



MANUAL

**EM8012/EM8013 - xLINE Homeplug adapter(s)**

[WWW.EMINENT-ONLINE.COM](http://WWW.EMINENT-ONLINE.COM)

# EM8012/EM8013 - xLINE Homeplug adapter(s)



## Varningar och uppmärksammanden

Låt alltid Eminents kvalificerade personal utföra reparationer!

## Innehållsförteckning

1.0 Garantibestämmelser .....	2
2.0 Introduktion .....	2
2.1 Funktioner och egenskaper .....	3
2.2 I förpackningen .....	3
2.3 Innan du börjar .....	3
3.0 Ansluta en xLINE adapter till en dator .....	3
3.1 Ansluta en xLINE adapter till ett modem eller router .....	4
3.2 Installera xLINE säkerhetsmjukvara .....	4
3.3 Kryptera ditt xLINE hemma nätverk .....	4
3.4 Lägg till en xLINE i ditt krypterade nätverk .....	5
4.0 Vanliga frågor .....	6
5.0 Service och support .....	7
6.0 Tillägg .....	7
6.1 Tillägg 1, Nätverksinställningar för Windows 98 och Windows ME .....	7
6.2 Tillägg 2, Nätverksinställningar för Windows 2000 och Windows XP .....	8
6.3 Tillägg 3, Nätverksinställningar för Windows Vista .....	9
6.3 Tillägg 3, konfigurerings av Internet Explorer version 5 och version 5.5 .....	9
6.4 Tillägg 4, konfigurerings av Internet Explorer version 6 .....	10

## 1.0 Garantibestämmelser

Den femåriga garantin på Eminents produkter återfinns på alla Eminents produkter om inte annat har framgått före eller under köpet. Vid köp av begagnade Eminentprodukter så räknas den femåriga garantin från det datum den första ägaren gjorde köpet. Garantin täcker alla Eminentprodukter, dess komponenter och dess fasta såväl som påmonterade delar. Batteriemulatorer, batterier, antenner och övriga komponenter som inte är direkt kopplade till Eminents huvudprodukt som utan godtagbar härledning till Eminents huvudprodukt uppvisar skador täcks inte av Eminents garanti. Produkter som har blivit utsatta för en inkorrekt eller felaktig användning och/eller har blivit öppnade av annan part än Eminent täcks inte av Eminents garanti.

## 2.0 Introduktion

Låt oss gratulera dig till ditt köp av denna högkvalitativa Eminentprodukt! Denna produkt har genomgått grundlig testning av Eminents tekniska experter. Skulle du mot

förmodan stöta på problem med denna produkt så är du täckt av vår femåriga Eminentgaranti. Vänligen spara denna manual och ditt kvitto på en säker plats.

Registrera dig idag på [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) för att få produktuppdateringar!

## 2.1 Funktioner och egenskaper

Vore det inte toppen med ett eget hemmanätverk? En internetanslutning som man kan ansluta flera datorer till. Idealiskt men ofta svårt att förverkliga. Du måste borra hål och dra kablar på ställen du inte vill. Eminent erbjuder en helt annan möjlighet: ett hemmanätverk via det befintliga nätet. Ett nät som funnits länge och troligtvis aldrig krånglat: elnätet. För att ansluta endast en dator till Internet rekommenderar vi att använda xLINE start kit. Vill du sedan utöka med ytterligare en dator? Då använder du xLINE extension kit!

## 2.2 I förpackningen

Följande skall finnas i produktens förpackning:

Eminent EM8012 xLINE Extension Kit:

- 1x EM8012 xLINE Homeplug Adapter.
- 1x UTP nätverkskabel.
- Användarmanual
- CD-Rom med installationsmjukvara

Eminent EM8013 xLINE StartKit:

- 2x EM8012 xLINE Homeplug Adapters.
- 2x UTP nätverkskabel.
- Användarmanual
- CD-Rom med installationsmjukvara

## 2.3 Innan du börjar

Innan du startar installationen skall du kontrollera:

1. Att du har en fullt fungerande nätverksanslutning.
2. Att du har konfigurerat nätverksinställningarna korrekt (se tillägg1 och 2)

## 3.0 Ansluta en xLINE adapter till en dator

När du vill dela en Internetanslutning med fler användare eller skapa ett nätverk, behöver du först ansluta en xLINE till din dator. Du kan enklast göra detta genom att följa proceduren nedan. Du måste repetera denna procedur på alla datorer du skall lägga till i ditt nätverk.

