



**Scatola di derivazione
HALO con LED e porta
HART® opzionale**



Semplicità d'uso

- La visualizzazione immediata dello stato del dispositivo migliora la sicurezza
- È più semplice individuare la segnalazione di guasti/avvisi; riduzione del tempo necessario per la manutenzione
- Consente un comodo collegamento con un dispositivo portatile con certificato HART®
- Autorizzazione di lavoro sotto tensione non richiesta per collegamento dispositivo portatile

Indicazione visiva locale

- L'anello luminoso indica lo stato del dispositivo in maniera intuitiva: -
- verde: normale
- rosso: allarme
- giallo: guasto o inibizione
- Semplicità di configurazione del punto di allarme e della luminosità dei LED

Ampia gamma di applicazioni

- Si può montare il luoghi ad alta visibilità
- Il rivelatore può essere montato a una certa distanza dall'unità HALO
- Compatibile con Searchpoint Optima Plus
- Omologato ATEX/IECEX per le aree pericolose
- Custodia Ex e
- Un ingresso sensore M25 e tre ingressi cavo M20

Semplicità d'installazione

- Staffa di montaggio su tubo opzionale
- Schermo parasole opzionale
- Piastra di adattamento opzionale

Visualizzazione immediata dello stato

La scatola di derivazione HALO migliora le prestazioni del rivelatore puntuale di idrocarburi gassosi a infrarossi Searchpoint Optima Plus* grazie all'indicazione visiva locale che segnala perfettamente lo stato del sensore anche a distanza. Inoltre consente di interagire in maniera comoda e non intrusiva con un dispositivo portatile HART® tramite un punto di collegamento opzionale a sicurezza intrinseca (IS) HART®.

Per segnalare il proprio stato, HALO utilizza tre colori immediatamente riconoscibili, in quanto riconducibili alle luci di un semaforo. L'anello luminoso è verde quando indica condizioni di funzionamento normale, giallo in caso di guasto/inibizione e rosso intermittente in caso di allarme. In questo modo tutto il personale presente in zona è in grado di capire immediatamente lo stato di qualsiasi rivelatore. Questa caratteristica è particolarmente utile quando lo strumento si trova in una zona di difficile accesso oppure se una stessa area ospita più strumenti.



Honeywell
Analytics
Light
O Ring

HALO - Panoramica



HALO è una scatola di derivazione certificata ATEX/IECEX Ex e destinata all'uso con Searchpoint Optima Plus. Offre un'indicazione di stato visiva locale e dispone di un'interfaccia HART® non intrusiva a sicurezza intrinseca opzionale per collegare un dispositivo portatile a sensori che supportano la comunicazione HART®. L'unità è adatta per l'impiego in aree pericolose Zona 1 (gas) e 21 (polvere).

HALO è dotata di tre ingressi M20 per i cavi e di un ingresso M25 per il sensore. All'interno la scatola dispone di una placca di continuità con due punti di collegamento a terra, e di una morsettiera a 12 vie.

Il coperchio della scatola presenta un anello luminoso a tre colori (verde, giallo e rosso) e collegamenti opzionali per un dispositivo portatile HART®. L'anello luminoso offre le seguenti indicazioni di stato:

Uscita Searchpoint Optima Plus	Anello luminoso	Stato
Meno di 1,5 mA	Giallo intermittente	Guasto
Da 1,5 a 2,5 mA	Giallo fisso	Inibizione
Da 1,5 a 3,5 mA	Verde intermittente	Avviso
Da 3,5 mA a soglia di allarme*	Verde fisso**	Normale
Oltre la soglia di allarme*	Rosso intermittente	Concentrazione di gas pericolosi

*Configurabile tra 10 e 65% FSD

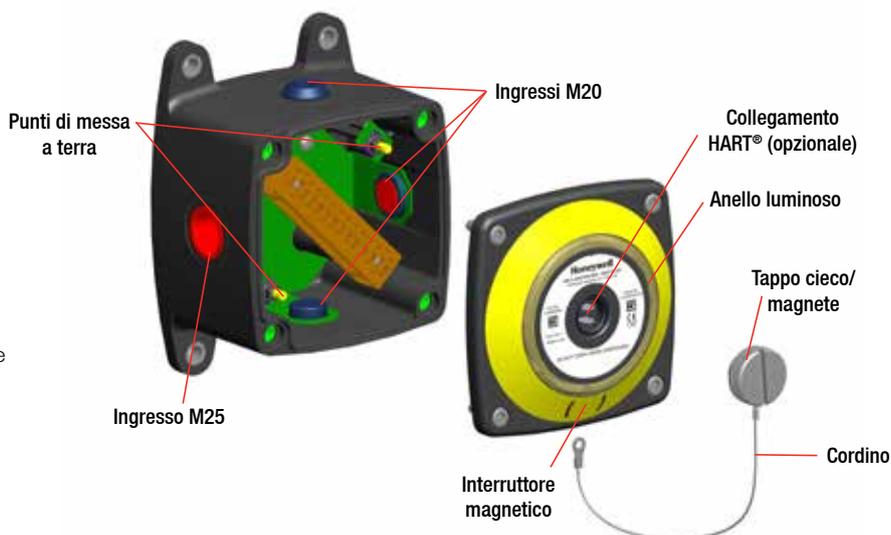
**Configurabile su Full Brightness (luminosità piena), Half Brightness (luminosità media) oppure Off



Rosso intermittente = allarme
(livello configurabile)

Giallo fisso = inibizione
Giallo intermittente = guasto

Verde fisso = funzionamento normale
Verde intermittente = avviso



La scatola viene configurata usando un interruttore magnetico. Il magnete è incorporato nel tappo cieco che va ad avvitarsi al centro del coperchio della scatola quando non viene utilizzato.

