

elvaco

CMe3000 Programmering

Konfiguration av TCP/IP inställningar

Dokumentet beskriver rutinen för att programmera CMe3000 TCP/IP inställningar.

Innehållsförteckning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	2
1 DOKUMENTINFORMATION.....	3
1.1 UPPHOVSRÄTT OCH REGISTRERADE VARUMÄRKEN	3
1.2 KONTAKTINFORMATION.....	3
2 OMFATTNING.....	4
2.1 INTRODUKTION.....	4
2.2 MODELLER.....	4
2.3 MER INFORMATION OM PRODUKTEN	4
3 KONFIGURATION AV CME3000.....	5
3.1 ÅTERSTÄLL TILL FABRIKSINSTÄLLNINGAR MED DYNAMISK IP-ADRESSERING	5
3.2 ÅTERSTÄLL TILL FABRIKSINSTÄLLNINGAR MED FAST IP-ADRESSERING.....	6
3.3 STÄLL IN FAST IP-ADRESS	7
3.4 STÄLL IN DYNAMISK IP-ADRESS.....	8
4 DOKUMENTHISTORIA.....	11
4.1 DOKUMENT KOMPATIBILITET.....	11
5 REFERENSER	12
5.1 REFERENSER	12
5.2 TERMER OCH FÖRKORTNINGAR	12
5.3 PRESENTATION AV NUMMER.....	12

1 Dokumentinformation

All information i denna manual, inklusive produktdata, diagram, tabeller, etc. gäller för produkterna vid publikationstillfället, och kan ändras utan förvarning. Därför rekommenderar vi att kunder kontaktar Elvaco AB för den senaste produktinformationen innan köp av CMe3000 Serie produkter.

Denna dokumentation och produkter tillhandahålls "som den är" och kan innehålla felaktigheter eller brister. Elvaco AB tar inget ansvar för skador, skyldigheter eller andra förluster på grund av användning av denna produkt.

1.1 Upphovsrätt och registrerade varumärken

© 2009, Elvaco AB. Innehåller alla rättigheter. Ingen del av innehållet i denna manual får sändas eller reproduceras i någon form utan skriftlig tillåtelse från Elvaco AB. Denna manual är tryckt i Sverige.

CMe3000 Serien är skyddade varumärken som ägs av Elvaco AB, Sverige.

1.2 Kontaktinformation

Elvaco AB Huvudkontor

Energigatan 9
434 37 Kungsbacka
SWEDEN

Telefon: +46 300 30250

Fax: +46 300 18440

E-Mail: info@elvaco.se

Elvaco AB Teknisk support

Telefon: +46 300 434300

E-Mail: support@elvaco.se

Internet: <http://www.elvaco.se>

2 Omfattning

2.1 Introduktion

Denna manual beskriver programmeringsrutiner av CMe3000 Serien. Manualen riktar sig åt installatörer samt IT-tekniker.

2.2 Modeller

CMe3000.

2.3 Mer information om produkten

Senaste dokumentation kan hämtas ner från Elvaco:s hemsida <http://www.elvaco.se>.

