



Configuración de las direcciones IP





NOTA DE APLICACIÓN (M028E0501-01-14A)




PRECAUCIONES DE SEGURIDAD


Siga las advertencias mostradas en el presente manual, mediante los símbolos que se muestran a continuación.

	<p>PELIGRO Indica advertencia de algún riesgo del cual pueden derivarse daños personales o materiales.</p>
---	---

	<p>ATENCIÓN Indica que debe prestarse especial atención al punto indicado.</p>
---	---

Si debe manipular el equipo para su instalación, puesta en marcha o mantenimiento tenga presente que:

	<p>Una manipulación o instalación incorrecta del equipo puede ocasionar daños, tanto personales como materiales. En particular la manipulación bajo tensión puede producir la muerte o lesiones graves por electrocución al personal que lo manipula. Una instalación o mantenimiento defectuoso comporta además riesgo de incendio. Lea detenidamente el manual antes de conectar el equipo. Siga todas las instrucciones de instalación y mantenimiento del equipo, a lo largo de la vida del mismo. En particular, respete las normas de instalación indicadas en el Código Eléctrico Nacional.</p>
--	--

	<p>Consultar el manual de instrucciones antes de utilizar el equipo En el presente manual, si las instrucciones precedidas por este símbolo no se respetan o realizan correctamente, pueden ocasionar daños personales o dañar el equipo y /o las instalaciones.</p>
---	---

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho de modificar las características o el manual del producto, sin previo aviso.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho de realizar modificaciones, sin previo aviso, del dispositivo o a las especificaciones del equipo, expuestas en el presente manual de instrucciones.

CIRCUTOR, SA pone a disposición de sus clientes, las últimas versiones de las especificaciones de los dispositivos y los manuales más actualizados en su página Web .

www.circutor.com



CONTENIDO

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	3
LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD	3
CONTENIDO	4
HISTÓRICO DE REVISIONES	5
1.- INTRODUCCIÓN	6
2.- CONEXIÓN DEL CABLE ETHERNET ENTRE EL CDP Y EL PC	6
3.- CONFIGURACIÓN DE LA DIRECCIÓN IP	6
3.1.- CONFIGURACIÓN DE UNA IP FIJA	7
3.1.1. CONFIGURACIÓN DE UNA IP FIJA EN EL CDP.....	7
3.1.2. CONFIGURACIÓN DE UNA IP FIJA EN EL PC.....	9
3.2.- CONFIGURACIÓN DE UNA IP DINÁMICA	11
3.2.1. CONFIGURACIÓN DE UNA IP DINÁMICA EN EL CDP	12
3.2.2. CONFIGURACIÓN DE UNA IP DINÁMICA EN EL PC	14
4.- MANTENIMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO	17
5.- GARANTÍA	17

HISTÓRICO DE REVISIONES

Tabla 1: Histórico de revisiones.

Fecha	Revisión	Descripción
11/14	M028E0501-01-14A	Versión inicial

Nota: Las imágenes de los equipos son de uso ilustrativo únicamente y pueden diferir del equipo original.

1.- INTRODUCCIÓN

A continuación se describen los 2 métodos más habituales para configurar una dirección IP al **CDP**.

2.- CONEXIÓN DEL CABLE ETHERNET ENTRE EL CDP Y EL PC

Para comunicar con ambos dispositivos es imprescindible conectar un cable Ethernet entre el **CDP** y el PC.

El cable Ethernet no requiere de ninguna prestación especial, ya que se trata de conectar dos dispositivos con puerto Ethernet estándar.

Puede adquirir este tipo de cable en cualquier tienda de material informático.

3.- CONFIGURACIÓN DE LA DIRECCIÓN IP

La dirección IP del **CDP** puede ser fija o dinámica:

- ✓ Para programar una dirección fija, hay que introducir a través del teclado del **CDP**, el número de dirección IP que quiere que tenga el equipo (por ejemplo 192.168.001.003).
- ✓ Para programar una dirección IP dinámica, el router de la instalación se encarga de asignar la dirección IP al **CDP**.

3.1.- CONFIGURACIÓN DE UNA IP FIJA



Figura 1: Configuración de una IP fija.

