

WX Trans - Tel

zur Ankopplung über Wählleitung oder GSM - Modem

Unser Trans - Tel dient als Übertragungselement zur Ankopplung dezentraler **WX MINIMOD EAZ** oder SPS Anlagen an eine Zentrale und ermöglicht eine zeitgestempelte Vorarchivierung und Langzeitspeicherung der aus den Außenanlagen erhaltenen Informationen.

Die Zentrale sammelt alle einlaufenden Daten der **WX MINIMOD EAZ** oder SPS Anlagen über Wählleitungen oder GSM - Modem, des weiteren werden Störmeldungen entgegengenommen und ausgegeben.

Die Daten werden in der Zentrale aufbereitet und gespeichert. Sie können dann dort visualisiert und exportiert werden.

Der Trans - Tel wird über DIP - Schalter mit einer logischen Adresse eingestellt. Über Fern - parametrierung erhält er anschließend von der Zentrale alle Informationen zur Verwaltung der Daten und der Archivierung. Werden digitale Eingänge als Störmeldung mit Priorität gekennzeichnet, so werden Zustandsänderungen auf diesen Eingängen spontan zur Zentrale gemeldet. Alle Daten werden im Trans - Tel in einem 2 MB Speicher archiviert und bei Bedarf von der Zentrale abgerufen



Datenmengen und Datentypen :

1	Rufnummer für die Zentrale
1	EGZ Nummer
64	Analoge Meßwerteingänge
880	Digitale Meldungen / Störmeldungen
16	Zählwerte
880	Digitale Steuerausgänge
64	Analoge Stellausgänge

Die sehr kompakte Bauweise findet überall Platz und ist mit minimalem Aufwand zu installieren.

Die Zentrale ist von der Hardware her ein Standard PC, welcher an individuelle Ansprüche angepaßt wird. Zeitgemäße Netzanbindungen sind selbstverständlich.

Mit dem WX Programm **TT Caller Zentrale** werden alle Funktionen des Trans - Tel verwaltet.

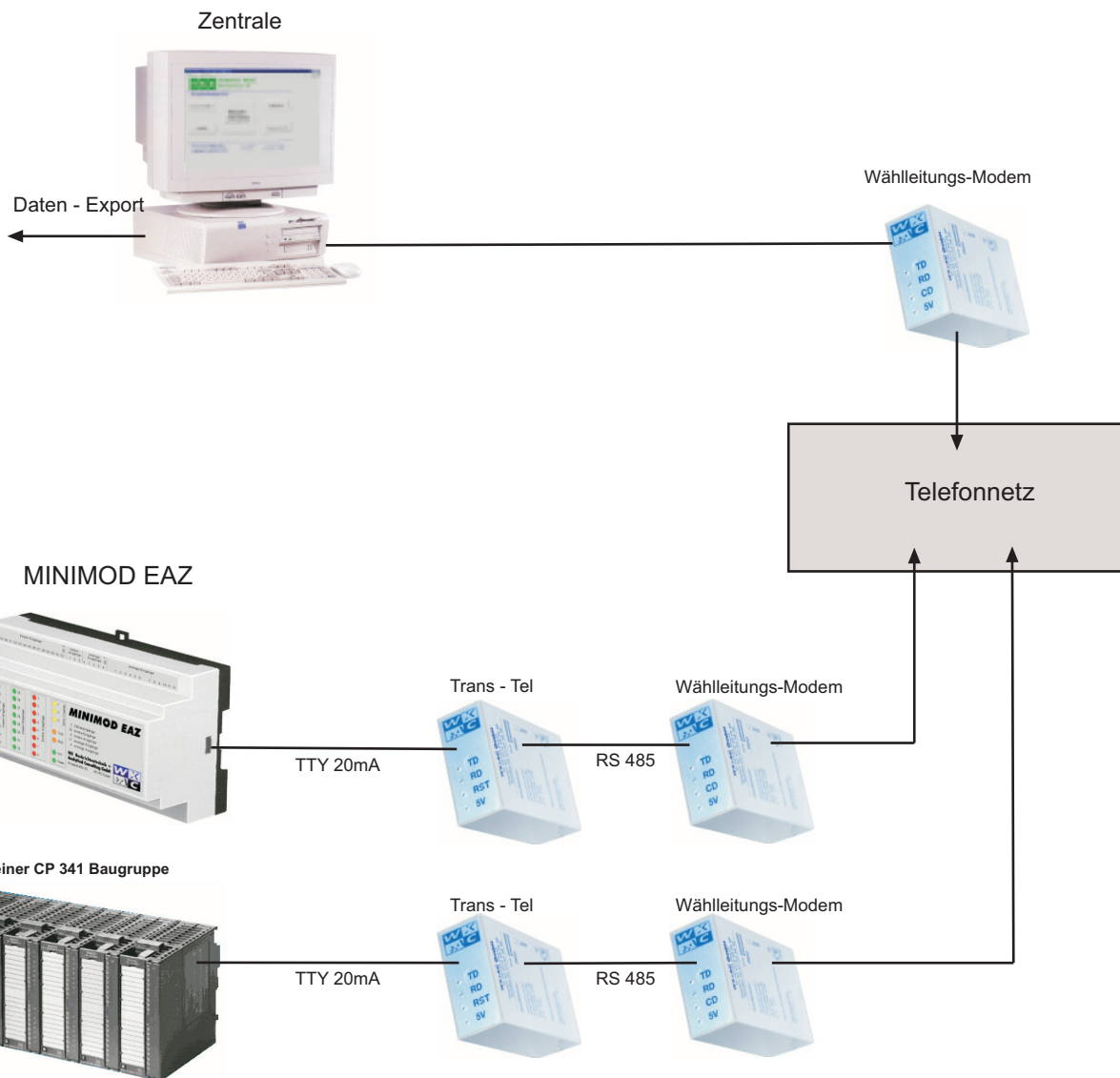
Dies ermöglicht :

