

## Blue Gate A – analog

Úsporné telefonování – používáním Blue Gate A můžete ušetřit:

- při volání na síť GSM a dálkových hovorech
- při volání z mobilních telefonů zpět do firmy
- programovatelné omezení volby čísla zabrání nežádoucím hovorům nezávisle na Pbu
- vysílání tarifních impulsů 16 kHz pro Pbu (option)

### Připojení Blue Gate A na vnější linku Pbu

Hovory přicházející z GSM sítě jsou zpracovávány stejně jako hovory z ostatních linek pevné sítě

Odchází hovory sleduje tabulka omezení Pbu i tabulka GSM brány. Pro automatické směřování hovorů v Pbu na GSM bránu můžete využít LCR.

Zapojení GSM brány na vnější linku Pbu je výhodné pro zpracování příchozích hovorů i pro odchází hovory z vnitřních linek.

### Připojení Blue Gate A na vnitřní linku:

Připojení Blue Gate A na vnitřní linku je nezbytné v okamžiku, kdy nemáte volnou vnější linku na Vaši Pbu.

Odchází hovory jsou prováděny nejprve vytvořením příslušného čísla pobočky Pbu, kde je brána připojena a po obdržení oznámení o tónu brány můžete volit vlastní číslo.

Příchozí hovory z GSM sítě jsou automaticky směřovány na přednastavené číslo (sekretářka, operátor, atd.) nebo můžete využít tónovou provozbu DISA.

### Option

#### SMS server – Outlook\*

- odesílání a příjem SMS jako standardní e-mail v Outlooku (SMS mail)
- telefonní číslo příjemce SMS mailu je uvedeno v předmetu mailu
- možnost použití v LAN nebo WAN PC sítích (Plug-in Outlooku)

#### Tarif Gate\*

- generátor tarifních impulsů 12/16 KHz
- \* jen pro verzi na vnější linku

### Technické parametry

#### Blue Gate ISDN

##### Provozní podmínky

Teplota  
Vlhkost  
Rozměry (š/v/d)  
Hmotnost  
Pracovní poloha

##### Síťová část

NáPELLecí napětí  
Příkon  
Jistiení  
Bezpečnostní třída

+5 °C ~ +40 °C  
10% ~ 80% při 30 °C  
140 × 240 × 65 mm  
max. 1,5 kg  
libovolná

##### GSM

Blue Gate ISDN Single  
Blue Gate ISDN Twin  
mobilní síť  
operátor

##### ISDN rozhraní

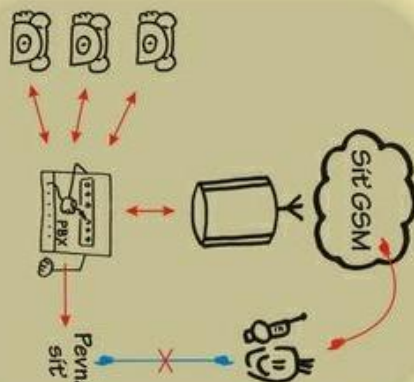
Připojení  
Zakazovací modul  
Zakazovací odpor  
SFT rozhraní  
BRI protokol  
D kanál protokol  
ISDN komunikace  
Podporované služby

##### GSM

1 GSM modul  
2 GSM moduly  
GSM 900, 1800 and 1900  
podle SIM karty (3 V a 1,8 V)  
operátor

##### ISDN rozhraní

konektor RJ-45  
NT modul  
100 Ω  
ITU-T I.430  
ITU Q.921, Q.931  
Euro DSS1  
Point to Point (TE1 = 0)  
Point to Multipoint (Auto TE1)  
CLIP, CLIR, AOC-D, AOC-E



#### Blue Gate A – analog

##### Provozní podmínky

Teplota  
Vlhkost  
Rozměry (š/v/d)  
Hmotnost  
Pracovní poloha

##### Síťová část

NáPELLecí napětí  
Příkon  
Jistiení  
Bezpečnostní třída

+5 °C ~ +40 °C  
10% ~ 80% při 30 °C  
140 × 150 × 65 mm  
max. 1,5 kg  
libovolná

##### GSM

Blue Gate ISDN Single  
Blue Gate ISDN Twin  
mobilní síť  
operátor

##### ISDN rozhraní

konektor RJ-11  
600 Ω

Váš odhadovaný:



# GSM Brány BLUE GATE



Comfort

Blue Gate ISDN



Analogové telefony

Analogové ústředny

Router

Blue Gate ISDN

Digitalní telefony

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN

Blue Gate ISDN



Alphatech s.r.o.  
Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4  
tel.: 272 103 335, fax: 272 103 334  
www.alphatech.cz, info@alphatech.cz

ALPHHD  
Tech



Blue Gate Analog

Ochrana zdraví

GSM/ISDN PBX

Euro ISDN

Tarifní impulsy

Služba LCR

DISA

Dálkový dohled přes GSM

2 SIM karty

SMS server pro Outlook

Hlasové služby

ISDN ústředny

Analogové telefony

Digitalní telefony

Router

Blue Gate ISDN



## Blue Gate – GSM brány

GSM brány Blue Gate slouží pro přenos hlasu mezi sítěmi GSM a pevnou telefonní sítí. Přírodním přístupem z běžné PbÚ do sítě GSM výrazně spoří telefonní poplatky. Umožňují přenos dat a SMS zpráv z počítače do GSM sítě. Uživatelé komfort zrychlují možnost využití LCR či dálkového dohledu přes GSM. GSM brány BLUE GATE jsou dodávány ve 2 typech: ISDN a Analog.

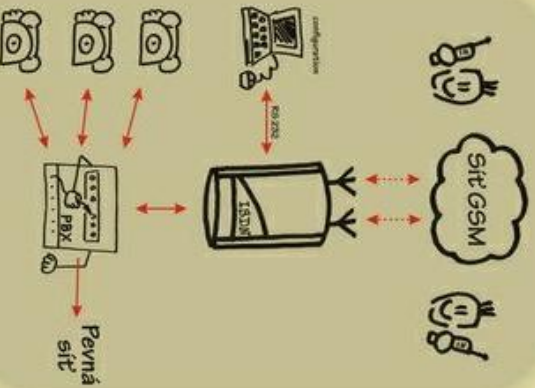
### Blue Gate ISDN

GSM brána BLUE GATE ISDN je dodávána v následujících modifikacích:

- Blue Gate ISDN Twin
  - 2 GSM / ISDN (NT) dual band GSM brána se 2 GSM moduly
  - 1 GSM / ISDN (NT) dual band GSM brána s 1 GSM modulem
- Blue Gate ISDN Single
  - 2 GSM / ISDN (NT) dual band GSM brána se 2 GSM moduly;
  - možnost externí synchronizace
- Blue Gate ISDN Synchro Twin
  - 1 GSM / ISDN (NT) dual band GSM brána s 1 GSM modulem;
  - možnost externí synchronizace
- Blue Gate ISDN Router Twin
  - 2 GSM / ISDN (NT) dual band GSM brána se 2 GSM moduly;
  - možné ISDN PSTN připojení, volba LCR
- Blue Gate ISDN Router Single
  - 1 GSM / ISDN (NT) dual band GSM brána se 2 GSM moduly;
  - možné SDN PSTN připojení, volba LCR
- Blue Gate ISDN Comfort Twin
  - 2 GSM / ISDN (NT) dual band GSM brána se 2 GSM moduly;
  - dálkové ovládaní, SMS server obsahující software pro Outlook
- Blue Gate ISDN Comfort Single
  - 1 GSM / ISDN (NT) dual band GSM brána s 1 GSM modulem;
  - dálkové ovládaní, SMS server obsahující software pro Outlook

### Dálkový dohled a SMS server

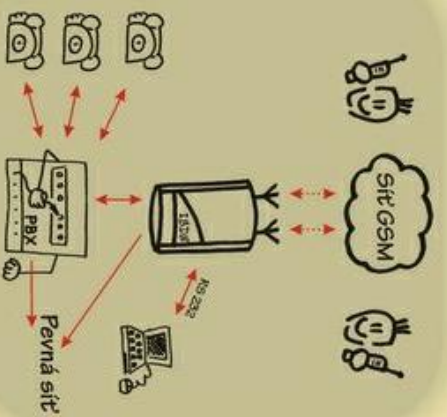
Je možné objednat jako option také pro modely: BlueGate ISDN, BlueGate ISDN synchro, BlueGate ISDN router.