1. Sätt i Eminent xLINE Adaptern i det vägguttag som är närmast den dator du vill ansluta
2. Anslut den medföljande UTP nätverkskabeln till nätverkskontakten på xLINE adaptern.
3. Anslut den andra änden av UTP nätverkskabeln till nätverkskortet på din dator.
4. xLINE är nu ansluten och installerad.

### **3.1 Ansluta en xLINE adapter till ett modem eller router**

När du vill dela en Internetanslutning med fler användare eller när du vill flytta din Internetanslutning till en annan plats, kan du ansluta en xLINE till ett modem eller modem/router kombination. Du kan enklast göra detta genom att följa proceduren nedan.

1. Sätt i Eminent xLINE Adaptern i det vägguttag som är närmast modemmet eller modem/routern.
2. Anslut den medföljande UTP nätverkskabeln till nätverkskontakten på xLINE adaptern.
3. Anslut den andra änden av UTP nätverkskabeln till en av nätverksportarna på ditt modem eller modem/routern. Dessa portar benämns oftast som 'LAN' portar.
4. xLINE är nu korrekt ansluten och installerad.

### **3.2 Installera xLINE säkerhetsmjukvara**

Normalt sätt kommer alla anslutna xLINE adaptrar att utbyta en massa data. Därför är det ibland att rekommendera att kryptera sitt xLINE hemma nätverk. Men först måste du installera säkerhetsmjukvaran.

1. Sätt in CD-ROM skivan i CD eller DVD spelaren på din dator..
2. CD-ROM skivan startar automatiskt och visar dina valmöjligheter.
3. Välj 'English' och klicka på 'Next'
4. Välj 'Install Software' och klicka på 'Next'
5. Klicka på 'Next'.
6. Klicka på 'Next'.
7. Klicka på 'Next'.
8. Programet är nu installerat.
9. Klicka på 'Finish'.
10. Klicka på 'Close' och sedan 'Yes' för att lämna installationen.

### **3.3 Kryptera ditt xLINE hemma nätverk**

Du kommer nu att finna en ny genväg på ditt skrivbord som heter 'Powerpacket Utility'. Du kan använda denna genväg för att kryptera ditt xLINE hemma nätverk.

Dubbelklicka på 'Powerpacket Utility' på ditt skrivbord. Rutan som nu kommer att visas är delad i två delar. Den övre delen visar xLINE adaptorn som är direkt ansluten till datorn. Den undre delen visar de övriga adapterna som ingår i xLINE hemma nätverket. Här finner du adapterna under standard nätverksnamnet 'HomePlug'.

För att kunna kryptera adapterna som inte är direkt anslutna till datorn, behöver du den sk 'DEK' nyckeln eller 'Device ID key', som du hittar på etiketten på xLINE adaptorn. Du behöver inte ha denna nyckeln för att kryptera den adaptorn som är ansluten direkt till din dator. Följ stegen nedan för att kryptera dina xLINE adapterar:

