



ELECTRONICA JOSE LUIS S.L.  
 AVD. ELDA Nº 72 BAJOS  
 PETRER 03610 ALICANTE  
 TEL: 965373305  
 FAX: 965373305  
 EMAIL: jod-electronics@cyberlandia.org  
 Http: www.electronicajoseluis.net

## MANUAL DE FUNCIONAMIENTO DEL CONMUTADOR AUTOMÁTICO 151003

El conmutador automático 151003 puede controlar 5 señales de audio y video de manera automática ó 6 de manera manual. Cada una de sus entradas puede ser programada para la conexión y desconexión diaria 7 veces, con un ciclo repetitivo semanal, de manera que podemos hacer una programación semanal de 245 conexiones desconexiones semanales que se repetirán todas las semanas del año. Podemos conectar varios conmutadores 151003, ampliando así el nº de VCR ó el nº de programaciones según nos interese.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensión de alimentación .....	110 / 220 vca
Entradas de video y audio.....	6
Entradas de control remoto.....	8
Salidas de audio y video.....	1
Salidas control remoto.....	8
Tipo de conexiones.....	entradas audio / video 4 rca + mini din y 2 euroconector entradas / salidas control remoto lacht 40 salidas audio / video 1 rca + mini din



### FUNCIONAMIENTO.

En el conmutador automático 151003, hemos determinado una serie de prioridades para facilitar su manejo, de manera que el funcionamiento manual tiene prioridad sobre el automático y las entradas de control remoto tienen prioridad sobre las locales . Al mismo tiempo dentro del funcionamiento manual o automático existen unas prioridades que son las siguientes :

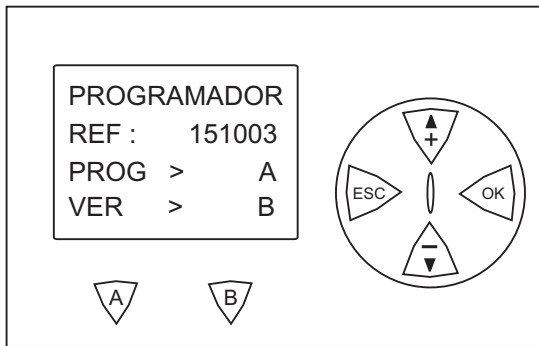
- SAT... .. tiene prioridad sobre.....DVD, CATV, VCR, AUX1, AUX2
- DVD.. .. tiene prioridad sobre.....CATV, VCR, AUX1, AUX2
- CATV .. .. tiene prioridad sobre.....VCR, AUX1, AUX2
- VCR.. .. tiene prioridad sobre.....AUX1, AUX2
- AUX1 .. .. tiene prioridad sobre.....AUX2

De manera tal que si estamos en modo automático y presionamos cualquier tecla de entrada, mientras esta este presionada, se cumplirá el orden de prioridad anteriormente descrito. La programación se realiza solo sobre las entradas SAT, DVD, CATV, VCR. Activandose directamente sin necesidad de programar la entrada AUX1 siempre que las anteriores no estén activadas y estemos en modo automático.

El conmutador automático 151003, posee un circuito de memoria donde se registran los datos programados que se mantienen aunque quitemos la alimentación del circuito. Al enchufarlo a la red eléctrica se enciende automáticamente, chequea en que posición y entrada estaba antes del corte eléctrico y se auto configura.

Una vez encendido podemos apagarlo mediante la tecla POWER, esto significa que el conmutador automático queda fuera de funcionamiento estemos en modo manual o automático, hasta que lo encendamos de nuevo con la tecla POWER o se produzca un corte de alimentación en la red, a la vuelta de la tensión de red, el conmutador se encenderá y se pondrá a funcionar según el modo seleccionado por el interruptor MANUAL / AUTOMATICO.

Al conectar el conmutador automático a la red eléctrica, en la pantalla situada en la parte frontal del aparato, aparece la información siguiente.

