



CONSOLA CGI-500 AB

Manual de Usuario

Versión: 1.0.1

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de ControlNet - MyT Soluciones.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

Índice

Contenido

Contenido	2
OBJETO DEL DOCUMENTO	3
OBJETO	3
ALCANCE	3
INTRODUCCIÓN	4
NAVEGACIÓN DE MENUES	4
Selección de Opciones.	4
Ingreso y Confirmación de Datos.	4
BARRA DE ESTADO	7
ESTADOS DEL DISPOSITIVO	7
MANUAL DE USUARIO	8
INICIO	8
TURNO CERRADO	9
Mensajería de Espera.	9
Selección de Modo.	9
Mensajería de Apertura de Turno.	9
Error de Apertura de Turno.	10
TURNO ABIERTO – SERVICIO CERRADO	11
Opciones de Turno Abierto.	11
Mensajería de Apertura de Servicio.	11
SERVICIO ABIERTO	13

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

OBJETO DEL DOCUMENTO

OBJETO

El objetivo del presente documento es dar a conocer al usuario el funcionamiento de la Consola CGI-500 AB

ALCANCE

El presente documento pretende presentar el funcionamiento del Sistema para la correcta comprensión y utilización por parte de todos los usuarios.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

INTRODUCCIÓN

NAVEGACIÓN DE MENUES

La navegación por los menues se realiza con las siguientes teclas¹:

FUNCION	SUBIR	BAJAR	IZQUIERDA	DERECHA	VOLVER - CANCELAR	ACEPTAR - SELECCIONAR
TECLA	FLECHA ARRIBA	FLECHA ABAJO	FLECHA IZQUIERDA	FLECHA DERECHA	AC	INTRO

Selección de Opciones.

La selección de las opciones se indica de la siguiente forma: Símbolo > (mayor) a la izquierda de la opción y símbolo < (menor) a la derecha de la opción seleccionada y en contraste con respecto a las demás.



Además de ello, el dispositivo recordará la última opción seleccionada para agilizar la navegación por los menues.

Ingreso y Confirmación de Datos.

En el momento de encontrarse en un campo donde se deban ingresar datos, ya sean numéricos o alfanuméricos, éstos se podrán confirmar, borrar de a un carácter o se podrá cancelar todo el ingreso actual, volviendo a la pantalla anterior sin guardar los cambios de acuerdo a las columnas “Continuar/Aceptar”, “Borrar un Carácter” y “Cancelar/Volver” respectivamente, que se muestran en la tabla a continuación:

FUNCION	CONTINUAR/ ACEPTAR	BORRAR UN CARÁCTER	CANCELAR/ VOLVER
TECLA	INTRO	CE	AC

¹ Cabe destacar que las tres teclas “INTRO” tienen el mismo funcionamiento y es indistinto el uso de las mismas, en esta función y en cualquier otra, hasta el final del documento.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

Ingreso de Información Numérica.

En aquellos campos donde se deban ingresar valores numéricos, con el sólo hecho de presionar un botón numérico agregará el número al ingreso actual.

La información agregada se puede completar con ceros a la izquierda en caso de ser necesario, y aquella que no se complete con ceros y se acepte, será mostrada autocompletada en caso que se consulte. Un ejemplo sería que al ingresar el valor numérico "43" y la longitud de ese valor es de 4 dígitos, al consultarlo se verá "0043".

Ingreso de Información Numérica.

La información alfanumérica se ingresará utilizando el modo multi-tap (multi-presión) de las teclas numéricas, el cual se activa automáticamente al posicionarse en un campo alfanumérico.

Aquí la primera presión de la tecla introducirá el número y las sucesivas presiones las letras correspondientes para ese número. El carácter seleccionado se auto confirmará por alguno de los siguientes criterios:

- Tiempo de 2 segundos sin presionar la misma tecla: Confirma y se mueve a la próxima posición.
- Presionar flecha derecha: Confirma y se mueve a la próxima posición sin la necesidad de esperar los 2 segundos.
- Presión de una tecla distinta: Confirma el valor actual y comienza en la próxima posición con el valor de la tecla nueva.

