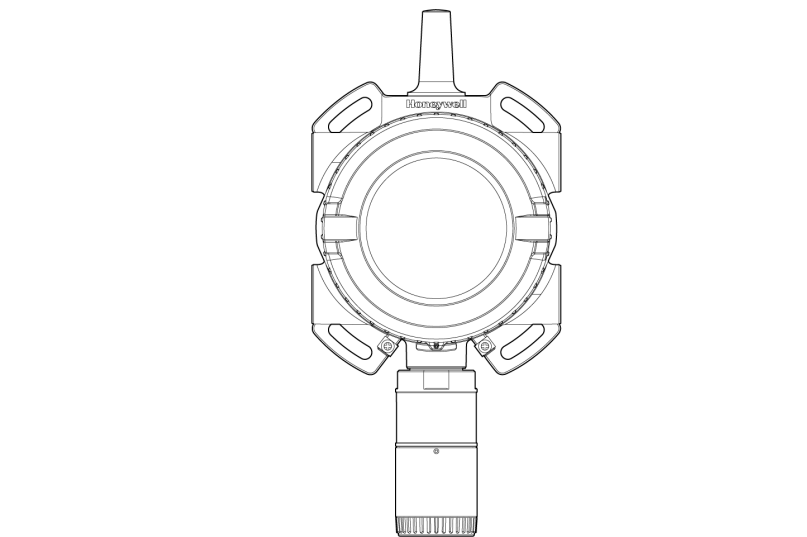


QUICK REFERENCE GUIDE



- Touch keys:
 - 1: Information, Renseignements, Informaciones, Informazio, Informações, Informazio.
 - 2: Selection, Selección, Auswahl, Selecció, Seleccion, Selección.
 - 3: Return, Retour, Eingabe, Vötar, Regress.
 - 4: Alarm Relay Acknowledge, Acquittement du réli de alarme, Alarmrelais bestätigen, Acquiescenza relé alarma, Confirmação de relé de alarma, Reconocimiento del retansmisor de la alarma.
- Gas readings with gas type and measuring unit, Lectures de gaz avec type de gaz et unité de mesure, Gasmesswerte mit Gastyp und Maßeinheit, Leturas gas com tipologia e unidade de misura, Leturas de gas com tipo de gás e unidade de medição, Lecturas del gas con tipo de gas y unidad de medida.
- Icons, Icônes, Anzeigsymbole, Icone, Icones, Icono.
- Option module (BLE, MODBUS RTU) installation state, État d'installation du module d'option (BLE, MODBUS RTU), Installationszustand des Optionsmoduls (BLE, MODBUS RTU), Estado de instalación del módulo opcional (BLE, MODBUS RTU), Estado de instalación del módulo opcional (BLE, MODBUS RTU), Channel information (order), Informations sur le cana, Kanalinformationen (Reihenfolge), Informazioni sui canali (ordine), Informações do canal (pedido), Información del canal (orden).
- Sensor changing indicator, Indicateur de changement de détecteur, Anzeige für Sensorwechsel, Indicatore sostituzione sensore, Indicador de mudança de sensor, Indicador del cambio de sensor.
- Bump/calibration overdue indicator, Indicateur de test fonctionnel/étalonnage en retard, Anzeige für Fälligkeit von Funktionstest/Kalibrierung, Indicatore intervallo impatto/raratura, Indicador de teste geral/calibração atrasada, Indicador de vencimiento de calibración/prueba funcional.

OmniPoint™ Universal Transmitter

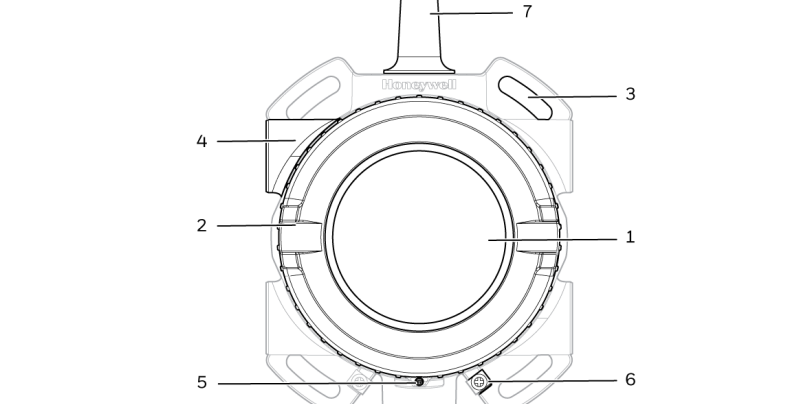
Honeywell

Product Description

The OmniPoint™ transmitter is a comprehensive gas detection solution designed to operate in hazardous locations and support multiple sensors in detecting toxic, oxygen, and flammable gas hazards. OmniPoint™ utilizes multiple sensor technologies to meet diverse gas detection challenges in a variety of global industries. Full color, touch key interface and optional Bluetooth-enabled operation make setup and maintenance intuitive. Support for up to three sensors makes OmniPoint flexible and scalable to meet your safety requirements.

Transmitter overview

Aperçu de l'émetteur, Übersicht Transmitter, Panorámica del transmisor, Visão geral do transmissor, Descripción general del transmisor

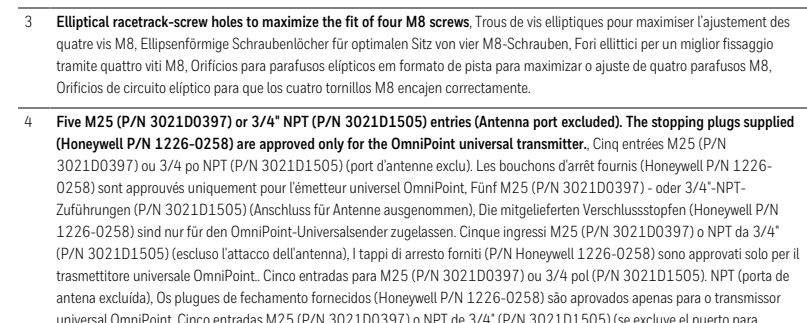


- Full color TFT LCD with four touch keys, LCD TFT couleur avec quatre touches tactiles, Farbiges TFT-LCD mit vier Touch-Tasten, Display LCD TFT a colori con quattro touch key, LCD TFT colorido com quatro teclas sensíveis ao toque, TFT-LCD a color con cuatro teclas táctiles.
- Ergonomic level and curved design for easier operation, Biseau ergonomique et conception incurvée pour une utilisation plus facile, Ergonomische Abschlagung und geschwungenes Design zur einfacheren Bedienung, Design curvo ed ergonomico per una maggiore praticità di utilizzo, Biseño ergonómico e design curvo para facilitar a operação, Biseño ergonómico y diseño curvo para una operación más sencilla.
- Elliptical racetrack screw holes to maximize the fit of four M8 screws, Trou de vis elliptiques pour maximiser l'ajustement des quatre vis M8, Ellipsenförmige Schraubenlöcher für optimalen Sitz von vier M8-Schrauben, Fori ellittici per un miglior fissaggio tramite quattro viti M8, Orificios para parafusos elípticos em formato de pista para maximizar o ajuste de quatro parafusos M8, Orificios de circuito elíptico para que las cuatro tornillos M8 encajen correctamente.
- Five M25 (PN 3021D0397) or 3/4" NPT (PN 3021D1505) entries (Antenna port excluded), The stopping plugs supplied (Honeywell PN 1226-0258) are approved only for the OmniPoint universal transmitter, Cinco entradas M25 (PN 3021D0397) o 3/4" NPT (PN 3021D1505) (excluido el puerto de antena), I tappi di arresto forniti (PN Honeywell 1226-0258) sono approvati solo per il trasmettitore universale OmniPoint, Cinco entradas para M25 (PN 3021D0397) ou 3/4 polegadas (PN 3021D1505) NPT (porta de antena excluída), Os plugues de fechamento fornecidos (Honeywell PN 1226-0258) são aprovados apenas para o transmissor universal OmniPoint, Cinco entradas M25 (PN 3021D0397) o NPT de 3/4" (PN 3021D1505) (se excluído el puerto para antena), Los tapones de cierre suministrados (Honeywell PN 1226-0258) están aprobados solo para el transmisor universal OmniPoint.
- Top enclosure set screw, Vis de réglage du boîtier supérieur, Oberer Stellschraube für das Gehäuse, Vite di fermo dell'alloggiamento superiore, Parafusos do topo de carcaça, Tornillo de fijación del gabinete superior.
- Earth/ground point, Point de mise à la terre/masse, Erdungscontact, Earth/ground point, Punto di messa a terra, Ponto de terra/aterramento, Punto de conexión a tierra.
- Bluetooth Antenna (optional) PN 3021D0399, Antenna Entry M22 is only used for the Bluetooth feature with the antenna module. It is not intended for other connections. Use the M22 plug when not in use, Bluetooth-Antenne (optional) PN 3021D0399, L'entrée d'antenne M22 est utilisée uniquement pour la fonction Bluetooth avec le module d'antenne. Il n'est pas destiné à d'autres connexions. Utilisez la fiche M22 lorsqu'elle n'est pas utilisée, Antena Bluetooth (opcional) PN 3021D0399, La entrada de antena M22 é usada apenas para o recurso Bluetooth com o módulo de antena. Não se destina a outras conexões. Use o plugue M22 quando não estiver em uso, Antena Bluetooth (opcional) PN 3021D0399, La entrada de antena M22 solo se usa para la función Bluetooth con el módulo de antena. No está destinado a otras conexiones. Utilice el enchufe M22 cuando no esté en uso.

