

ATEUS® - SMARTGATE GSM BRÁNA


SMARTGATE











Wireless
Modules
by Siemens
embedded

- > Významná úspora telefonních poplatků
- > DialThru technologie - průchozí brána s funkcí ME
- > Hlas, data, SMS a PC-FAX
- > Analogový FAX (volitelně)
- > Linka FXS a FXO pro telefony a linky pobočkových ústředen
- > Identifikace volajícího FSK

SmartGate QuickStart

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

Bezpečnostní pokyny

-  Nezapínejte SmartGate poblíž lékařských přístrojů. Může dojít k rušení funkce přístrojů. Vzdálenost antény od kardiostimulátorů by měla být min. 0,5m.
-  Nezapínejte SmartGate na palubě letadla.
-  Nezapínejte SmartGate v blízkosti čerpacích stanic, chemických zařízení, nebo v oblastech, kde se pracuje s trhavinami.
-  Jakýkoli zákaz používání mobilních telefonů platí i pro SmartGate, pokud jeho důvodem je vyzařování vysokofrekvenční energie.
-  SmartGate může rušit funkci televizorů, radiopřijímačů a PC.
-  Pozor! SmartGate obsahuje části, které mohou spolknout malé děti (SIM karta, anténa, ...).
-  Napětí uvedené na adaptéru nesmí být překročeno. Pokud připojíte SmartGate na jiný zdroj napájení, proveďte, že napětí je v povoleném rozsahu.
-  Pokud SmartGate doslouží, likvidujte ho dle zákonných ustanovení.

Základní funkce

- SmartGate je prioritně určen pro přenos hlasu mezi GSM sítí a připojenými koncovými telefonními zařízeními.
- 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.

Připojení externí antény

Do anténního konektoru SMA našroubujte přiloženou anténu. Konektor antény dotahujte lehce rukou! V místě se zhoršeným příjmem signálu, nebo v případě rušení použijte magnetickou anténu s kabelem.

Instalace SIM karty

Na zadní straně SmartGate 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 SmartGate v mobilním telefonu.

Balení SmartGate obsahuje následující:

SmartGate	1 ks
integrováná anténa	1 ks
magnetická anténa s kabelem	1 ks
napájecí adaptér	1 ks
telefonní kabel	2 ks
sériový kabel pro spojení s PC	1 ks
konektor pro vstup pro odeslání SMS	1 ks
hmoždinky	2 ks
vruty	2 ks
CD-ROM obsahující uživatelský manuál a programové vybavení	1 ks
příručka pro rychlé zprovoznění + vrtací šablona	1 ks
záruční list	1 ks

Správné umístění

- SmartGate je určen k umístění na svislou plochu pomocí závěsných otvorů (otvory ve zdi vyvrtáte pomocí vrtací šablony), v této poloze je nejlepší příjem GSM signálu.
- SmartGate je třeba umístit do místa s dobrým GSM signálem.
- Vzhledem k vyzařovanému elektromagnetickému rušení umístěte SmartGate mimo dosah citlivých přístrojů a lidského těla.
- SmartGate je určen do vnitřních prostor. Neumísťujte 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 telefonních linek

Do rozhraní FXS (konektor označený telefonem) lze připojit zařízení s rozhraním FXO (běžný telefon, záznamník, vnější linka PBÚ...). Do rozhraní FXO (konektor označený přeškrtnutým telefonem) lze připojit zařízení s rozhraním FXS (vnitřní linka PBÚ). SmartGate je na rozhraní FXS vybaven funkcí identifikace volajícího (CLIP) pomocí FSK, proto je vhodné připojit koncové zařízení, které je schopné identifikaci volajícího zobrazit.

Připojení napájení

SmartGate 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 SmartGate. Napájení nepřipojujte pokud není k SmartGate připojena anténa, může dojít k poškození GSM modulu.