Si possono configurare i seguenti parametri: -

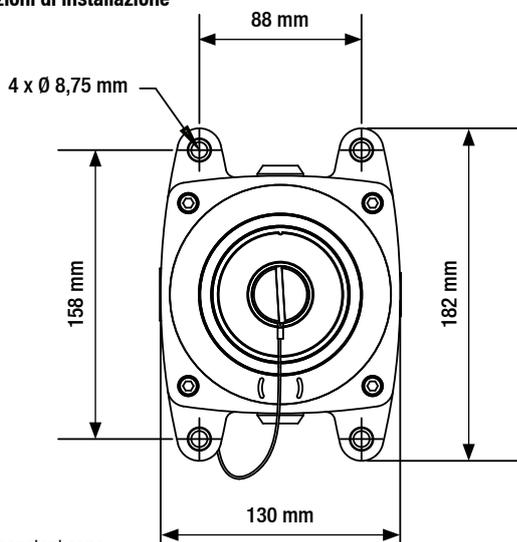
- La soglia per l'indicazione di allarme locale (spia rossa) può essere impostata tra 10% e 65% FSD
- La luminosità della spia verde può essere impostata su Full Power (Luminosità piena), Half Power (Luminosità media) oppure Off

Dettagli di montaggio

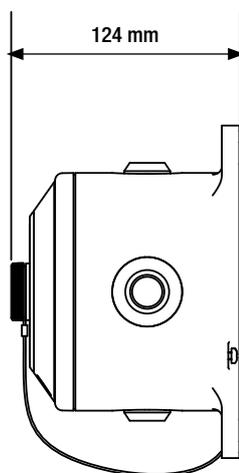


Caratteristiche meccaniche

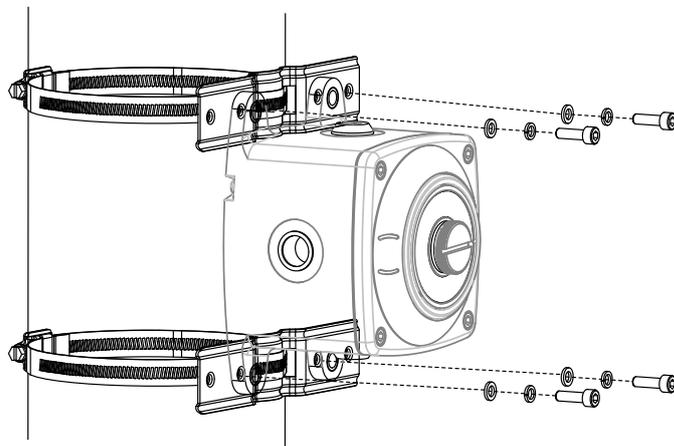
Opzioni di installazione



Le dimensioni sono indicate in mm.
25,4 mm = 1 pollice



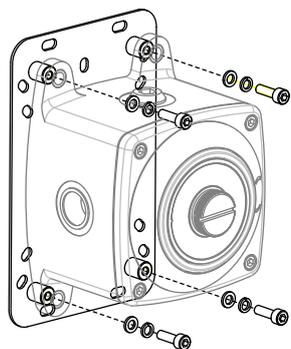
L'unità HALO può essere montata direttamente utilizzando i fori forniti.



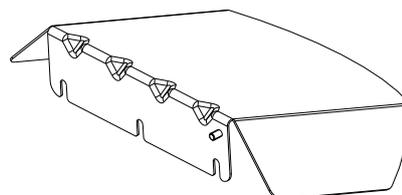
La staffa di montaggio opzionale su tubo è adatta per tubi orizzontali o verticali con diametro compreso tra 50 e 150 mm.

Nuovo design della staffa di montaggio: -

- Più facile da installare rispetto alle staffe tradizionali
- La fascetta di montaggio aderisce al tubo meglio delle staffe con bulloni a U
- Supera i requisiti della norma sulle vibrazioni EN 60079-29-1



La piastra di adattamento opzionale consente il montaggio di HALO al posto di una scatola di derivazione DVC100 o Honeywell Analytics esistente. La piastra dispone di fori di montaggio corrispondenti a quelli della scatola di derivazione della serie DVC100 o Honeywell Analytics.