Mounting the Transmitter

The transmitter can be attached to flat wall surfaces of various types or to pipes using the optional Pipe Mount Kit.

- Wall
- Vertical pipe
- Horizontal pipe



The pipe mount kit allows the transmitter to be mounted to pipe from 2"-6" (50-140mm) in diameter. The kit includes the pipe mount bracket, two carriage bolts, nuts, and lock washers.

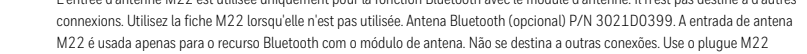
- Pipe Mount Bracket
- Short Bolt Carriage Bolt 5/16"-18, L4.25", SUS Monmaster 923964312
- Long Bolt Carriage Bolt 5/16"-18, L7", Zinc-Plated Steel Monmaster 90185A231
- Washer Flat washer 5/16" size, SUS Monmaster 9214A030
- Nut Hex nut 5/16"-18, SUS Monmaster 92073A110
- Split lock washer 5/16", SUS Monmaster 92146A030

The transmitter is configured with five cable/conduit ports built into the housing for wiring and mounting sensors. For relay wiring, please refer to the User Manual. Drill 4X holes corresponding to the appropriate hardware from this table.

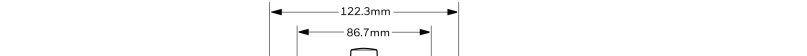
Mounting hardware

Mounting surface	Example part	Description	Drill bit size
Drywall, plaster, wood paneling	McMaster-Carr 97121A043 (Quantity: 4 each) In case McMaster-Carr 90107A029 (Quantity: 4 each)	Rounded Head Toggle Bolt • Thread 1/4" – 20 • Length 3in • 2-1/8in Wing-Span Toggle • Pull-out Strength: 500lbs • Shear Strength: 50 lbs • 316 Stainless Steel Washer	5/8in
Concrete	McMaster-Carr 97083A210 (Quantity: 4 each) And McMaster-Carr 90272A540 (Quantity: 4 each) In case McMaster-Carr 90107A029 (Quantity: 4 each)	Steel Female-Threaded Anchor for Concrete • Thread 1/4" – 20 • Length 1in • Pull-out Strength: 495 lbs / Shear Strength: 530lbs Zinc-Plated Steel Pan Head Phillips Screw • Thread 1/4" – 20, Length 3/4in 316 Stainless Steel Washer • For screw 1/4in ID 0.281in / OD 0.625in / Thickness 0.043in-0.057in	3/8in

Wiring for Power



Grounding and EMI



Internal ground connection: Utilize the shield of the wiring cable recommended in the wiring instructions. For connection to this terminal, twist the shield wire to avoid stray shield wires. Loosen the screw sufficiently and wrap the wire around the screw in a "U" shape. Raise the clamp and place the wire between the clamp and ground plane, lower the clamp, and tighten the screw for a torque of 6.9 lb-in. External ground connection: If local authority requires, utilize at least 4mm² copper (stranded or solid) wire. Loosen the screw sufficiently to enable wrapping the wire around the screw in a "U" shape. Raise the clamp and place the wire between the clamp and ground base, lower the clamp, and tighten the screw to a torque of 10.4 lb-in.

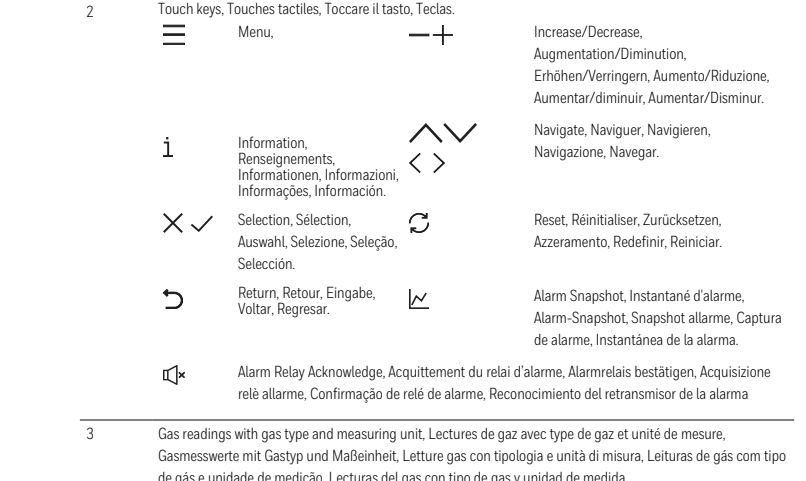
User interface overview

Aperçu de l'interface utilisateur, Übersicht über die Benutzeroberfläche, Panorámica dell'interfaccia utente, Visão geral da interface do usuário, Descripción general de interfaz de usuario.

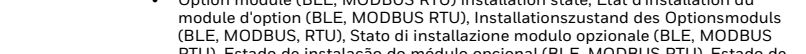


- The LED light ring and badge show the transmitter's running state, L'anneau lumineux à DEL et le badge indiquent l'état de fonctionnement de l'émetteur, Der LED-Leuchtring und die Plakette zeigen den Betriebszustand des Transmitters, L'anello luminoso a LED indica lo stato di funzionamento del trasmettitore, O anel de luz LED e o emblema mostram o estado de funcionamento do transmissor, La luz LED y la insignia muestran el estado de ejecución del transmisor.

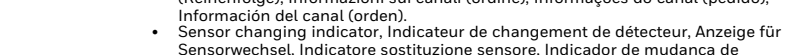
Number	Description
1	The LED light ring and badge show the transmitter's running state, L'anneau lumineux à DEL et le badge indiquent l'état de fonctionnement de l'émetteur, Der LED-Leuchtring und die Plakette zeigen den Betriebszustand des Transmitters, L'anello luminoso a LED indica lo stato di funzionamento del trasmettitore, O anel de luz LED e o emblema mostram o estado de funcionamento do transmissor, La luz LED y la insignia muestran el estado de ejecución del transmisor.



