

# EasyGate & SmartGate

## GSM Gateways

### EasyGate & SmartGate

De EasyGate en SmartGate zijn éénkanaals analoge GSM Gateways met geavanceerde eigenschappen.

De GSM Gateways leveren een rendabele manier van telefoneren op en bieden de gebruiker de mogelijkheid om de kosten van en naar het gsm-netwerk te reduceren. Ze zijn bedoeld voor kleine en middelgrote bedrijven.

Indien de GSM Gateways verbonden worden met een PBX en/ of een pc (LAN), kunnen zij voor spraak, overdracht van gegevens via GPRS, het versturen van sms-berichten en de transmissie van de pc- fax gebruikt worden.

Tijdens het ontwerp van de EasyGate en de SmartGate is er extra nadruk gelegd op goede kwaliteit, betrouwbaarheid en langdurige prestaties. Dankzij FSK kunt u de inkomende oproep zien in het display van uw telefoontoestel.

De EasyGate en SmartGate maken het mogelijk voor alle LAN gebruikers om sms-berichten te verzenden en te ontvangen door het gebruik van de sms-server (netwerkttoepassing). Het verzendbewijs van elk verzonden bericht kan automatisch worden verkregen.

Door de GPRS-verbinding is het mogelijk om het internet te raadplegen en om email berichten te versturen. De EasyGate en SmartGate worden vaak gebruikt als ondersteuning voor de verbinding naar het internet binnen kleine werkomgevingen, of voor het toepassen van internet op boten of ver gelegen gebieden.

Er is één universele input in de GSM Gateways (de groene aansluiting). Dit betekent dat de GSM Gateways vooraf bepaalde sms-berichten kunnen versturen na activering van een extern signaal. Dit houdt in een contactschakeling waardoor de GSM Gateways een sms versturen (bij eventuele storingen aan andere apparatuur).

Deze analoge GSM Gateways kunnen ingezet worden binnen omgevingen waar geen telefoonlijnen voor handen zijn of waar geen netspanning geleverd kan worden, deze GSM Gateways werken namelijk op een 12V voeding. Dit maakt deze apparaten volledig mobiel en flexibel inzetbaar.

