

Digitale Empfangszentrale TCR 20

Die digitale Empfangszentrale TCR 20 ist eine Mikroprozessor gesteuerte Zentrale zum Empfang der 5 verbreitetsten Übertragungsprotokolle, welche über das öffentliche Fernsprechnet von digitalen Wählergeräten (AWUG) gesendet werden. Sie wertet automatisch die unterschiedlichen Datentelegramme, der jeweils sendenden digitalen Wählergeräte, auf jeden Telefoneingang eigenständig aus. Nachstehend aufgeführte Datentelegramme werden empfangen: Telesignal, Telim, Digifon, Silent Knight und Telexmax.

Die Empfangszentrale TCR 20 ist einfach zu installieren und zu bedienen. Wichtige Einstellungen sind nur in Verbindung mit der Eingabe des richtigen Kennwortes (Code) durchzuführen.

Standardausführung TCR 20

Ein Einschub im 19 Zoll Gehäuse, 3HE, mit nachstehend aufgeführten Einrichtungen und Eigenschaften:

- 2 Fernsprechlinienanschlüsse für den Empfang nachstehender Datentelegramme: - Telesignal
- Telim
- Digifon
- Silent Knight
- Telexmax.
- Alarmspeicher für 1500 komplette Meldungen
- Thermodrucker
- Notstrombatterie
- LCD Display, 2 Zeilen je 16 Buchstaben
- Serieller Schnittstellenausgang für Thermodrucker
- Extra serielle Schnittstelle für Rechner als Option
- Master – Slave Anschluss
- Akustischer Signalgeber
- Alarmrelais Ausgng
- Tastenfeld

TCR 20 mit Weiterwahl

Die Empfangszentrale TCR 20 W hat die Möglichkeit bestimmte Meldungen, abhängig von Tag und Uhrzeit weiter zu leiten an Cityruf Ton, Cityruf Numerik oder mittels Sprache zu Privaten oder GSM Telefonanschlüssen. Die TCR 20 W ist speziell dazu geeignet technische Störungen an die dafür zuständigen Personen weiter zu leiten.



19 Zoll mit zwei Einschübe

Die Stromversorgung

Die Empfangszentrale TCR 20 verfügt über ein integriertes Netzteil, welches mittels Netzstecker an einer 230V / 50Hz Wechselspannung angeschlossen wird. Dieses Netzteil liefert die laufende Stromversorgung und lädt die Notstrombatterie nach. Das Laden der Notstrombatterie wird durch eine integrierte Schaltung überwacht. Überladen der Notstrombatterie ist ausgeschlossen.

Dekodermeldungen (eigenüberwachung)

Außer den Meldungen, die von den Wählergeräten über das Fernsprechnet eintreffen, werden auch interne Meldungen von der TCR 20 generiert. Es betrifft hier Meldungen wie ändern Datum und Uhrzeit, Kennwortänderung, Netzüberwachung, Batterieüberwachung, Amtslinieüberwachung u.s.w.

Master – Slave Anschluss

An der Rückseite der TCR 20 befinden sich zwei Master – Slave Anschlüsse, über die mehrere TCR 20 (Max. 2, 1 Master und 3 Slaves) aneinander gekoppelt werden können. Meldungen die auf einem der Slaves eintreffen, werden auf diese Weise über den Master an die Schnittstellen des Masters weitergeleitet.

Technische Daten

Gehäuse

19 Zoll, 3HE (448 x 132 x 425 mm)
(Jedes Gehäuse kann zwei Einschübe aufnehmen)

Zu liefern: - für Einbau im 19 Zoll Schrank
- mit Handgriffen und Laschen
- mit Füßen als Tischgerät

Einschub Abmessung 213 x 128 x 360 mm

Stromversorgung

230VAC / 50Hz

Amtslinien

2 mit Überwachung

Datentelegramme und Übertragungszeit

(Übertragungszeit gemessen vom Belegen, bis zum wieder freigeben der Amtslinie)

Telesignal	7 Sek.
Telim	18 Sek.
Digifon	12 Sek.
Silent Knight	18 – 26 Sek. ¹⁾
Telex	13 – 18 Sek. ¹⁾

¹⁾ Abhängig von der Ziffergröße der Identnummer

Displayanzeige

LCD Display 2 Zeilen, je 16 Buchstaben
Buchstabengröße 8 x 6 mm

Thermodrucker

Zeilenbreite 20 Zeichen (ASCII)
Geschwindigkeit 20 Zeichen pro Sek.

Speicher

Kapazität 1500 Meldungen
- Meldungsart
- Datum
- Uhrzeit
- Amtslinie
- Dekodermeldungen

Schnittstellen

Hardware 25 polig, weiblich
Baudrate 300 – 9600 Baud
Anwendung Thermodrucker
Rechner
PC Drucker (seriell)
Byteaufbau 1 Startbit
8 Datenbits
2 Stopbits
kein Paritätsbit
Protokoll Zur Verfügung

Master – Slave

Hardware RJ 12 Spezialkabel
Kapazität 1 Master, 3 Slave

Notstromversorgung

Akku 12VDC / 1,2Ah
Notstrombetrieb 24 Stunden

Tastenfeld

Membran 12 Tasten: 0-12,*,#

Alarmsignale

Summer 1000 Hz.
Alarmrelais Potentialfreier
Wechselkontakt



TCR 20 Einschub