



www.pujolmuntala.es

FRANCE:
PUJOL MUNTALÀ FRANCE, S.A.R.L.
Parc d'activités, 31 rue Wilson
69150 DECINES
Tel: 33-472 04 47 99
Fax: 33-472 04 39 12
E-mail: pujolfrance@pujol.fr

GERMANY:
PUJOL MUNTALÀ GETRIEBEMOTOREN GmbH
WEDESTR, 331, 3 STOCK
20537 HAMBURG
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 (Istria) - RM
Tel: 39 069 310 40 5
Fax: 39 069 316 04 18
E-mail: sap@pujol.com

PORTUGAL:
PUJOL REDUTORES DE VELOCIDADE, LDA.
Trav. Alexandre Sá Pinto, Nº28 Arm. B
Zona Industrial Campo Grande (Face A0 i C1)
3885-631 ESMORIZ
Tel: 351-256-78 00 20
Fax: 351-256-78 00 29
E-mail: pmpt@pujolmuntala.es

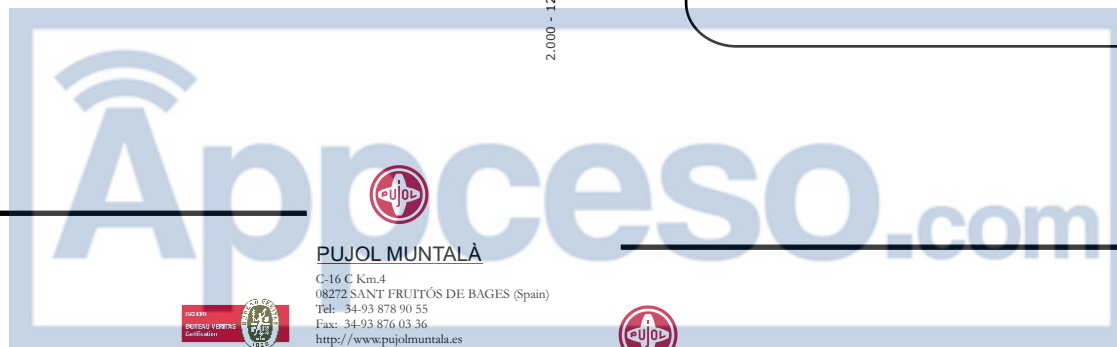
BRAZIL:
PUJOL MUNTALÀ
Rua Monte Aprazível, 303 apt 13
13092.640 - CAMPINAS (SP)
Tel: 19-3252 63 12

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

v.1.7 - 3.10.06

2.000 - 12/2006 - Pujol Muntalà SL - Str. Fruitós de Bages

VarioPass



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>

Instrucciones de Instalación y Reglaje
VarioPass

Instructions de Montage et de Reglage
VarioPass

Istruzioni per l'Installazione e la Regolazione
VarioPass

Installation and Adjustment Instructions
VarioPass

Instruções de Instalação e Afinação
VarioPass

Einbau-Und Einstellanleitung
VarioPass

2140120740



34-902 199 947

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

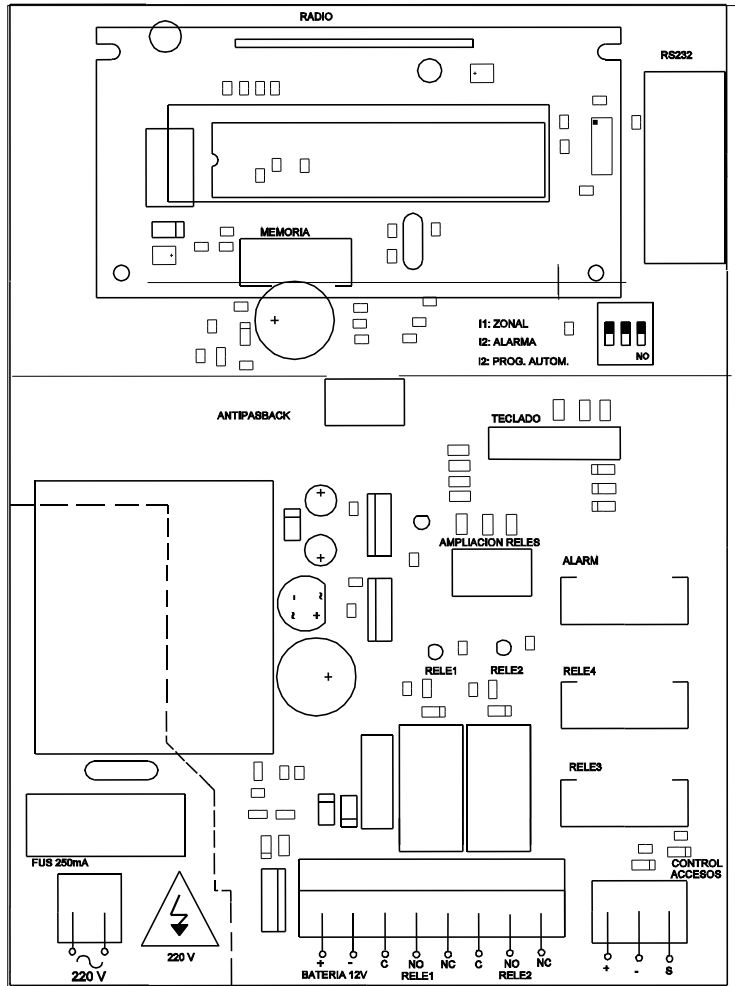


Fig.2

¡IMPORTANTE! Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de desconexión fácilmente accesible.

IMPORTANT ! Pour les appareils connectés en permanence il faut incorporé au câble un dispositif de desconnexion facilement accessible.

IMPORTANTE!. Per apparecchi connessi permanentemente si dovrà incorporare alla cassetteria un sistema di diconnessione facilmente accessibile.

IMPORTANT! For permanently conected equipment this device should be incorporated in the cables system:

IMPORTANTE!. Para os equipamentos conectados permanentemente deverá incorporar-se aos cabos um dispositivo de desconexão de fácil acesso.

WICHTIGER HINWEIS! Bei ständig angeschlossenen Geräten muß in der Verkabelung eine Ausschaltvorrichtung

Antipassback-Karte

Antipassback-Karte zur Kontrolle der Zeitzonen. Ermöglicht die Kontrolle der Zu- und Abgänge der Anwender zu einem Bereich. Ein Anwender, der sich im Bereich befindet, kann aus ihm herausgehen, aber nicht wieder hinein. So werden aufeinanderfolgende Zugänge mit ein und demselben Sender bzw. Näherungsschlüssel verhindert.

Erweiterungskarte für Zu- und Abgänge

Mit dieser Karte kann die Anzahl der Zu- und Abgänge erweitert werden, wenn man über mehr als 5 Eingänge verfügt.

Charakteristika

TECHNISCHE DATEN	
Netzspannung	220V ac ±10%
Stromverbrauch bei 12V	60mA ohne Beleuchtung 160mA Display mit Beleuchtung
Ausgangsschütze	2 zu 10A
Erweiterung der Schütze	3 zu 1 A
Antipanalarm	optionales Schütz
Optionale Netzspannung	12 Volt Batterie
Arbeitsfrequenz	433,92Mhz
Empfängersensibilität	über 104dbm
Norm	entspricht ETS300 220
Zutrittskontrolle	maximal 4 Leser
Zugang zum Computer	Si RS232
Antipassback	optional
Zeitzonekontrolle	optional
Erweiterung der Zu- und Abgänge	optional
Arbeitstemperatur	0 - 70°C

Central de Control VARIOPASS**Características.**

- Central de Control de Accesos para 2000 usuarios, activación de los relés con emisores vía radio o con llaves o tarjetas de proximidad.
- Conexión de hasta 4 lectores de proximidad en paralelo.
- Dispone de 2 relés en la placa base para 2 accesos, ampliable de manera sencilla con 3 relés más, el quinto relé puede utilizarse como salida de alarma.
- Todos los relés pueden programarse como normales (impulsionales o biestables)
- Conexión a un ordenador de serie para monitorizar entradas, salidas , guardar y recuperar memoria.
- Conexión de batería , sin tarjeta , para asegurar que el equipo funciona con fallo de alimentación de Red
- Relés de placa base de 10 Amperios de salida, aptos para conexión directa de una electrocerradura.
- Posibilidad de conexión de tarjeta antipassback, y de control horario para controlar las entradas y salidas.
- Programación fácil de nuevos usuarios mediante teclado y display LCD de 2 líneas de 16 caracteres.
- Posibilidad de dar de baja emisores individualmente.
- Posibilidad de hacer reservas de mandos .
- Posibilidad de programar emisores o llaves en modo zonal, que sólo pueden acceder a unos relés determinados.
- Posibilidad de conectar una extensión de entradas / salidas para aumentar el número de accesos.

