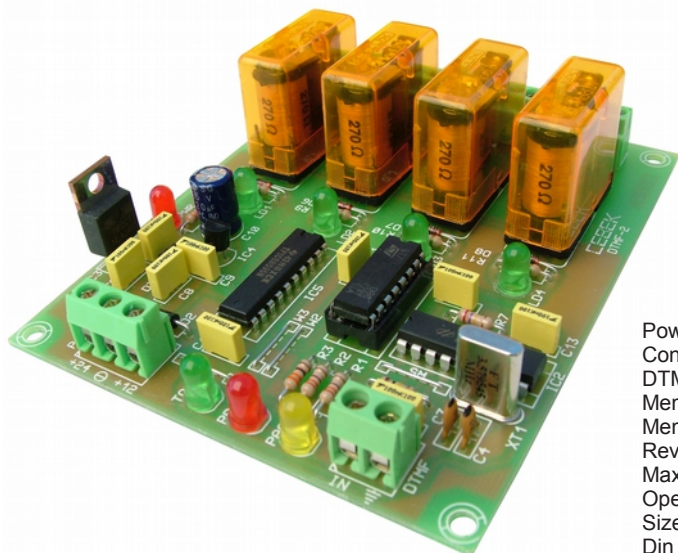


4 OUTPUTS DTMF RECEIVER 4 sorties récepteur DTMF RECEPTOR DTMF de 4 SALIDAS DTMF-2



Technical characteristics

Power	12 / 24 V. D.C.
Consumption min. / Max.	20 / 240 mA.
DTMF signal, input min. / Max. . . .	-29 / 1 dBm.
Memory Capacity / password.	1-10 tones
Memory typical life.	100,000 cycles / 100 years of retention.
Reverse polarity protection.	Power Input.
Max load relay applicable.	250 V. / 5 A.
Operation of outputs.	Monostable / Bistable / Timer (1-254 seconds).
Size	107 x 87,5 x 30 mm.
Din rail.	C-7586

Decode DTMF 0 through 9, * and #, turning on or off according to control signals received tones.

Includes feature access code or password and individual configuration of the outputs in single, double or timed mode.

It is fully compatible with DTMF Cebek transmitters.

POWER : 12 V.D.C. or 24 VDC power supply we recommend Cebek FE-113, which is perfectly suited to the needs of the circuit.

Install a switch for the protection and safety, as reflected in the CE regulations.

A positive and a negative to terminal corresponding input.

INSTALLATION: The circuit must be installed in an enclosed place, avoiding any contact between the circuit and other metal objects, and no humidity, high temperatures, or liquids.

WIRING: the polarity of different inputs (mainly the DTMF connection) must be respected, and that the length of each cable as short as possible. At distances greater than 2 m, or a location exposed to industrial interference shielded cable should be used to connect the braid to the corresponding screw with the ground symbol (negative).

The input power (Power), parallel cable must be used, the maximum length should not exceed 2 m.

Wireless Transmitter - Receiver DTMF: The DTMF signals input allows a minimum of -29 dBm and a maximum of 1 dBm, preamplificandola internally before processing.

The connection between receiving and sending DTMF Cebek is done by attaching the IN input of the receiver to output OUT Terminal block corresponding DTMF sender. The ground terminal of the two terminals also must be connected between two modules if they are fed by different sources. Otherwise it will not be this union.

Décoder DTMF 0 à 9, * et #, activer ou désactiver en fonction des signaux de commande reçus tons.

Inclut le code d'accès de caractéristique ou mot de passe et la configuration individuelle des sorties en mode simple, double ou temporisé.

Il est entièrement compatible avec les émetteurs Cebek DTMF.

ALIMENTATION: 12 V.D.C. ou 24 VDC alimentation, nous recommandons Cebek FE-113, qui est parfaitement adapté aux besoins du circuit.

Installez un interrupteur pour la protection et la sécurité, comme en témoignent les normes CE.

A positif et un négatif à l'entrée correspondante terminal.

INSTALLATION: Le circuit doit être installé dans un lieu clos, évitant tout contact entre le circuit et d'autres objets métalliques, et pas d'humidité, des températures élevées, ou des liquides.

