



SIMADO GFX11

Mobilterminál adapter beszédátviteli alkalmazásokra

A mobilitás nyilvánvaló előnyén felül a GSM hálózat jelentős költségmegtakarítást kínál az előfizetőknek. Ez arra készíti a vállalatokat, hogy kapcsolódjanak be a mobil hálózati rendszerekbe. Ők munkájuk során a meglévő telefon alközponti hálózatot szeretnék használni a GSM hálózatba indított és az onnan fogadott hívások kezelésére

Bemutatjuk a Simado GFX11 terméket, egy kompakt és intelligens terminál adaptert, mely kielégíti mindazok igényeit, akik a GSM hálózaton keresztül szeretnék lebonyolítani a telefonhívásaikat. A Simado GFX11 analóg telefonvonal kimenet (FXS) csatlakozását bármely analóg telefonközpont (PBX) fővonal bemenetéhez (CO) illesztheti. Ez lehetővé teszi az összes telefonközpontot használó számára a GSM hálózaton keresztüli hívásindítást és hívásfogadást.

A Matrix Simado GFX11 hidat képez az analóg telefon alközpont (PBX) és a GSM hálózatok között, ezáltal versenyelőnyt nyújt az üzleti életben a költségek csökkentésével!



■ Matrix Simado GFX11 átjárást biztosít a GSM és a hagyományos, analóg telefonrendszer hálózat (POTS) között. A GSM oldalon négsávós működés biztosítja, hogy az összes GSM hálózaton működik a készülék. A hagyományos analóg telefonrendszeri (POTS) oldalon az analóg telefonvonal kimenetet (FXS) csatlakoztathatja bármilyen meglévő analóg telefonvonal alközpontjához (PBX).

A GSM hálózaton bejövő hívásokat a rendszer az analóg telefonvonal kimenetre (FXS) irányítja át, hogy az analóg telefonközpont (PBX) bármelyik kezelője elérhető legyen. A kimenő hívásoknál az analóg telefonközpont (PBX) felhasználói folyamatosan a hagyományos telefonvonal fővonalon (CO) keresztül tárcsázzák a telefonszámokat. Így az analóg telefonközpontot (PBX) használók számára lehetővé válnak az alacsony költségű GSM tarifák anélkül, hogy a meglévő rendszerfelépítésen változtatna.

A Matrix Simado GFX11 készülék használható analóg telefonközpont (PBX) nélkül, önállóan is, bármely analóg telefonkészülékkel.

Az engedélyezett és tiltott telefonszámok programozásával lehetőség van a távolsági és nemzetközi hívások szabályozására. Ez rugalmasan biztosítja, hogy egyes számok tárcsázása engedélyezett, míg más számoké tilos.

A számfordítás funkció automatikusan hozzáadja a tárcsázott számhoz a körzetszámot, mielőtt a kimenő hívást elindítaná a GSM-en keresztül. Ezenkívül, az olyan jellemzők, mint a forródrót, a térerő kijelzés, az adóközet információ kijelzés és a hálózatválasztás, szintén támogatottak.

A GSM második fázisú jellemzői, mint a konferenciahívás, a hívástartás, a hívásátirányítás, híváscsere, stb. szintén elérhetőek a Simado GFX11 használatával.

A Matrix Simado GFX11 alkalmazható vállalati irodákban, gyárakban, telefonos ügyfélszolgálatoknál, szállodákban, lakóépületekben és más hasonló intézményekben is.

■ FONTOS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Szolgáltatások

A GSM üzemeltetők által tudják növelni a jövedelmüket, hogy létező analóg vonalakat cserélnek le és ajánlják vevőiknek, hogy csatlakozzanak a GSM hálózataikhoz.

Irodák

Simado GFX11 segít csökkenteni a vállalat telekommunikációs költségét, akár 30 százalékkal. Azáltal, hogy Simado terméket csatlakoztat vállalkozása analóg telefonalközpontjához (PBX), a cég minden mobil hívása a Simado GFX11-en keresztül lesz lebonyolítva.

Nyilvános telefonok (PCO)

Simado GFX11 csatlakoztatható nyilvános telefonkészülékhez is, így lehetővé válik a GSM hálózat hatósugarán belül ilyen készülék használata. Megfordítható az elem polaritás, így aktiválható az analóg telefonvonal kimeneti csatlakozón keresztül a nyilvános telefon telefondíj számláló szerkezete.