Verwaltung der Stationsdaten, Fernparametrierung des Trans - Tel, Onlinebetrachtung von Analogwerten, Binärkanälen und Zählwerten, Schalten von binären Ausgängen, Stellen von analogen Ausgängen, Archivabfrage im Minutenraster über 21 Tage, Entgegennahme und Ausgabe von Störmeldungen.

Des weiteren können wir individuelle Visualisierungen anbieten, welche die Außenstationen gemäß Ihrer Vorgaben in Form von Prozeßbildern präsentieren.



Systemaufbau



Technische Daten Trans-Line/Trans-Teil

Aufbau : Kunststoffgehäuse (IP 20) mit 11 pol. Relais - Stecksocket

Maße B x H x T 40 x 75 x 150 (inklusive Sockel)

Montage auf DIN Hutschiene (35 mm)

Statusanzeigen : Datenverkehr
Reset und Spannung 5V
über LED

Versorgung : 24V DC +/- 10% 2VA

DFÜ Schnittstelle :- Trans - Tel Wählmodem

DFÜ Protokoll : nach IEC 870

SPS Schnittstelle 20 mA / passiv (andere Schnittstellen auf Anfrage)

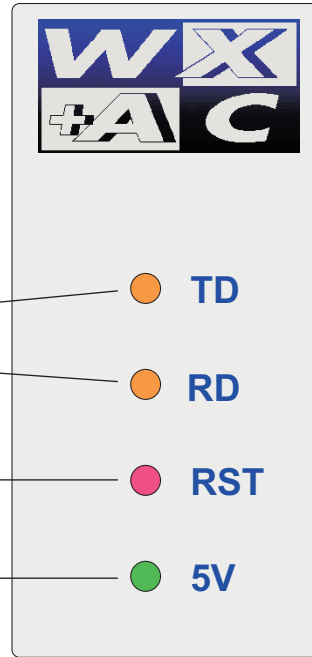
SPS Protokoll : 3964 R / aktiv



Anzeige Kommunikation Trans Tel & Trans Line mit der SPS
 (blinken rhythmisch bei korrektem Datenverkehr zur SPS)