3 Konfiguration av CMe3000

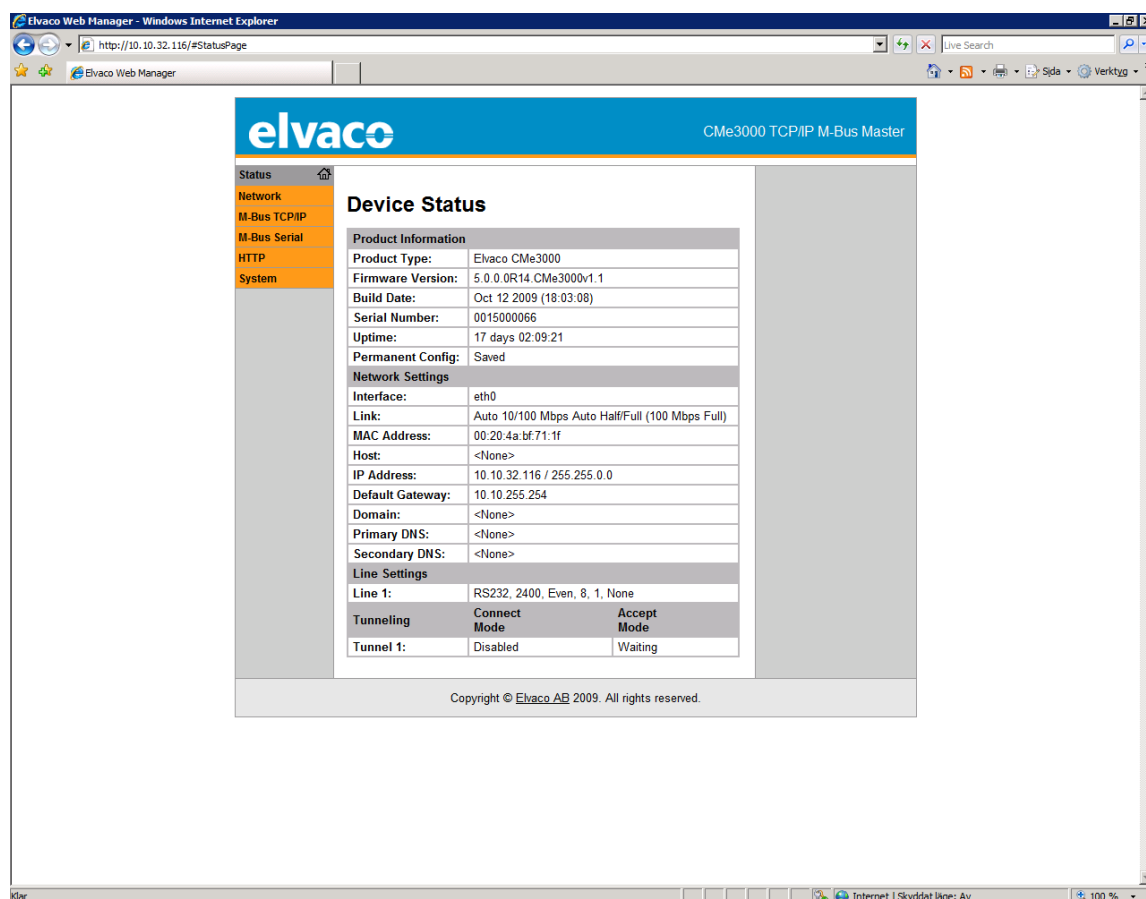
CMe3000 levereras från fabrik med dynamisk IP-adressering via DHCP. Produkten kan konfigureras till fast eller dynamisk IP-adress genom att starta produkten med knappen intryckt. Används dynamisk tilldelad adress, registreras produktens MAC-adress i DHCP-servern vilket identifierar produkten och den tilldelade IP-adressen.

När produktens IP-adress är känd, används det inbyggda webbgränssnittet för att konfigurera produkten efter behov.

Använd en webbläsare, t ex Internet Explorer och öppna IP-adressen. Använd användarnamn **admin**, lösenord **admin** för att logga in.

1. T ex: <http://192.168.0.10>
2. Logga in med admin/admin

Efter inloggning visas följande webbsida:



3.1 Återställ till fabriksinställningar med dynamisk IP-adressering

Starta produkten med knappen intryckt. Håll knappen intryckt i minst 10 sekunder. "ACT" indikatorn kommer att gå från långsamt till snabbt blink efter 10 sekunder. Släpp knappen och produkten kommer att återställas och starta om. Efter uppstart kommer produkten att tilldelas en IP-adress från tillgänglig DHCP-server.

3.2 Återställ till fabriksinställningar med fast IP-adressering

Starta produkten med knappen intryckt. Håll knappen intryckt i minst 20 sekunder. "ACT" indikatorn kommer att gå från långsamt till snabbt blink efter 10 sekunder. Efter 20 sekunder kommer "ACT" blinka än snabbare. Släpp knappen och produkten kommer att återställas och starta om. Efter uppstart kommer produkten att vara inställd på fast IP-adress enligt följande:

