

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).

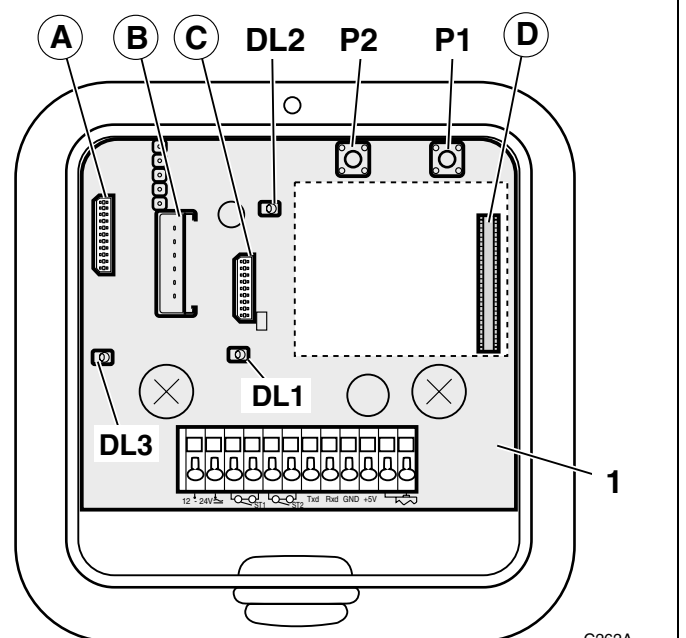
Para construir un sistema de gestión remota para los cuadros de maniobra VIVO-M203, VIVO-M204 o VIVO-D203, necesita adquirir el kit LINK-WEB.

Características técnicas módulo LINK-BASE

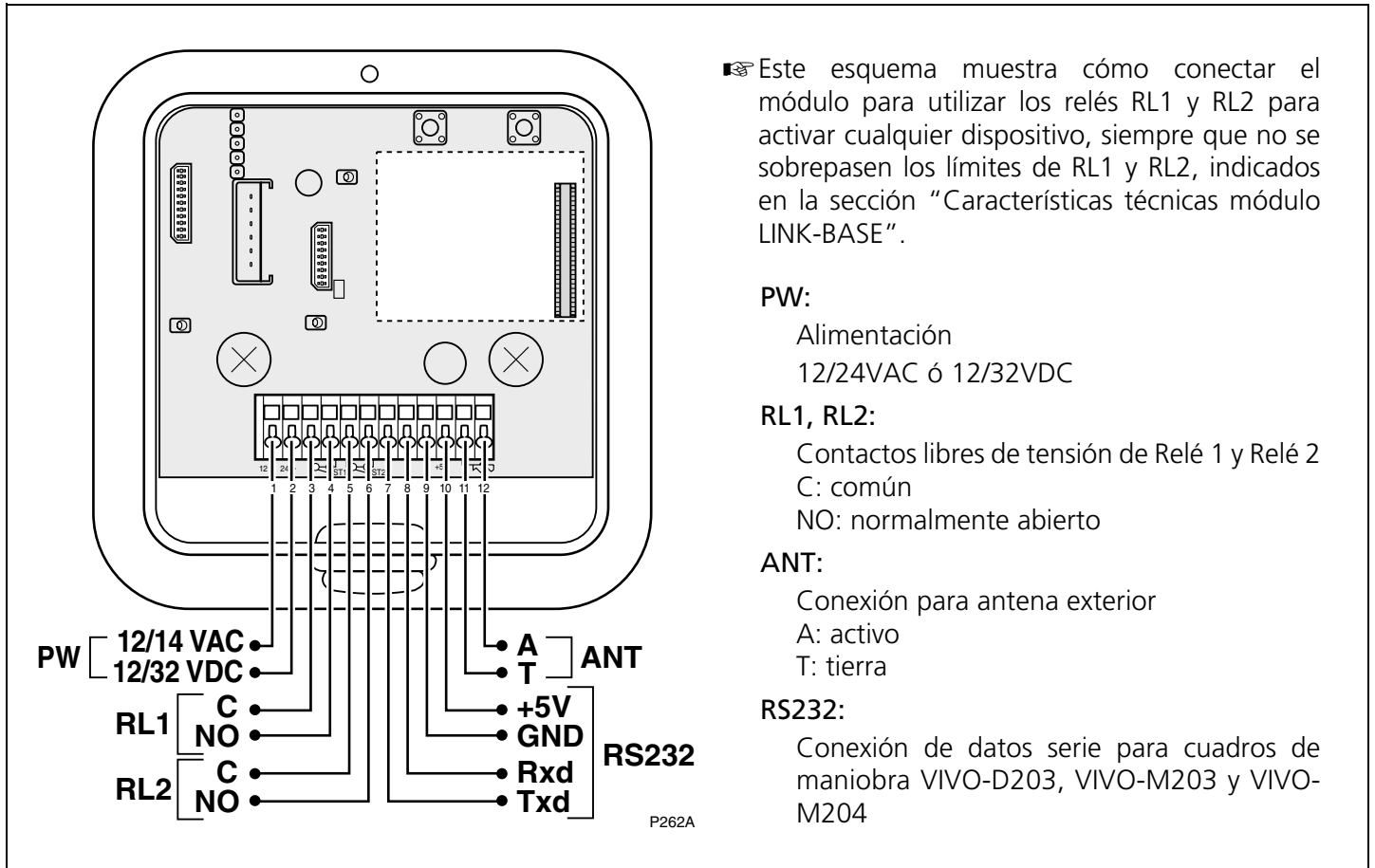
- Alimentación: 12/24VAC ó 12/32VDC
- Dos salidas de relé (RL1 y RL2) libres de tensión (1A, 30VDC)
- Conector para módulo GSM (LINK-GSM)
- Conector para tarjeta Bluetooth (LINK-BT)
- Conector para tarjeta de radio RSD (RSD-433 o RSD-868)
- Conector tarjeta de memoria para códigos de radio (MEMO1000)

Contenido suministrado

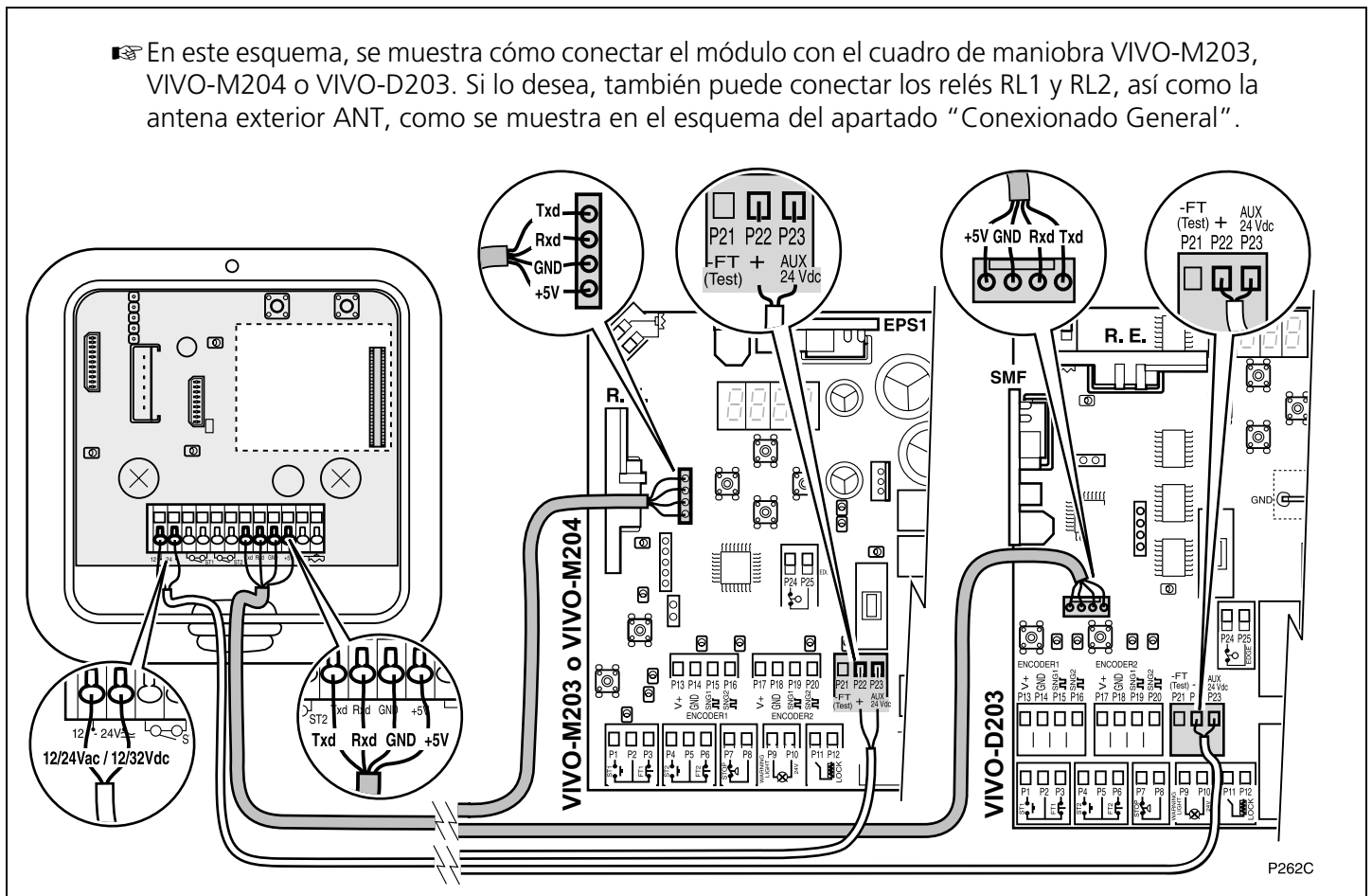
- 1 Módulo LINK-BASE
- A Conector tarjeta Bluetooth LINK-BT (tarjeta enchufable LINK-BT, no incluida)
- B Conector tarjeta radio RSD (RSD-433 o RSD-868) (receptor enchufable RSD, no incluido)
- C Conector tarjeta memoria radio (MEMO100) (memoria enchufable de 1000 codigos, no incluida)
- D Conector tarjeta 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