Valores que introducen cada tecla en el Multi-Tap.

(Indicado por la cantidad de veces que se presiona cada tecla)

(1) : 1

(2) : 2 A B C

(3) : 3 D E F

(4) : 4 G H I

(5) : 5 J K L

(6) : 6 M N O

(7) : 7 P Q R S

(8) : 8 T U V

(9) : 9 W X Y Z

(0) : 0 . + _ - [] (en el cero se incluyen el mismo cero, los símbolos y el espacio que está representado por []).

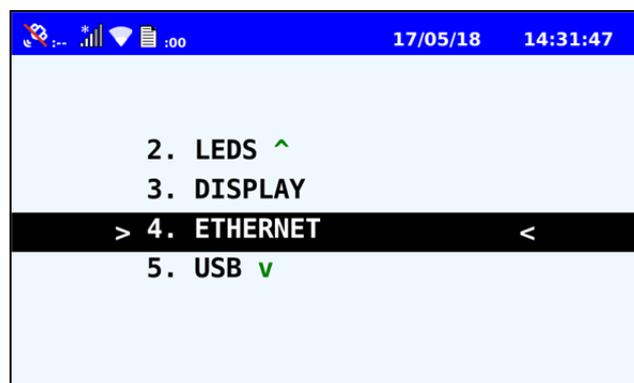
Scroll en Listas de Opciones.

Cuando la cantidad de opciones se puedan abarcar en las cuatro líneas del display, no se aplicará la función de Scroll y por ende no contendrá ninguna indicación para su utilización. Pero en aquellos casos que la cantidad de opciones exceda las cuatro líneas que se muestran por pantallas, se implementa el scroll correspondiente teniendo en cuenta los siguientes detalles para comprender el correcto funcionamiento:

1. Las listas de opciones tienen comienzo y final (no son circulares, o sea no se puede saltar de la última opción a la primera ni viceversa).
2. Se muestra la leyenda de la tecla que se debe utilizar para el scroll en la primer y última fila del display sobre el lado derecho, los cuales son **^** y **v** respectivamente.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

3. En el caso que se esté mostrando el principio de la lista, no se verá la opción de scroll en la dirección “hacia arriba”.
4. En cambio, si se está mostrando el final de la lista, no se verá la opción de scroll en la dirección “hacia abajo”.
5. Las listas con hasta 10 opciones podrán utilizar el número que figura del lado izquierdo (opción de 1 a 9 y 0 como opción 10, que funcionará como acceso directo con las teclas numéricas a la opciones. En caso que la lista tenga más de 10 valores, los números no se incluyen ni se aplican.)
6. En cualquier momento se puede Retornar al Menú/Pantalla Anterior con la tecla “AC” o se puede Aceptar la Selección Actual con la tecla “INTRO”.



Selección de Opciones en una Línea

En todos los casos que existan más opciones a mostrar que las que puedan ser visualizadas y las opciones se muestren en una sola línea, se podrá seleccionar con las flechas tal como las Opciones de Scroll en Listas de Opciones.

Este tipo de Selección de Opción se Indicará con la siguiente simbología **^LISTv**, **^LISv** o **^Lv** (dependiendo de la cantidad de caracteres que tenga para su representación) que indicará que la opción que se seleccione se irá mostrando en la pantalla en la misma línea en la que está escrito, funcionando como la combinación entre las posiciones para escritura de valores y las listas para Scroll.



BARRA DE ESTADO

En el display de la consola se puede visualizar en la parte superior la barra de estado, que muestra los siguientes íconos e información.



1. GPS: Indica si la consola cuenta con señal de los satélites para el posicionamiento junto a la cantidad de los mismos. En caso de que no sea así, el ícono se muestra con una barra roja y los números de satélites en nulo.
2. GPRS: Indica la intensidad de la señal GSM con la que cuenta la consola. En caso de no poseer, figurará con un asterisco.
3. WIFI: Indica la intensidad de la señal WiFi con la que cuenta la consola.
4. Archivos Pendientes: Indica la cantidad de archivos que se encuentran pendientes de descarga. En caso de contar con alguno, el número se mostrará en cero.
5. Fecha: Se indica la fecha en el formato DD/MM/AA
6. Hora: Se indica la hora con el formato HH:MM:SS



ESTADOS DEL DISPOSITIVO

El dispositivo Consola Inteligente funciona a través de estados, para una visualización más clara se muestra a continuación los estados del dispositivo.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

MANUAL DE USUARIO

INICIO

Para realizar el encendido de la consola, se debe activar la Tecla de encendido, ubicada en la parte posterior de la misma.

