

MANUAL DE INSTRUCCIONES



CAJAS DE HOTEL

SERIE IBIZA



SERIE PANAMA



ÍNDICE

INSTRUCCIONES GENERALES	3
1. ¡ENHORABUENA!.....	3
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
3. RECOMENDACIONES.....	4
3.1. Notas sobre la pantalla de visualización.....	4
4. PRIMERA UTILIZACIÓN.....	5
5. INSTRUCCIONES DE APERTURA/CIERRE	5
6. PROGRAMACIÓN DE CÓDIGOS.....	6
7. APERTURA DE EMERGENCIA	7
8. OBSERVACIONES	8
9. INSTALACIÓN DE MOQUETAS	8
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE HOTEL	11
1. AUDITORIA DE APERTURAS Y CIERRES	
2. MASTER 4 PUESTA EN HORA DEL RELOJ/CAMBIO DEL CÓDIGO ACTIVADOR	
FUNCIONES ESPECIALES PARA INSTALACIÓN EN HOTEL	13
ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE FUNCIONES	
CONSEJOS DE MANTENIMIENTO PARA CAJAS DE HOTEL.....	15
PROBLEMAS Y AVISOS MÁS FRECUENTES ¿QUÉ HACER EN CADA OCASIÓN?	16
REPUESTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	18
INSTALACIÓN DE LAS CAJAS.....	19
GARANTÍA.....	19

INSTRUCCIONES GENERALES

1. ¡ENHORABUENA!

Acaba de entrar usted en el mundo de la **seguridad inteligente**, al adquirir una CAJA FUERTE dotada de CIRCUITO ELECTRÓNICO. Nuestros más de 30 años de experiencia nos han permitido desarrollar la electrónica que mejor se adapta a sus necesidades.

Con nuestra tecnología desarrollada por ordenador y sistemas CAD, hemos logrado las máximas garantías de fiabilidad y SEGURIDAD, y gracias a un exhaustivo CONTROL DE CALIDAD estamos seguros de poder satisfacer todas sus expectativas.

Esperamos poder contarle a usted entre nuestros clientes y amigos, y le rogamos que **lea** y siga detenidamente las instrucciones que a continuación le indicamos.

NOTA: Las instrucciones del presente manual son de uso general. Para programación especial consultar con BTV.

Atención: Estas instrucciones contienen información confidencial solo para personal responsable de seguridad.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 6 Voltios. Cuatro pilas modelo AA, R6 o equivalente. Vigile la caducidad de las pilas (Fig. 6). Recomendamos nuestras pilas alcalinas de gran calidad.
- Siempre baterías blindadas (se adjuntan para su colocación). Recomendamos el uso de pilas ALCALINAS.
- Código de usuario de 4 de dígitos, programable a 6.
- Sistema de bloqueo automático de 5 minutos al introducir una combinación errónea más de 10 veces consecutivas. Puede reprogramar el tiempo o el número de errores.
- Sistema de aviso de baterías bajas.
- Sencillo acceso interior para el cambio de pilas (baterías).
- Circuito dotado de una memoria EEPROM que permite almacenar todos los datos durante más de 40 años, sin necesidad de estar conectadas las pilas.
- Dispositivo combinado de mensajes en pantalla, “beep’s” y teclado BRAILLE para señalización auditiva y visual, especialmente desarrollado por nuestro Departamento de Investigación para su idoneidad al uso de sordos e invidentes.
- Las pilas nuevas permiten aproximadamente 10.000 aperturas. Recomendamos el cambio de pilas cada año para un correcto funcionamiento.
- Dispone de un código de usuario para apertura normal, más 2 códigos para APERTURA DE EMERGENCIA y el código máster para la dirección del hotel.
- Dispone de una LLAVE DE EMERGENCIA.
- Conexión para alimentación externa que permite la apertura frente al agotamiento de pilas.
- Programación de retardo en uno de los códigos de emergencia (master 2), de 0 a 9 minutos.
- Todas las cajas salen de fábrica con las mismas combinaciones. Por su seguridad debe cambiarlas.

BTV no se hace responsable de los incidentes debidos a la no modificación de los códigos:

Nº	TIPO DE CÓDIGO	Nº Dígitos	FORMATO	OBSERVACIONES
1	MASTER 1 – USUARIO	4	1234	Opción 6 dígitos
2	MASTER 2 - EMERGENCIA	8	90269151	Opción retardo hasta 9 minutos
3	MASTER 3 – IMPRESIÓN DATOS	9	C + 1111333 + 0 ó 1	Impresión de aperturas y cierres (315 operaciones)
	MASTER 3- VISUALIZACIÓN DATOS		C + 1111333 + 2 ó 3	Visualización aperturas y cierres (315 operaciones)
4	MASTER 4 –CAMBIO COD. ACTIV.	9	C + 4444444 + 0	Reloj/Cambio código activador
5	MASTER 5 – DIRECCIÓN HOTEL	8	15196209	Modifica másters del 1 al 5

El **los másters 3 y 4** no modifican ningún código inferior ni permiten la apertura de la caja.