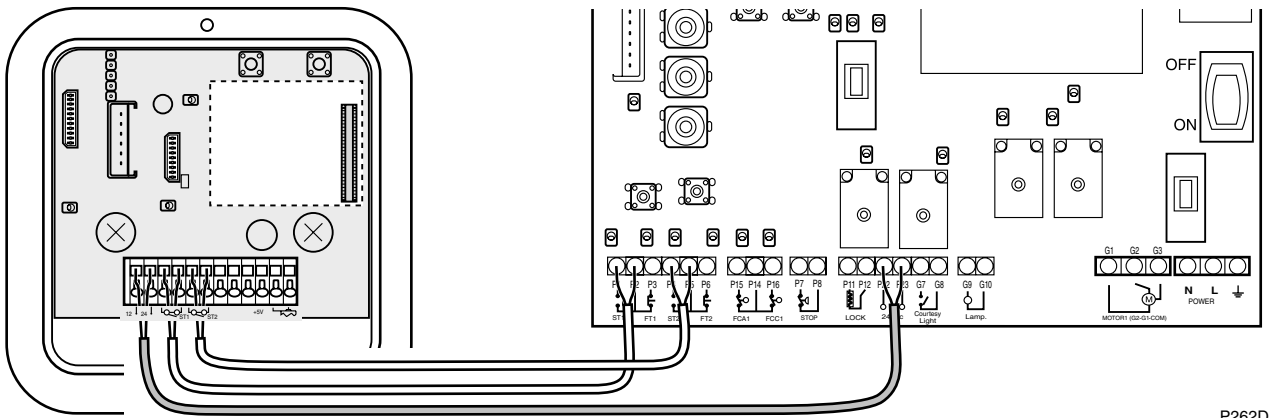


Conexión con VIVO-M203, VIVO-M204 o VIVO-D203

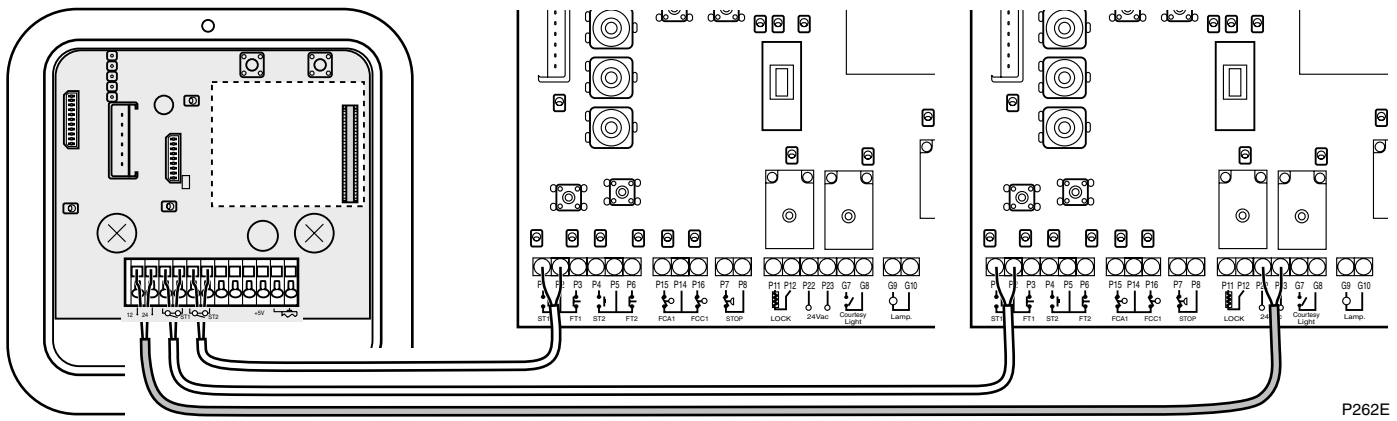


Conexión con cuadros de maniobra estandar (uno o dos cuadros)

- 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).

Código Roller Estándar

Tras realizar el conexionado e insertar la tarjeta RSD y la memoria, es necesario poner en servicio el sistema.

Configuración de la memoria y de los emisores

La memoria debe estar codificada de manera estándar (código de instalador 9999 y código de instalación 1111) y los emisores deben estar codificados de la misma manera y con su respectivo código de emisor.

Grabar códigos de emisores

A continuación, es necesario grabar en el módulo LINK-BASE los códigos para apertura total (activa Relé 1) y/o peatonal (Relé 2). Proceda como sigue:

- 1 Acceda al modo programación, pulsando P2 durante 3 segundos.

Al entrar en modo grabación, DL1 destella cada 50msg y DL3 deja de tener funcionalidades relacionadas con el Bluetooth.

En primer lugar se graba la apertura total (Relé 1); en este modo DL3 emite un flash, indicando que el módulo LINK-BASE está a la espera de recibir un código.

- 2 Pulse sobre un botón del emisor.
Cuando el receptor recibe el código enviado por el emisor, lo memoriza. Para confirmar que ha llegado el código, DL1 se enciende durante 1 segundo y se abandona el modo de programación.

- 3 Para grabar la apertura peatonal, pulse de nuevo P2 durante 3 segundos; se accede de nuevo al modo de programación.

- 4 Pulse P1: DL3 emite 2 flashes.

- 5 Pulse sobre el botón del emisor para que envíe el código para la apertura peatonal.

Cuando el receptor recibe dicho código lo memoriza, DL1 emite 1 flash de 1 segundo para confirmar la grabación y se abandona el modo de programación.

- ✎ En cualquier momento se puede abandonar la programación, pulsando P2.

Código Roller Personalizado

Tras realizar el conexionado e insertar la tarjeta RSD y la memoria, es necesario poner en servicio el sistema.

Configuración de la memoria y de los emisores

La memoria puede estar codificada de manera estándar (código de instalador 9999 y código de instalación 1111) o puede estar ya personalizada con el código de instalador específico y con el código de instalación correspondiente.

Personalizar la memoria

En el caso de que la memoria sea estándar y el emisor ya esté personalizado, el primer paso de la programación es personalizar la memoria. El segundo paso es grabar en el LINK-BASE los códigos de emisores para apertura total (activa Relé 1) y/o para apertura peatonal (Relé 2).

Para personalizar la memoria, realice lo siguiente:

- 1 Asegúrese de que la memoria está vacía y sin personalizar (estandar).

- 2 Acceda al modo de programación, pulsando P2 durante 3 segundos.

Al entrar en modo grabación, DL1 destella cada 50msg y DL3 deja de tener funcionalidades relacionadas con el Bluetooth.

- 3 Realice un puente eléctrico (2) entre los pines 1 y 5 del conector de 5 vías (1) del emisor.

Al hacer dicho puente, DL1 destella indicando que la grabación ha sido correcta.

Tras la confirmación, el módulo LINK-BASE permanece en modo programación, para poder realizar la grabación de emisores. Puede abandonar la programación pulsando P2.

Grabar códigos de emisores

Para grabar códigos de emisores, realice lo siguiente:

- 1 Si está fuera del modo de programación, acceda pulsando P2 durante 3 segundos.

- 2 Cuando esté en modo de programación, pulse sobre un botón del emisor.

Cuando el código llega al receptor, la descripta y si no hay ningún error (si la memoria no está llena, si el emisor no está grabado,...) el emisor se graba y DL1 destella durante un segundo para confirmarlo.

Si hay algún error en la descriptación del código o no hay ningún hueco en la memoria, DL3 emite 15 destellos. El sistema permanece en modo de programación.

- 3 Siga grabando tantos emisores como quiera (hasta el límite de la memoria).

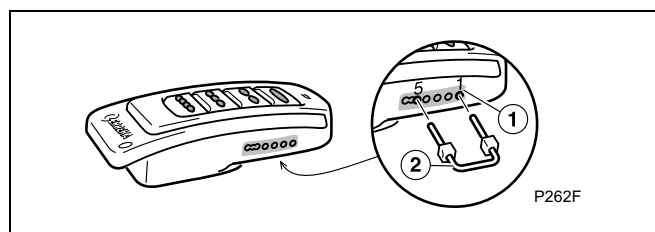
- 4 Si desea salir del modo de programación, sin grabar la apertura peatonal, pulse P2.