Una vez realizada dicha acción, y luego de iniciarse la aplicación, se mostrará por display la pantalla "Mensajería de Espera"



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

TURNO CERRADO

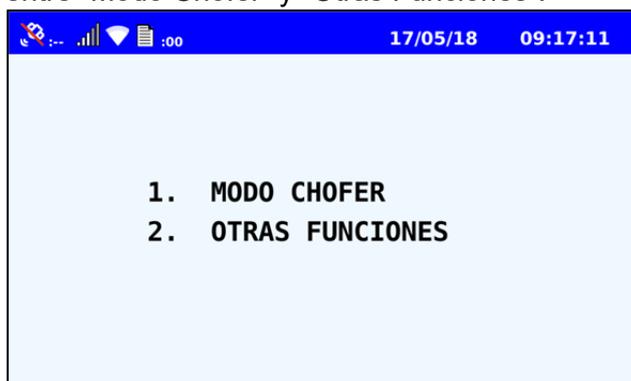
Mensajería de Espera.

Con el turno cerrado el dispositivo mostrará la pantalla de “Mensajería de Espera” anteriormente nombrada.

Si el Operario presiona cualquier tecla distinta a “SHIFT” podrá acceder a la pantalla de “Mensajería de Apertura de Turno” que se describe en los siguientes puntos.

Selección de Modo.

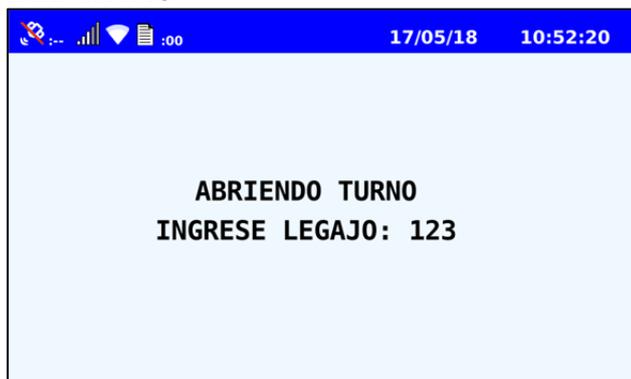
Y en caso de que se presione la Tecla “SHIFT”, el dispositivo se dirigirá a la Pantalla “Selección de Modo” donde el dispositivo permitirá seleccionar los modos de operación. Allí podrá seleccionar entre “Modo Chofer” y “Otras Funciones”.



Si se selecciona el modo “Otras Funciones”, la consola mostrará las pantallas de configuración y otras aplicaciones definidas en el “Manual Técnico Consola CGI 500 V 3.09”. Por otro lado, si se cancela la operación o selecciona “Modo Chofer, también podrá acceder a la pantalla de “Mensajería de Apertura de Turno”

Mensajería de Apertura de Turno.

En esta pantalla, el Usuario podrá ingresar su legajo, discándolo en el teclado numérico seguido de cualquier tecla “INTRO”



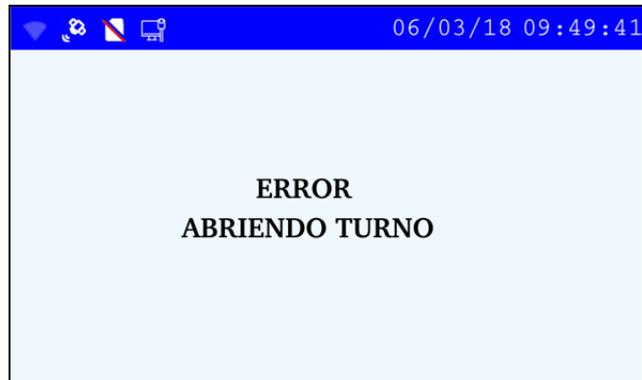
Algunas consideraciones a tener en cuenta al momento de ingresar el legajo son:

