



FRANCE:
PUJOL MUNTALÀ FRANCE, S.A.R.L.
43, Allée du Mens
69100 VILLEURBANNE
Tel: 33-472 04 47 99
Fax: 33-472 04 39 12
E-mail: pujolfrance@pujol.fr

www.pujolmuntala.es

GERMANY:
PUJOL MUNTALÀ GETRIEBEMOTOREN GmbH
Braaker Mühle
22145 Braak
Tel: 49-40 67 56 30 57/58
Fax: 49-40 67 56 30 59
E-mail: pujolgmbh@pujolmuntala.de

ITALY:
SISTEMI AUTOMATICI PUJOL, SAP srl.
Via Trapani, 4
00040 Pavona-Albano
Lazio (RM)
Tel: 39 069 31 04 05
Fax: 39 069 31 60 41 8
E-mail: sap@pujol.com

PORTUGAL:
PUJOL REDUTORES DE VELOCIDADE, LDA.
Trav. Alexandre Sá Pinto, Nº28 Arm. B
Zona Industrial Campo Grande (Eixo A01C1)
3885-631 ESMORIZ
Tel: 351-256-78 00 20
Fax: 351-256-78 00 29
E-mail: pmpt@pujolmuntala.es

BRAZIL:
PUJOL MUNTALÀ
Rua Monte Aprazível, 303 apt 13
13092-640 - CAMPINAS (SP)
Tel: 19-3252 63 12

UNITED KINGDOM:
PUJOL TRANSMISSIONS, LTD.
Unit 1, Centurion Court, Roman Bank
BOURNE LINGS DE 10-9LR
Tel: 44-1778 39 37 00
Fax: 44-1778 39 37 30
E-mail: sales@pujol.co.uk

V.1.0 - 3.10.06



PUJOL MUNTALÀ

C-16 C Km.4
08272 SANT FRUITÓS DE BAGES (Spain)
Tel: 34-93 878 90 55
Fax: 34-93 876 03 36
<http://www.pujolmuntala.es>
<http://www.pujol.com>
E-mail: comercial@pujol.com

<https://appceso.com>

2.000 - 10/2006 - Pujol Muntalà SL - St. Fruitós de Bages

Instrucciones de Instalación y Reglaje
Equipo electrónico tipo Receptor REV Variocode 230v. 868MHz

Instructions de Montage et de Reglage
Armoire électronique type Receptor REV Variocode 230v. 868MHz

Istruzioni per l'Installazione e la Regolazione
Gruppo elettronico tipo Receptor REV Variocode 230v. 868MHz

Installation and Adjustment Instructions
Receptor REV Variocode 230v. 868MHz type electronic unit

Instruções de Instalação e Afinação
Equipamento electrónico tipo Receptor REV Variocode 230v. 868MHz

Einbau-Und Einstellanleitung
Elektronische Ausstattung Typ Receptor REV Variocode 230v. 868MHz

H.C.S. Hopping Code System

*Receptor REV Variocode 230v.
868MHz*



2140120580



34-902 199 947

Servicio Técnico Post-Venta
Service Technique Après-Vente
Servizio Tecnico Post Vendita
After-Sales Technical Service
Serviço Técnico Pós-Venda
Technischer Kundendienst/Service



RECEPTOR 220V Vario 255

Funcionamiento

Si el código que recibe la tarjeta está en la memoria se activará el relé de salida.

Si no hay tarjetas de ampliación de relés se activa el relé 1 sólo si el emisor está en la memoria y el botón es el que hemos programado previamente.

Si hay tarjeta de relé conectada se activa el relé 1 si pulsamos el botón '1' del emisor, se activa el relé 2 si pulsamos el botón '2' del emisor y así sucesivamente hasta el relé 3.

La tarjeta receptora vario 255 se conecta al cuadro de maniobra mediante el conector (5).