- 5 Para grabar el código de apertura peatonal, pulse P2 durante 3 segundos (sólo si está fuera del modo de programación) y después pulse P1: DL3 emite 2 flashes.

- 6 En el emisor, pulse sobre el botón de apertura peatonal.

Cuando el receptor recibe el código lo memoriza, DL1 emite 1 flash de 1 segundo para confirmar la grabación y se permanece en el modo de programación.

- ✎ En cualquier momento se puede abandonar la programación, pulsando P2.



1 DESCRIPTION, CARACTÉRISTIQUES ET CONTENU

Description

Le module LINK-BASE, ainsi que les cartes optionnelles (récepteur enfichable RSD + mémoire enfichable à 1000 codes, LINK-GSM, LINK-BT) permet de concevoir un récepteur (radio, GSM ou Bluetooth respectivement) pour activer les armoires de commande ou autres dispositifs. Sans les cartes optionnelles mentionnées, le module LINK-BASE ne réalise aucune fonction.

Pour fabriquer un récepteur radio à code changeant, il est nécessaire d'acquérir et d'introduire dans le LINK-BASE le récepteur enfichable RSD et la mémoire enfichable à 1000 codes. Ce système peut être connecté à n'importe quelle armoire de commande, étant donné qu'il dispose de deux sorties de relais (RL1 et RL2) libres de tension.

Pour concevoir un récepteur GSM permettant d'activer RL1 et RL2 à travers des appels manqués ou des messages SMS, il faut disposer du kit LINK-GSM et d'une carte SIM (non fournie par Erreka).

Pour fabriquer un récepteur Bluetooth, permettant d'activer RL1 et RL2 avec un smartphone (muni du système d'exploitation Android 2.0 ou supérieur) avec Bluetooth, il faut acquérir le kit LINK-BT, l'application de l'installateur et celle de l'utilisateur pour le téléphone mobile.

Les systèmes LINK-GSM et LINK-BT peuvent être connectés à n'importe quelle armoire de commande, étant donné qu'ils disposent de deux sorties de relais (RL1 et RL2) libres de tension.

Il est également possible d'utiliser les deux sorties de relais pour d'autres usages. Dans ce cas, respectez toutes les normes de sécurité correspondantes à l'usage pour lequel le dispositif est destiné.

En prenant comme base le récepteur radio précédemment mentionné (LINK-BASE + récepteur enfichable RSD + mémoire enfichable à 1000 codes), il est possible d'ajouter dans le LINK-BASE la carte enfichable LINK-GSM pour pouvoir ainsi concevoir le système de gestion à distance des codes d'émetteurs radio (il est nécessaire d'acquérir le kit LINK-WEB-RADIO).

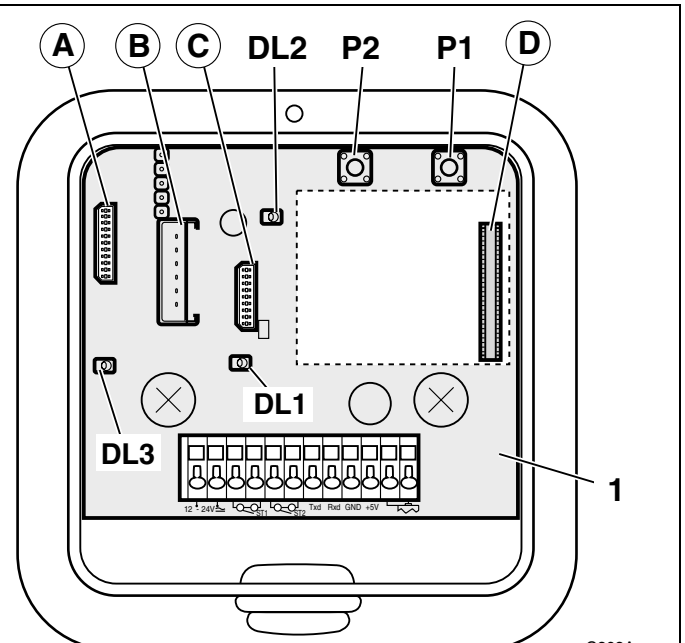
Pour construire un système de gestion à distance pour les armoires de commande VIVO-M203, VIVO-M204 ou VIVO-D203, il faut acquérir le kit LINK-WEB.

Caractéristiques techniques du module LINK-BASE

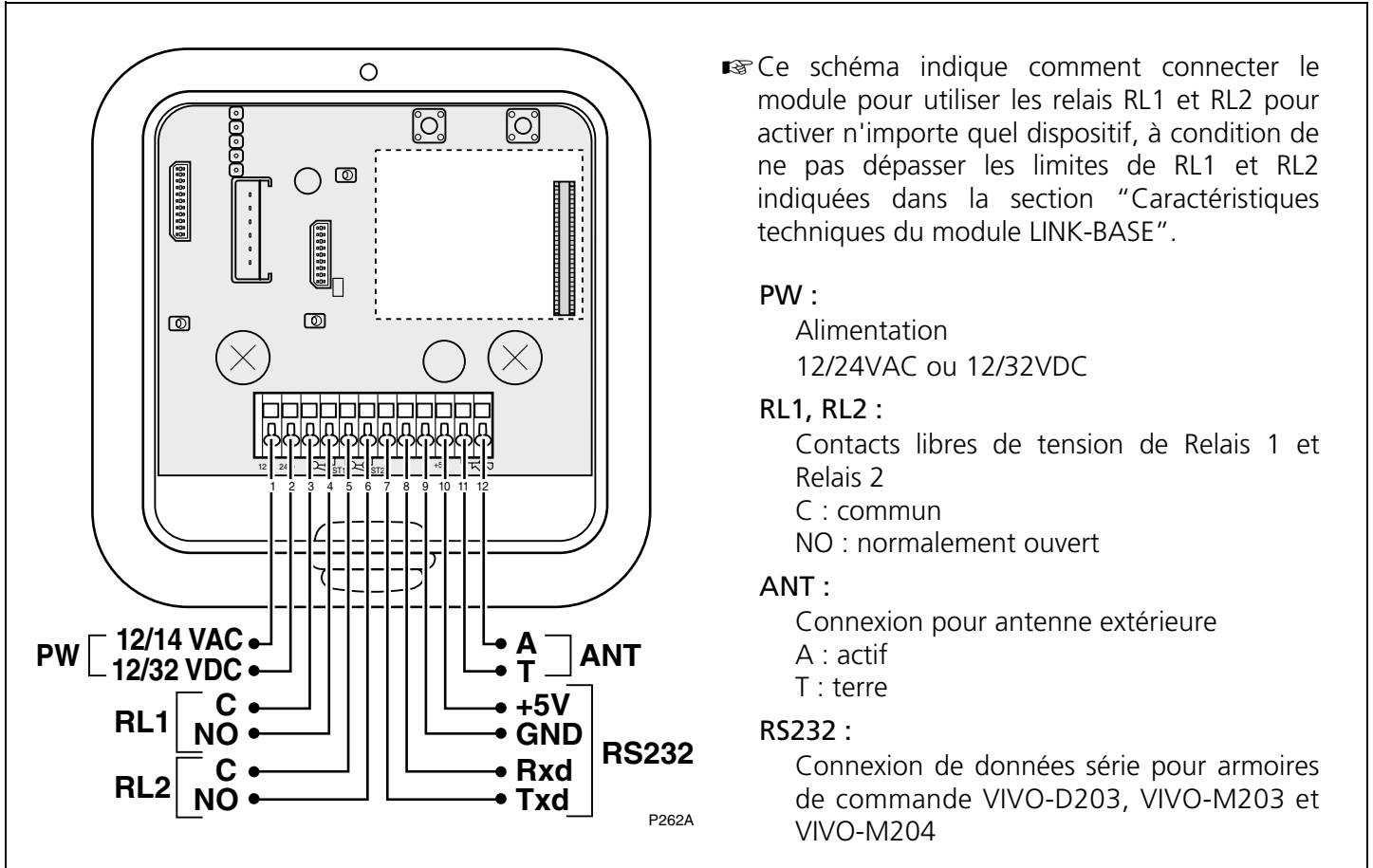
- Alimentation : 12/24VAC ou 12/32VDC
- Deux sorties de relais /RL1 et RL2) libres de tension (1A, 30VDC)
- Connecteur pour module GSM (LINK-GSM)
- Connecteur pour carte Bluetooth (LINK-BT)
- Connecteur pour carte radio RSD (RSD-433 ou RSD-868)
- Connecteur carte de mémoire pour codes radio (MEMO1000)