- Se puede introducir un número de hasta 4 dígitos (Ej: 1234)

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

- En caso de ser menor a cuatro dígitos se puede introducir solamente el valor de 3, 2 ó 1 dígito y el sistema lo tomará por válido(Ej: 12)
- El usuario también puede completar con ceros los números faltantes para cuatro dígitos. (Ej: 0012)
- Si se presionan más de cuatro números, el sistema sólo reconocerá los primeros cuatros, que son los que se muestran por pantalla. (Ej: si se presiona 123456, el sistema tomará 1234)
- Si se presiona "Intro" sin haber ingresado ningún número, el sistema devolverá una pantalla de "Error de apertura de Turno".
- Por último si se ingresa el valor cero, ya sea de 1 a 4 dígitos, también se devolverá una pantalla de "Error de apertura de Turno" (Ej: 0 – 00 – 000 – 0000)

Error de Apertura de Turno.



Para salir de esta pantalla se debe presionar la tecla "AC" o esperar 3 segundos, ya que desaparecerá automáticamente, y se volverá a ver la pantalla de "Mensajería de Espera"

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

TURNO ABIERTO – SERVICIO CERRADO

Si el legajo ingresado es correcto, Abrirá Turno, y accederá a un estado intermedio donde sólo se podrá “Abrir Servicio” o “Cerrar Turno”. Que se muestra en la pantalla “Opciones de Turno Abierto”. Además de informarle al chofer si existen descargas pendientes.

Opciones de Turno Abierto.

En esta pantalla el usuario podrá seleccionar entre las dos opciones nombradas en el párrafo anterior, en caso de seleccionar la opción “Cerrar Turno” la consola volverá a la pantalla de “Mensajería de Espera”.



Si se selecciona la opción “Abrir Servicio”, el validador deberá comenzar el proceso de Apertura de Servicio, de forma previa se verificará automáticamente si el dispositivo tiene Archivos de Transacciones pendientes, de ser así, se mostrará la pantalla “Archivos Pendientes de Descarga” (Para más detalles leer la sección “Archivos Pendientes de Descarga”)

Mensajería de Apertura de Servicio.

Continúa la Apertura de Servicio en la pantalla de selección de Línea.

Selección de Línea

En esta Pantalla se puede seleccionar el Número de Línea, en la cual aparecerá por defecto la línea configurada en el Mounting Kit, luego se podrá seleccionar la línea utilizando el Scroll (Flecha hacia arriba y hacia abajo) y cuando se sitúe en la deseada, se presiona “Intro” para acceder a la selección del Ramal.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

Selección de Ramal

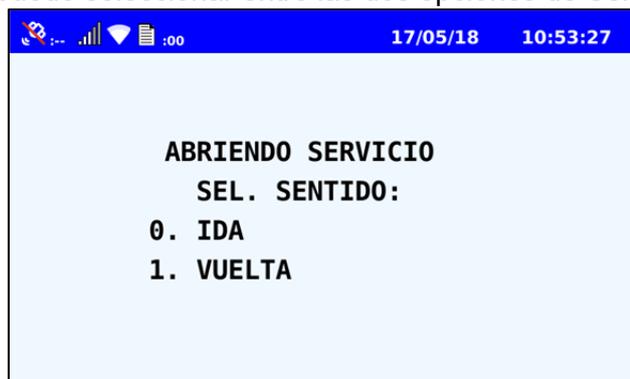
Aquí, al igual que en la sección anterior, se utiliza el Scroll para seleccionar el ramal deseado, y una vez presionado "Intro", se pasa a la selección de Sentido.



Si se desea cancelar la selección realizada anteriormente, porque se desea cambiar la línea o no abrir servicio, se debe presionar "AC".

Selección de Sentido

En esta pantalla se puede seleccionar entre las dos opciones de Sentido, "Ida" o "Vuelta".