Simado GFX11



Simado GFX11



■ FŐBB TERMÉKJELLEMZŐK

Engedett és tiltott telefonszámok listája

A Simado GFX11 lehetőséget kínál külön-külön 5 db, max. 16 számjegyből álló hívószám vagy hívószám részlet beprogramozására az engedélyezett és tiltott hívószámok listájára. Ez egy nagyon hasznos termékjellemző, hogy elkerülje a fölösleges távolsági és nemzetközi hívásokat, miközben szükséges számok hívását megengedi.

Hívásopciók

A Simado GFX11 rugalmasan tudja kezelni annak a személynek a hívását, akivel éppen beszél. Tartásba teheti vagy fogadhat egy új bejövő hívást, illetve új számot tárcsázhat. Ezzel alternatív beszélgetést folytathat két partnerrel vagy konferencia-beszélgetést folytathat több partnerrel. Ez a funkció csak akkor elérhető, ha a szolgáltató támogatja.

Konferenciahívás vezérlés (CPC)

A Simado GFX11 konferenciahívást vezérlő jelet tud küldeni az analóg telefonvonal kimenetre (FXS). Ezt a jelet fogadja az analóg telefonalközpont (PBX) vagy egy másik analóg berendezés, hogy tegye szabaddá a portokat, amikor a csoport egy hívása befejeződik a GSM oldalon. Ez megakadályozza, hogy a portok beragadjanak.

Hívás közbeni tárcsahangok és csengőhangok

Programozható hívás közbeni hangok, mint a tárcsahang, visszacsengés hangja és a foglaltságot jelző hang. A Simado GFX11 lehetővé teszi, hogy az adott országban érvényes szabványoknak megfelelően állítsa be a készüléket. Hasonlóan a csengőhangok is beállíthatók.

Vészhelyzeti hívószámok tárcsázása

Simado GFX11 lehetővé teszi, hogy a felhasználó olyan vészhelyzeti számokat tárcsázhasson SIM kártya és hálózati regisztráció nélkül is, mint a rendőrség, a mentők, vagy a tűzoltók telefonszáma. Maximum 4 vészhelyzeti szám programozható be.

Forródrót

Ha egy telefonszámot gyakran tárcsáznak, azt forródrót számként programozhatják be. Amikor egy felhasználó eléri a Simado GFX11-et, a készülék vár egy ideig, hogy a felhasználó kiválassza a hívni kívánt számot. Ha nem tárcsáz semmilyen számot, a Simado GFX11 automatikusan a forródrót számot fogja hívni.

Nemzetközi mobilkészülék azonosító (IMEI) szám

Nemzetközi mobilkészülék azonosító (IMEI) szám egy egyedi, 15 számjegyből álló kódszám, mely gondoskodik a Simado GFX11 GSM hálózaton történő egyedi azonosításáról. Ezt a számot használja a készülék kapcsolódáskor és a helyi GSM hálózatra történő feljelentkezéskor.

LED-es állapot visszajelzés

Az eszközön található LED-ek jelzik a bekapcsolt állapotot, a SIM kártya állapotát, a hálózati kapcsolatot és az analóg telefonvonal kimenet (FXS) állapotát.

■ SIMADO GFX11 ALKALMAZÁSA



Simado GFX11 önálló üzemmódban



Simado GFX11 telefonalközponti (PBX) alkalmazásban



Hálózat kiválasztása

Simado GFX11 használója rugalmasan dönthet a hálózat manuális vagy automatikus kiválasztásáról. Beprogramozható, hogy csak a kiválasztott hálózaton dolgozzon, és ne jelentkezzen be más, költséges hálózatokra. Ez hasznos, amikor nem a helyi hálózaton helyezték forgalomba, hanem közel egy államhoz vagy a nemzeti határhoz, ahol a helyi GSM hálózat elérhető, de az üzembe helyezés csak a kívánt hálózaton lehetséges. Maximum 4 hálózat programozható be.

Adóközvet információ kijelzése

Simado GFX11 információt ad arról a helyről, ahol üzembe helyezték. Ez a jellemző különösen hasznos azoknak az embereknek, akik mozgásban vannak pl. a gépjárművezetők.

