

## Anslutning av Ethernet styrningar Teracom TCW-xxx 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

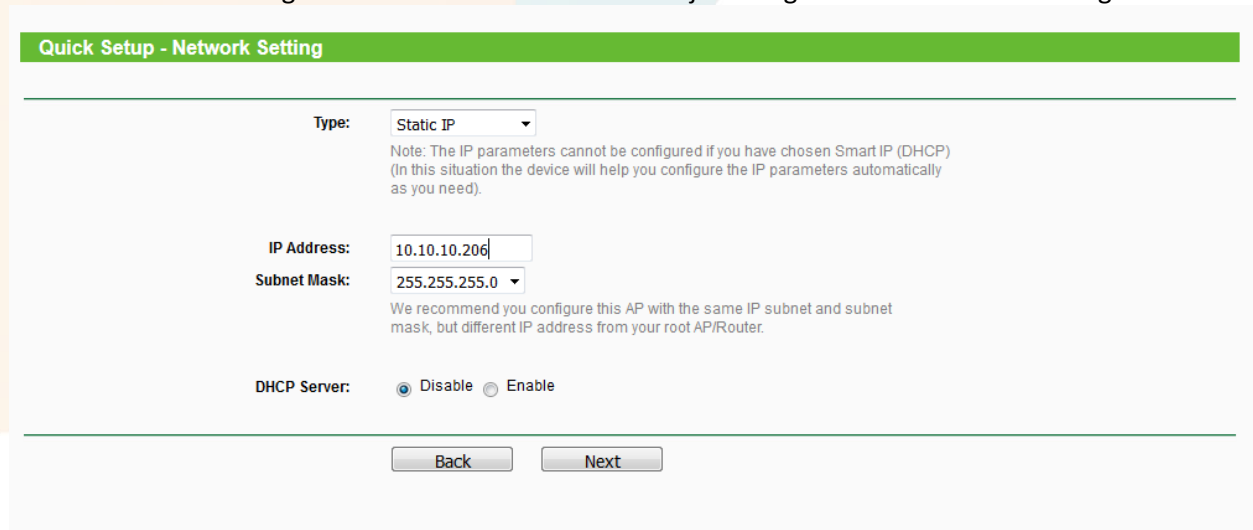
All security settings, for example the wireless password should match the Root AP.

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.



The screenshot shows the 'Quick Setup - Network Setting' interface. It features a 'Type' dropdown menu set to 'Static IP'. Below this, there is a note: '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)'. The 'IP Address' field contains '10.10.10.206' and the 'Subnet Mask' dropdown is set to '255.255.255.0'. A second note states: 'We recommend you configure this AP with the same IP subnet and subnet mask, but different IP address from your root AP/Router.' The 'DHCP Server' section has 'Disable' selected with a radio button. At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons.

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.

## Konfigurera Ethernetstyrning TCW-xxx

Nästa steg är att konfigurera din Ethernetstyrning så att den får en IP-adress i ditt nätverks IP-range.

Vid leverans har den följande inställningar:

IP-adress: 192.168.1.2

Subnet mask: 255.255.255.0

Default gateway: 192.168.1.1

Om ditt nätverk har IP-range 192.168.0.X och styrningen har IP-adress 192.168.1.2 så behöver du ändra IP-adressen för styrningen 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 10.10.10.1 vilket betyder att mitt nätverk har IP-range 10.10.10.X.

```
Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:
Connection-specific DNS Suffix . : Acandia
IPv4 Address . . . . . : 10.10.10.100
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.10.10.1
```

För att byta IP-adress i styrningen ansluter du den till din dators nätverksport. Säkerställ att nätverksporten har samma IP-range som styrningen genom att öppna:

Kontrollpanelen -> Nätverk och Internet -> Nätverks- och delningscenter -> Visa nätverksstatus och åtgärder -> Ändra inställningar för nätverkskort