Si se desea cancelar la selección, porque se desea cambiar el ramal o no abrir servicio, se debe presionar "AC".

Si se selecciona uno de los dos sentidos se accederá al "Servicio Abierto" donde se mostrará la pantalla de "Mensajería en Servicio"

En este caso, si se llegase a introducir el sentido equívocamente y se desea cambiar, Se deberá Cerrar el Servicio, que a continuación se detallo y volver a realizar los pasos desde las Opciones de Turno Abierto.

Error en Apertura de Servicio.

En caso de que hubiese algún error en la apertura del servicio, se indicará con una pantalla informativa que desaparecerá automáticamente después de 3 segundos o al presionar la tecla "AC", y se volverá al estado de las opciones de Turno Abierto.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

SERVICIO ABIERTO

Cuando se accede a este servicio, la consola mostrará por display la pantalla de “Mensajería de Servicio” que permitirá la opción de cierre de servicio.

Mensajería en Servicio

En esta Pantalla se mostrará la siguiente información (de izquierda a derecha):

- En la línea superior:
 - o Línea (indicado por la letra L y los caracteres correspondientes)
 - o Ramal (indicado por la letra R y 4 números)
 - o Sentido (indicado por la letra S y el número correspondiente)
- En la línea media:
 - o Se indica “EN SERVICIO”
- En la línea Inferior:
 - o Día y mes (indicado en formato DD/MM)
 - o Interno (indicado por la letra I y los números correspondientes)
 - En caso de ser un interno con 4 dígitos o más, sólo se mostrarán los últimos tres. (Ej: para el número 1245, se visualizará 245)
 - o Hora y minutos (indicado en formato HH/MM)



Cierre de Servicio

En cualquier momento en que se encuentre el Servicio Abierto, se podrá acceder al menú de opciones de Servicio Abierto presionando la tecla “SHIFT”, donde se visualizará la pantalla de “Menú de Cierre de Servicio”.



	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	--	-----------------------------

Si el chofer presiona la tecla “AC” para cancelar, volverá a la pantalla de “Mensajería en Servicio”

Por otro lado el chofer puede seleccionar “Cerrar Servicio”, ya sea presionando el número “1” o “INTRO”. En este momento se cerrará el servicio actual y se mostrará en display la pantalla de “Opciones de Turno Abierto “.

Previamente la consola verificará si el dispositivo tiene Archivos de Transacciones pendientes de descarga, de ser así, mostrará la pantalla de “Archivos Pendientes de descarga” (Para más detalles leer la sección “Archivos Pendientes de Descarga”)

Archivos Pendientes de Descargas

Cabe destacar que cuando existan Archivos Pendientes de Descarga, se notificará en cada una de las pantallas anteriormente nombradas, desde la pantalla de Mensajería de Espera del Turno Cerrado hasta la pantalla de Cierre de Servicio, con un titileo del led rojo superior. Por otro lado, constantemente estando dentro del Modo Chofer o en Otras funciones, se notificará en la barra a través del ícono de archivos pendientes junto a la cantidad de los mismos.



Además al abrir o cerrar servicio, se mostrará una pantalla que es solamente a modo informativo y la misma desaparece automáticamente tras 3 segundos de espera o al presionar la tecla para cancelar: “AC”. Luego de esta, se continuarán los procesos que se estaban realizando, ya sea la Apertura o el Cierre de Servicios. Además de lo mostrado por el display, la consola emitirá un aviso auditivo de tres pitidos cortos, y otro visual con el titileo del led rojo superior.

	CONSOLA CGI-500 AB - Manual de Usuario	ControlNet / MyT Soluciones
--	---	------------------------------------

HOJA DE CONTROL

Organismo	ControlNet / MyT Soluciones		
Proyecto	CONSOLA CGI-500 AB		
Entregable	Manual de Operador		
Autor	Rivarola Miqueas		
Versión/Edición	1.0.1	Fecha Versión	17/05/2018
Aprobado por	Gonzalo Romero	Fecha Aprobación	18/5/2018
		Nº Total de Páginas	15