3. RECOMENDACIONES

Antes de cualquier actuación lea atentamente las instrucciones y la garantía.

- * Conserve la documentación en la que aparece el **nº de pedido**, puesto que es fundamental para solicitar aperturas de emergencia, repuestos, etc.
- * Estas cajas fuertes **no deben empotrarse en el suelo**; para este fin recomendamos nuestra amplia gama de cajas para suelo. Cuando empotre la caja en la pared, proteja el circuito electrónico de la puerta frente a la humedad, bien abriéndola, desmontándola, etc.
- * Observe el período de **caducidad de las pilas** antes de instalarlas en la caja (Fig. 5 y 6). Las pilas que se adjuntan son exclusivamente para el transporte o flete, le recomendamos que las reemplace por otras nuevas.
- * Revise y cambie las pilas **cada año** (observe su caducidad, figura 6).
- * Instale su caja fuerte en lugares de **poca humedad** y lejos de las salidas de aire acondicionado.

¡IMPORTANTE! Realice **todas** las comprobaciones y/o cambios de códigos con la **puerta abierta**, **antes** de proceder al cierre de la caja.

3.1. Notas sobre la pantalla de visualización

Al pulsar por 1ª vez aparece en el display el dígito marcado. Si al soltar la tecla sigue apareciendo "CODE" en lugar del dígito que acaba de marcar y no se ha producido sonido alguno, vuelva a marcarlo y continúe con el resto de la combinación.

En la pantalla aparecerán varios mensajes que indican los diferentes estados de la caja:

- OPENED: Acción de apertura. Los cerrojos se han desplazado y la caja está abierta.
- CLOSED: Acción de cierre. Los cerrojos se han desplazado y la caja está cerrada.
- CODE: Introducción de dígitos.
- PROGRA: Modo de programación.
- ERROR: Se ha producido un error al introducir un código.
- BLOC: La caja está bloqueada por introducción de 10 códigos erróneos consecutivos.

- H-BATT: Baterías cargadas.
- L-BATT: Baterías con baja carga.
- - - - : Los cerrojos se están desplazando en el sentido indicado por el segmento, para abrir o cerrar la caja.

Los dígitos introducidos aparecen por la derecha del display y se van desplazando hacia la izquierda, hasta desaparecer, conforme se van introduciendo nuevos dígitos.

4. PRIMERA UTILIZACIÓN

- 4.1 Si su caja está cerrada, ábrala con la llave de emergencia que hay en el **sobre** adjunto (apart. 7).
- 4.2 Si su caja tiene algún impedimento (cartón, celofán, etc.) en la parte de los cerrojos, retírelo.
- 4.3 A continuación coloque las cuatro baterías (si todavía no las tiene) en el compartimento interior de la puerta, según las instrucciones de cambio de baterías (apartado 8).
- 4.4 Abra y cierre la caja varias veces (apartado 5).
- 4.5 Por su seguridad y privacidad **cambie los códigos con los que la caja ha sido programada en fábrica** (apartado 6).
- 4.6 Guarde los nuevos códigos de emergencia en 2 lugares diferentes para mayor seguridad en caso de olvido, extravío, cambio del personal de mantenimiento, etc.

¡IMPORTANTE! Realice **todas** las comprobaciones con la **puerta abierta**, antes de proceder al cierre de la caja.

5. INSTRUCCIONES DE APERTURA/CIERRE

A. Con el código de usuario (máster 1), el código de emergencia (máster 2) o el código de dirección (máster 5)

Todas estas combinaciones sirven tanto para la apertura como para el cierre de las cajas.

- A.1. Para abrir, marcar los números de la combinación (Fig.1). Con cada pulsación oírás un “beep” y el nº marcado aparecerá en la pantalla. Si no marca ninguna tecla durante 7 segundos, se desactivará el sistema; en este caso, volver al principio.
- A.2. Si la combinación es correcta, los cerrojos se desplazarán automáticamente y en el display aparecerá el segmento desplazándose en el sentido del movimiento de los cerrojos; Cuando los cerrojos hayan acabado su recorrido se leerá “OPENED” en la pantalla y la puerta se abrirá.
- A.3. Para cerrar, cierre la puerta sujetándola con una mano y con la otra teclee la combinación. Los cerrojos se desplazarán automáticamente y en el display aparecerá el segmento desplazándose en el sentido del movimiento de los cerrojos; Cuando los cerrojos hayan acabado el recorrido de cierre se leerá “CLOSED” en la pantalla y la caja estará cerrada. En caso de que los cerrojos encuentren algún obstáculo al cerrar, se escucharán 5 beeps, los cerrojos se recogerán en la puerta, **y ésta se abrirá**. Localice el objeto o la dificultad que impide que los cerrojos se desplacen, retírelo, cierre la puerta y teclee la combinación.

