

AS550 und AS551 mit Mobility Extender Software

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 AS55X mit 'GSM Mobility Extender' Software Modul.

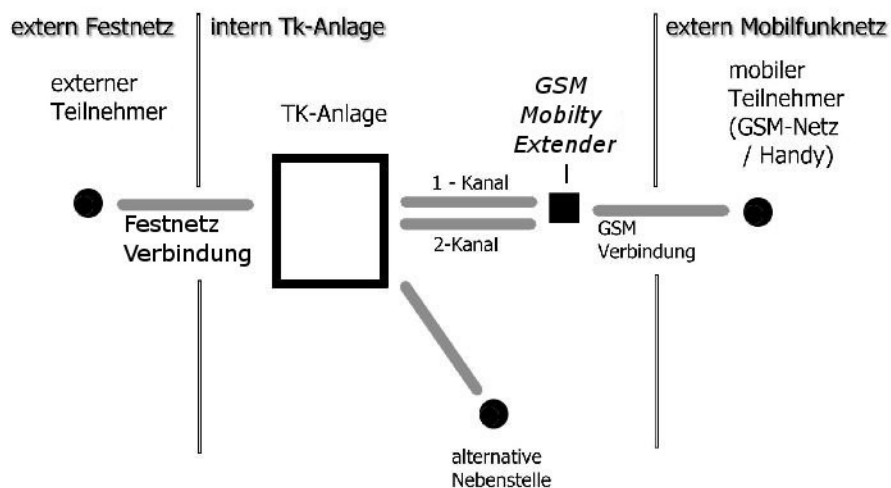
Das GSM Mobiltelefon wird zur „schnurlosen Nebenstelle“ der Telefonanlage. Mit jeder Telefonanlage per SIP/LAN, ISDN2/BRI oder S2M/PRI Port zu nutzen. Freie Netzbetreiberwahl Mehr Flexibilität und Komfort für GSM Mobiltelefon-Nutzer.

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 -



Funktionsübersicht:

- Schnittstellen 2, 4 oder 6 GSM Funkmodule
- integriertes Antennensplitting
 - 10/100 Base-T Ethernet LAN für VoIP mit SIP-Protokoll, Wartung und Datendienste
 - Primär Multiplex / S₂M Punkt zu Punkt (PRI)
 - ISDN S₀ / BRI , PzP und PzMP
- Funktionen
- Direktruf für jeden Funkkanal einzeln einstellbar
 - Gruppenweise Zuordnung der Funkkanäle
 - Call back unbeschränkt, beschränkt über Blacklist, Whitelist oder per MFV Code
 - Rufnummerspeicherung beantworteter und unbeantworteter Rufe
Die Verknüpfung "Nebenstellenummer x ruft mobilen Teilnehmer y", wird für die Rückvermittlung, im Gerät gespeichert.
 - Sehr schneller Verbindungsaufbau TK-Anlage ⇒ Mobilfunk
 - Volle Nachwahlfähigkeit
 - Rufnummernanzeige GSM ⇒ IP bzw. ISDN (CLIP)
 - Rückvermittlung von mobil zu fest mit *GME** (optional)
 - GPRS und SMS per TELNET*
 - GSM Fax- und Datendienst per TELNET *mit einem Softwaremodul (optional)
- Nachwahl
- Einwahlbeschränkung über Clip möglich, GSM ⇒ IP
 - Bedienerführung über 20 verschiedene Hörtöne, Melodien oder Sprachansagen einstellbar
- Ansagen
- Ansagen in verschiedenen Landessprachen stehen zum Download unter < www.kuhnt.de/down/down.htm > bereit
individuelle Ansagen können auf Wunsch erstellt werden

Konfigurationsmöglichkeiten

- causes (Abbruchgründe) Richtung IP sind beliebig einstellbar
- Eingebaute LCR Funktionen, Routingtabellen für Ziel- und Quellrufnummern einstellbar *(Obacht bei portierten Rufnummern)
- Sperrmöglichkeit für bestimmte Rufnummern bzw. Vorwahlen
- einstellbare Rufnummernanzeige GSM ⇒ IP (CLIP)
- GSM Mindestsignalqualität für Verbindungsaufbau
- SIM lock
- Direktruf pro externem GSM Teilnehmer einstellbar GSM ⇒ IP uvm.

- Wartung
- PC Konfigurationssoftware für Microsoft Windows[®] 9x/NT/2000/XP/VISTA/Windows 7
 - Fernkonfiguration und Wartung über LAN oder GSM Datenkanal
 - Konfiguration und Wartung während des Betriebes
 - Firmwareupdate lokal, per LAN oder über GSM Datenkanal
 - Betriebszustandsanzeige über Leuchtdioden
 - Fehlersuche durch lokales oder fernes Mitschreiben von Traces
Speicherbar im Text- oder Wireshark[®]-Format.

Technische Daten:

Funkmodule:	tri-band GSM Modem EGSM 900 / GSM1800/ GSM 1900/ Klasse 4 (2W bei 900MHz) Klasse 1 (1W bei 1800/1900MHz) Empfindlichkeit: -106dBm W
Programmierschnittstelle:	USB 2.0* (USB 1.1 kompatibel) *ausser AS55x BRI oder per LAN-Netzwerk
Anschlüsse:	
Stromversorgung:	Kaltgerätebuchse, integriertes Netzgerät (90 - 264 V AC max. 1,8 A 47- 440 Hz)
ISDN - Schnittstellen:	Primärmultiplexanschluss (PRI) / S ₂ M Anschluss DSS 1 Protokoll
IP- Schnittstelle:	RJ 45 Ethernet 10/100 Base-T SIP 2.0 / UDP als Server, Client oder Peer-To-Peer Zusätzliche Protokolle: ARP, DHCP, DNS, STUN , VLAN Codec: G.711 μ -law, G.711 a-law (G.729 in Vorbereitung) Authentifikation: MD5
Daten-Dienste und SMS:	per TELNET mit einem Softwaremodul (optional) oder eine SMS-API
Fax- Dienste:	Fax Dienste über virtuellen COM-Port (per TELNET)
Antenne:	<i>AS550, AS551 Master</i> je nach Kanalzahl Antennensplitter 2 x 1, 4 x 1, 6 x 1 auf eine SMA Buchse an der Geräterückseite. <i>AS551 Slave</i> 1 Antennensplitter 8 x 1 auf eine SMA Buchse an der Geräterückseite.
Abmessungen:	<i>AS551</i> ca. 485mm Breite x 45mm Höhe x 300 mm Tiefe entspricht einem 19" Rack mit 1HE/84TE (DIN 41494 SC48D) <i>AS550</i> ca. 150mm Breite x 38mm Höhe x 245 mm Tiefe
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:

AS551 Master VoIP, 2,4 oder 6 GSM Kanäle / 1 LAN Port
AS551 Master PRI, 2,4 oder 6 GSM Kanäle / 1 LAN Port
AS551 BRI, 2 oder 4 GSM Kanäle / 1 LAN Port
AS550 BRI, 2 GSM Kanäle / 1 LAN Port
AS550 VoIP, 2 GSM Kanäle / 1 LAN Port

GME GSM Mobility Extender / Softwaremodul
(Einspielung per upgrade-Code)

Art.-Nr.: 207 576

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 AS55x 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 AS55x 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