



Sistema inalámbrico Touchpoint™ Plus

Controlador multicanal



El sistema inalámbrico Touchpoint™ Plus es un controlador multicanal que cuenta con un módem inalámbrico integrado y que está diseñado para integrarse con las redes inteligentes MeshGuard de los sensores conectados de RAE Systems de Honeywell en combinación con los sensores de conexión fija tradicionales.

El sistema inalámbrico Touchpoint™ Plus es el elemento de mando y control del sistema MeshGuard que recoge los datos y supervisa las alarmas provenientes de los detectores de gases tóxicos e inflamables MeshGuard.

El módem inalámbrico integrado se vincula automáticamente con los detectores MeshGuard y el controlador cuenta con salvaguardas incorporadas para resistir la manipulación indebida. El sistema inalámbrico Touchpoint™ Plus cuenta con 8 entradas analógicas adicionales de 4-20 mA para la combinación de los productos con conexión fija tradicionales y los productos inalámbricos.



- Instalación rápida y sencilla.
- Uso sencillo e intuitivo.
- Resistente y fiable.
- Flexible para encargarse de una amplia variedad de necesidades de procesamiento de datos y comunicación.

Características principales:

Versátil

- Módem inalámbrico integrado para utilizar en redes MeshGuard.
- Administra hasta 64 canales.
- Hasta 14 salidas de relé SPDT programables.
- Interfaz RS-485 y Ethernet.
- 8 entradas analógicas de 4-20 mA.
- Sensores de datos meteorológicos.
- Con clasificación IP 65.

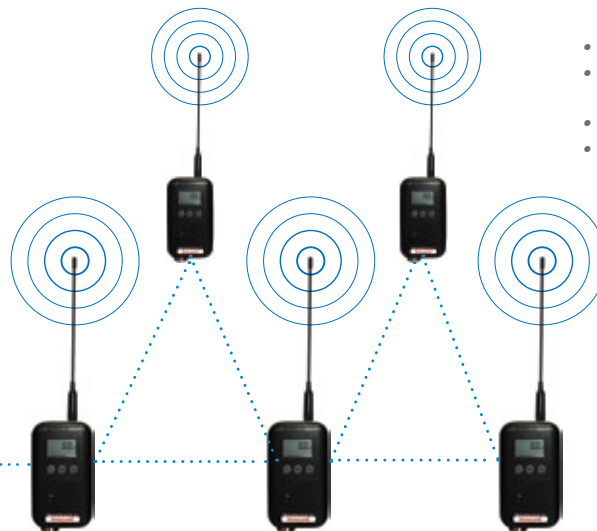
Uso sencillo

- Batería de repuesto para hasta 12 horas de uso normal según la configuración.
- Registro de datos integrado.
- Con certificación C1D2.

Aplicaciones

- Plataformas de perforación.
- Centrales petroquímicas.
- Granjas de tanques.
- Astilleros y transporte marítimo.
- Siderúrgicas.
- Seguridad industrial.

FA300
Barra de alarma



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Capacidad	Hasta 8 canales con unidad básica
Tamaño (versión de montaje mural)	426 mm x 300 mm x 156 mm (16,8" x 11,8" x 6,1")
Material de la carcasa	ABS policarbonato
Peso	Máx. 8,5 kg (18,7 lb)
Interfaz de usuario (IU) - Solo controlador	
Pantalla	Pantalla táctil LCD en color de 7" Interfaz de usuario gráfica
Indicadores visuales	3 LED para los indicadores maestros. LED para cada canal. Verde: Normal; Amarillo: Fallo; Inhibición; Rojo: Alarma
Alarma sonora	≥ 70 dB a 1 m (3,28 ft)
Botón	Común para la operación de restablecimiento/silencio
Idioma	Inglés, francés, alemán, italiano, neerlandés, español, portugués, ruso y chino
Fuente de alimentación*	
Alimentación de CA	110/220 V CA, 50-60 Hz; interruptor manual
Suministro de CC	De 18 a 32 V CC (+/-10 %); típico: 24 V CC
Consumo eléctrico	Máx. 105 W (incluido el detector y los dispositivos externos)
Aspectos medioambientales	
En funcionamiento	De -10 a +55 °C (de +14 a +131 °F) continuo, humedad relativa de hasta el 95 % (sin condensación), con certificación IP65
Almacenamiento	Instrumento entre -25 y +60 °C (entre -13 y +140 °F), humedad relativa de hasta el 95 % (sin condensación)
Módulos E/S disponibles	

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Entrada de 4-20 mA	8 módulos de canal con 2 o 3 conexiones
Salida de relé	Conversión de NO/C/CN, 1,7 A a 30 V CC/250 V CA, configurable por el usuario: con/sin energía, con/sin enclavamiento, tiempo de retardo
Entradas comunes	Reinicio remoto, inhibición remota
Salidas comunes	4 salidas A/V alimentadas para alarmas y fallos, 3 salidas de alarma comunes
Normativas	
Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica	EMC/RFI (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 n.º 61010-1-04 UL 61010-1 (3.ª edición) y 508
Emplazamiento peligroso	Clase I, división 2, grupos A, B, C y D, o únicamente ubicaciones no peligrosas.
Otros	
Batería de reserva	Batería de iones de litio de 22,2 V, capacidad de 2600 mAh (12 horas para el sistema inalámbrico)
Registro de datos	Configuración, datos y eventos registrados
Comunicación	MODBUS TCP, supervisión WEB y MODBUS RTU

RAEMET

Velocidad del viento:
0,1 m/s

Dirección del viento: 1°

Brújula: 1°

Temperatura: 0,1 °C

Humedad: 1 % de humedad relativa.

Información del pedido	
TPPLWDANNSNNN	TPPLW, alimentación de CC, 2,4 GHz, 12 relés
TPPLWDAA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CC, 2,4 GHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWAANNSNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 2,4 GHz, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWAAA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 2,4 GHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS

* Cada unidad básica y de expansión requiere una fuente de alimentación

** Póngase en contacto con Honeywell Analytics para obtener más información sobre disponibilidad

*** No disponible en la unidad de expansión



Si desea obtener más información

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

Europa, Oriente Próximo, África

Life Safety Distribution GmbH

Tel.: 00800 333 222 44 (número gratuito)

Tel.: +41 44 943 4380 (número alternativo)

Tel. para Oriente Medio: +971 4 450 5800 (detección fija de gas)

Tel. de Oriente Próximo: +971 4 450 5852 (detección portátil de gas)

América

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Tel.: +1 847 955 8200

Tel. gratuito: +1 800 538 0363

RAE Systems de Honeywell

Teléfono: 408 952 8200

Tel. gratuito: 1 888 723 4800

Asia-Pacífico

Honeywell Industrial Safety

Tel.: +82 (0) 2 6909 0300

Tel. para la India: +91 124 4752700

Tel. para China: +86 10 5885 8788 3000

analytics.ap@honeywell.com

Soporte técnico

EMEA: HAexpert@honeywell.com

EE. UU.: ha.us.service@honeywell.com

Asia-Pacífico: ha.ap.service@honeywell.com

Nota:

Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de esta publicación; no obstante, declinamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Se pueden producir cambios tanto en los datos como en la legislación, por lo que se recomienda encarecidamente obtener copias actualizadas de la legislación, las normas y las directrices. Esta publicación no constituye la base de un contrato.