Ejemplo de apertura y/o cierre con el código de usuario: **1 2 3 4**

6. PROGRAMACIÓN DE CÓDIGOS

A. PROGRAMACIÓN DEL CÓDIGO DE USUARIO O MASTER 1.

Todas las cajas salen de fábrica con la misma combinación. **Para su seguridad no olvide cambiarla** (1234 o 123456 según haya solicitado 4 o 6 dígitos).

- A.1. Abrir la caja con el actual código de usuario (apartado 5).
- A.2. Pulsar la tecla **“R”** o **“#”** (Fig. 2). Sonará el tono de programación. En el display se lee **“PROGRA”** y seguidamente **“CODE”**.
- A.3. Introducir el **nuevo código** de 4 dígitos (6 dígitos si tiene activada esta opción). Sonará el tono de programación y se leerá **“CODE”** en la pantalla.
- A.4. Volver a introducir el **nuevo código** para confirmar. Si es correcto sonará el tono de programación, se leerá **“CLOSED”** y los cerrojos se desplazarán a la posición de caja cerrada. Si no es correcto sonará el tono de error y se leerá **“ERROR”** y deberá volver al punto A.2.
- A.5. Con la puerta abierta realice al menos **tres comprobaciones**, siguiendo las instrucciones de apertura, para asegurarse que su nueva combinación es correcta.

Ejemplo de programación:

A.1	1 2 3 4	(abrir con el actual código de usuario)
A.2	R o #	(pulsar tecla “R o #”)
A.3	9 8 7 6	(nuevo código)
A.4	9 8 7 6	(repetir el nuevo código)

B. PROGRAMACIÓN DEL CÓDIGO DE EMERGENCIA (MASTERS 2), IMPRESIÓN (MASTER 3), CAMBIO CÓDIGO ACTIVADOR (MASTER 4) , DIRECCIÓN (MASTER 5), CAMBIO DE NÚMERO DE HABITACIÓN O NÚMERO DE CAJA.

Todas las cajas salen de fábrica con las mismas combinaciones. **Para su seguridad no olvide cambiarlas.** De fábrica, el código de emergencia es 90269151. Cada máster (excepto másters 3 y 4) puede programarse a sí mismo y a los de nº inferior. Los máster 3 y 4 no pueden ser utilizados para programar nuevos códigos ni para abrir las cajas. El máster 5 o de dirección puede programarse a sí mismo y al resto de los másters, pero no puede ser programado por ningún otro.

Para programar nuevas combinaciones, siga la siguiente secuencia:

- B.1. Abrir la caja con el código de dirección, o con el que va a ser modificado o con uno superior.
- B.2. Pulsar la tecla **“R”** o **“#”** (Fig. 2). Sonará el tono de programación. En el display se lee **“PROGRA”** y seguidamente **“CODE”**.
- B.3. Pulsar el nº de master a programar (2, 3, 4 o 5).
- B.4. Pulsar la tecla **“R”** o **“#”** (Fig. 2). Sonarán 2, 3, 4 o 5 tonos, según el master a programar. En el display se lee **“PROGRA”**. Si desea modificar el máster 3 y ha abierto la caja con el máster 2, el sistema no le permitirá seguir con la programación: En la operación del apartado B.1. deberá abrir la caja con el máster 5.

- B.5 Introducir el **nuevo código** (7 dígitos para máster 4; 8 dígitos para másters 2 y 5; 11 dígitos para máster 3). Sonará el tono de programación y se leerá "CODE" en la pantalla.
- B.6. Volver a introducir el **nuevo código** para confirmar. Si es correcto sonará el tono de programación, los cerrojos se moverán a la posición de caja cerrada y se leerá "CLOSED" en el display, lo que indicará que el código se ha modificado con éxito. Si no es correcto sonará el tono de error, se leerá "ERROR" y deberá volver al punto B.2.
- B.7. Con la puerta abierta realice al menos **tres comprobaciones**, siguiendo las instrucciones de apertura, para asegurarse que su nueva combinación es correcta.

Ejemplo de programación del código de emergencia o máster 3:

B.1	1 5 1 9 6 2 0 9	(abrir con el código de dirección o con el máster 3)
B.2	R o #	(pulsar tecla "R", o "#")
B.3	3	(pulsar la tecla nº "3")
B.4	R o #	(pulsar la tecla "R" o "#"; se oirán 3 tonos)
B.5	1 0 2 4 1 2 3 3	(código nuevo)
B.6	1 0 2 4 1 2 3 3	(repetir el código nuevo)

¡ATENCIÓN!: Si se salta los pasos B.3. Y B.4. Modificará el código de usuario o máster 1.

NOTA: Recomendamos que programe siempre números sencillos de recordar, como por ejemplo números de teléfonos de amigos, fechas de nacimiento, matrículas de vehículos, etc., y sobre todo... no confíe en la memoria y **escriba y guarde** las nuevas combinaciones en **2 lugares secretos y diferentes para que no se extravíe.**

B.8. CAMBIO NÚMERO DE HABITACIÓN O NÚMERO DE CAJA.

