

## **Instalación módulo DIGI Connect ME para ELA CT3000-IP**

### **ATENCIÓN!!**

Antes de comenzar la instalación es necesario desconectar momentáneamente las protecciones de la red, tales como; antivirus, firewall, etc.

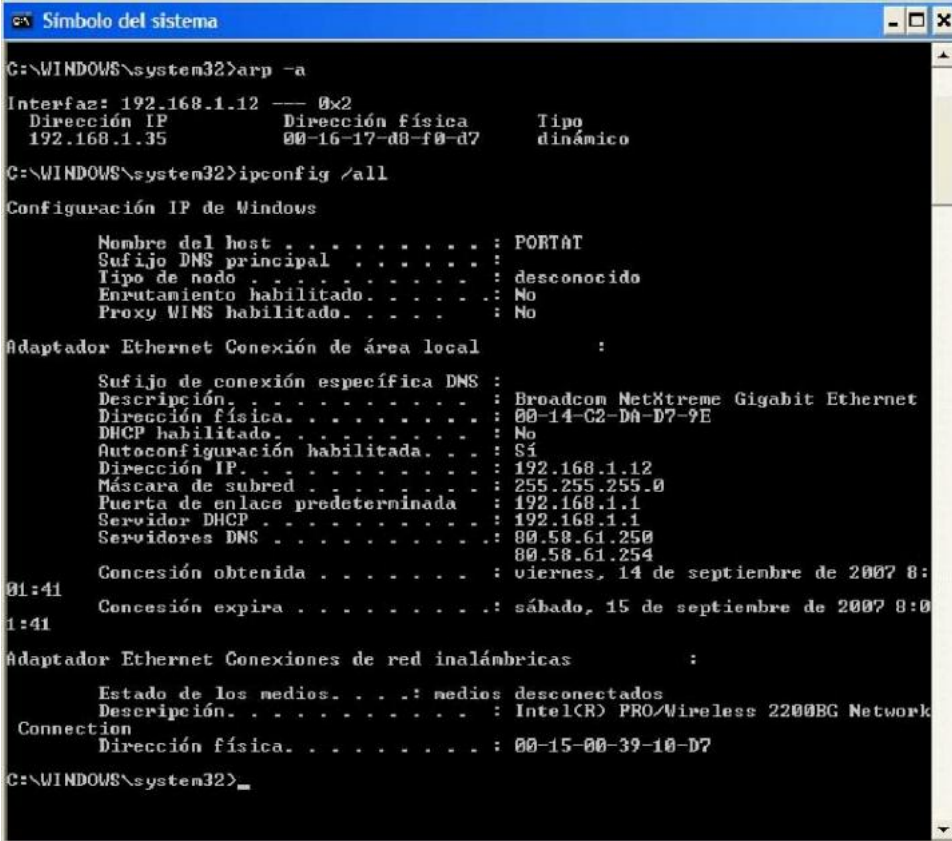
- Antivirus suele encontrarse visible en la barra del menú de inicio de Windows.
- Firewall se encuentra en "Conexiones de red / Cambiar configuración de Firewall de Windows".

No olvidarse de reconectar dichas protecciones, una vez terminada la instalación.

### **0- Consultar datos de la red**

Puede ser importante conocer la información de la red existente; identificar los rangos de las direcciones IP de los equipos ya instalados, la máscara subred o las direcciones IP que quedan libres. Estos datos pueden ser necesarios durante la instalación de módulo DIGI, en el caso de que no pueda ser direccionado automáticamente.

