

▪ **Prohlášení o shodě**

Tento produkt vyhovuje Nařízení o elektromagnetické kompatibilitě EEC 89/336 , Nařízení o bezpečnosti nízkonapěťových zařízení EEC 73/23 a jeho dodatkům EEC 92/31 a 93/68



Aethra Telecomunicazioni
www.aethra.com
60020 Ancona
Via Matteo Ricci, 10
Tel. +39.071.218981
Fax. +39.071..887077
Video +39.071.2189701/2/3/4



Aethra – Ancona
ISO9001 Certified

Technické změny a aktualizace vyhrazeny. Text neprošel jazykovou úpravou.
Výrobek splňuje základní požadavky dle nařízení vlády č. 426/2000 Sb.

© Copyright March 2004. All Rights Reserved.
P/N: 040-511599-101 (Ref: 206)

ZÁRUČNÍ LIST

Typ zařízení: ISDN NT1/BA 2B1Q	Model: Aethra NT Q1130
Datum prodeje:	Prodejní místo:

Děkujeme za projevenou důvěru a jsme přesvědčeni, že Vám náš výrobek bude sloužit k Vaší spokojenosti. Naše výrobky jsou konstruovány pro náročný provoz a jsou nenáročné na údržbu a servisní práce. Samozřejmě tak jako u každého výrobku, je vznik technické závady možný. Naše kvalifikované servisní zázemí Vám ale dává jistotu, že v takovém případě budou veškeré závady odstraněny dle následujících podmínek:

Záruční podmínky:

Prodávající poskytuje na uvedený výrobek záruku dle platné zákonné úpravy po dobu 24 měsíců od data prodeje. V této době je prodávající povinen veškeré závady, na které se vztahují záruční podmínky opravit bezplatně.

Záruka se nevztahuje na poškození a závady vzniklé neodbornou manipulací se zařízením, nedodržením návodu na obsluhu, nedodržením pokynů na údržbu, použitím zařízení k jinému účelu než je určeno, nedodržením bezpečnostních předpisů, vyšší mocí apod. Prodávající v žádném případě nezodpovídá za případné vzniklé škody resp. ušlý zisk způsobený závadou zařízením. Prodávající rovněž nezodpovídá za funkčnost zařízení v případě, že kupující nemá k dispozici potřebné technické vybavení. Záruka se rovněž nevztahuje na závady vzniklé nesprávnou instalací, v případě, že tuto vykonal jiný subjekt než prodávající. Záruka se nevztahuje na elektrické části zařízení v případě, že závada vznikla výkyvy napájení nad rozsah povolený normou. Záruka se uplatňuje přímo u prodávajícího na základě vyplněného záručního listu, přičemž reklamované zařízení musí být vráceno včetně dodaného příslušenství a v originálním obalu.

Další informace získáte na tel. čísle: 800 123456 nebo na: www.telecom.cz

V případě pozáručního servisu se obraťte rovněž na prodávajícího nebo na:

Leškovský consulting
zastoupení
PKL royal group s.r.o.
Podnikatelská 539
19011 Praha 9
Hotline: 281933623

▪ **NT1/BA 2B1O Uživatelská příručka Verze 1.3**▪ **Úvod**

Děkujeme Vám za volbu naší značky. Věříme, že toto zařízení bude sloužit k Vaší plné spokojenosti. NT1/BA 2B1Q je určeno ke spojení Vašich ISDN-koncových zařízení (např. ISDN-telefon, počítač) s veřejnou telekomunikační sítí ISDN-linkou základního přístupu. Zařízení je možno používat v síti Českého Telecom-u.

▪ **Bezpečnostní instrukce**

- Zařízení uchovávejte v suchém prostředí mimo dosah přímého slunečního záření a tepelného zdroje.
- Nepoužívejte zařízení při zvýšeném riziku poškození bleskem.
- Pro zamezení vzniku požáru používejte pouze předepsané a schválené kabely.
- Niže uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidaci tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.



Záruka se nevztahuje na závady způsobené nesprávným používáním, přetížením elektrické rozvodné sítě, zkratem, bleskem apod.



Při přechodu ze studeného do teplého prostředí se může uvnitř přístroje vytvořit kondenzovaná voda. Pro zabránění vzniku poruch, by měl být přístroj napojen na el. síť až po 2 hodinách.



Zapojte přístroj na el. síť v lehce přístupné oblasti. V žádném případě nesmí být koncovka přípojného kabelu odstraněna a přístroj přímo napojen na el. síť.