CABLAGE: la polarité d'entrées différentes (principalement le raccordement DTMF) doit être respecté, et que la longueur de chaque câble le plus court possible. À des distances de plus de 2 m, ou un endroit exposé à des interférences industrielle câble blindé doit être utilisé pour connecter la tresse à la vis correspondante avec le symbole de terre (négative).

La puissance d'entrée (alimentation), le câble parallèle doit être utilisé, la longueur maximale ne doit pas dépasser 2 m.

Transmetteur sans fil - récepteur DTMF: Les signaux DTMF permet un minimum de -29 dBm et un maximum de 1 dBm, preamplificandola interne avant le traitement.

La connexion entre la réception et l'envoi de DTMF Cebek se fait en fixant l'entrée IN du récepteur à la sortie OUT Bornier DTMF correspondant expéditeur. Terminal selon l'une des deux bornes de terre doit également être connecté entre deux modules se ils sont alimentés par différentes sources. Sinon, il ne sera pas cette union.

Decodifica los tonos DTMF 0 al 9, * y #, conectando o desconectando según las señales de control recibidas .

Incluye función de password o código de acceso y configuración individual de las salidas en modo monoestable, biestable o temporizado.

Es totalmente compatible con emisores DTMF Cebek .

ALIMENTACIÓN : 12 V.CC. ó 24 V.CC., les recomendamos fuente de alimentación Cebek FE-113, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito .

Instale un interruptor para la protección y seguridad, tal y como refleja la normativa CE.

Una un positivo y un negativo al correspondiente borne de entrada.

INSTALACIÓN : El circuito debe instalarse en un lugar estanco, evitando cualquier contacto entre el circuito y otros objetos metálicos, y que no haya humedad, temperaturas altas, ni líquidos.

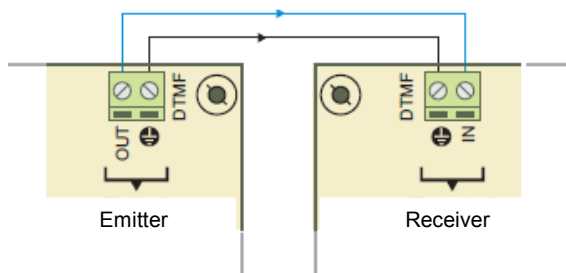
CABLEADO : Deberá respetarse la polaridad de las distintas entradas, y que la longitud de cada cable sea lo más corta posible, (principalmente la conexión DTMF). En distancias superiores a 2 m, o con un lugares expuestos a parásitos industriales deberá emplearse cable apantallado, conectando la malla al tornillo correspondiente con el símbolo de masa, (negativo).

En la entrada de alimentación, (Power), deberá utilizarse cable paralelo, cuya longitud máxima no debería exceder de 2 m.

Conexión Emisor - Receptor DTMF : La entrada dtmf permite señales de un mínimo de -29 dBm y un máximo de 1 dBm, preamplificándola internamente antes de su procesamiento.

La conexión entre receptores y emisores DTMF Cebek se realiza uniendo la entrada IN del receptor con la salida OUT de la correspondiente Cema DTMF del emisor . El terminal de masa de las dos clemas también deberá conectarse entre ambos módulos si estos se alimentan mediante fuentes distintas. En caso contrario no será esta unión.

Connection between transmitter and receiver DTMF



The relay. LOAD. The outputs of the circuit employing a relay device electrically isolated from the rest of the circuit that supports loads do not exceed 5 A. The relay is not subminister voltage but its function is limited to give way or cut the electrical flow that will be introduced to through his contacts, just as occurs in a common switch. Therefore, you must supply the load through this device.

The relay has three output terminals: the Common, the rest normally open (NO) and normally closed quiescent (NC). Install it between the Common and the NO.

Additionally, you can perform the inverse function, the load between the Common and the NC.

Le relais. CHARGE. Les sorties du circuit utilisant un dispositif de relais électriquement isolé du reste du circuit qui supporte des charges ne dépassent pas 5 A. Le relais est pas subministre tension mais sa fonction est limitée à céder ou couper le flux électrique qui sera présenté à Grâce à ses contacts, tout comme se produit dans un commutateur commun. Par conséquent, vous devez fournir la charge à travers ce dispositif.