Instalación.

- Antes de proceder a la instalación la central, asegurarse de la desconexión de la tensión de alimentación.
- En caso de conectar batería de 12 Voltios asegurarse de conectar bien la polaridad borne 3 positivo, y 4 negativo.
- La Central sólo funciona con emisores y llaves de proximidad VarioCode. (Con emisores P215 se indica ' * ' en el Display).

Descripción Bornes.

1 Alimentación 220V a.c.	8 Común Relé 2
2 Alimentación 220V a.c.	9 N. O. Relé 2
3 Batería 12 V +	10 N. C. Relé 2
4 Batería 0 V -	11 +12V Alimentación Control Accesos
5 Común Relé 1	12 -0V Alimentación Control Accesos
6 N.O. Relé 1	13 S Señal Control Accesos
7 N.C. Relé 1	

N.O. Normalmente Abierto
N.C. Normalmente Cerrado



Appceso.com

Selección de opciones.

Seleccionar las opciones mediante los microinterruptores.

11	Modo de Funcionamiento	ON OFF	Zonal . Se pueden programar los relés accesibles para cada usuario Normal , cada usuario puede acceder a todos los relés.
12	Alarma	ON OFF	Relé nº 5 funciona de alarma (anti pánico) si mantenemos activado un emisor más de 5 segundos. Relé nº 5 funciona normal.
13	Programación Automática	ON OFF	En programación cuando se ha programado un emisor o una tarjeta la central muestra la siguiente posición libre. En programación cuando se programa un emisor se muestra la posición del emisor programado.

Teclas del Frontal

C (Clear)	Borra el código de la posición seleccionada
^ (Arriba)	Incrementa número
v (Abajo)	Decrementa número.
> (Derecha)	Desplaza dígito o posición derecha, también sirve para incrementar posiciones de 10 en 10.
ENTER	Valida la contraseña
PROG	Entrada a programación.
FUNC	Salida de programación, Funcionamiento
1	Selecciona opción 1
2	Selecciona opción 2

PROGRAMACIÓN

Entrada de contraseña

Pulsar la tecla 'PROG' con ello se escucha una señal sonora larga y por el display aparece 0000 como código de acceso.

Encima del dígito activo que podemos mover con las teclas 'incrementar' y 'decrementar' aparece el símbolo *.

En la parte superior derecha del display aparece el número de intentos de acceder a la contraseña que tenemos.

Disponemos de 3 intentos en 30 segundos, si fallamos la centralita se bloquea durante 2 minutos.

Movemos el código de acceso hasta tener la contraseña correcta y entonces activamos la tecla 'Enter'.

Si el código de acceso es correcto se entra en la fase de programación y se visualiza la posición 1 de memoria.

Programación de Códigos

Con la teclas 'incremento' 'decremento' y 'incremento rápido' accedemos a la posición de memoria de la 1 a la 2000 que queremos.

Para dar de alta un emisor nos situamos en la posición libre que queramos ocupar y entonces pulsamos el mando, cuando se

graba el emisor se indica mediante un beep sonoro, si se tiene el interruptor I3 en OFF se visualiza el código grabado, si I3 está en ON se pasa a la siguiente posición de memoria libre.

Para dar un emisor de baja nos situamos en la posición y apretamos la tecla 'C'.

Para salir de programación apretamos la tecla 'FUN'.

El mensaje ER 3 indica que la posición que queremos programar está ocupada.

El mensaje ER 4 indica que el emisor que queremos programar está dado de alta en otra posición.

Si queremos volver a entrar en programación y no han pasado menos de 5 minutos de la última programación la central no nos pide la contraseña.

Programmierung normaler und bistabiler Kanäle

Die Programmierung der Kanäle als normal bzw. bistabil wirkt sich auf alle Speicherpositionen aus. D.h., wenn Sie einen Kanal als bistabil programmieren, funktioniert er bistabil für alle Steuereinheiten.

Drücken Sie im Programmiermodus die Taste "PROG" um zur "Programmierung der Kanäle" zu gelangen: jedes Schütz wird dadurch als normal oder bistabil ausgewählt. Um zwischen normal und bistabil umzuschalten, drücken Sie die Taste ">".

Sie können wählen, ob der Kanal 4 dem Knopf 4 des Senders entsprechen soll oder aber dem Knopf "5". Um diese Festlegung zu ändern, drücken Sie die Taste "1".

Programmierung der Reservierung von Codes

Wenn Sie im Programmiermodus die Taste "PROG" drücken, geht das System in den Programmiermodus für die Reservierung von Codes. Die Codes werden ab der Speicherposition programmiert, die Sie im Code-Programmiermodus sehen können.

Wählen Sie "Res" bzw. die Anzahl der Sender, die Sie reservieren möchten; "Cod" bzw. den Code der ersten Steuereinheit, die Sie reservieren möchten, oder "C" bzw. den Codekanal, den Sie reservieren möchten.

Die angewählte Zahl, die erhöht oder gesenkt werden soll, wird vom blinkenden Cursor angezeigt. Um die zu verändernde Menge zu variieren, gehen Sie auf "verschieben" (>). Um von einer zur verändernden Position auf die nächste zu wechseln, z.B. von "Res" zu "Cod", drücken Sie die Taste "1".

Wenn Sie, nachdem Sie die Anzahl der zu reservierenden Codes mit "Res", den Code des ersten Sender mit "Cod" und den dazugehörigen Kanal ausgewählt haben, auf "Enter" drücken, führt das System die Reservierung der Codes durch und geht anschließend in den normalen Programmiermodus für Codes.

Um vom Reservierungsprogrammiermodus zum normalen Programmiermodus zurückzukehren, drücken Sie die Taste "PROG".

Programmierung des Bereichsmodus

Wenn das Schütz Nr. 1 auf ON steht, arbeitet das System im Bereichsmodus. In diesem Modus aktiviert der Sender nur die Schütze, die Sie zuvor programmiert haben.

Um einen Sender zu programmieren, gehen Sie auf eine freie Speicherposition und drücken Sie den Knopf des Kanals, den sie aktivieren möchten. D.h., wenn Sie den Knopf "1" drücken, aktivieren Sie den "Kanal 1", wenn Sie mit diesem Sender einen anderen Kanal aktivieren möchten, drücken Sie den entsprechenden Knopf. Auf dem Display erscheint die Anzeige "C1234" und darunter markiert das Symbol "*" den ausgewählten Kanal. Wenn Sie die Steuereinheit bereits angemeldet haben, können Sie mit der Taste "1" den "Kanal 1" aktivieren bzw. deaktivieren. Mit "2" aktivieren und deaktivieren Sie den "Kanal 2"; mit "Enter + 1" aktivieren und deaktivieren Sie den "Kanal 3" und mit "Enter + 2" aktivieren und deaktivieren Sie den "Kanal 4".

Programmierung der Reservierung von Codes im Bereichsmodus

Der Programmierungsvorgang funktioniert genau wie im normalen Modus. Das Einzige, was in diesem Programmiermodus anders ist, ist die Auswahl des Kanals. In diesem Fall erscheint auf dem Display "C1234" und der ausgewählte Kanal ist mit "*" markiert. Mit der Taste ">" können Sie den Kanal auswählen und mit der Taste "hoch" können Sie den Kanal markieren, bzw. auswählen. Mit der Taste "runter" können Sie den Kanal blockieren.

Zubehör

STC Smartcontrol-Kanalkarte

VarioCode Kanalkarte mit einem 1 A-Schütz und Wechselkontakt.

STC Smartcontrol-Alarmkarte (Position Alarmschütz).

Funktioniert wie ein Alarm, ist aber in Wirklichkeit eine STC-Einheit. Funktioniert als Alarm, wenn I2 auf ON steht. Wird aktiviert, wenn ein Sender länger als 5 Sekunden gedrückt gehalten wird.

Auswahl der Optionen.

Auswahl der Optionen über Mikroschalter.

11 Funktionsmodus	ON	Bereichsmodus. Der Zugang der Schütze für die einzelnen Anwender kann programmiert werden.
	OFF	Normal, alle Anwender haben Zugang zu allen Schützen.
12 Alarm	ON	Schütz Nr. 5 fungiert als Antipanikalarm, wenn der Sender länger als 5 Sekunden lang gedrückt wird.
	OFF	Schütz Nr. 5 funktioniert normal.
13 Automatische Programmierung	ON	Nach dem Programmieren eines Senders oder einer Karte zeigt das System die nächste freie Position.
	OFF	Beim Programmieren eines Senders wird seine Position angezeigt.