Pozor: životu nebezpečné
El. napětí v přístroji je životu nebezpečné.



Nesahat dovnitř přístroje.



V případě vniknutí cizích předmětů nebo kapalin do přístroje okamžitě odpojte přístroj z el. sítě. Před opětovným zapojením ho nechte přezkoušet odborníky.



Pro servis se obraťte na kvalifikovaný personál.



Před započetím opravy přístroje se přesvědčte, že byl přístroj odpojen od el. sítě.



Při vznícení nebo požáru nehaste přístroj vodou.



Pozor:
Některé součásti přístroje jsou citlivé na elektrostatický výboj.



V případě potřeby opětovného zapnutí a vypnutí napájení zabraňte jakémukoliv kontaktu s koncovými částmi zásuvky a přípojného kabelu.



V případě nutnosti doteku el. součástí se předem zbavte elektrostatického náboje dotekem uzemněného předmětu (například radiátoru bez nátěru nebo vodovodu).



Nedodržení uvedených opatření může způsobit trvalé poškození zdraví nebo přístroje.



Pro zamezení doteku aktivních částí TUV zapojte měřicí kabely pro přípojku U nejdříve na měřící přístroj a až následně na tel. vedení.



K čištění přístroje používejte měkký, suchý resp. šetrným čisticím prostředkem navlhčený ubrousek. Nepoužívejte ředidla jako alkohol, benzin apod. Aby nedošlo k poškození povrchu.

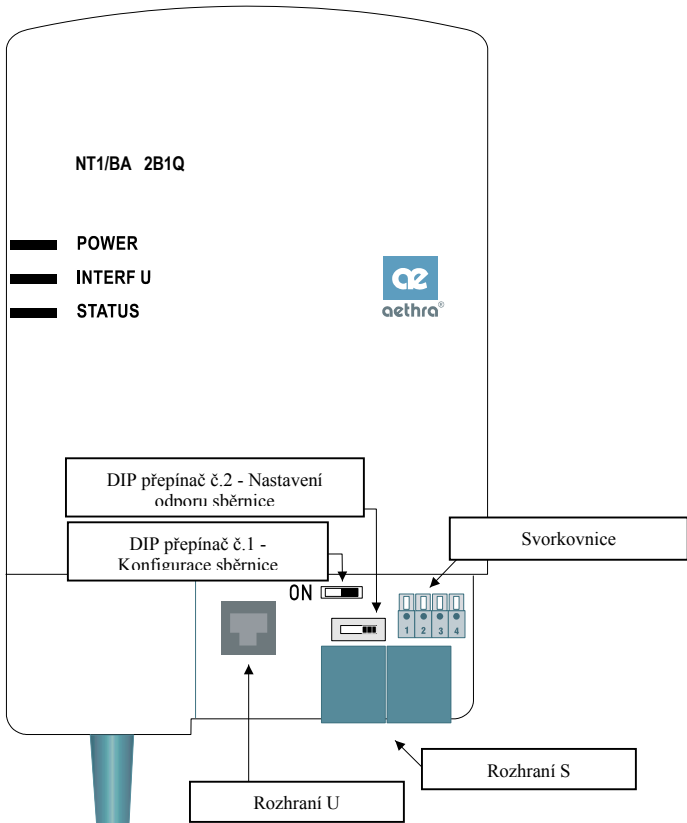
Obsah balení

- NT1/BA 2B1Q model Aethra NT Q1130
- Kabel s konektory RJ11
- Šrouby a hmoždinky
- Tato uživatelská příručka se záručním listem a prohlášením o shodě

V případě nekompletnosti balení kontaktujte prosím Vašeho prodejce / dodavatele.

Instalace

Zprovoznění modemu je snadné i bez technických znalostí a zabere Vám přibližně 30 minut. Po instalaci modemu budete moci zároveň telefonovat pomocí ISDN telefonu a být připojeni k internetu. Podmínkou ke zprovoznění euroISDN služeb je povolení těchto služeb telefonním operátorem na Vaší telefonní lince. Linka musí být zakončena samostatnou telefonní zásuvkou s jedním konektorem RJ11 , podvojná linka je s touto technologií neslučitelná. Máte-li nevyhovující zásuvku, nebo jsou k této zásuvce připojeny další paralelní zásuvky, které nelze odpojit, kontaktujte prosím vašeho telekomunikačního operátora. Před samotnou instalací modemu si prosím pozorně přečtěte bezpečnostní pokyny.



