

GME 'GSM Mobility Extender' für AS54XX GSM-ISDN Schnittstelle im Slimline Gehäuse oder 19" Technik

Möchten Sie Ihr GSM Mobiltelefon wie eine schnurlose Nebenstelle der Telefonanlage nutzen? Haben Sie schon einmal über eine DECT Anlage nachgedacht? Die Anschaffung aber aufgrund der hohen Investitionskosten bisher zurückgestellt?

Wir haben eine kostengünstige Lösung!



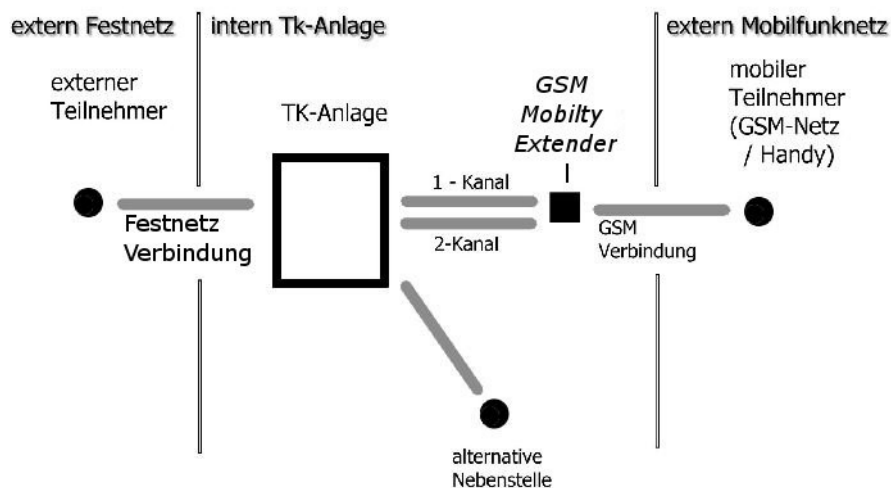
– Gateway Serie GME/AS54XX mit 'GSM Mobility Extender' Funktion.

Das GSM Mobiltelefon wird zur „schnurlosen Nebenstelle“ der Telefonanlage. Mit jeder Telefonanlage am ISDN BRI Port zu nutzen. Terminal oder Network Modus Punkt zu Mehrpunkt oder Punkt zu Punkt Simulation. Freie Netzbetreiberwahl Mehr Flexibilität und Komfort für GSM Mobiltelefon-Nutzer. Keine zusätzlichen Kosten beim Mobiltelefon-Nutzer. Die Kosten für diese Funktion fallen im 'GSM Mobility Extender' Gateway an. Nutzungsmöglichkeit mit Prepaid SIMs, SIM-Karten mit Minutenkontingent oder innerhalb einer geschlossenen Benutzergruppe (VPN/Company Tarif).

Im allgemeinen gibt es keine Möglichkeit ein Gespräch, das von der Nebenstelle einer Telefonanlage über ein GSM Gateway, auf ein Mobiltelefon umgeleitet wurde, an andere Teilnehmer der Telefonanlage wieder „zurück zu vermitteln“.

Der 'GSM Mobility Extender' bietet die Möglichkeit, Telefongespräche die von der Telefonanlage auf ein Mobiltelefon umgeleitet wurden, im Gateway zu parken und die laufende Mobiltelefonverbindung zu nutzen um eine weitere Verbindung in die Telefonanlage aufzubauen oder zwischen diesen beiden Gesprächen zu makeln bzw. das Gespräch in die Telefonanlage zurück zu vermitteln.

- Anwendungsbeispiel -



Die GME/AS54XX unterstützen alle Leistungsmerkmale aus den standart Geräteserien AS5401 und AS5411.

Funktionsübersicht:

Schnittstellen

- tri-band Funkmodule für GSM/GPRS 900/1800/1900 MHz Netze
- integriertes Antennensplitting.
Für 2 GSM Kanäle ist nur eine Antenne erforderlich
- S₀ Punkt zu Punkt oder S₀ Punkt zu Mehrpunkt,
TE oder NT Simulation
- S₀ Taktsynchronisation

Funktionen

- Direktruf für jeden Funkkanal einzeln einstellbar
- Call back unbeschränkt, beschränkt über Blacklist, Whitelist
oder per MFV Code
- Speicherung unbeantworteter Rufe (Rückrufverwaltung)
Die Nebenstellenummer die den mobilen Teilnehmer anruft, wird
im Gerät gespeichert. Ruft der mobile Teilnehmer die AS54xx zurück,
so wird er automatisch mit der Nebenstelle, die ihn nicht erreicht hat,
verbunden.
- schneller Verbindungsaufbau TK-Anlage → Mobilfunk
- Volle Nachwahlfähigkeit
- Rufnummernanzeige GSM ⇒ ISDN (CLIP) uvm.