Tasten auf dem Bedienpanel

C (Clear)	Llöscht den Code der ausgewählten Position
^ (hoch)	Geht zu einer höheren Zahl
v (Runter)	Geht zu einer niedrigeren Zahl.
> (Rechts)	Verschiebt die Kennziffer oder Position nach rechts, kann auch zum Erhöhen der Positionen um jeweils 10 Punkte benutzt werden.
ENTER	Nimmt das Passwort an
PROG	Programmierungseintrag.
FUNC	Programmierungsausgang, Funktionsweise
1	Wählt die Option 1 aus
2	Wählt die Option 2 aus

PROGRAMMIERUNG

Passwort eingeben

Drücken Sie die Taste "PROG". Es ertönt ein langes, akustisches Signal und auf dem Bildschirm erscheint als Zugangscode die Ziffer 0000.

Über der aktiven Kennziffer, die Sie mit den Tasten "hoch" und "runter" verändern können, erscheint das Symbol *.

Auf der oberen, rechten Seite des Displays erscheint die Anzahl von Versuchen, die zur Verfügung steht, um das Passwort einzugeben.

Sie verfügen über 3 Versuche in 30 Sekunden. Wenn diese fehlschlagen, wird das System 2 Minuten lang blockiert.

Suchen Sie in den Zugangscodes nach dem richtigen Passwort und drücken Sie dann die Taste "Enter".

Wenn der Zugangscode richtig ist, geht das System zur Programmierungsphase über und zeigt die erste Position des Speichers an.

Programmierung der Codes

Mit den Tasten "hoch" und "runter" gelangen Sie zur gewünschten Speicherposition zwischen 1 und 2000.

Um einen Sender anzumelden, gehen Sie auf die freie Position, die Sie belegen möchten. Dann drücken Sie auf die Steuereinheit. Der Speichervorgang des Senders wird durch einen Signalton angezeigt. Wenn der Schalter I3 auf OFF steht, wird der gespeicherte Code angezeigt. Wenn der Schalter I3 auf ON steht, geht das System zur nächsten freien Speicherposition.

Um einen Sender abzumelden, gehen Sie auf seine Position und drücken Sie auf die Taste "C".

Drücken Sie die Taste "FUN" um das Programm zu verlassen.

Die Nachricht ER 3 zeigt an, dass die gewünschte Speicherposition bereits belegt ist.

Die Nachricht ER 4 zeigt an, dass der Sender, den Sie programmieren wollen, bereits auf einer anderen Position angemeldet ist.

Wenn Sie erneut programmieren wollen, und seit der letzten Programmierung nicht mehr als 5 Minuten vergangen sind, fragt Sie das System nicht noch einmal nach Ihrem Passwort.

Programación de canales Normales o Biestables

La programación de canales como normales o biestables está asociada a todos las posiciones de memoria. Así si programamos el un canal como biestable, funciona como biestable para todos los mandos.

Estando en programación utilizamos la tecla 'PROG' para cambiar a 'Programación de Canales' con lo que seleccionamos cada relé como Normal o Biestable, para cambiar de normal a biestable (o viceversa) se hace con la tecla '>'.
Podemos seleccionar el canal 4 para que corresponda al botón '4' del emisor o al botón '5'. Para cambiar esta propiedad debemos pulsar la tecla '1'.

Programación de Reservas de códigos

Si estando en programación de canales pulsamos 'PROG', la central entra en programación de reservas de códigos. Los códigos empiezan a programarse a partir de la posición de memoria que estamos viendo en programación de códigos.

Seleccionamos 'Res', o número de emisores que queremos reservar; 'Cod', o código del primer mando que queremos reservar y 'C' o canal de los códigos que reservamos.

Para el número a incrementar o decrementar activo se señala con el cursor parpadeando, nos movemos por la cantidad a modificar con el pulsador 'desplazamiento' (>), para cambiar de posición a modificar por ejemplo de 'Res' a 'Cod' pulsamos la tecla '1'.

Una vez hemos seleccionado correctamente el número de códigos de reserva 'Res', el código del primer emisor 'Cod' y su canal si pulsamos la tecla 'Enter' la central realiza la reserva de códigos y pasa a programación normal de códigos.

Si estando en Programación de Reservas pulsamos la tecla 'PROG' volvemos a programación Normal.

Programación en modo Zonal

Si tenemos el switch nº 1 en ON trabajamos en modio zonal. En este modo de funcionamiento el emisor activa sólo los relés que hemos programado.

Para programar un emisor, no situamos en una posición de memoria libre y pulsamos el botón del canal que queremos activar, así si apretamos el 'botón 1' activamos el 'canal 1' si queremos activar otro canal con este emisor debemos pulsar el botón correspondiente. En el display aparece 'C1234' y debajo del canal está señalado con '*'. Si ya tenemos el mando dado de alta, pulsando '1' activamos o desactivamos el 'canal 1'; pulsando '2' activamos o desactivamos el 'canal 2'; pulsando 'Enter + 1' activamos o desactivamos el 'canal 3' y pulsando 'Enter+2' activamos o desactivamos el 'canal4'.

Programación de Reservas de códigos modo Zonal

Se realiza igual que en modo normal. Lo único que varía es la selección del canal, en este caso aparece 'C1234' y debajo el canal seleccionado marcado con '*', nos movemos con '>' debajo del canal que queremos marcar y con la tecla 'incrementar' marcamos (seleccionamos) el canal, y con la tecla 'decrementar' inhibimos el canal.

Complementos

- Tarjeta de Canal STC.
- Tarjeta de canal VarioCode, con un relé de 1 A y contacto conmutado.

Tarjeta de Alarma STC (posición relé de alarma).

Funciona como alarma pero en realidad es una STC. Funciona como alarma si I2 ON se activa si pulsamos un emisor durante más de 5 segundos .

Tarjeta Antipasback

Tarjeta Antipasback y de control horario. Permite controlar los usuarios que están dentro y fuera de una zona, con control de entradas y salidas. Un usuario que está dentro se le permite salir pero No entrar así no permitimos realizar varias maniobras de entrada consecutivas con el mismo emisor o llave de proximidad.

Tarjeta de Ampliación de entradas salidas.

Permite aumentar el número de salidas en caso de tener más de 5 accesos.

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentación	220V ac ±10%
Consumo Corriente a 12V	60mA Sin iluminación 160mA Display iluminado
Relés de salida	2 de 10A
Ampliación de relés	3 de 1 A
Alarma anti pánico	Relé opcional
Alimentación Opcional	Batería 12 Voltios
Frecuencia de trabajo	433,92Mhz
Sensibilidad receptor	Mejor de 104dbm
Normativa	Conforme ETS300 220
Control Acceso	Máximo 4 lectores
Acceso a Ordenador	Si RS232
Antipasback	Opcional
Control Horario	Opcional
Ampliación entradas / salidas	Opcional
Temperatura Trabajo	0 a 70°C

Zutrittskontrollsystem VARIOPASS**Charakteristika.**

- Zutrittskontrollsystem für 2000 Anwender, Aktivierung der Schütze über Fernbedienungen oder Näherungsschlüssel und Karten.
- Paralleler Anschluss von bis zu 4 Lesern.
- Das System verfügt über 2 Schütze auf der Grundplatte für 2 Zugänge und kann ohne weiteres mit 3 Schützen erweitert werden. Das fünfte Schütz kann als Alarmausgang benutzt werden.
- Alle Schütze sind normal programmierbar (über Impulse bzw. bistabil)
- Anschluss an einen Seriencomputer zur Kontrolle der Zu- und Abgänge, zur Speicherung der Daten und dem späteren Zugriff auf diese.
- Batterieanschluss ohne Karte, um sicherzustellen, dass das System auch bei Stromausfall funktioniert.
- Grundplattenschütze mit 10 Ampere-Ausgängen, geeignet für den Direktanschluss eines Elektrostellglieds.
- Anschlussmöglichkeit für die Antipassback-Karte und Zeitzonekontrolle der Zu- und Abgänge.
- Einfache Eingabe neuer Anwender über eine Tastatur und ein LCD Display mit 2 Textzeilen mit jeweils 16 Ziffern.
- Möglichkeit Sender einzeln abzumelden
- Möglichkeit Steuereinheiten zu reservieren.
- Möglichkeit, Sender oder Schlüssel nach Bereichen zu programmieren, so dass sie nur zu bestimmten Schützen Zutritt gewähren.
- Möglichkeit zum Anschluss einer zusätzlichen Steuereinheit um die Anzahl der Zu- und Abgänge erhöhen zu können.

