

MANUAL TÉCNICO

PROGRAMADOR
PARA PC

 **MASTERcode**

**MODELO
PG 400**



1 - DESCRIPCIÓN

Programa para la lectura y grabación de Emisores y Receptores de la familia **MASTERcode** modelo PG 400.

1-INSTALACIÓN Y CONEXIONADO

Conexionado:

Lo primero que debe hacer es **conectar** el Programador al ordenador, para lo cual siga los siguientes pasos:

- 1º Asegúrese que el ordenador está apagado.
- 2º Desconecte el cable del teclado, y en su lugar conecte el cable de teclado que le suministramos. Posteriormente conecte a éste su teclado.
- 3º Conecte en el puerto paralelo el Programador PG 400 con su correspondiente Llave.
- 4º Conecte la toma de alimentación del Programador PG 400 a la toma de alimentación del cable del teclado. El led del Programador PG 400 debe encenderse.

Una vez realizadas las conexiones ya puede pasar a instalar el software.

Instalación del software:

Introduzca el disquete en la unidad correspondiente y desde dicha unidad ejecute el archivo *Instalar.bat*. En la unidad C:/ de su ordenador se creará el directorio CLEMSA, dentro del cual estarán los archivos necesarios para el funcionamiento del programa.

Una vez dentro del directorio CLEMSA en la unidad C:/, teclearemos PGMMASTER, y el programa se ejecutará.

2-MANEJO DEL PROGRAMA PG MASTER

A continuación pasamos a describir el manejo del programa PGMMASTER, para grabación de Emisores y Receptores de la serie **MASTERcode**.

Una vez dentro del programa, tenemos una serie de Menús por los que nos desplazaremos con los cursores o bien con la teclas abreviadas correspondientes (en otro color).

3-MENÚ ETIQUETAS

En este menú definiremos los parámetros que grabaremos en los equipos.
En el campo de personalización, solo podrá escribir su personalización o la estándar (0).

Etiqueta del Receptor:

Sirve para configurar directamente todos los parámetros del Receptor, con el formato de su etiqueta correspondiente. Pulsando la tecla <espacio> se graban en el Receptor los datos que en ella aparecen. Pulsando la tecla <L> leeremos los datos de un Receptor. Y con la tecla <D>, en la etiqueta aparecerán los valores estándar por defecto.

Para moverse por la etiqueta hágalo con los cursores del teclado, y siempre comience a introducir los datos en el primer punto de cada campo.

No se podrá modificar el número de canales del Receptor.

i IMPORTANTE ! Cada vez que se modifique la configuración de un Emisor o Receptor, hay que modificar o cambiar la etiqueta adherida en fábrica al equipo, de modo que figuren en ella los nuevos datos programados.

Etiqueta del Emisor:

Sirve para configurar directamente todos los parámetros del Emisor, con el formato de su etiqueta correspondiente. Si se ponen datos erróneos el programa avisa, y si por ejemplo se pone un código secreto no válido, además de avisarnos, el programa le devuelve el siguiente código secreto válido al introducido.

Existen varias opciones:

- Pulsando <Enter>, los valores simplemente se aceptan pero no hay ninguna lectura/escritura.
- Pulsando <espacio> se escriben en el Emisor los datos de la etiqueta.
- Pulsando <I> se escriben Emisores de código secreto, con cada escritura se aumenta el código secreto para que los Emisores sean distintos. Esta opción es muy útil para usar los Emisores en Controles de Accesos.
- La sesión no se almacena, es decir al salir del programa y volver a entrar, hay que decir el código secreto inicial deseado.
- Pulsando <L> leemos el Emisor.
- Pulsando <D> nos aparecen en pantalla los datos estándar por defecto.

Es posible modificar el número de canal que emitirá cada pulsador, pero no el número total de canales o pulsadores.

i IMPORTANTE ! Cada vez que se modifique la configuración de un Emisor o Receptor, hay que modificar o cambiar la etiqueta adherida en fábrica al equipo, de modo que figuren en ella los nuevos datos programados.

4-MENÚ BASE DE DATOS

Este menú sirve para guardar ficheros en una base de datos, para poder trabajar con ellos con posterioridad. En todas las opciones nos pedirá el nombre de fichero, el cual deberemos conocer.

Recuperar registro Receptor.

Sirve para leer los datos de un fichero anteriormente grabado, con la configuración de un Receptor.

Recuperar registro Emisor.

Sirve para leer los datos de un fichero anteriormente grabado, con la configuración de un Emisor.

Añadir registro Receptor.

Sirve para guardar un fichero con los datos de la última configuración de Receptor aceptada en el menú Etiqueta Receptor, ya sea por lectura o escritura. Pide un nombre de fichero.

Añadir registro Emisor.

Sirve para guardar un fichero con los datos de la última configuración de Emisor aceptada en el menú Etiqueta Emisor, ya sea por lectura o escritura. Pide un nombre de fichero.

Borrar registro Receptor.

Borra el fichero de Receptor que introduzcamos de la base de datos.

Borrar registro Emisor.

Borra el fichero de Emisor que introduzcamos de la base de datos.

5-MENÚ PROGRAMA

Salir.

Sale del programa al sistema operativo.

Redefinir colores.

Cambia los colores de la pantalla.