Nachwahl

- Einwahlbeschränkung über Clip möglich, GSM ⇒ ISDN
- Bedienerführung über 20 verschiedene Hörtöne, Melodien oder
Sprachansagen einstellbar

Ansagen

- Ansagen in verschiedenen Landessprachen stehen zum Download
unter < www.kuhnt.de > bereit
- individuelle Ansagen können auf Wunsch erstellt werden

Konfigurationsmöglichkeiten

- Abbruchgründe Richtung ISDN beliebig einstellbar (DSS1/QSIG)
- Eingebaute LCR Funktionen, Routingtabellen für Ziel- und
Quellrufnummern einstellbar *(Obacht bei portierten Rufnummern!)
- Sperrmöglichkeit für bestimmte Rufnummern bzw. Vorwahlen
- einstellbare Rufnummernanzeige GSM ⇒ ISDN (CLIP)
- GSM Mindestsignalqualität für Verbindungsaufbau
- Gebühreninformationen zum ISDN
- SIM lock
- Direktruf pro externem GSM Teilnehmer einstellbar GSM ⇒ ISDN

Wartung

- PC Konfigurationssoftware unter Windows 95/98/2000/NT/XP/Vista
und Windows 7 (ein Programm für alle Geräte der AS54xx Serie)
- Fernkonfiguration und Wartung über SMS und über GSM Datenkanal
- Konfiguration und Wartung während des Betriebes
- Firmwareupdate lokal oder über GSM Datenkanal
- Betriebszustandsanzeige über Leuchtdioden
- Fehlersuche durch lokales oder fernes Mitschreiben eines Traces.



Technische Daten:

Funkmodule: Tri-Band GSM/GPRS 900 / 1800 / 1900 MHz (MC55)
Tri-Band GSM/GPRS 850 / 1800 / 1900 MHz (MC56)
GPRS multi-slot class 10 / Station class B
Zugelassen gemäß GSM Phase 2/2+
Ausgangsleistung:
2W bei EGSM 850, 2W bei EGSM 900
1W bei GSM 1800, 1W GSM 1900

ISDN -

Schnittstellen:

S₀ Teilnehmeranschluß mit DSS 1 Protokoll
S₀ Querverbindung mit DSS 1 oder QSIG Protokoll
S₀ NT Simulation mit DSS 1 Protokoll

Programmier-

schnittstelle: Eine 9 pol. Sub D Buchse für RS 232 von PC

Anschlüsse:

Stromversorgung:

GME/AS5401/1V Hohlstecker
Steckernetzgerät: 7,5 V DC / 3A im Lieferumfang
GME/AS5411/2V Kaltgerätebuchse 230V/60Hz,
eingebautes Netzgerät (90 - 264 V AC max. 1,8 A 47- 440 Hz)

ISDN: S₀ RJ 45 (8pol.Western) Buchse (AS5411/4v 2 x S₀ RJ 45)

SYNC: zusätzliche RJ 45 (8pol.Western) Buchse für S₀ Taktsynchronisation

Antenne: GME/AS5401/1v und GME/AS5401/1v/SimSwitch
SMA Buchse an der Geräterückseite.
GME/AS5411/2v und GME/AS5411/2v/SimSwitch
1 Antennensplitter 2 x 1 auf eine SMA Buchse an der
Geräterückseite.

Stromaufnahme:

Bereitschaft typisch ca. 200 mA (2 Funkmodule)
Gesprächsbetrieb Mittel 1,5 A (2 Funkmodule)

Umgebungs-
eigenschaften:

Betriebstemperatur: 5°C to 40°C
Lagertemperaturbereich: -10°C to 70°C
Luftfeuchtebereich: 0% to 90%

Technische Änderungen vorbehalten !



Folgende Ausführungen sind lieferbar:

GME/AS5401/1V

Desktop Gerät tri-band GSM - ISDN Schnittstelle AS5401 mit 1 GSM Sprechkanal, integr. Synchronisationsoption, 230V Steckernetzteil. Slimline Gehäuse

GME/AS5401/1v/SimSwitch

Desktop Gerät tri-band GSM - ISDN Schnittstelle AS5401 1 GSM Sprechkanal, integr. Synchronisationsoption, maximal 5 SIM Karten einsetzbar, 230V Steckernetzteil.

GME/AS5411/2v

19" Gerät tri-band GSM – ISDN Schnittstelle AS5411 mit 2 GSM Sprechkanälen, integr. Synchronisationsoption, Antennensplitter 2 x 1, eingebautes 230V Netzteil.

GME/AS5411/2v SimSwitch

19" Gerät tri-band GSM – ISDN Schnittstelle AS5411 mit 2 GSM Sprechkanälen, integr. Synchronisationsoption, 5 SIM Karten pro GSM Kanal, Antennensplitter 2 x 1, eingebautes 230V Netzteil.

Zubehör:

GSM Antennen

Da es in Europa keine 1900MHz Netze gibt werden Antennen in Europa fast nur als Dual Band Ausführungen angeboten. Bei Bedarf sind wir gerne bei der Beschaffung von 1900MHz Antennen behilflich.

Dual band Feststationsantenne 900/1800 MHz für Mastmontage
Antennenträger für Wandmontage der Feststationsantenne
Antennenträger für Mastmontage der Feststationsantenne
Antennenkabel RG 213 für Feststationsantennen Konfektionierung mit Steckverbindern für AS54xx und Antenne

oder als Alternative:

Dual band Magnethaftantenne 900/1800 Mhz mit 6 m Antennenkabel RG 58 und SMA Stecker

Es ist nur eine Antenne je AS54xx erforderlich.

Kontakt: Friedrich Kuhnt GmbH
Stubbenweg 15
D - 26125 Oldenburg
Tel.: +49 441 3000560
Fax.: +49 441 3000527
e-Mail: produktion@kuhnt.de
www.kuhnt.com