

Automatisches ISDN Wähl- und Übertragungsgerät TSDN 3000

Anwendungsmöglichkeiten

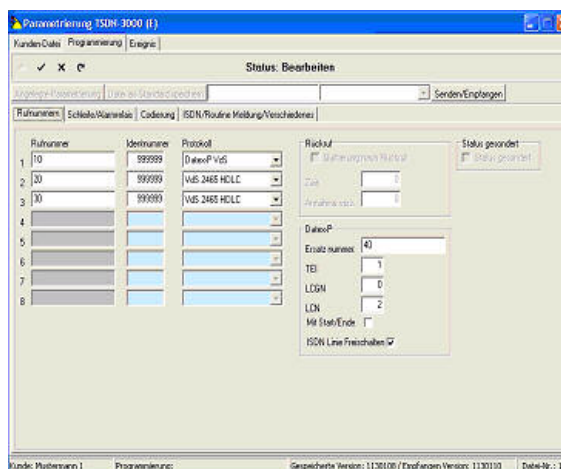
Das TSDN 3000 bietet eine äußerst sichere Möglichkeit für die Übertragung von Alarm- und Störungsmeldungen über das öffentliche ISDN-Netz. Beispiel: Alarmmeldungen aus: Einbruch-, Brand-, und Überfall-Zentralen. Störungsmeldungen von: Gas-, Elektrizität-, Wasser-Anlagen und Verkehrsregel-installationen. Aber auch bei unbemannten ProzessSteuerungen wie: Heizungsinstalla-tionen, Computern, Kühlinstallationen, Indu-strieprozessen usw.

Funktionsbeschreibung

Das TSDN 3000 wird mittels der 8 Alarm-eingänge und des Scharf-/Unscharf-Einganges aktiviert. Nach Aktivierung wählt das TSDN 3000 die erste programmierte Telefonnummer an. Falls zu diesem Zeitpunkt kein B-Kanal frei ist, wird softwaremäßig ein B-Kanal freigeschaltet. Danach sendet das TSDN 3000 seine Meldungen. Bei Sabotage des S0-Bus aktiviert das TSDN 3000 das Freischaltrelais; die nachgeschalteten S0-Bus-Teilnehmer werden abgeschaltet. Ferner wird bei Sab-otage das VdS-Relais aktiviert (Zwangsläufigkeit). Wenn mehrere Alarme gleichzeitig auflaufen, werden diese, sowie das Protokoll es zulässt, in einem Anruf übertragen. Nach der Quittierung schaltet das TSDN 3000 wieder in den Stand-By-Mode. Falls keine Quittierung erfolgt, wählt das TSDN 3000 die folgenden Telefonnummern an.

Programmierung

- Programmierbar über den Telesignal Handprogrammer, oder PC/Notebook



VdS Klasse C zulassung

G 104809

Ausführungsformen

- Platine mit Netzteil und Anzeigenteil (C-Version)
- Platine ohne Netzteil (E-Version)

Standardausführungen

- Überwachte Alarmeingänge
- Überwachter Scharf-/Unscharf-Eingang
- Überwachter S0-Bus
- 4 Extra-Meldungen: Netzausfall, Routine, Akku-Niveau und Linienüberwachung
- Anschluss für Handprogrammer oder PC/Laptop
- Watch-dog (Mikroprozessor-Überwachung)
- Schraubbare Anschlussklemmen, abnehmbar
- 2 programmierbare Relais-Ausgänge, 1 Alarmrelais, 1 VdS (Zwangsläufigkeit)
- 8 Telefonnummern programmierbar
- Prioritätsgruppen programmierbar
- Status Meldung
- 24 Stunden Eingang (Sabotage) programmierbar
- Mehrere Protokolle
- Mehrere Identnummern
- Echtzeituhr
- Meldespeicher für die letzten 25 Meldungen
- Testmeldung programmierbar
- Fernprogrammierung über Modem
- Netzteil 230 V mit Akkulader (C-Version)
- 5 LED-Anzeige (C-Version)
- ISDN Anschlüsse durch RJ45 oder Lötanschluss

Technische Daten

Datenspeicher (EEPROM) (nicht flüchtig)

Rufnummer:

Bis zu 8 Rufnummern programmierbar, jede Rufnummer max. 16 Stellen.

Identnummern:

Vom Protokoll abhängig (3 bis 6 Ziffern)

Protokolle

Das TSDN kann folgende Protokolle übertragen:

- Datex- P VdS
- VdS-2465 HDLC
- Digifon
- Telim
- Telex
- Telesignal
- Silent Knight
- Cityruf nur Ton
- Cityruf numerisch
- Privat

• Netzüberwachung:

Verzögert bis 255 Min. programmierbar.

• Deckelschalter:

Potentialfreier Öffner- Schließerkontakt, an einer Meldelinie anzuschließen.

Stromversorgung:

• Betriebsspannung:

230V AC / 12V DC

• Stromaufnahme:

13,5mA – 53mA maximal

Stromaufnahme:

- Ruhe 13,5mA
- Max. Mit Netzteil 53mA
- Max. Ohne Netzteil 48mA

Abmessungen:

- Gehäuse HxBxT 262x262x70 mm
- Platine E Version HxBxT 110x160x20 mm
- Platine C Version HxBxT 242x135x35 mm



TSDN 3000 Gehäuse



TSDN 3000 E-Version

Ausgänge

• Störungsausgänge:

Potentialfreier Wechselkontakt, belastbar bis 24V/125mA. (Zwangsläufigkeit programmierbar nach VdS oder nicht nach VdS).

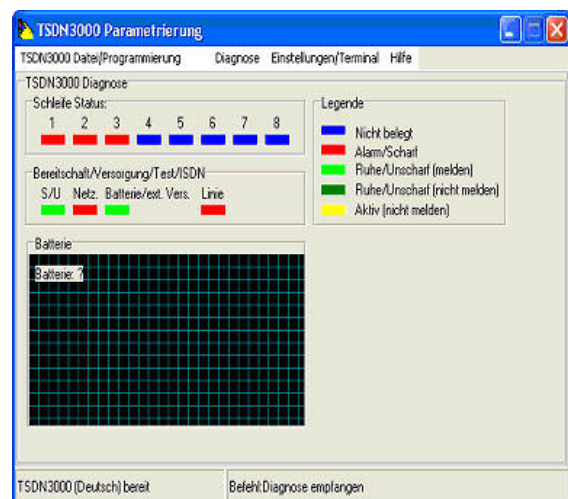
• Alarmausgang:

Potentialfreier Wechselkontakt, belastbar bis 24V/125mA. (Programmierbar: örtlicher Alarm oder Quittierimpuls).

Eingänge:

• Meldelinien:

8 Alarmkanäle, 1 Scharf/Unschärfkanal durch potentialfreie Ruhe- oder Arbeitskontakte mit oder ohne Widerstandsüberwachung, oder durch Spannungsansteuerung mit Vorschaltwiderstand.



Online Diagnose