Con la caja abierta, (Opened), abriremos con el Master 5, (15196209), R o #, pulsaremos el 3, R o # introduciremos el número de habitación o número de caja, con un máximo de 4 cifras a continuación introduciremos el número de hotel, con un máximo de 3 cifras.

Ejemplo: si nuestra habitación fuera 1801, introduciremos el Master 5 que estamos utilizando en ese momento, en este caso 15196209, R o # (dependiendo el teclado), pulsaremos 3, R o # , 1801333.

Si el número de habitación queremos visualizarlo en la impresora, introduciremos C 1801333 1, aparecerá room 1801. (Los datos del número del hotel no aparecen en la impresora).

7. APERTURA DE EMERGENCIA

Junto con la caja se suministra un **sobre** que contiene:

7.1. Una llave mecánica de emergencia, que va a permitir abrir la caja en los casos de:

- anomalía electrónica.
- pilas agotadas.
- olvido de la combinación programada, etc.

El orificio de entrada de la llave de emergencia se encuentra a la izquierda del teclado, debajo del frontal. Levántelo con cuidado, introduzca la llave, efectúe un giro LENTO de la misma y tire de la puerta.

7.2. **Un código de emergencia** (máster 2), para abrir la caja en caso de olvido de su código habitual. Introdúzcalo de igual modo que si se tratara del código de usuario. Por su seguridad, **cambie este código** respecto del programado en fábrica. Para ello siga **exactamente** la secuencia descrita en el apartado 6.B.

MUY IMPORTANTE: Ha recibido un sobre con la llave y código de emergencia (máster 2) para **su caja**. Nunca guarde este sobre, o sus componentes, dentro de la caja fuerte.

7.3. **Conexión de alimentación exterior** para efectuar aperturas de emergencia en caso de pilas agotadas. Para ello, coloque una pila **alcalina** de 9V (tipo 6F-22 S) en el lugar indicado en el teclado (Fig. 4), respetando la polaridad indicada. A continuación, y manteniendo la pila en ese punto, introduzca su código y efectúe la apertura como normalmente. Tras abrir la caja, cambie todas las pilas por cuatro pilas alcalinas nuevas.

8. OBSERVACIONES

- * **Código erróneo:** Si el código que marca no es el programado anteriormente, oirá un tono especial que indica que éste código no es el correcto y se leerá "ERROR" en la pantalla. Vuelva al punto número 1 de las instrucciones de apertura.
- * **Obstáculo:** Si los cerrojos han encontrado un obstáculo en su recorrido, se oirán cinco tonos, los cerrojos volverán a la posición inicial y la puerta se abrirá, leyéndose "OPENED" en el display. Retire el obstáculo y manteniendo la puerta cerrada teclee el código de usuario.
- * **Bloqueo**: Si se introduce 10 veces seguidas una combinación errónea, la caja indicará en el display BLOC.
- * **Baterías bajas:** Para comprobar el nivel de carga de las pilas, con la puerta cerrada pulse la tecla "R" y aparecerá, el estado de las baterías ("H-BATT" para nivel alto y "L-BATT" para nivel bajo). Si el nivel es bajo, cambie las 4 pilas.
- * **Cambio de baterías:** Al portapilas se accede desde el interior de la caja, en el reverso de la puerta (Fig. 5). El portapilas se encuentra bajo una tapa. Abra la tapa. Una vez abierta, cambie las CUATRO pilas (no deje ninguna pila antigua). Cierre de nuevo la tapa, y verifique el correcto funcionamiento antes de cerrar.

REPUESTOS: Conserve la documentación en la que aparece el **nº de pedido**, puesto que es fundamental para solicitar aperturas de emergencia, repuestos, etc.

9. INSTALACIÓN DE MOQUETAS

Con la caja se adjuntan una o dos moquetas (según modelo). Éstas deben ir colocadas en el interior de la caja: una en la base inferior (modelos con una sólo moqueta) y la otra en la pared fondo de la caja.

Las moquetas se colocarán después de que la caja esté atornillada en su lugar de destino.

Colocación:

A. Si su caja dispone de una sólo moqueta:

- A.1. Retire el protector de las tiras adhesivas que están pegadas en la parte posterior de la moqueta.
- A.2. Coloque la moqueta pegada en la base inferior (la cara con los adhesivos contra la chapa).
- A.3. Presione con los dedos sobre la zona donde se encuentran las tiras adhesivas para lograr una mejor fijación.

- B. Si su caja dispone de dos moquetas debe colocar primero la de la pared del fondo y a continuación la de la base:
- B.1. Compruebe enfrentándolas, qué medida va situada en la pared posterior y cual en la base: la moqueta debe cubrir la totalidad de la pared a la que va destinada.
- B.2. Retire el protector de las tiras adhesivas que están pegadas en la parte posterior de la moqueta.
- B.3. Coloque la moqueta pegada en la pared correspondiente (la cara con los adhesivos contra la chapa).
- B.4. Presione con los dedos sobre la zona donde se encuentran las tiras adhesivas para lograr una mejor fijación.

