

## 1 DESCRIPCIÓN, CARACTERÍSTICAS Y CONTENIDO

### Descripción

El módulo LINK-BASE, junto a las tarjetas opcionales (receptor enchufable RSD + memoria enchufable de 1000 códigos, LINK-GSM, LINK-BT), permite construir un receptor (de radio, GSM o Bluetooth respectivamente) para activar cuadros de maniobra u otros dispositivos. El módulo LINK-BASE, sin las tarjetas opcionales mencionadas, no realiza ninguna función.

Para construir un receptor de radio de código cambiante, necesita adquirir e insertar en el LINK-BASE, el receptor enchufable RSD y la memoria enchufable de 1000 códigos. Este sistema puede conectarse a cualquier cuadro de maniobra ya que dispone de dos salidas de relé (RL1 y RL2) libres de tensión.

Para construir un receptor GSM, que permite activar RL1 y RL2 mediante llamadas perdidas o mensajes SMS, necesita el kit LINK-GSM y una tarjeta SIM (no suministrada por Erreka).

Para construir un receptor Bluetooth, que permite activar RL1 y RL2 mediante *smartphone* (con sistema operativo Android 2.0 o superior) con Bluetooth, necesita adquirir el kit LINK-BT, la aplicación de instalador y la aplicación de usuario para el teléfono móvil.

Los sistemas LINK-GSM y LINK-BT pueden conectarse a cualquier cuadro de maniobra, ya que dispone de dos salidas de relé (RL1 y RL2) libres de tensión.

También es posible utilizar las dos salidas de relé para otros usos. En tal caso, respete todas las normas de seguridad correspondientes al uso que haga del dispositivo.

Teniendo como base el receptor de radio anteriormente mencionado (LINK-BASE + receptor enchufable RSD + memoria enchufable de 1000 códigos), es posible añadir en el LINK-BASE la tarjeta enchufable LINK-GSM para poder así construir el sistema de gestión remota de códigos de emisores de radio (se necesita adquirir el kit LINK-WEB-RADIO).

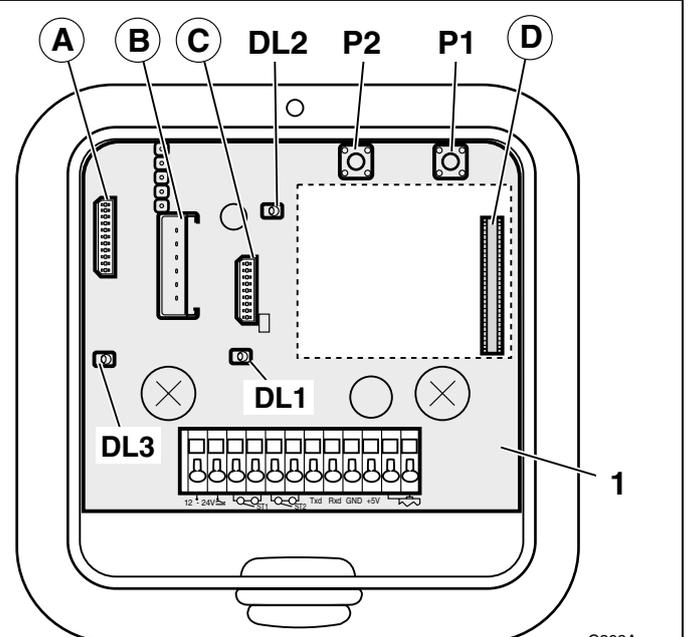
Para construir un sistema de gestión remota para los cuadros de maniobra VIVO-M203, VIVO-M204 o VIVO-D203, necesita adquirir el kit LINK-WEB.

### Características técnicas módulo LINK-BASE

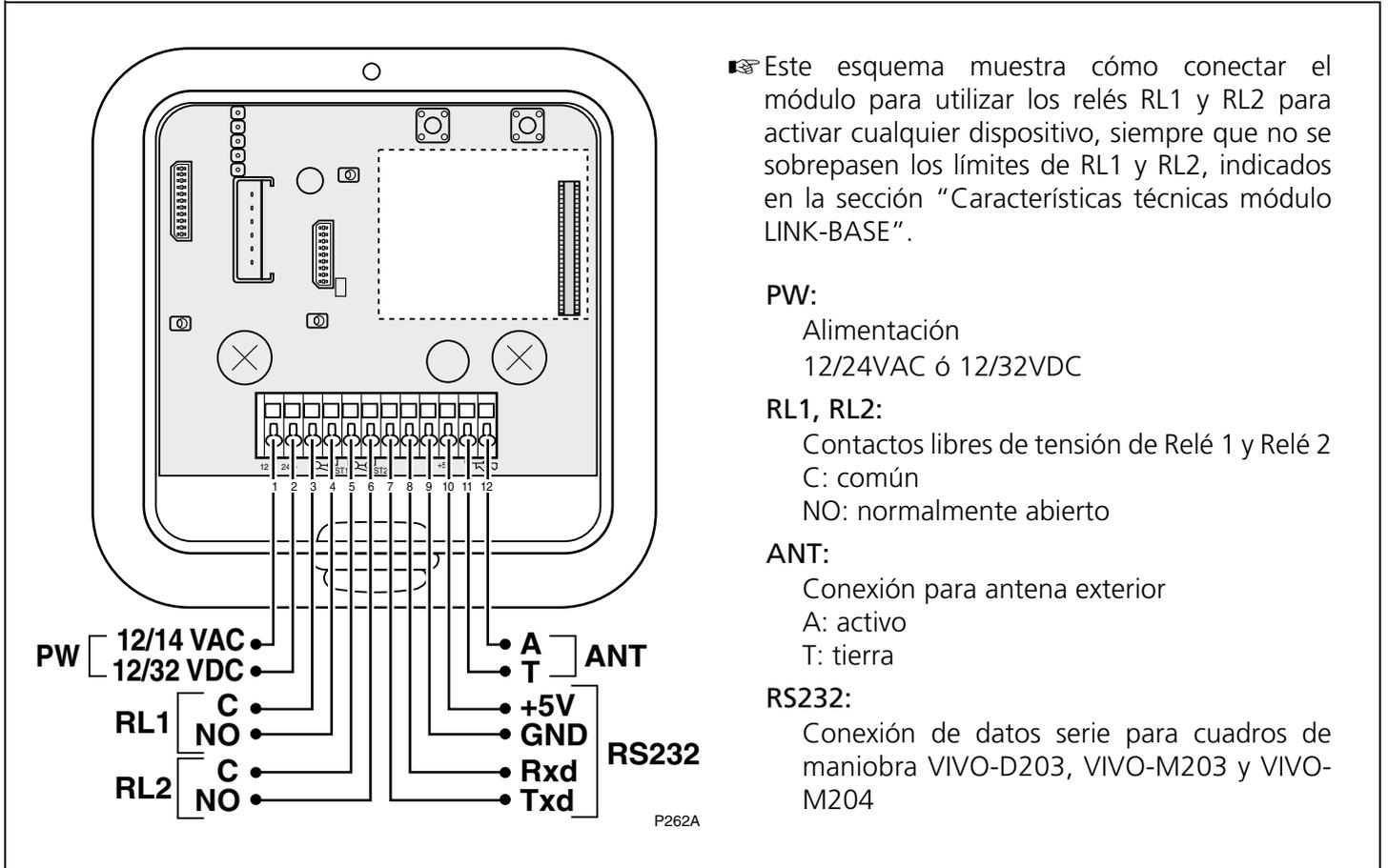
- Alimentación: 12/24VAC ó 12/32VDC
- Dos salidas de relé (RL1 y RL2) libres de tensión (1A, 30VDC)
- Conector para módulo GSM (LINK-GSM)
- Conector para tarjeta Bluetooth (LINK-BT)
- Conector para tarjeta de radio RSD (RSD-433 o RSD-868)
- Conector tarjeta de memoria para códigos de radio (MEMO1000)

### Contenido suministrado

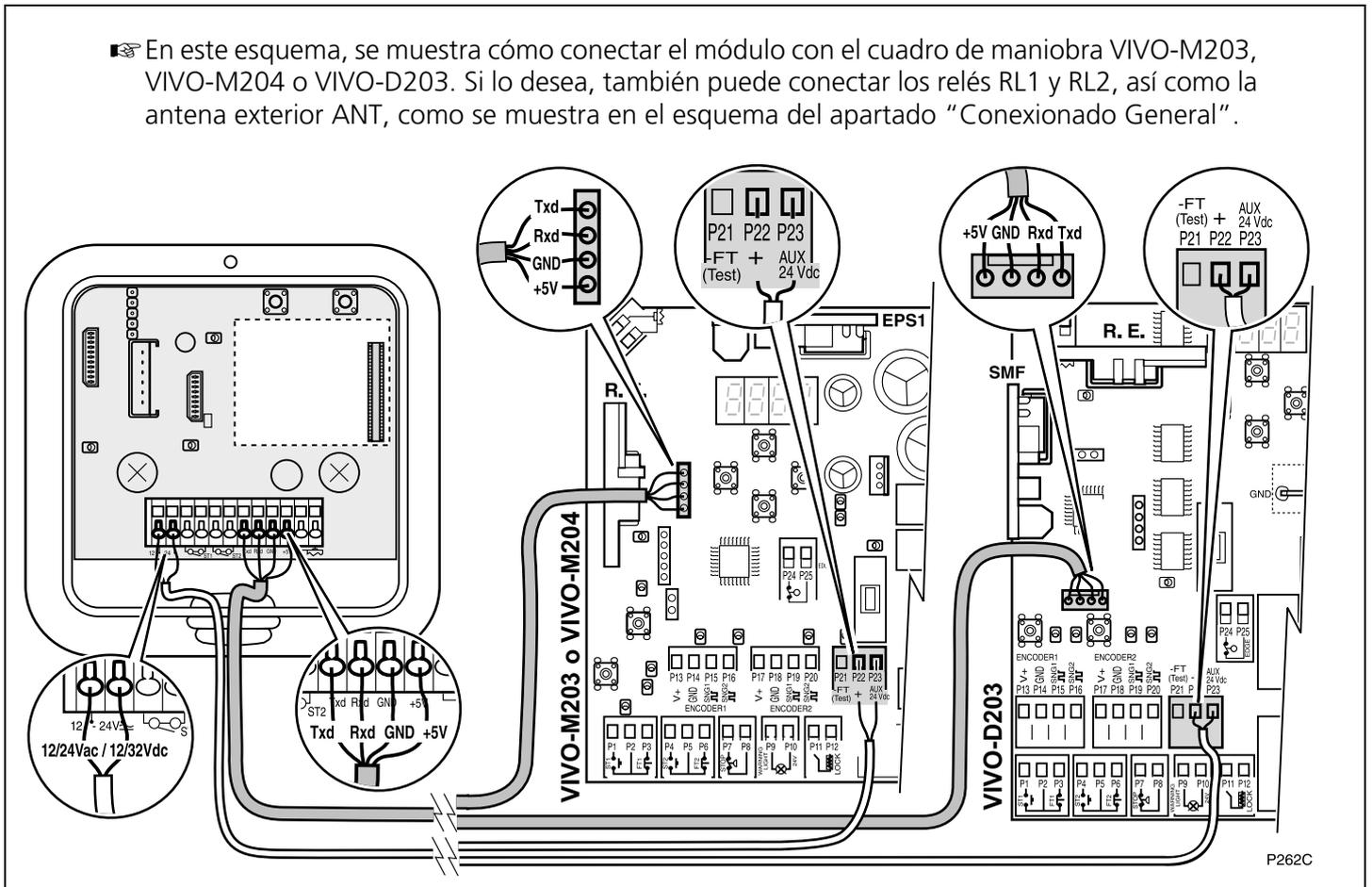
- 1 Módulo LINK-BASE
- A Conector tarjeta Bluetooth LINK-BT (tarjeta enchufable LINK-BT, no incluida)
- B Conector tarjeta radio RSD (RSD-433 o RSD-868) (receptor enchufable RSD, no incluido)
- C Conector tarjeta memoria radio (MEMO100) (memoria enchufable de 1000 codigos, no incluida)
- D Conector tarjeta LINK-GSM (tarjeta enchufable LINK-GSM, no incluida)
- P1 Pulsador 1
- P2 Pulsador 2
- DL1 LED 1
- DL2 LED 2
- DL3 LED 3



Conexión General

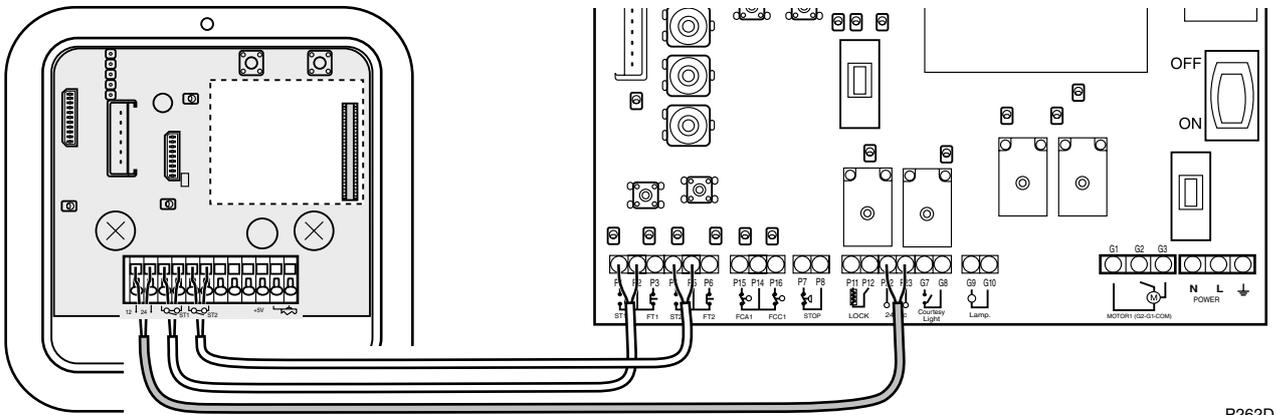


Conexión con VIVO-M203, VIVO-M204 o VIVO-D203

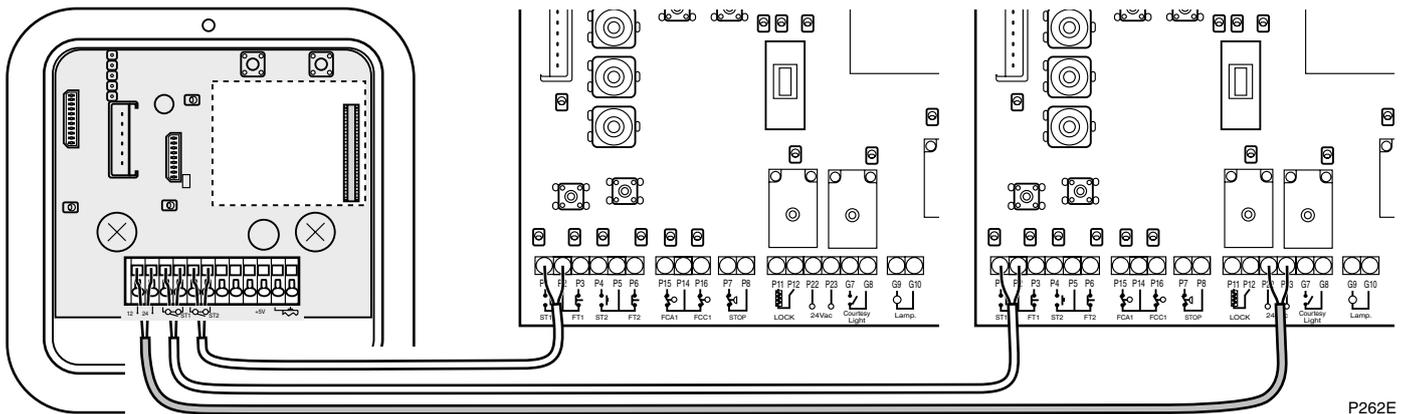


## Conexión con cuadros de maniobra estandar (uno o dos cuadros)

- Puede conectar RL1 y RL2 con un sólo cuadro (ST1 y ST2), o bien, con dos cuadros independientes. Si desea conectar la antena exterior ANT, vea el esquema del apartado "Conexión General".



P262D



P262E

### 3 INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

- 1 Instale las tarjetas que desee (receptor enchufable RSD + memoria enchufable de 1000 códigos, LINK-GSM, LINK-BT), siguiendo sus propias instrucciones.
- 2 Fije la caja adecuadamente con tornillos apropiados, procurando que la ubicación del módulo sea adecuada para la correcta recepción.
- 3 Realice las conexiones eléctricas como muestran las figuras anteriores.
- 4 Conecte la alimentación eléctrica del cuadro de maniobra y compruebe que llega al módulo (se iluminarán los LEDs, al cabo de 5 o 6 segundos):
  - DL1 destella de forma rápida durante aproximadamente 1 segundo, si la tarjeta de memoria no está insertada en su conector.
  - DL2 indica la cobertura GSM. Cuando está buscando cobertura, parpadea una vez cada segundo. Cuando tiene cobertura, parpadea una vez cada 3 segundos aproximadamente.
  - DL3 normalmente emite un destello cada 1 a 3 segundos aproximadamente, indicando que el Bluetooth está a la espera. En caso de que en las inmediaciones haya un dispositivo con el bluetooth activo y visible, almacenado en la memoria, DL3 emite un tren de destellos cada 5 segundos aproximadamente. El resto de funciones de DL3 se describen en el manual correspondiente "LINK-BT".
- 5 Realice la puesta en servicio siguiendo las instrucciones de las tarjetas instaladas (receptor enchufable RSD + memoria enchufable de 1000 códigos, LINK-GSM, LINK-BT).