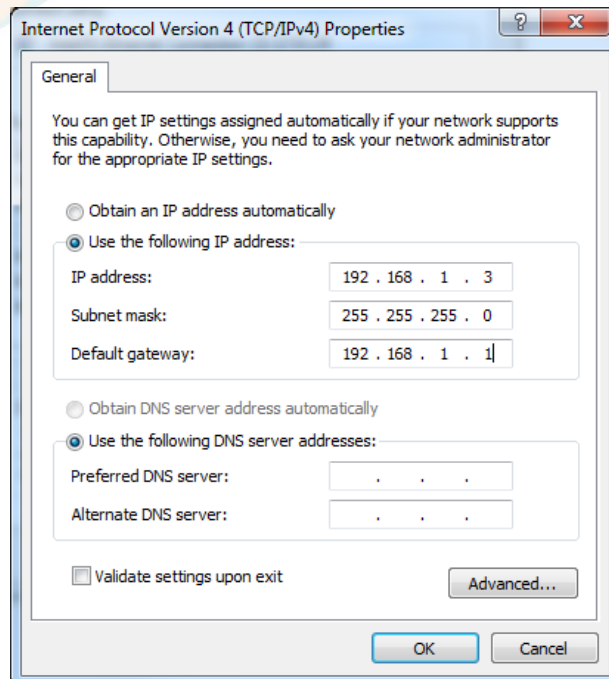
Dubbelklicka på "Anslutning till lokalt nätverk" -> Markera "Internet Protocol Version 4" och välj "Egenskaper"

Ange:

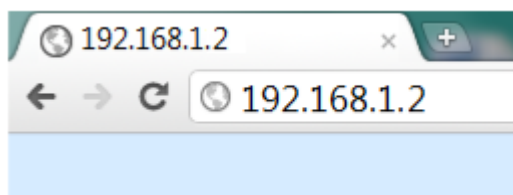
IP-adress: 192.168.1.3

Nätmask: 255.255.255.0

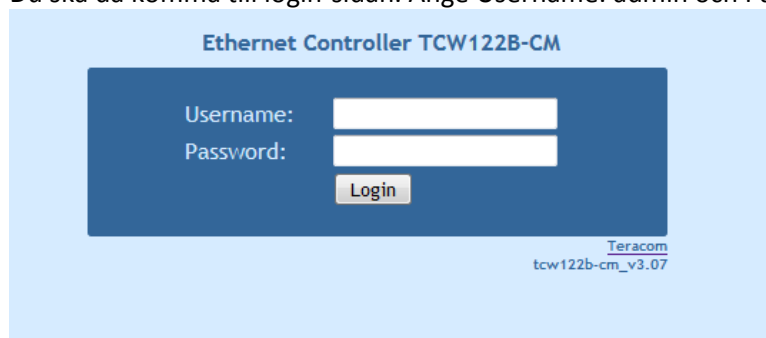
IP-gateway: 192.168.1.1



Öppna en webbläsare (t.ex. Internet Explorer, Firefox eller Chrome) och surfa till styrningens IP-adress:



Du ska då komma till login-sidan. Ange Username: admin och Password: admin för att logga in.



Välj fliken "Network setup" och ange de inställningar som du vill ge styrningen i ditt nätverk.

Monitoring **Network setup** SNMP setup I/O setup Update Logout

### IP configuration

Static/DHCP	Static
IP address	10.10.10.201
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	10.10.10.1
DNS	10.10.10.1
Time server	pool.ntp.org
Time zone	+0000
Host Name	TCW122B-CM

Tryck SAVE längst ner på sidan och anslut sedan nätverkskabeln till TP-Link (TL-WIFI) och surfa till adressen du angett, i mitt fall 10.10.10.201. Glöm inte att återställa inställningarna för nätverkskortet i din dator om du ansluter till nätverket med kabel.

10.10.10.201/index.htm

Monitoring **Network setup** SNMP setup I/O setup Update Logout

Digital input 1	Status	Digital input 2	Status
Digital 1	<b>OPEN</b>	Digital 2	<b>OPEN</b>
Analog input 1	Value	Analog input 2	Value
Analog 1	<b>0.0V</b>	Analog 2	<b>0.0V</b>
Sensor 1	Value	Sensor 2	Value
Sensor 1 T1	<b>24.5 °C</b>	Sensor 2 T2	---
Sensor 1 H1	<b>23.3%RH</b>	Sensor 2 H2	---
Relay	Status	Control	
Relay 1	<b>OFF</b>	ON/OFF	Pulse
Relay 2	<b>OFF</b>	ON/OFF	Pulse

Host name: TCW122B-CM      FW: tcw122b-cm\_v3.07      Model: TCW122B-CM

Nu kan du börja använda styrningen som är trådlöst ansluten till ditt nätverk.