Listado elementos

- 1 - Pulsador de Programación / Reset.
- 2 - Led de tensión.
- 3 - Conexión 220V.
- 4 - Conexión relé placa base y control de accesos.
- 5 - Tarjeta de memoria insertable.
- 6 - Relé 1.
- 7 - Conexión Relé 2.
- 8 - Conexión Relé 3
- 9 - Selector de opciones

Conexionado

- 1 - 220V
- 2 - 220V
- 3 - Relé 1 Común
- 4 - Relé 1 Normalmente Abierto (NO)
- 5 - Relé 1 Normalmente Cerrado (NC)
- 6 - + 12 Voltios Control Accesos
- 7 - - 0 Voltios Control Accesos
- 8 - S Señal Control Accesos

Opciones (Interruptores)

I1 Relé 1 biestable	ON:	Relé 1 biestable
	OFF:	Relé 1 normal
I2 Relé 2 biestable	ON:	Relé 2 biestable
	OFF:	Relé 2 normal
I3 Programación vía radio	ON:	Programación vía radio permitida
	OFF:	Programación vía radio NO permitida

Programación de emisores

Manual

Pulsar el botón de programación (1) durante un segundo (se escuchará un pitido largo para indicar que hemos entrado en programación). A continuación pulsar los botones de los emisores a grabar. En cada pulsación se escuchará un pitido corto. Después de 10 segundos sin programar el receptor saldrá de programación indicándolo con unos pitidos cortos.

Vía radio

Normalmente esta programación se utiliza para añadir nuevos emisores a un receptor ya instalado.

Es necesario tener un emisor ya grabado en este receptor y que el selector de opciones '3' esté en 'ON'. Pulse el botón situado en la parte posterior del emisor con la ayuda de un bolígrafo o clip. Se escuchará un pitido largo que indica que hemos entrado en programación y pulsamos los nuevos emisores a grabar. Después de 10 segundos sin programar, el receptor saldrá de programación.



Programación con programador portátil

Para extraer o introducir la tarjeta de memoria (5) el receptor debe estar fuera del modo de programación y sin tensión de alimentación, si no la memoria podría variar sus valores.
Conectar la tarjeta de memoria insertable en la ranura del programador portátil y realizar la opción deseada (borrado, grabación de códigos, modificación...)

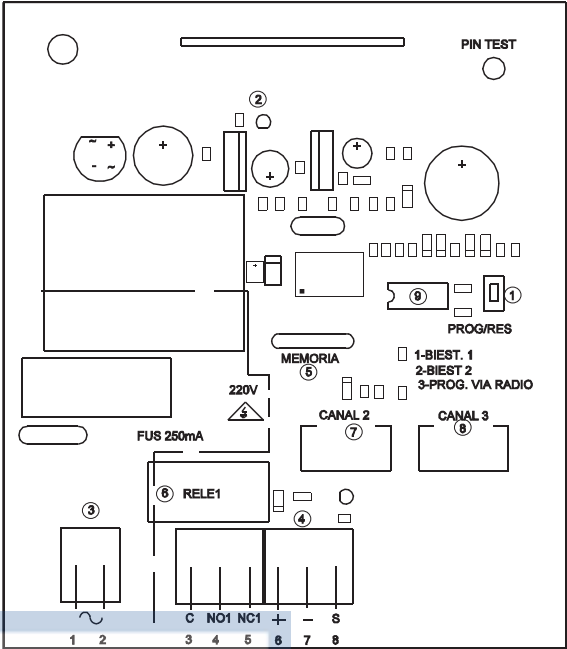
Borrado de la memoria del receptor

Desde el receptor se borran todos los códigos a la vez, no de forma individual.

Pulsar el botón de programación (1) durante 4 segundo, después del primer segundo se escuchará un pitido largo, seguido de unos pitidos cortos intermitentes que nos indican que se ha borrado la memoria.

Nota: Con el programador portátil se pueden borrar de forma individual los códigos.

Datos Técnicos



Sensibilidad	Mejor que -100dbm
Consumo reposo	15 mA
Consumo funcionamiento máx.	50 mA
Temperatura de funcionamiento	0°C a +70°C
Relé placa base	10 Amperios
Ampliaciones de relés	2 de 1 Amperio
Frecuencia	868.35 Mhz
Sistema memorización códigos	Auto-aprendizaje o vía programador
Capacidad de la memoria	255 códigos
Conexión entrada control de accesos	Variolec: máximo 2
Antena	Incorporada en el cuadro

Fonctionnement

Si le code qui reçoit la carte est dans la mémoire s'activera le Relais de sortie
S'il n'y a pas des cartes d'ampliation de Relais, s'active le Relais 1 seulement si l'émetteur est dans la mémoire et le bouton est tel qu'on a programmé auparavant.
S'il y a des cartes de Relais connectées s'active le Relais 1 si on appuie sur le bouton '1' de l'émetteur, s'active le Relais 2 si on appuie sur le bouton '2' de l'émetteur et ainsi successivement jusqu'au Relais 3.
La carte réceptrice vario 255 se connecte au tableau de manœuvre grâce au connecteur (5).

