



Información de contacto:  
www.morningstarcorp.com  
Teléfono: 1-215-321-4457

## Guía rápida de inicio

RB-RELAY

**INCLUYE:** bloque ReadyRelay y (2) relés A y B instalados.

### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE:



**ADVERTENCIA: Peligro de choque**  
El bloque Morningstar Ready debe ser instalado por un técnico cualificado de acuerdo con la normativa eléctrica del lugar de instalación.



**ADVERTENCIA: Peligro de choque**  
Desconecte todas las fuentes de alimentación del receptor y de todos los demás dispositivos conectados antes de trabajar con el cableado de ReadyRelay. (continuación)



**PRECAUCIÓN: Daños en el equipo**  
El circuito del relé no tiene protección contra la sobrecorriente. Debe instalarse un fusible de no más de seis (6) amperios -en cualquiera de las dos patas- para proteger el circuito. Dado que el circuito interno del relé no tiene protección contra la sobrecorriente, el instalador debe asegurarse de que el circuito esté protegido por un fusible. Las fallas de ReadyRelay que resulten de la falta de protección contra sobrecorrientes no están cubiertas por la garantía de Morningstar.

No instale o retire un ReadyRelay mientras el dispositivo receptor esté encendido.



**PRECAUCIÓN: Daños en el equipo**

Las subidas de tensión con una corriente de entrada superior a 10 amperios pueden dañar el relé.



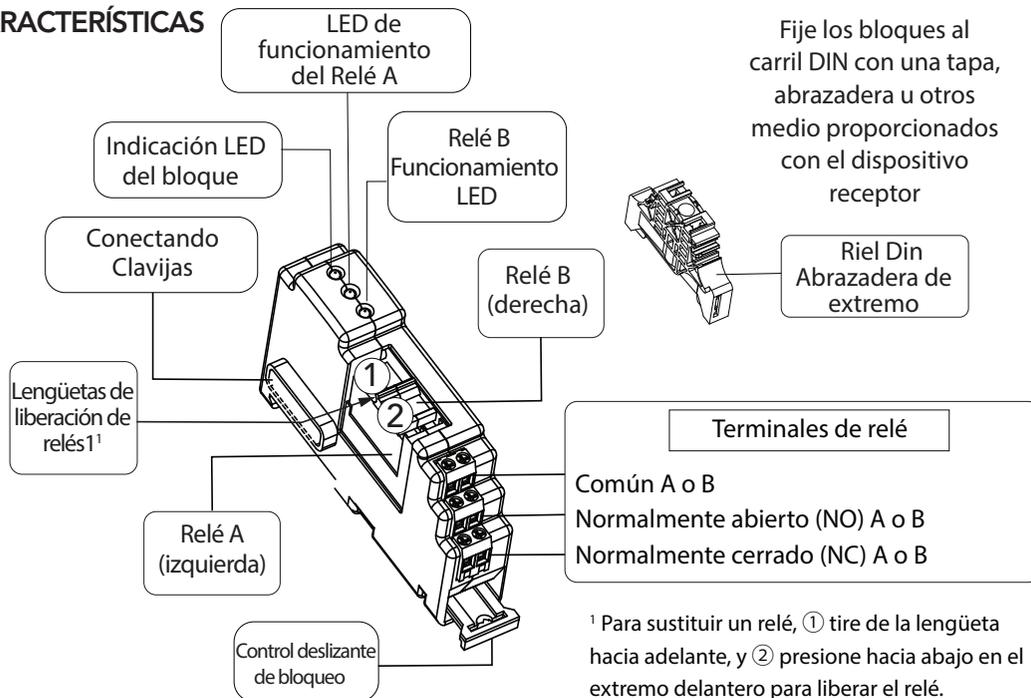
**PRECAUCIÓN:** Esta guía debe utilizarse con el manual completo del producto que incluye información importante. Lea atentamente el manual del producto ReadyRelay para conocer todas las especificaciones, la información de seguridad, la normativa y la garantía, así como todas las instrucciones necesarias sobre los procedimientos de instalación, configuración y funcionamiento.

