

2N® EasyGate

Passerelle GSM analogique développée



- ★ Réduction considérable des frais
- ★ Interface à 2 fils FXS (pour l'appareil de téléphone analogique ou une ligne PBX du réseau national)
- ★ Port de série pour la communication GPRS/CSD et PC télécopie
- ★ Envoi et réception des télécopies à partir d'un PC (PC FAX)
- ★ ETSI FSK – signalisation du numéro de l'abonné demandant au display (CLI)
- ★ 2N® SMS Server pour envoyer et recevoir les messages SMS
- ★ Source de tension 12 V
- ★ Informations régulières sur l'état de la passerelle
- ★ Envoi automatique des messages SMS activé par un signal extérieur
- ★ Avertissement SMS sur le crédit insuffisant aux cartes abonnées
- ★ GGMC (centre pour le suivi de la passerelle GSM)
- ★ BabyCall – appel automatique sans composer le numéro
- ★ Restriction, évaluation et modification des numéros demandés
- ★ Entretien facile et confortable, configuration et upgrade



La passerelle 2N® EasyGate est une des passerelles GSM analogiques.

Grâce à ses qualités, elle est très convenable pour les petites sociétés qui souhaitent réduire leurs frais de communication avec les réseaux GSM, frais d'envoi des SMS et ceux de GPRS pour le branchement à l'internet.

La passerelle 2N® EasyGate est destinée non seulement à la transmission de la voix entre votre PBX et les réseaux GSM, mais aussi pour la transmission des données, des SMS et des télécopies entre votre ordinateur (LAN) et les réseaux GSM. Cette passerelle vous permettra de réduire les factures de téléphone de votre établissement à la moitié, car tous les appels partants aux réseaux GSM passeront par cette passerelle sans qu'il soit nécessaire d'établir une communication chère entre PSTN et GSM.

La passerelle 2N® EasyGate ne sert pas seulement à réduire les frais, mais elle offre encore d'autres possibilités de communication, par ex. envoi et réception des SMS et des télécopies, le GPRS permet de consulter l'internet et d'envoyer le courriel, la fonction FSK visualise à l'écran l'information sur l'abonné demandant (dans le cas où votre appareil téléphonique offre cette possibilité).

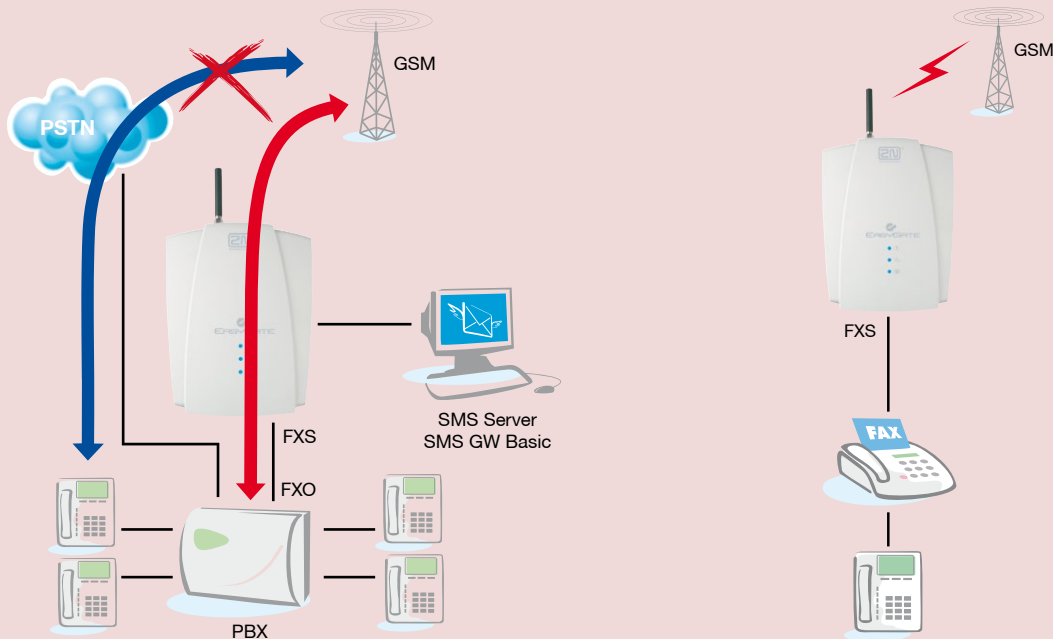
Le port de série pour le raccordement de GPRS rend possible la communication par le courrier électronique, le surf sur internet, l'envoi et la réception des télécopies. Ces moyens de communication sont d'un grand intérêt surtout dans les lieux éloignés sans la possibilité du branchement d'une ligne fixe, mais couverts du signal GSM – par ex. navires.

Autres avantages de la passerelle GSM EasyGate/ installation facile, contrôle confortable et entretien fiable. Pour les abonnés par cartes SIM, ils seront automatiquement avertis par message SMS de l'épuisement de leur crédit de la carte SIM (crédit bas/insuffisant).

Un autre avantage bien apprécié, c'est l'envoi des messages SMS sur l'état actuel de la passerelle, à savoir sur la puissance du signal, sur le nombre d'appels etc.

Produit supplémentaire de la société 2N® EnergyBank – source de courant de réserve applicable à n'importe quel dispositif alimenté de la tension de 12 V. Dans le cas d'un manque de tension de secteur ou de sa baisse, l'usage de cette source permet à chaque dispositif à 12 V de travailler beaucoup plus longtemps.

Étude de cas



Paramètres techniques

GSM	
Type du réseau	850/900/1 800/1 900 MHz
Modules GSM	Siemens MC55/56, Siemens MC39i
Carte SIM	
Transmetteur	3 V
Senisitivité du récepteur	Max. 2 W -104 dBm
Fax	
Fax	Analog G3
Protocoles supportés	V.27 ter (2 400 bps, 4 800 bps) V.29 (7 200 bps, 9 600 bps)
Connexion supportés	
Appel voix	
Connexion CSD (max 14,4 kbit/s)	
Connexion GPRS Classe 10	
Envoi et réception des SMS	
Antenne	
Type du connecteur	SMA
Impédance	50 Ω
Source d'énergie	
Adaptateur	100–240 V / 12 V; 0,5 A
Possibilité de connecter alimentation externe 10–16 V (accumulateur 12 V)	
Consumption by power supply 12V	
Consommation en veille	70 mA

Cosommation typique pendant l'appel	200 mA
Consommation maximale	300 mA
Interface de la ligne	
Identification	Transmission de CLI en ETSI FSK standard pendant l'appel
Type d'interface	2-fils, FXS pour CO ligne de PBX
Type du connecteur	RJ12, 6/2
Impédance de la ligne	600 Ω
Tension en boucle	48 V DC
Maximal line current (short-circuit)	40 mA
Ringng voltage	42 Vef, 50 Hz (25 Hz version is possible)
Modes supportés	DTMF et poulse
Answer supervision via polarity reversal	
Poulse de tarification	16/12 kHz
Interface des données	
Interface	RS 232 (GPRS ou CSD), RJ 12 (CSD)
Connecteur	D-Sub 9, female
Transmission	9 600–115 200 bit/s
Autres	
Dimensions	170 × 130 × 45 mm
Temperature	0–45 °C
Signalisation	3 × LED – source d'énergie, connexion vers réseau GSM, statut de ligne



Media Partners International, 1 rue Marcel Paul, 91300 Massy, France

Tel.: +33(1) 69 75 18 88, fax: +33(1) 64 47 07 08

E-mail: info@mpinetworks.com, web: www.mpinetworks.com