

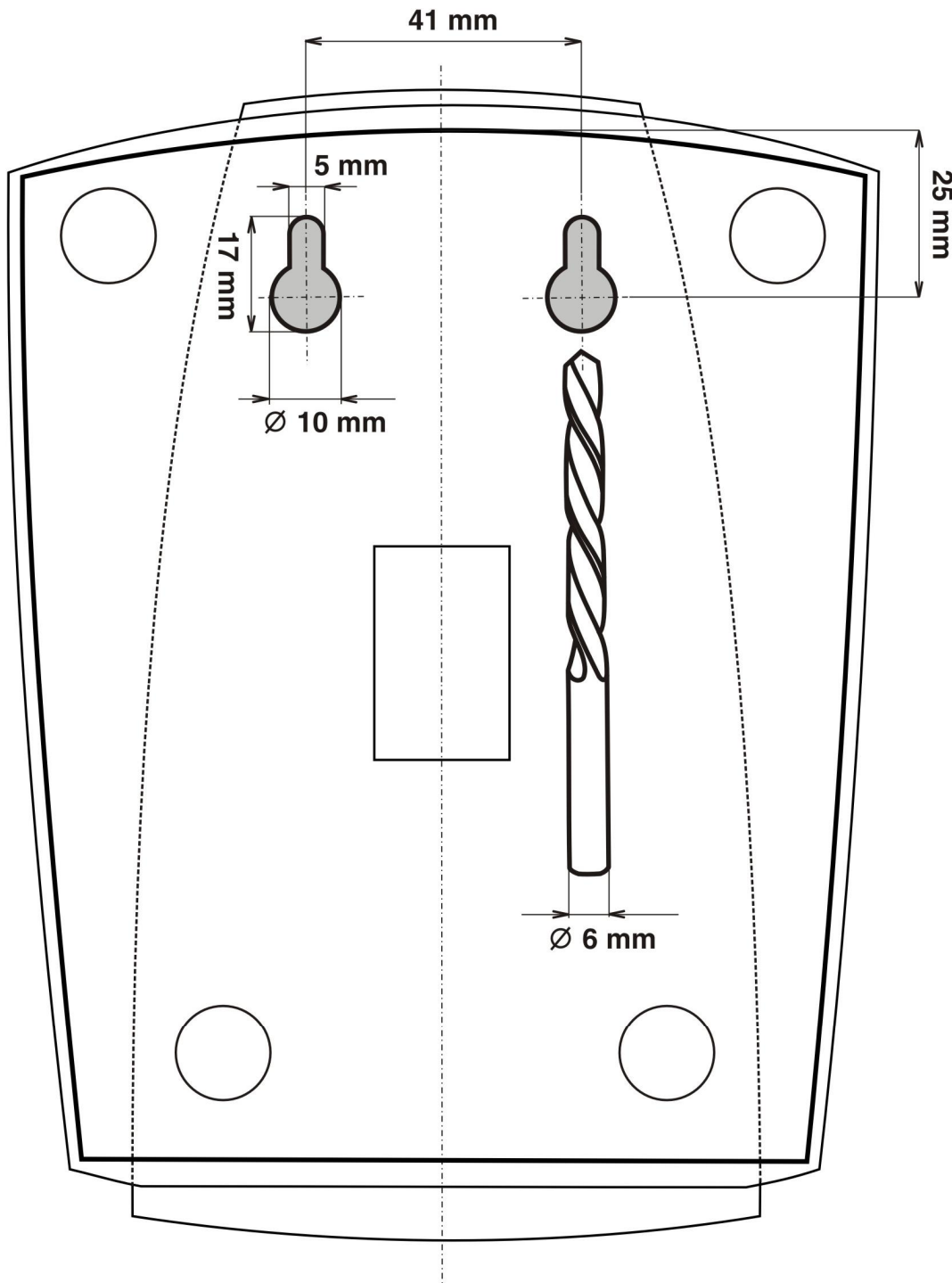
ATEUS® - EASYGATE GSM BRÁNA


EASYGATE



Wireless
Modules
by Siemens
embedded

- > Významná úspora telefonních poplatků
- > Připojení do GSM sítí
- > Hlas, data, SMS
- > Analogový FAX a data (volitelně)
- > Pro pobočkové ústředny a telefony
- > Identifikace volajícího FSK



EasyGate QuickStart

Pro využití všech funkcí si pečlivě prostudujte podrobný uživatelský manuál na CD-ROM.