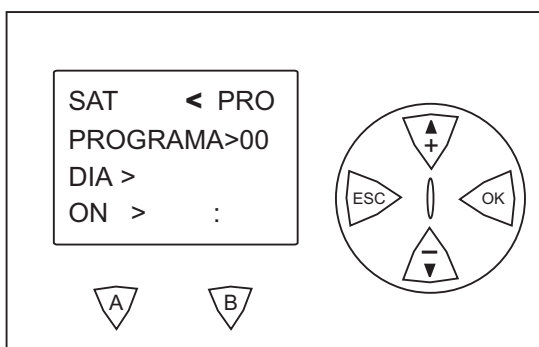


Si presionamos la tecla entramos en programación

Si presionamos la tecla entramos en visualización

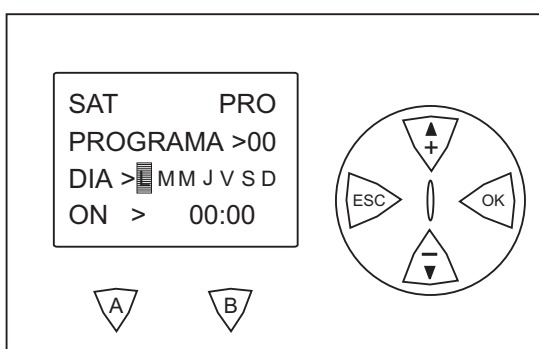
Si presionamos la tecla y la mantenemos pulsada durante un segundo, el programador muestra la fecha y hora donde se encuentra.

**Presionamos la tecla y entramos en programación, aparece en el programador la siguiente pantalla**



El cursor < aparece en la casilla VCR. Si es la entrada de video que queremos programar, presionamos la tecla y pasamos a la siguiente casilla. De lo contrario si queremos cambiar la entrada, presionamos el cursor se pone ahora de forma intermitente "<". Con la tecla variamos en orden ascendente y de forma rotativa, de manera que al llegar la ultima entrada pasa de nuevo a la primera. Con la tecla variamos en orden descendente hasta llegar a la entrada SAT. Un vez seleccionada la entrada, presionamos de nuevo la tecla , el cursor queda fijo. Con la tecla pasamos ahora a la siguiente casilla, en esta vamos a seleccionar el nº



De programa ON / OFF . Verificamos que el cursor se encuentra en esta casilla de forma fija, presionamos la tecla y el cursor se pone de forma intermitente, con las teclas y vamos cambiando el nº de programa observando que en la parte inferior izquierda de la pantalla nos aparece la palabra ON / OFF según el nº de programa que pongamos, correspondiendo el nº 00 a ON y el nº 01 a OFF, y así hasta el nº 13, al llegar a este si seguimos pulsando la tecla el ciclo empezara de nuevo en el nº 00 y seguirá en orden ascendente de forma rotativa, si en vez de esta, pulsamos la tecla el orden sera descendente asta llegar al nº 00. Una vez hemos seleccionado el nº deseado, pulsamos la tecla y el cursor queda fijo. Desde esta posición podemos volver a la casilla anterior pulsando la tecla para poder rectificar entrada o bien seguir la programación con la tecla , si elegimos esta opción aparece la siguiente pantalla.

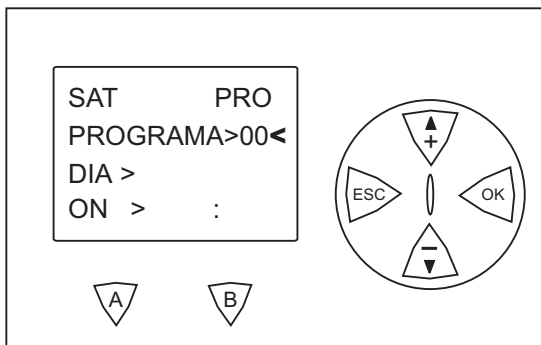










El cursor aparece ahora de forma intermitente como un cuadrado que sombrea la casilla que esta seleccionada, esto significa que las pulsaciones de las teclas han de ser mas prolongadas para que se ejecute la orden.

