

ICT

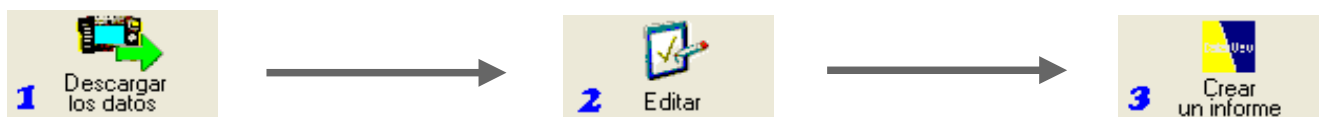
Guía rápida de puesta en marcha

INTRODUCCIÓN

EL CA6116 Y EL SOFTWARE ICT

El CA6116 es un comprobador multifunciones de instalaciones eléctricas. Este instrumento contribuye a la seguridad eléctrica y permite comprobar, tanto una nueva instalación antes de su conexión a la red, como una instalación ya existente.

El CA6116 se suministra con el software ICT, un software que permite transferir a su ordenador los datos de las medidas guardadas en la memoria interna del CA6116. Este software dispone de una interfaz gráfica simple e intuitiva: su objetivo es la generación de un informe; lo cual se reduce a las tres etapas que describimos a continuación :



PERSONALIZACIÓN Y OPCIONES IMPORTANTES

Para facilitar la generación de un informe y ganar tiempo, es aconsejable parametrizar su software con algunas de las personalizaciones que detallamos a continuación.

- ◆ **Normas y reglamentación**

En el momento de la instalación del ICT en su PC, usted habrá definido un idioma, en función del cual se le propondrá un perfil por defecto de “Normas y reglamentación”. Desde **Herramientas > Personalizar ICT**, puede seleccionar otro perfil que se corresponda con el tipo de control que vaya usted a realizar.

- ◆ **Plantilla de informe DataView**

Atención : esta personalización sólo esta disponible si usted ha instalado DataView en su ordenador. Para más información sobre el software DataView, puede visitar nuestra página Web : www.chauvin-arnoux.com.

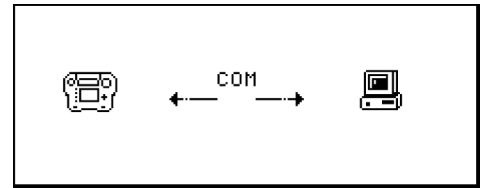
Desde **Herramientas > Personalizar ICT**, usted puede seleccionar la plantilla de DataView que se aplicará a sus informes. Le recomendamos emplear la plantilla asociada a su perfil en la opción “Normas y reglamentación”, con el objeto de optimizar el resultado del informe.

- ◆ **Test de inspección por defecto.**

Los test de inspección pueden ser asociados de forma automática a un emplazamiento definido en el árbol de directorios durante la transferencia de los datos. Así, es conveniente asegurarse de la coherencia entre test y emplazamiento y, en caso de error, realizar las modificaciones necesarias mediante **Herramientas > Personalizar ICT**. Los test de inspección serán presentados más adelante a lo largo de este documento.

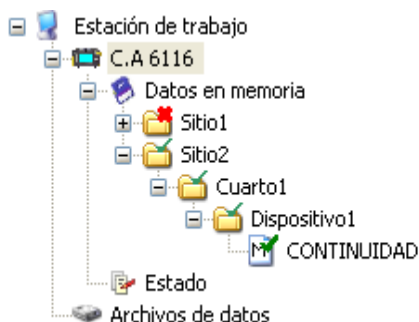
1 CONEXIÓN Y TRANSFERENCIA

El CA6116 se conecta al ordenador mediante el cable USB suministrado. En el momento en que usted ejecute el software ICT, su instrumento será reconocido y en consecuencia se le solicitará que acepte la selección «CA 6116».



Consejo : Desde la primera conexión, usted puede ajustar su propia personalización del software solicitando que se realice la transferencia automática de los datos en cuanto se conecte al instrumento. Si lo desea, también puede realizar de forma manual la transferencia completa o parcial de los datos tal y como se explica a continuación.

LA MEMORIA INTERNA DEL EQUIPO




Una vez que el instrumento ha sido reconocido por el Software, se visualiza el árbol de directorios de la memoria interna del CA6116. A partir del árbol, usted puede navegar por los emplazamientos creados y sus archivos de datos asociados, así como leer los resultados de medida a través de la ventana situada en la parte inferior derecha. Tenga en cuenta que en esta situación no es posible editar ni guardar dichos resultados; para ello deben ser transferidos.

TRANSFERENCIA COMPLETA O PARCIAL



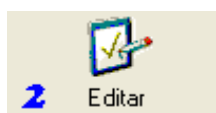
Dispone de la posibilidad de transferir parcialmente los diversos emplazamientos presentes en el instrumento. Para ello, debe seleccionar el emplazamiento que le interese dentro del árbol de directorios, y hacer clic sobre **Transferencia de datos**.