Rövid szöveges üzenetek (SMS)

Matrix Simado GFX11 SMS fogadására képes. A felhasználó olvashatja a megkapott üzeneteket a telefon LCD kijelzőjén. A felhasználót az új üzenet érkezéséről egy csengőhang értesíti.

GSM hálózat télerősség kijelzése

A Simado GFX11 mutatja a jelerősséget, ami rendelkezésre áll a kommunikációhoz. Ez a hálózat elérhetőségét mutatja. A jelerősséget FSK szabványú hívószám azonosítás (CLIP) telefonkészülék LCD kijelzőjén láthatja.

SIM kártya PIN kód

Simado GFX11 készülékhez egy 4 számjegyű szám programozható, ez a PIN kód, (személyi azonosító szám), amelyik megakadályozza a jogosulatlan használatot. A felhasználónak be kell jelentkeznie a PIN kódjával, hogy bármilyen műveletet végrehajthasson. A felhasználó meg tudja változtatni a SIM PIN kódját, ha szükséges. Ha háromszor egymás után rossz PIN kódot ütnek be, a SIM kártya lezárja önmagát.

SIM kártya PUK kód

A PUK (személyes kioldó kulcs) kód, amit a Simado GFX11 készüléknek kell megadnia, a szolgáltatójától kapja meg. Ez egy 8-jegyű szám, melyet a SIM kártyához tartozó dokumentáció tartalmaz. A SIM PUK kód segítségével feloldhatja a lezárt SIM kártyát.



■ TERMÉKJELLEMZŐK

Hardveres jellemzői

- Kompakt és tartós kialakítás
- LED-es állapotkijelzés
- Négysávós működés
- Felületszerelt (SMT) technológia
- Fali és asztali kivitel

Szoftveres jellemzői

- Engedett és tiltott hívószámok listája
- Automatikus számtovábbítás
- Hívásátirányítás
- Hívás időtartamának kijelzése
- Hívástartás
- Híváslejárt (visszafordítás)
- Csengőhangok beállítása
- Híváscsere
- Hívásvárakoztatás
- Hívószám azonosítás és kijelzés (CLIP)

- Hívószám azonosítás tiltása (CLIR)
- Konferenciahívás vezérlés (CPC)
- Konferenciabeszélgetés
- Megkülönböztető csengőhangok
- Vészhelyzeti hívószámok tárcsázása
- Forródrót
- Nemzetközi mobilkészülék azonosító (IMEI) szám
- Adóközvet információ kijelzése
- Hálózatválasztás
- Programozás analóg telefonvonal kimeneten (FXS) keresztül
- Télerősség kijelzése
- SIM PIN
- SIM PUK
- SMS (fogadás és törlés)
- Rendszerjelszó

■ SIMADO GFX11 JELLEMZŐI

GSM csatlakozás

GSM sáv:	Négy sávos: GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900
Megfelelőség:	ETSI GSM Phase2/2+ szabvány
SIM kártya:	1 SIM kártyafoglat
SIM kártya illesztő feszültsége:	1.8V, 3V
Átviteli teljesítmény:	Class 4 (2W) a GSM 850 és EGSM900 MHz sávban Class 1 (1W) a DCS1800 és PCS1900 MHz sávban
RF érzékenység:	Jobb, mint -106 dBm
Külső antenna:	2.5dBi, 50W, TNC dugós csatlakozó Fix, körsugárzó, forgatható botantenna.
Beszéd jelerősség (átvitel és fogadás):	Programozható 1 dB-es lépésekben

Analóg telefonvonal kimenet - FXS (SLT)

Csatlakozó:	RJ11 vonali
Hurokellenállás:	600ohm
Hurokellenállás határértéke:	Maximum 270ohm telefonkészülék nélkül
Hurokáram:	Maximum 39mA
Csengetési feszültség:	50Vrms/25Hz, 3REN
Impulzusos tárcsázás:	10 PPS és 20PPS / 1:2, 2:3 és 1:1
DTMF tárcsázás és vétel:	ITU-T Q.23 és Q.24 szabvány szerint
Hívószám azonosítás és kijelzés (CLIP):	DTMF, FSK ITU-T V.23 és FSK Bellcore 202A szabvány szerint
Hívás lejárat:	Polaritás fordítással
LED állapot kijelzés:	Tápfeszültség, hálózat, SIM kártya és analóg telefonvonal kimenet (FXS).
Biztonság:	Szilárd félvezető áramkörös (túlfeszültség) Beépített másodlagos védelem

