

Sistemas CORRDATA®

Opciones de energía y comunicación remota

Características:

- **Amplia flexibilidad del sistema**
- **Suministro de energía intrínsecamente seguro que elimina las baterías**
- **Energía solar o de la línea**
- **Comunicaciones remotas por teléfono o teléfono celular**
- **Operación de múltiples RDC desde una sola unidad de comunicaciones**



Se dispone de una amplia variedad de opciones para ampliar aun más la flexibilidad del sistema CORRDATA® y brindar una mayor recopilación automática de datos. Estas opciones abarcan desde una simple barrera de seguridad que puede utilizarse con un suministro de 24 VCC para un suministro de energía permanente para reemplazar a las operaciones normales con

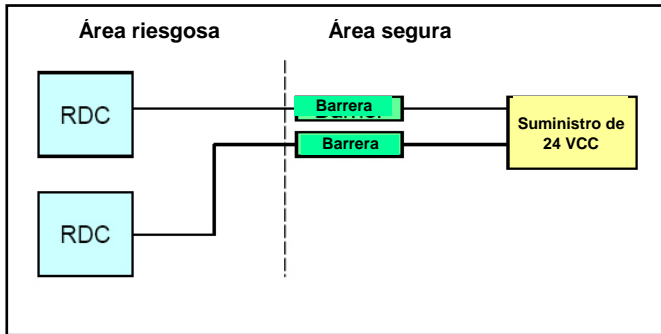
baterías, hasta un sistema completo que suministra energía solar local, comunicación remota mediante teléfono celular para ocho RDC como máximo, y una computadora central que ejecuta un software para comunicaciones y el software Corrdata® Plus.

En áreas no riesgosas, se puede alimentar a un RDC con un simple suministro de 12 VCC (9-15 V reales). Sin embargo, cuando se coloca el RDC en un área riesgosa, el módulo de energía debe ubicarse en un área segura, con una barrera de seguridad que proteja el suministro de cada RDC. Esta barrera se alimenta con un suministro de 24 VCC. RCS puede proporcionar únicamente la barrera de seguridad (P/N 095778) para utilizar con el suministro actual de 24 VCC, o una o más barreras con un suministro de energía para operar con 115 VCA o 240 VCA. Se puede suministrar una autonomía energética completa si se agregan energía solar y baterías de respaldo.



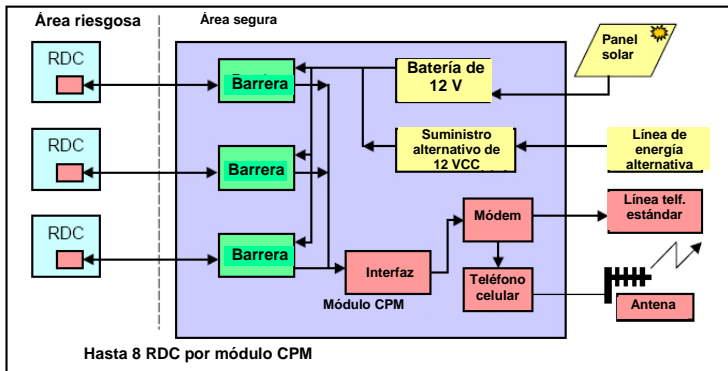
Al agregar la opción de comunicación remota, es posible transferir automáticamente los datos nuevamente a una ubicación central por medio de una línea telefónica estándar o un teléfono celular. Se pueden utilizar hasta ocho RDC con un módulo de alimentación y comunicación (CPM) para ofrecer opciones de instalación económicas y flexibles.

La unidad de CPM se coloca en un área segura y es posible conectar cada RDC al CPM mediante barreras de seguridad de aislamiento de la energía y la comunicación en la unidad CPM, con hasta 2000 pies (609 m) de cable. Para transferir datos, se usa una comunicación por línea telefónica estándar o teléfono celular. Con los sistemas de energía solar, los RDC se programan para iniciar la comunicación con ahorro de energía. Con los sistemas que utilizan energía de la línea, es posible comunicarse con el RDC siempre que sea necesario. En la PC receptora, se recuperan los datos mediante un software de comunicación y se transfieren al software Corrdata® Plus



Para ubicaciones con 24 VCC de energía disponible, se utiliza una barrera que permite la alimentación remota del RDC y aun así proporciona un régimen de seguridad intrínseca de EEx ia IIB T4 a 50 °C (Cert N.º Ex92C2436). También es posible alimentar las barreras mediante un suministro de 24 VCC de la línea.

Sólo barrera de seguridad. P/N 095778



Suministro de energía de 115 VCC y barrera para número N de RDC con certificación CENELEC CPM-2-0-2-N

El módulo de alimentación y comunicación (CPM) puede operarse con energía solar o de la línea.

La comunicación de los datos puede realizarse por medio de una línea telefónica estándar o de un teléfono celular y una antena.

Se pueden utilizar hasta ocho RDC por módulo CPM con hasta 2000 pies (609 m) de cable. El panel solar puede estar a una distancia de hasta 1000 pies (304,8 m) del CPM.

Información de pedido:

CPM modelo	Módulo de alimentación y comunicación			
	Código	Suministro de energía		
	1	Solar		
	2	Energía de la línea 115 VCA		
	3	Energía de la línea 240 VCA		
	Código	Opciones de comunicación		
	0	Ninguna		
	1	Línea telefónica estándar		
	2	Teléfono celular		
	Código	Certificaciones de seguridad intrínseca		
	0	Ninguna		
	1	UL/CSA (aprobaciones en proceso 5/1/99)		
	2	CENELEC/BASEEFA (algunas aprobaciones en proceso)		
	Código	Número de canales de RDC		
	N	Especificar N de 1 a 8 canales		
CPM - 1 - 1 - 0 - 4	Ejemplo			



Rohrback Cosasco Systems, Inc.
 11841 East Smith Avenue
 Santa Fe Springs, CA 90670, EE.UU.
 Tel.: (1) 562-949-0123 Fax: (1) 562-949-3065
 Teléfono gratuito desde EE.UU.: 800-635-6898
 Correo electrónico: sales@cosasco.com
 Sitio Web: <http://www.cosasco.com>

