



Touchpoint™ Plus Wireless

Multikanal-Controller



Der Touchpoint™ Plus Wireless ist ein Multikanal-Controller mit integriertem drahtlosen Modem, der in das intelligente MeshGuard-Netzwerk von vernetzten Sensoren und traditionell verkabelten Sensoren von RAE Systems by Honeywell integrierbar ist.

Der Touchpoint™ Plus Wireless ist das Befehls- und Steuerungselement des MeshGuard-Systems zur Datenerfassung und Alarmüberwachung von MeshGuard-Detektoren für giftige und brennbare Gase.

Das integrierte drahtlose Modem verbindet sich automatisch mit den MeshGuard-Detektoren, und der Controller verfügt über integrierte Sicherheitsvorrichtungen, um Manipulationen kritischer Parameter zu verhindern. Der Touchpoint™ Plus Wireless verfügt über 8 zusätzliche analoge 4–20-mA-Eingänge, was die Kombination traditioneller verkabelter Produkte und drahtloser Produkte ermöglicht.



- Schnelle und einfache Installation
- Einfache, intuitive Bedienung
- Robust und zuverlässig
- Flexibel einsetzbar für verschiedenste Datenverarbeitungs- und Kommunikationsanforderungen

Hauptmerkmale:

Vielseitig

- Integriertes drahtloses Modem zur Verwendung in MeshGuard-Netzwerken
- Steuert bis zu 64 Kanäle
- Bis zu fünfzehn programmierbare SPDT-Relaisausgänge
- RS-485- und Ethernet-Schnittstelle
- 8 analoge 4–20-mA-Eingänge
- Sensoren für meteorologische Daten
- Schutzart IP65

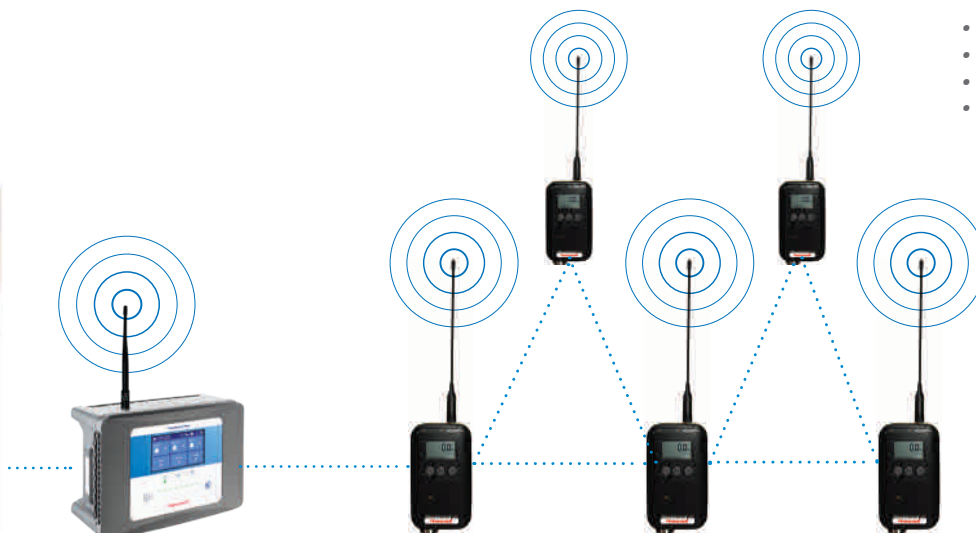
Bedienerfreundlich

- Backup-Batterie für bis zu 12 Betriebsstunden je nach Konfiguration
- Integrierte Datenprotokollierung
- C1D2-zertifiziert

Einsatzbereiche

- Bohrseln
- Petrochemische Anlagen
- Tankanlagen
- Werften und Schifffahrt
- Stahlwerke
- Arbeitsschutz