FIGURAS: IBIZA

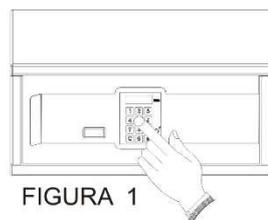


FIGURA 1

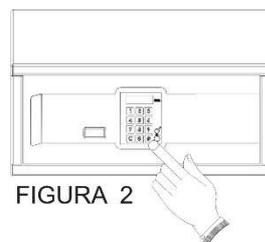


FIGURA 2

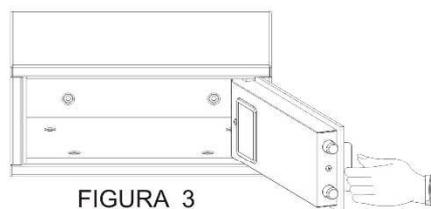


FIGURA 3



FIGURA 4

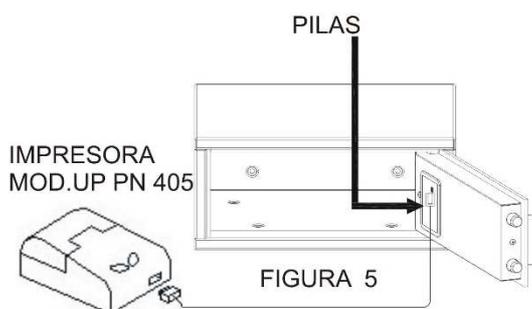
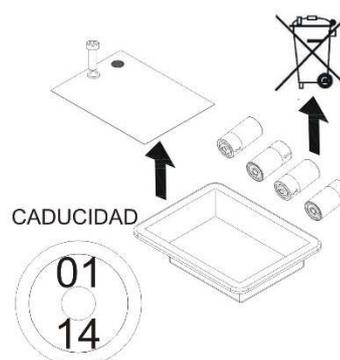


FIGURA 5



FIGURAS: PANAMA

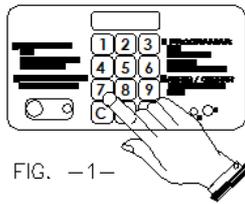


FIG. -1-

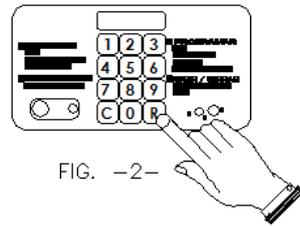


FIG. -2-



FIG. -3-

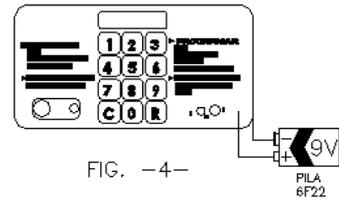


FIG. -4-

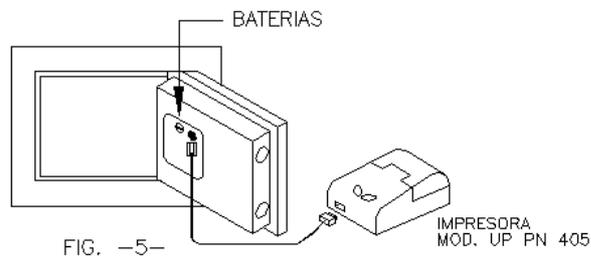


FIG. -5-

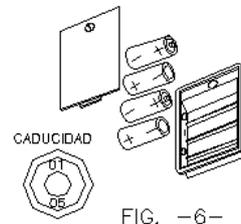


FIG. -6-

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE HOTEL

Existen diversas características en este sistema que lo hacen especialmente útil y cómodo para su uso en hotelería, puesto que pueden ser programadas por el hotel. Principalmente la auditoria de los últimos movimientos (aperturas, cierres, etc.), programación de reloj y calendario, y el cambio del código activador.

1. AUDITORIA DE APERTURAS Y CIERRES

La memoria de la caja fuerte almacena la fecha y la hora de las últimas 315 aperturas y cierres realizados distinguiendo el código utilizado.

Los datos se pueden visualizar en el display de la caja fuerte o imprimirlos con la impresora portátil.

El master 3 se compone de la letra "C" seguida de 7 dígitos fijos determinados por el usuario (1111333 de fábrica), más un último dígito que puede ser 0, 1, 2 o 3 con el que seleccionamos las siguientes opciones:

Último dígito = 0. Los datos se van a **imprimir en la impresora portátil** y en lugar del código de usuario se lee "USER"/"GUEST" (Huesped)

Último dígito = 1. Los datos se van a **imprimir en la impresora portátil** y los **códigos de usuario se leen completos.**

Último dígito = 2. Los datos se van a **visualizar en el display** y en lugar del código de usuario se lee "USER"

Último dígito = 3. Los datos se van a **visualizar en el display** y los códigos de usuario se leen.

Cuando se imprimen las aperturas o cierres por master 2, master 5, llave, no se muestran los dígitos de los códigos correspondientes a los master 2 y 5, sino que aparece el mensaje "P 2" o "P 5", según el código utilizado.