Liste d'éléments	Connexion
1 - Bouton poussoir de programmation/reset.	1 - 220V
2 - Led de tension.	2 - 220V
3 - Raccordement 220V.	3 - Relais 1 Commun
4 - Raccordement Relais plaque base et contrôle d'accès.	4 - Relais 1 Normalement Ouvert
5 - Carte de mémoire insérable.	5 - Relais 1 Normalement Fermé
6 - Relais 1.	6 - + 12 Volts Contrôle Accès
7 - Raccordement Relais 2.	7 - - 0 Volts Contrôle Accès
8 - Raccordement Relais 3	8 - S Signe Contrôle Accès
9 - Sélecteur d'options	

Options (Interrupteurs)

I1 Relais 1	ON: Bistable Relais 1 OFF: Bistable Relais 1 Normal
I2 Relais 2	ON: Bistable relais 2 OFF: Bistable Relais 2 Normal
I3 Programmation Voie radio	ON: Programmation Voie Radio permise OFF: Programmation Voie Radio NON permise

Programmation

Programmation manuelle

Appuyer sur le bouton de programmation (1) pendant un seconde. On écouterà un long bip sonore pour indiquer qu'on a entrée en programmation. Après, il faut appuyer sur les boutons des émetteurs à enregistrer, en chaque pulsation on écouterà un court bip sonore. Après 10 secondes sans programmer, le récepteur sortira de programmation en l'indiquant avec des courts bips sonores.

Programmation voie radio d'émetteurs

Normalement cette programmation s'utilise pour ajouter des nouveaux émetteurs à un récepteur déjà installé.

Il est nécessaire avoir un émetteur déjà enregistré en cet récepteur et que le sélecteur d'options '3' soit en 'ON' . Appuyer sur le bouton situé à la part de derrière de l'émetteur, avec l'aide d'un stylo ou similaire. On écouterà un long bip sonore qui nous indique qu'on est entrée en programmation, et on appuie sur les nouveaux émetteurs à enregistrer. Après 10 secondes sans programmer, le récepteur sortira de programmation.

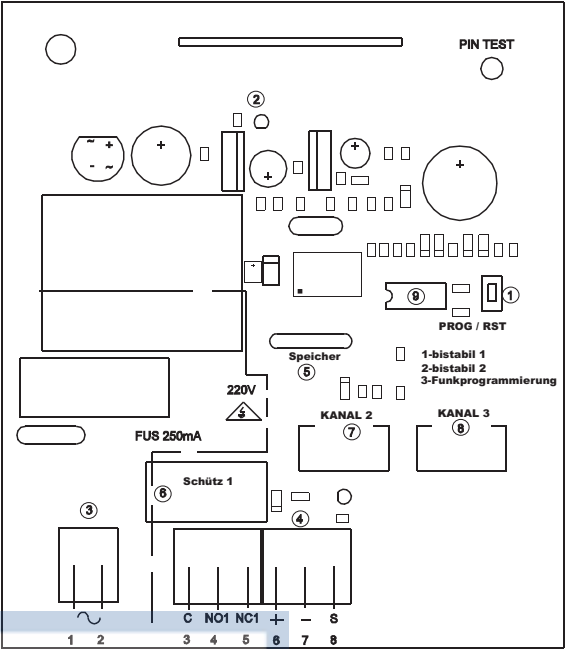
Programmierung mit tragbarem Programmiergerät

Wenn Sie die Speicherkarte (5) in den Empfänger einstecken oder herausnehmen, dürfen Sie sich nicht im Programmiermodus befinden, und die Anlage muss spannungsfrei geschaltet sein, da sonst die Daten im Speicher verändert werden könnten.
Schließen Sie die Speichersteckkarte am Steckplatz des tragbaren Programmiergerätes an und führen Sie den gewünschten Vorgang durch (löschen, Codes speichern, verändern, usw.)