3.1.1. CONFIGURACIÓN DE UNA IP FIJA EN EL CDP

Para acceder al menú de configuración del canal Ethernet hemos de ejecutar la siguiente secuencia en el display del **CDP**, **Figura 2** :

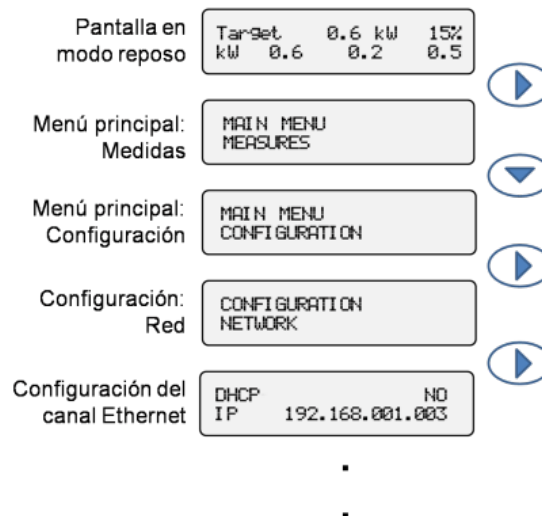


Figura 2: Acceso al menú de configuración del canal Ethernet.

En la **Figura 3** podemos ver el grupo de pantallas que forman la configuración del canal de comunicaciones Ethernet.

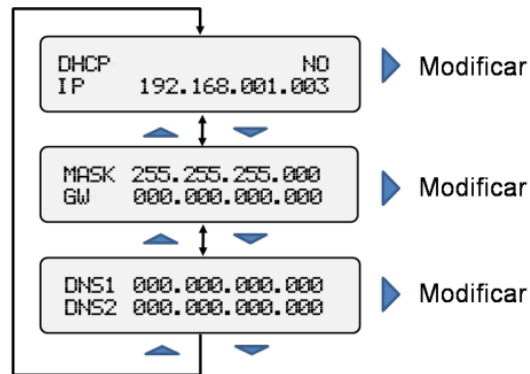


Figura 3: Menú de configuración del canal Ethernet.

Al pulsar la tecla ► podemos modificar los valores configurados, el primer dígito a modificar parpadeará.

A partir de aquí, utilizando las teclas de ▲, ▼ y ►, hemos de introducir la dirección IP, MAC, Gateway (GW) que sean necesarios para nuestra instalación.

Se debe pulsar la tecla ► hasta llegar al último dígito. En este momento, veremos que no parpadea ningún valor en la pantalla.

Pulsar la tecla OK para volver al menú anterior y así sucesivamente hasta llegar a la última pantalla en la que el **CDP** mostrará el mensaje en pantalla, preguntando si queremos guardar los cambios, **Figura 4**

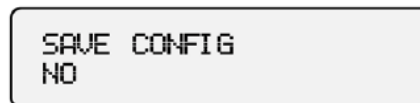


Figura 4: Pantalla para guardar la configuración.

	<p>Por defecto aparece habilitada la opción NO. Para guardar los cambios, modificar este parámetro a YES mediante las teclas ▲ o ▼ y validar la opción pulsando la tecla OK.</p>
--	--

3.1.2. CONFIGURACIÓN DE UNA IP FIJA EN EL PC

Para el sistema operativo Windows 7, en el botón del menú inicio escriba: “**ver conexiones de red**” y seleccione ésta opción tal y como muestra la **Figura 5**:

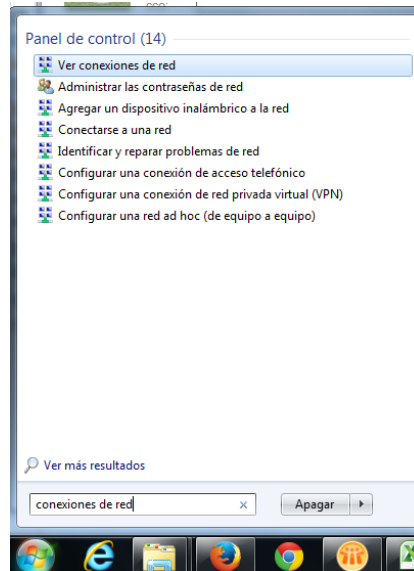


Figura 5: Configuración de una IP fija en el PC (Paso 1).