Tápfeszültség

Bemeneti:	12VDC/1.25A külső adatterről (90- 265VAC/47-63Hz)
Teljesítményigény:	5W (átlagos)
Csatlakozás:	DC tápcsatlakozó

Mechanikus jellemzők

Méreték (SzxMxV):	13.4cm x 19.9cm x 4.6cm
Termék súly:	0.45Kg
Szállítási súly:	1.1Kg
Anyag:	ABS műanyag
Felszerelhetőség:	Fali és asztali

Környezeti jellemzők

Működési hőmérséklet:	-10°C - +50°C (-14°F to +122°F)
Tárolási hőmérséklet:	-40°C to - 85°C (-40°F to +185°F)
Működési páratartalom:	5-95% RH (nem kicsapódó)
Tárolási páratartalom:	0-95% RH (nem kicsapódó) 40°C-on

Megfelelőség

Elektromágneses összeférhetőség, zavarvédelem (EMI/EMC)

Konduktív kibocsátás:	CISPR 22 A osztályú
Sugárzás kibocsátás:	CISPR 22 A osztályú
Harmonikus elektromos áram kibocsátás:	IEC 61000-3-2 szabvány szerint
Feszültség-ingadozás:	IEC 61000-3-3 szabvány szerint
Elektrosztatikus kisülés (ESD):	IEC 61000-4-2 szabvány szerint
Sugárzásérzékenység:	IEC 61000-4-3 szabvány szerint
Átmeneti túláram (EFT):	IEC 61000-4-4 szabvány szerint
Túlfeszültség:	IEC 61000-4-5 szabvány szerint
Vezetett rádió zavartűrés:	IEC 61000-4-6 szabvány szerint
Hálózati tápfeszültség mágneses erőtere:	IEC 61000-4-8 szabvány szerint
Tápfeszültség kimaradás és csökkenés:	IEC 61000-4-11 szabvány szerint

FCC

Konduktív kibocsátás:	FCC 15 rész B alrész, A osztály
Sugárzás kibocsátás:	FCC 15 rész B alrész, A osztály

EC előírások:

R&TTE 1999/5/EC

LVD 73/23/EEC

EMC 89/336/EEC

Biztonság:

IEC 60950-1: 2001 első kiadás



MATRIX GSM TERMÉKEK

Simado GDT11	GSM FCT adatátviteli alkalmazásokra, 1 GSM port, 1 RS232 port
Simado GFX11	GSM FCT beszédátviteli alkalmazásokra, 1 GSM port, 1 FXS port
Simado GFXD1111S	GSM FCT útvonalválasztó beszéd- és adatátviteli alkalmazásokra, 1 GSM port, 1 FXS port, 1 FXO port, 1 RS232 port
Simado GFX44	GSM-FXS átjáró, 4 GSM port, 4 FXS port
Simado GFX444	GSM-FXS átjáró, 4 GSM port, 4 FXS port, 4 FXO port
Simado GFX666	GSM-FXS átjáró, 6 GSM port, 6 FXS port, 6 FXO port
Simado GFX888	GSM-FXS átjáró, 8 GSM port, 8 FXS port, 8 FXO port
Simado GBR21	GSM-ISDN BRI átjáró, 2 GSM port, 1 ISDN BRI port
Simado GBR42	GSM-ISDN BRI átjáró, 4 GSM port, 2 ISDN BRI port



A MATRIX gyárról

A Matrix ISO 9001 minősítéssel rendelkező, a világ egyik vezető telekommunikációs berendezéseket gyártó vállalata. Termékei között egyaránt megtalálják a hagyományos és hibrid telefonközpontokat, VoIP termékeket, GSM alkalmazásokat, üzenetrögzítő rendszereket és számos kiegészítő berendezést. A folyamatosan megújuló technológiát alkalmazva és a telepítők, felhasználók érdekeit folyamatosan szem előtt tartva, a Matrix mindig követi a telekommunikációs ipar változásait. Több, mint 1000000 telepített vonal, melyek száma naponta 1000 vonalal bővül, a telepített helyeken a Matrix több mint 10000000 hívást bonyolít naponta. Így a Matrix elnyerte a felhasználók elismerését és bizalmát az egész ipar körében. Nem csoda, hogy a Matrix elnyerte a legjobb alközpont és telefonrendszer gyártó díját.

