

Descarga de datos con el Twin Data y visualizarlos con software DM1000

Objetivo

En este manual explicaremos la forma de descargar datos de una Compact 600 o Televis Go con el software Twin-Data y visualizarlos con el DM1000 (Software de la memory 1000).

Introducción

Para realizar la descarga de datos de la Compact 600 o el Televis Go necesitaremos el software Twin-Data y para visualizar esos datos necesitamos el software MD1000 que se podrá descargar de nuestra web www.eliwell.es.



Para la descarga de este software necesitará un usuario, “eliwell”, y un password, “eliwell11”.

Ver/modificar el puerto de la descarga de datos

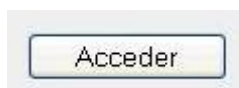
- 1) Inserte la dirección Ip de la compact en la barra de dirección del navegador web.



- 2) Si está bien configurado la conexión de red, se cargará la página web de la compact 600 pidiendo la contraseña y el idioma en el que quiere conectarse.



- 3) Insertar el usuario “Administrator”, password “0”, el idioma que se quiera y pulsar el botón Acceder.



- 4) Si el usuario y password es correcto se accede a la compact, generalmente, en la pantalla de alarmas.

Si no está en ejecución el registro de datos saldrá el siguiente mensaje

Mensaje Televis

Es necesario activar la adquisición de datos

Última actualización: miércoles, 26 de febrero de 2014 - 13:23:38

Si esta en ejecución el registro de datos, mostrará las alarmas que tenga.



Para visualizar o modificar el puerto de descarga de datos tendrá que parar la adquisición de datos desde el menú Herramientas – Inicio / Paro (Ver Apéndice A)



5) Una vez parado, tiene que ir a Configuración – Configuración General

Configuración general » Sistema

Sistema | TelevisTwin | Alarmas | Media

Modificar | Guardar | Cancelar

Para aplicar estos parámetros es necesario reiniciar.

Idiomas

Idioma del sistema: Español

Puertos

Web Server - Puerto: 80 [1 .. 65535]

Transferencia de datos - Puerto: 8080 [1 .. 65535]

Test de vida

Test de vida - Hora de inicio: 06:00:00 [0 segundos - 1 día]

Test de vida - Intervalo (horas): 6 [0 - 24]

Test de vida - Destinatario:

6) Visualizaremos en que puerto está configurado. Por defecto siempre está en el 8080.

Transferencia de datos - Puerto 8080 [1 .. 65535]

Si se desea modificar pulsar en la opción Modificar,



Modificar el puerto y guardar los cambios con la opción Guardar.



Estos cambios surtirán efecto una vez que se reinicie la Compact 600 o el Televis Go.

7) Nos vamos a la pestaña “Sistema” y pulsamos “Reinicio”



Sistema » Reinicio



Última actualización: miércoles, 26 de febrero de 2014 - 17:17:43

- 8) Pulsamos el botón reinicio y empezará una cuenta atrás de 600 segundos (Compact 600) o de 180 segundos (Televis Go).

Sistema » Reinicio



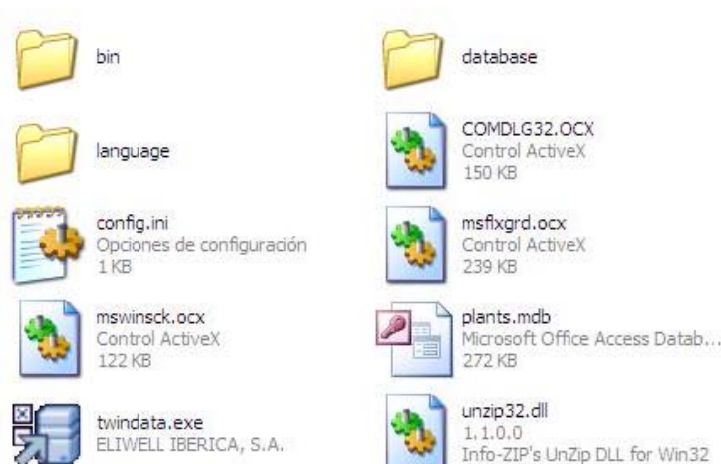
Cuando termina la cuenta de atrás deberá de volver a pedir el usuario y la contraseña. Si no vuelve a mostrártela es que aún no ha terminado de cargar la aplicación y habrá que esperarse un poco más y recargar la página web manualmente.