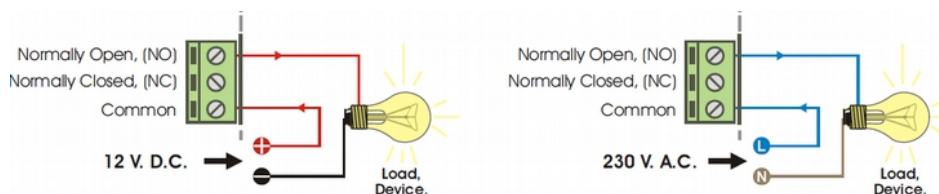
Le relais dispose de trois terminaux de sortie: le commun, le reste normalement ouvert (NO) et normalement fermé au repos (NC). Installez la charge entre le Commun et le NO.

En outre, vous pouvez effectuer la fonction inverse, la charge entre le Commun et le NC.

CONEXION del RELE. CARGA. La salidas del circuito emplean un relé, dispositivo aislado eléctricamente del resto del circuito que admite cargas que no superen los 5 A. , El relé no subministra tensión sino que su función se limita a dar paso o cortar el flujo eléctrico que le sea introducido a través de sus contactos, del mismo modo que ocurre en un interruptor común. Por ello, deberá alimentar la carga a través de este dispositivo.

El relé dispone de tres terminales de salida: el Común, el Normalmente abierto en reposo (NO), y el Normalmente cerrado en reposo, (NC). Realice la instalación entre el Común y el NO.

Adicionalmente, podrá realizar la conexión inversa del relé, instalando la carga entre el Común y el NC.



Considerations on the RELAY: Especially with inductive loads, one relay output can produce a fluctuation, apportionment, or malfunction. If this happens, install an anti-spark between the two relay contacts used in the connection, which will ensure the absorption peak current that causes the problem mentioned circuit.

If the load connected to the relay circuit is fed to 230 VAC. I used one capacitor 100nF / 400V and resistor 47. ½ W.

If the load is supplied at 12 or 24 V DC, remove the resistor and install only between the two relay contacts condenser.

You must test with values between 10nF and 47nF until the fluctuation disappears.

Considérations sur le relais : notamment avec des charges inductives, une sortie relais peuvent produire une fluctuation, la répartition, ou un dysfonctionnement. Dans ce cas, l'installation d'un anti-étincelle entre les deux contacts de relais utilisées dans la connexion, ce qui assurera le courant de crête d'absorption qui amène le circuit de problème mentionné.

Si la charge connectée au circuit de relais est amené à 230 VAC. Je ai utilisé une 100nF condensateur / 400V et une résistance 47. ½ W.

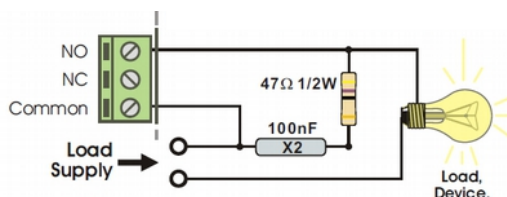
Si la charge est alimentée à 12 ou 24 V DC, retirer la résistance et installez seulement entre les deux contacts de relais condensateur.

Vous devez tester avec des valeurs entre 10nF et 47nF jusqu'à la fluctuation disparaît.

CONSIDERACIONES sobre el RELE : Especialmente con cargas inductivas, una salida a relé puede producir una fluctuación, rateo, o un incorrecto funcionamiento. Si esto ocurre, instale un circuito anti-chispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión, que asegurará la absorción del pico de corriente que origina el citado problema.

Si la carga conectada al relé del circuito se alimenta a 230 VCA. emplee un Condensador de 100nF/400 V. y una resistencia de 47. ½ W.

Si la carga se alimenta a 12 o 24 V CC, elimine la resistencia e instale solamente entre los dos contactos del relé un condensador de . Deberá probar con valores entre 10nF y 47nF hasta que la fluctuación desaparezca.



INDICATORS: There are four LED indicators on the circuit, each of which can assume the display of several functions:

Led Pwr. (Red). Stays lit while the module is powered.

Led Tone. (Green). It will light for receiving a DTMF tone.