El comando "arp -a", ejecutado desde la línea de comandos del sistema, muestra las direcciones IP de los equipos ya instalados. El comando "ipconfig /all", ejecutado desde la línea de comandos del sistema, muestra los datos de la configuración IP.



```

C:\WINDOWS\system32>arp -a

Interfaz: 192.168.1.12 --- 0x2
Dirección IP      Dirección física    Tipo
192.168.1.35      00-16-17-d8-f0-d7  dinámico

C:\WINDOWS\system32>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre del host . . . . . : PORTAT
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo . . . . . : desconocido
Enrutamiento habilitado. . . . . : No
Proxy WINS habilitado. . . . . : No

Adaptador Ethernet Conexión de área local :

Sufijo de conexión específica DNS :
Descripción. . . . . : Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet
Dirección física. . . . . : 00-14-C2-DA-D7-9E
DHCP habilitado. . . . . : No
Autoconfiguración habilitada. . . . . : Sí
Dirección IP. . . . . : 192.168.1.12
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.1.1
Servidores DNS . . . . . : 80.58.61.250
                        80.58.61.254
Concesión obtenida . . . . . : viernes, 14 de septiembre de 2007 8:
01:41
Concesión expira . . . . . : sábado, 15 de septiembre de 2007 8:0
1:41

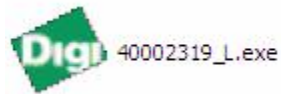
Adaptador Ethernet Conexiones de red inalámbricas :

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Descripción. . . . . : Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network
Connection
Dirección física. . . . . : 00-15-00-39-10-D7

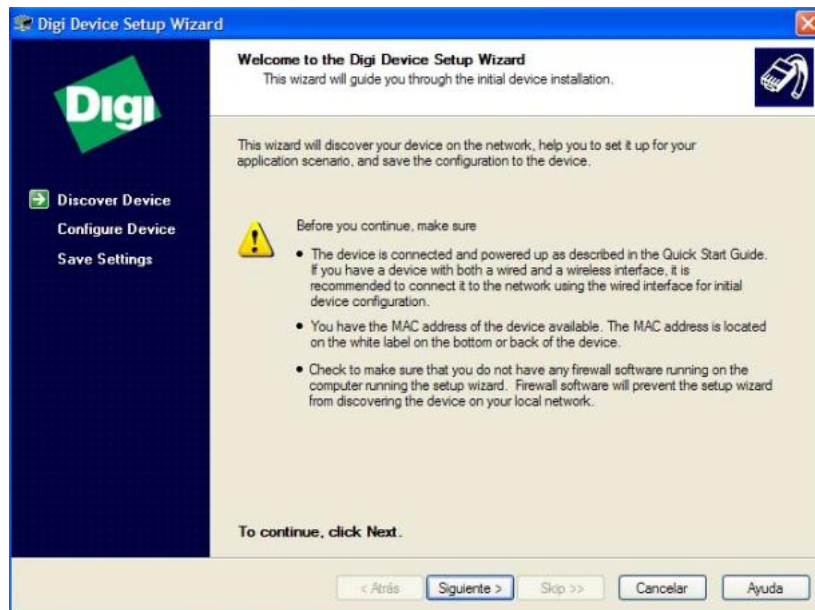
C:\WINDOWS\system32>
  
```

## 1- Ejecutar la aplicación DIGI DEVICE SETUP WIZARD

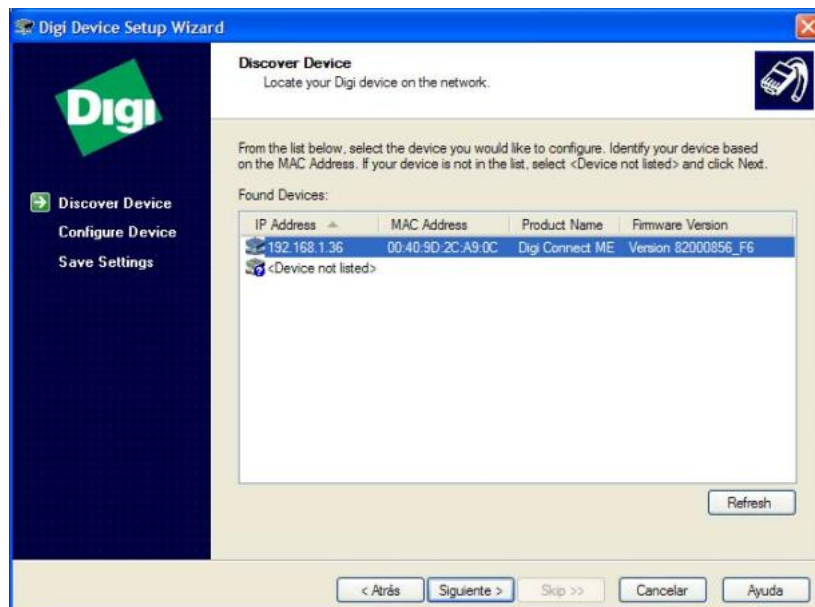
Lo primero que hay que hacer es conectar la central a la red local. Después, ejecutar el fichero indicado sobre el ordenador que va a gestionar la central.