A continuación, seleccionar “**Conexión de área local**”, **Figura 6**.

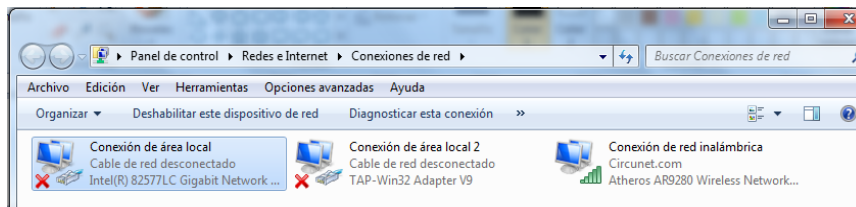


Figura 6: Configuración de una IP fija en el PC (Paso 2).

Seleccionar “**Protocolo de internet versión 4 (TCP/IPv4)**” y pulsar el botón **Propiedades**, **Figura 7**.

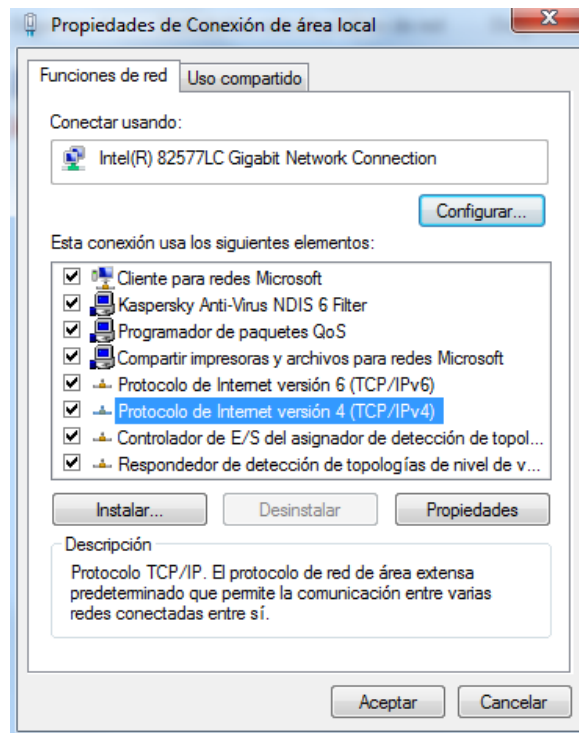


Figura 7: Configuración de una IP fija en el PC (Paso 3).

Escribir la dirección IP que se indica en la **Figura 8** y pulsar **Aceptar**. A partir de este momento, su PC tendrá esta dirección IP.

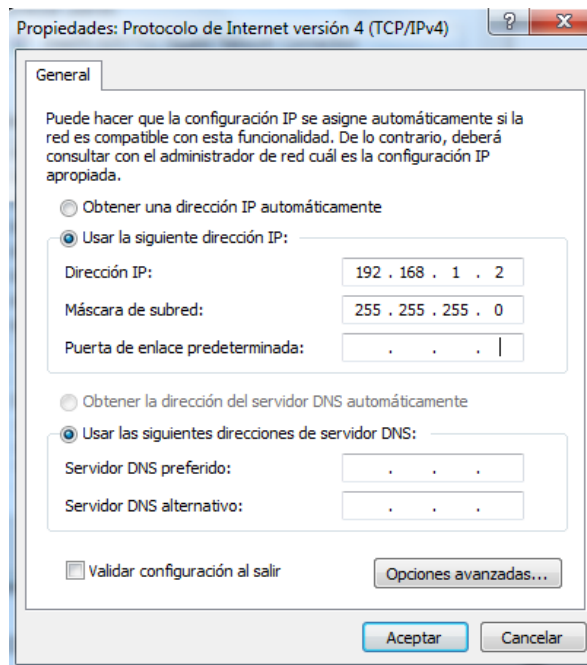


Figura 8: Configuración de una IP fija en el PC (Paso 4).