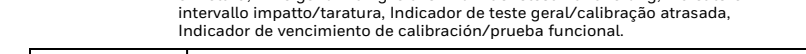
mA Output Mode



Relay Wiring



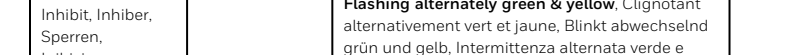
XP and XPI5 Sensor to Tx wiring



Optima to Tx wiring



Remote mount sensor configuration



Wiring the transmitter

WARNING
RISK OF RADIO FREQUENCY INTERFERENCE
The sensor must be earthed/grounded for intrinsic safety, electrical safety and to limit the effects of radio frequency interference. Earth/ground points are provided inside and outside the unit. EMI note for applications using shielded cable: Cable shield must provide 90% of wiring coverage. Cable shield terminations must be made at the cable glands with suitable EMI-type glands. Avoid terminating cable shields at the Earth ground lug inside the OmniPoint enclosure. In cases where wiring is in a pipe, a shielded cable is not required. The internal grounding terminal shall be used as the primary equipment ground. The external terminal is only a supplemental bonding connection where authorities permit or require such a connection.

Loading

When wiring for DC power, 4-20mA signal, remote wiring to sensors must be sized sufficiently to provide adequate voltages for the line length and the loads used. The use of high inrush or inductive loads may affect the transmitter's performance. For best reliability, use resistive loads only.

Circuit protection

Supply circuits must provide over-current protection. Class 2 power supplies are required for 24 volt DC supply. Consider inrush current in specifying any DC supply. The power supply range is 12 to 32 VDC for EC, catalytic, and IR versions, 18 to 32 VDC for Searchpoint Optima Plus and Searchline Excel, and 12 to 32 VDC depending on the limitations of the device for the generic 4-20mA input.

Distance Considerations for Installation

Adequately powering the transmitter is the factor that determines an installation's maximum distance. The 4-20mA output signal will easily handle the distance back to the control equipment. The following chart is an example and it shows the maximum cable distances between the Transmitter and Sensor module. The application's actual cable parameters and source power supply voltage should be used to calculate the maximum cable distance allowed at the installation site. For further reference, see the OmniPoint User Manual.

AWG	Metric Wire Gauge	12 VDC supply		24 VDC supply	
		EC Sensors	FL and IR Sensors	EC Sensors	FL and IR Sensors
24	0.25mm ²	13m (42 ft)	2m (6 ft)	260m (853 ft)	260m (853 ft)
22	0.32mm ²	21m (68 ft)	13 ft (3.9 m)	300m (984 ft)	300m (984 ft)
20	0.5mm ²	34m (111 ft)	6m (19 ft)	300m (984 ft)	300m (984 ft)
18	0.8mm ²	54m (177 ft)	10m (32 ft)	300m (984 ft)	300m (984 ft)
16	1.5mm ²	87m (285 ft)	16m (52 ft)	300m (984 ft)	300m (984 ft)

Covering wires size: 12-30 AWG / 150 V 15 A 7 Tightening Torque is 5 - 7 Lb-inch

RISK OF IGNITION OR ELECTRIC SHOCK

- Install in accordance with local electrical codes.
- Follow the warnings and requirements on the junction box for proper seals in the conduit as required.
- To reduce the risk of ignition in hazardous atmospheres, conduit runs must have a seal fitting connected within 18 in. of the enclosure.
- Do not open in an explosive atmosphere.
- Do not open or separate when energized.
- Potential electrostatic charging hazard - See the OmniPoint User Manual for instructions.

RISK OF ELECTROSTATIC DISCHARGE

- Clean the product only with a damp cloth.
- High off-scale readings may indicate an explosive gas concentration.

CAUTION

RISK OF IGNITION

- To reduce the risk of ignition in hazardous atmospheres, disconnect the equipment from the supply circuit before opening the enclosure. Keep tightly closed when in operation.

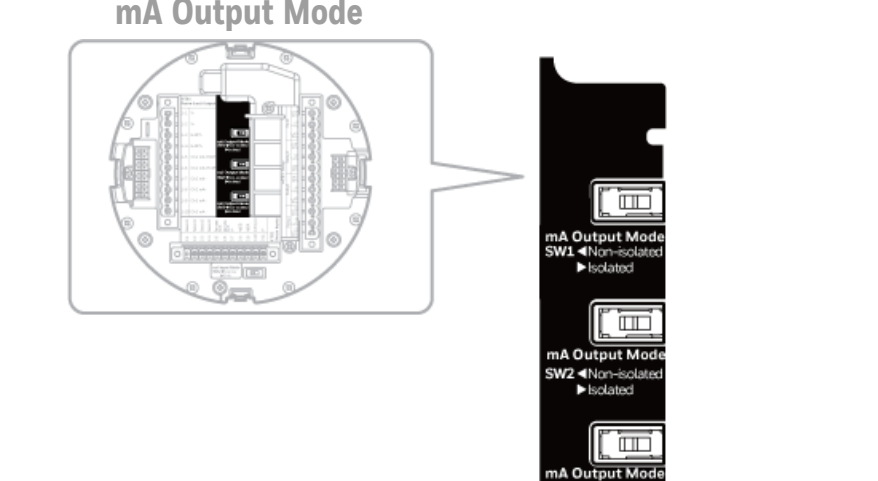
RISK OF INJURY, IMPROPER OPERATION, EQUIPMENT DAMAGE, AND INVALIDATION OF WARRANTY

- Install in accordance with local electrical codes.
- Relevant standards must be followed to maintain the overall certification of the detector.
- Only use with Honeywell replacement parts and accessories.
- Never open system devices under power unless the area is known to be non-hazardous.
- The internal grounding terminal shall be used as the equipment grounding means. The external terminal is only a supplemental bonding connection where local authorities permit or require such a connection.
- Periodic checks are recommended to verify the safety and integrity of the system.
- For optimal performance, periodically zero the sensor in a normal atmosphere (20.9% v/v O₂) that is free of hazardous gas.
- As some test gases are hazardous, exhaust the flow housing outlet to a safe area.
- All unused and used cable/conduit entries must be sealed with a suitable certified sealing plug and cable gland.
- Use only certified M25 cable glands for installation.

Operating Conditions

This equipment is intended for use under the following conditions

- Environment:
 - Temperature: -55°C ± Tamb ± 75°C / -67°F ± Tamb ± 167°F (transmitter)
 - Humidity: 0 to 99% RH non-condensing (transmitter)



IP Rating

- NEMA 4X IP66/67 (Self-Declared)
- 12-32 Vdc (24 Vdc Nominal) XP (mV, mA) and XPI5 (ECC) sensors 18-32 Vdc (24 Vdc Nominal) Optima/Excel L1.0

Power Consumption

- Transmitter: Normal 4.5 watts, Max 8.5 watts
- XPI5 sensor (EC cell): Max 0.3 watts
- XP sensor (Catalytic or IR cell): Max 1.7 watts
- Optima + 2 XP (CB) sensors: 1.7 watts

Point Infrared sensor (Searchpoint Optima)

- Max 13.0 watts (Transmitter + Optima)
- Transmitter: type 4.5 watts, max 8.5 watts
- Optima: max 4.5 watts

Intrinsic Safety

- Um = 250V when used with the Bluetooth module.

Web app and Bluetooth

Connecting to a detector via Bluetooth To pair your smartphone with a specific detector, follow these steps:

- Download the OmniPoint app from Google Play Store. Install and launch the app.
- Create and register a user account, and log on with the created account information.
- To associate with one or more gas detectors, scan the QR code on the sheet included in the box or enter its Activation Key.
- Complete the installation of the detectors.
- On the app's home screen, tap DETECTORS to scan for available detectors.
- Select a detector from the detector list with pair it.
- Look for the detector whose status indicates it is flashing blue.
- Tap Confirm to pair with that detector. Otherwise, tap Return to List to select one of the others.