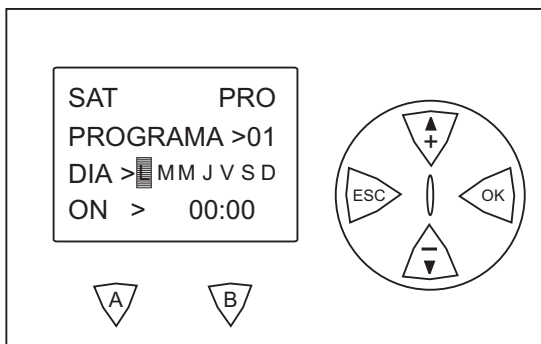
Con las teclas y nos desplazamos a la casilla que deseamos programar, una vez en ella pulsamos la tecla . El dato correspondiente queda de forma intermitente, con las teclas y variamos el dato, con la tecla confirmamos que ese es el dato y lo grabamos en la memoria del programa. De nuevo con las teclas de y nos desplazamos por las casillas correspondientes a los minutos, horas y días. En esta ultima, la programación es de la siguiente manera. Una









vez seleccionada esta casilla pulsamos la tecla y el primer día comienza a parpadear, si pulsamos la tecla aparece la inicial correspondiente al día, si pulsamos la tecla desaparece, confirmamos con la tecla y el cursor se desplaza automáticamente al siguiente día, donde de nuevo con la tecla aparece la inicial correspondiente al día, y con la tecla desaparece, confirmamos otra vez mas con la tecla y el cursor se desplaza automáticamente al siguiente día, repitiendose hasta completar la semana.








Una vez programadas todas las casillas correspondientes a la hora de comienzo de la primera programación pulsamos las teclas  y  al mismo tiempo y nos aparece la siguiente pantalla






Ahora el cursor < aparece en la casilla correspondiente al nº de programa, si esta intermitente (" < ") con las teclas  y  seleccionamos el nº de programa deseado, si no lo está, pulsamos  y este se pondrá intermitente. Con las teclas  y  seleccionamos el nº de programa deseado y de nuevo con la tecla  confirmamos el dato, el cursor se queda fijo. Desde esta posición si pulsamos la tecla  el cursor se desplaza a la casilla entrada, si pulsamos la tecla  el cursor se desplaza a las casillas correspondientes a los días, horas y minutos, en forma intermitente como un cuadrado que sombrea la casilla que está seleccionada, esto significa que las pulsaciones de las teclas han de ser más prolongadas para que se ejecute la orden.

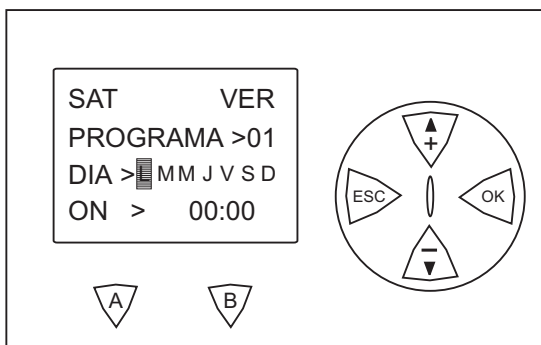








Anteriormente habíamos programado la hora de ON, puesta en marcha, ahora vamos a programar la hora la hora OFF, apagado de la entrada SAT. Con las teclas  y  nos desplazamos a la casilla que deseamos programar, una vez en ella pulsamos la  tecla. Ahora el cursor queda de forma intermitente, con las teclas  y  variamos el dato, con la tecla  confirmamos que ese es el dato y lo grabamos en la memoria del programa. De nuevo con las teclas de  y  nos desplazamos por las casillas correspondientes a los minutos, horas y días. En esta última, la programación es de la siguiente manera. Una







vez seleccionada la casilla a programar pulsamos la tecla  y el primer día comienza a parpadear, si pulsamos  aparece la inicial correspondiente al día, si pulsamos la tecla  desaparece, confirmamos con la tecla  y el cursor se desplaza automáticamente al siguiente día, donde de nuevo con la tecla  aparece la inicial correspondiente al día, y con la tecla  desaparece, confirmamos otra vez más con la tecla  y el cursor se desplaza automáticamente al siguiente día, repitiéndose hasta completar la semana.