Escanee el código QR para ver la versión completa del manual en línea



El ReadyRelay requiere un Morningstar ReadyRail™-dispositivo receptor habilitado, por ejemplo, un controlador GenStar o un Centro de Comunicación y Monitoreo del Sistema ReadyEdge para proporcionar una superficie de montaje, energía y capacidad de programación.

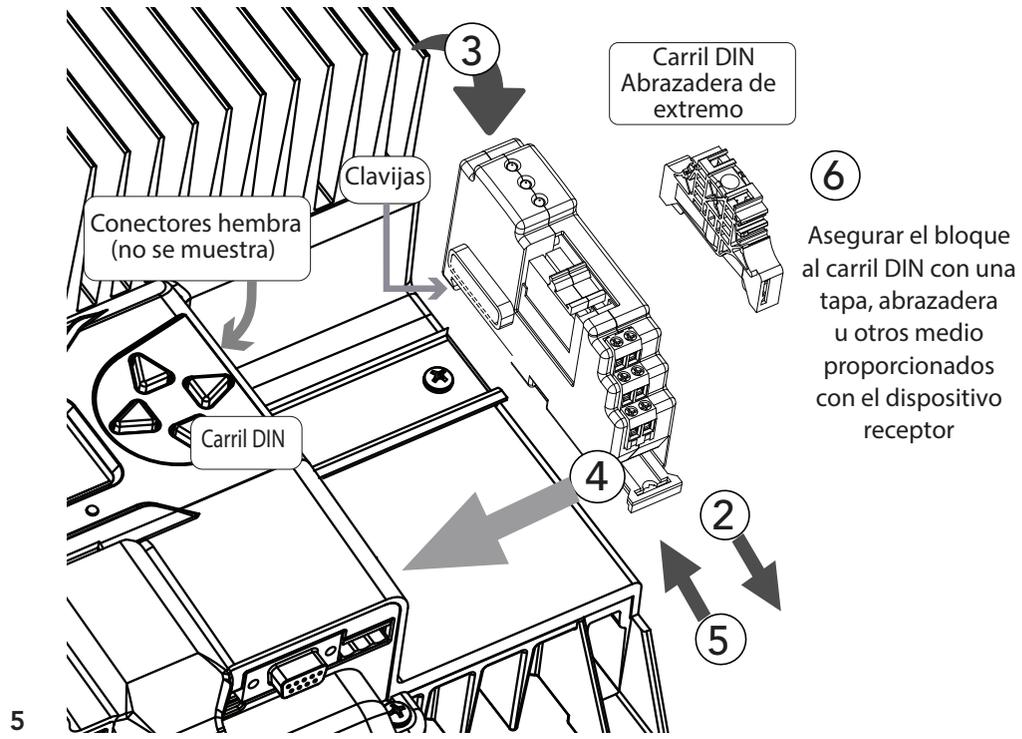
### CARACTERÍSTICAS



### MONTAJE (véase la ilustración de detalle de la instalación en la pág. 5 - al revés)

- 1) Apague el dispositivo receptor
- 2) Tire del control deslizante amarillo hacia fuera
- 3) Encaje la ranura del bloque hacia abajo en el carril DIN
- 4) Deslice el bloque hacia la izquierda, **pero antes de** unir el conector macho y el conector hembra, asegúrese de que las protecciones de las clavijas y las clavijas están correctamente alineados. **Con cuidado**, deslice el Bloque hacia la izquierda para unir de forma segura el bloque con los conectores hembras del dispositivo anfitrión.
- 5) Empuje el control deslizante amarillo hacia adentro, para asegurar el bloque en el riel
- 6) Fije el(los) bloque(s) al carril DIN con una tapa, una abrazadera u otro medio proporcionado con el dispositivo receptor.

Instale los bloques adicionales de la misma manera que en el caso anterior.



## CONFIGURACIÓN - primero conecte la batería al dispositivo receptor para alimentar el sistema de bloques de dispositivos receptores-relé

La configuración de ReadyRelay se ajusta en la página web Morningstar LiveView del dispositivo receptor. Consulte el manual completo de ReadyRelay del sitio web de Morningstar para obtener detalles sobre cómo conectarse a LiveView y acceder a la configuración del instalador.

