

Anslutning av Web Sensor till trådlöst nätverk med TL-WIFI

Sätt TP-Link i Client Mode

Börja med att koppla ifrån din nuvarande internetanslutning, dra ut nätverkskabeln ur datorn eller koppla ifrån din WiFi anslutning.

Anslut TP-Link (TL-WIFI) till spänningsmatning med den medföljande nätadaptorn.

Anslut därefter till enhetens trådlösa nätverk, namn (SSID) och lösenord (PASSWORD/PIN) finns på ett kort i lådan.

Öppna en webbläsare och surfa därefter till <http://tplinkwifi.net>. Inloggningsnamn och lösenord är båda ("admin"). Gå sedan till Quick Setup och klicka på ("Next"). Välj därefter ("Client Mode") och ("Next") igen. Enheten söker därefter tillgängliga trådlösa nätverk. Välj det nätverk du vill ansluta till och ange Password för nätverket. Välj sedan ("Next").

Quick Setup - Wireless Setting

Client Mode Setting:

Wireless Name of Root AP: (also called SSID)

MAC Address of Root AP:

You can click the Back button to scan the network SSIDs, and then choose the target one to setup the connection.

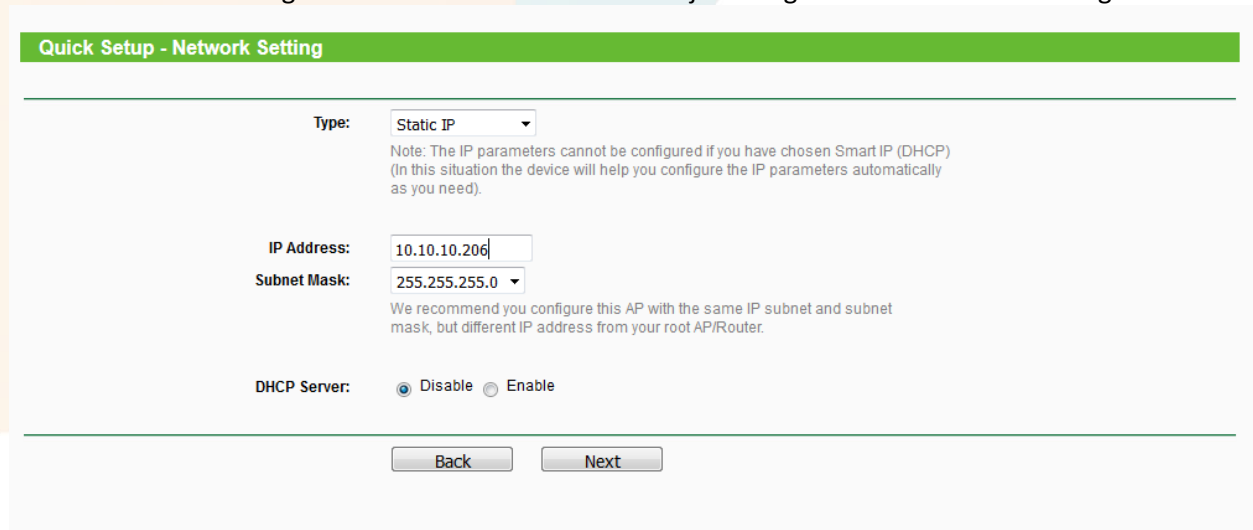
Wireless Security Mode: Auto-Detected

All security settings, for example the wireless password should match the Root AP.

Root AP Wireless Password:

You can enter ASCII or Hexadecimal characters. For Hexadecimal, the length should be between 8 and 64 characters; for ASCII, the length should be between 8 and 63 characters. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

Vi rekommenderar att ge TP-Link en statisk IP-adress. Välj en ledig adress i ditt nätverks range.



Quick Setup - Network Setting

Type:

Note: The IP parameters cannot be configured if you have chosen Smart IP (DHCP) (In this situation the device will help you configure the IP parameters automatically as you need).

IP Address:

Subnet Mask:

We recommend you configure this AP with the same IP subnet and subnet mask, but different IP address from your root AP/Router.

DHCP Server: Disable Enable

Välj Next igen och sedan reboot.

Anslut till ditt vanliga nätverk (samma som du precis anslutit TP-Link till) och surfa till IP-adressen som du gav enheten ovan om du vill göra ytterligare ändringar.

