



## Sistema inalámbrico Touchpoint™ Plus

Controlador multicanal

**DASTECH**  
30 AÑOS AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA



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.

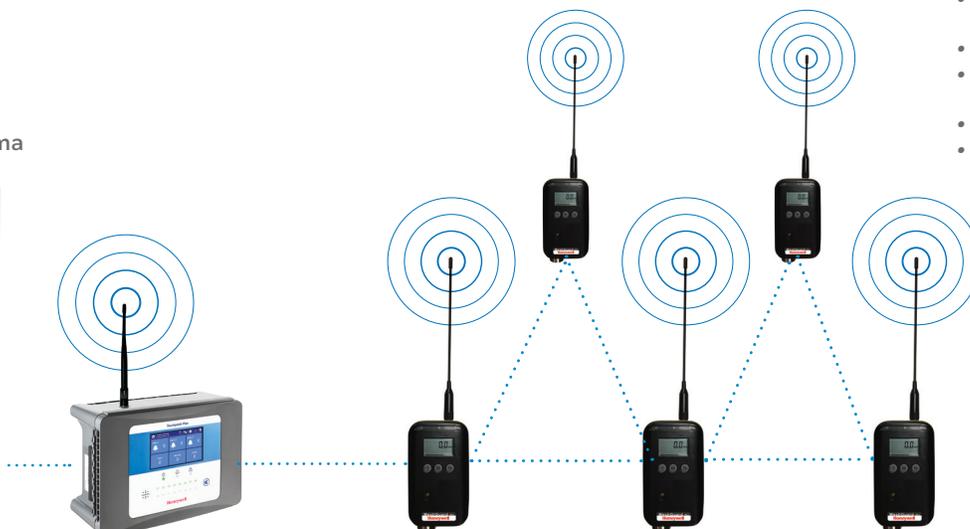
### Uso sencillo

- 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.

FA324  
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	
Entrada de 4-20 mA	8 módulos de canal con 2 o 3 conexiones

\* 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

### Frequency selection 7th digit

#### Banda de radio

**A** (2.4GHz)

**B** (EMEA)

**C** (Rusia)

**D** (India)

**E** (Norteamérica)



ESPECIFICACIONES GENERALES	
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, max 300mA por canal
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

DATOS DEL MÓDEM ADICIONALES	
Modelo de la radio	RM900A
Frecuencia de radio	868-868,6 MHz, 902-928 MHz 11 canales
Rango de frecuencias	868-868,6 MHz, 902-928 MHz
Canales de frecuencia	La banda de frecuencia cuenta con 11 canales disponibles, según la región
Rango de transmisión	Hasta 300 metros con línea visual
Sensibilidad del receptor	-100 dBm con una tasa de error por paquete del 1 % para una carga útil de 20 bytes
Modulación	802.15.4 DSSS 0-QPSK
Potencia de transmisión	20 dBm
Velocidad de transmisión	40 kbps BPSK DSSS a 915 MHz 20 kbps BPSK DSSS a 868 MHz

## RAEMET

Velocidad del viento: 0,1 m/s

Dirección del viento: 1°

Brújula: 1°

Temperatura: 0,1 °C

Humedad: 1 % de humedad relativa.

Número de referencia	Descripción
TPPLWDBNNSNNNN	TPPLW, alimentación de CC, 868 MHz, 12 relés
TPPLWDBA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CC, 868 MHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWABNNSNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 868 MHz, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWABA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 868 MHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWDCNNSNNNN	TPPLW, alimentación de CC, 869 MHz, 12 relés
TPPLWDCA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CC, 869 MHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWACNNSNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 869 MHz, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWACA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 869 MHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWDDNNSNNNN	TPPLW, alimentación de CC, 865,6/865,4 MHz, 12 relés
TPPLWDDA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CC, 865,6/865,4 MHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWADNNSNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 865,6/865,4 MHz, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWADA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 865,6/865,4 MHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWDENNSNNNN	TPPLW, alimentación de CC, 900 MHz, 12 relés
TPPLWDEA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CC, 900 MHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWAE8SNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 900 MHz, 12 relés, batería, MODBUS
TPPLWAEA8SNBRT	TPPLW, alimentación de CA, 900 MHz, 8 canales 4-20 mA, 12 relés, batería, MODBUS

Certificado por: FCC/IC (EE. UU./Canadá), RED (Europa), Nueva Zelanda, Australia, Singapur, India, Catar, Emiratos Árabes Unidos, Bahrein, Kuwait, Omán, Corea, Rusia, Arabia Saudí, Malasia, China, Brasil, Indonesia.

# DASTEC S.R.L.

## Representantes / Distribuidores Autorizados

### Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: [info@dastecsrl.com.ar](mailto:info@dastecsrl.com.ar)

Web: [www.dastecsrl.com.ar](http://www.dastecsrl.com.ar)

### Uruguay [www.dastecsrl.com.uy](http://www.dastecsrl.com.uy)

### Paraguay [www.dastecsrl.com.py](http://www.dastecsrl.com.py)

## Si desea obtener más información

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.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

### 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.

Datasheet\_Touchpoint Plus\_DS01157\_V4\_ES-ES  
09/19 © 2019 Honeywell International Inc.

## 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](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

## Soporte técnico

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)

EE. UU.: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)

Asia-Pacífico: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**