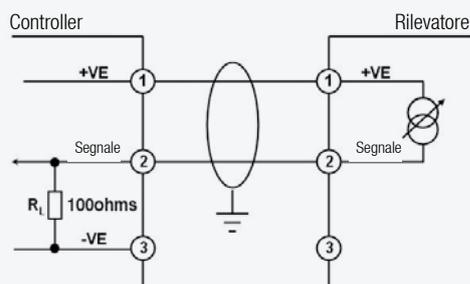


Sensepoint – Sostanze Infiammabili (mV)

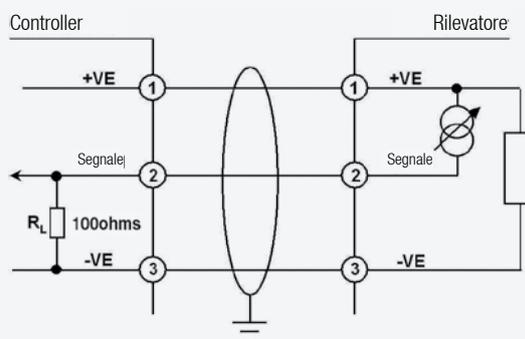


La resistenza di coppia di cavo massima 180ohms

Sensepoint – Sostanze Tossiche & Ossigeno (mA)



Sensepoint Plus & Pro - tutte le versioni (mA)



Specifiche Tecniche



Caratteristiche Tecniche Generali

Utilizzo	Quadro di controllo canali (da 1 a 4) installato a muro per la notifica di avvisi di allarme di rilevamento gas su base locale, prelevando i dati di rilevamento dai rilevatori di gas Sensepoint serie. Il dispositivo è idoneo all'utilizzo sia come unità singola e indipendente o come parte integrante di un sistema di controllo di dimensioni più ampie.
-----------------	---

Specifiche Comuni di Funzionamento dei Moduli

Modalità di Funzionamento	Modalità di funzionamento normale mediante pulsante di comando multifunzione "Test/Accetta/Reset". Altri tre pulsanti nascosti consentono di effettuare la configurazione del dispositivo mediante un intuitivo sistema a menù
Display Retroilluminato	Mostra lo stato del sistema e dei singoli canali, incluso il tipo di gas, la scala di misurazione utilizzata, l'unità di misura, la lettura digitale della concentrazione di gas rilevata, un grafico a barre con scala 0-100%FSD, gli indicatori di stato del sistema, che includono i setpoint degli allarmi, gli allarmi attivi, e lo stato dell'alimentazione
Altre Informazioni	LED ad alta visibilità: Allarme (rosso), Alimentazione (verde), guasto (ambra)
Allarme Acustico	85dBA at 1m / 90dBA a 30,5 cm di distanza, funzione di tacitazione da parte dell'utente, riattivazione allarme acustico al verificarsi dell'evento successivo
Terminazioni	Accessibili attraverso il coperchio anteriore a cerniera (con bloccaggio del coperchio in posizione aperta, secondo necessità). Tutti i cavi/tubi vengono collegati attraverso i passacavi preformati presenti alla base del controller. Morsetti a vite compatibili con cavi da da 0,5mm ² (20AWG) a 2,5mm ² (14AWG) . Si raccomanda l'esecuzione di collegamenti con fissaggio a piegatura

Informazioni Ambientali

Classe IP	Utilizzo in interno – classe IP 44 in conformità allo standard EN60529:1992		
Peso	6kg		
Caratteristiche di Funzionamento	Temperatura	-10°C a +40°C / 14°F a 104°F	
	Umidità	Da 10 a 90% RH (senza condensa)	
	Pressione	90-110kPa	
Temperature di Stoccaggio	da -40°C a +80°C, da 20 a 80%RH (senza condensa)		

Modulo Comune

Alimentazione	85-265Vac, 50 / 60Hz con funzionalità di rilevamento automatico 19-32Vdc Potenza max 160 Wac and / or 63Wdc		
Altro	Pulsanti di controllo per conferma/reset da remoto; contatto normalmente aperto, chiudere temporaneamente per attivare la funzione		
Relé	Common Alarm 1 (A1)	Common Alarm 2 (A2)	System Fault (F)
Classe	SPCO / 3A, 240Vac (carichi non induttivi)	SPCO / 3A, 240Vac (carichi non induttivi)	SPCO / 3A, 240Vac (carichi non induttivi)
Impostazioni di Default	Latching Normalmente non in tensione In tensione con qualunque allarme A1	Latching Normalmente non in tensione In tensione con qualunque allarme A2	Latching Normalmente non in tensione Non in tensione in caso di guasto o interruzione della corrente
Opzioni Configurabili dall'utente	Latching / non-latching In tensione/non in tensione	Latching / non-latching In tensione/non in tensione	Latching / non-latching In tensione/non in tensione

Modulo Canale

Numero Input	E' possibile installare fino a quattro moduli canale per ciascun sistema. Possibilità di collegamento in mV e mA. I moduli input sono idonei con i seguenti tipi di rilevatori		
Tipo Rilevatore	Cavo tribolare con bridge mV	Cavo bipolare 4-20mA, potenziato con loop	3 wire, 4-20mA, source output output sorgente
Esempio	Sensepoint – sostanze infiammabili	Sensepoint – sostanze tossiche & ossigeno	Sensepoint Plus o Sensepoint Pro
Alimentazione Rilevatore	Modulo Input con Bridge mV alimentazione di corrente costante: 200mA Tensione di Alimentazione minima autoregolante in base alla resistenza del cavo Loop massimo resistenza: 18 Ohms	Modulo Input mA Alimentazione di corrente massima al rilevatore: 500mA Tensione di alimentazione minima garantita dal controller: 18Vdc Impedenza input: 250 Ohm	
Relé	Allarme 1 (A1)		Allarme 2 (A2)
Classe	SPCO / 3A, 240V AC - (carichi non induttivi)		SPCO / 3A, 240V AC - (carichi non induttivi)
Impostazione di Default	Latching, Normalmente non in tensione In tensione in caso di allarme, Impostazione di fabbrica: 20% FSD		Latching, Normalmente non in tensione In tensione in caso di allarme Impostazione di fabbrica: 40% FSD
Opzioni Configurabili dall'utente	In tensione/non in tensione Incremento/decremento (Ossigeno) Punto di intervento: 10-90%FSD		In tensione/non in tensione Incremento/decremento (Ossigeno) Punto di intervento: 10-90%FSD
Altro	Output isolato da 4-20mA proporzionale 0-100%FSD		