FA3324 Alarmleiste



ALLGEMEINE SPEZIFIKATION	
Kapazität	Bis zu 8 Kanäle mit Basiseinheit
Größe (wandmontierte Version)	426 mm x 300 mm x 156 mm (16,8" x 11,8" x 6,1")
Gehäusematerial	Polycarbonat-ABS
Gewicht	Max. 8,5 kg
Benutzeroberfläche – nur auf dem Controller	
Anzeige	7"-Farb-LCD-Touchscreen. Grafische Bedieneroberfläche
Optische Anzeigen	3 LEDs für Masterindikatoren. LED pro Kanal. Grün: Normal; Gelb: Fehler; Inhibit; Rot: Alarm
Akustischer Alarm	≥ 70 dB bei 1 m
Taste	Häufig bei Reset/Stumm-Vorgang
Language	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch
Stromversorgung*	
Wechselstromversorgung	110/220 V AC, 50–60 Hz manuelles Umschalten
Gleichstromversorgung	18 bis 32 V DC (+/-10 %), in der Regel 24 V DC
Stromverbrauch	Max. 105 W (einschließlich Detektor und externe Geräte)
Umgebungsbedingungen	
Betrieb	-10 °C bis +55 °C dauerhaft, bis zu 95 % relative Feuchte (nicht kondensierend), zertifiziert nach IP65
Lagerung	Gerät -25 °C bis +60 °C, bis zu 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Verfügbare E/A-Module	
4–20-mA-Eingang	2- oder 3-adrig, 8 Kanalmodule

* Die Basis- und die Erweiterungseinheit erfordern je eine Stromversorgung.

** Bei Fragen zur Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Honeywell Analytics.

*** Nicht enthalten in Erweiterungseinheit



Frequenzwahl 7. Stelle

Radio Band

A (2.4GHz)

B (EMEA)

C (Russland)

D (Indien)

E (Nordamerika)

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION	
Relaisausgang	NO/NC-Übergang, 1,7 A bei 30 V DC/250 V AC, benutzerkonfigurierbar – Spannung liegt an/keine Spannung liegt an, sperrend/nicht sperrend, zeitliche Verzögerung
Gemeinsame Eingänge	Dezentraler Reset, dezentraler Inhibit
Gemeinsame Ausgänge	Vier A/V-Ausgänge mit Stromversorgung für Alarmer und Fehler, drei gemeinsame Alarmausgänge, Max 300 mA pro Kanal
Zulassungen	
Elektromagnetisch Kompatibilität und elektrische Sicherheit	EMV/RFI (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04 UL 61010-1 (3. Edition) und 508
Ex-Bereich	Klasse I, Division 2, Gruppe A, B, C und D, oder nur außerhalb von Gefahrenbereichen.
Andere	
Ersatzbatterie	22,2-V-Lithium-Ionen-Akku, 2600 mAh Kapazität (12 Stunden für ein Drahtlossystem)
Datenaufzeichnung	Konfiguration, erfasste Ereignisse und Daten
Kommunikation	MODBUS TCP, WEB-Überwachung, und Modbus RTU

DATEN DES ZUSÄTZLICHEN MODEMS	
Funkmodell	RM900A
Hochfrequenz	868-868,6 MHz, 902-928 MHz 11 Kanäle
Frequenzbereich	868-868,6 MHz, 902-928 MHz
Frequenzkanäle	Das Frequenzband weist je nach Region 11 verfügbare Kanäle auf.
Übertragungsbereich	Bis zu 300 Meter Sichtlinie
Empfängerempfindlichkeit	-100 dBm bei 1 % Paketfehlerrate für eine Nutzlast von 20 Byte
Modulation	802.15.4 DSSS O-QPSK
Übertragungsleistung	20 dBm
Datenrate:	40 kBit/s BPSK DSSS bei 915 MHz 20 kBit/s BPSK DSSS bei 868 MHz