Sólo el emplazamiento seleccionado será transferido y añadido en « Archivos de datos », pudiendo desde ese editar los datos.

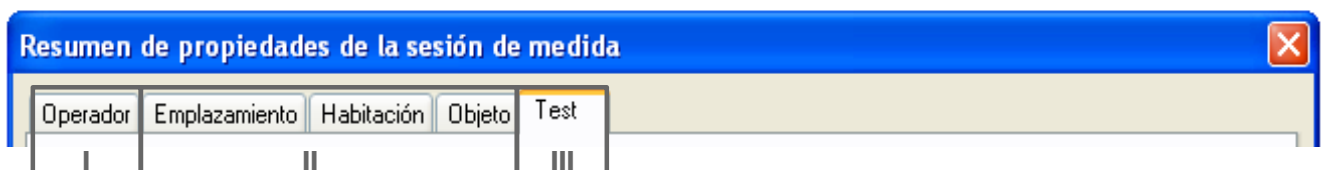
Para transferir todos los emplazamientos en una sola acción, simplemente no seleccione ninguno en particular, o bien use el icono raíz del árbol :  Datos en memoria

Importante: sólo es posible transferir los datos de un emplazamiento una única vez, después de haber transferido los datos, el icono « Transferencia de datos » queda desactivado.

2 EDICION DE DATOS



Una vez transferidos los datos al ordenador, puede modificarlos y editarlos según sus necesidades. Dependiendo del elemento escogido dentro del directorio « Archivos de datos », podrá modificar más o menos información, apareciendo nuevos campos dispuestos sobre nuevas pestañas.

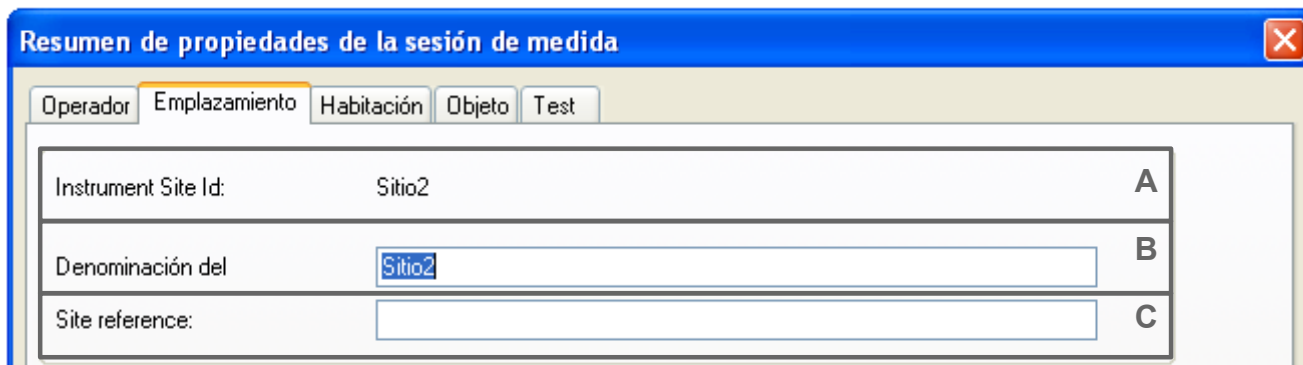


I. OPERADOR

Almacena la información de la persona que ha realizado las medidas in situ, además de los datos de la empresa operadora. Para rellenar estos campos es necesario hacer clic sobre **Modificar** a fin de acceder a la base de datos « Libreta de direcciones » (véase más adelante).

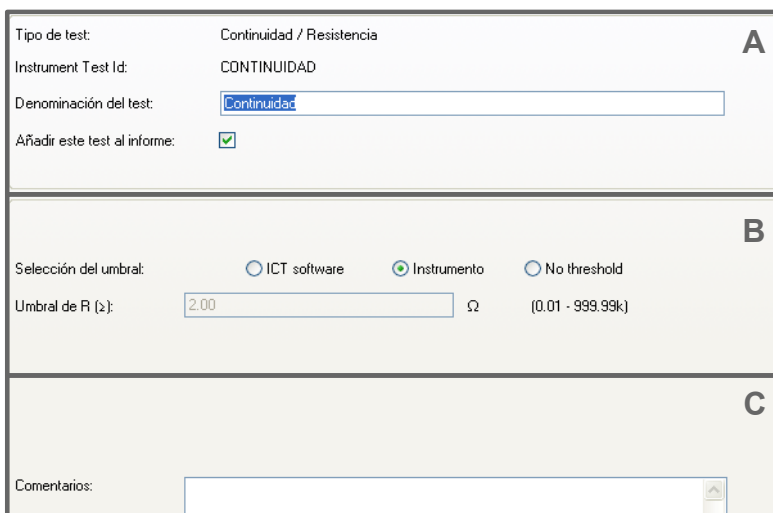
II. EMPLAZAMIENTO/HABITACIÓN/OBJETO

Esta familia agrupa la información geográfica: « emplazamiento », « habitación » con los elementos comprobados: « objetos ». Todos los elementos disponen de tres campos a rellenar.