Den Empfängerspeicher löschen

Vom Empfänger aus werden alle Codes gleichzeitig gelöscht. Das Löschen von einzelnen Codes ist nicht möglich.
Halten Sie den Programmierknopf (1) vier Sekunden lang gedrückt. Nach der ersten Sekunde ertönt ein langes Signal, gefolgt von einigen kurz aufeinanderfolgenden Tönen, die anzeigen, dass der Speicher gelöscht wurde.
Anmerkung: Mit dem tragbaren Programmiergerät können die Codes einzeln gelöscht werden.

Technische Daten



Sensibilität	über -100dbm
Standby-Verbrauch	15 mA
Max. Verbrauch bei Betrieb	50 mA
Funktionstemperaturintervall	0°C bis +70°C
Schütz Grundplatte	10 Ampere
Erweiterungen der Schütze	2 Stück zu 1 Ampere
Frequenz	868.35 Mhz
Speichersystem für Codes	Selbstlernend oder über Programmierung
Speicherkapazität	255 Codes
Eingangsanschluss Zutrittskontrollsystem	Maximal 2 Variolec
Antenne	Im Bedienpaneel integriert

Bedienungsanweisungen

Wenn der Code, den die Karte empfängt, gespeichert ist, wird das Ausgangsschütz aktiviert.
Wenn es keine Erweiterungskarte gibt, wird das Schütz 1 aktiviert, aber nur, wenn der Sender gespeichert ist und der Knopf zuvor programmiert wurde.
Wenn es verbundene Schützkarten gibt, wird bei Knopfdruck auf „1“ das Schütz 1 aktiviert. Wenn man auf den Knopf „2“ des Senders drückt, wird das Schütz 2 aktiviert, usw. bis zum Schütz 3.
Die Empfängerkarte Vario 255 wird über den Anschluss (5) an das Bedienpaneel angeschlossen.

Elementliste		Anschluss
1 -	Programmierknopf/Nullstellung.	1 - 220V
2 -	Spannungsleuchtdiode.	2 - 220V
3 -	220V Anschluss	3 - Allgemeines Schütz 1
4 -	Anschluss Schütz an Grundplatte und Zutrittskontrollsystem.	4 - Schütz 1 normalerweise offen
5 -	Speichersteckkarte	5 - Schütz 1 normalerweise geschlossen
6 -	Schütz 1.	6 - + 12 Volt Zutrittskontrollsystem
7 -	Anschluss Schütz 2.	7 - -0 Volt Zutrittskontrollsystem
8 -	Anschluss Schütz 3.	8 - S Signal Zutrittskontrollsystem
9 -	Auswahl der Optionen.	

Optionen (Schalter)

I1 Schütz 1	ON:	Bistabil Schütz 1
	OFF:	Bistabil Schütz 1 normal
I2 Schütz 2	ON:	Bistabil Schütz 2
	OFF:	Bistabil Schütz 2 normal
I3 Funkprogrammierung	ON:	Funkprogrammierung zulässig
	OFF:	Funkprogrammierung NICHT zulässig

Programmierung

Manuelle Programmierung

Halten Sie den Programmierknopf (1) eine Sekunde lang gedrückt. Es ertönt ein langer Signalton, der anzeigt, dass Sie sich im Programmiermodus befinden. Drücken Sie im Anschluss die zu speichernden Knöpfe. Bei jedem Knopfdruck ertönt ein kurzes Signal. Nach 10 Sekunden ohne Programmiervorgang verlässt der Empfänger den Programmiermodus und zeigt dies mit ein paar kurzen Signaltönen an.

Programmierung der Sender über Funk

Normalerweise wird dieser Programmiermodus benutzt, um einem bereits installierten Empfänger neue Sender hinzuzufügen.

Es ist notwendig bereits über einen in diesem Empfänger gespeicherten Sender zu verfügen. Außerdem muss der Wahlschalter „3“ auf ON stehen. Drücken Sie mit Hilfe eines Kugelschreibers bzw. einer Heftklammer den Knopf auf der Rückseite des Senders. Es ertönt ein langer Signalton, der anzeigt, dass Sie sich im Programmiermodus befinden. Drücken Sie nun auf die neuen Sender, die Sie speichern möchten. Nach 10 Sekunden ohne Programmiervorgang, verlässt der Empfänger automatisch den Programmiermodus.