1. I det nedre fältet av 'Powerpacket utility' kan du välja en xLINE från listan, som inte har något värde skrivet i 'Password' kolumnen.
2. Klicka på 'Enter Password'.
3. Skriv in 'DEK key / Device ID', och klicka på 'OK'. 'DEK Key / Device ID' finner du på etiketten som sitter på xLine adaptorn. Ett exempel på en sådan nyckel kan vara 'XK8Y-GH36-BR1K-LSZA'.
4. Ett meddelande visas att lösenordet är korrekt. Klicka på 'OK' för att godkänna.
5. Om meddelandet inte visas, kontrollera då 'DEK Key' eller 'Device ID' som du skrev in.
6. Repetera steg 1 till 5 för alla xLINE adapterar, till dess alla lagts i listan med ett lösenord i 'Password' kolumnen.
7. Klicka på 'Privacy' fliken.
8. Skriv i ett påhittat , hemligt nätverksnamn i 'Private Network Name' fältet.
9. Klicka på 'Set All Devices', I mitten av bilden.
10. Meddelandet 'Devices were all added to your network' visas.
11. Klicka på 'OK'.
12. Gratulerar! Ditt xLINE hemma nätverk är nu krypterat. Du behöver inte repetera dessa steg på de övriga datorerna.

**OBS: 'Private Network Name' ger dig access till ditt xLINE hemma nätverk. Lämna ej ut detta namn till obehöriga! Nedan kan du skriva ned ditt 'Private Network Name' och förvara din manual på en säker plats..**

*Private Network name:* \_\_\_\_\_

### 3.4 Lägg till en xLINE i ditt krypterade nätverk

Om du har ett krypterat xLINE hemma nätverk, och du vill lägga till nya xLine adapterar, måste du lägga till det sk 'Private Network Name' på de nya adapterna. Detta kan göras på två sätt.

Nr 1: Den nya xLINE är ansluten till en dator.

1. Installera mjukvaran på den nya datorn enligt beskrivning i kapitel 3.2.
2. Dubbel klicka på 'Powerpacket Utility' på ditt skrivbord för att öppna programmet.

3. Klicka på 'Privacy' fliken.
4. Skriv in det hemliga nätverksnamnet i 'Private Network Name' fältet.
5. Klicka på 'Set Local Device', i mitten av bilden.
6. 'Powerpacket Utility' ger dig en indikation på att ett nätverksnamn har lagts till.
7. Klicka på 'OK'.
8. Du kan nu kontrollera att det finns en anslutning till de övriga adapterna i xLINE nätverket
9. Klicka på 'Main' fliken.
10. Alla xLINE adapterar i ditt nätverk skall nu vara synliga och anslutna.

Nr 2: En ny xLINE är ansluten till en annan enhet t ex en spelkonsoll.

1. Använd den dator som programmet redan är installerat på, eller installera programmet enligt kapitel 3.2
2. Klicka på 'Add' nere till höger i rutan.
3. Du behöver inte fylla i någonting i 'Device Name' fältet.
4. Skriv i 'DEK key / Device ID' för den nya xLINE adaptern i 'Password' fältet.
5. Klicka på 'OK'. Den nya xLINE läggs nu till.
6. Klicka på 'Privacy' fliken.
7. kontrollera 'Private Network Name'. Skriv in namnet igen om det behövs.
8. Klicka på 'Set All Devices', i mitten av bilden.
9. Meddelandet 'Devices were all added to your network' visas.
10. Klicka på 'Main' fliken.
11. Alla xLINE adapterar i ditt nätverk skall nu vara synliga och anslutna.

Din nya xLINE har nu lagts till i ditt xLINE nätverk, och är krypterad.

## 4.0 Vanliga frågor

*F. Vad visar LED indikeringen på min xLINE adapter?*

S. xLINE adapterna har faktiskt två LED lampor. En på sidan av adaptern (topp) och en på sidan om LAN porten (botten). Dessa indikerar följande:

- Topp LED off: Ingen kontakt med elnätet
- Top LED blinkar: Söker / Komunicerar med andra xLINE adapter(s)
- Top LED on: kontakt med andra xLINE adapter(s)
- Botten LED off: Ingen kontakt med LAN nätverket.
- Botten LED blinkar: Data trafik
- Botten LED on: Kontakt med LAN nätverket.

*F. Mitt nätverk är segt och o-stabilt, vad kan problemet vara?*

S 1. Se till att alla adapterar är direkt anslutna i ett vägguttag. Användning av skarvsladdar och skarvdosor kan påverka kvalitén på nätverket avsevärt. Vi

avråder speciellt från användning av skarvdosor som är utrustade med överspänningsskydd.