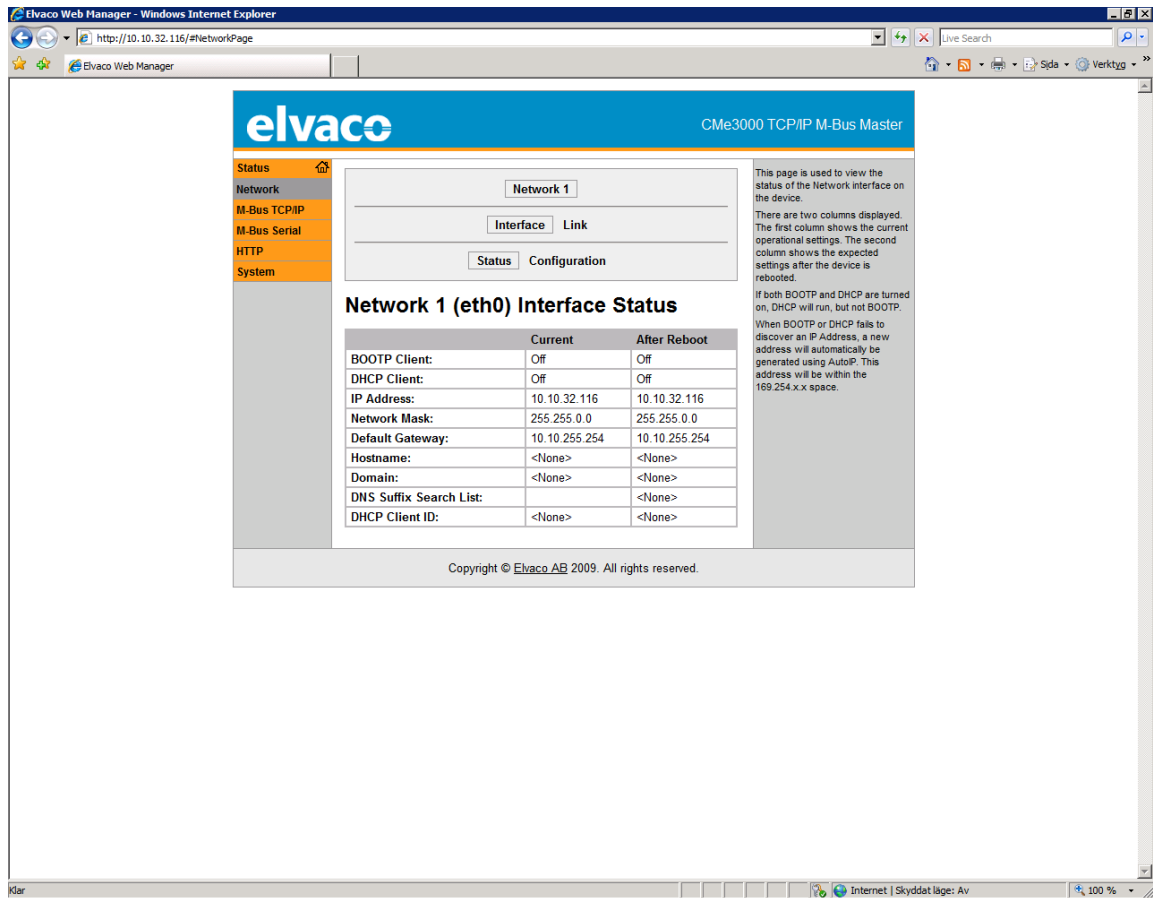
IP-adress: **192.168.0.10**

Standard-gateway: **192.168.0.1**

Nätmask: **255.255.255.0**

3.3 Ställ in fast IP-adress

Logga in på produkten. Välj i menyn till vänster "Network". Följande webbsida visas:



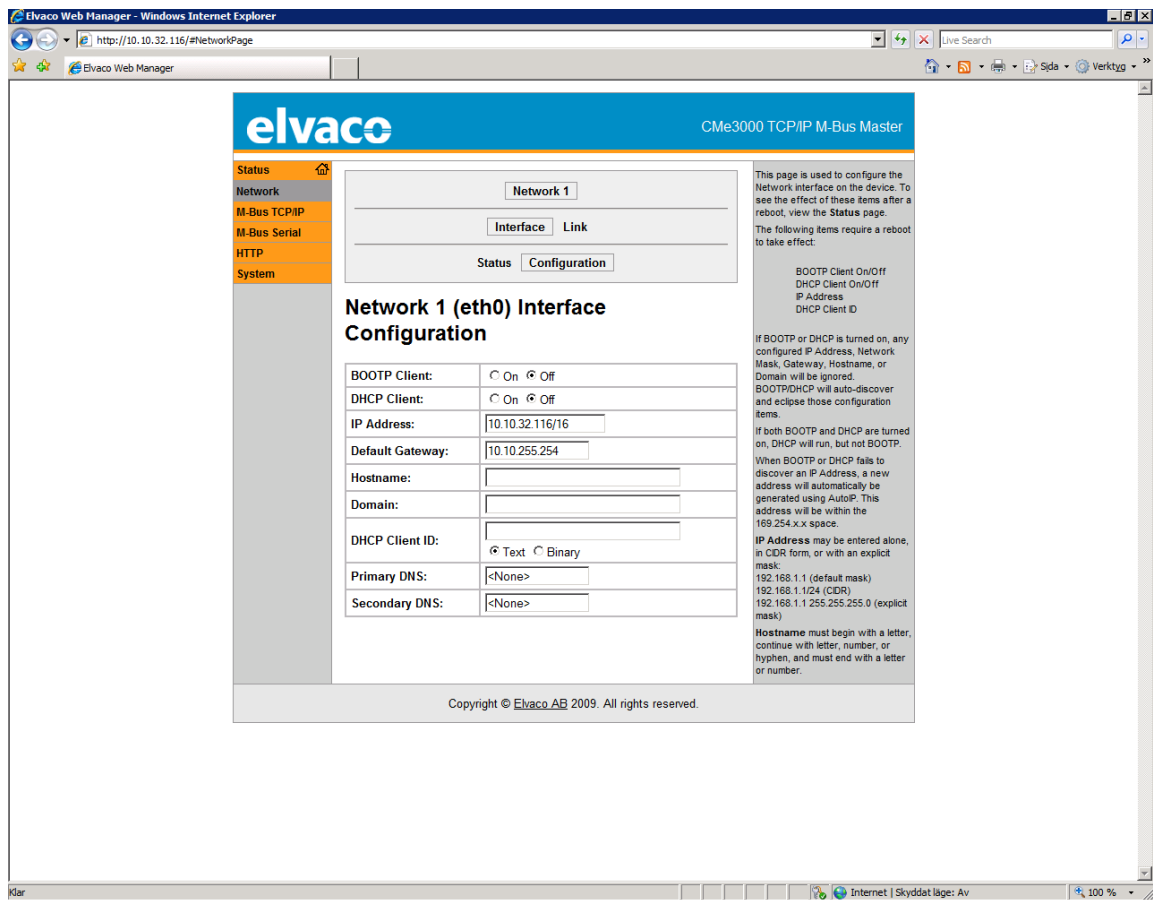
The screenshot shows the Elvaco Web Manager interface for a CMe3000 TCP/IP M-Bus Master. The left sidebar contains a menu with options: Status, Network, M-Bus TCP/IP, M-Bus Serial, HTTP, and System. The main content area is titled "Network 1" and includes tabs for "Interface" and "Link", and sub-tabs for "Status" and "Configuration". The "Status" sub-tab is active, displaying the "Network 1 (eth0) Interface Status" page.