Bezpečnostní pokyny



• Nezapínejte EasyGate poblíž lékařských přístrojů. Může dojít k rušení funkce přístrojů. Vzdálenost antény od kardiostimulátorů by měla být min. 0,5m.



• Nezapínejte EasyGate na palubě letadla.



• Nezapínejte EasyGate v blízkosti čerpacích stanic, chemických zařízení, nebo v oblastech, kde se pracuje s trhavinami.



• Jakýkoli zákaz používání mobilních telefonů platí i pro EasyGate, pokud jeho důvodem je vyzařování vysokofrekvenční energie.



• EasyGate může rušit funkci televizorů, radiopřijímačů a PC.



• Pozor! EasyGate obsahuje části, které mohou spolknout malé děti (SIM karta, anténa, ...).



• Napětí uvedené na adaptéru nesmí být překročeno. Pokud připojujete EasyGate na jiný zdroj napájení, proveďte, že napětí je v povoleném rozsahu.



• Pokud EasyGate doslouží, likvidujte ho dle zákonných ustanovení.

Balení EasyGate obsahuje následující:

EasyGate	1 ks
anténa	1 ks
napájecí adaptér	1 ks
telefonní kabel	1 ks
sériový kabel pro spojení s PC	1 ks
konektor pro vstup pro odesílání SMS	1 ks
hmoždinky	2 ks
vruty	2 ks
uživatelský manuál na CD-ROM	1 ks
příručka pro rychlé zprovoznění + vrtací šablona	1 ks
programové vybavení na CD-ROM	1 ks
záruční list	1 ks

Základní funkce

- EasyGate je prioritně určen pro přenos hlasu mezi GSM sítí a připojeným koncovým zařízením s rozhraním FXO.
- Ve spojení s PC je možné navazovat datová spojení (GPRS, CSD), odesílat a přijímat SMS.
- Pomocí vstupu pro odeslání SMS lze odeslat SMS na jedno přednastavené číslo.
- K modelu s FAX převodníkem lze připojit analogový FAX a modem.

Připojení externí antény

Do anténního konektoru SMA našroubujte přiloženou anténu. Konektor antény dotahujte lehce rukou, nepoužívejte klíče!

Instalace SIM karty

Na zadní straně EasyGate odklopte držák SIM karty, vložte SIM kartu a držák opět zaklopte včetně zaklapnutí pojistky proti odklopení. Služby operátora a SIM karty jako přesměrování, omezení hovorů, preferované sítě, SMS centrum atd. je nutné nastavit před vložením SIM karty do EasyGate v mobilním telefonu.

Správné umístění

- EasyGate je určen k umístění na vrislou plochu pomocí závěsných otvorů (otvory ve zdi vyvrtáte pomocí vrtací šablony), v této poloze je nejlepší příjem GSM signálu.
- EasyGate je třeba umístit do místa s dobrým GSM signálem.
- Vzhledem k vyzařovanému elektromagnetickému rušení umístěte EasyGate mimo dosah citlivých přístrojů a lidského těla.
- EasyGate je určen do vnitřních prostor. Neumíst'ujte ho v blízkosti tepelných zdrojů a v místech s přímým slunečním zářením. Nesmí být vystaven dešti, stékající vodě a vlhkosti. Dále nesmí být vystaven agresivním plynům, výparům kyselin, rozpouštědel apod.

Připojení telefonní linky

EasyGate lze připojit k zařízením s rozhraním FXO (běžný telefon, záznamník, vnější linka PBÚ...). EasyGate je vybaven funkcí identifikace volajícího (CLIP) pomocí FSK, proto je vhodné připojit koncové zařízení, které je schopné identifikaci volajícího zobrazit.

Připojení napájení

EasyGate je napájen stejnosměrným napětím v rozsahu 10-16V. Při napájení z jiného zdroje, než z přiloženého napájecího adaptéru je nutné zajistit povolený rozsah napětí a správnou polaritu vyznačenou u napájecího konektoru EasyGate. Napájení nepřipojujete pokud není k EasyGate připojena anténa, může dojít k poškození GSM modulu.