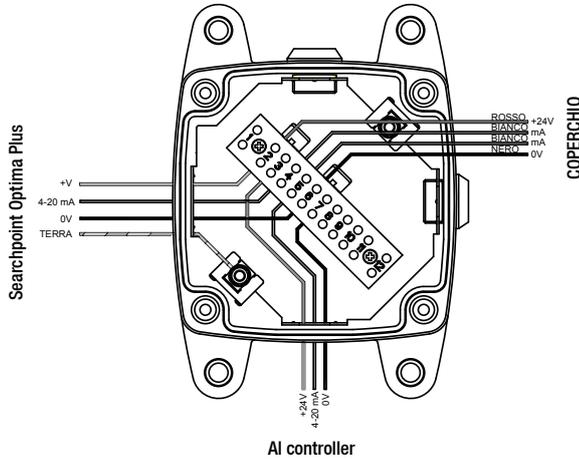


È disponibile uno schermo parasole opzionale che ricopre l'unità HALO e può estendersi di lato per proteggere anche un sensore. Lo schermo parasole si inserisce sui bulloni di montaggio di HALO rendendo superflui fissaggi supplementari.

Installazione, scheda tecnica e informazioni per le ordinazioni



Caratteristiche elettriche



Al controller

Collegamenti del modulo morsettiere

Numero morsetto	Descrizione	Cablaggio di campo	Cablaggio Searchpoint Optima Plus	Cablaggio coperchio
1	ricambio			
2	alimentazione +V		+24 V	+24 V (rosso)
3	alimentazione +V	+24 V		
4	mA circuito		mA uscita	mA (bianco)
5	mA circuito	mA uscita		mA (bianco)
6	alimentazione -V		0 V	0 V (nero)
7	alimentazione -V	0 V		
8	ricambio			
9	ricambio			
10	ricambio			
11	ricambio			
12	ricambio			
Terra			Terra	

Scheda tecnica della scatola di derivazione HALO

Uso	HALO è una scatola di derivazione certificata ATEX/IECEx e destinata all'uso con sensori Searchpoint Optima Plus. Offre un'indicazione di stato visiva locale e dispone di un'interfaccia opzionale HART® non intrusiva per sensori che supportano la comunicazione HART®. L'unità è adatta per l'impiego in aree pericolose Zona 1 (gas) e 21 (polvere).
Caratteristiche	
Indicazione visiva	Anello luminoso a tre colori (rosso, verde e giallo)
Intervallo di allarme	10 - 65% FSD con incrementi del 5%
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di esercizio	da -40°C a 65°C
Pressione di esercizio	da 80 a 120 kPa
Umidità di esercizio	da 0 a 99% RH (senza condensa)
Caratteristiche elettriche	
Tensione di alimentazione	da 18 a 32 V CC
Potenza assorbita	1 W massimo
Perdita di inserzione	-25 Ω
Caratteristiche meccaniche	
Materiale	Poliestere caricato con fibra di vetro, statico dissipativo
Peso	1,7 kg
Grado di protezione	IP66/67
Certificazioni	
ATEX/IECEx	Baseefa 12ATEX0017 II 2 GD IECEx BAS 12.0011 Ex e ia mb IIC T5 Gb da -40°C a +65°C Ex ia tb IIIC T100 °C Db
EMC	EN 50270:2006
RoHS	HALO è conforme alle direttive RoHS
Prestazioni	EN 60079-29-1 accessori approvati

Informazioni per le ordinazioni

Strumenti	Ricambi
2308B0903 Scatola di derivazione HALO ATEX/IECEx	2308B0970 Gruppo coperchio – HALO ATEX/IECEx
2308B0941 Scatola di derivazione HALO Inmetro*	2308B0971 Gruppo coperchio – HALO Inmetro*
2308B0947 Scatola di derivazione HALO GOST*	2308B0972 Gruppo coperchio – HALO GOST*
2308B0953 Scatola di derivazione HALO CCCF*	2308B0973 Gruppo coperchio – HALO CCCF*
2308B0900 Scatola di derivazione HALO ATEX/IECEx con collegamento HART®	2308B0974 Gruppo coperchio – HALO ATEX/IECEx con collegamento HART®
2308B0940 Scatola di derivazione HALO Inmetro con collegamento HART®*	2308B0975 Gruppo coperchio – HALO Inmetro con collegamento HART®*
2308B0946 Scatola di derivazione HALO GOST con collegamento HART®*	2308B0976 Gruppo coperchio – HALO GOST con collegamento HART®*
2308B0952 Scatola di derivazione HALO CCCF con collegamento HART®*	2308B0977 Gruppo coperchio – HALO CCCF con collegamento HART®*
Accessori	2308B0978 Gruppo tappo cieco/magnete, compreso cordino
2308B0934 Schermo parasole HALO	2308B0924 Gruppo ricambi morsettiera
2308B0930 Kit piastra di adattamento	2308B0969 Kit di ricambi
2308B0923 Kit staffa di montaggio su tubo	* Contattare Honeywell Analytics per informazioni sulla disponibilità



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 confinati, 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 confinati e conformi alle normative
- » Rivelatori multigas portatili – 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
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
India Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

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
#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 0388
analytics.ap@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.