Led Prg (Red). It is lit while the circuit is in programming mode (password or relays), deactivated in standard operating mode.

Led Pass. (Yellow). If is lit indicates that the receiver operates password. Otherwise it will stay off.

Leds Ld1 to LD8. (Green). Will illuminate while the corresponding output is activated, disconnecting it at par.

OPERATION : Every time corresponding to a key emitter DTMF code is received, the circuit the process and activate the corresponding output. If the module is active access through password before each output number, the password must be entered.

The tones corresponding to keys 1-8 independently activate the corresponding output, disconnecting when passing the timing with which they were scheduled to be selected from a minimum of 1 sec and maximum 250 sec; if set as bistable, will remain activated until again the same number of output at which they are disconnected is sent; or whether they were configured as monostable, will remain activated while pressing the corresponding key of the issuer.

When any output is activated, both in single, double and timed, a new tone control thereof the disabled, serving individual reset.

The tone corresponding to the 0 key simultaneously disconnect all active outputs, regardless of its configuration, providing a common Reset.

The tones * and # no influence on connecting the outputs, but mplean codes password programming and programming of the outputs.

Programming Outputs, One Shot / Timer / bistable configuration : Each output can be configured as monostable, bistable or timed.

If you have a DTMF sender Cebek and not activated by password control receiver or sender automatic password feature, you can access the programming mode outputs through the quick command (# + 5).

Otherwise you must press the programming code of the receiver outputs itself, * 00, (tone *, followed by the tone 0 and a new zero pitch). If the module is protected by password, it must first be introduced to programming code.

If the operation is successful, it is indicated by the LED lighting Fixed Prg.

After illuminate the LED Prg, must be pressed output number to set, (1-8), followed by a three digit number. This number from 001 to 254 will assign the number of seconds after each activation, the output will remain timed. If the entered number is 000, the output will behave in bistable mode. If you enter 255, the output will operate in monostable mode. If the number exceeds 255, the receiver automatically programmed into moonostable.

Following the entry of the three figures, the output is programmed with the same and the circuit will leave the programming mode, the process must be repeated for the other outputs.

INDICATEURS: Il ya quatre indicateurs LED sur le circuit, dont chacun peut prendre l'affichage de plusieurs fonctions:

LED PWR. (Rouge). Reste allumé tandis que le module est alimenté.

Tone Led. (Vert). Il se allume pour recevoir une tonalité DTMF.

Prg Led (rouge). Il est allumé alors que le circuit est en mode de programmation (mot de passe ou relais), désactivé en mode de fonctionnement standard.

Led Pass. (Jaune). Si est allumé indique que le récepteur fonctionne mot de passe. Sinon, je vais rester à l'écart.

Leds Id1 à LD8. (Vert). Se allume alors que la sortie correspondante est activée, débrancher au pair.

FONCTIONNEMENT: Chaque fois que la touche correspondant à un code DTMF d'émetteur est reçu, le circuit du processus et activer la sortie correspondante. Si le module est actif à travers l'accès mot de passe avant chaque numéro de sortie, le mot de passe doit être entré.

Les tonalités correspondant aux touches 1-8 activent indépendamment la sortie correspondante, sectionneurs lors du passage de la synchronisation avec laquelle ils ont été programmés pour être sélectionné à partir d'un minimum de 1 sec et un maximum de 250 secondes; si elle est définie comme bistable, restera activé jusqu'à ce que de nouveau le même numéro de la sortie à laquelle ils sont déconnectés est envoyé; ou si elles ont été configurées en monostable, restera activé en appuyant sur la touche correspondante de l'émetteur.

Quand une sortie est activée, à la fois en simple, double et datés, un nouveau contrôle de la tonalité de celle-ci aux personnes handicapées, service de réinitialisation individuelle.

Le ton correspondant à la touche 0 déconnecter simultanément toutes les sorties actives, quelle que soit sa configuration, offrant une réinitialisation commun.

Les tons * et # pas d'influence sur la connexion des sorties, mais les codes mplean programmation et de programmation des sorties de passe.

Programmation sorties, One Shot / minuterie configuration / bistable : Chaque sortie peut être configuré comme monostable, bistable ou temporisé.