Obrázek č.1

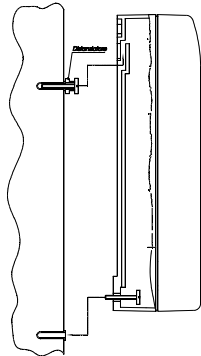
Čelní indikátory

Indikátory ukazují následující stav:

- POWER:** rozsvítí se při napájení ze sítě 230V
- INTERF U:** rozsvítí se při napájení z telefonní ústředny
- STATUS:** indikuje stav rozhraní U a S:
- Nesvítí - rozhraní U a S jsou deaktivovány
 - Bliká rychle – rozhraní U se aktivuje nebo problém na rozhraní U
 - Bliká pomalu – rozhraní U je aktivováno, rozhraní S se aktivuje nebo je problém na rozhraní S
 - Svítí – rozhraní U a S jsou aktivovány

Postup zapojení:

- NT1/BA umístěte poblíž zásuvky napájecí sítě 230V (napájecí kabel je dlouhý přibližně 2 m).
- Na Vámi zvoleném místě pro umístění NT vyvrtejte 2 díry o průměru 6 mm. Podle obrázku vpravo namontujte NT na zeď.
- Otevřete kryt vpravo dole.



- Zapojte kabel s konektorem RJ11 do rozhraní U – viz obrázek 1.
- Máte-li v telefonní zásuvce na zdi (dále jen KBS - Koncový bod sítě) zapojeno nějaké zařízení (telefon, fax apod.), odpojte jej a místo něho zapojte kabel s konektorem RJ11 vedoucím z rozhraní U v NT1/BA.
- Propojte kabely s konektory RJ45 (tj. širšími než RJ11) rozhraní S na zadní straně modemu s jakýmkoli ISDN-zařízením, např. s ISDN-telefonem nebo počítačem vybaveným ISDN-kartou.
- Nastavte DIP přepínačem č.1 (viz. Obrázek č.1) konfiguraci sběrnice:
 - Krátká - poloha OFF - max. délka sběrnice 200 m
 - Prodloužená - poloha ON – max. délka sběrnice 450 m při použití více koncových zařízení, nebo až 750 m v případě použití jediného koncového zařízení (např. pobočkové ústředny). Max. vzdálenost mezi prvním a posledním koncovým zařízením je 40 m.
- Nastavte DIP přepínačem č.2 (viz. Obrázek č.1) ukončovací odpor sběrnice:
 - $\infty \Omega$ – poloha vlevo - pokud jste zapojili S-sběrnici do konfigurace „Krátká, vícebodové T-zapojení“ (Poznámka: V této konfiguraci S-sběrnice musí mít koncová zařízení své vnitřní ukončovací odpory 100Ω)
 - 50Ω – poloha uprostřed – zapojíte-li na S-sběrnici koncová zařízení, která nemají svůj vnitřní ukončovací odpor a jsou ve vzdálenosti max. 6.5 m od NT1/BA
 - 100Ω – poloha vpravo - pokud jste zapojili S-sběrnici do konfigurace „Prodloužená“.
- Zapojte napájecí kabel modemu do zásuvky elektrické rozvodné sítě 230V.
- Vyčkejte přibližně 2 minuty (tento čas potřebuje telefonní ústředna na automatickou detekci modemu).

Technická specifikace

Provozní napětí / frekvence / proud	230 V stříd. / 50 Hz / 120 mA
Rozměry	105 x 160 x 50 mm
váha	370 gr

Pro uživatelská data jsou určeny dva 64 Kbit/s kanály, pro signalizaci je použit jeden 16 Kbit/s kanál. NT1/BA je propojeno s ústřednou dvojlinkou přes U-rozhraní a používá kódování 2B1Q k výměně 160Kbit/s informací v duplexním režimu.

NT1/BA používá funkci potlačení echa (ECO).

Dva konektory RJ45 a svorkovnice pro připojení ISDN terminálů jsou spolu propojeny PIN-PIN.

Na S/T rozhraní umožňuje NT napojení až 8 koncových zařízení při různé konfiguraci sběrnice (krátká, rozšířená) a plnou transparenční testů tel. ústředny.

Je-li k dispozici napájení 230V, NT poskytuje celkem 4.5 W pro 4 koncová zařízení (každému po 1 W) a dalším čtyřem koncovým zařízením v pohotovostním režimu (každému po 3 mW). Při výpadku napájení ze sítě 230V je napájeno pouze 1 koncové zařízení 380-ti mW s opačnou polaritou a 7 koncových zařízení v pohotovostním režimu.