Zabezpečení SIM karty pomocí PIN

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

Telefonní hovory – průchozí brána

SmartGate se ve výchozím nastavení od výrobce chová jako průchozí brána:

- Hovory z rozhraní FXS směřuje do GSM sítě.
- Příchozí hovory z GSM sítě vyzvánějí na rozhraní FXS.
- Při vyzvánění rozhraní FXO SmartGate propojí rozhraní FXO a FXS mezi sebou a tím umožní hovor mezi analogovými rozhraními.

Pro pokročilejší směrování hovoru je třeba naprogramovat tabulky směrování. Od některých distributorů již může být směrování předprogramováno pro předpokládané použití:

- SmartGate umí podle volaného čísla směřovat hovory z rozhraní FXS kromě sítě GSM i na rozhraní FXO. Tím výrazně šetří poplatky při odchozích hovorech. K tomu je třeba správně naprogramovat směrovací tabulku FXS pomocí PC a přiloženého programovacího nástroje.
- ME** – Mobility Extension je funkce, která se uplatní při vyzvánění rozhraní FXO. Pokud je ME aktivováno, je kromě propojení linek FXS a FXO mezi sebou sestavován hovor i do GSM sítě na vyplněné číslo. Hovor z rozhraní FXO lze poté vyzvednout na rozhraní FXS i v GSM síti.

Telefonní hovory – brána pro vnitřní linku PbÚ

Naprogramováním jediného parametru příslušejícího k tabulce směrování FXO lze SmartGate přepnout do funkce brány pro vnitřní linku:

- Hovory z rozhraní FXO jsou směřovány do GSM sítě.
-

Pokud mají být příchozí hovory z GSM sítě směřovány zpět na rozhraní FXO, je třeba navíc nastavit v tabulce směrování GSM v řádku určeném pro ostatní čísla směrování do FXO (Pokud se má SmartGate chovat různě k hovorům od různých GSM volajících vyplňte podle potřeby i řádky tabulky).

Faxový hovor (pouze na modelech s FAX převodníkem)

Odeslání faxové zprávy do GSM

Před vytáčeným číslem volte kód *01*, volání bude přenášeno přes faxový převodník.

Přijetí faxové zprávy z GSM

Doporučujeme aktivovat zvláštní faxové číslo na Vaší SIM kartě – tzv. **multinumbering**. Faxové zprávy musí být směřovány na toto faxové číslo, příchozí fax bude automaticky rozpoznán pro bezproblémový příjem. Jestliže není speciální faxové číslo aktivováno, musíte před příjmem faxu z analogové sítě nastavit faxový převodník: Vyzvedněte telefonní linku, volte kód *9901# a opět zavěste. Po faxovém přenosu je toto nastavení zrušeno.

Indikační LED diody

Napájení	<ul style="list-style-type: none">Svítil vždy, pokud je SmartGate zapnutý.
GSM síť	<ul style="list-style-type: none">svítí = přihlášeno do GSMbliká 1x za 1s = nepřihlášeno do GSM sítě, SIM karta vloženabliká 1x za 3s = SIM nevlozenabliká 4x nebo 8x rychle za sebou = zadejte PIN nebo PUK
telefonní linka	<ul style="list-style-type: none">nesvítil = klidový stavOranžová pro rozhraní FXS:<ul style="list-style-type: none">bliká rychle= vyvěšená linka nebo vyzváněnísvítí = hovor FXS - GSMbliká 1x za 3s = datové spojeníNa faxových modelech:<ul style="list-style-type: none">bliká 2x poté pauza = faxový přenos; ihned po zapnutí znamená nutnost upgradovat FW.Zelená pro rozhraní FXO:<ul style="list-style-type: none">bliká rychle= vyvěšená linka nebo vyzváněnísvítí = hovor FXO - GSMStřídavě oranžová - zelená<ul style="list-style-type: none">rychle = vyzvánění z FXO je propojeno na FXSpomalou = hovor FXS – FXO

Prohlášení o shodě

Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. tímto prohlašuje, že zařízení ATEUS SmartGate je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Na zařízení bylo vydáno prohlášení o shodě, které je k dispozici na přiloženém CD nebo na www.2n.cz.