



Touchpoint™ Plus Wireless

Contrôleur multicanal



Le contrôleur multicanal Touchpoint™ Plus Wireless possède un modem sans fil intégré qui est conçu pour une intégration avec les réseaux intelligents MeshGuard des systèmes RAE Systems by Honeywell des capteurs connectés associés aux capteurs câblés classiques.

Le Touchpoint™ Plus Wireless est l'élément de commande et de contrôle du système MeshGuard qui collecte les données et surveille les alarmes des moniteurs de gaz toxiques et inflammables MeshGuard.

Le modem sans fil intégré se connecte automatiquement aux détecteurs Meshguard, le contrôleur est doté de protections pour garantir l'intégrité des données. Le Touchpoint™ Plus Wireless possède 8 entrées analogiques 4-20 mA supplémentaires permettant l'association des appareils câblés classiques et des appareils sans fil.



- Installation rapide et facile
- Fonctionnement simple et intuitif
- Robuste et fiable
- Flexibilité pour répondre aux différents besoins en termes de traitement des données et de communication

Principales caractéristiques :

Polyvalence

- Modem sans fil intégré pour réseaux MeshGuard
- Gestion de 64 canaux maximum
- Jusqu'à 14 sorties à relais SPCO programmables
- Interface RS-485 et Ethernet
- 8 entrées analogiques 4-20 mA
- Capteurs de données météorologiques
- Conforme à l'indice de protection IP 65

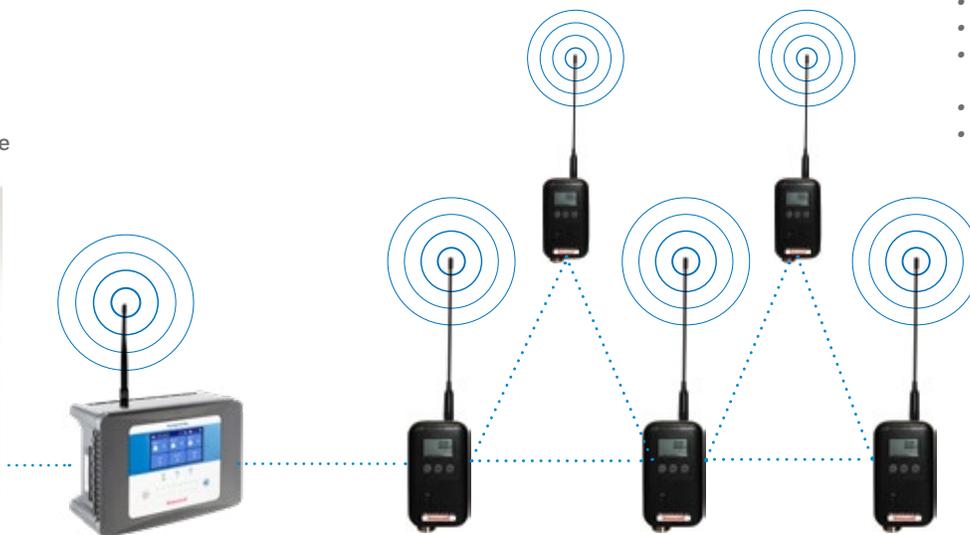
Simplicité d'utilisation

- Batterie de secours pour jusqu'à 12 heures de fonctionnement selon la configuration
- Enregistrement de données
- Certification C1D2

Applications

- Plates-formes de forage
- Usines pétrochimiques
- Zone de bac de stockage
- Chantiers navals et applications marines
- Acieries
- Sécurité industrielle

