

CARACTÉRISTIQUES **E³Point[®]**

Détecteur de gaz toxiques et Combustible Plateforme autonome (détection de gaz unique ou double)



Caractéristiques générales					
Utilisations	Montage mural ou sur conduit, détecteur de gaz réseau adressable immotique ou centrale pour détecter le monoxyde de carbone (CO), l'azote (NO ₂), la sulfure d'hydrogène (H ₂ S), l'oxygène (O ₂), méthane (CH ₄), hydrogène (H ₂) et le propane (C ₃ H ₈), installation de dispositif autonome à détection de gaz unique ou double. (Note: la version autonome du E³Point remplace les modèles VA201T, VA201M et VA301M de Vulcain)				
Dimensions	20.56 x 14.90 x 6.72cm (8.09 x 5.87 x 2.65") (H x L x P); Détecteur à distance : 3.5 x 4.5 x 6.5 cm (1.36 x 1.75 x 2.56")				
Alimentation	24 Vca nominal (17-27Vca), 50/60 Hz, 0.4A; 24Vcc nominal (20-38Vcc); avec détecteur à distance : 7 W max.				
Entrée princ. CA (option)	120Vca nominal, +/- 10% (avec transformateur intégré)				
Sorties relais	2 relais bipolaires bidirectionnels, 5A @ 250Vca; 5A @ 30Vcc				
Communications	4-20mA				
Environnement d'opération	Environnements commercial, intérieur, extrêmes de température				
Température d'opération	H ₂ S, NO ₂ , O ₂ , CH ₄ , H ₂ , C ₃ H ₈ : -40 à 50°C (-40 à 122°F) CO: -20 à 50°C (-4 à 122°F); bientôt offert en version CO : -40 à 50°C (-40 à 122°F)				
Type de sonde	Électrochimique (CO, NO ₂ , H ₂ S, O ₂); catalytique (CH ₄ , H ₂ , C ₃ H ₈ .)				
Affichage	À CL 8 caractères, 2 lignes rétroéclairé				
Indicateurs visuels	DEL verte : Alimentation DEL jaune 1: Alarme/Faute DEL jaune 2: Alarme/Faute				
Alarme sonore	85 dBA à 3 m (10 pi)				
Précision	+/- 3 % d'échelle complète @ 25° C				
Plages de détection et niveaux d'alarmes					
Gaz	Résolution	Plage	Alarme A	Alarme B	Alarme C
CO (monoxyde de carbone)	1 ppm	0-250 ppm	25 ppm	200 ppm	225 ppm
H₂S (sulfure d'hydrogène)	0.1 ppm	0-50 ppm	10 ppm	15 ppm	20 ppm
NO₂ (azote)	0.1 ppm	0-16 ppm	0.7 ppm	2 ppm	9 ppm
O₂ (oxygène)	0.1% vol.	0-25 % vol.	19.5 % vol.	22 % vol.	22.5 % vol.
H₂ (hydrogène)	0.5 % LIE	0-100 % LIE	25 % LIE	50 % LIE	90 % LIE
CH₄ (Méthane)	0.5 % LIE	0-100 % LIE	25 % LIE	50 % LIE	90 % LIE
C₃H₈ (Propane)	0.5 % LIE	0-100 % LIE	25 % LIE	50 % LIE	90 % LIE
Boîtier					
	Polycarbonate				
Certification					
	CSA C22.2 No. 61010-1, UL 61010-1; FCC part 15; ICES-003 issue 4; ISO 9001-2008				

INFORMATION DE COMMANDE

Configuration gaz unique: unité de base, montage en surface

* *Unité de base et cartouche de sonde vendues ensembles* ** *Unité de base seulement; cartouche de sonde vendue séparément*

Numéro de pièce	Description
E3SASCO*	E ³ Point, cartouche de sonde CO, montage en surface , 24Vca/cc, -20 à 50°C (-4 à 122°F)
E3SA**	E ³ Point, montage en surface , 4-20mA, 24Vca/cc, -40 à 50°C (-40 à 122°F)
E3SAHSCO*	E ³ Point, cartouche de sonde CO, montage en surface , 120Vac, -20 à 50°C (-4 à 122°F)
E3SAH**	E ³ Point, montage en surface , 4-20mA, 120Vac, -40 à 50°C (-40 à 122°F)