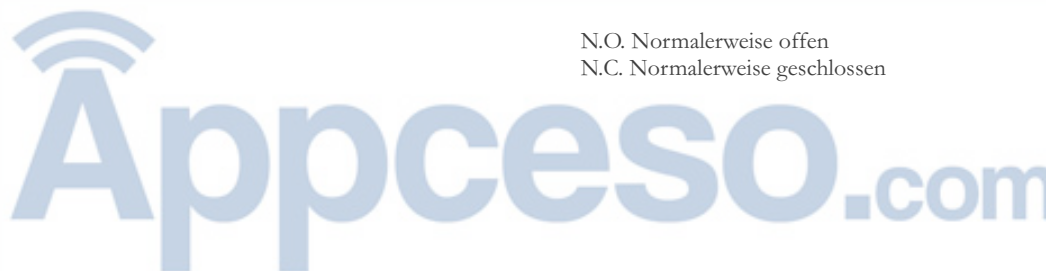
Installierung

- Stellen Sie vor der Installierung des Systems sicher, dass das Netz spannungsfrei geschaltet ist.
- Stellen Sie bei Anschluss einer 12 Volt Batterie sicher, dass die Polarität stimmt: Klemme 3 positiv, Klemme 4 negativ.
- Das Zutrittskontrollsystem funktioniert nur mit Näherungssendern bzw. Schlüsseln des Typs Vario Code. (Bei P215 Sendern erscheint das Symbol “ * “ auf dem Display).

Beschreibung der Klemmen

- | | |
|--------------------------|--|
| 1 Netzspannung 220V a.c. | 8 Allgemeines Schütz 2 |
| 2 Netzspannung 220V a.c. | 9 N. O. Schütz 2 |
| 3 Batterie 12V + | 10 N. C. Schütz 2 |
| 4 Batterie 0V - | 12 +12V Netzspannung Zutrittskontrolle |
| 5 Allgemeines Schütz 1 | 13 -0V Netzspannung Zutrittskontrolle |
| 6 N.O. Schütz 1 | 14 S Signal Zutrittskontrolle |
| 7 N.C. Schütz 1 | |

N.O. Normalerweise offen
N.C. Normalerweise geschlossen



Placa Antipassback

Placa Antipassback e de controlo horário. Permite controlar os utilizadores que estão dentro e fora de uma zona, com controlo de entradas e saídas. O utilizador que se encontra dentro poderá sair mas não entrar, o que impede a realização de várias manobras de entrada consecutivas com o mesmo emissor ou chave de proximidade.

Placa de Ampliação de entradas e saídas.

Permite aumentar o número de saídas no caso de ter mais de 5 acessos.

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentação	220V ca ±10%
Consumo Corrente a 12V	60mA Sem iluminação 160mA Display iluminado
Relés de saída	2 de 10A
Ampliação de relés	3 de 1 A
Alarme anti-pânico	Relé opcional
Alimentação Opcional	Bateria 12 Voltes
Frequência de trabalho	433,92Mhz
Sensibilidade do receptor	Superior a 104dbm
Normativa	Conforme ETS300 220
Controlo de Acesso	Máximo 4 leitores
Acesso a Computador	Sim RS232
Antipassback	Opcional
Controlo Horário	Opcional
Ampliação entradas / saídas	Opcional
Temperatura de Funcionamento	0 a 70°C

Central de Contrôle VARIOPASS

Caractéristiques

- Central de Contrôle d'Accès pour 2000 usagers, activation des relés avec émetteurs voie radio ou avec des clefs ou cartes de proximité.
- Connexion de jusqu'à 4 lecteurs de proximité en parallèle.
- Dispose de 2 relés en la plaque base par 2 accès, peut être augmenter simplement avec 3 relés de plus, le cinquième relé peut être utilisé comme sortie d'alarme.
- Tous les relés peuvent être programmés comme normales (impulsionnels ou bistables)
- Connexion à un ordinateur de série pour monitoriser des entrées, sorties, garder et récupérer de la mémoire.
- Connexion de batterie, sans carte, pour s'assurer que l'appareil fonctionne avec des erreurs d'alimentation de Réseau
- Relés de plaque base de 10 Ampères de sortie, aptes par connexion directe d'une électro-serrure.
- Possibilité de connexion de carte 'antipassback', et de contrôle horaire pour contrôler les entrées et sorties.
- Programmation facile de nouveaux usagers grâce au clavier et 'display LCD' de 2 lignes de 16 caractères.
- Possibilité de quitter les émetteurs individuellement.
- Possibilité de réserver des commandements.
- Possibilité de programmer des émetteurs ou clés en mode zonal, qui seulement peuvent accéder à des relés déterminés.
- Possibilité de connecter une extension d'entrées / sorties pour augmenter le numéro d'accès.

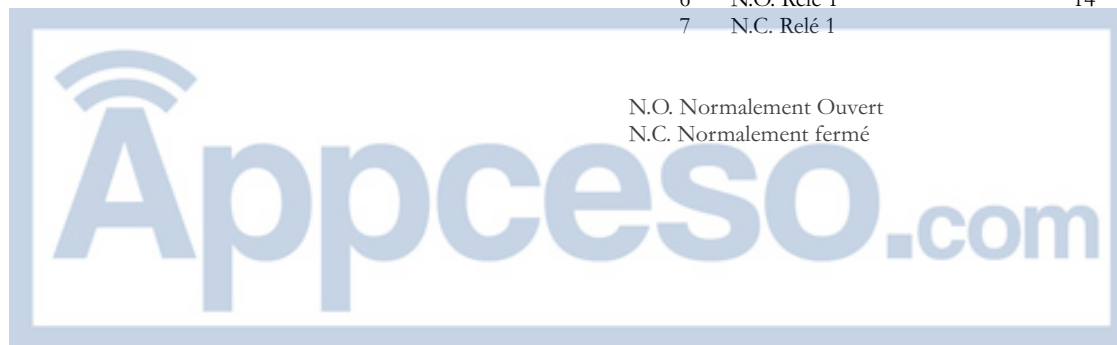
Installation.

- Avant de procéder à l'installation de la carte à l'automatisme, il faut s'assurer de la déconnexion de la tension de l'alimentation.
- En cas de connecter batterie de 12 Volts, s'assurer de bien connecter la polarité borne 3 positif et 4 négatif.
- La Central fonctionne seulement avec des émetteurs et clés de proximité VarioCode. (Avec des émetteurs P215 s'indique '*' au Display).

Description Bornes.

1	Alimentation 220V a.c.	8	Commun Relé 2
2	Alimentation 220V a.c.	9	N. O. Relé 2
3	Batterie 12 V +	10	N. C. Relé 2
4	Batterie 0 V -	11	+12V Alimentation Contrôle Accès
5	Commun Relé 1	13	0V Alimentation Contrôle Accès
6	N.O. Relé 1	14	S Signal Contrôle Accès
7	N.C. Relé 1		

N.O. Normalement Ouvert
N.C. Normalement fermé



Sélection d'Options.

Sélectionner les options grâce aux micro-interrupteurs.

11	Mode de Fonctionnement	ON OFF	Zonal . On peut programmer les relés accessibles pour chaque usager. Normal , chaque usager peut accéder à tous les relés.
12	Alarme	ON OFF	Relé n° 5 fonctionne d' alarme (antipathique) si on maintient activé un émetteur plus de 5 secondes. Relé n° 5 fonctionne normal.
13	Programmation Automatique	ON OFF	En programmation quand on a programmé un émetteur ou une carte, la central montre la suivante position libre. En programmation quand on programme un émetteur, montre la position de l'émetteur programmé.

Touches du Frontal

C (Clear)	Efface le code de la position sélectionnée
^ (En haut)	Augmente numéro
v (En bas)	Diminue numéro.
> (Droite)	Déplace chiffre à droite, elle sert aussi à augmenter des positions de 10 en 10.
ENTER	Valide la signal
PROG	Entrée à programmation.
FUNC	Sortie de programmation, Fonctionnement.
1	Sélectionne option 1
2	Sélectionne option 2

PROGRAMMATION**Entrée du Code d'accès**

Appuyer sur la touche 'PROG', on écouterait un long bip sonore et au display apparaît 0000 comme code d'accès.

Au dessus de la chiffre active que nous pouvons changer avec les boutons 'incrémenter' et 'décrémenter' apparaît le symbole * .

En la part supérieur de droite du display apparaît le numéro de tentatives d'accéder au code d'accès qu'on a.

On dispose de 3 tentatives en 30 secondes. Si on manque, la central se bloque pendant 2 minutes.

Nous changerons le code d'accès jusqu'à ce qu'on aie e code correct, alors on activera le bouton 'Enter'.

Si le code d'accès est correct, l'appareil entre dans le mode de programmation et visualise la position 1 de mémoire.

Programmation de Codes

Avec les boutons 'incrément' 'décrément' et 'incrément rapide' nous accédons à la position de mémoire que nous voulons, de la 1 à la 2000.

Pour inscrire un émetteur, on doit se situer en la position libre qu'on veut occuper et alors on appuie sur le commandement, quand l'émetteur est enregistré on écouterait un bip sonore . Si on a l'interrupteur I3 en OFF, se visualise le code enregistré, si I3 est en ON se passe à la prochaine position de mémoire libre.

