



Scheda dei dati tecnici



Rimozione delle barriere con il monitoraggio dal vivo

- Ricevete avvisi in tempo reale dai rilevatori di gas d'area e del personale quando si verificano allarmi
- Individuate i lavoratori più velocemente quando si verifica un incidente utilizzando una mappa in tempo reale
- Monitorate le aree pericolose e ottenete dati da spazi confinati in tempo reale
- Configurazione in pochi minuti senza la necessità di costose infrastrutture IT

Connessione e integrazione con i vostri sistemi di controllo esistenti

- Collegate fino a otto dispositivi esterni, come allarmi e sirene, con controllo a relè
- Integrazione perfetta con i vostri sistemi interni con Modbus per migliorare i processi di sicurezza
- Combinare queste funzionalità per automatizzare i protocolli di consapevolezza e risposta ai pericoli nel vostro sito

SPECIFICHE

GARANZIA: 2 anni

DIMENSIONI: 28 x 23 x 15 cm

PESO: 2,5 kg

MATERIALE DELL'INVOLUCRO: Policarbonato | Involucro esterno in pelle

AUTONOMIA/ALIMENTAZIONE

Batteria ricaricabile: 168 ore a 25 °C, intervallo dati non critici di 5 minuti
 Tempi di ricarica: fino a 8 ore
 Tensione di alimentazione in ingresso: 9-30 VCC (per l'utilizzo in strutture industriali, veicoli e uffici)

INTERVALLO DI TEMPERATURA da -20 °C a 55 °C

GAMMA DI UMIDITÀ: dal 5% al 95% senza condensa (continua)

PROTEZIONE DELL'INGRESSO: IP65

POSIZIONE: Radio GPS; Antenna: interna; Precisione: ~10 m all'aperto

FORNITO CON GATEWAY: cavo di alimentazione per la ricarica

ACCESSORI OPZIONALI

Alimentatore con autonomia estesa (a sicurezza intrinseca o standard)
 Kit di montaggio (a parete o magnetico)

INTERAZIONE CON L'UTENTE

Pulsante di accensione con indicatore di stato
 Configurazione: in locale, tramite Ethernet o Wi-Fi, o da remoto over-the-air (iNet®Control)
 Aggiornamenti firmware: Over-the-air

COMMUNICAZIONE*

LENS™ WIRELESS, RETE MESH
 Frequenza: Banda senza licenza ISM (2,4 GHz)
 Strumenti max: 25 dispositivi (incluso RGX)



PORTATA

Modalità mondiale, da gateway RGX™ a gateway RGX, 300 m di visuale
 Modalità conforme CE/RED, da gateway RGX a gateway RGX, 185 m di visuale
 Modalità mondiale, da gateway RGX a Radius® BZ1, 300 m di visuale
 Modalità conforme CE/RED, da gateway RGX a Radius BZ1, 185 m di visuale
 Modalità mondiale, da gateway RGX a Ventis® Pro5, 100 m di visuale
 Modalità conforme CE/RED, da gateway RGX a Ventis Pro5, 100 m di visuale

CRITTOGRAFIA: AES-128

APPROVAZIONI: FCC Parte 15, IC, CE/RED, altri*

CELLULARE

USA: LTE con fallback 3G: Verizon, AT&T, T-Mobile
 Canada: LTE con fallback 3G: Telus, Bell, Rodgers
 EMEA: LTE con fallback 3G: Tele2
 Asia Pacifico: LTE con fallback 3G: Telefonica

Comunicazione Modbus:

RTU RS-485 3 fili (slave)

Connettività relè:

Compatibile con relè Modbus e comunica con velocità di trasmissione in baud di 4.800, 9.600, 19.200, 38.400, 57.600

Antenna: multibanda interna

Wi-Fi

Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz con sicurezza WPA2 Enterprise

ETHERNET (SOLO INTERNO)

Ethernet 10/100 MB

CERTIFICAZIONI PER AREE PERICOLOSE:

ATEX** : Zona 2: Ex ec ic IIC T6 Gc; conforme RoHS
 Cina Ex: Zona 2: Ex ec ic IIC T6 Gc (CN)
 cULus: Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D, T6; Zona 2: Ex ec ic IIC T6 Gc (CA)
 AEx ec ic IIC T6 Gc (US)
 IECEx** : Zona 2: Ex ec ic IIC T6 Gc

* Per le approvazioni e le certificazioni wireless specifiche per Paese visitate il sito www.indsci.com/wireless-certifications

** Richiede involucro in pelle

CONFIGURAZIONI COMUNI DELLO STRUMENTO

CODICE	DESCRIZIONE
18109509-001	Gateway RGX, nessuna SIM, compatibile Wi-Fi/Ethernet, modalità ripetitore LENS, cULus, cavo di alimentazione nordamericano
18109509-011	Gateway RGX, USA, LTE (compatibile con Verizon), cULus, cavo di alimentazione nordamericano
18109509-021	Gateway RGX, USA, LTE (compatibile con AT&T), cULus, cavo di alimentazione nordamericano
18109509-041	Gateway RGX, Canada, LTE, (compatibile con Telus/Bell/Rogers), cULus, cavo di alimentazione nordamericano
18109509-062	Gateway RGX, EMEA, 3G (compatibile con Tele2), ATEX/IECEx, cavo di alimentazione UE
18109509-075	Gateway RGX, Asia Pacifico, 3G (compatibile con Telefonica), China Ex, cavo di alimentazione australiano

ASIA E AREA DEL PACIFICO

Telefono: +65-6561-7377
 Fax: +65-6561-7787 | info@ap.indsci.com

EMEA

Telefono: +33 (0)1 57 32 92 61
 Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com

**INDUSTRIAL
 SCIENTIFIC**

www.indsci.com

REV 3 0723

AMERICHE
 Telefono: +1-412-788-4353
 1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com