Contenu fourni

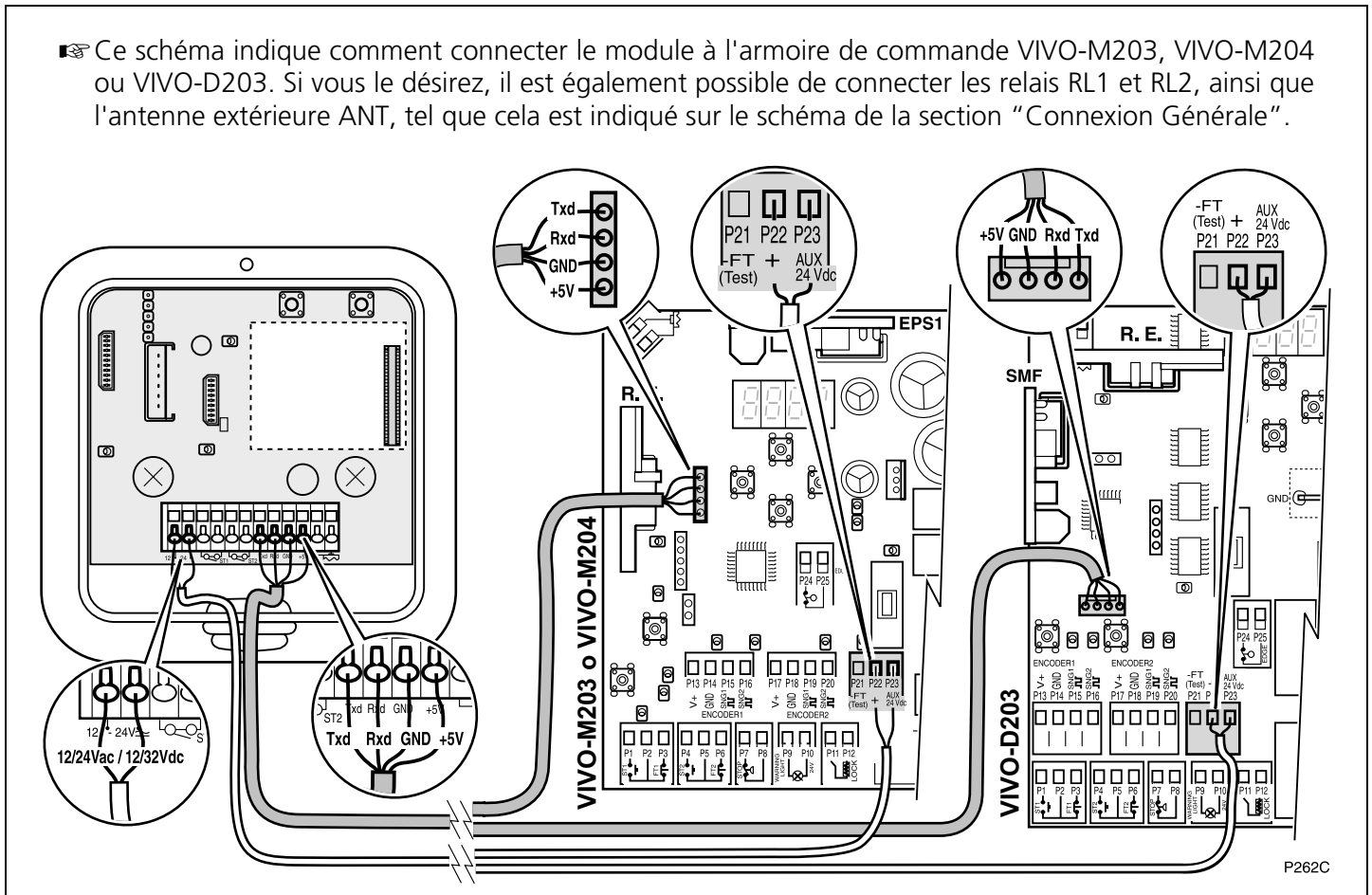
- 1 Module LINK-BASE
- A Connecteur Bluetooth LINK-BT (carte enfichable LINK-BT, non incluse)
- B Connecteur carte radio RSD (RSD-433 ou RSD-868) (récepteur enfichable RSD, non inclus)
- C Connecteur carte mémoire radio (MEMO100) (mémoire enfichable à 1000 codes, non incluse)
- D Connecteur carte LINK-GSM (carte enfichable LINK-GSM, non incluse)
- P1 Bouton-poussoir 1
- P2 Bouton-poussoir 2
- DL1 LED 1
- DL2 LED 2
- DL3 LED 3



Connexion Générale

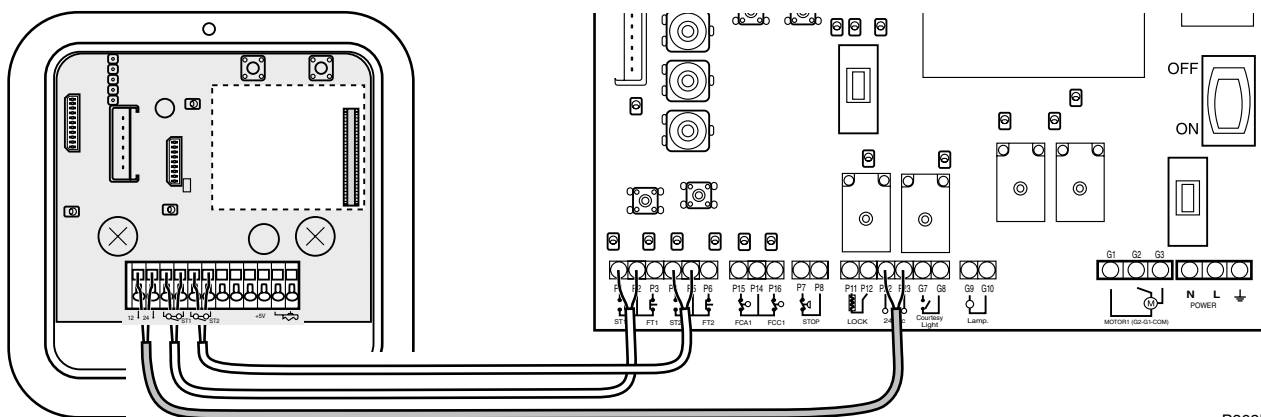


Connexion avec VIVO-M203, VIVO-M204 ou VIVO-D203

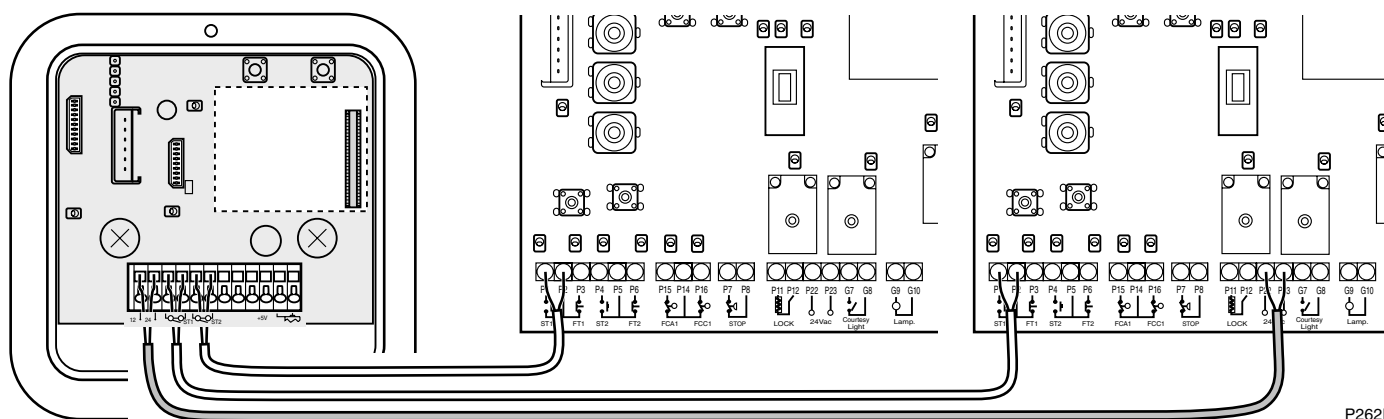


Connexion aux armoires de commande standard (une ou deux armoires)

- Il est possible de connecter RL1 et RL2 à une seule armoire (ST1 et ST2) ou bien à deux armoires de commande indépendantes.
Si vous souhaitez connecter l'antenne extérieure ANT, consultez le schéma de la section "Connexion Générale".