Ahora para verificar que ambos equipos (**CDP** y **PC**) se comunican correctamente, pruebe de abrir un navegador web y teclear en la barra de navegación la dirección IP que ha configurado en el **CDP** (en este ejemplo ha sido la 192.168.1.3)

Si todo está correctamente, debería ver la página web del servidor WEB del CDP, Figura 9.



Figura 9: Configuración de una IP fija en el PC (Paso 5).

3.2.- CONFIGURACIÓN DE UNA IP DINÁMICA

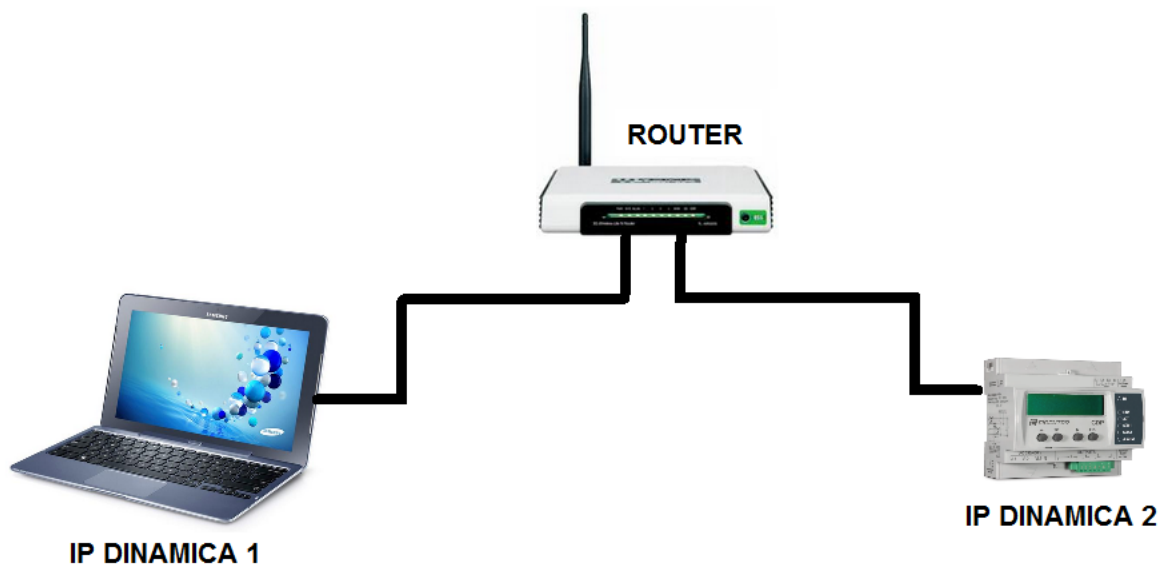


Figura 10: Configuración de una IP dinámica.

Si el **CDP** se va a conectar a un router que está conectado a internet y con el que comparte otros dispositivos, se recomienda utilizar una IP dinámica.

3.2.1. CONFIGURACIÓN DE UNA IP DINÁMICA EN EL CDP

Para configurar una IP dinámica es necesario seleccionar la opción “DHCP” que encontrará en el menú con “YES”, de esta forma, será el router el que automáticamente asigne una dirección IP al **CDP**.

Para acceder al menú de configuración del canal Ethernet hemos de ejecutar la siguiente secuencia en el display del **CDP**, **Figura 11**:

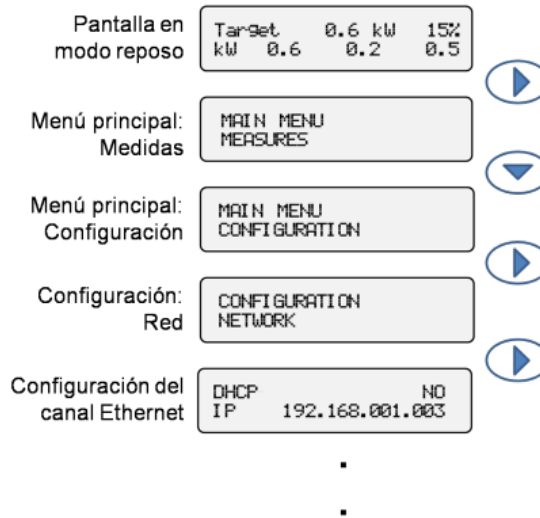


Figura 11: Acceso al menú de configuración del canal Ethernet.