Una vez programadas todas las casillas correspondientes a la hora de apagado de la primera programación pulsamos las teclas  y  al mismo tiempo y nos aparece de nuevo la pantalla anterior. Repetiremos estos pasos hasta completar la programación deseada y pulsando la tecla  volvemos a la pantalla principal

### Presionamos la tecla y entramos en visualización, aparece en el programador la siguiente pantalla

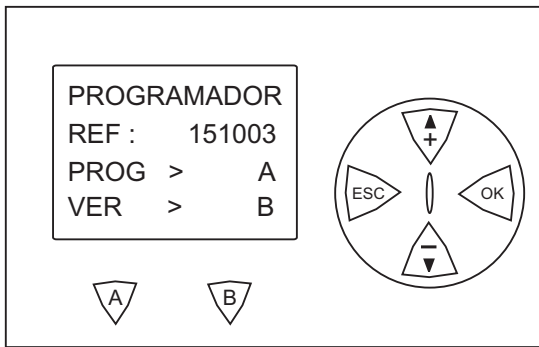


El cursor < aparece en la casilla SAT, si es esta la entrada que queremos visualizar, presionamos la tecla  y pasamos a la siguiente casilla. De lo contrario si queremos cambiar la entrada, presionamos  el cursor se pone ahora de forma intermitente " < ". Con la tecla  variamos en orden ascendente y de forma rotativa, de manera que al llegar a la última entrada pasa de nuevo a la primera. Con la tecla  variamos en orden descendente hasta llegar a la primera. Una vez seleccionada la entrada deseada, presionamos de nuevo la tecla , el cursor queda fijo. Con la tecla  pasamos ahora a la siguiente casilla, en esta vamos a visualizar la hora

de comienzo y de final. Verificamos que el cursor se encuentra en esta casilla de forma fija, presionamos la tecla  y el cursor se pone de forma intermitente, con las teclas  y  vamos cambiando el nº de programa observando que en la parte inferior izquierda de la pantalla nos aparece la palabra ON / OFF según el nº de programa que pongamos, correspondiendo el nº 00 a ON y el nº 01 a OFF, y así hasta el nº 13, al llegar a este si seguimos pulsando la tecla  el ciclo empezará de nuevo en el nº 00 y seguirá en orden ascendente de forma rotativa, si en vez de esta, pulsamos la tecla  el orden será descendente hasta llegar al nº 00. Una vez hemos seleccionado el nº deseado, pulsamos la tecla  y el cursor queda fijo.

Desde esta posición podemos volver a la casilla anterior pulsando la tecla  para poder rectificar la entrada o bien salir de visualización pulsando la tecla  volviendo así a la pantalla principal.

## Funcionamiento manual



Al activar el interruptor MANUAL, el programador interrumpe el ciclo automático y pasa a funcionar el teclado auxiliar, siguiendo el orden de prioridades descrito en el inicio de este manual.

## CONSEJOS PRÁCTICOS PARA PROGRAMACIÓN



ANTES DE EMPEZAR LA PROGRAMACIÓN RELLENAR LA TABLA DE PROGRAMACIÓN CON LOS DATOS QUE NECESITEMOS.

( disponible en [www.electronicajoseluis.net](http://www.electronicajoseluis.net) sección **CATALOGO ON - LINE** ▶ DATOS TECNICOS )

SI TENEMOS VARIOS EVENTOS QUE PROGRAMAR EN LA MISMA ENTRADA, PROGRAMARLOS TODOS SEGUIDOS.

SI PULSAMOS LA TECLA  BAJAMOS DE LINEA, SI PULSAMOS LA TECLA  SUBIMOS LINEA

CUANDO ESTEMOS PROGRAMANDO LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LOS DÍAS DE LA SEMANA, MINUTOS, HORAS Y LOS NECESARIOS PARA PONER EN HORA EL RELOJ LAS PULSACIONES DE LAS TECLAS HAN DE MANTENERSE DE 1 A 1,5 SEGUNDOS PUES EN ESOS DATOS EL PROCESO DE ALMACENAMIENTO ES MAS LENTO. HAY UN PEQUEÑO TRUCO PARA LOGRA ESTO Y CONSISTE EN PULSAR LA TECLA Y CONTAR MENTALMENTE ( UNO , DOS ) COMO SI CONTÁSEMOS DOS SEGUNDOS, HABITUALMENTE EN TIEMPO REAL ESTO EQUIVALE A UNA PULSACIÓN DE LA TECLA DE 1 A 1.25 SEGUNDOS.

CUANDO TERMINEMOS DE PROGRAMAR LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LOS DÍAS DE LA SEMANA, MINUTOS, HORAS. RECORDAR QUE SIEMPRE HAY QUE PRESIONAR LAS TECLAS  Y  SIMULTÁNEAMENTE PARA SALIR DE LA ZONA Y PASAR AL LA ANTERIOR SITUANDOSE EL CURSOR EN LA LINEA **PROGRAMA > 00 <** Y DESDE HAY PASAR A LA PANTALLA QUE NECESITEMOS O SEGUIR PROGRAMANDO SI TENEMOS VARIOS EVENTOS QUE PROGRAMAR EN LA MISMA ENTRADA.