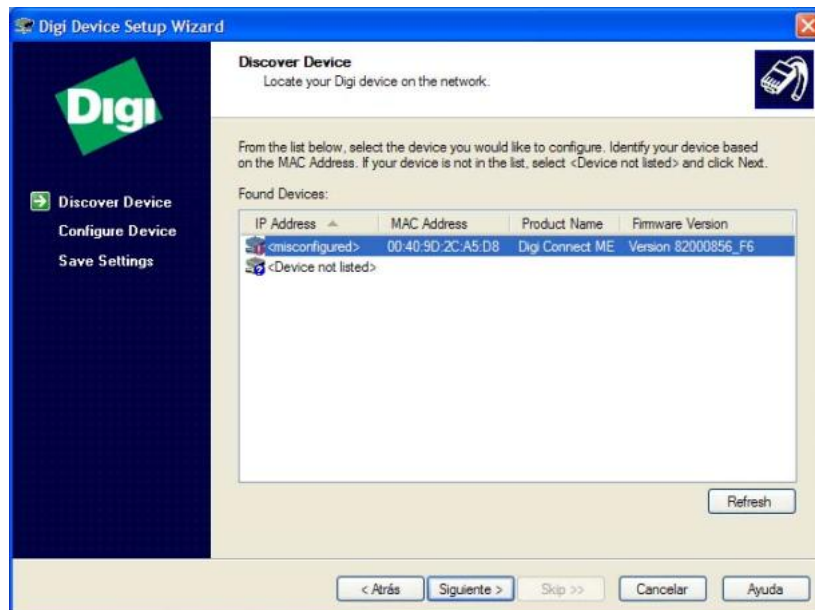
Se lanza la aplicación **DIGI DEVICE SETUP WIZARD**



Pulsar siguiente.

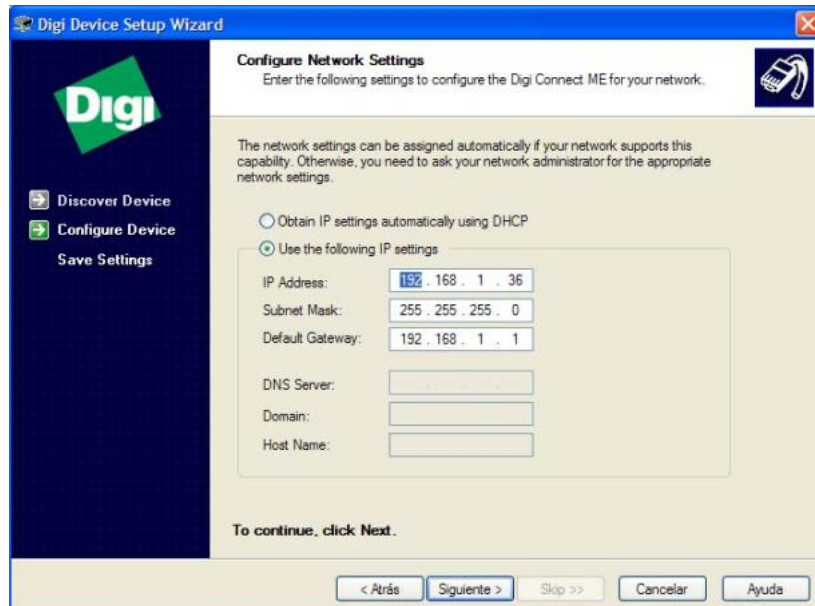


Si aparece la siguiente advertencia, se debe a que la dirección IP que tiene la central no coincide en rango con la de la red.



En dicho caso, no se le asignará automáticamente una dirección y será necesario introducir manualmente la dirección IP en el siguiente paso.

Pulsar siguiente.

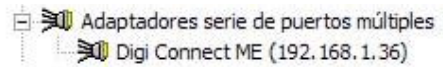


Se puede configurar manualmente la dirección IP y la máscara de subred. La dirección IP se compone de 4 números. El último de ellos debe ser distinto a los de otras direcciones IP que ya existan en la red.

Pulsar siguiente hasta terminar la instalación.

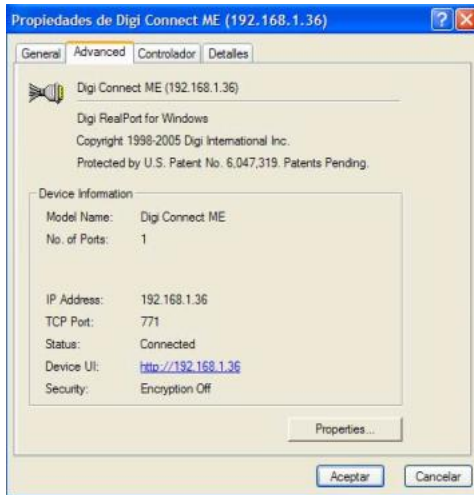
## 2- Localizar el nº de COM atribuido al dispositivo DIGI Connect ME

Esta información está disponible en “Inicio / Configuración / Panel de control / Sistema / Hardware / Administrador de dispositivos”.