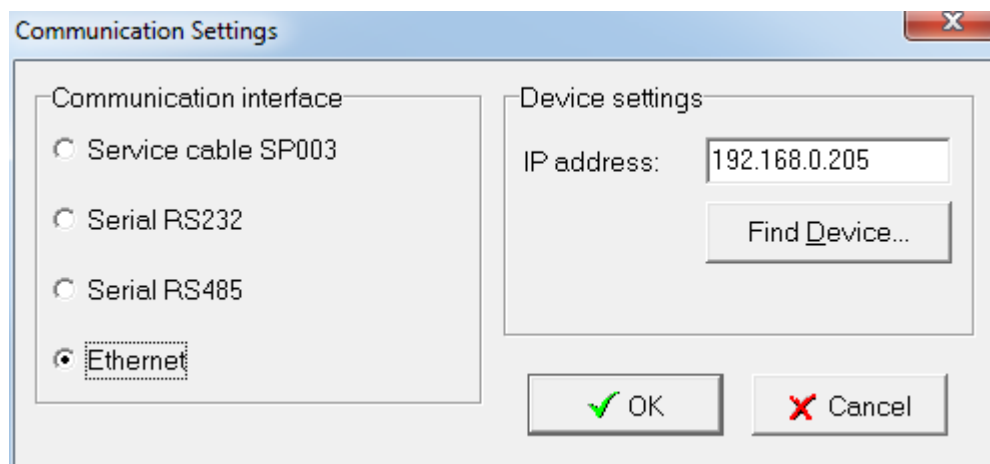
Vi rekommenderar att ändra lösenordet i TP-Link, detta görs under System tools -> Password.

1.01 Konfigurera Web Sensor

Koppla nu in din Websensor med nätverkskabel till din TP-Link och koppla även in nätadaptern i eluttaget och anslut din PC till nätverket igen.

Nästa steg är att konfigurera din Web Sensor så att den får en IP-adress i ditt nätverks IP-range. Det görs med programvaran TSensor som du kan ladda ner [här](#).

När du startar TSensor öppnas fönstret "Communication Settings".



Communication Settings

Communication interface

- Service cable SP003
- Serial RS232
- Serial RS485
- Ethernet

Device settings

IP address:

Välj "Ethernet" och tryck på "Find Device...". Om din enhet är ansluten korrekt och redan har en IP-adress i ditt nätverks range så kommer du hitta den i listan som öppnas. Om enheten har en annan IP-

range än ditt nätverk behöver du ändra enhetens IP-adress så den matchar ditt nätverk. Vid leverans är Websensor inställd på 192.168.1.213.

Om ditt nätverk har den IP-range 192.168.0.X och Web Sensorn har IP-adress 192.168.1.213 så behöver du ändra IP-adressen för Web Sensorn till 192.168.0.X. Kontrollera med din nätverksadministratör vilka adresser som är lediga i nätverket.

För att ta reda på din IP Range: Klicka på Windows Startikon på ditt skrivbord -> I sökrutan skriver du: cmd

I det svarta fönstret som öppnas skriver du ipconfig

Kontrollera vad din Standard-Gateway har för IP Adress. I mitt fall är det 192.168.0.1 det betyder att det här nätverket har IP-range 192.168.0.X.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Med ensamrätt.
C:\Users\Caspar.ACANDIA>ipconfig

IP-konfiguration för Windows

Trådlös anslutning Trådlös:

    Anslutningsspecifika DNS-suffix . : acandia.se
    IPv4-adress . . . . . : 192.168.0.113
    Nätmask . . . . . : 255.255.255.0
    Standard-gateway. . . . . : 192.168.0.1

Ethernet-anslutning Trådbunden:

    Tillstånd . . . . . : Frånkopplad
    Anslutningsspecifika DNS-suffix . : acandia.se

Tunnelanslutning: isatap.acandia.se:

    Tillstånd . . . . . : Frånkopplad
    Anslutningsspecifika DNS-suffix . : acandia.se