Salvar colores.

Guarda los colores actuales como colores prefijados.

5-MENSAJES DIRIGIDOS AL USUARIO

Durante los procesos de lectura/escritura pueden aparecer distintos mensajes. Las causas pueden ser las siguientes:

¡ATENCIÓN! la lectura no coincide.

Puede ser debido a que el Programador PG 400 no está bien conectado al ordenador o al circuito del Emisor o Receptor, o el cable de alimentación del Programador PG 400 está desconectado

Compruebe que el diodo Led del Programador PG 400 está encendido, si no lo está y lo tenemos conectado a un Emisor es que estamos produciendo un corto, por lo que tenemos que desconectarlo del Emisor rápidamente, ya que si no podemos averiar el equipo.

¡ATENCIÓN! Denegado acceso a lectura.

Indica que está tratando de leer o escribir un Emisor o Receptor con una personalización que no le corresponde ni es la estándar (0), o que no tiene personalización.

¡ATENCIÓN! la configuración actual del Emisor/Receptor, no se corresponde con el tipo de EEPROM a la que se va a escribir.

Estamos intentando leer o escribir un Emisor con un menú de Receptor o viceversa.

Los demás mensajes son bastante explicativos por si mismos.

6-CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Cada vez que se haga una operación de lectura o escritura de un Receptor o Emisor, compruebe que el Programador PG 400 está correctamente conectado al circuito impreso correspondiente.

El pin del Programador de color negro es el correspondiente a la masa, por lo que al conectarlo al Emisor o Receptor asegúrense de que se conecta adecuadamente. Además este pin debe ser el primero en hacer contacto con el circuito.

¡ IMPORTANTE ! Cada vez que se modifique la configuración de un Emisor o Receptor, hay que modificar o cambiar la etiqueta adherida en fábrica al equipo, de modo que figuren en ella los nuevos datos programados.

Use la base de datos para clientes que pidan Emisores y Receptores personalizados con frecuencia.

Cuidado al conectar el Programador de mano al Emisor; ya que en el micro-switch del Emisor hay una patilla que puede rozar con un pincho del programador, produciéndose **un corto**, que detectaremos porque el diodo led del programador se apagará. Si se produce el corto los Emisores no se grabarán, avisándonos con el mensaje ¡ATENCIÓN! la lectura no coincide.

El Programador PG 400 tiene posición, de forma que la conexión correcta con el Emisor es en la que coinciden las cajas de Emisor y programador a lo ancho. En el caso del Receptor, si le programamos por delante, el diodo led del Programador debe quedar hacia arriba. Si ya tienen el puerto paralelo ocupado por una impresora y no quiere estar intercambiando constantemente la impresora y el Programador, puede adquirir un DATA SWITCH para puerto paralelo de dos posiciones, con lo que solo tendrá que mover un conmutador para cambiar de impresora a Programador.

7-OBSERVACIONES

- Si en su ordenador no funciona el Programador con el cable de alimentación, es posible conectar una pila y funcionar con ella, aunque se agotará en aproximadamente 1/2 hora.
- Sin la llave el programa no funcionará, además cada llave y cada programa forman un solo conjunto, ya que cada programa solo funciona con su llave y no con otra cualquiera.



CLEMSA

ACCESO SEGURO

CLEMSA MADRID - NORTE - Xaudaró, 9

28034 MADRID
Tel. **902 11 78 01** - Fax 91 729 33 09

CLEMSA BARCELONA - Avda. Can Sucarrats, nave 8

(Pol. Ind. Cova Solera) - 08191 Rubí (BARCELONA)
Tel. **902 11 72 16** - Fax 93 588 28 54

CLEMSA VALENCIA - Sequía Calvera, 5-B

(Pol. Ind. de Sedavi) - 46910 Sedavi (VALENCIA)
Tel. **902 11 72 06** - Fax 96 375 56 83

CLEMSA SEVILLA - Pol. Ind. "LA RED", nave 21

41500 Alcalá de Guadaíra (SEVILLA)
Tel. **902 11 72 09** Fax 955 630 547

CLEMSA MADRID - SUR - Lluvia, 14

(Pol. Ind. San José de Valderas) - 28918 Leganés (MADRID)
Tel. **91 642 83 34** - Fax 91 642 83 35

921110553827

CLEMSA CANARIAS - José Viera y Clavijo, 3

Los Andenes-Taco - 38108 La Laguna (TENERIFE)
Tel. **922 62 63 52** - Fax 922 53 73 30

CLEMSA BALEARES - Santiago Álvarez Avellán, 1

07009 PALMA DE MALLORCA
Tel. **971 43 12 10** - Fax. 971 43 38 94

CLEMSA MÁLAGA - José Ortega y Gasset, 188, nave 3

(Pol. Ind. Alameda) - 29006 MÁLAGA
Tel. **952 023 114** - Fax. 952 345 064

CLEMSA BILBAO - Grupo Alonso Allende, 14, Lonja Izda.

48920 Portugalete (VIZCAYA)
Tel. **944 724 839** - Fax. 944 724 170

CLEMSA VIGO - Brasil, 46 (Interior)

36204 Vigo (PONTEVEDRA)
Tel. **986 493 120** - Fax. 986 484 140



Clemsa@clemsa.es
www.clemsa.es