1.1. COMO REALIZAR UNA AUDITORIA DE APERTURAS Y CIERRES VISUALIZANDO LOS DATOS EN EL DISPLAY.

- Abrir la caja fuerte.
- Introducir el **master 3** terminado en **2** (en lugar del código de usuario se lee USER) o en **3** (se imprimen los dígitos del código de usuario).
- En el display se lee **PRINT** y comienzan a visualizarse los datos. El primer dato mostrado será el de la última apertura realizada. Cada apertura / cierre se visualiza en cinco pantallas en el siguiente orden:

Primera pantalla: Nº de operación (hasta 315 movimientos)

Segunda pantalla: tipo de operación (apertura/cierre)

Tercera pantalla: código o master utilizado

Cuarta pantalla: día-mes

Quinta pantalla: hora-minutos.

CÓMO REALIZAR UNA AUDITORÍA DE APERTURAS Y CIERRES CON IMPRESORA PORTÁTIL TP UP PN 40S

- Conectar el adaptador a la microimpresora TP-UP-PN 40S. Conectar el adaptador a la clavija que hay en el portapilas de la caja fuerte.
- Teclear el **master 3** terminado en **0** (en lugar del código de usuario se imprime USER) o en **1** (se imprimen los dígitos del código de usuario). En el display se leerá **PRINT**. Los datos comenzarán a imprimirse en la impresora portátil. Cuando la caja ha terminado el envío de datos a la impresora, en el display se lee **END PR**.

La auditoria únicamente puede realizarse con la puerta abierta.

2. MÁSTER 4 O DE PUESTA EN HORA DEL RELOJ Y CAMBIO DE CÓDIGO ACTIVADOR

El master 4 se compone de la letra "C" seguida de 7 dígitos fijos determinados por el usuario (4444444 de fábrica), más un último dígito que solo puede ser 0 , con el que seleccionamos las siguientes opciones:

Último dígito = 0. Puesta en hora del reloj. Inicialización de hora y fecha.

2.1. INICIALIZACIÓN DE HORA Y FECHA

Para programar la fecha y la hora, la puerta debe estar abierta.

1. C44444440 Teclear el master 4 ("C" + 7 dígitos + 0). Tono de programación.
2. hh-nn Aparece hh-nn en la pantalla.
3. 1554 Introducir la hora (2 dígitos) y los minutos (2 dígitos) en los que se programa la caja (15 horas, 54 minutos).
4. dd-nn Aparece dd-nn en la pantalla.
5. 2805 Introducir el día (2 dígitos) y el mes (2 dígitos) en el que se programa la caja (28 de mayo).
6. yyyy Aparece yyy en la pantalla.
7. 2008 Introducir el año (4 dígitos).

Para consultar la hora, la fecha y el estado de las pilas, pulsar la tecla "#/Reset" con la puerta cerrada. Aparecerán consecutivamente durante unos segundos.

Si tiene activada la fecha en formato americano, en el punto D.4. Aparecerá nn-dd y en el apartado D.5. Deberá introducir el mes y el día en el que se programa la caja.

FUNCIONES ESPECIALES PARA INSTALACIÓN EN HOTEL

Estas funciones permiten realizar cambios en el sistema desde el propio teclado, adaptándolo a las necesidades del cliente. Éstas son las siguientes:

- a) FUNCIÓN 0: Retardo, Activando esta función, activamos un tiempo de retardo de 0 a 99 min en el master de Usuario.
- a) FUNCIÓN 1: Cambio de longitud del código de usuario de 4 a 6 dígitos, la siguiente vez que programe la caja.
- b) FUNCIÓN 2: Admite la activación del cierre pulsando la tecla C o con código.
- c) FUNCIÓN 3: Código activador. Activando esta función, eliminamos la posibilidad de programar un nuevo código de usuario con la tecla #/Reset.
- d) FUNCIÓN 4: Retardo. Activando esta función, activamos un tiempo de retardo de 1 a 9 minutos en el código de emergencia.
- e) FUNCIÓN 5: Confirmación. Con esta función activada, eliminamos la necesidad de confirmar los códigos cuando se programan.
- f) FUNCIÓN 6: Visualización de datos. Con esta función activada únicamente se visualizan los dígitos introducidos al programar.
- g) FUNCIÓN 7: Aperturas de la caja a derechas con posibilidad de cambiarla a izquierdas.
- h) FUNCIÓN 8: Se podrá activar y desactivar la luz.

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE FUNCIONES

Las funciones se activan y desactivan con la puerta abierta. Realice **todas** las comprobaciones con la **puerta abierta, antes** de proceder al cierre de la caja.

Para cambiar cualquiera de las características enumeradas en el punto anterior, seguiremos el siguiente procedimiento:

- Introducir el código de Reprogramación (Sonará el tono de programación)
- Introducir el número de la función deseada (Ver resumen de funciones)
- Introducir el valor numérico, para activar o desactivar la característica (**valor 0 como estándar de fábrica**).

