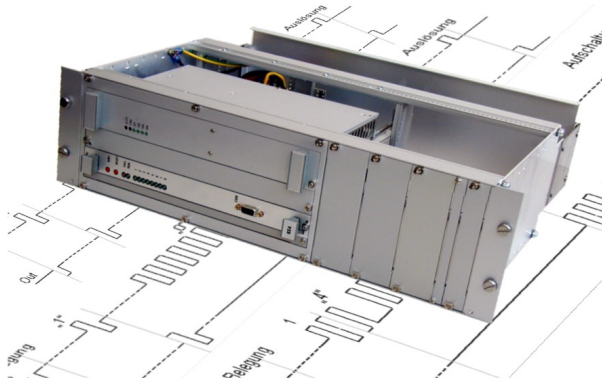




WM-Partyline+

Neue Impulse für lange Gesellschaftsleitungen



Auf langen Gesellschaftsleitungen treten Signalverzerrungen und Dämpfungen auf. Daher sind „Repeater“ zur Impulserneuerung bzw. Verstärkung notwendig. Wenzel-MACS-Partyline+ ist unsere Lösung für beste Signalqualität auf langen Streckenkabeln.

Früher wurden Impulserneuerungen in Relais-technik aufgebaut. Heute ist diese Technik kaum noch verfügbar und nur kostspielig wartbar.

Die Impulserneuerung WM Partyline+ basiert dagegen auf der Technologie der modernen Betriebsfermeldeanlage Wenzel-MACS. Sie kann vom kostengünstigen lokalen „Strecken-Repeater“ von Gesellschaftsleitungen für OB, BASA-Bez und Wahlbefehl (WB) 57 bis zu einem Wenzel-MACS-Netzwerk ausgebaut werden.

Die Konfiguration erfolgt im einfachsten Fall über Konfigurationsdateien und eine serielle Schnittstelle. Sie kann selbstverständlich über ein angeschlossenes Modem auch aus der Ferne erfolgen. Im Wenzel-MACS-Netzwerk ist sie vollständig in die Serviceoberfläche des Wenzel-MACS integriert.

Systembeschreibung

Im Ruhezustand überwacht die WM-Partyline+ die angeschlossenen Gesellschaftsleitungen auf Impulse. Werden auf einer der beiden Leitungen Impulse erkannt, so wird zur Auswertung eine komplette Impulssequenz empfangen und auf Plausibilität überprüft.

Die empfangene Sequenz wird danach auf der anderen Leitung mit dem korrekten Pulspausenverhältnis und dem regenerierten Pegel ausgegeben. Die einzelnen Impulse (Belegimpuls, Trennimpuls, Rufsignale) werden dazu über ein Timeout erkannt.

Der empfangene NF-Pegel kann konfigurierbar um bis zu 10 dB verstärkt werden.

Für OB-Leitungen ist ein Rufstromgenerator integriert.

Ein integrierter Trennverstärker ermöglicht neben der reinen Impulserneuerung auch gleichzeitige Gespräche auf beiden Segmenten der Gesellschaftsleitung. Dazu kann für bis zu acht konfigurierbare Einzelrufnummern und Sammelrufnummern der Trennverstärker aktiviert werden, so dass auf beiden Segmenten jeweils ein Gespräch geführt werden kann.

Sämtliche erkannten Impuls-Sequenzen sowie deren Ausgabe werden in einem internen Ringspeicher protokolliert und können über die Service-Schnittstelle ausgelesen werden.

WM-Partyline+ ist wahlweise als 19-Zoll-Einschub oder im Wandschrank sowie für 48V oder 230V lieferbar.

Leistungsmerkmale

- Impulserneuerung für BASA-Bez, OB und WB 57 Leitungen
- Integrierter Rufstromgenerator für OB-Leitungen
- Geeignet für 4-Draht Leitungen
- NF-Verstärkung 0-10dB konfigurierbar
- Protokollierung aller erkannten Sequenzen möglich
- Optional als Trennverstärker einsetzbar
- Einsetzbar als kostengünstiges Stand-alone-System
- Vollständige Integration in Wenzel-MACS-Anlagen möglich
- Fernkonfiguration aller Leistungsmerkmale

WENZEL Elektronik GmbH
Gehrstücken 7
D-25421 Pinneberg
Tel. +49 4101 69699 - 0
Fax +49 4101 69699 - 18
mail@wenzel-elektronik.de
www.wenzel-elektronik.de