- ◆ **A:** este campo queda definido por el CA 6116 y no es editable ;
- ◆ **B:** nombre personalizado tal y como aparece en el árbol de directorios;
- ◆ **C:** Se trata de un campo libre para clasificar los elementos, entrar números de serie, ...

III. TEST



- ◆ **A:** nombre personalizado y opción para añadir el test al informe ;
- ◆ **B:** ajuste de un umbral o parámetro de medida, opción de modificar el estatus de validez de la medida (diferente según el test) ;
- ◆ **C:** Comentarios personales acerca de la medida. Éste campo será incluido dentro del futuro informe generado.

LIBRETA DE DIRECCIONES

Cuando usted edita los datos de su sesión de medida, dispone de la posibilidad de introducir información concreta sobre el operario y el lugar comprobado. « Libreta de direcciones » es una base de datos en la cual quedan registrados todos los operarios susceptibles de utilizar el software ICT dentro de un mismo ordenador. Además, si usted controla regularmente los mismos emplazamientos, podrá obtener la información de los mismos a partir de la base de datos.

Consejo : para ganar tiempo, es posible configurar un operador y un emplazamiento por defecto.

GESTOR DE EMPLAZAMIENTOS

Con el objeto de preparar mejor sus sesiones de medida, dispone de la posibilidad de diseñar por adelantado su propia estructura de emplazamientos y todo el árbol de directorios (emplazamientos, habitaciones, objetos). En **Edición > Gestor de emplazamientos** puede crear y después transferir a su CA6116 la estructura de los emplazamientos a comprobar.

TESTS DE INSPECCIÓN



Dentro de las informaciones suplementarias que usted puede definir, dispone de la posibilidad de añadir un test de inspección. Existen cuatro archivos « Test de inspección ».

◆ Archivo « Descripción de la instalación »

Como se ha explicado en « Personalización y opciones importantes », usted tiene la posibilidad de añadir automáticamente el archivo « Descripción de la instalación » en el momento de la transferencia. Se añadirá a la carpeta « emplazamiento » y proporciona las características eléctricas de la instalación comprobada. En concreto, puede indicarse: el esquema de conexión a tierra (TT, TN, ...), el número de fase, ...

◆ Archivo « Verificación de la instalación »

En paralelo al archivo « Descripción de la instalación », durante la transferencia se puede añadir de forma automática y al mismo nivel el archivo « Verificación de instalación ». Éste nos proporciona el estatus de la conformidad de los diversos componentes.

◆ Archivo « Cables y conductores » y « Dispositivo de protección »

En algunos casos, puede ser necesario indicar los tipos de cable y conductores para una determinada toma o habitación, así como el tipo de protección. Estos archivos deberán colocarse correctamente dentro del árbol de directorios.

3 CREAR UN INFORME

INFORME EN PDF PARA IMPRIMIR

Después de la edición y definición de los « emplazamientos », « operadores », « habitaciones », « objetos » y « tests », puede crear un informe en PDF para imprimir, con todas o parte de las medidas realizadas, en función de su elección en el momento de la edición de los « tests ».

Para realizar esto, debe ir a **Archivo > Generar un informe en PDF**. Se emplea la utilidad PDF-XChange 3.0: Ésta realiza una vista previa sencilla con un test por página. A continuación, usted puede o bien guardar el informe en su ordenador o bien imprimirlo. Notará que la impresión directa de un archivo de datos a través de **Archivo > Imprimir la sesión de medida** proporciona el mismo tipo de paginación que el documento PDF.

INFORME EN EXCEL

Asimismo, dispone de la posibilidad de exportar su sesión de medida a una hoja de cálculo de tipo Excel. A través de **Archivo > Exportar a una hoja de cálculo** se le solicitará una ruta para ubicar el archivo. A continuación, ICT le propondrá abrir el nuevo archivo creado. El archivo se organiza con una primera pestaña en la que se encuentran las informaciones generales sobre el emplazamiento y el operador. En una segunda pestaña, se disponen las medidas con una jerarquización de la información por columnas.

INFORME DE DATAVIEW



Para obtener informes adaptados a las diversas normas y reglamentación, puede utilizar el editor de informes DataView. Según la personalización que usted haya hecho previamente en el equipo, su informe DataView tendrá una paginación y un contenido conforme a la reglamentación eléctrica de su país. Para ampliar las posibilidades de su sistema mediante la instalación del software DataView le invitamos a que visite nuestra página

www.chauvin-arnoux.com.