Contact Us

Canada
Suite 110, 4411-6 St SE
Calgary, Alberta,
Canada T2G 4E9
Toll-free: 1-888-749-8878

Europe, Middle East, Africa
Life Safety Distribution GmbH
Tels: 00800 333 222 44 (Free) +41 (0)44 943 4380
Middle East Tel: +971 4 450 5800 (Fixed Gas Detection)
Middle East Tel: +971 4 450 5852 (Portable Gas Detection)
gasdetection@honeywell.com

Americas
Honeywell Analytics Inc.
Tel: +1 807 955 9220
Toll-free: +1 800 538 0363
honeywell.com

Technical Services
EMEA: Hexperts@honeywell.com
US: h.us.service@honeywell.com
AP: h.ap.service@honeywell.com
Bna.customerservice@honeywell.com
Other countries, toll-free: 1-403-248-9226

FRANÇAIS

Description du produit

L'émetteur OmniPoint™ est une solution complète de détection de gaz conçue pour fonctionner dans des zones dangereuses et prend en charge plusieurs détecteurs pour détecter les risques liés aux gaz toxiques, à l'oxygène et aux gaz inflammables. OmniPoint II utilise plusieurs technologies de capteurs pour révéler divers défis de détection de gaz dans divers environnements industriels. L'interface tactile en couleur et la fonctionnalité Bluetooth en option rendent la configuration et la maintenance intuitives. Le prise en charge jusqu'à 3 capteurs permet au OmniPoint d'être flexible et évolutif pour répondre à vos exigences de sécurité.

Qui contient une boîte système complète

- 1 Guide de démarrage rapide
- 3 Borniers
- 1 Tournevis
- 1 Fiche M22 ou BLE (en option)
- 1 Boîchon d'étalonnage
- 1 clé Allen
- 4 Fiches 3/4 po NPT ou M25
- 1 émetteur

Conditions de fonctionnement

Cet équipement est destiné à être utilisé dans les conditions suivantes

- Conditions ambiantes
 - Température: -55 °C ± Tamb ± 75 °C / -67 °F ± Tamb ± 167 °F (émetteur)
 - Humidité: HR de 0 à 99 % sans condensation (émetteur)

Évaluation IP :

- NEMA 4X IP66/67

Tension de fonctionnement :

- Détecteurs XP (mV, mA) et XPI5 (ECC) 12-32 V c.c. (24 V c.c. nominale) Optima/Excel L1.0 18-32 V c.c. (24 V c.c. nominale)

Consommation d'énergie :

- Émetteur: Normal 4,5 watts, Max 8,5 watts
- Capteur XPI5 (cellule EC): Max 0,3 watts
- Capteur XP (cellule catalytique ou IR): Max 1,7 watts
- Capteurs Optima + 2 XP (CB): 1,7 watts

Détecteur IR Point (Searchpoint Optima)

- Max 13,0 watts (émetteur + Optima)
- Émetteur: type 4,5 watts, max 8,5 watts
- Capteurs Optima: max 4,5 watts

Sécurité intrinsèque

- Um = 250V lorsqu'il est utilisé avec le module Bluetooth

AVERTISSEMENT

RISQUE D'INFLAMMATION OU DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Installez tous les produits conformément aux codes locaux.
- Des normes appropriées doivent être suivies pour maintenir la certification globale du détecteur.
- Utiliser uniquement avec des pièces de rechange et accessoires Honeywell.
- N'ouvrez jamais les dispositifs du système sous tension, sauf si la zone est connue comme non dangereuse.
- La mise à la terre interne doit être utilisée comme la mise à la terre principale de l'équipement. Le terminal externe n'est qu'une connexion de liaison supplémentaire ou les autorités locales autorisent ou nécessitent une telle connexion.
- Des contrôles périodiques sont recommandés pour vérifier la sécurité et l'intégrité du système.
- Pour des performances optimales, mettez périodiquement le détecteur à zéro dans une atmosphère normale (20,9 % v/v O₂) exempte de gaz dangereux.
- Évitez de terminer les blindages des câbles au niveau de la cage de terre à l'intérieur de la zone sûre.
- Toutes les entrées de câbles/conduits inutilisées et utilisées doivent être scellées avec un bouchon d'étanchéité et un presse-étoupe M25 certifiés pour l'installation.
- Utilisez uniquement des presse-étoupe M25 certifiés pour l'installation.

RISQUE DE BLESSURE, DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT, DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT ET D'INVALIDATION DE LA GARANTIE

- Installez tous les produits conformément aux codes locaux.
- Des normes appropriées doivent être suivies pour maintenir la certification globale du détecteur.
- Utiliser uniquement avec des pièces de rechange et accessoires Honeywell.
- N'ouvrez jamais les dispositifs du système sous tension, sauf si la zone est connue comme non dangereuse.
- La mise à la terre interne doit être utilisée comme la mise à la terre principale de l'équipement. Le terminal externe n'est qu'une connexion de liaison supplémentaire ou les autorités locales autorisent ou nécessitent une telle connexion.
- Des contrôles périodiques sont recommandés pour vérifier la sécurité et l'intégrité du système.
- Pour des performances optimales, mettez périodiquement le détecteur à zéro dans une atmosphère normale (20,9 % v/v O₂) exempte de gaz dangereux.
- Évitez de terminer les blindages des câbles au niveau de la cage de terre à l'intérieur de la zone sûre.
- Toutes les entrées de câbles/conduits inutilisées et utilisées doivent être scellées avec un bouchon d'étanchéité et un presse-étoupe M25 certifiés pour l'installation.
- Utilisez uniquement des presse-étoupe M25 certifiés pour l'installation.

Application Web et Bluetooth

Connexion à un détecteur via Bluetooth Pour associer votre téléphone intelligent à un détecteur spécifique, procédez comme suit:

- Télécharger l'application Searchpoint à partir de Google Play Store. Installer et lancer l'application.
- Créer et enregistrer un compte utilisateur et se connecter avec les données de compte créées.
- Pour associer un ou plusieurs détecteurs de gaz, numériser le code QR sur la feuille incluse dans le boîtier ou entrer sa clé d'activation.
- Terminer l'installation des détecteurs.
- Sur l'écran d'accueil de l'application, appuyer sur DÉTECTEURS pour rechercher les détecteurs disponibles.
- Sélectionner un détecteur dans la liste des détecteurs à attacher avec lui.
- Rechercher le détecteur dont l'indicateur de statut est bleu.
- Appuyer sur Confirmer le détecteur à coupler avec ce détecteur. Autrement, appuyer sur Revenir à la liste pour sélectionner un autre détecteur.

Montage de l'émetteur

L'émetteur peut être fixé sur des surfaces murales plates de différents types ou sur des tuyaux à l'aide de la trousse de montage sur conduit en option.

La trousse de montage sur conduit permet de monter l'émetteur sur un conduit de 2 à 6 pouces (50 à 140 mm) de diamètre. Cette trousse comprend le support de montage du conduit, deux boulons ordinaires, des écrous et des rondelles de blocage.

L'émetteur est configuré avec cinq ports pour câble/conduit intégrés au boîtier pour le câblage et le montage des détecteurs.

Pour le câblage du câble, veuillez vous référer au manuel d'installation.

Parce qu'il s'agit d'un matériel approprié comme indiqué sur ce tableau.

Surface de montage	Exemple de pièce	Description complète	Taille de forêt
Bois	McMaster-Carr 97121A043 (Quantité: 4 chacun)	Boulon à ailettes à tête arrondie • Filéage 1/4po – 20 • Longueur 3 po	5/8 po
Clôture sèche, plâtre, boiserie	Au cas où McMaster-Carr 90107A029 (quantité: 4 chacun)	Bascule d'envergure de 2-1/8 po • Force d'arrachement: 50 lb Résistance au cisaillement: 50 lb Rondelle en acier inoxydable 316	
Béton	McMaster-Carr 97083A210 (Quantité: 4 chacun) et McMaster-Carr 90272A540 (Quantité: 4 chacun) Au cas où McMaster-Carr 90107A029 (Quantité: 4 chacun)	Ancrage fileté femelle en acier pour béton • Filéage 1/4po – 20 • Longueur 1 po • Force d'arrachement: 495 lb Résistance au cisaillement: 530 lb Via Phillips à tête cylindrique en acier zingué • Filéage 1/4 po – 20, longueur 3/4 po Rondelle en acier inoxydable 316 • Pour vis 1/4 po • D: 0.281 po / D.E. 0.625 po / épaisseur 0.043 -0.057 po	3/8 po