En la **Figura 12** podemos ver el grupo de pantallas que forman la configuración del canal de comunicaciones Ethernet.

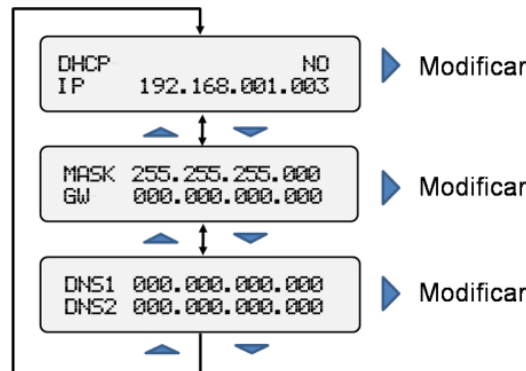


Figura 12: Menú de configuración del canal Ethernet.

Tras entrar en el menú de configuración, el equipo muestra por pantalla el literal DHCP, mostrando por defecto la opción *No*. Para modificar la opción mostrada en pantalla, se ha de pulsar la tecla ▶ y el texto empezará a parpadear.

Si se pulsa la tecla ▲ o ▼ aparecerá la opción *YES*.

Cuando la tengamos en la pantalla, se ha de pulsar la tecla OK para validar.

```

DHCP          YES
IP           000.000.000.000
  
```

Figura 13: Configuración DHCP

A continuación el **CDP** muestra por pantalla los parámetros asignados por el servidor DHCP, sin posibilidad de editarlos.

- **Configuración de la IP** : En la segunda línea nos aparecerá la dirección IP que nos han asignado de forma dinámica.

```

DHCP          YES
IP           010.000.110.210
  
```

Figura 14: Configuración de la IP.

- **NetMask y Gateway** : En la primera línea podemos visualizar la máscara de red y en la segunda el Gateway.

```

MASK 255.255.255.000
GW   010.000.110.254
  
```

Figura 15: Configuración de la NetMask y del Gateway.

- **Primary DNP y Secondary DNS** : En la primera línea podemos ver el servidor DNS preferido y en la segunda el alternativo.

```

DNS1 172.016.001.204
DNS2 000.000.000.000
  
```

Figura 16: Configuración del primary y secondary DNS.

3.2.2. CONFIGURACIÓN DE UNA IP DINÁMICA EN EL PC

Para el sistema operativo Windows 7, en el botón del menú inicio escriba: “**ver conexiones de red**” y seleccione ésta opción tal y como muestra la **Figura 17**:

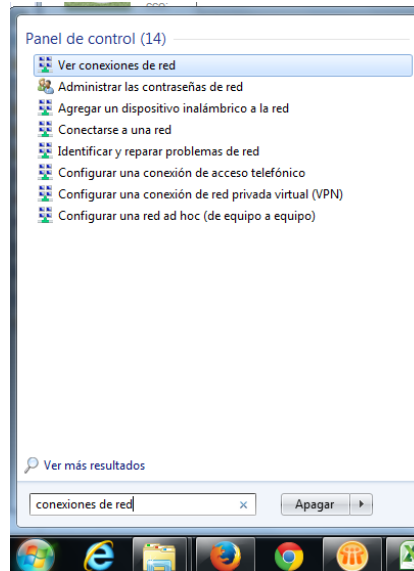


Figura 17: Configuración de una IP dinámica en el PC (Paso 1).

A continuación, seleccionar “**Conexión de área local**”, **Figura 18**.

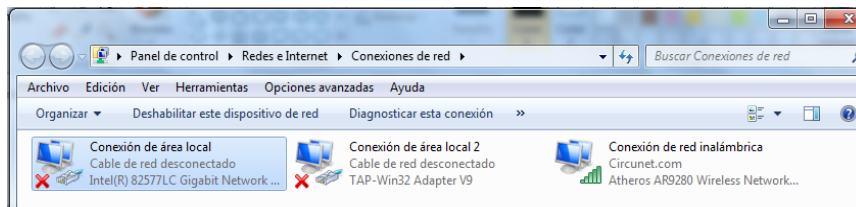


Figura 18: Configuración de una IP dinámica en el PC (Paso 2).