FA300
Barre d'alarme



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Capacité	8 canaux maximum avec unité de base
Taille (version murale)	426 mm x 300 mm x 156 mm (16,8" x 11,8" x 6,1")
Matériau du boîtier	Polycarbonate, ABS
Poids	Boucle 8,5 kg (18,7 lb)
Interface utilisateur (IU) - Contrôleur uniquement	
Affichage	Écran tactile LCD couleur 7". Interface de l'utilisateur graphique
Indicateurs visuels	3 voyants LED pour les indicateurs de base. DEL pour chaque voie. Vert : Normal, jaune : défaut : Désactivé, rouge : Alarme
Alarme sonore	≥ 70 dB à 1 m (3,28 pieds)
Bouton	Commun pour le fonctionnement de la réinitialisation/du silence
Langue	Anglais, français, allemand, italien, néerlandais, espagnol, portugais, russe, chinois
Alimentation électrique*	
Alimentation CA	110/220 V CA, 50-60 Hz (basculement manuel)
Alimentation c.c.	18 à 32 V CC (+/-10 %) Type 24 V CC
Consommation	Boucle 105 W (détecteur et dispositifs externes compris)
Environnement	
Fonctionnement	-10 °C à +55 °C (14 °F à +131 °F) continu, jusqu'à HR 95 % (sans condensation), certification IP65
Stockage	Instrument: -25 °C à +60 °C (-13 °F à +140 °F), HR comprise entre 0 et 95 % (sans condensation)
Modules d'E/S disponibles	

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Entrée 4-20 mA	2 ou 3 fils, modules à 8 voies
Sortie de relais	Alternance NO/F/NF, 1,7 A à 30 V CC/250 V CA, configurable par l'utilisateur : sous tension/hors tension, avec verrouillage/sans verrouillage, temporisation
Entrées communes	Réinitialisation à distance, inhibition à distance
Sorties communes	4 sorties A/V alimentées pour les alarmes et les erreurs, 3 sorties d'alarme communes
Homologations	
Électromagnétique Compatibilité et sécurité électrique	Compatibilité électromagnétique/brouillage radioélectrique (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 n°. 61010-1-04 UL 61010-1 (3ème édition) et 508
Zone dangereuse	Classe I, division 2, groupes A, B, C et D, ou non dangereux uniquement
Autres	
Batterie de secours	Batterie au lithium-ion de 22,2 V, capacité de 2 600 mAh (12 heures pour le système sans fil)
Enregistrement de données	Configuration, événements et données enregistrés
Communication	MODBUS TCP, Surveillance INTERNET, et RTU MODBUS

RAEMET

Vitesse du vent :
0,1 m/s

Direction du vent : 1°

Boussole : 1°

Température : 0,1 °C

Humidité : HR 1 %

Informations pour commander	
TPPLWDANNSNNN	TPPLW, alimentation CC, 2,4 GHz, 12 relais
TPPLWDAA8SNBRT	TPPLW, alimentation CC, 2,4 GHz, 8 voies 4-20 mA, 12 relais, batterie, MODBUS
TPPLWAANNSNBRT	TPPLW, alimentation CA, 2,4 GHz, 12 relais, batterie, MODBUS
TPPLWAAA8SNBRT	TPPLW, alimentation CA, 2,4 GHz, 8 voies 4-20 mA, 12 relais, batterie, MODBUS

* Les unités de base et d'expansion requièrent chacune une alimentation électrique.

**Contactez Honeywell Analytics pour connaître les disponibilités.

*** Non disponible dans l'unité d'expansion



Pour plus d'informations

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Life Safety Distribution GmbH

Tél. : 00800 333 222 44 (numéro non surtaxé)

Tél. : +41 44 943 4380 (numéro alternatif)

Tél. pour le Moyen-Orient : +971 4 450 5800

(instruments de détection de gaz fixes)

Tél. pour le Moyen-Orient : +971 4 450 5852

(instruments de détection de gaz portables)

Amérique

Honeywell Analytics, Inc.

Tél. : +1 847 955 8200

Numéro gratuit : +1 800 538 0363

RAE Systems de Honeywell

Téléphone : 408 952 8200

Numéro gratuit : +1 888 723 4800

Asie-Pacifique

Honeywell Industrial Safety

Tél. : +82 (0)2 6909 0300

Tél. Inde : +91 124 4752700

Tél. Chine : +86 10 5885 8788 3000

analytics.ap@honeywell.com

Assistance technique

Europe, Moyen-Orient, Afrique :

HAexpert@honeywell.com

États-Unis : ha.us.service@honeywell.com

Asie-Pacifique : ha.ap.service@honeywell.com

Remarque :

Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude du présent document. Cependant, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Les données et la législation sont susceptibles d'évoluer. Aussi, nous vous conseillons vivement de vous procurer les dernières réglementations, normes et directives en vigueur. Document non contractuel.

Datasheet_Touchpoint Plus_DS01157_V3_FR-FR
01/19 © 2019 Honeywell International Inc.