The page contains a table with the following data:

	Current	After Reboot
BOOTP Client:	Off	Off
DHCP Client:	Off	Off
IP Address:	10.10.32.116	10.10.32.116
Network Mask:	255.255.0.0	255.255.0.0
Default Gateway:	10.10.255.254	10.10.255.254
Hostname:	<None>	<None>
Domain:	<None>	<None>
DNS Suffix Search List:	<None>	<None>
DHCP Client ID:	<None>	<None>

Copyright © Elvaco AB 2009. All rights reserved.

Välj "Configuration" och följande webbsida skall visas:



1. Sätt "DHCP Client" till "Off". **VIKTIGT!**
2. Skriv in IP-adress i fältet "IP Address"
 - a. Nätmask kan fyllas in på följande två sätt:
 - i. Skriv in nätmask genom att skriva IP-adress följt av nätmask, t ex 192.168.0.10 255.255.255.0
 - ii. Skriv in nätmask genom att skriva IP-adress följt av nätmaskbitar, t ex 192.168.0.10/24
3. Skriv in standard-gateway i fältet "Default Gateway"
4. Tryck på knappen "Submit"
5. Nästa gång produkten startar kommer programmerade inställningar att användas
 - a. Starta om produkten genom att stänga av/sätta på strömmen
 - b. Start om genom att navigera till System och tryck på "Reboot"

3.4 Ställ in dynamisk IP-adress

Logga in på produkten. Välj i menyn till vänster "Network". Följande webbsida visas:

elvaco CMe3000 TCP/IP M-Bus Master

Status **Network** **M-Bus TCP/IP** **M-Bus Serial** **HTTP** **System**

Network 1

Interface **Link**

Status **Configuration**

Network 1 (eth0) Interface Status

	Current	After Reboot
BOOTP Client:	Off	Off
DHCP Client:	Off	Off
IP Address:	10.10.32.116	10.10.32.116
Network Mask:	255.255.0.0	255.255.0.0
Default Gateway:	10.10.255.254	10.10.255.254
Hostname:	<None>	<None>
Domain:	<None>	<None>
DNS Suffix Search List:	<None>	<None>
DHCP Client ID:	<None>	<None>