P262D



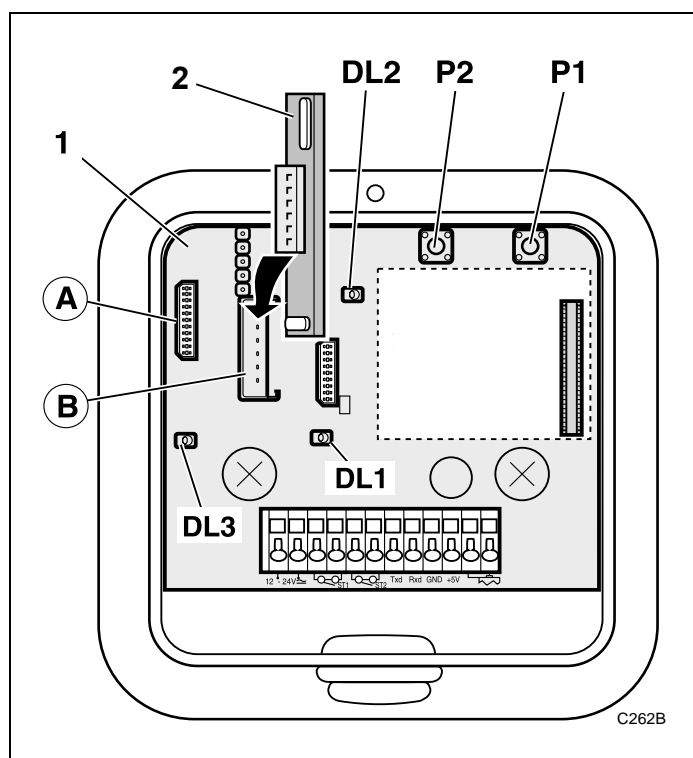
P262E

3 INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

- Installez les cartes que vous désirez (récepteur enfichable RSD + mémoire enfichable à 1000 codes, LINK-GSM, LINK-BT), d'après leurs notices correspondantes.
- Fixez correctement le boîtier avec les vis adaptées, en surveillant que l'emplacement du module soit approprié pour une réception optimale.
- Effectuez les connexions électriques tel que cela est indiqué sur les illustrations précédentes.
- Connectez l'alimentation électrique de l'armoire de commande et vérifiez qu'elle arrive jusqu'au module (les témoins s'illumineront au bout de 5 ou 6 secondes):
 - DL1 clignote rapidement pendant environ 1 seconde si la carte de mémoire n'est pas introduite dans son connecteur.
 - DL2 indique la couverture GSM. Pendant qu'il recherche la couverture, il clignote une fois chaque seconde. Lorsque la couverture est obtenue, il clignote une fois toutes les 3 secondes environ.
 - Normalement, DL3 émet un éclat toutes les 1-3 secondes environ pour indiquer que le Bluetooth se trouve en attente. Si dans les environs il existe un dispositif avec le Bluetooth activé et visible, entreposé dans la mémoire, DL3 émet une série d'éclats toutes les 5 secondes approximativement. Les autres fonctions de DL3 sont décrites dans le manuel correspondant "LINK-BT".
- Effectuez la mise en service selon la notice des cartes installées (récepteur enfichable RSD + mémoire enfichable à 1000 codes, LINK-GSM, LINK-BT).

4 UTILISATION DE LINK-BASE COMME RÉCEPTEUR À CODE FIXE

Pour utiliser le module LINK-BASE comme Récepteur radio à code fixe, il faut uniquement insérer une carte RSD dans le socle B et effectuer la connexion tel que cela est expliqué dans le paragraphe "2 Connexions".



Il est ensuite nécessaire d'enregistrer dans le module LINK-BASE les codes pour ouverture totale (activation Relais 1) et/ou piétonnière (Relais 2). Suivez la séquence suivante :

1 Accédez au mode programmation en appuyant sur P2 pendant 3 secondes.

Une fois en mode enregistrement, DL1 scintille toutes les 50msg et DL3 cesse d'avoir les fonctionnalités associées au Bluetooth.

Tout d'abord, l'ouverture totale (Relais 1) est enregistrée ; dans ce mode, DL3 émet un flash pour indiquer que le module LINK-BASE attend de recevoir un code.

2 Appuyez sur un bouton de l'émetteur.

Quand le récepteur reçoit le code envoyé par l'émetteur, il l'enregistre. Pour confirmer que le code a été correctement reçu, DL1 s'allume pendant 1 seconde et le mode de programmation est abandonné.

3 Pour enregistrer l'ouverture piétonnière, appuyez à nouveau sur P2 pendant 3 secondes pour accéder une nouvelle fois au mode de programmation.

4 Appuyez sur P1 : DL3 émet 2 flashes.

5 Appuyez sur le bouton de l'émetteur pour qu'il envoie le code pour l'ouverture piétonnière.

Quand le récepteur reçoit ce code, il l'enregistre. DL1 émet 1 flash d'une seconde pour confirmer l'enregistrement et le mode de programmation est ensuite abandonné.

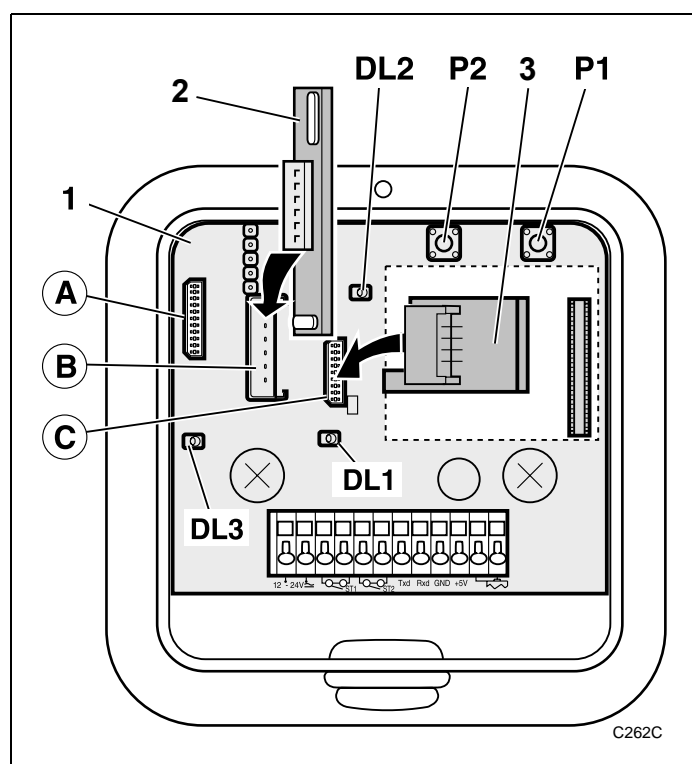
Il est possible de sortir de la programmation à n'importe quel moment en appuyant sur P2.

5 UTILISATION DE LINK-BASE COMME RÉCEPTEUR À CODE ROLLER

Pour utiliser le module LINK-BASE comme Récepteur radio à code roller, il faut uniquement insérer une carte RSD (dans le socle B) et une mémoire enfichable de 1000 codes (dans le socle C), sans oublier d'effectuer la connexion, tel que cela est expliqué dans le paragraphe "2 Connexions".

Lorsque le premier émetteur est enregistré, le canal est enregistré pour toute la mémoire et il est assigné au Relais1. Les autres émetteurs sont enregistrés avec ce canal, même si un autre bouton a été sélectionné.

Dans Relais2, il est possible d'enregistrer tous les codes (émetteurs) enregistrés dans Relais1, dans le même canal ou dans un autre différent, selon votre choix.



Code Roller Standard

Après avoir effectué la connexion et après avoir inséré la carte RSD et la mémoire, il faut mettre le système en service.

Connexion de la mémoire et des émetteurs

La mémoire doit être codée de façon standard (code d'installateur 9999 et code d'installation 1111) et les émetteurs doivent être configurés de la même façon et avec leur code émetteur respectif.

Enregistrer codes d'émetteurs

Il est ensuite nécessaire d'enregistrer dans le module LINK-BASE les codes pour ouverture totale (activation Relais 1) et/ou piétonnière (Relais 2). Suivez la séquence suivante :

- 1 Accédez au mode programmation en appuyant sur P2 pendant 3 secondes.
Une fois en mode enregistrement, DL1 scintille toutes les 50msg et DL3 cesse d'avoir les fonctionnalités associées au Bluetooth.

Code Roller Personnalisé

Après avoir effectué la connexion et après avoir inséré la carte RSD et la mémoire, il faut mettre le système en service.

Connexion de la mémoire et des émetteurs

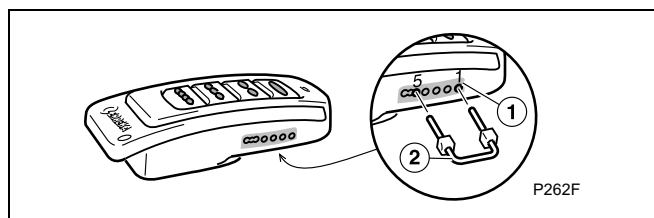
La mémoire peut être codée de façon standard (code installateur 9999 et code installation 1111) ou il est possible qu'elle soit déjà personnalisée avec le code d'installateur spécifique et le code d'installation correspondant.

Personnaliser la mémoire

Si la mémoire est standard et que l'émetteur est personnalisé, le premier pas de la programmation est de personnaliser la mémoire. Il faut ensuite enregistrer dans le LINK-BASE les codes des émetteurs pour ouverture totale (activation Relais 1) et/ou pour ouverture piétonnière (Relais 2).

Pour personnaliser la mémoire, réalisez les pas suivants :

- 1 Assurez-vous que la mémoire soit vide et non personnalisée (standard).
- 2 Accédez au mode programmation en appuyant sur P2 pendant 3 secondes.
Une fois en mode enregistrement, DL1 scintille toutes les 50msg et DL3 cesse d'avoir les fonctionnalités associées au Bluetooth.
- 3 Réalisez un pont électrique (2) entre les broches 1 et 5 du connecteur à 5 voies (1) de l'émetteur.
Une fois que ce pont est effectué, DL1 scintille pour indiquer que l'enregistrement est correct.



Tout d'abord, l'ouverture totale (Relais 1) est enregistrée ; dans ce mode, DL3 émet un flash pour indiquer que le module LINK-BASE attend de recevoir un code.