RESUMEN DE FUNCIONES

Código Reprogramación	Función	Valor	Consecuencia
37488322869	0	00..99	Retardo en código de Usuario
37488322869	1	0	Código usuario 4 dígitos
37488322869	1	1	Código usuario 6 dígitos
37488322869	2	0	Cierre mediante código
37488322869	2	1	Cierre mediante tecla "C"
37488322869	3	0	Programación con tecla "#/Reset"
37488322869	3	1	Alquiler activado
37488322869	4	0	Sin retardo en código master 2
37488322869	4	$1 \leq n \leq 9$	Retardo de n minutos en master 2
37488322869	5	0	Confirmación de código al reprogramar
37488322869	5	1	Sin confirmación de código
37488322869	6	0	Se visualizan los dígitos introducidos
37488322869	6	1	Solo se visualizan los dígitos programando
37488322869	7	0	Aperturas a derechas
37488322869	7	1	Aperturas a izquierdas
37488322869	8	0	No admite luz
37488322869	8	1	Admite luz

Ejemplo: **Activar la FUNCIÓN 3** para cambiar el código de usuario con código activador:

37488322869 Introducir código de reprogramación. Tono de programación.

3 Nº de la función que se desea activar/desactivar. Tono de programación.

1 Estado activado de la función. Tono de programación.

Debemos de recordar que **el código de reprogramación** no permite abrir un sistema, evitando así cualquier tipo de pérdida de seguridad.

CONSEJOS DE MANTENIMIENTO PARA CAJAS DE HOTEL

Con nuestra tecnología desarrollada por ordenador y sistemas CAD, hemos logrado las máximas garantías de fiabilidad y SEGURIDAD, y gracias a un exhaustivo CONTROL DE CALIDAD estamos seguros de poder satisfacer todas sus expectativas.

No olvide que la caja posee un circuito electrónico alimentado por 4 pilas, por lo que le rogamos tenga en cuenta lo siguiente:

RECOMENDACIONES

Antes de cualquier actuación lea atentamente las instrucciones y la garantía.

- * Conserve la documentación en la que aparece el **nº de pedido**, puesto que es fundamental para solicitar aperturas de emergencia, repuestos, etc.
- * Estas cajas fuertes **no deben empotrarse en el suelo**; para este fin recomendamos nuestra amplia gama de cajas para suelo. Cuando empotre la caja en la pared, proteja el circuito electrónico de la puerta frente a la humedad, bien abriéndola, desmontándola, etc.
- * Observe el período de **caducidad de las pilas** antes de instalarlas en la caja (Fig. 5 y 6). Las pilas que se adjuntan son exclusivamente para el transporte o flete, le recomendamos que las reemplace por otras nuevas. Utilice siempre **pilas alcalinas** por su mayor duración y blindaje.
- * Revise y cambie las pilas **cada año** (observe su caducidad, figura 6).
- * Instale su caja fuerte en lugares de **poca humedad** y lejos de las salidas de aire acondicionado.
- * Para evitar los problemas que la excesiva humedad puede causar en los circuitos, se ha introducido en su compartimento una bolsita de un producto absorbedor de la humedad con una vida útil de unos 5 años. Cuando observe que el producto empieza a descomponerse deberá sustituir la bolsa por otra nueva.

¡IMPORTANTE! Realice **todas** las comprobaciones con la **puerta abierta**, **antes** de proceder al cierre de la caja.

PROBLEMAS Y AVISOS MÁS FRECUENTES ¿QUÉ HACER EN CADA OCASIÓN?

Si la caja no funciona o no responde correctamente a sus actuaciones, podría deberse a algunas de las siguientes situaciones:

- * **Código erróneo:** si el código que marca no es el programado anteriormente, oirá un tono especial que indica que éste código no es el correcto y se leerá "ERROR" en la pantalla. Vuelva al punto número 1 de las instrucciones de apertura.

El error suele producirse por introducir involuntariamente el mismo dígito 2 veces consecutivas o por olvido del código. En este último caso abra la caja con los códigos de emergencia y vuelva a programar el código de usuario, según lo descrito en el apartado 6.A de estas instrucciones.

- * **Obstáculo:** En caso de que los cerrojos encuentren algún obstáculo al cerrar, se escucharán 5 beeps, los cerrojos se recogerán en la puerta, **y ésta se abrirá**, leyéndose "OPENED" en el display. Localice el objeto o la dificultad que impide que los cerrojos se desplacen, retírelo, cierre la puerta y teclee la combinación.
- * Si el nivel es bajo, cambie las 4 pilas.

Deberá sustituir las **4 pilas por otras nuevas**. Si no lo hace llegará un momento en el que la caja podrá ser **abierta únicamente con la llave de emergencia**.