Instalar Twin-Data

Para instalar el Twin-Data solo necesitas haber descargado el archivo de la web



Descomprime el archivo twin-data.zip en el sitio que quieras tener el software. No utiliza ningún instalador.



Una vez descomprimido ya está instalado y listo para utilizar.

NOTA: Para instalaciones en Windows 7 instalar fuera de “Archivos de programa” por problema de acceso con los permisos. Por ejemplo en C:\Eliwell\twin-data.

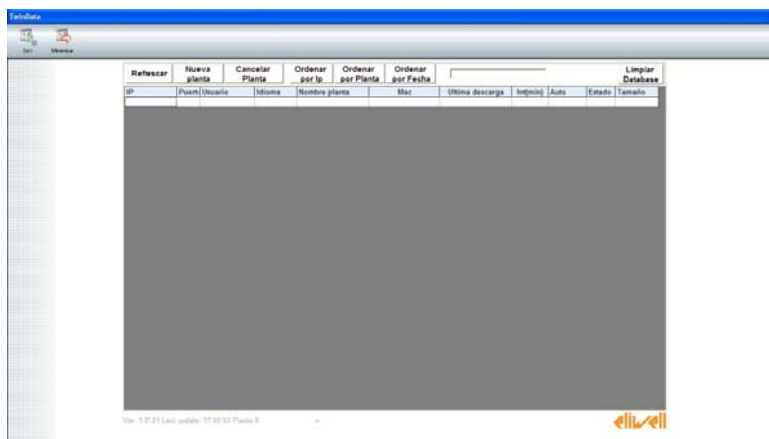
Configurar el Twin-Data

Crear una planta en el Twin-Data

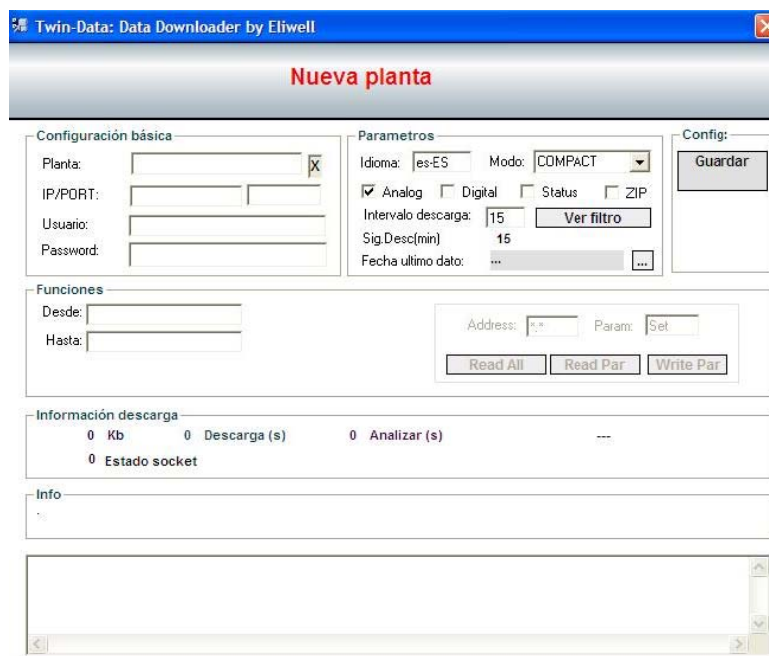
- 1) Ejecuta el ejecutable Twindata.exe



- 2) Aparecerá la pantalla principal del Twin-data



- 3) Pulsa el botón “Nueva Planta” y aparecerá la pantalla siguiente (No rellenar el campo Planta)



Twin-Data: Data Downloader by Eliwell

Nueva planta

Configuración básica

Planta: X

IP/PORT:

Usuario:

Password:

Parametros

Idioma: es-ES Modo: COMPACT

☒ Analog ☐ Digital ☐ Status ☐ ZIP

Intervalo descarga: 15 Ver filtro

Sig.Desc(min): 15

Fecha ultimo dato: ...