**PRECAUCIÓN:** Configure el ReadyRelay a través del dispositivo receptor y la Página web de Morningstar Liveview, **PRIMERO** antes de cablear el relé.

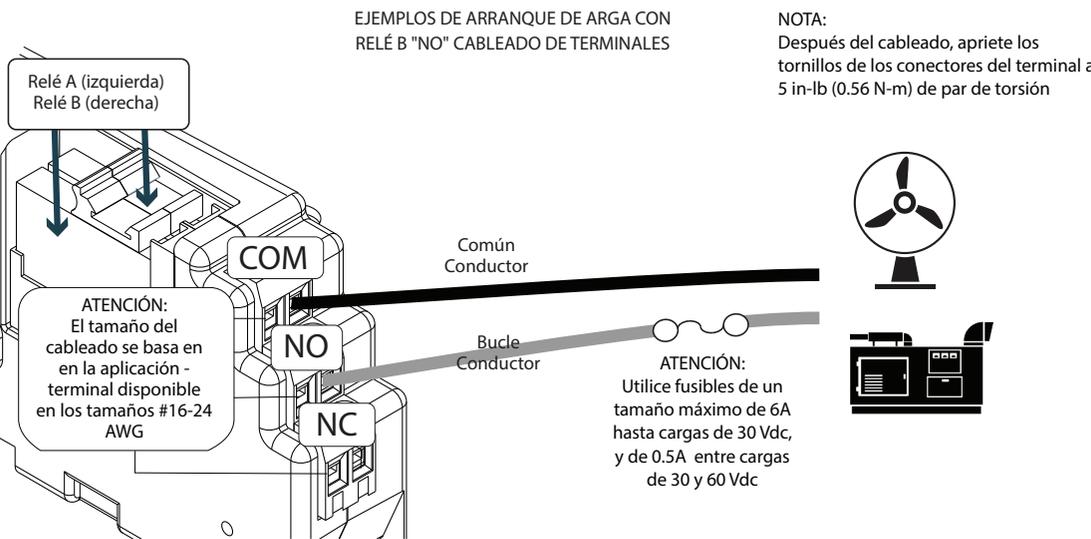
Consulte los temas importantes en la sección de configuración - 4.0 - del manual de ReadyRelay titulada: Umbral; Fallos y alarmas; Etapa de carga; Control de fuente externa (ESC) de arranque y parada, por ejemplo, el generador; Comando/Horario.

## CABLEADO

**ADVERTENCIA: Peligro de descarga**  
Desconecte todas las fuentes de alimentación del receptor y de todos los demás dispositivos conectados antes de trabajar con el cableado de ReadyRelay.

**Uso general** - véase la ilustración del cableado en la página 7  
Los terminales de los contactos de los relés pueden conectarse a un circuito de arranque del generador (consulte la sección 5.2 del manual de ReadyRelay para obtener más detalles), al ventilador de ventilación, al equipo de comunicaciones, a relés más grandes para la conmutación de potencia, al zumbador o a la luz de emergencia (no se incluyen dispositivos auxiliares).

Después del cableado, apriete los tornillos del conector del terminal a 5 in-lb (0.56 N-m) de par de torsión. **Conecte la batería para alimentar el sistema de bloque de relés del dispositivo receptor.**



## INDICACIONES LED y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El LED superior ReadyRelay indica el estado del bloque. El LED central indica el funcionamiento del relé A. El LED inferior indica el funcionamiento del relé B. El LED de estado funcionará con un latido momentáneo cada (5) segundos.

Indicación LED	Indicación
El bloque no se enciende o no puede arrancar	APAGADO
Estado normal - sin fallos	Verde sólido
Bloque defectuoso	Rojo sólido
Pre-arranque con energía	Rojo sólido

LED del relé A o B	Indicación
Relé abierto	APAGADO
Relé cerrado o en cierre	Verde sólido
Fallo del relé	Rojo sólido