

ATEUS[®] - SmartGate

Analógová GSM brána s podporou prenosu analógového faxu



- ★ **Dvojdřetové rozhranie FXS (pre analógové telefóny, analógový fax alebo vonkajšiu linku ústredne)**
- ★ **Dvojdřetové rozhranie FXO (pre pobočkovú linku ústredne)**
- ★ **Podpora G3 analógového faxu**
- ★ **Funkcia Mobility Extension**
- ★ Spätne volanie (CallBack)
- ★ GPRS dáta trieda 10 (RS232)
- ★ CSD dáta (RS232 alebo RJ12)
- ★ Funkcia DialThru
- ★ Napájanie 12V
- ★ Automatické posielanie SMS správ aktivované externým signálom
- ★ Upozornenie na nízky kredit na predplatených kartách prostredníctvom SMS
- ★ Detské volanie (BabyCall) - automatické volanie bez vytáčania
- ★ Identifikácia volajúceho CLIP (ETSI FSK) - zobrazenie čísla volajúceho na displeji telefónu
- ★ Obmedzenie a úprava volaných čísel
- ★ Podpora serveru SMS pre posielanie a príjem SMS správ

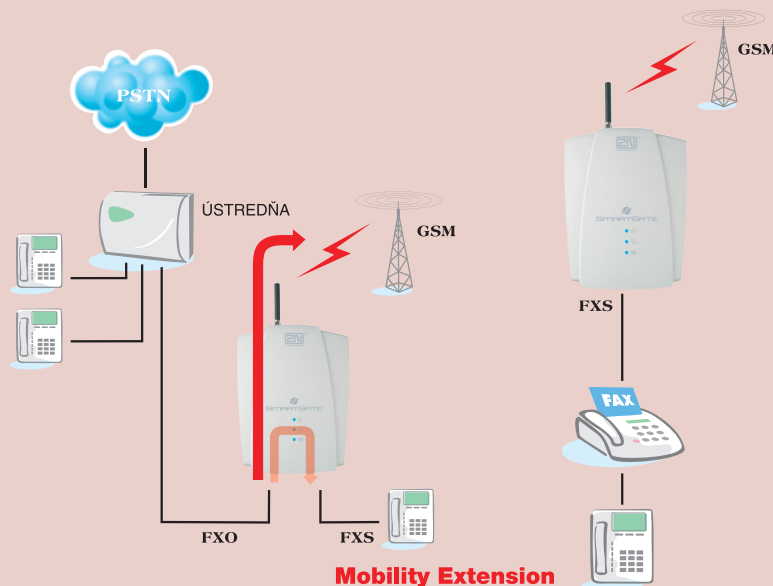
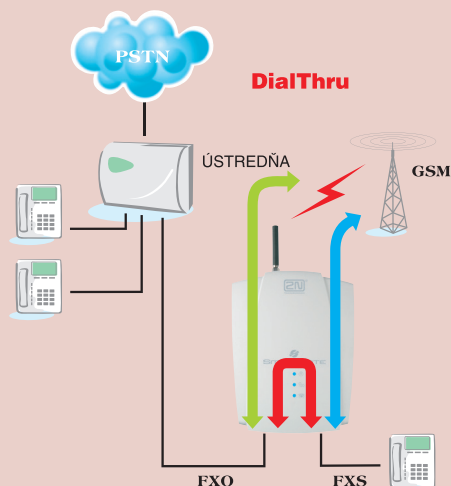
ATEUS[®] - SmartGate je jednonálová analógová GSM brána, ktorá poskytuje rad funkcií a cenovo výhodné volania do sietí GSM. Je určená na pripojenie k pobočkovej ústredni a PC v malých či stredných firmách a domácnostiach. Poskytuje prenos hlasu, dát GPRS, SMS správ a analógového faxu a umožňuje tak plne nahradiť pevnú telefónnu linku.

Veľký dôraz je kladený na kvalitu zvuku, spoľahlivosť a dlhodobý výkon. Brána ATEUS[®] - SmartGate je vybavená rozhraniami FXS i FXO, ktoré bráne poskytujú široké možnosti nasadenia. Brána môže byť inštalovaná na štátnu linku pobočkovej ústredne alebo zapojená priechodným spôsobom k štátnej alebo pobočkovej linke ústredne. Ak je aktivovaná funkcia spätného volania, GSM brána nepríjme prichádzajúci hovor, ale vytočí nastavenú pobočku. Keď pobočka hovor príjme, brána zavolá do siete GSM (číslo volaného = CLIP prichádzajúceho hovoru) a oba hovory prepojí.