Quincaillerie de montage

WARNING

RISQUE D'INTERFÉRENCES RADIOFRÉQUENCES

Le détecteur doit être relié à la terre/masse pour maintenir la sécurité électrique et pour limiter les effets des interférences radio. Les points terre/masse sont fournis à l'intérieur et à l'extérieur de l'appareil. Remarque EMI pour les applications utilisant un câble blindé: Le blindage du câble doit assurer 90 % de la couverture du câble. Les terminaisons du blindage du câble doivent être réalisées au niveau des presse-étoupe avec des presse-étoupe appropriés de type EMI. Évitez de terminer les blindages des câbles au niveau de la cage de terre à l'intérieur de l

	DEUTSCHE	
--	-----------------	--

Produktbeschreibung
Der OmniPoint™-Transmitter ist eine umfassende Lösung zur Gasüberwachung, die für den Einsatz in Gefahrenbereichen konzipiert ist und mehrere Sensoren zur Erkennung von toxischen, sauerstoffarmen und brennbaren Gasen unterstüzt. OmniPoint® bietet mehreren mehrere Sensortechnologien zur Gasüberwachung in den unterschiedlichsten globalen Industriebranchen verwendet. Farbige Benutzeroberfläche mit Touch- und Knopf-Steuerung und optionale, für Bluetooth aktiviert Bedienung sorgen für eine intuitive Einrichtung und Wartung. Die Unterstützung von bis zu 3 Sensoren macht OmniPoint® Ihren Sicherheitsanforderungen entsprechend flexibel und skalierbar.

Volständiger Lieferumfang des Systems

1 Karuzinfaltung	3 Klemmenblöcke	1 Schlauchdreher
1 M22-Steckverbinder oder BLE (optional)	1 Kabellegeradapter	1 Inbusschlüssel
4 Steckverbinder, 3/4" NPT oder M25	1 Transmitter	

WARNUNG	
ENTZÜNDUNGS- ODER STROMSCHLAGRISIKO	
<ul style="list-style-type: none">Installieren Sie das Gerät in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften für Elektrogeräte. Befolgen Sie die Warnhinweise und Anforderungen auf dem Anschlusskasten, um eine einwandfreie Abdichtung in der Leitung zu gewährleisten. Um die Entzündungsgefahr in einer explosionsgefährdeten Atmosphäre zu minimieren, muss der Kanal innerhalb von etwa 45 cm vom Gehäuse abgedichtet sein. Nicht in explosionsfähiger Atmosphäre öffnen. Unter Spannung nicht öffnen oder trennen. Mögliche Gefahr elektrostatischer Aufladung – Anweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch. GEFAHR EINER ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG <ul style="list-style-type: none">Verwenden Sie beim Umgang mit der Hauptplatine (PCBA) und bei der Installation einen gelneten ESD-Schutz. Nicht in explosionsfähiger Atmosphäre öffnen. Unter Spannung nicht öffnen oder trennen. Mögliche Gefahr elektrostatischer Aufladung – Anweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.	
<ul style="list-style-type: none">Werte weit oberhalb des Messbereichs können auf explosive Gaskonzentrationen hinweisen.	

ACHTUNG	
ENTZÜNDUNGSGEFAHR	
<ul style="list-style-type: none">Zum Reduzieren der Entzündungsgefahr in einer explosionsgefährdeten Atmosphäre trennen Sie das Gerät vom Versorgungsschaltkreis, bevor Sie das Gehäuse öffnen. Das Gehäuse muss während des Betriebs fest geschlossen sein. GEFAHR VON VERLETZUNGEN, FUNKTIONSTÖRUNGEN, GERÄTESCHÄDEN UND ERLÖSCHEN DER GARANTIE <ul style="list-style-type: none">Installieren Sie das Gerät in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften für Elektrogeräte. Um die Gesamtzusatzkosten des Detektors beizubehalten, müssen die einschlägigen Normen erfüllt werden. Verwenden Sie das Gerät nur mit Honeywell-Ersatzteilen und Zubehör. Suchen Sie die Systemgröße nie, wenn Spannung anliegt, es sei denn, der Bereich ist als sicher eingestuft. Zum Öffnen des Geräts wird die interne Erdungsklemme verwendet. Die externe Klemme dient lediglich als ergänzender Anschluss, wenn Behörden vor Ort diese Anschlussart gestatten oder vorschreiben. Regelmäßige Überprüfungen der Systemstabilität – und integriert werden empfohlen. Um optimalen Betrieb zu gewährleisten, setzen Sie den Sensor in regelmäßigen Abständen und in normaler Umgebung (20,9 % v/v O2) ohne gefährliches Gas zurück. Da einige Tests gefährlich sind, muss der Ablass des Stromversorgungsbereichs in einen sicheren Bereich abgelenkt werden. Alle unbenutzten und gebrauchten Kabel-/Leitungseinführungen müssen mit einem geeigneten zertifizierten Verschlussstopfen und einer Kabelverschraubung verschlossen werden. Verwenden Sie zur Installation ausschließlich zertifizierte M25-Kabelverschraubungen.	

Betriebsbedingungen

Die Geräte sind für die Verwendung unter folgenden Bedingungen bestimmt:

Umgebung:	<ul style="list-style-type: none">Temperatur: -55 °C ± Tamb ± 75 °C Transmitter) <ul style="list-style-type: none">Feuchtigkeit: 0 bis 99 % relative, nicht kondensierende Luftfeuchtigkeit (Transmitter)
IP-Schutzklasse:	<ul style="list-style-type: none">NEMA 4X IP66/67
Betriebsspannung:	<ul style="list-style-type: none">12–32 VDC (24 VDC Nennspannung) XP (mV, mA) und XPIS-Sensoren (ECC) 18–32 VDC (24 VDC Nennspannung) Optima/Excel I.0
Infrarot-Punktsensor (Searchpoint Optima Plus und Optima Excel I.0)	<ul style="list-style-type: none">Max. 13,0 Watt (Transmitter + Optima) Transmitter: Typ 4,5 Watt, max. 8,5 Watt Optima: max. 4,5 Watt
Eigenesicherheit:	<ul style="list-style-type: none">Um -250 V bei Verwendung mit dem Bluetooth-Modul.
Energieverbrauch:	<ul style="list-style-type: none">Sender: Normal 4,5 Watt, max. 8,5 Watts XPIS -Sensor (EC -Zelle): max. 0,3 Watt XP-Sensor (katalytische oder IR-Zelle): Max. 1,7 Watt Optima / XP (CB) Sensoren: 1,7 Watt

Web-App und Bluetooth

Verbindungsherstellung zu dem Detektor über Bluetooth

So stellen Sie mit Ihrem Smartphone eine Verbindung zu einem bestimmten Detektor her:

- Laden Sie die OmniPoint-App aus dem Google Play Store herunter. Installieren und starten Sie die App.
- Erstellen Sie ein Benutzerkonto und melden Sie sich mit den erstellten Kontodaten an.
- Um mindestens einen Gasdetektor zuzuordnen, scannen Sie den QR-Code auf dem Dokument, das im Paket enthalten ist, oder geben Sie den Aktivierungsschlüssel ein.
- Schließen Sie die Installation der Detektoren ab.
- Tippen Sie auf dem Startbildschirm der App auf DETECTORS (DETEKTOREN), um nach verfügbaren Detektoren zu suchen.
- Wählen Sie einen Detektor aus der Liste aus, um eine Verbindung damit herzustellen.
- Suchen Sie nach dem Detektor, dessen Statusanzeige blau blinkt.
- Tippen Sie auf „Confirm Detector“ (Detektor auswählen), um eine Verbindung mit dem Detektor herzustellen. Alternativ tippen Sie auf „Return to list“ (Zurück zur Liste), um einen anderen Detektor auszuwählen.