- 2 Appuyez sur un bouton de l'émetteur.
Quand le récepteur reçoit le code envoyé par l'émetteur, il l'enregistre. Pour confirmer que le code a été correctement reçu, DL1 s'allume pendant 1 seconde et le mode de programmation est abandonné.
 - 3 Pour enregistrer l'ouverture piétonnière, appuyez à nouveau sur P2 pendant 3 secondes pour accéder une nouvelle fois au mode de programmation.
 - 4 Appuyez sur P1 : DL3 émet 2 flashes.
 - 5 Appuyez sur le bouton de l'émetteur pour qu'il envoie le code pour l'ouverture piétonnière.
Quand le récepteur reçoit ce code, il l'enregistre. DL1 émet 1 flash d'une seconde pour confirmer l'enregistrement et le mode de programmation est ensuite abandonné.
- Il est possible de sortir de la programmation à n'importe quel moment en appuyant sur P2.

Après la confirmation, le module LINK-BASE reste en mode programmation pour pouvoir procéder à l'enregistrement d'émetteurs. Vous pouvez abandonner la programmation en appuyant sur P2.

Enregistrer codes d'émetteurs

Pour enregistrer des codes d'émetteurs, il faut suivre la séquence suivante :

- 1 Si vous n'êtes pas en mode programmation, accédez en appuyant sur P2 pendant 3 secondes.
 - 2 Si vous êtes en mode programmation, appuyez sur un bouton de l'émetteur.
Quand le code est reçu par le récepteur, il le décode et s'il n'y a pas d'erreurs (si la mémoire n'est pas pleine, si l'émetteur n'est pas enregistré, etc.), l'émetteur est enregistré et DL1 scintille pendant une seconde pour confirmer.
En cas d'erreur dans le décodage du code ou s'il n'existe plus d'espace dans la mémoire, DL3 émet 15 éclats. Le système reste en mode de programmation.
 - 3 Continuez à enregistrer les émetteurs que vous désirez (jusqu'à la limite de la mémoire).
 - 4 Pour abandonner le mode de programmation sans enregistrer l'ouverture piétonnière, appuyez sur P2.
 - 5 Pour enregistrer le code d'ouverture piétonnière, appuyez sur P2 pendant 3 secondes (uniquement si vous êtes en dehors du mode de programmation) et ensuite appuyez sur P1 : DL3 émet 2 flashes.
 - 6 Dans l'émetteur, appuyez sur le bouton d'ouverture piétonnière.
Quand le récepteur reçoit le code, il l'enregistre. DL1 émet 1 flash d'une seconde pour confirmer l'enregistrement et nous restons dans le mode de programmation.
- Il est possible de sortir de la programmation à n'importe quel moment en appuyant sur P2.

1 DESCRIPTION, CHARACTERISTICS AND CONTENT

Description

The LINK-BASE module, along with the optional cards (RSD plug-in receiver + 1000 code plug-in memory, LINK-GSM, LINK-BT) can be used to build a receiver (radio, GSM or Bluetooth, respectively) to activate control panels or other devices. The LINK-BASE module does not carry out any function without the aforementioned optional cards.

To build a rolling code radio receiver, it is necessary to acquire the RSD plug-in receiver and the 1000 code plug-in memory and insert them in the LINK-BASE. This system can be connected to any control panel, since it has two voltage-free relay outputs (RL1 and RL2).

The LINK-GSM kit and an SIM card is necessary to build a GSM receiver to activate RL1 and RL2 by missed call or SMS message (not supplied by Erreka).

To build a Bluetooth receiver which can be used to activate RL1 and RL2 by *smartphone* (with Android 2.0 operating system or later), it is necessary to acquire the LINK-BT kit, the installer application and the user application for the smartphone.

The LINK-GSM and LINK-BT systems can be connected to any control panel, since they are fitted with two voltage-free relay outputs (RL1 and RL2).

The two relay outputs can also be used for other purposes. In this case, follow all safety rules for the envisaged use.

Taking this radio receiver as the base (LINK-BASE + RSD plug-in receiver + 1000 code plug-in memory), the LINK-GSM plug-in card can also be added in the LINK-BASE in order to build the radio transmitter code remote handling system (the LINK-WEB-RADIO kit must be acquired).

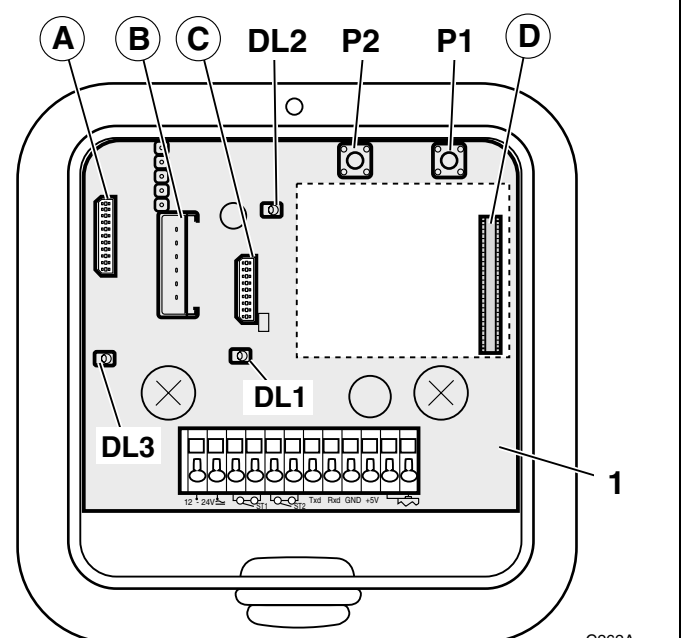
To build a remote handling system for the VIVO-M203, VIVO-M204 or VIVO-D203 control boards, it is necessary to acquire the LINK-WEB kit.

LINK-BASE Module technical characteristics

- Power supply: 12/24VAC or 12/32VDC
- Two voltage-free relay outputs (RL1 and RL2) (1A, 30VDC)
- Connector for GSM module (LINK-GSM)
- Connector for Bluetooth card (LINK-BT)
- Connector for RSD radio card (RSD-433 or RSD-868)
- Memory card connector for radio codes (MEMO1000)

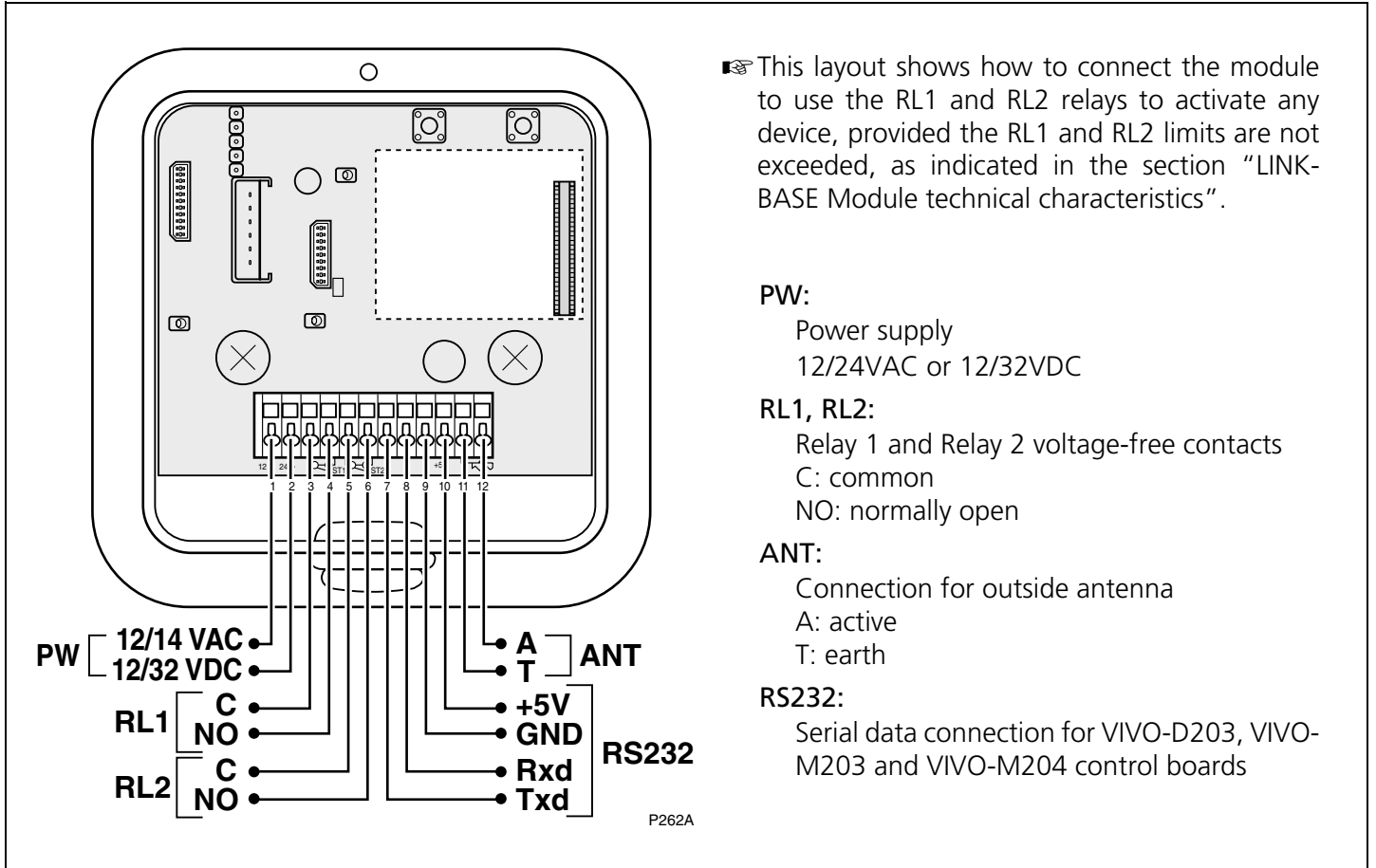
Contents supplied

- 1 LINK-BASE Module
- A LINK-BT Bluetooth card connector (LINK-BT plug-in card, not included)
- B RSD radio card connector (RSD-433 or RSD-868) (RSD plug-in receiver, not included)
- C Radio memory card connector (MEMO100) (1000 code plug-in memory, not included)
- D LINK-GSM Card connector (LINK-GSM plug-in card, not included)
- P1 Pushbutton 1
- P2 Pushbutton 2
- DL1 LED 1
- DL2 LED 2
- DL3 LED 3