Configuration à deux gaz: unité de base avec capacité de sonde à distance, montage en surface

Part Number	Description
E3SARSCO*	E ³ Point, cartouche de sonde CO, montage en surface , 24Vca/cc, mode double, -20 à 50°C (-4 à 122°F)
E3SARHSCO*	E ³ Point, cartouche de sonde CO, montage en surface , 120Vac, mode double, -20 à 50°C (-4 à 122°F)
E3SARH**	E ³ Point, montage en surface , 4-20mA, 120Vac, mode double, -40 à 50°C (-40 à 122°F)

Sondes à distance (toujours vendues avec cartouche de sonde incluse)

Numéro de pièce	Description
E3SRMCO	Sonde à distance E ³ Point, -20 à 50°C (-4 à 122°F), 24Vdc, Monoxyde de carbone
E3SRMNO2	Sonde à distance E ³ Point, -20 à 50°C (-4 à 122°F), 24Vdc, Azote
E3SRMH2S	Sonde à distance E ³ Point, -20 à 50°C (-4 à 122°F), 24Vdc, Sulfure d'hydrogène
E3SRMH2	Sonde à distance E ³ Point, -20 à 50°C (-4 à 122°F), 24Vdc, Hydrogène
E3SRMO2	Sonde à distance E ³ Point, -20 à 50°C (-4 à 122°F), 24Vdc, Oxygène
E3SRMM	Sonde à distance E ³ Point, -20 à 50°C (-4 à 122°F), 24Vdc, Méthane
E3SRMP	Sonde à distance E ³ Point, -20 à 50°C (-4 à 122°F), 24Vdc, Propane

Plateform autonome, montage sur gaine

Numéro de pièce	Description
E3DASCO*	E ³ Point, CO, montage sur gaine, 24Vca/cc, -20 à 50°C (-4 à 122°F)
E3DA**	E ³ Point, montage sur gaine, 4-20mA, 24Vca/cc, -40 à 50°C (-40 à 122°F)

Cartouches de sondes

Numéro de pièce	Description
E3SCO	Cartouche CO -20 à 50°C (-4 à 122°F), Monoxyde de carbone
E3NO2	Cartouche NO ₂ -40 à 50°C (-40 à 122°F), Azote
E3H2S	Cartouche H ₂ S -40 à 50°C (-40 à 122°F), Sulfure d'hydrogène
E3H2	Cartouche H ₂ -40 à 50°C (-40 à 122°F), Hydrogène
E3O2	Cartouche O ₂ -40 à 50°C (-40 à 122°F), Oxygène
E3M	Cartouche CH ₄ -40 à 50°C (-40 à 122°F), Méthane
E3P	Cartouche C ₃ H ₈ -40 à 50°C (-40 à 122°F), Propane

EXEMPLES POUR COMMANDER

Pour commander une version autonome, **montage en surface**, analogique, détecteur de CO, -20 à 50°C (-4 à 122°F): commander E3SASCO

Pour commander une version autonome, **montage en surface**, analogique, à deux gaz CO + NO₂, -20 à 50°C (-4 à 122°F): commander E3SARSCO + E3SRMNO2

Pour commander une version autonome, montage sur gaine, analogique, détecteur de propane, -40 à 50°C (-40 à 122°F): commander E3DA + E3P

Pour commander une version autonome, montage en surface, analogique, à deux gaz CO + C₃H₈, 120Vac, -20 à 50°C (-4 à 122°F): commander E3SARHSCO + E3SRMP

Découvrir plus

www.honeywellanalytics.com
Gratuitement: 1 800 563 2967

S'il vous plaît noter:

Quoique ce document fut rédigé avec souci d'exactitude, nous ne sommes pas responsables des omissions ou erreurs présentes dans ce document. Les informations et la législation peuvent changer sans préavis, donc nous vous recommandons de vérifier les dernières normes, réglementation et directives. Ce document n'est pas un contrat.