- S 2. The signal depends on the age of the power grid in your house. The type of current meter can also be of influence, for instance because of built-in filters.
- S 3. If your house or office has three power phases the reception between the three different phases may be rather weak. In most situations the communication between the phases will be no problem. A three phase network can be recognized by the three main switches in the meter cupboard.

*F. Mina xLINE adapterar kommunicerar inte med varandrar?*

- S. Kontrollera dina nätverksinställningar (Se även kapitel 6.0). Problemet kan vara att dessa inte är korrekt konfigurerade. Ditt nätverk behöver ett korrekt fungerande TCP/IP protokoll som är konfigurerat för att 'Automatically obtain an IP address'.

*F. Kan mina grannar se mitt xLINE hemma nätverk?*

- S. Normalt sätt filtreras xLINE signalen av elmätaren i elcentralen vilket gör att signalen blir för svag för att nå dina grannar. Men vi rekommenderar ändå dig att kryptera ditt xLINE nätverk.

*F. Kan jag förstärka xLINE signalen? Jag måste täcka ett stort område eller jag skall länka över olika faser.*

- S. Ja, xLINE signalen kan förstärkas. Detta kan göras genom att använda två olika nätverksnamn (t ex A och B) för två olika platser och där du ansluter en xLINE adapter från plats A till en xLINE adapter från plats B, med en nätverkskabel.

## 5.0 Service och support

Denna användarmanual har noggrant utformats av Eminents tekniska experter. Om du stöter på problem under installationen så kontakta oss gärna på [support@eminent-online.com](mailto:support@eminent-online.com).

## 6.0 Tillägg

### 6.1 Tillägg 1, Nätverksinställningar för Windows 98 och Windows ME

1. Windows 95 och Windows 98: Högerklicka på 'Network neighbourhood' på ditt skrivbord.
2. Windows ME: Högerklicka på 'My network places' på ditt skrivbord.
3. Välj 'Properties'.
4. Välj 'TCP/IP'.
5. Klicka på 'Properties'.

6. Välj 'Obtain an IP Address automatically'.
7. Klicka på 'WINS configuration' fliken.
8. Välj 'Disable WINS resolution'.
9. Klicka på 'DNS configuration' fliken.
10. Klicka på 'Disable DNS'.
11. Klicka på 'Gateway' fliken.
12. Tag bort tidigare installerade gateways.
13. Klicka på 'Ok'.
14. Klicka på 'Ok' i 'Network' fönstret.
15. Starta om din dator.
16. Klicka på 'Start'.
17. Klicka på 'Run'.
18. Skriv 'Winipcfg'.
19. Klicka på 'Ok'.
20. Windows visar 'IP configuration window'.
21. Välj det nätverkskort (Networking PCI adapter) som är anslutet till eminent enheten.
22. Klicka på 'Release all'.
23. Klicka på 'Renew all'.
24. Klicka på 'Ok'.

## **6.2 Tillägg 2, Nätverksinställningar för Windows 2000 och Windows XP**

1. Högerklicka på 'My network places' på ditt skrivbord.
2. Välj 'Properties'.
3. Högerklicka på 'Local area connection'.
4. Välj 'Properties'.
5. Välj 'Internet protocol (TCP/IP)'.
6. Klicka på 'Properties'.
7. Välj 'Obtain an IP Address automatically'.
8. Välj 'Obtain a DNS server address automatically'.
9. Klicka på 'Ok'.
10. Windows visar 'Local area connection properties' fönstret.
11. Klicka på 'Ok'.
12. Windows 2000: Stäng ner 'Network and dial-up connections' fönstret.
13. Windows XP: Stäng ner 'Network connections' fönstret.
14. Starta om din dator.
15. Klicka på 'Start'.
16. Klicka på 'Run'.
17. Skriv 'cmd'.
18. Tryck enter på ditt tangentbord.
19. Skriv 'ipconfig /release'.
20. Tryck enter på ditt tangentbord.