Na vnútornej linke ústredne brána poskytuje používateľovi službu Mobility Extension, ktorá zaisť presmerovanie hovorov z jeho pevnej linky na mobilný telefón, ak nie je prítomný. Ďalej umožňuje z tohto mobilného telefónu hovor prepojiť naspäť na ústredňu. Vďaka tejto funkcii môžete ovládať všetky služby ústredne zo svojho mobilného telefónu. Brána ATEUS[®] - SmartGate umožňuje posielat a prijímať SMS správy prostredníctvom LAN siete pomocou sieťovej aplikácie ATEUS[®] - SMS server.

Spojenie GPRS umožňuje e-mailovú komunikáciu a surfovanie po internete. Brána sa preto často používa ako rezervné internetové spojenie v malých firmách alebo ako hlavné internetové spojenie na lodiach či odľahlých miestach. V bráne existuje možnosť posielania vopred nastavených SMS správ (viď. zelený konektor na obrázku) po aktivácii externým signálom. Táto analógová GSM brána je napájaná z akejkoľvek 12 V batérie (napr. ATEUS[®] - EnergyBank), vďaka čomu je naozaj mobilná.

Prípadová štúdia



Technické parametre

| | |
|--------------------------------|---|
| GSM | |
| GSM modul, pásmo GSM | MC55 EGSM 900 / GSM 1800 / GSM 1900 |
| Vysielaný výkon (typ.) | 2 W EGSM 850 / 900 MHz, 1 W GSM 1800 / 1900 MHz |
| Citlivosť príjmu (typ.) | -104 dBm |
| Audio | HR + FR + EFR Half rate + Full rate + + Enhanced full rate Echo cancellation, Echo suppression GPRS trieda 10, 4 + 2 max. |
| DATA | 85.6 kbps downlink CSD max. 14.4 kbps Kódovacia schéma CS 1, 2, 3, 4 |
| Anténa | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz 50 Anténový konektor SMA |
| SIM karta | 3V |
| Fax | |
| Fax | G3 analógový fax |
| Podporované protokoly | V.27 ter (2 400 bps, 4 800 bps) V.29 (7 200 bps, 9 600 bps) |
| Napájací zdroj | |
| Sieťové napájanie | 100 - 240/12V; adaptér 0,5A |
| SS napájanie | 10 to 16V DC (akumulátor 12V) |
| Spotreba 12V (typ.) | V pokojovom stave: 100 mA Hovor/dáta: typ. 300 mA, max. 400 mA |
| Napájací konektor | DC Jack 5.5/2.1 mm |

Telefónne rozhranie FXS (pre vonkajšiu linku ústredne alebo telefón)

| | |
|------------------------------------|--|
| Typ rozhrania | 2-drôtové, FXS GSM 1800 / GSM 1900 |
| Typ telefónneho konektoru | RJ 12, 6/2 |
| Impedancia | 600 Ω |
| Napätie linky | 48 V DC |
| Linkový prúd | Max. 40 mA |
| Kmitočet oznamovacieho tónu | Nastaviteľný, štandardne 425 Hz |
| Typ voľby | Tónová (DTMF) alebo impulzná |
| Vyzváňacie napätie | 42 Vef. 50/25 Hz |
| Identifikácia volajúceho | CLIP počas zvonenia podľa normy ETSI FSK |
| Tarifikačné impulzy | f = 16/12 kHz |
| Signalizácia | Prepólovanie linky, impulzy 12/16 kHz |

Telefónne rozhranie FXO (pre pobočkovú linku ústredne):

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Typ rozhrania | 2 drôtové, FXO |
| Typ telefónneho konektoru | RJ 12, 6/2 |
| Impedancia | Z _R |
| Kmitočet oznamovacieho tónu | Nastaviteľný, štandardne 425 Hz |
| Typ voľby | Tónová DTMF |

Dátové rozhranie

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Dátové rozhranie | RS232 (GPRS alebo CSD), RJ12 (CSD) |
| Konektor | D-Sub 9, female |
| Prenosová rýchlosť | 1 200 - 115 200 bps (autobauding) 8N1 |

Ostatné

| | |
|-------------------------------------|---|
| Rozmery (bez konektorov) | 170 x 130 x 45 mm |
| Prevádzková teplota okolia | 0 °C až 45 °C |
| Signalizácia priebehu hovoru | 3 x LED (napájanie, GSM sieť, stav linky) |



SMARTGATE



2N TELEKOMUNIKACE a.s., Modřanská 621, 143 01 Praha 4, Česká republika

Tel.: +420 261 301 400, Fax: +420 261 301 499

E-mail: obchod@2n.cz, Web: www.2n.cz