RAEMET

Windgeschwindigkeit:
0,1 m/s

Windrichtung: 1°

Kompass: 1°

Temperatur: 0,1 °C

Feuchtigkeit: 1 % relative
Luftfeuchtigkeit

Zusätzliche Teilenummern

Teilenummer	Beschreibung
TPPLWDBNNSNNNN	TPPLW, Gleichstromversorgung, 868MHz, 12 Relais
TPPLWDBA8SNBRT	TPPLW, Gleichstromversorgung, 868MHz, 8 Kanäle 4–20 mA, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWABNNSNBRT	TPPLW, Wechselstromversorgung, 868MHz, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWABA8SNBRT	TPPLW, Wechselstromversorgung, 868MHz, 8 Kanäle 4–20 mA, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWDCNNSNNNN	TPPLW, Gleichstromversorgung, 869MHz, 12 Relais
TPPLWDBA8SNBRT	TPPLW, Gleichstromversorgung, 869MHz, 8 Kanäle 4–20 mA, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWACNNSNBRT	TPPLW, Wechselstromversorgung, 869MHz, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWACA8SNBRT	TPPLW, Wechselstromversorgung, 869MHz, 8 Kanäle 4–20 mA, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWDDNNSNNNN	TPPLW, Gleichstromversorgung, 865,6/865,4 MHz, 12 Relais
TPPLWDBA8SNBRT	TPPLW, Gleichstromversorgung, 865,6/865,4 MHz, 8 Kanäle 4–20 mA, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWADNNSNBRT	TPPLW, Wechselstromversorgung, 865,6/865,4 MHz, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWADA8SNBRT	TPPLW, Wechselstromversorgung, 865,6/865,4 MHz, 8 Kanäle 4–20 mA, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWDENNSNNNN	TPPLW, Gleichstromversorgung, 900MHz, 12 Relais
TPPLWDEA8SNBRT	TPPLW, Gleichstromversorgung, 900MHz, 8 Kanäle 4–20 mA, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWAE8SNBRT	TPPLW, Wechselstromversorgung, 900MHz, 12 Relais, Batterie, MODBUS
TPPLWAE8SNBRT	TPPLW, Wechselstromversorgung, 900MHz, 8 Kanäle 4–20 mA, 12 Relais, Batterie, MODBUS

Zertifiziert für: FCC/IC (USA/Kanada), RED (Europa), Neuseeland, Australien, Singapur, Indien, Katar, VAE, Bahrain, Kuwait, Oman, Korea, Russland, Saudiarabien, Malaysia, China, Brasilien, Indonesien.

Weitere Informationen

www.honeywellanalytics.com

www.honeywellsafety.com

Europa, Naher Osten, Afrika

Life Safety Distribution GmbH

Tel.: 00800 333 222 44 (gebührenfreie Telefonnummer)

Tel.: +41 44 943 4380 (alternative Telefonnummer)

Tel. Naher Osten: +971 4 450 5800 (fest montierte Gasdetektionssysteme)

Tel. Naher Osten: +971 4 450 5852 (tragbare Gasdetektionssysteme)

Amerika

Honeywell Analytics Distribution, Inc.

Tel.: +1 847 955 8200

Gebührenfrei: +1 800 538 0363

RAE Systems by Honeywell

Tel.: 408 952 8200

Gebührenfrei: 1 888 723 4800

Asien-Pazifik-Raum, Indien

Honeywell Industrial Safety

Tel.: +82 (0)2 6909 0300

Indien Tel.: +91 124 4752700

China Tel.: +86 10 5885 8788 3000

analytics.ap@honeywell.com

Technischer Support

EMEA: HAexpert@honeywell.com

USA: ha.us.service@honeywell.com

AP: ha.ap.service@honeywell.com

BERNT
MESSTECHNIK

40472 Düsseldorf
Wahlerstr. 12
Tel: +49 211 / 669 69 98 - 0
info@berntgmbh.de

81245 München
Petzetstr. 8
Tel: +49 89 / 811 03 30
www.berntgmbh.de

76646 Bruchsal
Werner-von-Siemens-Str. 2 - 6
Tel: +49 7251 / 308 44 36

Beachten Sie Folgendes:

Obwohl alle Maßnahmen ergriffen wurden, um die Genauigkeit dieser Dokumentation sicherzustellen, wird keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen übernommen. Daten und die Gesetzgebung ändern sich unter Umständen, deshalb empfehlen wir Ihnen dringend, Kopien der aktuellsten Bestimmungen, Standards und Richtlinien zu beschaffen. Diese Veröffentlichung bildet keine Grundlage eines Vertrages.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell