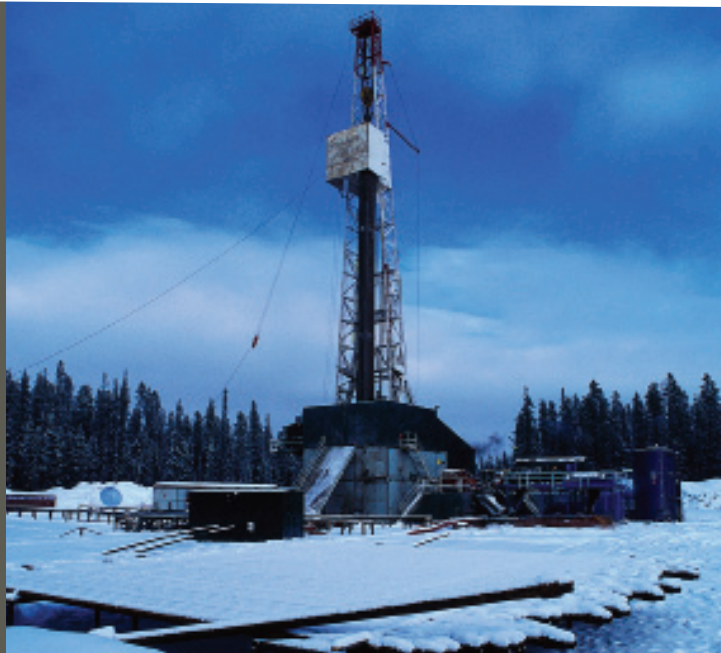


Protector de plataforma

Gas crítico multipunto
Detección
y monitoreo
Sistema

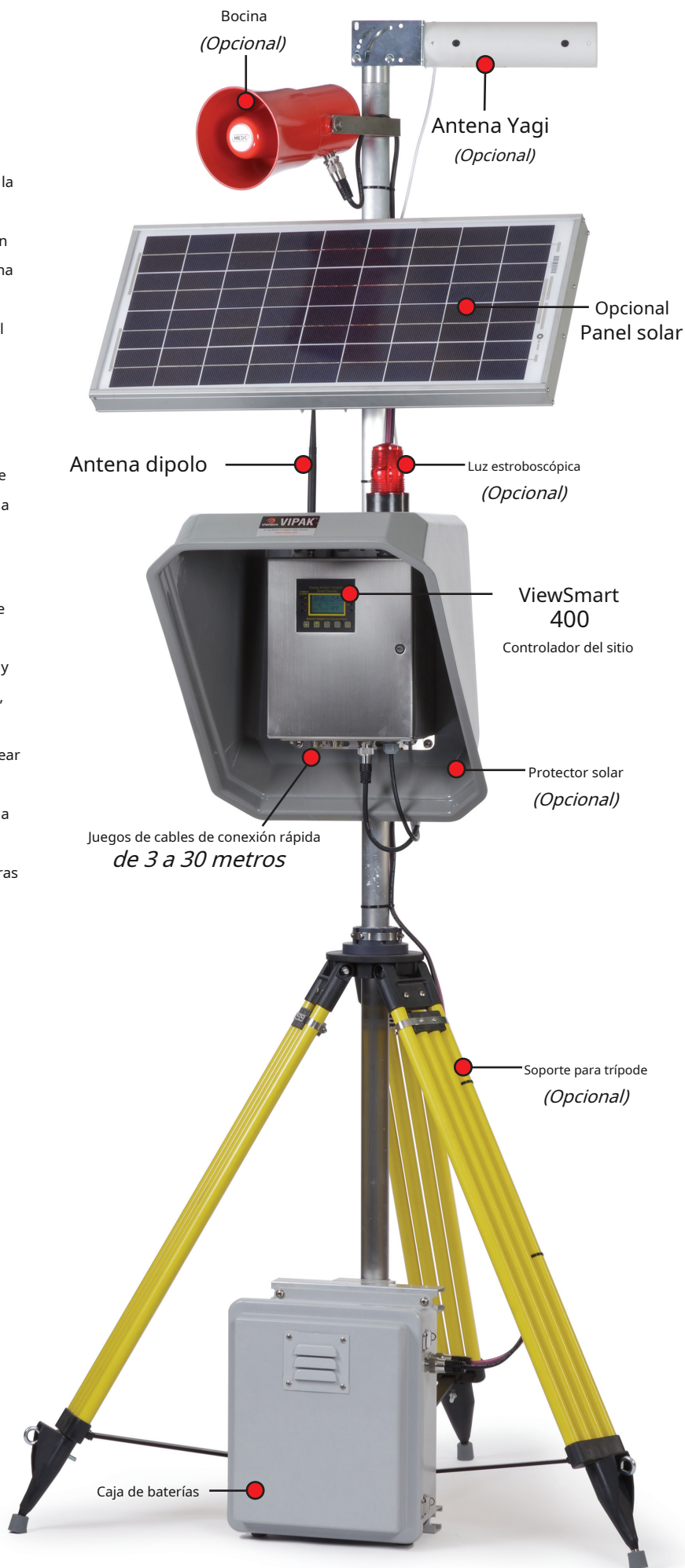


Dispositivo de protección de la plataforma *Protección del personal* *procedentes de gases peligrosos*

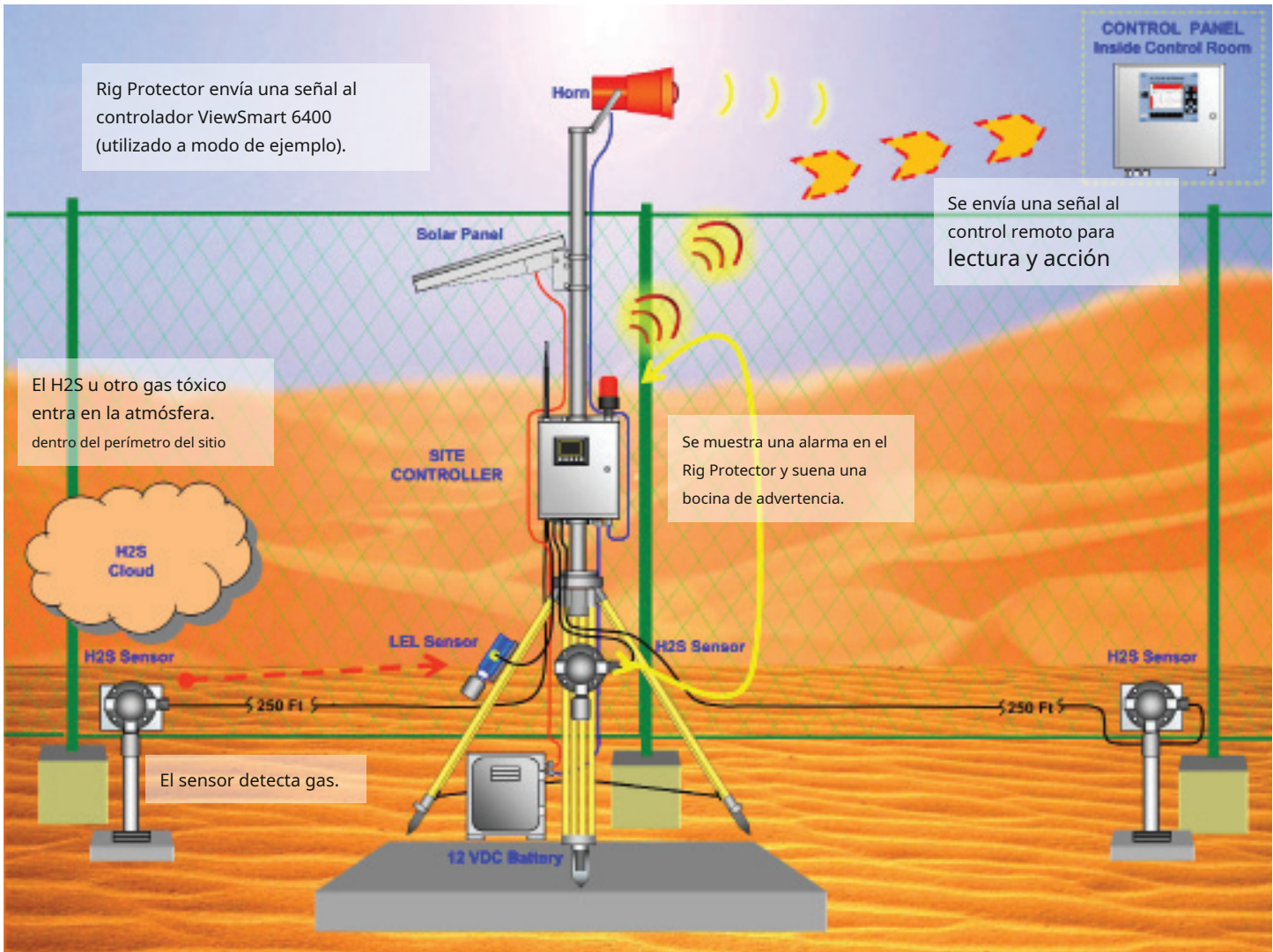
RC Systems diseña y fabrica productos electrónicos industriales para la industria de la instrumentación desde 1979. Como expertos en monitoreo de alarmas críticas, nos especializamos en la interconexión de diversos sensores y analizadores con nuestros productos de alarma y visualización. Nuestros productos son reconocidos por su confiabilidad, rendimiento y facilidad de uso en aplicaciones donde el mantenimiento y la seguridad son cruciales. Algunas de estas aplicaciones incluyen la detección de gases ambientales, tanto fija como temporal, así como numerosas aplicaciones de monitoreo de múltiples señales. Además, ofrecemos diversas soluciones para sistemas cableados e inalámbricos. Nuestra capacidad y estrategia de monitoreo inalámbrico continúan brindando soluciones reconocidas a innumerables clientes en todo el mundo.

El paquete Rig Protector es un sistema inalámbrico de detección y monitoreo que alerta sobre niveles peligrosos de gases. Este paquete compacto y fácil de instalar monitorea hasta cuatro puntos críticos y puede transmitir datos hasta 4,8 km (3 millas). Es ideal para detectar y monitorear gases como sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de azufre, amoníaco y ciertos combustibles. Sus opciones flexibles de montaje y alimentación lo hacen adecuado para monitorear perímetros, sitios de trabajo móviles, incluyendo instalaciones para materiales peligrosos (HAZMAT), plataformas petrolíferas, respuesta a desastres y mucho más. El controlador de sitio ViewSmart 400 activa relés para luces estroboscópicas, sirenas, ventiladores, apagado y otras alarmas. Nuestros controladores ViewSmart 1600 y ViewSmart 6400 proporcionan funciones de recepción para hasta 64 canales de Rig Protector.

ViewSmart 400



El protector de aparejos en acción



Características y beneficios

- Hasta cuatro entradas inalámbricas o por cable desde monitores o sensores de puente.
- Paquete estándar apto para operar en áreas potencialmente peligrosas de División 2. El tamaño del sistema se puede ampliar para adaptarse a cambios en los requisitos.
- Transmisión inalámbrica de datos hasta 3000 pies con antena estándar. Pantalla LCD retroiluminada. Muestra gráficos de barras y unidades de medida.
- La entrada de alimentación flexible acepta de 100 a 240 VCA o de 10 a 30 VCC provenientes de baterías y fuentes solares.
- Las opciones de montaje incluyen trípode, soporte para poste o soporte magnético.
- Teclado táctil y magnético para su uso en zonas potencialmente peligrosas.
- Se instala rápidamente sin interrumpir las labores.
- Cuatro niveles de alarma independientes para cada canal.
- Relés de alarma SPDT de cinco amperios configurables para condiciones de alarma de BOCINA, ALTA, ADVERTENCIA o FALLA.

Accesorios opcionales, como enchufe y otros.

RC Systems ofrece opciones de módulos enchufables para configurar un sistema a medida y cambiar fácilmente los componentes según las necesidades. También dispone de otros accesorios.



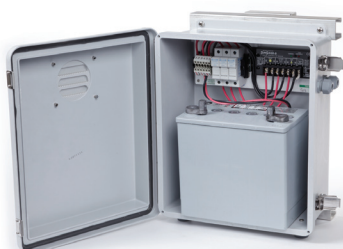
Estuche de transporte para fuente de alimentación solar



Estuche de transporte para trípode



Estuche de transporte para protección de plataformas



Caja de batería de fibra de vidrio ventilada



10-0281

Bocina audible de 110 decibelios,
División 2



Panel solar para cargar batería
de 55 Ah, 30 vatios.
10-0334



Estación de alarma
AS/10-0281/10-0285/10-0284



Estroboscopios multicolor

10-0284, 10-0316, 10-0285



Parasol para una mejor visualización de la pantalla LCD.
Visibilidad de la lectura



Antena Yagi
2,4 GHz
1000-2309

Antena recta de goma de
900 MHz y 2,4 GHz.
1000-2189



Protector de antena contra
rayos 1000-2310



Base de antena
Estación de 2,4 GHz,
Colineal
1000-2312



Antena Yagi
900 MHz
1000-2310

Estación base de antena
900 MHz, colineal
1000-2312



Cable de antena coaxial de baja
impedancia RP-TNC (Ver guía)



Conexiones rápidas
1000-2282



Conector
ale 3/4" NPT
0-2641



Cable Lockfast
Guardia 1000-2283



Conector rápido
Montaje en panel
1000-2282



Conector rápido
Rosca macho NPT de 3/4"
1000-2638

Soporte para transmisor 1000-2498 Placa de
montaje en poste de 1,5" 1000-2499 con
perno en U

PRESUPUESTO

ENTRADAS ANALÓGICAS (OPCIONAL)

Las entradas disponibles incluyen 4-20 mA con resistencia de terminación de precisión de 100 ohmios (se pueden aceptar entradas de 0-2 voltios quitando la resistencia de terminación con zócalo) y entradas de sensor de puente con excitación del sensor y ajustes de equilibrio ajustables.