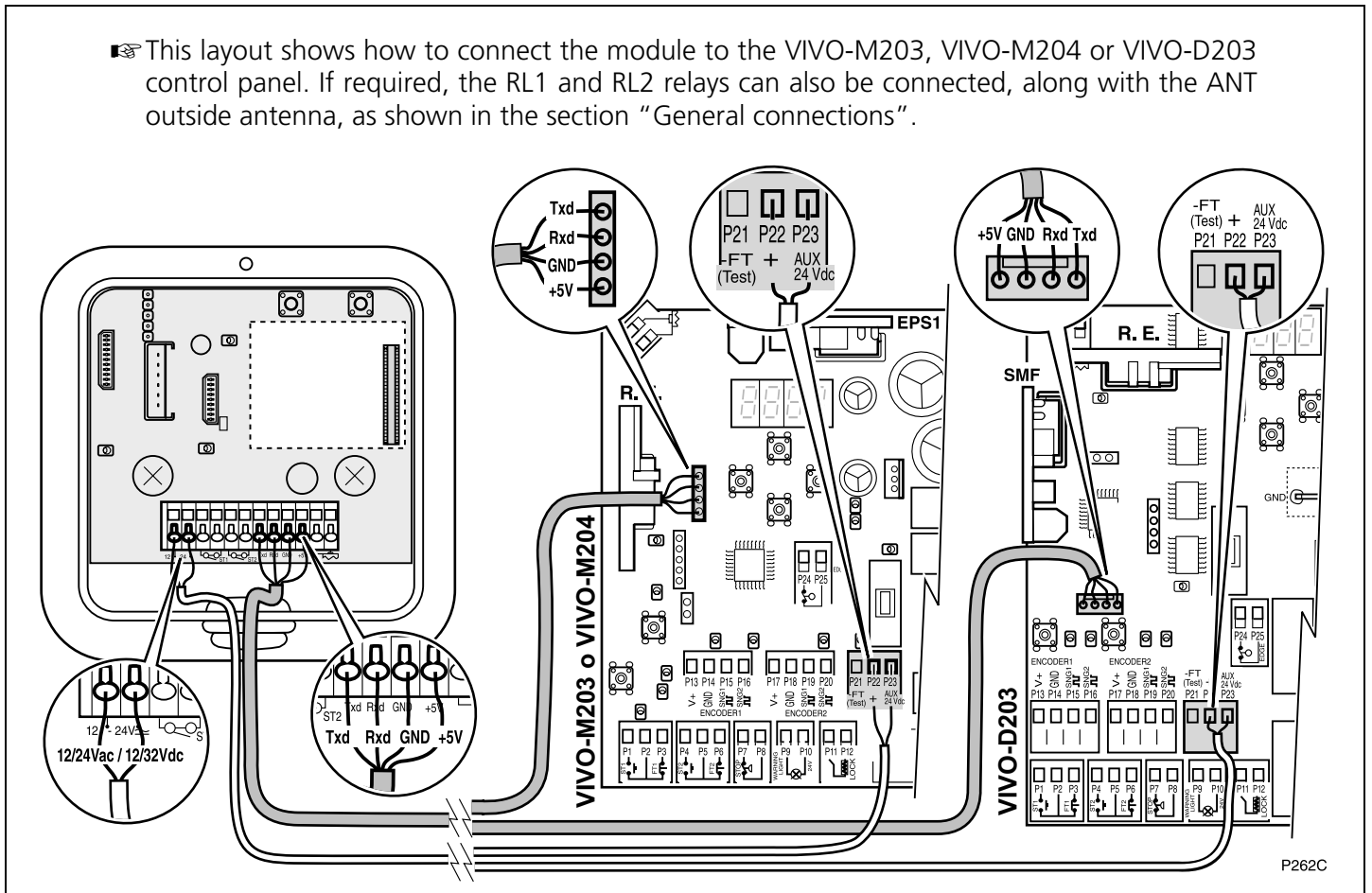


C262A

General connections

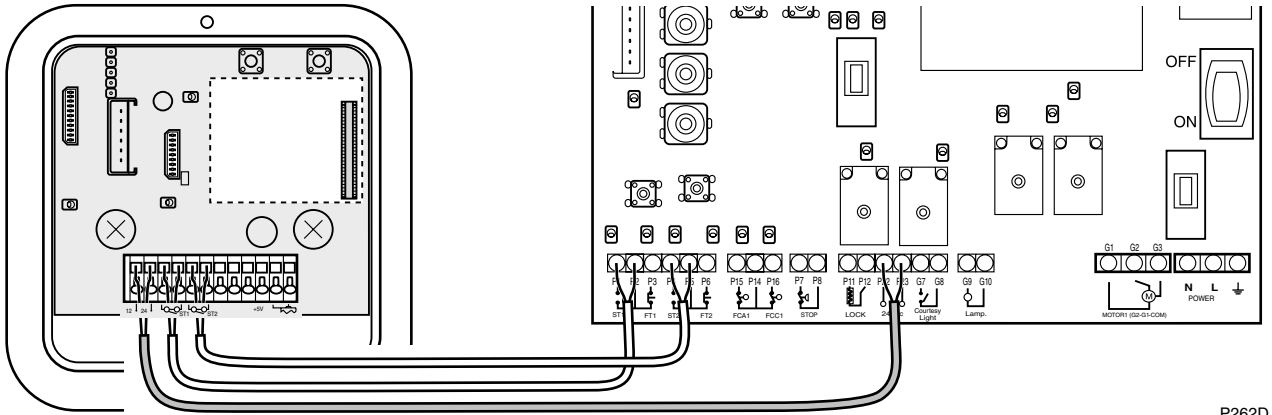


Connections with VIVO-M203, VIVO-M204 or VIVO-D203

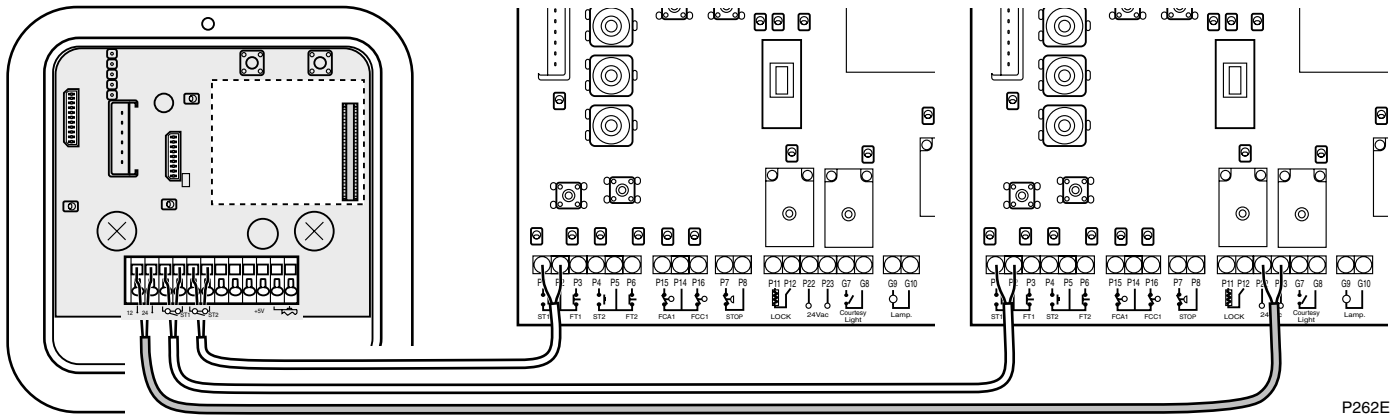


Connections with standard control panels (one or two panels)

- RL1 and RL2 can be connected with a single board (ST1 and ST2) or with two independent boards. If the ANT exterior antenna is is to be connected, see the layout in section "General connections".