C:\Users\Caspar.ACANDIA>
```

Om din Websensor inte dyker upp i listan efter sökning i TSensor så byter du IP-adress i den genom att klicka på "Help" My device wasn't found!" och ange önskad IP-adress samt MAC-adressen för enheten (står på etiketten på sidan av Websensor) och klicka på "Change".

Find device

IP address	MAC address	Firmware	Device type	Device description

Search Help! My device wasn't found! Select Cancel

Change IP

Change IP address

IP address MAC address

192 . 168 . 0 . 205 00-20-4A-CA-F2-51

DHCP

Change Cancel

Information

Request of IP address change was successfully sent.

OK

Klicka på Search för att göra en ny sökning och säkerställa att enheten fått rätt adress.

Find device

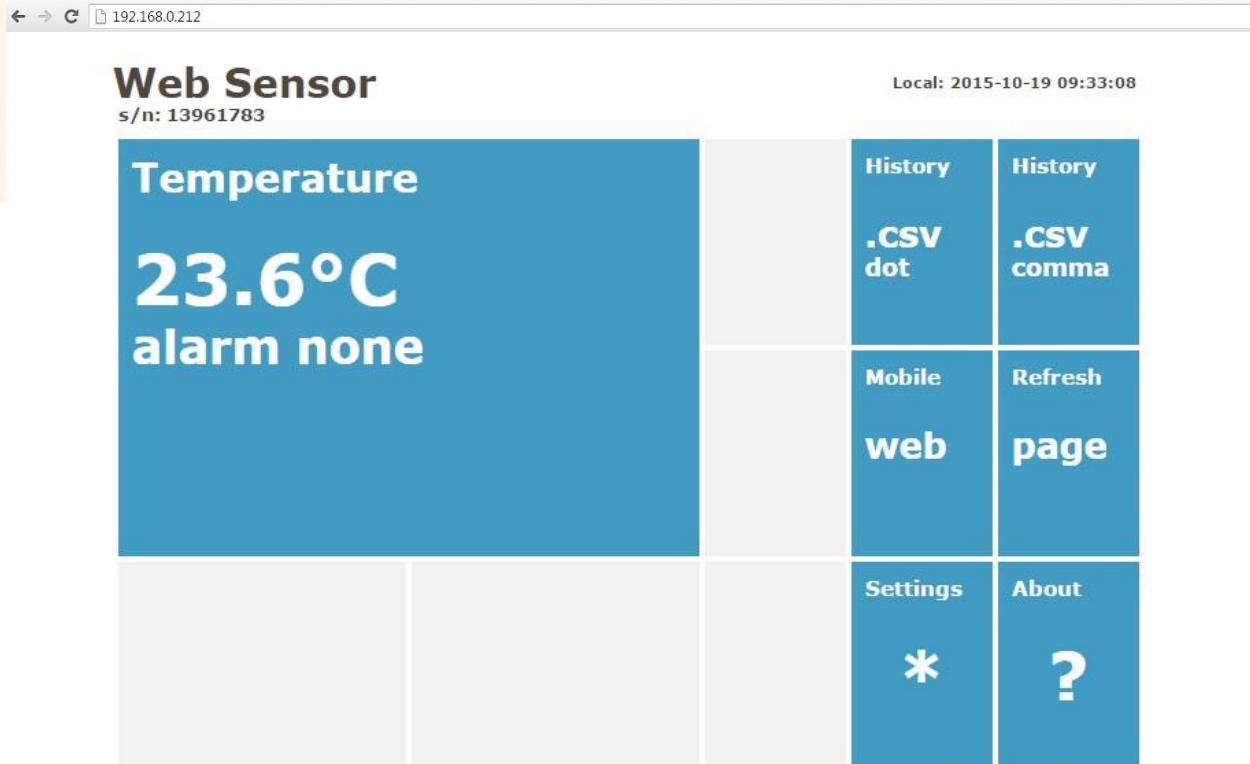
IP address	MAC address	Firmware	Device type	Device description
192.168.0.205	00-20-4A-CA-F2-51	1-5-5.00	T3511	Web Sensor

Search Help! My device wasn't found! Select Cancel Change IP

Websensors webbgränssnitt

Nu ska du kunna surfa till din Websensor genom att ange IP-adressen som du gav den ovan i adressfältet på webbläsaren. I webbgränssnittet kan du avläsa aktuella och historiska mätvärden samt konfigurera enheten för t.ex. e-postlarm eller för att skicka mätvärden till överordnade system som t.ex. Comet Database via SOAP, SNMP eller Modbus.

Exempelbild:



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "192.168.0.212". The page title is "Web Sensor" with a serial number "s/n: 13961783". The main content area displays "Temperature 23.6°C" and "alarm none". On the right side, there is a navigation menu with buttons for "History" (with sub-options ".CSV dot" and ".CSV comma"), "Mobile web", "Refresh page", "Settings" (with an asterisk icon), and "About" (with a question mark icon). The top right corner shows the local time "Local: 2015-10-19 09:33:08".