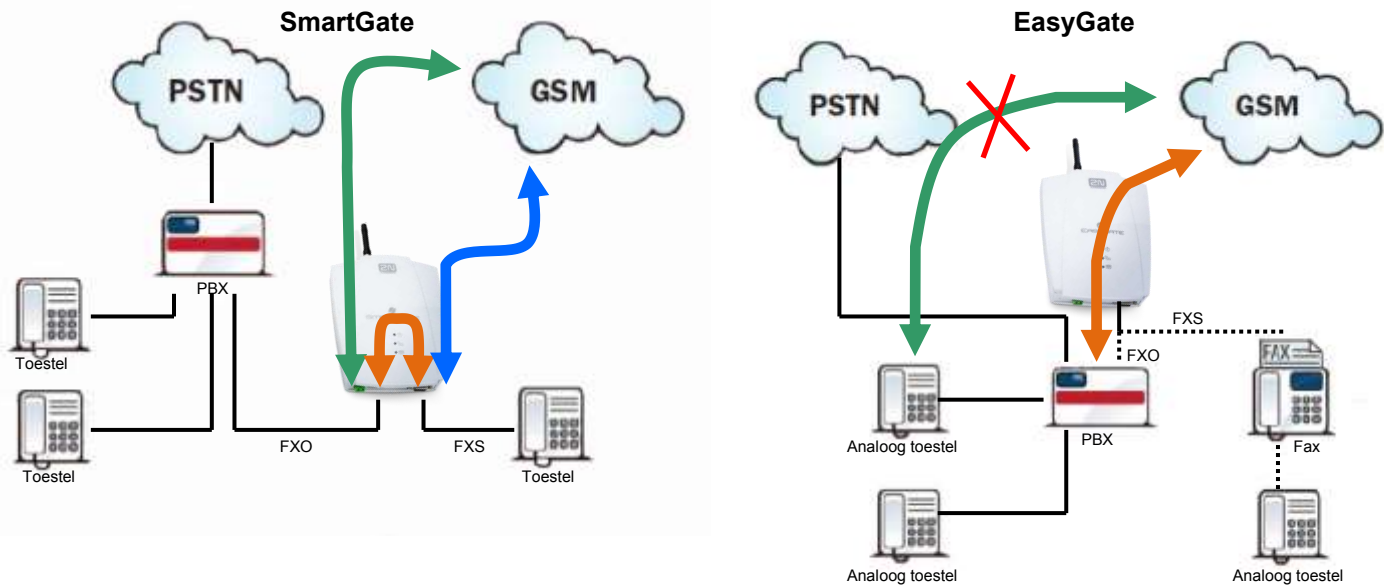


- ◆ Volledige GSM dekking
- ◆ Telefoonlijn interface FXS en FXO\*
- ◆ Analoge Fax (optioneel)
- ◆ Dataconnectie GPRS/CSD
- ◆ Sms versturen/ ontvangen (optioneel)
- ◆ Babyfoon functie
- ◆ Identificatie van de beller (FSK CLIP)
- ◆ Mobility Extension functie (alleen SmartGate)
- ◆ Dial Thru functie\*
- ◆ Op afstand bedienbaar\*
- ◆ Black & White lijst voor alle inkomende\*/ gebelde nummers op elke interface

\* SmartGate heeft beide poorten (FXS en FXO), EasyGate heeft alleen een FXS poort.

**Dé analoge GSM Gateways voor  
kostenbesparende communicatie  
tegen de laagste prijs op de markt.**

# EasyGate & SmartGate brengen u de functies van een vaste telefoonlijn in een mobiele oplossing en zorgen voor enorme kostenbesparingen.



GSM	
GSM	2W EGSM 850/900 MHz, 1W GSM 1800/1900 MHz
Receiver gevoeligheid (typ.)	-104 dBm
Audio	HR + FR+ EFR Half rate + Full rate + Enhanced fullrate, Echo cancellation, Echo suppressie
DATA	GPRS Class 10, 4+2 max. 85.6 kbps downlink, CSD max. 14.4 kbps; Coding scheme CS 1,2,3,4
Antenne	850/900/1800/1900 MHz 50Ω. SMA antenne connector
SIM kaart	3V en 1,8V
FAX	
Fax	G3 Analoge Fax (optioneel)
Supported protocols	V.27ter (2400 bps, 4800 bps), V.29 (7200 bps, 9600 bps)
VOEDING	
Voeding	100-240V/12V; 0,5A adapter
DC voeding	10 tot 16 V DC (accumulator 12V)
12V consumptie (typ.)	Standby 100mA, Call/data typ. 300mA, max. 400mA
Supply connector	DC Jack 5,5/2,1 mm
TELEFOON INTERFACE FXS (VOOR EXTERNE LIJN OF TELEFOON SET)	
Interface type	2-draads analoog, FXS
Telefoon connector type	RJ 12, 6/2
Lijn impedantie	600Ω
Loop voltage	48V DC

Loop stroom	Max. 50mA
Beltoon frequentie	Aanpasbaar, standaard 425 Hz
Dailling type	Toon (DTMF) of pulse
Ringing voltage	42 Vrms 50/25 Hz
Ink. beller identificatie	CLI ged. overgaan v/d tel. Volgens ETSI FSK
Tarief pulsen	f= 16/12 kHz
Antwoord supervisie	Polariteit omgekeerd, 12/16 kHz pulsen
TELEFOON INTERFACE FXO (VOOR PBX EXTENSIELIJN) Alleen SmartGate!	
Interface type	2-draads analoog, FXO
Telefoon connector type	RJ12, 6/2
Lijnimpedantie	Zr
On-hook DC weerstand	Min. 1MΩ
Beltoon frequentie	Aanpasbaar, standaard 425Hz
Dailling type	Toon (DTMF)
DATA INTERFACE	
Interface type	RS-232 (GPRS of CSD), optioneel RJ12 (Modem)
Connector	D-Sub 9, female
Transmissie rate	1200– 115200 bps (autobauding) 8N1
OVERIG	
Afmetingen zonder connectors	170 x 130 x 45mm
Operationeel bij temperatuur	0°C - 45°C
Operationeel status	3 LEDs (power, GSM netwerk en lijn status)



## Erkende Dealer

RD-NetCom B.V. importeur en distributeur van 2N Telecommunicace  
De Corantijn 8, 1689 AP Zwaag, tel: 0229-216922  
www.rd-netcom.nl