Pour quitter un émetteur, on doit se situer en la position et appuyer sur la touche 'C'.

Pour sortir du mode programmation, appuyer sur la touche 'FUN'.

Le message ER 3 indique que la position que nous voulons programmer est occupée.

Le message ER 4 indique que l'émetteur que nous voulons programmer est inscrite en une autre position.

Si nous voulons rentrer en programmation, et ne sont passés plus de 5 minutes dès la dernière programmation, la central ne nous demande pas le code d'accès.

Programação de canais Normais ou Bi-estáveis

A programação de canais como normais ou bi-estáveis está associada a todas as posições de memória. Assim, se programamos um canal como bi-estável, este funciona como bi-estável para todos os comandos.

No modo de programação, utiliza-se a tecla 'PROG' para passar ao modo de 'Programação de Canais', com que seleccionamos cada relé como Normal ou Bi-estável; para passar de normal a bi-estável (ou vice-versa) premir a tecla '>'.

Podemos seleccionar o canal 4 para que corresponda ao botão 4 do emissor, ou ao botão '5'. Para modificar esta propriedade, premir a tecla '1'.

Programação de Reservas de códigos

Se no modo de programação de canais premirmos o botão 'PROG', a central entra em modo de programação de reservas de códigos. Os códigos começam a programar-se a partir da posição de memória visualizada no modo de programação de códigos.

Seleccionamos 'Res' , e introduzimos o número de emissores que queremos reservar; 'Cod' , para o código do primeiro comando que queremos reservar e 'C' para o canal dos códigos que reservamos.

Para o número a incrementar ou decrementar activo assinala-se com o cursor intermitente, e deslocamos o mesmo pela quantidade a modificar com o pulsador 'deslocação' (>) , para mudar de posição a modificar, por exemplo de 'Res' a 'Cod' premir a tecla '1'.

Uma vez seleccionado correctamente o número de códigos de reserva 'Res', o código do primeiro emissor 'Cod' e o seu canal, premindo a tecla 'Enter' a central realizará a reserva de códigos e passará à programação normal de códigos.

Se no modo de Programação de Reservas premirmos a tecla 'PROG' regressaremos ao modo de programação Normal.

Programação em modo Zonal

Com o interruptor nº 1 em ON o dispositivo funciona em modo zonal. Neste modo de funcionamento o emissor activa apenas os relés previamente programados.

Para programar um emissor, procurar uma posição de memória livre e premir o botão do canal que queremos activar; por exemplo, se premimos o 'botão 1' activamos o 'canal 1', e se queremos activar outro canal com este emissor devemos premir o botão correspondente. No display aparecerá a indicação 'C1234' e por baixo do canal a indicação '*'. Se o comando já foi dado de alta, premindo '1' activamos ou desactivamos o 'canal 1'; premindo '2' activamos ou desactivamos o 'canal 2' ; premindo 'Enter + 1 ' activamos ou desactivamos o 'canal 3', e premindo 'Enter+2' activamos ou desactivamos o 'canal4'.

Programação de Reservas de códigos em modo Zonal

Efectua-se de modo idêntico ao modo normal. A única diferença é a selecção do canal , que neste caso aparece com a indicação 'C1234' e debaixo o canal seleccionado assinalado com '*'; com o símbolo '>' seleccionamos o canal que queremos marcar. Com a tecla 'incrementar' seleccionamos o canal, e com a tecla 'decrementar' inibimos o canal.

Complementos**Placa de Canal STC.**

Placa de canal VarioCode, com um relé de 1 A e contacto comutado.

Placa de Alarme STC (posição relé de alarme).

Funciona como alarme mas na realidade é uma STC. Funciona como alarme se I2 ON se activa ao pulsar um emissor durante mais de 5 segundos .

Seleção de opções.

Seleccionar as opções através dos micro-interruptores.

11	Modo de Funcionamento	ON OFF	Zonal . Podem programar-se os relés acessíveis para cada utilizador Normal , cada utilizador pode aceder a todos os relés.
12	Alarme	ON OFF	Relé nº 5 funciona como alarme (anti-pânico) ao manter activado um emissor durante mais de 5 segundos. Relé nº 5 funciona normalmente.
13	Programação Automática	ON OFF	Em modo de programação, uma vez programado um emissor ou um cartão, a central mostrará a seguinte posição livre. Em modo programação, ao programar um emissor aparecerá a indicação da posição do emissor programado.

Teclas da parte Frontal

C (Clear)	Apaga o código da posição seleccionada
^ (Incrementar)	Sobe um número
(Decrementar)	Desce um número.
> (Direita)	Desloca o dígito ou posição direita; também se utiliza para subir posições de 10 em 10.
ENTER	Validação da contra-senha
PROG	Acesso a programação.
FUNC	Saída de programação, Funcionamento
1	Selecciona opção 1
2	Selecciona opção 2

PROGRAMAÇÃO**Introdução da contra-senha**

Premir a tecla 'PROG'; ouvir-se-á um sinal sonoro longo e no display aparecerá a indicação 0000 como código de acesso,

Por cima do dígito activo que podemos mover com as teclas 'incrementar' e 'decrementar' aparecerá o símbolo * .

Na parte superior direita do display aparecerá o número de tentativas de acesso à contra-senha do utilizador. São permitidas 3 tentativas em 30 segundos. Depois de três tentativas falhadas, a central bloquear-se-á durante 2 minutos.

Introduzir o código de acesso e a contra-senha correcta, e premir a tecla 'Enter'.

Se o código de acesso for correcto, passaremos à fase de programação e visualizar-se-á a posição 1 da memória.

Programação de Códigos

Com as teclas 'incrementar', 'decrementar' e 'incremento rápido' acede-se à posição de memória de a 1 a 2000 desejada.

Para dar de alta um emissor, devemos situar-nos na posição livre que desejamos ocupar e premir o comando; um “bip” sonoro indicará que o emissor se encontra registado na memória. Se o interruptor I3 se encontra em OFF aparecerá o código gravado. Se o interruptor I3 se encontrar na posição ON, passaremos à posição de memória livre.

Para dar de baixa um emissor, devemos situar-nos na posição e premir a tecla 'C'.

Para abandonar o modo de programação, premir a tecla 'FUN'.

A indicação ER 3 significa que a posição que queremos programar está ocupada.

A indicação ER 4 significa que o emissor que queremos programar está dado de alta noutra posição.

Para voltar a aceder ao modo de programação depois de transcorridos 5 minutos desde a última programação, a central pedir-nos-á novamente a contra-senha.

Programmation de canaux Normales ou Bistables

La programmation de canaux comme normales ou bistables est associée à toutes les positions de mémoire. Ainsi, si on programme un canal comme bistable, il fonctionne comme bistable par tous les commandements. Étant en programmation, on utilise le bouton 'PROG' pour changer à 'Programmation de Canaux', ainsi on sélectionne chaque relé comme Normal ou Bistable; pour changer de normal à bistable (ou vice verse) on utilise le bouton '>'.

On peut sélectionner que le canal4 corresponde au bouton 4 de l'émetteur à l'activation pour proximité '0'. Pour changer cette propriété on doit appuyer sur la touche '1'.

Programmation de Réserves de codes

Si étant en programmation de canaux on appuie sur 'PROG', la central entre en 'programmation de réserves de codes'. Les codes commencent à se programmer à partir de la position de mémoire qu'on peut voire en programmation de codes.

Nous sélectionnons 'Res', ou numéro d'émetteurs que nous voulons réserver; 'Cod', ou code du premier commandement que nous voulons réserver, et 'C' ou canal des codes que nous réservons.

Pour le numéro à incrémenter ou décrémenter actif se signale avec le curseur clignotant, nous mouvrons par la quantité à modifier avec le poussoir 'déplacement' (>), pour changer de position à modifier (par exemple, de 'Res' à 'Cod') nous appuierons sur le bouton '1'.

Une fois nous avons sélectionné correctement le numéro de codes de réserve 'Res', le code du premier émetteur 'Cod' et son canal si nous appuyons sur le bouton 'Enter' la central réalise la réserve de codes et passe à programmation normale de codes.

Si, étant en Programmation de Réserves, on appuie sur le bouton 'PROG' on reviendra à la programmation Normal.

Programmation en mode Zonal

Si nous avons le switch nº 1 en ON, nous travaillons en mode zonal ; l'émetteur active seulement les relés que nous avons programmé.