Programmation avec programmeur portable

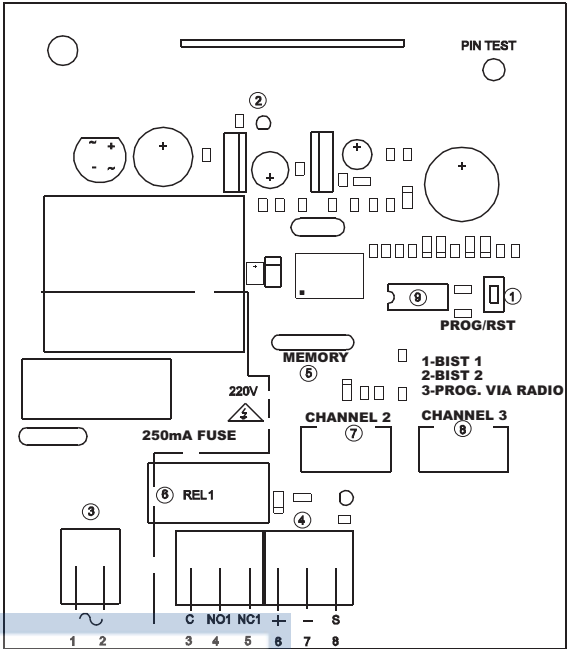
Pour extraire ou introduire la carte de mémoire (5), le récepteur doit être en dehors du mode de programmation et sans tension d'alimentation ; sinon, la mémoire peut modifier ses valeurs.
Connecter la carte de mémoire insérable à la rainure du programmeur portable et réaliser l'option qu'on désire (effacement, enregistrement de codes, modification...)

Effacement de la mémoire du récepteur

Grâce au récepteur on peut effacer tous les codes, pas individuellement.
Appuyer sur le bouton de programmation (1) pendant 4 secondes. Après du premier seconde, on écouterait un long bip sonore, et après des courts et intermittents bips sonores qui nous indiquent que la mémoire est effacée.

Note: Avec le programmeur portable on peut effacer les codes individuellement.

Information Technique



Sensibilité	Mieux que -100dbm
Consommation repos	15 mA
Consommation fonctionnement max.	50 mA
Température de fonctionnement	0°C à +70°C
Relais plaque base	10 Ampères
Ampliations de relais	2 de 1 Ampère
Fréquence	868.35 Mhz
Système mémorisation codes	Auto-apprentissage ou voie programmeur
Capacité de la mémoire	255 codes
Raccordement entrée contrôle d'accès	Variolec : max 2

Funzionamento

Se il codice che riceve la scheda si trova nella memoria, si attiverà il relè di uscita.
Se non vi sono schede per ampliare i relè, il relè 1 si attiva soltanto se il trasmettitore si trova in memoria e il pulsante è quello programmato anteriormente.
Se le schede per relè sono collegate, se premiamo il pulsante '1' del trasmettitore si attiva il relè 1, si attiva il relè '2' se premiamo il pulsante '2' del trasmettitore e via di seguito fino al relè 3. La scheda di ricezione Vario 255 si collega al quadro di manovra mediante il connettore (5).

Lista Degli Elementi	Collegamenti
1 - Pulsante di programmazione/reset.	1 - 220V
2 - Led di tensione.	2 - 220V
3 - Connessione 220V.	3 - Relè 1 Comune
4 - Connessione relè piastra base e controllo accessi.	4 - Relè 1 Normalmente Aperto
5 - Scheda di memoria inseribile.	5 - Relè 1 Normalmente Chiuso
6 - Relè 1.	6 - + 12 Volt Controllo Accessi
7 - Connessione Relè 2.	7 - - 0 Volt Controllo Accessi
8 - Connessione Relè 3	8 - S Segnale Controllo Accessi
9 - Selettore di opzioni	

Opzioni (Interruttori)

I1 Relè 1	ON:	Bistabile Relè 1
	OFF:	Bistabile Relè 1 Normale
I2 Relè 2	ON:	Bistabile Relè 2
	OFF:	Bistabile Relè 2 Normale
I3 Programmazione Via radio	ON:	Programmazione Via Radio permessa
	OFF:	Programmazione Via Radio NON permessa

Programmazione

Programmazione Manuale

Premere il pulsante di programmazione (1) per un secondo. Si sentirà un beep lungo che indica che siamo entrati in programmazione. Di seguito, premere i pulsanti dei trasmettitori da registrare; a ogni digitazione si sentirà un beep breve. Trascorsi 10 secondi senza programmare, il ricevitore abbandonerà la programmazione indicandolo con dei beep brevi.