Istruzioni d'Ordine



Istruzioni d'Ordine

Nr. CANALI COLLEGATI	INPUT mV
4, 3, 2, 1	4, 3, 2, 1, 0

ES. TPWM **4 3 2 1** = TPWM**4321**

Nr. MAX CANALI	INPUT 4-20mA
4, 1	4, 3, 2, 1, 0

A solo scopo di riferimento

Rilevatore		Modulo input richiesto	Tipo cavo
Sensepoint	Infiammabili	mV	3
	Tossici	mA	2
Sensepoint Plus	Infiammabili	mA	3
	Tossici	mA	3
Sensepoint Pro	Infiammabili	mA	3
	Tossici	mA	3

Notes

- Nessun Canale Collegato \leq Nr- Max Canali
- Nessun Canale Collegato = Input da 4-20mA + Input in mV

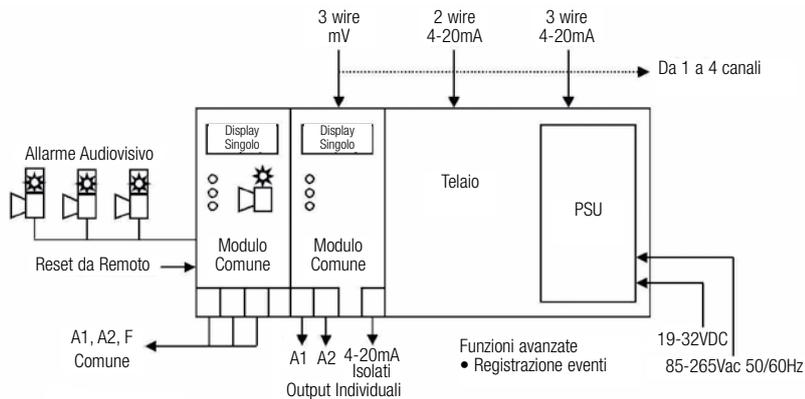
Fornitura Standard

Ciascun controller della serie Touchpoint viene consegnato completo di staffa di montaggio, manuale di istruzioni e del numero di moduli input mV o mA richiesti in base alle impostazioni di default definite in fabbrica

Dettagli di Spedizione

Dimensioni imballo di spedizione: 446mm (17.6") (L) x 417mm (16.4") (W) x 90mm (3.5") (D)
Peso approssimativo: 6kg (13.2lbs)

Schema del Sistema



Classe Protezione Relè: 3A, 240V AC



I Nostri Prodotti



Rilevamento di Gas - Apparecchiature Fisse

Honeywell Analytics offre un'ampia gamma di soluzioni di rilevamento fisse destinate a settori industriali e applicazioni diverse, tra cui immobili ad uso commerciale, applicazioni industriali, produzione di semiconduttori, centrali termiche e stabilimenti petrolchimici.

- » Rilevamento di gas infiammabili, ossigeno e gas tossici (compresi gas esotici)
- » Uso innovativo di 4 tecnologie di rilevamento: nastro di carta, cella elettrochimica, filamento catalitico e infrarossi
- » Capacità di rilevare bassi tenori, fino a parti per miliardo (ppb) o percentuale in volume (%v/v)
- » Soluzioni convenienti per l'adeguamento normativo

Rilevamento di Gas - Strumenti Portatili

Per la protezione individuale da gas pericolosi Honeywell Analytics offre un'ampia gamma di soluzioni affidabili, perfette per ambienti chiusi o spazi ristretti, tra cui:

- » Rilevamento di gas infiammabili/tossici e ossigeno
- » Rivelatori monogas per uso personale – indossati dall'operatore
- » Rivelatori multigas portatili – per l'accesso in spazi ristretti e l'adeguamento normativo
- » Rivelatori multigas mobili – per la protezione temporanea delle aree durante la costruzione e le attività di manutenzione

Assistenza e Supporto

Noi di Honeywell Analytics crediamo che il servizio di assistenza clienti costituisca uno dei fattori fondamentali su cui misurare il valore di un'azienda.

Il nostro impegno è rivolto alla totale e completa soddisfazione del cliente. Alcuni tra i servizi offerti:

- » Assistenza tecnica completa
- » Un team di esperti sempre a portata di mano per rispondere a quesiti e richieste
- » Officine attrezzate per garantire rapidità nelle riparazioni
- » Ampia rete di tecnici esperti in manutenzione
- » Corsi di formazione per l'uso e la manutenzione dei prodotti
- » Servizio di taratura mobile
- » Programmi personalizzati di manutenzione preventiva/correttiva
- » Estensioni di garanzia sui prodotti.

Per maggiori informazioni visitate il sito

www.honeywellanalytics.com

Per contattare Honeywell Analytics:

Europa, Medio Oriente, Africa, India

Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Assistenza Tecnica

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

www.honeywell.com

NB:

Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. 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.

Nord e Sud America

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

Estremo Oriente

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Honeywell