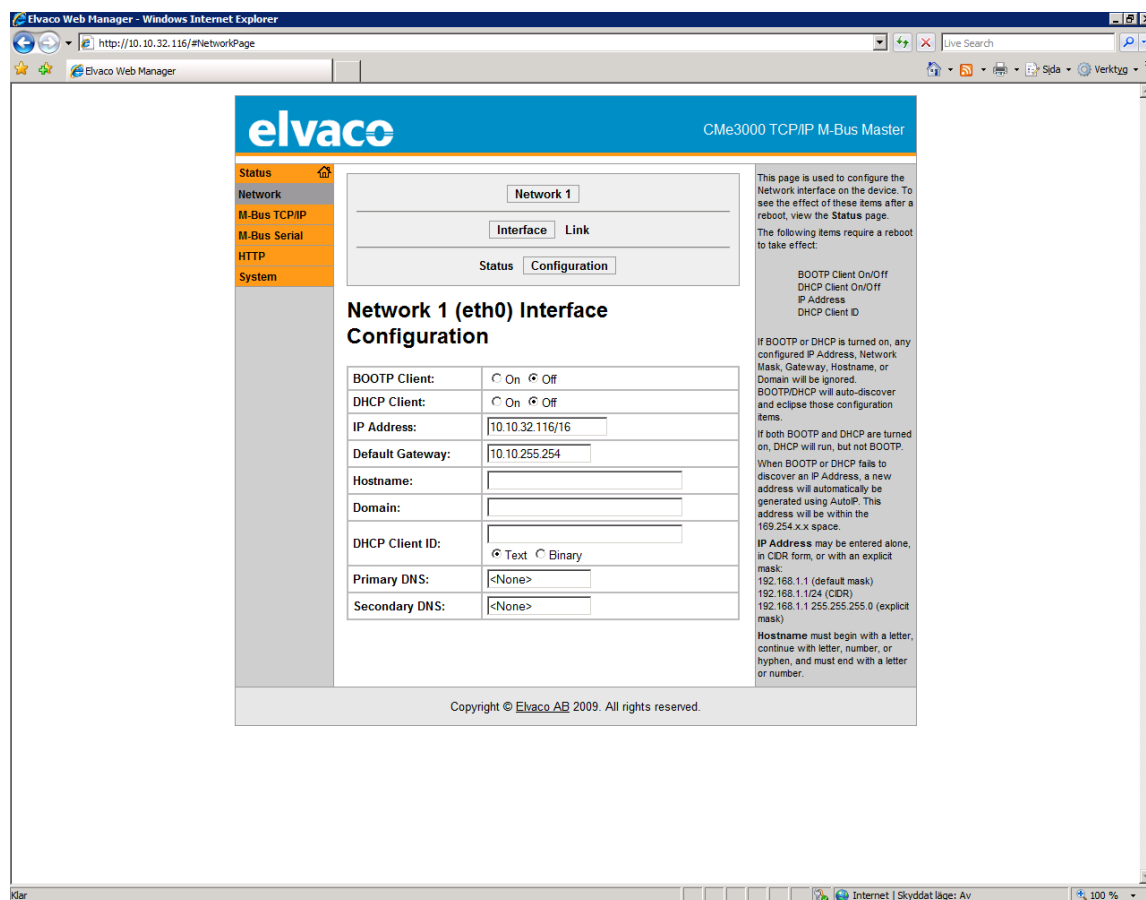
This page is used to view the status of the Network interface on the device.

There are two columns displayed. The first column shows the current operational settings. The second column shows the expected settings after the device is rebooted.

If both BOOTP and DHCP are turned on, DHCP will run, but not BOOTP. When BOOTP or DHCP fails to discover an IP Address, a new address will automatically be generated using AutoIP. This address will be within the 169.254.x.x space.

Copyright © Elvaco AB 2009. All rights reserved.

Välj "Configuration" och följande webbsida skall visas:



1. Sätt "DHCP Client" till "On".
2. Tryck på knappen "Submit"
3. Nästa gång produkten startar kommer programmerade inställningar att användas
 - a. Starta om produkten genom att stänga av/sätta på strömmen
 - b. Start om genom att navigera till System och tryck på "Reboot"

4 Dokumenthistoria

Version	Date	Kommentar	Författare
1.0	2010-04-26	Första utgåva	David Vonasek

4.1 Dokument kompatibilitet

Typ	Version	Datum	Kommentarer
Hårdvara	>R1A	2010-01	
Programvara	>=1.0.0	2010-01	

5 Referenser

5.1 Referenser

[1] CMe3000 User's Manual
Hämta på www.elvaco.se

5.2 Termer och förkortningar

Term	Förklaring
AMR	Automatic Meter Reading (Automatisk Fjärravläsning)
Produkt	I detta dokument, CMe3000 Serie produkt

5.3 Presentation av nummer

Decimala tal skrivs som ett normalt nummer, t. ex. 10 (tio).

Hexadecimala tal inleds med prefixet 0x, t. ex. 0x0A (tio)

Binära tal inleds med prefixet 0b, t. ex. 0b00001010 (tio)