Programmazione via radio di trasmettitori

Normalmente questa programmazione viene utilizzata per aggiungere nuovi trasmettitori a un ricevitore già installato.

È necessario che almeno un trasmettitore sia stato già registrato in questo ricevitore e che il selettore di opzioni '3' sia in posizione 'ON'. Con l'aiuto di una penna o di un fermaglio, premere il pulsante che si trova nella parte posteriore del trasmettitore. Il beep lungo che si sentirà indica che siamo entrati in programmazione; a questo punto premiamo sui nuovi trasmettitori da registrare. Trascorsi 10 secondi senza programmare, il ricevitore uscirà dalla modalità di programmazione.

Programação com programador portátil

Para retirar ou inserir a placa de memória (5) o receptor deverá estar fora do modo de programação e com a corrente de alimentação desconectada, caso contrário os valores da memória poderiam ver-se afectados. Inserir a placa de memória na ranhura do programador portátil e seleccionar a opção desejada (eliminar, gravar códigos, modificação...)

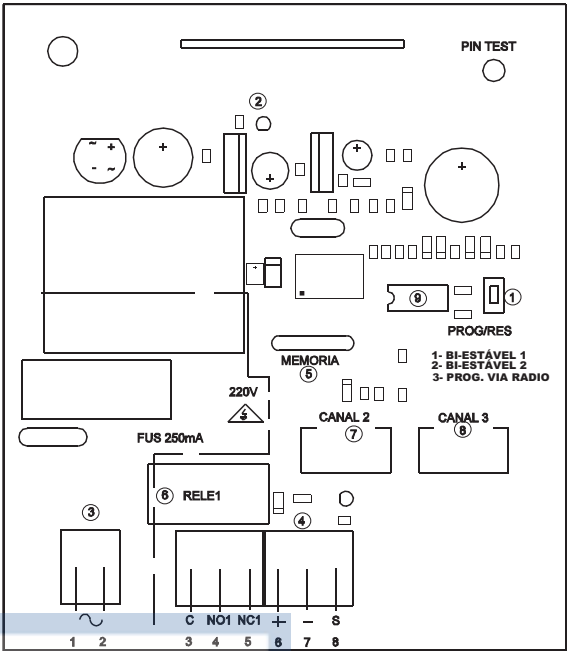
Apagar a memória do receptor

Desde o receptor apagam-se todos os códigos ao mesmo tempo, e não de forma individual.

Premir o botão de programação (1) durante 4 segundos. Depois do primeiro segundo ouvir-se-á um sinal sonoro longo, seguido de outros sinais curtos intermitentes que indicam que os dados existentes na memória foram eliminados.

Nota: Com o programador portátil é possível eliminar os códigos de forma individual.

Características Técnicas



Sensibilidade	Superior a -100dbm
Consumo em repouso	15 mA
Consumo em Funcionamento máx.	50 mA
Temperatura de funcionamento	0°C a +70°C
Relé Placa Base	10 Ampères
Ampliações de Relés	2 de 1 Ampère
Frequência	868.35 Mhz
Sistema de memorização de códigos	Auto-aprendizagem ou via programador
Capacidade da memória	255 códigos
Conexão de entrada do controlo de acessos	Variolec max. 2
Antena	Incorporada no quadro

Funcionamento

Se o código recebido pela placa se encontra registado na memória activar-se-á o relé de saída.
Se não existem placas de ampliação de relés o relé 1 activar-se-á apenas se o emissor estiver registado na memória, com o botão previamente programado.
Se existem placas de relé conectadas, activar-se-á o relé 1 ao premir o botão '1' do emissor, e o relé '2' ao premir o botão '2' do emissor, e assim sucessivamente até o relé 3.

A placa receptora vario 255 conecta-se ao quadro de manobra através do conector (5).