Pour programmer un émetteur, nous nous situons en une position de mémoire libre et nous appuyons sur le bouton du canal que nous voulons activer, ainsi, si nous appuyons sur le 'bouton 1' nous activerons le 'canal 1' ; si nous voulons activer quelconque canal avec cet émetteur, nous devons appuyer sur le bouton correspondant. Au display apparaît 'C1234' et au-dessus du canal est signalé avec '*'. Si nous avons déjà le commandement programmé, appuyant sur '1' nous activerons ou désactiverons le 'canal 1'; appuyant sur '2' nous activerons ou désactiverons le 'canal 2' ; appuyant sur 'Enter + 1' nous activerons ou désactiverons le 'canal 3' et appuyant sur 'Enter+2' nous activerons ou désactiverons le 'canal4'.

Programmation de Réserves de codes mode Zonal

Il se réalise de la même manière que par le mode normal. Mais dans ce mode, varie la sélection du canal: dans ce cas il apparaît 'C1234' et au-dessus le canal sélectionné marqué avec '*', nous nous mouvons avec '>' en bas du canal que nous voulons marquer et avec la touche 'incrémenter' nous sélectionnons le canal, et avec la touche 'décrémenter' nous inhibons le canal.

Compléments

- Carte de Canal STC.
- Carte de canal SmartCode, avec un relé de 1 A et contacte commuté.

Carte d'Alarme STC (position rélé d'alarme)

Fonctionne comme alarme mais elle est une STC. Elle Fonctionne comme alarme si I2 ON s'active si on appuie sur un émetteur pendant plus de 5 secondes.

Carte Antipasback

Carte Antipasback et de contrôle horaire. Permet contrôler les usagers qui sont dedans et dehors d'une zone, avec contrôle d'entrées et sorties. Un usager qui est à l'intérieur peut sortir mais pas entrer, ainsi on ne permet pas réaliser plusieurs manœuvres d'entrée consécutives avec le même émetteur ou clef de proximité.

Carte d'Ampliation de sorties

Permet augmenter le numéro de sorties dans le cas d'avoir plus de 5 accès.

Caractéristiques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	220V ac ±10%
Consommation Courent à 12V	60mA Sans illumination 160mA Display allumé
Rélys de sortie	2 de 10A
Augmentation de rélys	3 de 1 A
Alarme Anti-panique	Relé optionnel
Alimentation Optionnelle	Batterie 12 Volts
Fréquence de travail	433,92Mhz
Sensibilité récepteur	Mieux de 104dbm
Réglementation	Conforme ETS300 220
Contrôle accès	Maximum 4 lecteurs
Accès à Ordinateur	Si RS232
Antipasback	Optionnel
Contrôle Horaire	Optionnel
Augmentation entrées / sorties	Optionnel
Température Travail	0 à 70°C

Central de Controlo VARIOPASS

Características.

- Central de Controlo de Acessos para 2000 utilizadores, activação dos relés com emissores via rádio ou com chaves ou cartões de proximidade.
- Ligação de até 4 leitores de proximidade em paralelo.
- Dispõe de 2 relés na placa base para 2 acessos, facilmente ampliável com mais 3 relés, podendo o quinto relé utilizar-se como saída de alarme.
- Todos os relés podem como programar-se como normais (por impulsos ou bi-estáveis)
- Ligação a um computador de série para monitorizar entradas, saídas, guardar e recuperar memória.
- Ligação de bateria, sem placa, para assegurar que o equipamento funciona em caso de falha da alimentação de Rede
- Relés de placa base de 10 Amperes de saída, aptos para ligação directa de uma fechadura eléctrica.
- Possibilidade de ligação de placa antipasback, e de controlo horário para controlar as entradas e saídas.
- Programação fácil de novos utilizadores através do teclado e display LCD de 2 linhas de 16 caracteres.
- Possibilidade de dar de baixa emissores individualmente.
- Possibilidade de efectuar reservas de comandos.
- Possibilidade de programar emissores ou chaves em modo zonal, que apenas podem aceder a relés determinados.
- Possibilidade de conectar uma extensão de entradas/saídas para aumentar o número de acessos.

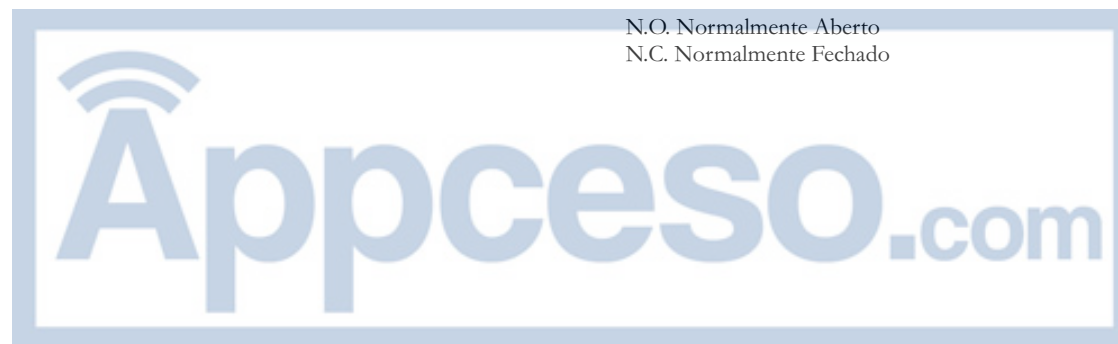
Instalação

- Antes de proceder à instalação da central, comprovar que a mesma se encontra desconectada da alimentação de corrente.
- No caso de conectar a bateria de 12 Voltes assegurar a sua correcta polaridade (borne 3 positivo, e borne 4 negativo).
- A Central só funciona com emissores e chaves de proximidade VarioCode. (Com emissores P215 aparecerá no Display a indicação '* *').

Descrição dos Bornes

- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 Alimentação 220V c.a. | 8 Comum Relé 2 |
| 2 Alimentação 220V c.a. | 9 N. O. Relé 2 |
| 3 Bateria 12 V + | 10 N. C. Relé 2 |
| 4 Bateria 0 V - | 11 +12V Alimentação Controlo Acessos |
| 5 Comum Relé 1 | 13 -0V Alimentação Controlo Acessos |
| 6 N.O. Relé 1 | 14 S Sinal Controlo Acessos |
| 7 N.C. Relé 1 | |

N.O. Normalmente Aberto
N.C. Normalmente Fechado



Antipassback Card

Antipassback and time control card. Allows control of the users that are inside and outside the zone, with inputs and outputs control. A user who is inside is allowed to leave but not to enter, thus not allowing several consecutive entering actions to be carried out with the same transmitter or proximity key.

Input and output Expansion card

Allows the number of outputs to be increased in the event of there being more than 5 accesses.

Characteristics

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Power supply	220v AC \pm 10%
Current consumption at 12v	60mA Without lighting 160mA Display illuminated
Output relays	2 x 10A
Relays expansion	3 x 1A
Anti-panic alarm	Optional relay
Optional power supply	12v battery
Operating frequency	433.92Mhz
Receiver sensitivity	Better than 104dBm
Standard	Conforms to ETS300 220
Access control	Maximum of 4 readers
Access to computer	Yes RS232
Antipassback	Optional
Time Control	Optional
Input / output expansion	Optional
Operating Temperature	0 to 70°C

Centralina di Controllo VARIOPASS

Caratteristiche

- Centrale di Controllo di Accessi per 2000 utenti, attivazione dei relè con trasmettitori via radio o con chiavi o schede di prossimità.
- Connessione fino a 4 lettori di prossimità in parallelo.
- Dispone di 2 relè nella piastra base per 2 accessi, ampliabile in maniera semplice con altri 3 relè, il quinto relè si può utilizzare come uscita allarme.
- Tutti i relè si possono programmare come normali (ad impulsi o bistabili)
- Connessione a un computer di serie per monitorare entrate, uscite, conservare e recuperare memoria.
- Connessione della batteria, senza scheda, per assicurare che l'apparecchio funzioni anche in caso di guasto di alimentazione della Rete
- Relè della piastra base di 10 Amper di uscita, adatti per una connessione diretta di una elettroserratura.
- Possibilità di connessione di una scheda antipassback, e di controllo orario al fine di controllare le entrate e le uscite.
- Facile programmazione di nuovi utenti mediante tastiera e display LCD, di 2 righe di 16 caratteri.
- Possibilità di disattivare trasmettitori individualmente.
- Possibilità di realizzare prenotazioni di comandi.
- Possibilità di programmare trasmettitori o chiavi per zona, con accesso soltanto a determinati relè.
- Possibilità di collegare un ampliamento di entrate / uscite per aumentare il numero di accessi.