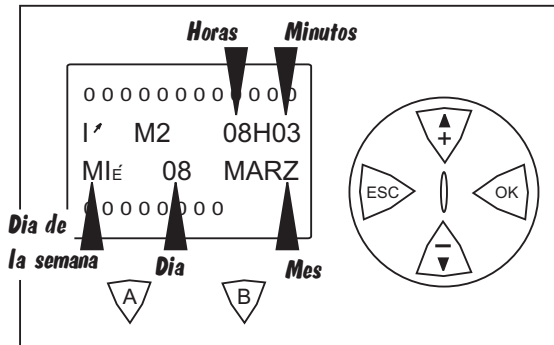
LOS PROGRAMAS OFF QUE NO UTILICEMOS NO DEJARLOS NUNCA A LA HORA 00 : 00 , ESTO PUEDE ORIGINAR ACTIVACIONES TRANSITORIAS.

RECUERDE QUE LOS DÍAS TERMINAN A LAS 00 : 00 Y COMIENZAN A LAS 00 : 01

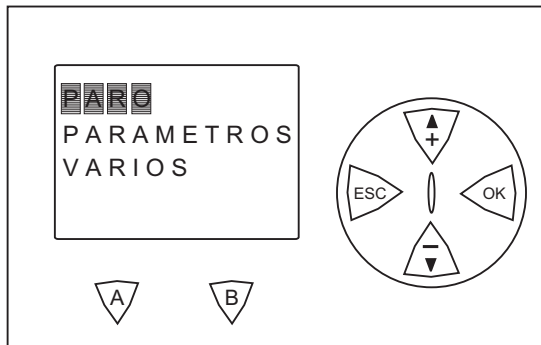
PODEMOS REALIZAR LA PROGRAMACIÓN TANTO SI ESTAMOS EN AUTOMÁTICO COMO SI NO

## COMO PONER EN HORA EL PROGRAMADOR

Desde la pantalla principal, podemos comprobar la hora y fecha del programador presionando la tecla **ESC** y manteniendola presionada hasta que aparezca la pantalla:

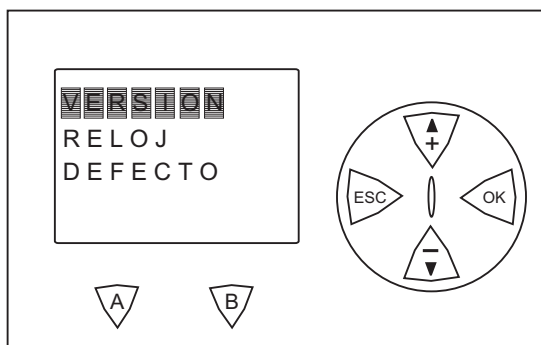


Si los datos no son correctos, dejamos de presionar la tecla **ESC** y una vez en el programador aparece la pantalla principal, presionamos y mantenemos presionadas simultáneamente las teclas **OK** y **ESC** asta que aparezca la pantalla:

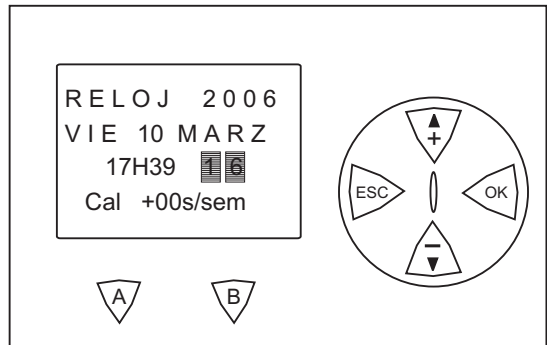


Soltamos las teclas **OK** y **ESC**. Presionamos la tecla **↓** manteniendola presionada asta que el cursor aparezca sobre la linea VARIOS. Soltamos la tecla **↓** y comprobamos que el cursor esta de manera intermitente sobre la linea VARIOS. Una forma de conseguir esto es dejando de presionar la tecla **↓** cuando veamos que el cursor sale de la linea PARAMETROS.