RELÉS DE ALARMA COMUNES (ESTÁNDAR) Dos

resistencias de 5 amperios, 30 V CC o 250 V CA, tipo C.

SALIDAS ANALÓGICAS (OPCIONAL)

Salida de 10 bits y 4-20 mA. Carga máxima de 800 ohmios con fuente de alimentación nominal de 24 V CC. **RELÉS DE ALARMA OPCIONALES (OPCIONALES)** Seis resistencias de 5 amperios y 30 V CC o 250 V CA, tipo C **PUERTO SERIE (OPCIONAL)**

Modbus® Maestro/Eslavo Puerto RS-485 equipado con LED de transmisión/recepción Esclavo
Modbus® inalámbrico FHSS de 900 MHz con conector RP-TNC Esclavo Modbus® inalámbrico FHSS de 2,4 GHz con conector RP-TNC

MOSTRAR

Pantalla LCD gráfica de 128 x 64 píxeles con retroiluminación que muestra gráficos de barras y unidades de ingeniería. Seis LED indican el estado de la alarma.

MODO CAL, actividad del teclado **RANGO DE**

TEMPERATURA AMBIENTE

-25 a +60 grados centígrados

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Las fuentes de alimentación primarias estándar son de 100-240 VCA y 10-30 VCC. También son adecuadas para energía solar de 12 VCC.

ACTUACIÓN

Rango de frecuencia de 2,4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz con 42 saltos.
Alcance en interiores/urbano de 2,4 GHz: hasta 457 metros con antena colineal de 7 dBi.
Alcance de RF LOS para exteriores de 2,4 GHz: Hasta dos millas con antena de alta ganancia. Rango de frecuencia de 900 MHz: 902 - 928 MHz con 50 saltos.
Alcance en interiores/urbano de 900 MHz: Hasta 3000 pies con antena dipolo de 2 dBi.
Alcance en exteriores RF LOS de 900 MHz: Hasta cinco millas con antena de alta ganancia.

OPCIONES/ACCESORIOS

- 10-0221-4 Opción de PCB con entrada analógica de cuatro canales de 4-20 mA. Relé opcional con seis relés de 5 amperios tipo C. Opción de salida cuádruple de 4-20 mA.
 - 10-0222
 - 10-0308
 - 10-0253
 - 10-0309
 - 10-0227
 - 10-0328
 - 10-0355
 - 10-0337
 - 10-0284
 - 10-0285
 - 10-0316
 - 10-0334
 - 10-0333
 - 10-0319
 - 1000-2259
 - 1000-2498
 - 1000-2499
 - 10-0284
 - 1000-2638
 - 1000-2641
 - 1000-2639
 - 1000-2640
 - 1000-2620
 - 1000-2621
 - 1000-2622
 - 1000-2623
 - 1000-2624
 - 1000-2625
 - 1000-2626
- Opción de luz estroboscópica ámbar de xenón de la División 2
- Opción de luz estroboscópica azul xenón de División 2
- Fuente de alimentación solar de 30 vatios para la División 2; con batería de 55 Ah.
- Opción de montaje sobre trípode y columna
- Opción de montaje magnético
- Soporte para transmisor de fuente de alimentación Integral Division 2 de 50 vatios y 24 V CC
- Placa de soporte para poste de 1,5" con perno en U. Luz estroboscópica apta para áreas peligrosas de División 2.
- Conector rápido; 3/4" NPT; División 2, Generación 2.
- Conector rápido; hembra 3/4" NPT para extremo de caja de conexiones de sensor XP; División 2
- Conector rápido; panel; División 2, Generación 2 Protector de cables Lockfast; División 2, Generación 2 Juego de cables de 3 metros; División 2, Generación 2 Juego de cables de 8 metros; División 2, Generación 2 Juego de cables de 15 metros; División 2, Generación 2 Juego de cables de 30 metros; División 2, Generación 2
- Juego de cables de 50 metros; División 2, Generación 2
- Juego de cables de 76 metros; División 2, Generación 2
- Juego de cables de 100 metros; División 2, Generación 2

* Todos los cables se ofrecen en versión blindada (consulte para obtener más información).

OPCIONES DE VIVIENDA

No metálico (poli)

NEMA 4X No metálico/montaje en pared
Aprobado para la División 2



Acero al carbono pintado (PCS)

NEMA 4 Acero al carbono pintado/montaje en pared
Aprobado para la División 2



Acero inoxidable 316 (SS)

NEMA 4X Acero inoxidable/montaje en pared
Aprobado para la División 2





ANUNCIO

d

13
y D

CE

 RC
SYSTEMS

"El arte de la detección de gases"

8621 Carretera 6, Hitchcock, TX 77563

Teléfono: (409) 986-9800

Fax: (409) 986-9880

www.rcsystemsco.com

MM-1058 Rev B