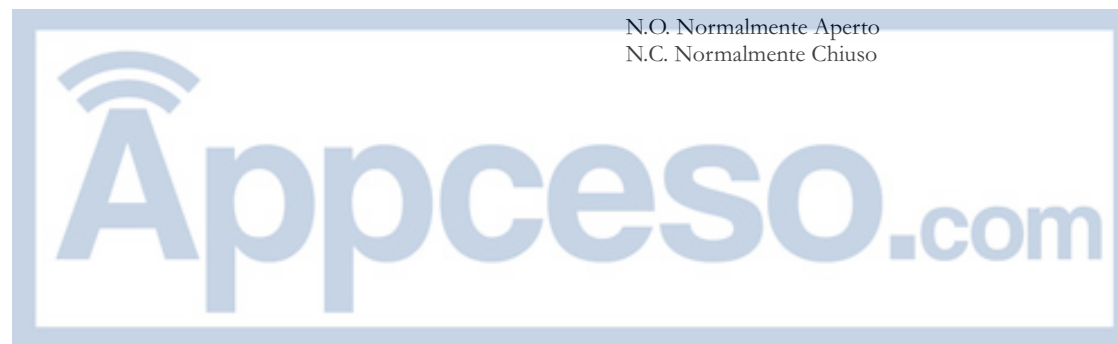
Installazione.

- Prima di procedere all'installazione della centralina, assicurarsi che la tensione di alimentazione sia staccata.
- Nel caso in cui si collega una batteria di 12 Volt, assicurarsi di collegare bene la polarità del morsetto 3 positivo, e del 4 negativo.
- La Centralina funziona soltanto con trasmettitori e chiavi di prossimità VarioCode. (Con trasmettitori P215, viene indicato un '*' nel Display).

Descrizione dei Morsetti

- | | |
|---------------------------|---|
| 1 Alimentazione 220V a.c. | 8 Relè comune 2 |
| 2 Alimentazione 220V a.c. | 9 N. O. Relè 2 |
| 3 Batteria 12V + | 10 N. C. Relè 2 |
| 4 Batteria 0V - | 11 +12V Alimentazione Controllo Accessi |
| 5 Relè comune 1 | 12 -0V Alimentazione Controllo Accessi |
| 6 N.O. Relè 1 | 13 S Segnale Controllo Accessi |
| 7 N.C. Relè 1 | |

N.O. Normalmente Aperto
N.C. Normalmente Chiuso



Selezione delle opzioni.

Selezionare le opzioni mediante i microinterruttori.

11 Modalità di Funzionamento	ON OFF	Per zona. Si possono programmare i relè accessibili per ogni utente Normale, ogni utente può accedere a tutti i relè.
12 Allarme	ON OFF	Relè n° 5 funge da allarme (antipanico) se teniamo attivato un trasmettitore per più di 5 secondi. Relè n° 5 funzione normale.
13 Programmazione Automatica	ON OFF	In programmazione, quando è stato programmato un trasmettitore o una scheda, la centralina mostra la seguente posizione libera. In programmazione, quando si programma un trasmettitore, si mostra la posizione del trasmettitore programmato.

Tasti del pannello Frontale

C (Clear)	Cancella il codice dalla posizione selezionata
^ (Su)	Incrementa il numero
(Giù)	Diminuisce il numero.
✕ (Destra)	Sposta la cifra o posizione destra, serve anche per incrementare le posizioni a 10 a 10.
ENTER	Convalida la password
PROG	Entrata in programmazione.
FUNC	Uscita da programmazione, Funzionamento
1	Seleziona opzione 1
2	Seleziona opzione 2

PROGRAMMAZIONE

Immissione password

Premendo il tasto 'PROG', si sentirà un lungo segnale sonoro e sul display comparirà 0000 come codice di accesso.

Sopra la cifra attiva che possiamo spostare mediante i tasti 'incremento' e 'decremento' compare il simbolo * . Nella parte superiore destra del display compare il numero di tentativi a nostra disposizione per inserire la password.

Disponiamo di 3 tentativi nell'arco di 30 secondi; se sbagliamo, la centralina rimane bloccata per 2 minuti. Spostiamo il codice di accesso fino ad ottenere la password corretta, dopodiché premiamo il tasto 'Enter'. Se il codice di accesso è corretto, si entra nella modalità di programmazione e si visualizza la posizione 1 di memoria.

Programmazione dei Codici

Mediante i tasti 'incremento' 'decremento' e 'incremento rapido' si accede alla posizione di memoria desiderata, dalla 1 alla 2000.

Per attivare un trasmettitore, bisogna posizionarsi sulla posizione libera che desideriamo occupare e quindi premere il comando; l'avvenuta memorizzazione di un trasmettitore viene indicata da un beep sonoro. Se l'interruttore I3 si trova in posizione OFF si visualizza il codice memorizzato, se I3 è in posizione ON si passa alla seguente posizione di memoria libera.

Per disattivare un trasmettitore, basta posizionarsi sulla sua posizione e premere il tasto 'C'.

Per uscire dalla modalità di programmazione, premere il tasto 'FUN'.

Il messaggio ER 3 indica che la posizione che desideriamo programmare è occupata.

Il messaggio ER 4 indica che trasmettitore che desideriamo programmare è stato già attivato in un'altra posizione.

Se desideriamo rientrare nella modalità di programmazione e non sono ancora trascorsi più di 5 minuti dall'ultima programmazione, la centralina non ci chiederà la password.

Programming of Normal and Bistable channels

The programming of channels as normal and bistable ones is associated with all the memory positions. Thus if you program a channel as bistable, it functions as a bistable one for all the controls.

In programming, use the 'PROG' key to change to 'Channel Programming', with which each relay is selected as Norman or Bistable, to change from normal to bistable (or vice versa) using the '>' key.

We can select channel for so that it corresponds to transmitter button 4 or button 5. To change this property you should press the '1' key.

Programming code Reserves

If 'PROG' is pressed when in channel programming, the central unit enters into code reserves programming. The codes begin to be programmed from the memory position you are viewing in code programming onwards.

Select 'Res', or the number of transmitters you wish to reserve; 'Cod', or the code of the first control you wish to reserve, and 'C', or channel of the codes you are reserving.

The active number to be increased or decreased is indicated by a blinking cursor. To move to the quantity to be modified use the move button (>), and to alter the position or to modify, for example, from 'Res' to 'Cod', press the '1' key.

Once the 'Res' reserve code number, the code of the first transmitter 'Cod' and its channel have been correctly selected, pressing 'Enter' will cause the central unit to perform the code reserving and go to normal codes programming.

If you press the 'PROG' key while in Reserve Programming, you return to Normal programming.

Programming in Zone mode

If the No.1 switch is ON you are working in zone mode. In this functioning mode the transmitter only activates the relays you have programmed.

To program a transmitter, go to a free memory position and press the button for the channel you wish to activate. Thus if you press 'button 1' you will activate 'channel 1'. If you wish to activate another channel with this transmitter, press the corresponding button. 'C1234' appears on the display, and the channel is marked with an '*' underneath. If the control is already registered, pressing '1' activates or deactivates 'channel 1'; pressing '2' activates or deactivates 'channel 2'; pressing '2' pressing 'Enter + 1' activates or deactivates 'channel 3 and pressing 'Enter + 2' activates or deactivates 'channel 4'.

Programming Zone mode code Reserves

This is done in the same way as in normal mode. The only difference is the channel selection. In this case 'C1234' appears, and underneath the channel selected marked with an '*'. Move with '>' under the channel you wish to mark, and with the 'increase' key mark (select) the channel, and with the 'decrease' key block the channel.

Accessories.

STC Channel Card

Variocode channel card with a 1A relay and a switched contact.

STC Alarm Card (alarm relay position)

Functions as an alarm but is in reality an STC. Functions as an alarm if I2 On is activated by pressing on a transmitter for over 5 seconds.

Option selection.

Select the options using the micro-switches

I1 Functioning Mode	ON	Zone . The relays accessible for each user can be programmed
	OFF	Normal, each user can access all the relays.
I2 Alarm	ON	Relay No. 5 functions as an anti-panic alarm if a transmitter is kept activated for over 5 seconds.
	OFF	Relay No. 5 functions normally.
I3 Automatic Programming	ON	In programming, when a transmitter or a card has been programmed, the central unit displays the following position free.
	OFF	In programming, when a transmitter is programmed, the programmed transmitter is displayed.

Front Keys

C (Clear)	Deletes the code of the selected position
^ (Up)	Increases number
˘ (Down)	Decreases number.
> (Right)	Moves digit or position to the right. Can also be used to increase positions 10 at a time.
ENTER	Validates the password
PROG	Input to programming.
FUNC	Programming output, Functioning
1	Selects option 1
2	Selects option 2

PROGRAMMING**Password input**

Pressing the 'PROG' key causes a long sound signal to be emitted and 0000 appears on the display as an access code.

Above the active digit, which can be moved with the 'increase' and 'decrease' keys, appears the symbol *. At the top right of the display there appears the number of attempts at accessing the password you have. 3 attempts are available in 30 seconds. If you fail, the central unit is blocked for 2 minutes. Move the access code until the correct password is obtained and then press the 'Enter' key. If the access code is correct, the programming phase begins and memory position 1 is displayed.