Montage des Transmitters

Der Transmitter kann an verschiedenen Wänden mit glatter Oberfläche oder mit dem optionalen Rohrmontagesatz an Rohren befestigt werden. Mithilfe des Rohrmontagesatz kann der Transmitter an einem Rohr mit einem Durchmesser zwischen 50 und 140 mm montiert werden. Der Montagesatz umfasst die Rohrmontagehalterung, zwei Schraubschrauben, Muttern und Sicherungsscheiben. Der Transmitter ist zum Anschließen und Montieren des Sensors mit fünf in das Gehäuse integrierten Kabel-/Kanalzuleitungen konfiguriert. Weitere Informationen zur Relaisverkabelung finden Sie im Benutzerhandbuch. Höhren Sie die Löcher (4X) gemäß der entsprechenden Hardware in der Tabelle.

Montagehardware			
Montageoberfläche	Beispielteil	Beschreibung	Bohrergroße
Trockenbau, Gipsputz, Holztafelung	McMaster-Carr 97121A043 (Menge: 4 Stück) <p>In Kasten McMaster-Carr 90107A029 (Menge: 4 Stück)</p>	<ul style="list-style-type: none">Rundkopf-Knebeltschraube Gewinde: 6,35 mm–508 mm Länge: 7,62 mm 50,8–318 mm Umschaltungen der Spannweite Auszugsfestigkeit: 22,68 kg/ Scherfestigkeit: 22,69 kg Unterlegscheibe aus Edelstahl 316 Für Schraube: 6,35 mm ID: 7,14 mm/ID: 15,88 mm/Dicke: 1,09 mm–1,45 mm	15,88 mm
Beton	McMaster-Carr 97083A210 (Menge: 4 Stück) <p>In Kasten McMaster-Carr 90107A029 (Menge: 4 Stück)</p>	<ul style="list-style-type: none">Stahlanker mit Innengewinde für Beton Gewinde: 6,35 mm–508 mm Länge: 25,4 mm Auszugsfestigkeit: 224,53 kg/ Scherfestigkeit: 240,4 kg Kreuzschlitz-Flächenscheibe aus verzinktem Stahl Gewinde: 6,35 mm–508 mm Länge: 13,05 mm Unterlegscheibe aus Edelstahl 316 Für Schraube: 6,35 mm ID: 7,14 mm/ID: 15,88 mm/Dicke: 1,09 mm–1,45 mm	9,5 mm

Verkabelung des Transmitters

WARNUNG	
GEFAHR VON HOCHFREQUENZSTÖRUNGEN	
Der Sensor muss zur Gewährleistung der Eigenesicherheit, der elektrischen Sicherheit und zur Begrenzung der Beeinträchtigung durch Hochfrequenzstörungen geerdet werden. Erdungspunkte befinden sich sowohl innen als auch außen am Gerät. EMV-Hinweis für Anwendungen, die abgeschirmte Kabel verwenden: Der Kabeschirm muss eine Abdeckung von 90 % aufweisen. Die Kabelschirme müssen an den Kabelverschraubungen mit gelneten EMV-Ferschraubungen abgeschlossen werden. Schließen Sie die Kabelschirme nicht an der Erdungsklemme im OmniPoint Gehäuse ab. Ist die Verkabelung in einem Rohr, sind keine abgeschirmten Kabel erforderlich. Die interne Erdungsklemme wird als Primärerdung des Geräts verwendet. Die externe Klemme dient lediglich als ergänzender Anschluss, wenn Behörden diese Anschlussart gestatten oder vorschreiben.	
Ladovorgang: Bei der Gleichstromverkabelung (Signal mit 4–20 mA) muss die Fernverkabelung mit den Sensoren ausreichend ausgemessen werden, um eine entsprechende Versorgungsspannung für die Leitungslänge und die verwendete Last zu gewährleisten. Hohe Einschaltströme oder induktive Last können die Transmitterleistung beeinträchtigen. Verwenden Sie am besten ausschließlich ohmsche Last.	
Schaltkreisschutz: Versorgungsschaltkreise müssen über eine Überspannungssicherung verfügen. Berücksichtigen Sie beim Festlegen einer Gleichstromversorgung den Einschaltstrom. Der Stromversorgungsbereich liegt bei 12 bis 32 VDC für EC- und mV-Sensoren, 18 bis 32 VDC für Searchpoint Optima Plus und Searchline Excel und 12 bis 32 VDC je nach Einschränkungen des Geräts für die anderen Modelle.	
Hinweise zu Abständen bei der Installation: Ausschlaggebend für den maximalen Abstand einer Installation ist die ausreichende Stromversorgung des Transmitters. Das Ausgangssignal mit 4–20 mA überträgt die cabo deve fornecer 90% da cobertura de fiação. As terminações blindadas do cabo devem ser feitas em prensa-cabo adequados tipo EMI. Evite terminações as blindagens de cabo na área de aterramento do OmniPoint. Quando a volta não é permitida, a distância máxima do cabo de aplicação a tensão do terminal externo deve ser usada como aterramento primário do equipamento. O terminal externo é apenas uma conexão suplementar para uso nos locais onde as autoridades permitem ou exigem uma conexão desse tipo.	
Abstände der Sensormodule	Abstände der Sensormodule
12-V-DC-Versorgung	24-V-DC-Versorgung

AWG	Drahtstärke	EC-Sensoren	FL- und IR-Sensoren	EC-Sensoren	FL- und IR-Sensoren
24	0,25mm ²	13m	2m	260m	260m
22	21m	4m	4m	300m	300m
20	0,5mm ²	34m	6m	300m	300m
18	54m	10m	10m	300m	300m
16	1,5mm ²	87m	16m	300m	300m

Große der Abdeckkrante: 12-30 AWG / 150 V 15 A / Anzugsdrehmoment beträgt 5 - 7 LB-Zoll

Descrizione del prodotto

Il trasmettitore OmniPoint™ rappresenta una soluzione completa per il rilevamento dei gas ed è stato progettato appositamente per l'impiego in ambienti pericolosi e per supportare più sensori al fine di individuare i rischi relativi ai gas tossici, infiammabili e all'ossigeno. OmniPoint®, grazie alla sua tecnologia a sensori multipli, consente di affrontare le sfide relative al rilevamento dei gas in una vasta gamma di settori industriali a livello globale. L'interfaccia a colori con tecnologia touch key e il funzionamento opzionale con Bluetooth ne semplificano la configurazione e la manutenzione. Il supporto per un massimo di 3 sensori rende OmniPoint flessibile e scalabile, in modo da soddisfare tutti i requisiti di sicurezza.

Contenuto della confezione di un sistema completo

1 Guida rapida	3 Monitore	1 Cavoetto
1 Plug M22 o BLE (opzionale)	1 Cappuccio per taratura	1 Chiave a brugola
4 Plug da 3/4" NPT o M25	1 Transmettitore	

PRECAUZIONI	
RISCHIO DI INCENDIO	
<ul style="list-style-type: none">Per ridurre il rischio di incendio in atmosfere pericolose, scollegare l'apparecchio dal circuito di alimentazione prima di aprirlo/allungamento. Mantenerlo ben chiuso durante il funzionamento. RISCHIO DI LESIONI, FUNZIONAMENTO IMPROPRIO, DANNI ALL'APPARECCHIO E ANNULAMENTO DELLA GARANZIA <ul style="list-style-type: none">Installare in base alle normative elettriche locali. Per salvaguardare la validità delle certificazioni del rilevatore è indispensabile attenersi alle normative appropriate. Utilizzare esclusivamente con ricambi e accessori Honeywell. Non aprire mai i dispositivi di sistema collegati all'alimentazione, salvo in ambienti non pericolosi. Il terminale di messa a terra interno deve essere utilizzato come sistema di messa a terra dell'apparecchiatura. Il terminale esterno rappresenta esclusivamente un collegamento supplementare nei casi in cui le autorità locali lo consentono o lo richiedono. Si consiglia di effettuare controlli periodici per verificare la sicurezza e l'integrità del sistema. Per ottenere prestazioni ottimali, azzerare periodicamente il sensore in un'atmosfera normale (20,9% v/v O2) priva di gas pericolosi. Poiché alcuni gas di prova sono pericolosi, convogliare le emissioni della cella di flusso in un'area sicura. Tutti gli ingressi dei cavi/condotto utilizzati e non utilizzati devono essere sigillati con un tappo di tenuta e un pressacavo certificato idoneo. Per l'installazione utilizzare solo pressavviti M25 certificati.	