- * **Cambio de baterías:** al portapilas se accede desde el interior de la caja, en el reverso de la puerta (Fig. 5). El portapilas se encuentra bajo una tapa. Abra la tapa. Una vez abierta, cambie las CUATRO pilas (no deje ninguna pila antigua). Cierre de nuevo la tapa, y verifique el correcto funcionamiento antes de cerrar.
- * **Mal funcionamiento del circuito electrónico:** Si tras introducir el código de usuario o el de emergencia la caja no responde y se escucha un "beep" al pulsar cualquier tecla, el circuito puede haber sufrido una desprogramación.

En este caso el circuito electrónico debe ser sustituido. Recuerde que podrá abrir la caja con la llave de emergencia.
- * **Teclado defectuoso:** En ocasiones tras introducir el código de usuario no se ve ni se escucha ninguna señal y la caja no abre. Es probable que el teclado haya sido dañado con algún objeto extraño.

En este caso el teclado debe ser reemplazado. Recuerde que la caja podrá ser abierta con la llave de emergencia.

CUADRO RESUMEN

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	FORMA DE ACTUAR
Aparece -bloc- en la pantalla.	Su caja fuerte está bloqueada por marcar más de 10 veces una combinación errónea.	
Al pulsar se enciende la pantalla, se oye un “beep”, responden todas las teclas, pero se apaga la pantalla o disminuye sensiblemente el brillo de la luz.	Las pilas están muy bajas o hacen mal contacto.	Cambiar las 4 pilas por otras nuevas, a pesar de que aún podría efectuar unas 50 aperturas. Revisar los contactos del portapilas y comprobar que las pilas hacen presión sobre dichos contactos.
Al pulsar se oye una serie de “beeps” continuos, no responde el teclado y se apaga la pantalla.	Las pilas están muy bajas.	Abrir con la llave de emergencia y cambiar las pilas, o bien utilizar la alimentación externa a través de la impresora. Tras la apertura, cambie inmediatamente las 4 pilas por otras nuevas.
Al pulsar se enciende la pantalla, se oye un “beep”, pero transcurridos unos segundos se apaga la pantalla.	Ha tardado usted demasiado tiempo en pulsar alguna tecla y el sistema se ha desconectado automáticamente.	Después de pulsar la primera tecla, usted dispone de 7 segundos para pulsar la siguiente tecla.
Al pulsar se enciende la pantalla, responden todas las teclas, se oye un “beep” largo, se lee “ERROR” y la puerta no abre.	Ha introducido usted una combinación errónea, bien por error al programar, al introducir los datos o bien ha introducido usted un dígito 2 veces consecutivas.	Marcar la combinación correcta. Si no la recuerda, puede abrir con el código o la llave de emergencia y reprogramar el código de usuario.
Al cerrar la caja se escuchan 5 “beeps” y se lee “OPENED”.	Los cerrojos han encontrado un obstáculo en su recorrido y vuelven a su posición inicial.	Retire el obstáculo y repita la operación de cierre.
Tras introducir el código de usuario o el de emergencia la caja no responde y se escucha un “beep” tras pulsar cualquier tecla.	Se ha desprogramado la memoria por un error del microprocesador.	Cambiar el circuito electrónico. Recuerde que podrá abrir la caja con la llave de emergencia.
Tras introducir el código de usuario, la caja no abre y no se observa ninguna señal.	Alguna tecla se ha dañado debido al uso de objetos extraños.	Cambiar el teclado. Recuerde que podrá abrir la caja con la llave de emergencia.

REPUESTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS

LISTADO DE REPUESTOS

Código	Denominación	Plazo suministro	Imagen
80415	Circuito electrónico		
80241	Motor		
80321	Teclado digital (Panama)		
80302	Teclado digital (Ibiza)		
80503	Cerradura y llave de emergencia		
80260	Portapilas		
Código según modelo	Mecanismo de cerrojos		
60032	Impresora		
80390	Adaptador impresora caja fuerte		

HERRAMIENTAS NECESARIAS

HERRAMIENTA	USO
Llave de vaso de 5,5 mm	Tornillos en el circuito electrónico. Motor.
Llave de vaso de 10 mm	Tornillos en la electrónica. Cerradura de emergencia. Pernos de la bisagra.
Llave torx de 20 mm	Agujeros del tape. Tornillos del portabaterías.
Atornillador de cabeza plana	Extraer bulones, pernos y motor.
Alicates universales	Presión arandelas guía cerrojos.



INSTALACIÓN DE LAS CAJAS

1. Las cajas de pared no deben empotrarse en el suelo. Se recomienda instalarlas sobre una base de unos 40 cm. La base debe estar bien sujeta a la pared.
2. La caja debe asegurarse a la pared y a la base para su apoyo.
3. Instale las cajas en lugares con iluminación suficiente, como armarios en el dormitorio.
4. Todos los modelos llevan pretaladrados agujeros en el fondo y en la base.
5. Los materiales usados para la instalación dependen del grosor de la pared en cada caso.

GARANTÍA

1 año

Todas las cajas salen de fábrica con las mismas combinaciones (excepto si en su pedido indicó los códigos que deseaba). Para su seguridad no olvide cambiarlas. **BTB no se hace responsable de los incidentes debidos a la no modificación de los códigos.**