Code Programming

Use the 'increase', 'decrease' and 'quick increase' keys to access the memory position from 1 to 2000 desired. To register a transmitter, go to the free position you wish to occupy and then press the control. When the transmitter is saved, this is indicated by a beep sound. If the I3 switch is OFF, the saved code is displayed, if the I3 is ON, it moves on to the next free memory position. To de-register a transmitter, go to the position and press the 'C' key. To exit programming, press the 'FUN' key. The ER 3 message indicates that the position you wish to program is occupied. The ER 4 message indicates that the transmitter you wish to program is registered in another position. If you wish to re-enter in programming, and less than 5 minutes have gone by since the last programming, the central unit will ask for the password.

Programmazione dei canali Normali o Bistabili

La programmazione dei canali come normali o bistabili è associata a tutte le posizioni di memoria. In questo modo, se programmiamo un canale come bistabile, questo funziona come bistabile per tutti i comandi. Se ci troviamo in modalità di programmazione, utilizziamo il tasto 'PROG' per passare a 'Programmazione di Canali'; così selezioniamo ogni relè come Normale o Bistabile. Per cambiare da normale a bistabile (o viceversa) si utilizza il tasto '>'. Possiamo selezionare il canale 4 per farlo corrispondere al pulsante 4 del trasmettitore o al pulsante '5'. Per modificare questa proprietà occorre premere il tasto '1'.

Programmazione delle Prenotazioni dei codici

Se ci troviamo nella modalità Programmazione dei canali e premiamo il tasto 'PROG', la centralina entra nella programmazione delle prenotazioni dei codici. I codici iniziano a programarsi a partire dalla posizione di memoria che stiamo visualizzando nella programmazione dei codici. Selezionare 'Res', o il numero di trasmettitori che desideriamo prenotare; 'Cod', o codice del primo comando che desideriamo prenotare e 'C' o canale dei codici che prenotiamo. Il numero attivo da incrementare o diminuire viene segnalato mediante il lampeggio del cursore; per arrivare alla quantità desiderata utilizziamo il pulsante 'spostamento (>); per cambiare posizione e passare per esempio da 'Res' a 'Cod' premiamo il tasto '1'. Dopo aver selezionato correttamente il numero dei codici di prenotazione 'Res', il codice del primo trasmettitore 'Cod' e il suo canale, se premiamo il tasto 'Enter' la centralina realizza la prenotazione dei codici e passa alla programmazione normale dei codici. Se ci troviamo in Programmazione delle Prenotazioni e premiamo il tasto 'PROG' torniamo alla programmazione Normale.

Programmazione per Zona

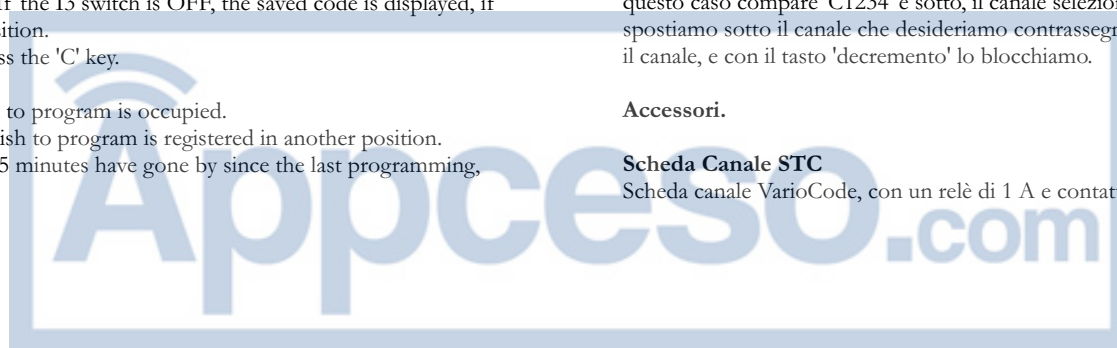
Tenendo lo switch n° 1 sulla posizione ON si lavora per zona. In questa modalità di funzionamento il trasmettitore attiva soltanto i relè che abbiamo programmato. Per programmare un trasmettitore, ci posizioniamo su una posizione di memoria libera e premiamo il pulsante del canale che desideriamo attivare; così, se premiamo il 'pulsante 1' attiviamo il 'canale 1'. Se si volesse attivare un altro canale con questo trasmettitore, dobbiamo premere il pulsante corrispondente. Sul display compare 'C1234' e sotto il canale compare il simbolo '*'. Se il comando è già stato attivato, premendo '1' attiviamo o disattiviamo il 'canale 1'; premendo '2' attiviamo o disattiviamo il 'canale 2'; premendo 'Enter + 1' attiviamo o disattiviamo il 'canale 3' e premendo 'Enter+2' attiviamo o disattiviamo il 'canale 4'.

Programmazione delle Prenotazioni dei codici per zona

Si realizza nello stesso modo della modalità normale. L'unica cosa che cambia è la selezione del canale; in questo caso compare 'C1234' e sotto, il canale selezionato contrassegnato da un '*'. Mediante il tasto '>' ci spostiamo sotto il canale che desideriamo contrassegnare; con il tasto 'incremento' marchiamo (selezioniamo) il canale, e con il tasto 'decremento' lo blocchiamo.

Accessori.**Scheda Canale STC**

Scheda canale VarioCode, con un relè di 1 A e contatto commutato.



Scheda allarme STC (posizione relè di allarme)

Funziona come allarme ma in realtà è una STC. Funziona come allarme se I2 si trova in posizione ON; si attiva se teniamo premuto un trasmettitore per più di 5 secondi.

Scheda Antipassback

Scheda Antipassback e di controllo orario. Permette di controllare gli utenti che si trovano dentro e fuori da una zona, con il relativo controllo di entrate e uscite. A un utente che si trova dentro è permesso di uscire ma NON di entrare. In questo modo, si evita di realizzare varie manovre di entrata consecutive con lo stesso trasmettitore o chiave di prossimità.

Scheda Ampliamento di entrate uscite.

Permette di aumentare il numero di uscite nel caso si disponga di più di 5 accessi.

Caratteristiche

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione	220V ac $\pm 10\%$
Consumo Corrente a 12V	60mA Senza illuminazione 160mA Display illuminato
Relè di uscita	2 di 10°
Ampliamento relè	3 di 1 A
Allarme (antipanico)	Relè opzionale
Alimentazione Opzionale	Batteria 12 Volt
Frequenza di lavoro	433,92Mhz
Sensibilità ricevitore	Più di 104dbm
Normativa	Conforme a ETS300 220
Controllo Accesso	Max 4 lettori
Accesso a Computer	Sì RS232
Antipassback	Opzionale
Controllo Orario	Opzionale
Ampliamento entrate / uscite	Opzionale
Temperatura di Lavoro	0 a 70°C

Central de Control VARIOPASS

Characteristics

- Central Access Control Unit for 2,000 users, with relays activated by transmitters via radio, by keys or by proximity cards.
- Connection of up to 4 proximity readers in parallel.
- Fitted with 2 relays on the main board for 2 accesses, easily expandable with 3 more relays, with the possibility of using the fifth relay as an alarm output.
- All the relays can be programmed as normal (pulse or bistable).
- Connection to a computer in series to monitor inputs and outputs, to save and to recover memory. Battery connection, without card, to ensure that the equipment continues to function in the event of a mains power cut.
- 10 Amp main board output relays, suitable for connecting directly to an electro-lock.
- Possibility of connecting antipassback card, and of time monitoring to monitor inputs and outputs.
- Easily programmed by new users, using a keyboard and two 16 character line LCD.
- Possibility of de-registering transmitters individually.
- Possibility of reserving controls.
- Possibility of programming transmitters or keys in zone mode, so that they can only access particular relays.
- Possibility of connecting an input/output extension to increase the number of accesses.

Installation.

- Before proceeding with the installation of the central unit, ensure that the power supply is disconnected.
- In the case of 12 volt battery connection, ensure that polarity connection of the 3 positive and 4 negative terminals is correct.
- The Central Unit only functions with VarioCode transmitters and proximity keys. (With P215 transmitters ' * ' is indicated on the Display).

Description of Terminals.

1	220v A.C. Supply	8	Relay common 2
2	220v A.C. Supply	9	N. O. Relay 2
3	12v + Battery	10	N. C. Relay 2
4	0v - Battery	11	+12V Access Control Supply
5	Relay common 1	12	-0V Access Control Supply
6	N.O. Relay 1	14	S Access Control Signal
7	N.C. Relay 1		

N.O. Normally Open

N.C. Normally Closed