Zabezpečení SIM karty pomocí PIN

1. Vyvčete telefon, slyšíte PIN tón: -----
2. Pomocí DTMF volby zadejte PIN a potvrďte . Stornovat chybně zadaný PIN lze zavěšením telefonní linky.
3. Pokud slyšíte po chvíli (i několik sekund) obsazovací tón zadali jste PIN správně. Při příštím zapnutí se PIN zadá automaticky
4. Pokud slyšíte po chvíli znovu PIN tón zadali jste PIN chybně, zkuste to znovu.
5. Pokud slyšíte po chvíli znovu PUK tón zadali jste PIN chybně a SIM karta je blokována. Odblokujte ji v mobilním telefonu.

Odchozí hovor

1. Předpokládáme, že je vložena SIM karta, zadán PIN, nebo není vyžadován, a EasyGate je přihlášen do GSM sítě – trvale svítí kontrolka „GSM síť“.
2. Vyvčete telefon, uslyšíte oznamovací tón a kontrolka „Linka“ začne blikat.
3. Volte číslo účastníka. EasyGate je z výroby nastaven pro příjem tónové volby (DTMF). Pokud Vaše zařízení umí vysílat jen pulsní volbu je nutné EasyGate naprogramovat. Uděláte li ve volbě prodlouví delší než 5s (programovatelný parametr), je sestaveno spojení.
4. Pokud je volaný účastník dostupný, uslyšíte vyzváněcí tón. Při obsazení volaného účastníka uslyšíte tón obsazovací, nebo některé z hlášení provozovatele GSM sítě.
5. Při vyzvednutí hovoru volaným účastníkem je navázán hovor. Kontrolka „Linka“ trvale svítí po celou dobu hovoru.
6. Hovor ukončíte zavěšením telefonu. Kontrolka „Linka“ zhasne. Pokud zavěsí první volaný účastník, uslyšíte ve sluchátku obsazovací tón, zavčete telefon.

Příchozí hovor

1. Příchozí hovor je signalizován vyzváněním telefonu. Kontrolka „Linka“ během vyzvánění bliká.
2. Vyvčete telefon, tím je navázán hovor. Kontrolka „Linka“ trvale svítí po celou dobu hovoru.
3. Ukončení hovoru viz. odchozí hovor

Faxové a datové spojení (pouze na modelech s FAX převodníkem)

EasyGate s faxovým převodníkem umožňuje přenos faxových zpráv pomocí analogového faxu Group 3 a datové spojení pomocí analogového modemu připojeného k telefonní lince. Faxová resp. datová služba musí být aktivována u GSM operátora.

Odeslání faxové zprávy a datového spojení

Před vytáčeným číslem volte při faxovém volání kód *01*, při datovém volání kód *02*.

Přijetí faxové zprávy a datového volání

Doporučujeme aktivovat zvláštní faxové číslo na Vaší SIM kartě – tzv. **multinumbering**. Faxové zprávy a datová spojení musí být směřovány na příslušná čísla přidělená operátorem. Jestliže není speciální faxové číslo aktivováno, faxový ani datový hovor z analogové telefonní sítě není rozpoznán a je směřován hovorovým kanálem GSM sítě, faxový ani datový přenos ovšem nelze hovorovým kanálem uskutečnit. Jako nouzové řešení lze bránu nastavit tak, aby příští volání bylo přijato jako faxové nebo datové, toto nastavení lze provést i jako trvalé - viz manuál na CD. Tato funkce však nemusí pracovat korektně u všech operátorů.

Indikační LED diody

Napájení	<ul style="list-style-type: none">• Svítí vždy, pokud je EasyGate zapnutý.
GSM síť	<ul style="list-style-type: none">• svítí = přihlášeno do GSM• bliká 1x za 1s = nepřihlášeno do GSM sítě, SIM karta vložena• bliká 1x za 3s = nepřihlášeno do GSM sítě, SIM karta nevložena• bliká 4x rychle za sebou = zadejte PIN• bliká 8x rychle za sebou = zadejte PUK
telefonní linka	<ul style="list-style-type: none">• nesvítí = klidový stav• bliká rychle= vyzvášena linka nebo vyzvánění• svítí = hovor• bliká 1x za 3s = probíhá datové spojení <p>Na faxových modelech:</p> <ul style="list-style-type: none">• bliká 2x poté pauza = faxový přenos; ihned po zapnutí znamená nutnost upgradovat FW.

Prohlášení o shodě

Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. tímto prohlašuje, že zařízení ATEUS® – EasyGate je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Plné znění prohlášení o shodě naleznete na přiloženém CD-ROM nebo na www.2n.cz