P262D



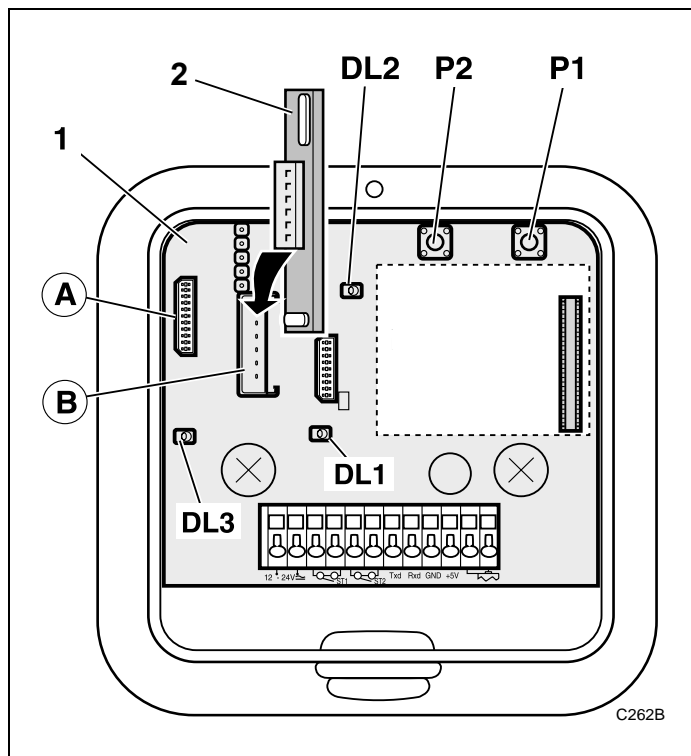
P262E

3 INSTALLATION AND START-UP

- 1 Install the required cards (RSD plug-in receiver + 1000 code plug-in memory, LINK-GSM, LINK-BT), in line with the respective instructions.
- 2 Secure the box in place with suitable screws, ensuring the location of the module is suitable for proper reception.
- 3 Make the electrical connections as shown in the previous figures.
- 4 Connect the control panel power supply and check that it reaches the module (the LEDs will light up after 5 or 6 seconds):
 - DL1 flashes quickly for around 1 second if the memory card is not inserted in its connector.
 - DL2 indicates GSM signal. When it is searching for a signal, it flashes once every second. When it has a signal, it flashes approximately every 3 seconds.
 - DL3 normally flashes approximately every 1 to 3 seconds to indicate that Bluetooth is on standby. If there is an active, visible Bluetooth device stored in the memory nearby, DL3 gives out a series of flashes approximately every 5 seconds. The other DL3 functions are described in the "LINK-BT" manual.
- 5 Start up in line with the instructions for the cards installed (RSD plug-in receiver + 1000 code plug-in memory, LINK-GSM, LINK-BT).

4 USING THE LINK-BASE AS A FIXED CODE RECEIVER

To use the LINK-BASE module as a fixed code radio receiver, simply insert an RSD card in slot B and connect as explained in section "2 Connections".



It is then necessary to programme the codes for total opening (activating Relay 1) and/or pedestrian opening (Relay 2). Proceed as follows:

1 Go to programming mode by pressing P2 for 3 seconds.

When entering programming mode, DL1 flashes every 50 msec and DL3 ceases to have Bluetooth functions.

Total opening is programmed first (Relay 1); in this mode DL3 flashes to indicate that the LINK-BASE module is standing by to receive a code.

2 Press a transmitter button.

The receiver memorises the code it receives from the transmitter. To confirm that the code has arrived, DL1 comes on for 1 second and programming mode is exited.

3 To programme pedestrian opening, press P2 again for 3 seconds, accessing the programming mode again.

4 Press P1: DL3 flashes twice.

5 Press the transmitter button to send the pedestrian opening code.

When the receiver receives this code, it memorises it, DL1 flashes for 1 second to confirm programming and programming mode is exited.

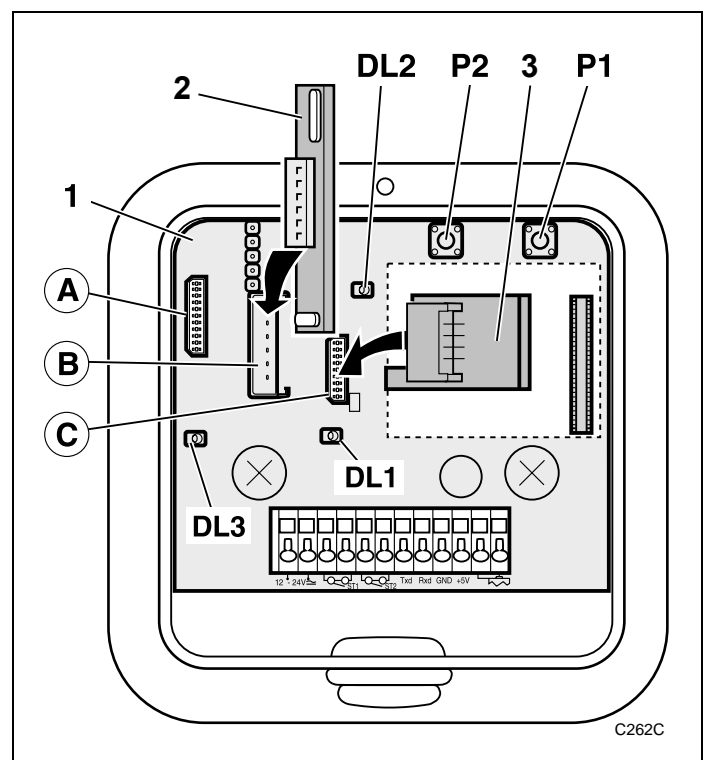
Programming can be exited at any moment by pressing P2.

5 USING THE LINK-BASE AS A ROLLER CODE RECEIVER

To use the LINK-BASE module as a roller code radio receiver, simply insert an RSD card (in slot B) and a 1000 code plug-in memory (in slot C), and connect as explained in section "2 Connections".

Remember that the channel is memorised for all the memory and assigned to Relay 1 when programming the first transmitter. The other transmitters are programmed with this channel, even when another button has been pressed.

In Relay 2 it is possible to memorise all the codes (transmitters) memorised in Relay 1, in the same channel or in a different one, as preferred.



Standard Roller Code

The system must be started up after connecting and inserting the RSD card and the memory.

Configuring the memory and transmitters

The memory must be encoded in standard format (installer code 9999 and installation code 1111) and the transmitters must be encoded in the same way with their respective transmitter code.

Programming transmitter codes

It is then necessary to programme the codes for total opening (activating Relay 1) and/or pedestrian opening (Relay 2). Proceed as follows:

- 1 Go to programming mode by pressing P2 for 3 seconds.

When entering programming mode, DL1 flashes every 50 msec and DL3 ceases to have Bluetooth functions.

- 2 Press a transmitter button.
The receiver memorises the code it receives from the transmitter. To confirm that the code has arrived, DL1 comes on for 1 second and programming mode is exited.
 - 3 To programme pedestrian opening, press P2 again for 3 seconds, accessing the programming mode again.
 - 4 Press P1: DL3 flashes twice.
 - 5 Press the transmitter button to send the pedestrian opening code.
When the receiver receives this code, it memorises it, DL1 flashes for 1 second to confirm programming and programming mode is exited.
- ☞ Programming can be exited at any moment by pressing P2.

Personalised Roller Code

The system must be started up after connecting and inserting the RSD card and the memory.

Configuring the memory and transmitters

The memory may be encoded in standard format (installer code 9999 and installation code 1111) or may be personalised with the specific installer code and the corresponding installation code.

Personalising the memory

Whenever the memory is standard and the transmitter is personalised, the first step of the programming is to personalise the memory. The second step is to programme the transmitter codes for total opening (activating Relay 1) and/or for pedestrian opening (Relay 2) in the LINK-BASE.

Proceed as follows to personalise the memory:

- 1 Ensure that the memory is empty and not personalised (standard).
- 2 Go to programming mode by pressing P2 for 3 seconds.

When entering programming mode, DL1 flashes every 50 msec and DL3 ceases to have Bluetooth functions.

- 3 Make an electric bridge (2) between pins 1 and 5 of the 5-way connector (1) of the transmitter.
When making this bridge, DL1 flashes to indicate that programming was successful.

After confirming, the LINK-BASE module remains in programming mode in order to programme the transmitters. Programming can be exited by pressing P2.

Programming transmitter codes

Proceed as follows to programme the transmitter codes:

- 1 When outside of programming mode, access by pressing P2 for 3 seconds.
- 2 Press a transmitter button when in programming mode.

When the code reaches the receiver, it decrypts it and, provided there is no error (if the memory is not full, if the transmitter is not programmed, etc), the transmitter is programmed and DL1 flashes for one second to confirm.

If there is an error decrypting the code or there is no space in the memory, DL3 flashes 15 times. The system remains in programming mode.

- 3 Continue to programme for every transmitter (up to the memory's limit).
- 4 Press P2 to exit programming mode without programming pedestrian opening.
- 5 To programme the pedestrian opening code, press P2 for 3 seconds (only outside of programming mode) and then press P1: DL3 flashes twice.
- 6 Press the pedestrian opening button in the transmitter.

When the receiver receives the code, DL1 flashes for 1 second to confirm programming, remaining in programming mode.

- ☞ Programming can be exited at any moment by pressing P2.