Config:

Guardar

Funciones

Desde:

Hasta:

Address: Param: Set

Read All Read Par Write Par

Información descarga

0 Kb 0 Descarga (s) 0 Analizar (s) ...

0 Estado socket

Info

- 4) Inserta la Ip de la Compact 600 / Televis Go y el puerto correspondiente

IP/PORT:

- 5) Inserta el usuario y la contraseña de acceso a la Compact 600 lo Televis Go

Usuario:

Password:

- 6) Seleccionar que recursos quieres descargar, tiempo de descarga y en qué idioma.

Parametros

Idioma: Modo:

☒ Analog ☐ Digital ☐ Status ☐ ZIP

Intervalo descarga:

Sig.Desc(min)

Fecha ultimo dato:

- 7) Una vez ya rellenado y seleccionado todo lo que quieres, pulsar Guardar.

Config:

NOTA: En cualquier momento puedes volver a entrar y modificar los valores anteriormente guardados.

Poner la planta creada en descarga automática

- 1) Una vez creada la planta, aparecerá en la tabla principal del programa

TwiniData										
SAC Monitor										
Refrescar	Nueva planta	Cancelar Planta	Ordenar por Ip	Ordenar por Planta	Ordenar por Fecha					
						Ultima descarga	Int(min)	Auto	Estado	Tamaño
10.200.98.198	61510	Eliwell	es (COMP)				0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	-
10.100.27.198	61510	Eliwell	es (COMP)				0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	-
10.86.251.95	8090	Administrator	es (COMP)	carefour market sity	00:18:BB:00:1B:03		0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	2 Mb
88.12.47.179	8090	Administrator	es (COMP)	CEA BERNUDEZ	00:18:BB:00:17:3D		0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	1 Mb
10.100.2.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0007	00:18:BB:00:13:A5		0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	11 Mb
10.200.3.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0009	00:18:BB:00:1B:72		0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	20 Mb
193.10.53.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0024	00:18:BB:00:14:1A		0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	1 Mb
10.200.43.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0095	00:18:BB:00:1A:16	08/11/2012 15:08:46	0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	31 Mb
193.10.96.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0115	00:18:BB:00:1A:1D	08/11/2012 15:13:20	0/1	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	24 Mb
193.10.81.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0137			0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	-
193.10.152.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0167	00:18:BB:00:17:AA		0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	1 Mb
193.10.207.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0187	00:18:BB:00:13:B2	27/09/2012 17:46:08	0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	2 Mb
10.200.101.198	61510	Administrator	es (COMP)	CONSUM0242	00:07:32:1A:CC:36		0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	2 Mb
10.100.108.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0296	00:18:BB:00:13:A4		0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	3 Mb
10.100.107.198	61510	Eliwell	es (COMP)	CONSUM0493	00:18:BB:00:1A:34	08/11/2012 14:55:21	0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	34 Mb
192.168.1.198	61510	Eliwell	es (COMP)	test			0/15	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	-

- 2) La descarga automática estará desactivada



- 3) Si quieres que realice una descarga automática, pulsa sobre la casilla de la X cambiando el estado



- 4) Otra opción es dar doble click en la Ip de la planta creada y pulsar el botón “Start / Stop Auto Descarga”



Descarga manual en Twin-Data

- 1) Para descargar manualmente tienes que dar doble click en la Ip de la planta deseada
- 2) En la parte de funciones



- 3) Seleccionar la fecha de descarga “desde” y “hasta”
- 4) Pulsar el botón “Descarga Manual”.