## Blue Gate ISDN

Základní vlastnosti:

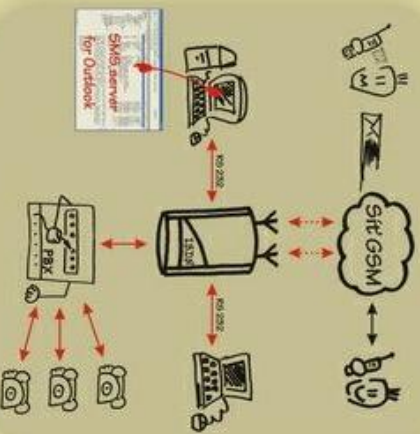
- připojení k uštědné rozhraní ISDN S0 se signalizací DSS1 v NT modu, BG ISDN připojená k PbÚ prostřednictvím TO rozhraní (BRI) přenáší GSM služby k vnitřnímu účastníku PbÚ. Kromě úspěšy na telefonních poplatcích můžete navíc využívat služby jako: CLIP, LCR, tarifní impulsy, SMS server, aid.
- rozhraní TO uštědný Point To Point, PTP (DDI) nebo Point To Multipoint, PTMP (ASNS)
- DLSA provolba, spojení na pobočkovou linku DTMF provolbou
- DLSA OGM zpráva 10 sekund pro každý kanál (option)
- OGM zpráva vítá volajícího hlasovou zprávou a přijíma číslo v tónové volbě
- přenos čísla volajícího účastníka do uštědný (CLIP)
- LCR – Least Cost Routing přednostní spojování přes 1. nebo 2. GSM modul, resp. pevnou síť (jen verze router).
- Prostřednictvím LCR můžete docílit ještě výraznější úspory telefonních poplatků tím, že realizujete spojení v rámci stejného GSM operátora
- omezení odchycích hovorů do GSM sítě
- nastavení hlasitosti v obou směrech samostatně pro každý GSM modul (ISDN/GSM)
- nastavení vlastní časové tarifikace po 1 sekundě nebo pouze při navázání spojení
- ochrana SIM karty parametru PIN
- podrobné nastavení parametru brány z PC programem pro Windows 3.1/95/98/2000/XP
- Blue Gate ISDN může být rozšířena o dálkový dohled a SMS server.



## Blue Gate ISDN Synchro

Tento model GSM brány BLUE GATE ISDN je vybaven vstupem pro synchronizaci z jiné ISDN linky. Tento typ je nutno použít u uštědný s více ISDN linkami, které nejsou schopné nastavením konfigurace ošetřit rozdílnou ISDN synchronizaci na jednotlivých linkách. Blue Gate ISDN synchro přijímá hodiny z NT nebo jiné ISDN linky.

Blue Gate ISDN Synchro může být rozšířena o dálkový dohled a SMS server.

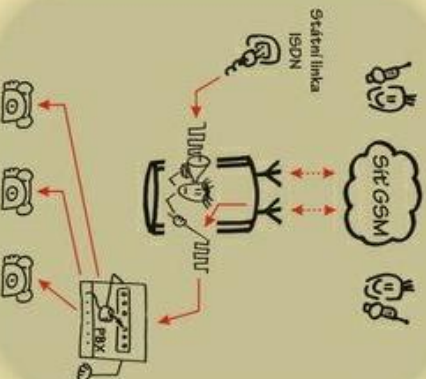


## Blue Gate ISDN Router

Brána je navíc vybavena ISDN vstupem. Kabel vyvedený z tohoto vstupu se připojuje na původní ISDN linku (slátní linku). Druhý konektor (výstupní ISDN linka) je použit jako běžná ISDN linka (připojení do uštědný).

Uživatel tak neztrácí původní ISDN linku. Po partitionem nastavení LCR jsou vybrané hovory směrovány do sítě GSM, ostatní hovory procházejí dále do původní ISDN linky. Přichozí hovory jsou z obou směrů silicovány do ISDN vstupu. Tento model je vhodný pro menší PbÚ, které mají nízký počet ISDN linek (BRI).

Blue Gate ISDN router může být rozšířena o dálkový dohled a SMS server.



## Option

- **SMS Server – Outlook**
- odesílání a příjem SMS jako standardní e-mail v Outlooku (SMS mail)
- telefonní číslo příjemce SMS mailu je uvedeno v předmětu mailu
- možnost použití v LAN nebo WAN PC sítích (Plug-in Outlooku)
- **Dálkový dohled prostřednictvím GSM sítě**
- dálkový dohled je zajištěn datovým spojením pomocí PC (nastavovací sw)
- pro přenos dat můžete využít libovolný modem (analog, ISDN, GSM, aid)
- dálkový dohled je ON LINE
- program pro hromadné dálkové nastavení