Lista dos Elementos		Ligações
1 - Pulsador de programação/posta a zero.		1 - 220V
2 - Led de tensão de alimentação.		2 - 220V
3 - Conexão 220V.		3 - Relé 1 Comum
4 - Conexão relé placa Base e Controlo de acessos.		4 - Relé 1 Normalmente Aberto
5 - Placa de memória inserível.		5 - Relé 1 Normalmente Fechado
6 - Relé 1.		6 - + 12 Volts Controlo de Acessos
7 - Conexão Relé 2.		7 - - 0 Volts Controlo de Acessos
8 - Conexão Relé 3		8 - S Sinal Controlo de Acessos
9 - Selector de opções		

Opções (interruptores)

I1 Relé 1 Bi-estável	ON:	Relé 1 Bi-estável
	OFF:	Relé 1 Normal
I2 Relé 2 Bi-estável	ON:	Relé 2 Bi-estável
	OFF:	Relé 2 Normal
I3 Programação Via rádio	ON:	Programação Via Rádio permitida
	OFF:	Programação Via Rádio NÃO permitida

Programação

Programação Manual

Premir o botão de programação (1) durante um segundo. Ouvir-se-á um sinal sonoro prolongado para indicar que se activou o modo de programação. Seguidamente, premir os botões dos emissores a gravar (ao premir cada botão ouvir-se-á um sinal sonoro longo). Depois de 10 segundos sem efectuar qualquer programação, o receptor abandonará o modo de programação, ouvindo-se uma série de sinais sonoros curtos.

Programação via rádio de emissores

Normalmente esta programação utiliza-se para acrescentar novos emissores a um receptor já instalado.

É necessário ter um emissor já registado neste receptor, e o selector de opções '3' deverá estar na posição 'ON'. Premir o botão situado na parte posterior do emissor, com a ajuda de uma esferográfica ou de um clipe. Ouvir-se-á um sinal sonoro longo, que indica que entramos no modo de programação; seguidamente, premir os novos emissores a registar. Transcorridos 10 segundos sem efectuar qualquer programação, o receptor abandonará o modo de programação

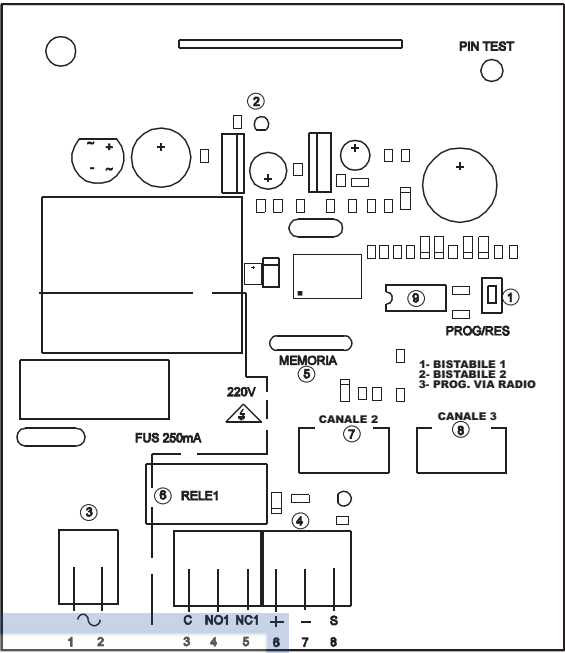
Programmazione con programmatore portatile

Per estrarre o inserire la scheda di memoria (5) il ricevitore non deve trovarsi nella modalità di programmazione e non vi deve essere nessuna tensione di alimentazione, altrimenti la memoria potrebbe variare i suoi valori.
Collegare la scheda di memoria inseribile nello slot del programmatore portatile e realizzare l'opzione desiderata (azzeramento, registrazione di codici, modifica...)

Azzeramento della memoria dal ricevitore

Dal ricevitore tutti i codici vengono azzerati contemporaneamente, e non uno per volta.

Premere il pulsante di programmazione (1) per 4 secondi. Dopo il primo secondo, si sentirà un beep lungo, seguito da alcuni beep brevi intermittenti che ci indicano l'avvenuto azzeramento della memoria.
Nota: Con il programmatore portatile i codici si possono cancellare in maniera individuale.