Instalar el software DM1000

Tendremos que descargar el software de la web como hemos comentado anteriormente

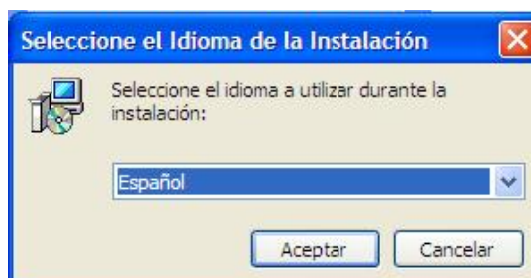


Se descomprime el archivo .zip y quedara el archivo instalador



Ejecutar el archivo instalador con doble click y seguir las instrucciones.

- 1) Elegir el idioma y pulsar el botón “Aceptar”.



- 2) Pulsar el botón “Siguiente”

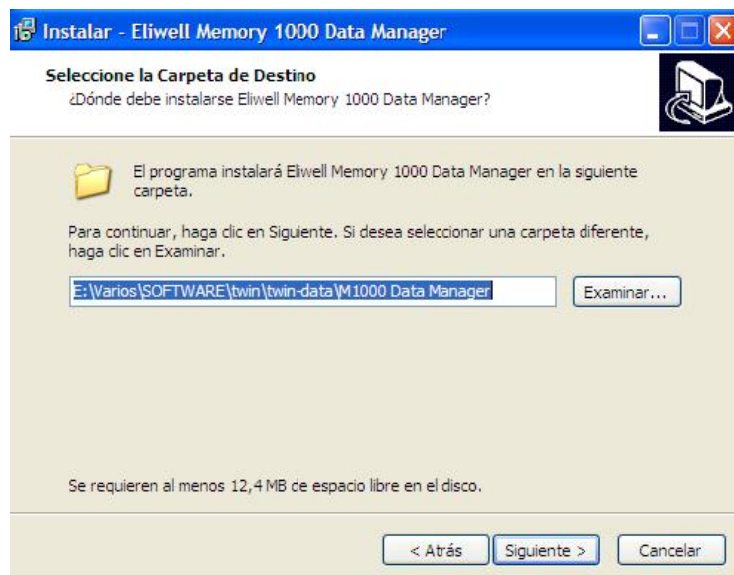


- 3) Seleccionar “Acepto el contrato” y pulsar el botón “Siguiente”

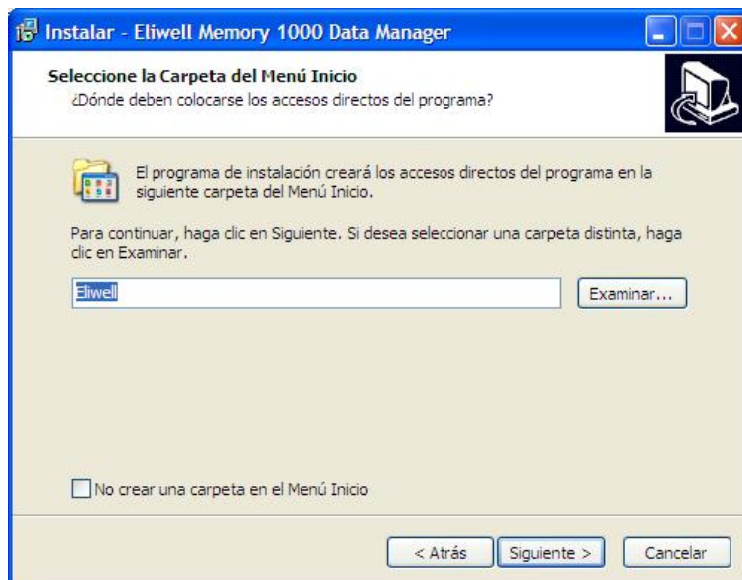


- 4) Seleccione la ruta donde quiere instalarlo y pulsar el botón “Siguiente”

