

Smartgate / Easygate

Analoger GSM Gateway mit
Option für G3 analog Fax



Smartgate und Easygate sind analoge GSM Gateways, welche eine ganze Reihe von Dienstleistungen für eine kosteneffiziente Kommunikation anbieten.

Diese cleveren Lösungen ermöglichen den Benutzern bei GSM Anrufen ein grosses Einsparpotential. Die Produkte eignen sich sowohl für kleine und mittelständische Betriebe als auch für Privathaushalte. Mit Hilfe einer PBX oder eines PC (LAN) Anschlusses kann der Gateway für Gespräche, Datenübertragung über GPRS, SMS- und analoge Faxübertragungen verwendet werden.

Wir legen grossen Wert auf einwandfreie Qualität, Zuverlässigkeit und nachhaltige Leistung. Smartgate ist mit FXS und FXO Schnittstellen ausgestattet (Easygate nur FXO), was die Verwendung des Gateway für ein breites Spektrum von Anwendungen ermöglichen. Es kann an einer dafür bestimmten Schnittstelle installiert oder mit Hilfe von DialThru (Smartgate) angeschlossen werden. Der Gateway kann an einer PBX-Verbindungsleitung oder einer PBX-Nebenstelle (Smartgate) installiert werden. Sollte die Rückruffunktion aktiviert werden, lehnt der GSM-Gateway den eingehenden Anruf ab und leitet den Anruf an eine vordefinierte Nebenstelle weiter.

Mit dem Smartgate an der PBX-Nebenstelle wird dem Benutzer durch die Mobility Extension Funktion die Möglichkeit gegeben zur beliebigen Zeit an einem beliebigen Ort für die Anrufer auf der PBX zugeteilten Festleitung am Handy erreichbar zu sein. Mit Hilfe dieser Funktion können alle PBX Dienstleistungen auf dem Handy verwendet werden.

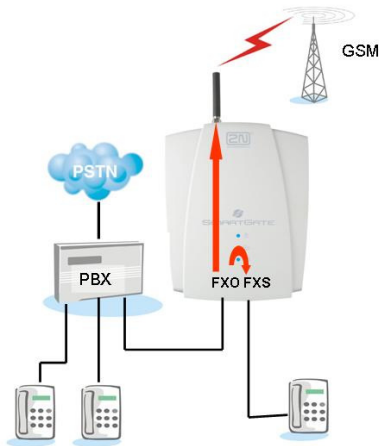
Smartgate und Easygate ermöglichen allen LAN-Benutzern über die Netzwerkanwendung SMS Server, SMS zu versenden und zu empfangen. Bei jeder SMS kann der Zustellungsstatus automatisch gemeldet werden. Der GPRS-Anschluss ermöglicht zugleich elektronische Kommunikation via E-Mail und bietet Internet an. Es wird oft als Backup Internetanschluss für kleinere Büros, oder als Hauptinternetanschluss für Schiffe und entfernte Anschlussstellen verwendet. Die SMS-Funktion des Gateways ermöglicht nach Aktivierung durch ein externes Signal den Versand von vordefinierten SMS.

- **FXS-Schnittstelle (für analoges Telefon, analogen Fax bzw. PBX CO Linie)**
- **FXO-Schnittstelle mit Smartgate (für PBX Nebenstelle)**
- **G3 Analog Fax Unterstützung**
- **Mobility Extension – Funktion**
- Rückruf
- DialThru Funktion (Smartgate)
- Automatische SMS Versendung aktivierbar durch externes Signal
- SMS Information über niedrigen Kredit von Guthabekarten
- Kinderruffunktion, automatisch ohne Wählen
- Serielles Port für GPRS/ CSD Anschluss
- CLIP (ETSI FSK) Unterstützung – die Nummer des Anrufers wird auf dem Telefondisplay angezeigt
- Einschränkung, Auswertung und Modifizierung der gewählten Nummern
- Unterstützung des SMS Servers bei SMS-Versand / Empfang



Beispiele

Mobile Extension + Dial Thru mit Smartgate / Smartgate Fax



- Das Mobiltelefon und das interne Telefon klingeln gleichzeitig
- Bei Bedarf kann der mobile Teilnehmer einen Anruf intern/extern weiterverbinden
- Smartgate kann auch an einen analogen Trunk der PBX angeschlossen werden.