ATTENZIONE	
RISCHIO DI INCENDIO O DI SCOSSE ELETTRICHE	
<ul style="list-style-type: none">Installare in base alle normative elettriche locali. Seguire le avvertenze e i requisiti riportati sulla scatola di derivazione per sigillare correttamente il condotto. Per ridurre il rischio di incendio in atmosfere pericolose, i condotti devono essere provvisti di un raccordo a tenuta collegato entro 46 cm (18") dall'allungamento. Non aprire in atmosfera esplosiva. Non aprire o separare quando sotto tensione. Potenziale pericolo di carica elettrostatica: consultare il manuale dell'utente per istruzioni. RISCHIO DI SCARICA ELETTROSTATICA <ul style="list-style-type: none">Utilizzare protezioni adeguate da scariche elettrostatiche durante la manipolazione della scheda PC (PCBA) e durante l'installazione.	
RISCHIO DI ESPLOSIONE	
<ul style="list-style-type: none">Letture fuori scala oltre i valori massimi possono indicare una concentrazione esplosiva del gas.	

Condizioni di funzionamento

Questo apparecchiatura è destinata all'uso nelle condizioni elencate di seguito.

Tensione ambientale:	<ul style="list-style-type: none">Temperatura: -55° C ± Tamb ± 75° C / -67°F ± Tamb ± 167 °F (transmissione) Umidità: umidità relativa da 0 a 99% senza condensa (trasmissione).
-----------------------------	---

Grado di protezione IP:	<ul style="list-style-type: none">NEMA 4X IP66/67
Tensione di esercizio:	<ul style="list-style-type: none">XP (mV, mA) 12-32 Vdc (24 Vdc nominale) e sensori XPIS (ECC) Optima/Excel I.0 18-32 Vdc (24 Vdc nominale).

Sensore puntuale a raggi infrarossi (Searchpoint Optima):	<ul style="list-style-type: none">Max. 13,0 watt (trasmissione + Optima). Transmitter: tipico 4,5 watt, max. 8,5 watt. Optima: max. 4,5 watt.
Consumo di energia:	<ul style="list-style-type: none">Trasmissione: normale 4,5 watt, massimo 8,5 watt Sensore XP (cella EC): massimo 0,3 watt Sensore XP (cella catalitica o IR): massimo 1,7 watt Sensori Optima + 2XP (CB): 1,7 watt

Sicurezza intrinseca:

- Um = 250 V e utilizzato con il modulo Bluetooth.

Applicazione Web e Bluetooth

Connessione a un rilevatore tramite Bluetooth
Per associare uno smartphone a un rilevatore specifico, procedere come segue:

- Scaricare l'applicazione OmniPoint da Google Play Store. Installare e avviare l'applicazione.
- Creare e registrare un account utente ed effettuare l'accesso con le relative informazioni.
- Per associare uno o più rilevatori di gas, effettuare la scansione del codice QR sul foglio inclusa nella confezione o immettere il relativo codice di attivazione.
- Completare l'installazione dei rilevatori.
- Nella schermata principale dell'app, toccare DETECTORS (Rilevatori) per cercare i rilevatori disponibili.
- Selezionare dall'elenco il rilevatore che si desidera attivare.
- Individuare il rilevatore il cui indicatore di stato lampeggia in blu.
- Toccare Conferma per associare il rilevatore. Toccare Torna all'elenco per selezionare un altro rilevatore.

Montaggio del trasmettitore

Il trasmettitore può essere fissato a superfici piane di vario tipo o a tubi, utilizzando il kit opzionale per montaggio su tubazione. Il kit per montaggio su tubazione consente di montare il trasmettitore su tubi di diametro compreso tra 2" e 6" (tra 50 e 140 mm). Il kit comprende una staffa di montaggio su tubo, due bulloni a testa tonda, dadi e rondelle di sicurezza. Il trasmettitore è dotato di cinque porte per cavi e condotti integrate nella custodia per il cablaggio e il montaggio dei sensori. Per il cablaggio dei relè, consultare il manuale di istruzioni.
Praticare quattro fori corrispondenti alla nomenclatura indicata in questa tabella.

Minuteria di montaggio			
Superficie di montaggio	Esempio componente	Descrizione	Dimensione della punta del trapano
Cartongesso, intonaco, pannelli in legno	McMaster-Carr 97083A211 (Quantità: 4 pezzi) <p>Eventualmente McMaster-Carr 90107A029 (Quantità: 4 pezzi)</p>	<ul style="list-style-type: none">Bullone ad ancore a testa tonda Filettatura da 1/4" - 20 Lunghezza 2" Ancora con alette da 2-1/8" Ancora alla trazione: 50 libbre/ Resistenza alla rottura: 50 libbre Rondella in acciaio inox 316 Per viti da 1/4" ID 0,281" / OD 0,625" / Spessore 0,043 - 0,057"	5/8"
Calcestruzzo	McMaster-Carr 97083A221 (Quantità: 4 pezzi) <p>McMaster-Carr 90272A540 (Quantità: 4 pezzi)</p>	<ul style="list-style-type: none">Ancoraggio in acciaio con settore a femmina per calcestruzzo Filettatura da 1/4" - 20 Lunghezza 1" Resistenza alla trazione: 495 libbre/ Resistenza alla rottura: 530 libbre Vite Phillips a testa tonda in acciaio zincato Filettatura da 1/4" - 20, lunghezza 3/4" Rondella in acciaio inox 316 Per viti da 1/4" ID 0,281" / OD 0,625" / Spessore 0,043 - 0,057"	3/8"

Cablaggio del trasmettitore

ATTENZIONE	WARNING
RISCHIO DI INTERFERENZA DA RADIOFREQUENZA	RISCHIO DI INTERFERENZA DA RADIOFREQUENZA
<p>Il sensore deve essere collegato a terra per la sicurezza intrinseca elettrica e per limitare gli effetti delle interferenze dovute a radiofrequenze. I punti di messa a terra si trovano sia all'interno che all'esterno dell'unità. Nota sulle EMI: Per le applicazioni che utilizzano cavi schermati, la schermatura deve coprire il 90% del cablaggio. Le terminazioni delle schermature dei cavi devono essere realizzate in corrispondenza dei pressavviti, che dovranno essere di tipo EMI. Evitare di far terminare le schermature dei cavi in corrispondenza dell'alletta di messa a terra all'interno dell'alloggiamento di OmniPoint. In caso di cablaggio in tubazione non è necessario l'utilizzo di un cavo schermato.</p> <p>Il terminale di messa a terra interno deve essere utilizzato come messa a terra principale dell'apparecchiatura. Il terminale esterno rappresenta esclusivamente un collegamento supplementare nei casi in cui le autorità lo consentono o lo richiedono.</p> <p>CAVITÀ: Quando si esegue un cablaggio per alimentazione CC, con segnale da 4-20 mA, il cablaggio a distanza dei sensori deve essere dimensionato in modo da fornire tensioni idonee alla lunghezza della linea e ai carichi utilizzati. L'utilizzo di carichi di punta o induttivi elevati può influire sulle prestazioni del trasmettitore. Per ottenere la massima affidabilità utilizzare esclusivamente carichi resistivi.</p> <p>Protezione dei circuiti: I circuiti di alimentazione devono essere protetti da sovraccorrente. Tenere conto della corrente di punta quando si sceglie un'alimentazione CC. L'intervallo dell'alimentazione è compreso tra 12 e 32 VDC (24 VDC nominale) per versioni EC e mV e tra 18 e 32 VDC (24 VDC nominale) per Searchline Excel tra 12 e 32 VDC. A seconda delle limitazioni del dispositivo per quanto riguarda l'ingresso 4-20 mA generico.</p> <p>Nota relativa alle distanze per l'installazione: L'alimentazione del trasmettitore è il fattore che determina la distanza massima di un'installazione. Un segnale in uscita da 4-20 mA gestisce facilmente la distanza di ritorno all'apparecchio di controllo. La tabella a fianco è un esempio e mostra le distanze massime dei cavi tra il trasmettitore e il modulo sensore. Per calcolare la distanza massima del cavo consentita nel sito di installazione è necessario utilizzare i parametri definitivi del cavo di applicazione e la tensione di alimentazione della sorgente. Per ulteriori riferimenti, consultare il Manuale dell'utente di OmniPoint.</p>	

Dimensioni dei cavi di copertura: 12-30 AWG / 150 V 15 A / La coppia di serraggio è di 5 - 7 libbre pollici.

