



BLACK BOX[®]

NETWORK SERVICES

ECOTEL ISDN



Key Features

- ▶ Anschluss als Endgerät an eine interne nebenstelle der TVA (S-Bus)
- ▶ Anschluss an eine Amtsleitung der TVA (S-Bus)
- ▶ Direkter Anschluss einer S-Bus-Installation für den Einsatz an Standorten ohne Festnetzzugang
- ▶ ECOTEL ISDN wird als Wandgehäuse bereitgestellt. Die Anschaltung an den S-Bus erfolgt über ein RJ45-Anschlusskabel.
- ▶ Der Empfang und Versand von SMS-Nachrichten wird sowohl für geeignete ISDN-Telefone als auch für die direkte Anschaltung eines PCs unterstützt.
- ▶ Der ECOTEL ISDN unterstützt die Daten-/Fax-Uebertragungsfunktion der Dual Band Module.

ECOTEL, die variablen Funknetz-Interfaces, stellen eine mobilfunkinterne Verbindung zwischen den GSM-Netzen und dem Festnetz her. Die ECOTEL-Interfaces dienen zum einen als Erweiterung von TK-Anlagen, um komfortabel zu den günstigen funknetzinternen Tarifen ins GSM900- oder GSM1800-Netz telefonieren zu können. Als "Funk-NT" bieten sie eine Alternative zur Realisierung von "Last-Mile-Konzepten".

Statt wie bisher über das Festnetz wird nun direkt über das Mobilfunknetz mit allen Mobilfunkteilnehmern telefoniert: das spart meist die Hälfte der Gebühren.

ECOTEL ISDN schafft eine rein digitale Verbindung zwischen den GSM-Netzen und ISDN-Installationen. Als NT konfiguriert unterstützt ECOTEL ISDN die Anzeige der Rufnummer am ISDN-Endgerät und die Weitergabe von Gebühreninformationen. Bei dieser Anschaltung können Least-Cost-Routing-Funktionen der TK-Anlage genutzt werden.

Nebenstellenseitig als TE verhält sich ECOTEL ISDN wie ein normales digitales Endgerät. ECOTEL ISDN kann sowohl am Euro-ISDN als auch an Q-DIG Anschlüssen betrieben werden.

ECOTEL ISDN ist optimal mit einem bzw. zwei integrierten GSM 900-Modulen (Siemens A1) oder mit einem bzw. zwei Dual Band Modulen (SIMOCO) ausgestattet. Die somit maximal zwei parallelen Gesprächskanäle können über die MSN-Zuordnung oder verschiedene interne Routing-Funktionen differenziert angesprochen werden.

Der Empfang und Versand von SMS-Nachrichten wird sowohl für geeignete ISDN-Telefone als auch für die direkte Anschaltung eines PCs unterstützt. Der ECOTEL ISDN db unterstützt die Daten-/Fax-Uebertragungsfunktionen der Dual Band Module. der Datenaustausch mit einem PC, PC-Netzwerk oder Faxserver erfolgt über eine serielle Schnittstelle.

The Complete Package

- GSM Modul, SIEMENS A1
- Externe Antenne GSM900
- Netzteil extern
- Konfigurationssoftware
- Anschlusskabel

Specifications

Leistungsmerkmale —

- Sprachansage
- Kurzwahlspeicher
- PIN SIM card
- PIN ECOTEL
- Betriebszustandsanzeige LED
- Alarmfunktion
- Alarmabgabe über Sprachansage / SMS
- Short Messenger service: ISDN User-to-user/seriell
- Rufnummerngruppen
- Routing kommand
- Routing gehend
- Erweiterte Routingfunktionen
- Konfiguration über DTMF, PC Windows
- Fernwartbar/-konfigurierbar
- Remotezugang
- Betriebssoftware Download

Anlagen Features —

- GSM-Rufumleitung
- SMS
- Rufnummernübermittlung CLIP
- Gebührenübermittlung AO CD/AOCE
- Anklopfen/Makeln
- Anschaltungen: ISDN DSS 1, TE/NT, PIP/PIMP, TE Q-SIG

GSM Schnittstellen —

- Transmitter/receiver unit: Siemens A1
- Mobilennetze: GSM900
- kleine SIM card
- SIM card locking

Anschlüsse —

- Nebenstelle/TE: RJ45
- HKZ/NT: RJ45
- Netzteil: Friwo
- PC Konfiguration: RS232
- PC SMS/Daten/Fax: RS232
- Alarm Kontakt: RJ11
- S₀ Bus-Speisung: Friwo
- Externe Antenne: FME

Black Box Network Services - The world's largest network services company

We are, with 25 years of experience, the world leader in network infrastructure services.

On the Phone — no charge, answer calls in less than 20 seconds, find the right product with our technical experts.

On-site — superior design and engineering, Certified installations, end-to-end service.

On-line — receive technical knowledge on-line, including technology overviews, BLACK BOX Explains and the Knowledge Box.

Most comprehensive TECHNICAL SUPPORT — our best Product! Free hotline TECH SUPPORT!

The world's best customer service — Custom design services and products, the best warranties, money-saving discount programs.

BLACK BOX exclusives — Certification Plus. Guaranteed-for-life products and services.

Ordering information

<u>ITEM</u>	<u>CODE</u>
ECOTEL ISDN	MDS-ISDNGSM