Seleccionar “**Protocolo de internet versión 4 (TCP/IPv4)**” y pulsar el botón **Propiedades**, **Figura 19**.

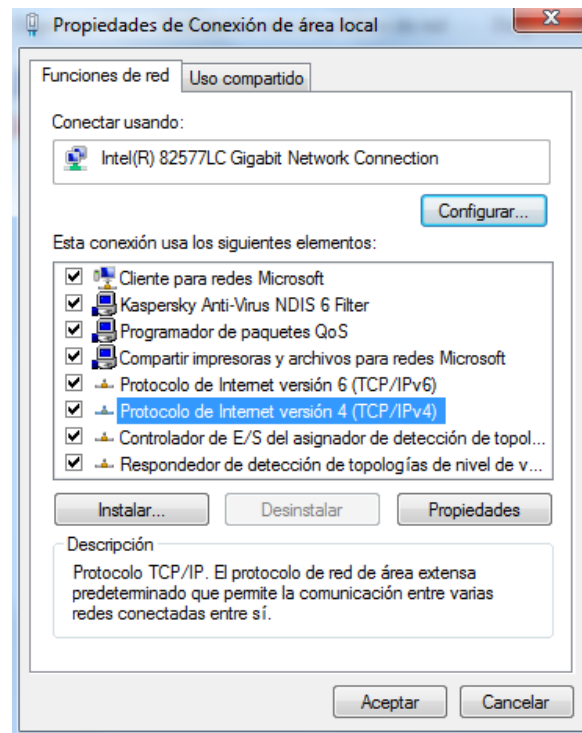


Figura 19: Configuración de una IP dinámica en el PC (Paso 3).

Asegurarse de que la opción seleccionada es “**Obtener una dirección IP automáticamente**”, Figura 20.

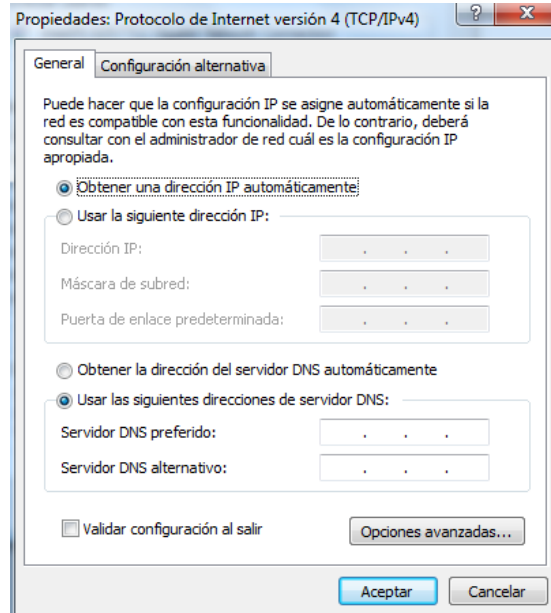


Figura 20: Configuración de una IP dinámica en el PC (Paso 4).

Pulsar **Aceptar**.

A partir de este momento, su PC esperará a que su router le asigne una dirección IP automáticamente.

Ahora para verificar que ambos equipos (**CDP** y **PC**) se comunican

correctamente, pruebe de abrir un navegador web y teclear en la barra de navegación la dirección IP que ha configurado en el **CDP** (en este ejemplo ha sido la 10.0.110.212)

Si todo está correctamente, debería ver la página web del servidor WEB del **CDP**, **Figura 20**.