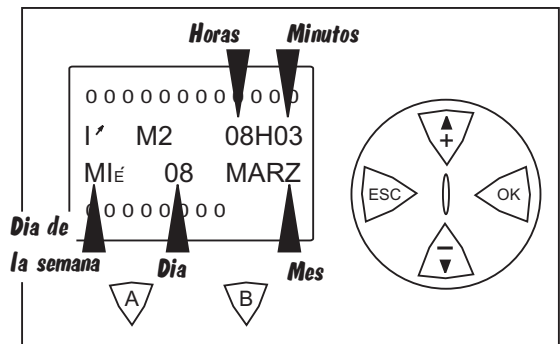
Pulsamos ahora la tecla **OK** y nos aparece la siguiente pantalla:



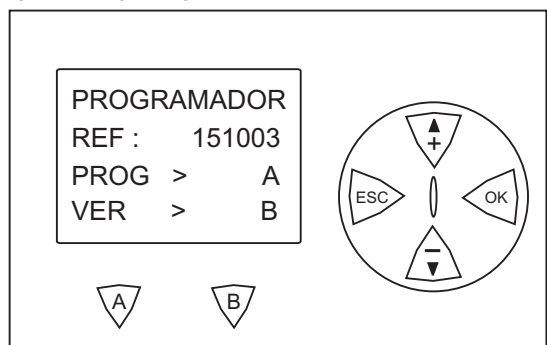
Pulsamos ahora la tecla **↓** y bajamos el cursor asta la linea RELOJ. Una vez aquí pulsamos la tecla **OK**, nos aparece la pantalla siguiente:



Esta es la pantalla del reloj. Una vez aquí, con las teclas **↑** o **↓** desplazamos el cursor por la pantalla asta llegar al dato que queremos cambiar. Cuando el cursor este de forma intermitente sobre este dato presionamos la tecla **OK**, el dato se pone ahora de manera intermitente. De nuevo con las teclas **↑** o **↓** cambiamos ahora el valor del dato asta tener el deseado. Presionamos la tecla **OK** y de esta manera confirmamos que ese es el valor del dato y salimos al paso anterior, para una vez mas con las teclas **↑** o **↓** desplazar el cursor por la pantalla repitiendo estos pasos asta tener todos los datos correctos. Una vez finalizada la programación, presionamos y mantenemos presionada la tecla **ESC** asta que aparezca la pantalla:



Soltamos ahora la tecla **ESC** y aparece la pantalla principal:



# TABLA DE PROGRAMACIÓN

REF: M151003

SEÑAL CONECTADA EN <b>AUX1</b>

SEÑAL CONECTADA EN <b>VCR</b>	SEÑAL CONECTADA EN <b>CATV</b>	SEÑAL CONECTADA EN <b>DVD</b>	SEÑAL CONECTADA EN <b>SAT</b>																																																								
<b>PROGRAMA</b> 00 ..... ON: 01 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 00 ..... ON: 01 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 00 ..... ON: 01 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 00 ..... ON: 01 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D							
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
<b>PROGRAMA</b> 02 ..... ON: 03 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 02 ..... ON: 03 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 02 ..... ON: 03 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 02 ..... ON: 03 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D							
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
<b>PROGRAMA</b> 04 ..... ON: 05 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 04 ..... ON: 05 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 04 ..... ON: 05 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 04 ..... ON: 05 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D							
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
<b>PROGRAMA</b> 06 ..... ON: 07 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 06 ..... ON: 07 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 06 ..... ON: 07 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 06 ..... ON: 07 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D							
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
<b>PROGRAMA</b> 08 ..... ON: 09 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 08 ..... ON: 09 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 08 ..... ON: 09 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 08 ..... ON: 09 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D							
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
<b>PROGRAMA</b> 10 ..... ON: 11 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 10 ..... ON: 11 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 10 ..... ON: 11 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 10 ..... ON: 11 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D							
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
<b>PROGRAMA</b> 12 ..... ON: 13 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 12 ..... ON: 13 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 12 ..... ON: 13 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D								<b>PROGRAMA</b> 12 ..... ON: 13 ..... OFF: <table border="1"> <tr><td>L</td><td>M</td><td>Mi</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	L	M	Mi	J	V	S	D							
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					
L	M	Mi	J	V	S	D																																																					