21. Skriv 'ipconfig /renew'.
22. Tryck enter på ditt tangentbord.
23. Skriv 'Exit'.
24. Tryck enter på ditt tangentbord.

### **6.3 Tillägg 3, Nätverksinställningar för Windows Vista**

1. Klicka på 'Start'-knappen i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Klicka på 'Network' i den högra kolumnen.
3. Klicka på 'Network Center'.
4. Klicka på 'Manage network connections' i den vänstra kolumnen.
5. Dubbelklicka på korrekt 'LAN-connection'.
6. Klicka på 'Properties'.
7. Om Vista frågar efter tillåtelse, klicka på 'Continue'.
8. Välj 'TCP/IPv4'.
9. Klicka på 'Properties'.
10. Välj 'Obtain an IP address automatically'.
11. Välj 'Obtain a DNS server address automatically'.
12. Klicka på 'OK'.
13. Vista visar ett fönster med 'Local area connection properties'.
14. Klicka på 'Close'.
15. Vista visar ett fönster med 'Status of LAN-connection'.
16. Klicka på 'Close'.

### **6.3 Tillägg 3, konfigurerings av Internet Explorer version 5 och version 5.5**

1. Starta Internet Explorer.
2. Klicka på 'Stop'.
3. Vid fråga om att etablera en anslutning, tryck 'Cancel'.
4. Klicka på 'Extra'.
5. Klicka på 'Internet options'.
6. Klicka på 'Connections' fliken.
7. Klicka på 'LAN settings' fliken.
8. Klicka bort 'Find Explorer settings automatically'.
9. Klicka bort 'Use configuration script'.
10. klicka bort 'Use proxy-server'.
11. Klicka på 'Ok'.
12. Tag bort ring upp anslutningen genom att trycka 'Delete'.
13. Klicka på 'Settings' to start the 'Internet' Wizard.
14. Välj 'I would like to connect through a LAN network'.
15. Klicka på 'Next'.
16. klicka i 'Automatically detect proxy-server'.
17. Klicka på 'Next'.
18. Klicka på 'No'.

19. Klicka på 'Next'.
20. Klicka på 'Complete'.
21. Stäng ner alla fönster som är öppna.
22. Starta om din dator.

## **6.4 Tillägg 4, konfigurerings av Internet Explorer version 6**

1. Starta Internet Explorer.
2. Klicka på 'Stop'.
3. Vid fråga om att etablera en anslutning, tryck 'Cancel'.
4. Klicka på 'Extra'.
5. Klicka på 'Internet options'.
6. Klicka på 'Connections' fliken.
7. Klicka på 'LAN settings' fliken.
8. Klicka bort 'Find Explorer settings automatically'.
9. Klicka bort 'Use configuration script'.
10. Klicka bort 'Use proxy-server'.
11. Klicka på 'Ok'.
12. Tag bort ring upp anslutningen genom att trycka 'Delete'.
13. Klicka på 'Settings' to start the 'New connection' Wizard.
14. Klicka på 'Next'.
15. Välj 'Connect to the Internet'.
16. Klicka på 'Next'.
17. Välj 'I want to connect to the Internet manually'.
18. Klicka på 'Next'.
19. Välj 'Permanent broadband connection'.
20. Klicka på 'Next'.
21. Klicka på 'Complete'.
22. Stäng ner alla fönster som är öppna.
23. Starta om din dator.

# Försäkran av Överensstämmelse

För din säkerhets skull och för att uppfylla gällande direktiv skapade av EU-kommissionen kan du få en kopia av Försäkran av Överensstämmelse gällande denna produkt genom att skicka ett e-brev till: [info@eminent-online.com](mailto:info@eminent-online.com). Du kan även skicka ett brev till:

Eminent Computer Supplies  
P.O. Box 276  
6160 AG Geleen  
The Netherlands

Var vänlig märk brevet tydligt med 'Försäkran av Överensstämmelse' samt artikelnumret på produkten det gäller.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group