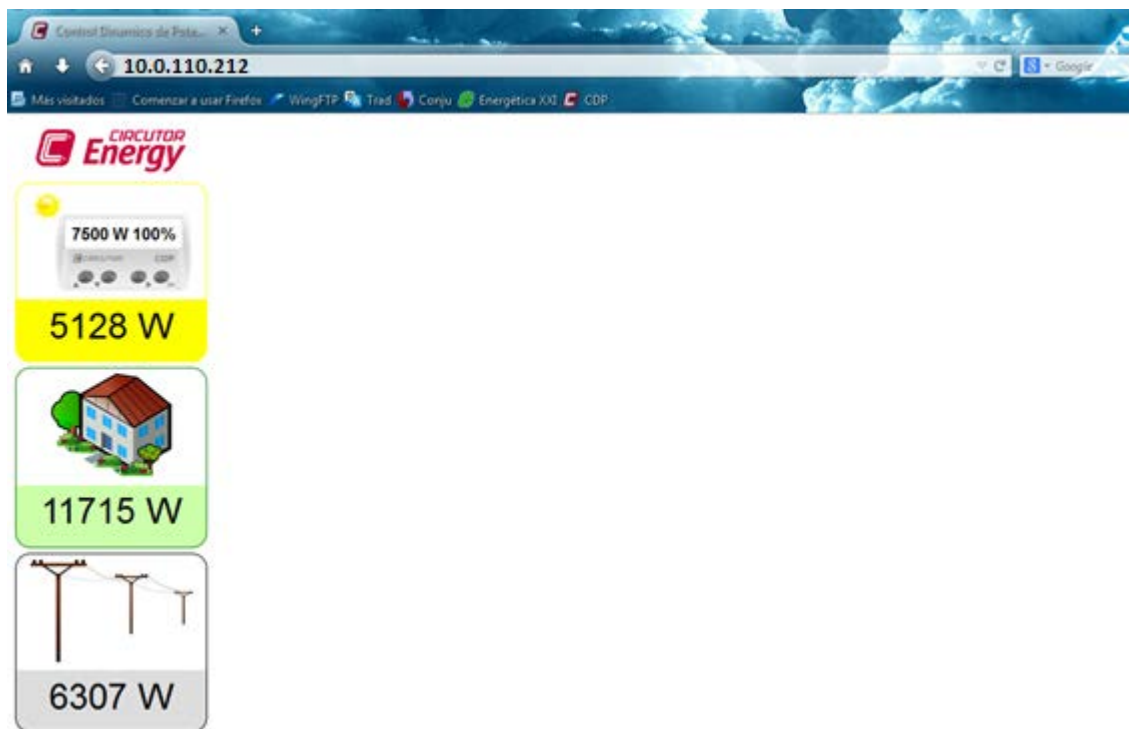


Figura 21: Configuración de una IP dinámica en el PC (Paso 5).



Para ver más detalles acerca de la configuración del CDP, se recomienda consultar el manual.

4.- MANTENIMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO

En caso de cualquier duda de funcionamiento o avería del equipo, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de **CIRCUTOR, SA.**

Servicio de Asistencia Técnica

Vial Sant Jordi, s/n, 08232 - Viladecavalls (Barcelona)


Tel: 902 449 459 (España) / +34 937 452 900 (fuera de España)

email: sat@circutor.es

5.- GARANTÍA

CIRCUTOR garantiza sus productos contra todo defecto de fabricación por un período de dos años a partir de la entrega de los equipos.

CIRCUTOR reparará o reemplazará, todo producto defectuoso de fabricación devuelto durante el período de garantía.

	<ul style="list-style-type: none"> • No se aceptará ninguna devolución ni se reparará ningún equipo si no viene acompañado de un informe indicando el defecto observado o los motivos de la devolución. • La garantía queda sin efecto si el equipo ha sufrido “mal uso” o no se han seguido las instrucciones de almacenaje, instalación o mantenimiento de este manual. Se define “mal uso” como cualquier situación de empleo o almacenamiento contraria al código eléctrico nacional o que supere los límites indicados en el apartado de características técnicas y ambientales de este manual. • CIRCUTOR declina toda responsabilidad por los posibles daños, en el equipo o en otras partes de las instalaciones y no cubrirá las posibles penalizaciones derivadas de una posible avería, mala instalación o “mal uso” del equipo. En consecuencia, la presente garantía no es aplicable a las averías producidas en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> - Por sobretensiones y/o perturbaciones eléctricas en el suministro - Por agua, si el producto no tiene la Clasificación IP apropiada - Por falta de ventilación y/o temperaturas excesivas - Por una instalación incorrecta y/o falta de mantenimiento. - Si el comprador repara o modifica el material sin autorización del fabricante.
---	--

CIRCUTOR, SA

Vial Sant Jordi, s/n

08232 - Viladecavalls (Barcelona)

Tel: (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14

www.circutor.es central@circutor.es