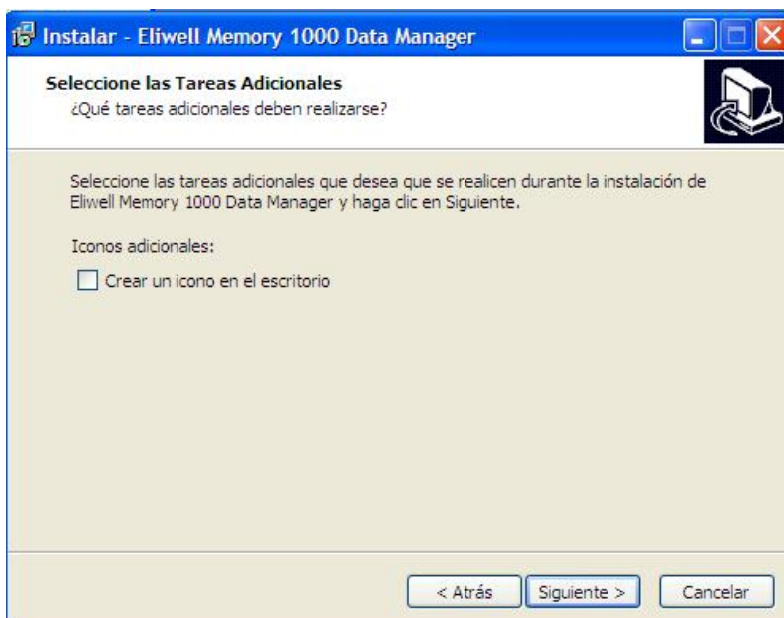
NOTA: Para instalaciones en Windows 7 instalar fuera de “Archivos de programa” por problema de acceso con los permisos. Por ejemplo en C:\Eliwell\M1000 Data Manager.



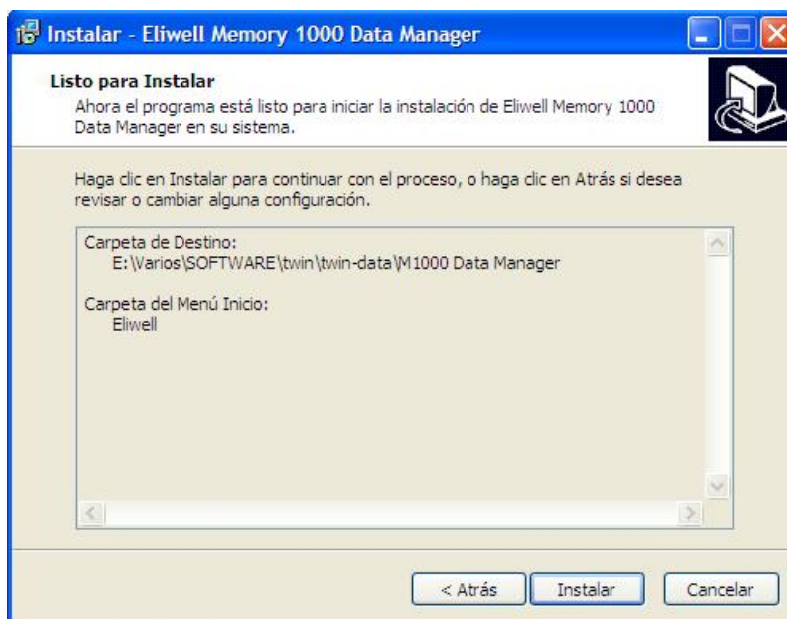
- 5) Seleccione el nombre de la carpeta Menú Inicio de Windows. Si no quiere crearla seleccionar la opción “No crear una carpeta en el Menú Inicio”. Pulsar el botón “Siguiente” para seguir la instalación.



- 6) Seleccione la opción “Crear un icono en el escritorio” si desea crear un acceso directo en el escritorio y pulse el botón “Siguiente”.



- 7) Verifique los datos que ha seleccionado y pulse el botón “Instalar” para la instalación del programa



- 8) El software se instalará y saldrá la pantalla de fin de instalación donde tendrá que pulsar el botón “Finalizar”.