Si vous avez un Cebek DTMF de l'expéditeur et non activé par le récepteur de contrôle de mot de passe ou de l'expéditeur fonction de mot de passe automatique, vous pouvez accéder aux sorties du mode de programmation via la commande rapide (# + 5).

Sinon, vous devez appuyer sur le code de programmation de lui-même les sorties du récepteur, * 00, (ton *, suivie par le ton 0 et un nouveau terrain de zéro). Si le module est protégé par mot de passe, il doit d'abord être introduit dans le code de programmation.

Si l'opération est réussie, il est indiqué par l'éclairage LED fixe Prg.

Après éclairer le nombre LED Prg, il faut appuyer sur la sortie à définir, (1-8), suivi d'un nombre à trois chiffres. Ce nombre de 001 à 254 attribuera le nombre de secondes après chaque activation, la sortie restera chronométré. Si le numéro saisi est 000, la sortie se comportera en mode bistable. Si vous entrez 255, la sortie fonctionnera en mode monostable. Si le nombre dépasse 255, le récepteur programmé automatiquement en moonostable. Suite à l'entrée des trois figures, la sortie est programmée avec le même circuit et quittera le mode de programmation, le processus doit être répété pour les autres sorties.

INDICADORES : Existen cuatro leds indicadores en el circuito, cada uno de los cuales puede asumir la visualización de varias funciones :

Led Pwr. (Rojo). Se mantiene iluminado mientras el módulo esté alimentado.

Led Tone. (Verde). Se iluminará durante la recepción de un tono dtmf.

Led Prg (Rojo). Permanecerá iluminado mientras el circuito se encuentre en modo programación, (password o relés), desactivándose en el modo de funcionamiento estándar.

Led Pass. (Amarillo). Si se encuentra iluminado indica que el receptor opera con password. En caso contrario permanecerá apagado.

Leds Ld1 a Ld8. (Verdes). Se iluminarán mientras la correspondiente salida se encuentre activada, desconectándose a la par que ésta.

FUNCIONAMIENTO : Cada vez que se reciba el código dtmf correspondiente a una tecla del emisor, el circuito la procesará y activará la salida correspondiente. Si el módulo tiene activo el acceso mediante password, antes de cada número de salida, deberá introducirse el password.

Los tonos correspondientes a las teclas 1 a 8 activan independientemente la correspondiente salida, desconectándose al transcurrir la temporización con que fueron programadas, que podrá seleccionarse entre un mínimo de 1 seg y máximo de 250 seg; si se configuraron como biestables, se mantendrán activadas hasta que de nuevo se envíe el mismo número de salida, momento en el cual se desconectarán; o si fueron configuradas como monoestables, se mantendrán activadas mientras se mantenga pulsada la tecla correspondiente del emisor.

Cuando cualquier salida se encuentre activada, tanto en monoestable, biestable como temporizada, un nuevo tono de control de la misma la desactivará, sirviendo de reset individual.

El tono correspondiente a la tecla 0 desconectará al mismo tiempo todas las salidas activas, al margen de su configuración, sirviendo de Reset común.

Las tonos * y # no tienen influencia sobre la conexión de las salidas, pero se emplean en los códigos de programación de password y programación de las salidas.

Programación de las Salidas, configuración Monoestable/Temporizada/Biestable : Cada salida puede ser configurada como monoestable, temporizada o biestable.

Si se dispone de un emisor dtmf Cebek y no se encuentra activado el control por password del receptor o la función password automático del emisor, puede acceder al modo de programación de las salidas mediante el comando de acceso rápido (# + 5).

En caso contrario deberá pulsarse el código de programación de las salidas propio del receptor, *00, (tono *, seguido del tono 0 y de un nuevo tono cero). Si el módulo está protegido mediante password, éste deberá ser introducido previamente al código de programación.

Si la operación se realiza correctamente, se visualizará mediante la iluminación fija del led Prg.

Tras iluminarse el led Prg, debe pulsarse el número de la salida a configurar, (1 a 8), y a continuación un número de tres cifras. Este número del 001 al 254 asignará la cantidad de segundos que después de cada activación, la salida se mantendrá temporizada. Si el número introducido es 000, la salida se comportará de modo biestable. Si se introduce el 255, la salida operará en modo monoestable. Si el número es superior a 255, el receptor se programará automáticamente en monoestable.