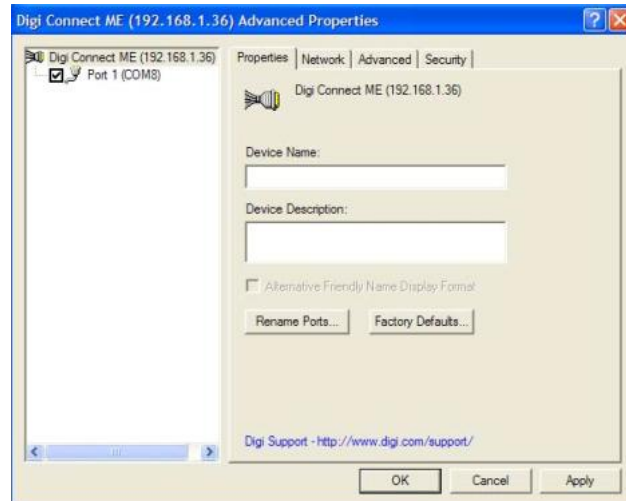


Pulsar el botón derecho del ratón sobre el dispositivo y seleccionar Propiedades.

Advanced

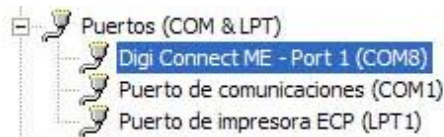


Properties



El software ELA no admite nº de COM superior a 9. Si fuera superior, puede ser modificado en la ventana anterior, haciendo “clic” con ratón sobre el puerto correspondiente.

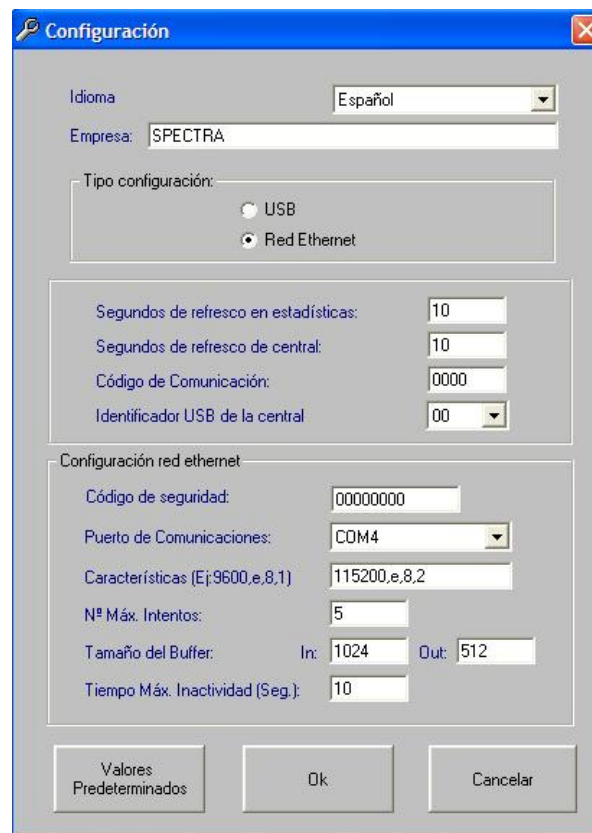
Para comprobar que el COM ha sido realmente asignado, esta información también está disponible en “Inicio / Configuración / Panel de control / Sistema / Hardware / Administrador de dispositivos”.



Normalmente sólo debe haber un dispositivo DIGI instalado. Si no se encuentra solo, puede ser debido a que otros dispositivos DIGI se hayan instalado anteriormente. La solución es desinstalar aquellos que no tengan utilidad, incluido el que acabamos de instalar y repetir la instalación del módulo DIGI, desde el principio.

### 3- Configurar el software ELA

Seleccionar red Ethernet, indicar nº de puerto de comunicación COM y sus características 115200,e,8,2.



Asegurarse de que el código de seguridad es 00000000 (código maestro 8 en la central)

### 4- Configurar la central ELA

El IP MODULE de la central indica la velocidad de comunicación, según la tabla adjunta:

SPEED	Velocidad de comunicación
1	9600
2	19200
3	38400
4	57600
5	115200
Otro	115200

A la salida de fábrica; SPEED=5

Para cambiarlo; ir al menú OPCIONES / MODEM / IP MODULE