	PORTUGUES				
Distanza modulo sensore: alimentazione 12 V CC		Distanza modulo sensore: alimentazione 24 V CC			
AWG	Diametro dei cavi	Sensori EC	Sensori FL e IR	Sensori EC	Sensori FL e IR
24	0,25mm ²	13m	2m	260m	260m
22	21m	4m	4m	300m	300m
20	0,5mm ²	34m	6m	300m	300m
18	54m	10m	10m	300m	300m
16	1,5mm ²	87m	16m	300m	300m

Dimensioni dei cavi di copertura: 12-30 AWG / 150 V 15 A / La coppia di serraggio è di 5 - 7 libbre pollici.

Descrção do produto

O transmissor OmniPoint™ é uma solução abrangente de detecção de gás projetado para operar em locais perigosos e para ser compatível com vários sensores para detecção de perigos de gases tóxicos, oxigênio e gases inflamáveis. O OmniPoint® utiliza múltiplas técnicas de sensores para enfrentar diversos detalhes de detecção de gás em uma variedade de indústrias globais. Interface colorida, telas sensíveis ao toque e operação opcional com Bluetooth o simplificam a configuração e a manutenção. O suporte para até 3 sensores torna o OmniPoint flexível e escalonável para atender aos seus requisitos de segurança.

Conteúdo da caixa de sistema completo

1 guia de início rápido	3 blocos de terminais	1 chave de fenda
1 plug M22 ou BLE (opcional)	1 tampa de calibração	1 chave Allen
4 enclaves 3/4 pol NPT ou M25	1 transmissor	

CIUDADO	
RISCO DE IGNIÇÃO	
<ul style="list-style-type: none">Para reduzir o risco de incêndio em ambientes perigosos, desconecte o equipamento do circuito da fonte de alimentação antes de abrir a carcaça. Mantenha bem fechado quando estiver em operação. RISCO DE LESÕES, OPERAÇÃO INADEQUADA, DANOS AO EQUIPAMENTO E INVALIDAÇÃO DA GARANTIA <ul style="list-style-type: none">Instale conforme os códigos elétricos locais. As normas relevantes devem ser seguidas para a manutenção da certificação geral do detector. Utilize apenas com acessórios e peças de reposição Searchpoint Optima Plus e Searchline Excel, e não abra dispositivos do sistema sob alimentação, a menos que a área não seja perigosa. O terminal de aterramento interno deve ser utilizado como meio de aterramento do equipamento. O terminal externo é apenas uma conexão suplementar para uso nos locais onde as autoridades locais permitem ou exigem uma conexão desse tipo. Verificações periódicas são recomendadas para verificar a segurança e a integridade do sistema. Para um desempenho ideal, zero periodicamente o sensor em uma atmosfera normal (20,9% v/v O2) livre de gases perigosos. Como alguns gases de teste são perigosos, a saída do invólucro de fluxo deve ser expelida em uma área segura. Todas as entradas de cabos/condules não utilizadas e usadas devem ser vedadas com um tampão de vedação e prensa-cabo certificados e adequados. Use apenas prensa-cabos M25 certificados para instalação.	

AVISO	
RISCO DE IGNIÇÃO OU CHOQUE ELÉTRICO	
<ul style="list-style-type: none">Instale conforme os códigos elétricos locais. Siga os avisos e requisitos na caixa de junção para fazer as vedações adequadas no condulte, conforme necessário. Para reduzir o risco de incêndio em ambientes perigosos, as extensões de condutes devem ter um ajuste de vedação conectado dentro dos limites de 18 pol. da carcaça. Não abra em uma atmosfera explosiva. Não abra ou separe quando energizado. Risco potencial de carga eletrostática – Consulte o Manual do Usuário para obter instruções. RISCO DE DESCARGA ELÉCTROSTÁTICA <ul style="list-style-type: none">Use proteção ESD apropriada ao manusear a placa PC (PCBA) e durante a instalação. RISCO DE EXPLOSAO <ul style="list-style-type: none">Letturas muito fora da escala podem indicar concentração de gás explosiva	

Condições operacionais

Este equipamento deve ser usado nas seguintes condições

Ambiente:	<ul style="list-style-type: none">Temperatura: -55 °C ± T. amb. ± 75 °C / -67 °F ± T. amb. ± 167 °F (transmissão) Umididade: 0 a 99% HR sem condensação (transmissão)
------------------	--

Classificação IP:	<ul style="list-style-type: none">NEMA 4X IP66/67
Tensão de operação:	<ul style="list-style-type: none">Sensores 12 a 32 V CC (24 V CC Nominal) XP (mV, mA) e XPIS (ECC) 18 a 32 V CC (24 V CC Nominal) Optima/Excel I.0
Sensor infravermelho pontual (Searchpoint Optima):	<ul style="list-style-type: none">Máx. 13,0 watts (transmissor + Optima) Transmissor: típico 4,5 watts, máximo 8,5 watts Optima: máximo 4,5 watts
Consumo de energia:	<ul style="list-style-type: none">Transmissor: Normal 4,5 watts, Máx. 8,5 watts Sensor XPIS (célula EC): Máx. 0,3 watts Sensori XP (célula catalítica ou IR): Máx. 1,7 watts Sensores Optima + 2XP (CB): 1,7 watts

Segurança intrínseca:

- Um = 250V quando usado com o módulo Bluetooth.

Aplicativo web e Bluetooth

Conectando a um detector via Bluetooth
Para associar seu smartphone com um detector específico, siga estas etapas:

- Baixar o aplicativo OmniPoint na Google Play Store. Instale e inicie o aplicativo.
- Crie e registre uma conta de usuário e inicie sessão com as informações da conta criada.
- Para associar a um ou a mais detectores de gás, digitalize o código QR na ficha inclusa na caixa ou introduza a respectiva chave de ativação.
- Conclua a instalação dos detectores.
- Na tela inicial do aplicativo, toque em DETECTORES para procurar os detectores disponíveis.
- Selecione um detector da lista de detectores para emparelhá-lo.
- Procure o detector cujo indicador de status esteja intermitente azul.
- Toque em Confirmar para emparelhar com esse detector. Caso contrário, toque em Voltar à lista para selecionar outro.

Montagem do transmissor

O transmissor pode ser fixado em superfícies planas de parede de vários tipos o em tubos usando o kit de montagem em tubo opicional. O kit de montagem em tubo permite que o transmissor seja montado em tubos de 2 a 6 pol. (50 a 140 mm) de diâmetro. O kit inclui o suporte de montagem de tubo, dois parafusos franceses, porcas e arandelas de pressão.

O transmissor está configurado com cinco portas de cabo/conduite incorporadas ao invólucro para a alimentação elétrica e montagem de sensores. Para fazer do relé, consulte o Manual do Usuário.
Faça furos 4X correspondentes ao hardware apropriado desta tabela.

Hardware de montagem			
Superfície de montagem	Exemplo de peça	Descrição	Tamanho da broca
Drywall, gesso, painéis de madeira	McMaster-Carr 97121A043 (quantidade: 4 cada) <p>No caso McMaster-Carr 90107A029 (quantidade: 4 cada)</p>	<ul style="list-style-type: none">Parafuso de aterramento de cabeça hexagonal Rosca 1/4 pol. – 20 Comprimento 3	