Tras la entrada de las tres cifras, la salida quedará programada con la misma y el circuito abandonará el modo de programación, debiendo repetirse el proceso para el resto de salidas.

To program the receiver through own codes.

	Step 1	Step 2	Step 3
To program the Password →	* , 9 , 9	Password	*
To eliminate the Password (previously you have to insert the anterior password) →	* , 9 , 9	#	-----
To program Relays →	* , 0 , 0	n° Relay (1 to 8)	Timer. Relay (000 to 250)

Programming Password. The receivers can operate Cebek password. However, for security purposes, once programmed, the receiver will not allow any action on it, either as programming control, if not before the password is entered. This performance characteristic involves a wrong security code entered, or not remembered, precludes any work on the receiver, without deactivation may be alternative only shipping to proceed factory for full system restore.

For this reason we advise maximum attention and care in the recording operation, strictly following the instructions in the documentation. Cebek not responsible for blocking its receptors by this circumstance, being excluded from the warranty.

If you have a DTMF sender Cebek and not activated by password control receiver or sender automatic password, you can access the programming mode outputs through the quick command (# + 4).

Otherwise you must press the programming code of the recipient's own password, * 99, (tone *, followed by the tone 9 and a new tone 9). If the module is protected by a previous password, it must first be introduced to programming code.

If the operation is successful, the programming access password memory is indicated by the LED lighting Fixed Prg.

Then be introduced one by one, by pressing the corresponding key of the issuer, the different tones stored.

Each tone or pulse must be clearly and with determination, trying not to press two keys at the same time. It is also advisable to have previously chosen the password instead of doubting at the time of recording.

Lastly, a final push on the asterisk key store ringtones introduced into the receiver memory, automatically activating the password control thereof (LED lights steadily Pass).

Password setting is bounded to a minimum of 1 and a maximum pitch 10 being subscribed to the correct tones from 0 to 9.

If the maximum memory capacity is exceeded, (10 tones), if the asterisk key is pressed after the code, or if a delay of more than 5 seconds between pressing and pressing time, the circuit abort the recording, leaving the programming mode without making any changes on memory.

Removing password. Access by password, once activated, can be disabled only by removing the memory circuit of the same.

The process is the same as in programming the password. First, the current password must be entered, then the programming code of the password, (* 99), and then press the pound key (#).

If the operation completes successfully, the LED Prg will confirm with a brief flash before dying and leave the module programming mode, disabling the access password and erasing memory.

Programmation de mot de passe. Les récepteurs peuvent fonctionner passe Cebek. Cependant, pour des raisons de sécurité, une fois programmé, le récepteur ne permettra aucune action sur elle, soit que le contrôle de la programmation, si pas avant le mot de passe est entré. Cette caractéristique de performance implique un mauvais code de sécurité est entré, ou non rappeler, se oppose à toute intervention sur le récepteur, sans désactivation peut être seulement expédition alternative à procéder usine pour toute la restauration du système.

Pour cette raison, nous conseillons un maximum d'attention et de soins dans l'opération d'enregistrement, en suivant strictement les instructions de la documentation. CEBEK pas responsable du blocage de ses récepteurs par cette circonstance, étant exclus de la garantie.

Si vous avez un Cebek DTMF de l'expéditeur et non activé par le récepteur de contrôle de mot de passe ou l'expéditeur de passe automatique, vous pouvez accéder aux sorties du mode de programmation via la commande rapide (# + 4).

Sinon, vous devez appuyer sur le code de programmation du propre mot de passe du destinataire, * 99, (ton *, suivie par le ton neuf et une nouvelle tonalité 9). Si le module est protégé par un mot de passe précédent, il doit d'abord être introduit dans le code de programmation.

Si l'opération est réussie, l'accès à la mémoire de mot de passe de programmation est indiqué par l'éclairage LED fixe Prg.

Puis être introduits un par un, en appuyant sur la touche correspondante de l'émetteur, les différents tons stockés.