El software ya está instalado y listo para usarse.

Configurar el M1000 para leer del Twin-Data

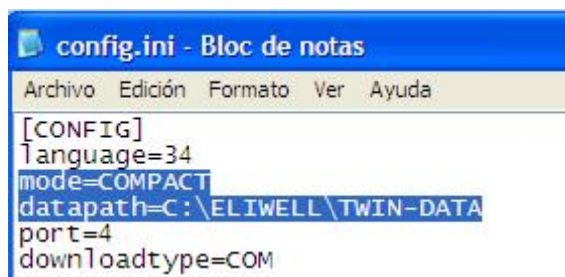
- 1) Lanzar el programa del M1000 para que se crear el fichero de configuración con el idioma.
- 2) Salir del software M1000 con la opción “Salir” en la parte superior izquierda del programa.



- 3) Ir a la carpeta de instalación y buscar el archivo Config.ini.



- 4) Abrir el archivo y modificarlo con las opciones subrayadas en azul.



La opción “mode=COMPACT” es para que sepa que los datos provienen de una Compact 600 o de un Televis Go.

La opción “datapath=c:\twin-data\” es la ruta donde tienes instalado el Twin-Data. Es decir, tendrás que poner la ruta de instalación del Twin-Data.

Leer datos del Twin-Data con la M1000

Una vez configurado el software M1000 con el Twin-Data, se puede verificar que funciona correctamente y leer datos de la siguiente forma:

- 1) Verificar en el Twin-Data que tiene creado plantas y ha descargado datos al menos una vez.
- 2) Ejecutar el software M1000 y pulsar el botón “Lista de plantas”



Lista de plantas

- 3) Si funciona todo correctamente, saldrá la lista de plantas que haya descargado al menos una vez datos del Twin-Data.

NOTA: Las plantas que no hayan descargado datos no aparecerán aunque estén configuradas en el Twin-Data ya que hasta que no descarga datos no crea la carpeta de inicialización de planta donde el M1000 busca los datos.



- 4) Selecciona con el ratón la planta que quieres visualizar los datos (se quedará seleccionada en azul), pulsar el botón de “Salvar” y después el de “Atras”



- 5) En la pantalla de inicio aparecerá la planta seleccionada en la parte izquierda y pulsarás el botón “Gráficos” o “Tablas” según se necesite.



Funciones Principales



Lista de plantas



Gráficos



Tablas



Panel de Control

- 6) Sea en “Gráficos” como en “Tablas” el filtro es el mismo. En la parte izquierda aparecerá el filtro de fecha donde habrá que seleccionar las fechas de los datos que quieres visualizar.

Filtros

Perfil:

Sel.rap:

De:

a:

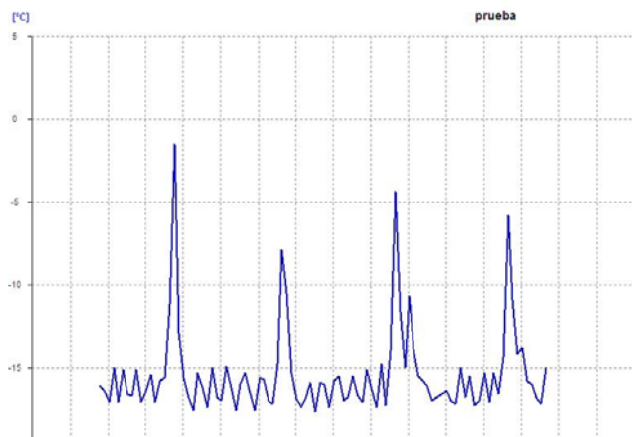
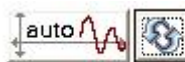
Config:

- 7) Debajo del filtro de la fecha aparecerán todos los recursos que hay descargados de esa planta (sondas, entradas digitales, salidas, etc..). Hay que seleccionar las que se quiera visualizar en el cuadrado que sale en la parte derecha de cada recurso (dando un color diferente, cuando es una gráfica) como se ve en la imagen.