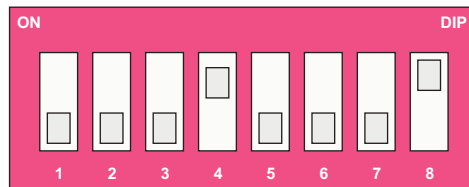
Anzeige Restart Trans Tel & Trans Line
 (leuchtet bei Warm - oder Kaltstart kurz auf)

Anzeige 5V
 (leuchtet bei Anlegen der Versorgungsspannung)

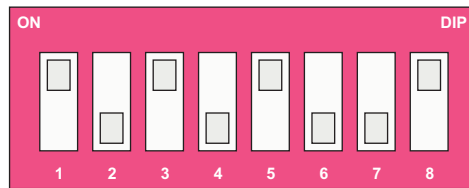


DIP 1 - 7 Adressierung (binär)
 Wertigkeit :
 DIP 1 = 1 DIP 5 = 16
 DIP 2 = 2 DIP 6 = 32
 DIP 3 = 4 DIP 7 = 64
 DIP 4 = 8

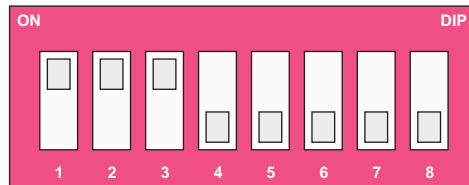
DIP 8 Adressierung Stand - oder Wählleitung
 DIP 8 OFF = Standleitung
 DIP 8 ON = Wählleitung



Dargestellte Adressierung :
 Moduladresse : 8
 Wählleitungsbetrieb



Dargestellte Adressierung :
 Moduladresse : 21
 Wählleitungsbetrieb



Dargestellte Adressierung :
 Moduladresse : 7
 Standleitungsbetrieb

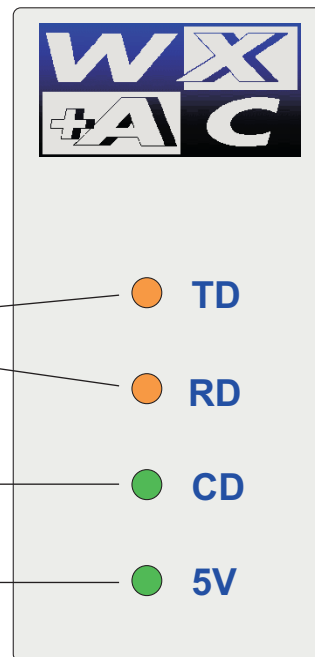
Achtung : Adressen 0 - 3 sind reserviert und dürfen nicht eingestellt werden

Anzeigen Modem Standleitung

Anzeige Kommunikation mit der Gegenstelle
(blinken rhythmisch bei korrektem Datenverkehr mit der Gegenstelle)

Anzeige Leitung ist aufgebaut
(muß bei der Standleitung ständig leuchten)

Anzeige 5V
(leuchtet bei Anlegen der Versorgungsspannung)