Fax und Telefon (Easygate Fax oder Smartgate Fax)



Für temporäre oder mobile Einrichtungen:

- Telefonieren und Faxe senden/empfangen über das Mobilnetz. *
- Datenübertragung über das Mobilnetz (GPRS, 9600 kb) * z.B. für ein Kartenterminal.

* Zusätzliche Dienstnummer nötig.

Technische Angaben

GSM	
GSM Modul, GSM Bandbreite	MC45/MC55 EGSM 900 GSM 1800 / GSM 1900 MC46/MC56 EGSM 850 GSM 1800 / GSM 1900
Empfängersensitivität (typ.)	-104dBm
Übertragungsstärke (typ.)	2 W EGSM 850 / 900 MHz
Audio	HR+FR+EFR: halbe, volle und verstärkte volle Frequenz Echoabschaltung und Unterdrückung
DATA	GPRS Klasse 10, 4+2 max. 85.6 kbps Abwärtsstrecke CSD max. 14.4 kbps Kodierungsschema CS 1, 2, 3, 4
Fax	PC-Fax Gruppe 3, Klasse 2
Antenne	850/ 900/ 1800/ 1900 MHz 50 Ohm SMA Antennenanschluss
SIM-Karte	3V
Fax	
Fax	G3 analog Fax
Unterstützte Protokolle	V.27 (2400bps, 4800bps) V.29 (7200bps, 9600bps)
Stromanschluss	
Hauptnetzanschluss	100-240/ 12V, 0.5A Adapter
DC Stromanschluss	10 bis 16V DC (12V Akkumulator)
12V Verbrauch (typ.)	Standby 100mA Anruf/ Daten typ. 300mA max. 400mA
Anschlussstecker	DC Jack 5.5/2.1 mm

FXS Telefonschnittstelle (externe analoge PBX Linie oder analoges Telefon)	
Schnittstellentyp	2-drähtig analog, FXS
Telefonsteckertyp	RJ 12, 6/2
Anschlussimpedanz	600 Ohm
Stromkreisspannung	26 V DC
Stromkreisstärke	max. 40 mA
Wähltonfrequenz	einstellbar, Werkeinst. 425 Hz
Wahlart	Ton (DTMF) oder Puls
Klingeltonspannung	42 Vrms 50/25Hz
CLIP-Anzeige	ETSI FSK CLI vor Annahme
Tarifpuls	f= 16/12 kHz
Abnahmenüberwachung	Umpolung, 12/16kHz Pulse
FXO Telefonschnittstelle (PBX Nebenstelle, Smartgate)	
Schnittstellentyp	2-drähtig analog, FXO
Telefonsteckertyp	RJ 12, 6/2
Anschlussimpedanz	600 Ohm
Aufgelegt DC Widerstand	min. 1M Ohm
Wähltonfrequenz	einstellbar, Standart 425 Hz
Wahlart	Tonwahl DTMF
Datenschnittstelle	
Datenschnittstelle	RS232
Anschluss	D-Sub 9, female
Übertragungsgeschwindigkeit	1200 – 115200 bps (8N1)
Weitere Angaben	
Abmessungen (ohne Anschlüsse)	170 x 130 x 45 mm
Betriebstemperatur	0°C bis 45°C
Betriebsstandsindisierung	3 LED-Lampen (Strom, GSM Netzwerk, Leitungsstatus)

Verfügbare Modelle

	FXO	FXS	Fax + Data	Mobile Extension	Dial Thru
Easygate		✓			
Easygate Fax		✓	✓		
Smartgate	✓	✓		✓	✓
Smartgate Fax	✓	✓	✓	✓	✓



Altschloss-Strasse 23 - CH-8805 Richterswil
Tel. 044 787 06 07 - Fax 044 787 06 08
sateco@sateco.ch - www.sateco.ch