Recursos

CENTRAL AT [Sonda 1]	°C	<input type="checkbox"/>
CENTRAL AT [Sonda 2]	°C	<input checked="" type="checkbox"/>
CENTRAL AT [Sonda 5]	bar	<input type="checkbox"/>
CENTRAL AT [Sonda 6]	bar	<input type="checkbox"/>
CENTRAL AT [Salida analógica 1]	%	<input checked="" type="checkbox"/>
CENTRAL AT [Salida analógica 2]	%	<input type="checkbox"/>
CENTRAL BT [Sonda 1]	°C	<input type="checkbox"/>
CENTRAL BT [Sonda 2]	°C	<input type="checkbox"/>
CENTRAL BT [Sonda 5]	bar	<input type="checkbox"/>
CENTRAL BT [Sonda 6]	bar	<input type="checkbox"/>
CENTRAL BT [Salida analógica 1]	%	<input type="checkbox"/>
CENTRAL BT [Salida analógica 2]	%	<input type="checkbox"/>
SUBENFRIAMIENTO [Sonda V11]	°C	<input type="checkbox"/>
SUBENFRIAMIENTO [Sonda V12]	°C	<input type="checkbox"/>
SUBENFRIAMIENTO [Sonda V13]	°C	<input type="checkbox"/>

- 8) Una vez seleccionado todo, pulsar el botón de actualizar imagen (debajo del filtro de fecha) con lo que mostrará la gráfica o la tabla correspondiente



carrefour market sitges,barcelona:

Fecha	aturas_cama	peraturas_isl
11/03/2014 15:44:39	-16,1	Err
11/03/2014 15:59:34	-16,4	Err
11/03/2014 16:14:34	-17,1	Err
11/03/2014 16:29:35	-15	Err
11/03/2014 16:44:34	-17,1	Err
11/03/2014 16:59:35	-15,1	Err
11/03/2014 17:14:34	-16,6	Err
11/03/2014 17:29:35	-16,7	Err
11/03/2014 17:44:36	-15,1	Err
11/03/2014 17:59:37	-17,1	Err
11/03/2014 18:14:34	-16,4	Err
11/03/2014 18:29:34	-15,4	Err
11/03/2014 18:44:34	-17,1	Err
11/03/2014 18:59:34	-15,8	Err
11/03/2014 19:14:35	-15,6	Err
11/03/2014 19:29:35	-11,2	Err
11/03/2014 19:44:34	-1,5	Err
11/03/2014 19:59:34	-12,9	Err
11/03/2014 20:14:36	-15,6	Err
11/03/2014 20:29:34	-16,8	Err
11/03/2014 20:44:37	-17,6	Err
11/03/2014 20:59:36	-15,3	Err
11/03/2014 21:14:34	-16,2	Err
11/03/2014 21:29:34	-17,4	Err

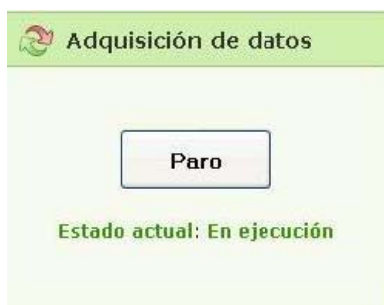
Apéndice A

Como parar la adquisición de datos

Para parar la adquisición de datos tienes que ir al pestaña “Herramientas” y pulsar sobre la opción de “Inicio/Paro” donde encontraremos la opción de “Adquisición de datos” (como se puede comprobar en la imagen de abajo)



Veremos el cuadro de Adquisición de datos con el botón de “Paro”. Esto quiere decir que esta ejecutándose.



Pulsamos sobre el botón “Paro” para parar las adquisiciones de datos quedando la opción en “Inicio” como se muestra en la imagen siguiente.



En este momento se queda las “adquisiciones de datos” detenida pudiendo ir a menús de actualización o de configuración sin problemas.