Chaque tonalité ou impulsion doivent être clairement et avec détermination, essayant de ne pas appuyer sur deux touches en même temps. Il est également conseillé d'avoir préalablement choisi le mot de passe au lieu de mettre en doute au moment de l'enregistrement.

Enfin, une dernière poussée sur les clés sonneries de magasins astérisque introduit dans la mémoire du récepteur, activant automatiquement le contrôle de mot de passe de celui-ci (LED Passe régulièrement).

réglage de mot de passe est bornée à un minimum de 1 et un terrain maximum de 10, étant souscrit aux tonalités correctes 0-9.

Si la capacité de mémoire maximale est dépassée, (10 tons), si la touche étoile est enfoncée après le code, ou si un retard de plus de cinq secondes entre temps de pressage et en appuyant, le circuit annuler l'enregistrement, laissant le mode de programmation sans apporter de modifications sur la mémoire.

Retrait mot de passe. L'accès par mot de passe, une fois activé, peut être désactivé uniquement en retirant le circuit de mémoire de la même.

Le processus est le même que dans la programmation du mot de passe. Tout d'abord, le mot de passe doit être saisi, puis le code de programmation du mot de passe, (* 99), puis appuyez sur la touche dièse (#).

Si l'opération réussit, le Prg LED confirmera avec un bref éclair avant de mourir et de quitter le mode de programmation de module, de désactiver le mot de passe d'accès et effacer la mémoire.

Programación del Password. Los receptores Cebek pueden operar con password. No obstante, a efectos de seguridad, una vez programado, el receptor no permitirá ninguna acción sobre él, ya sea de control como de programación, si antes no se introduce el password. Esta característica de funcionamiento comporta que un código de seguridad mal introducido, o no recordado, imposibilite cualquier trabajo sobre el receptor, sin existir alternativa de desactivación posible, únicamente procedería el envío a fábrica para la restauración total del sistema.

Por esta causa aconsejamos el máximo de atención y cuidado en la operación de grabación, siguiendo estrictamente las instrucciones de la documentación. Cebek no se responsabiliza del bloqueo de sus receptores por tal circunstancia, quedando excluida de la garantía del producto.

Si se dispone de un emisor dtmf Cebek y no se encuentra activado el control por password del receptor, ni el password automático del emisor, puede accederse al modo de programación de las salidas mediante el comando de acceso rápido (# + 4).

En caso contrario deberá pulsarse el código de programación del password propio del receptor, *99, (tono *, seguido del tono 9 y de un nuevo tono 9).

Si el módulo está protegido mediante un password anterior, éste deberá ser introducido previamente al código de programación.

Si la operación se realiza correctamente, el acceso a la programación de la memoria del password se visualizará mediante la iluminación fija del led Prg.

Seguidamente podrán introducirse uno tras otro, mediante la pulsación de la tecla correspondiente del emisor, los distintos tonos a almacenar.

Cada tono o pulsación debe hacerse claramente y con determinación, procurando no presionar dos teclas al mismo tiempo. Asimismo es aconsejable haber escogido el password con anterioridad en lugar de dudar en el momento de la grabación.

Por último, una pulsación final sobre la tecla asterisco, almacenará los tonos introducidos en la memoria del receptor, activándose automáticamente el control por password del mismo, (led Pass iluminado fijo).

La configuración del password queda delimitada a un mínimo de 1 tono y un máximo 10, quedando suscrita a los tonos correspondientes del 0 al 9.

Si se supera la capacidad máxima de la memoria, (10 tonos), si no se pulsa la tecla asterisco tras el código, o si transcurre un intervalo de tiempo superior a 5 seg entre pulsación y pulsación, el circuito abortará la grabación, abandonando el modo programación sin efectuar ningún cambio sobre la memoria.

Eliminación del password. El acceso por password, una vez activado, solamente puede ser desactivado eliminando de la memoria del circuito el mismo.

El proceso será el mismo que en la programación del password. En primer lugar debe introducirse el password vigente, a continuación el código de programación del password, (*99), y después pulsar la tecla almohadilla, (#).

Si la operación concluye correctamente, el led Prg la confirmará realizando una intermitencia breve antes de extinguirse y de que el módulo abandone el modo de programación, desactivando el acceso por password y borrando la memoria.