Sensibilità	Più di -100dbm
Consumo a riposo	15 mA
Consumo Funzionamento max.	50 mA
Temperatura di funzionamento	0°C a +70°C
Relé Piastra Base	10 Amper
Ampliamenti dei Relè	2 di 1 Amper
Frequenza	868.35 Mhz
Sistema memorizzazione codici	Autoapprendimento o mediante programmatore
Capacità della memoria	255 codici
Antenna	Incorporata nel quadro
Connessione entrata controllo accessi	Variolec max. 2

Operation

If the code received by the card is in the memory, the output relay will be activated.
If there are no relay expansion cards, relay 1 is activated only if the transmitter is in the memory and the button is the one previously programmed.
If there are relay cards connected and if transmitter button '1' is pressed, relay 1 is activated, if transmitter button '2' is pressed, relay 2 is activated, and so on until relay 3.
Vario 255 receiver cards are connected to the handling board by means of a connector (5).

Elements List	Connections
1- Programming/reset button.	1- 220V
2- Voltage LED	2- 220V
3- 220v connection.	3- Common relay1
4- Main board relay and access Control connection.	4- Relay 1 Normally Open
5- Insertable memory card.	5- Relay 1 Normally Closed
6- Relay 1.	6- + 12 Volts Access Control
7- Relay 2 connection.	7- - 0 Volts Access Control
8- Relay 3 connection.	8- S Signal Access Control
9- Option selector	

Options (Switches)

I1 Relay 1	ON: Bistable Relay 1
	OFF: Bistable Relay 1 Normal
I2 Relay 2	ON: Bistable Relay 2
	OFF: Bistable Relay 2 Normal
I3 Programming via radio	ON: Permitted Programming Via Radio
	OFF: Programming Via Radio NOT permitted

Programming

Manual programming

Press the programming button (1) for one second. A long beep will sound to indicate that you have entered in programming. Next press the buttons of the transmitters to be saved. A short beep will be heard with each button pressed. After 10 seconds without programming, the receiver will exit programming, indicating this with a series of short beeps.

Transmitter programming via radio

This programming is normally used to add new transmitters to a receiver that is already installed.

You need to have a transmitter already saved in this receiver and for options selector '3' to be ON. Press the button situated at the back of the transmitter, with the aid of a pen or paper clip. A long beep will be heard, indicating that you have entered in programming, then press the new transmitters to be saved. After 10 seconds without programming, the receiver will exit programming.

Programming with a portable programmer

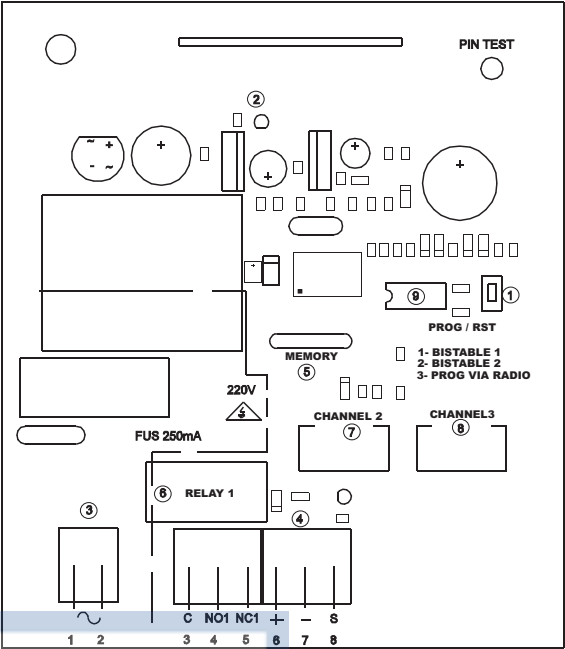
To extract or insert the memory card (5), the receiver must be out of programming mode and with the power supply off, or the memory may suffer variations in its values,
Insert the insertable memory card into the slot in the portable programmer and carry out the desired option (deleting, saving codes, modifying, etc.)

Deleting the receiver memory

From the receiver all codes are deleted together, not individually.

Press the programming button (1) for 4 second. After the first second a long beep will be heard followed by a series of short intermittent beeps indicating that the memory has been deleted.
N.B.: With the portable programmer, codes can be deleted individually.

Technical Data



Sensitivity	Better than -100dbm
Consumption at rest	15 mA
Consumption at max. operation	50 mA
Operating temperature	0°C to +70°C
Main Board Relay	10 Amps
Relay expansions	2 x 1 Amp
Frequency	868.35 MHz
Code memorising system	Self-learning or via programmer
Memory capacity	255 codes
Access control input connection	Variolec max. 2
Aerial	Incorporated into the board