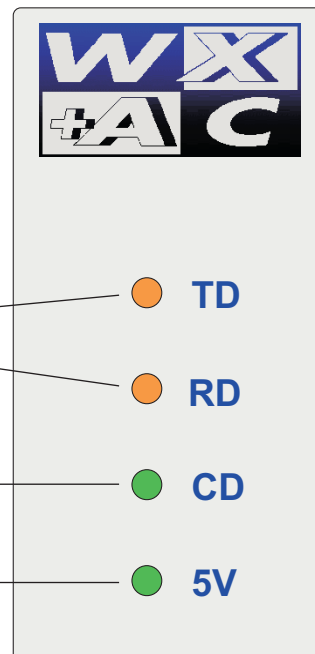


Anzeigen Modem Wählleitung

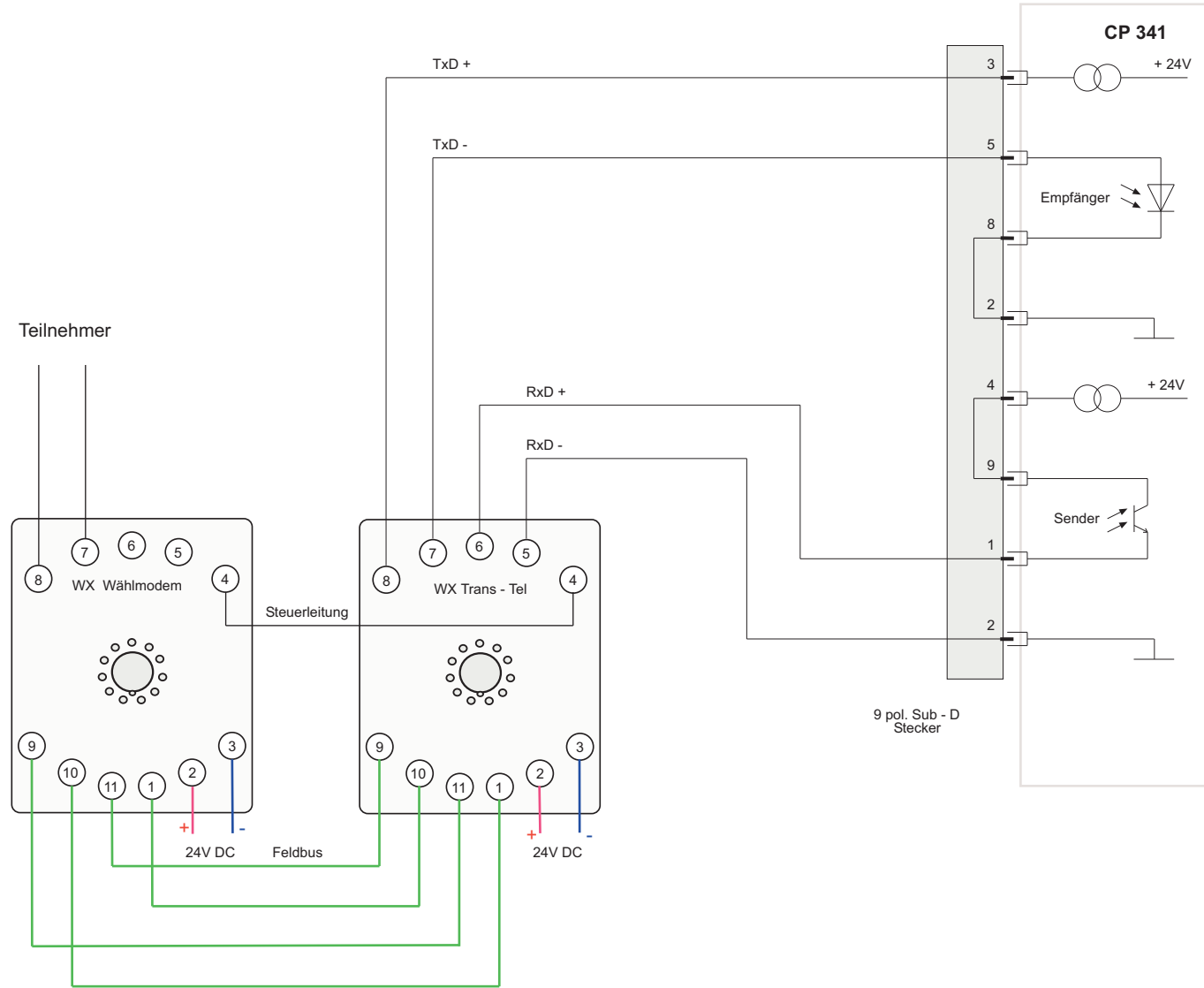
Anzeige Kommunikation mit der Gegenstelle
(blinken rhythmisch bei korrektem Datenverkehr mit der Gegenstelle
wenn eine Wählleitungsverbindung besteht , Anzeige CD)

Anzeige Leitung ist aufgebaut
(leuchtet erst nach Aufbau der Wählverbindung)

Anzeige 5V
(leuchtet bei Anlegen der Versorgungsspannung)



Anschaltung vom Modem und Trans - Tel an ein CP 341



WX Nachrichtentechnik + Analytical Consulting GmbH Fon : 0208 / 302 71 71 http:// www.wxac.de
 Zinkhüttenstraße 45 45473 Mülheim Fax : 0208 / 302 71 76 eMail : info@wxac.de