

Artikel-Nummer



Anwendung

Fernwirktechnische Anbindung von konventionellen Bestandsanlagen

- Ertüchtigung / Aufrüstung fernwirktechnischer Schnittstellen
- Fernparametrierung von Funktionsparametern z.B. einer EWHA
- Übertragung des Melde- und Befehlsumfang für eine „Betriebliche Stelle“
- Übertragung des Diagnose und Steuerungsumfang einer „Technischen Stelle“
- Ersatz für Masthaltersteuerungen und Umsetzgruppen nach Stellwerksrückbau
- In Verbindung mit Witterungssensoren Ersatz für ggf. vorhandene Steuerungen von Bestandsanlagen nach aktueller Richtlinie der Deutschen Bahn TU 954.9101
- für Weichenheizanlagen:
400 V-5Hz 462 V-16,7 Hz
In modifizierter Ausführung auch für gasbetriebene Weichenheizung

Der Kommunikations- und Steuerbaustein bietet die Lösung für die Aufrüstung vorhandener Weichenheizungsanlagen mit einer wetterabhängige Steuerung und der Anbindung an Fernwirkssysteme.

Damit lässt sich eine im Sinne der TU 954 vollwertige Anbindung einer konventionellen Steuerung an eine betriebliche oder technische Stelle realisieren. Weiterhin ermöglicht der Funktionsumfang dieser Einheit eine Ertüchtigung von bestehenden Anlagen zu autarken Weichenheizungsanlagen. Dies kommt besonders bei Stellwerkauffassungen zum Tragen.

Die Gerätekombination kann als Innenraum-Wandverteiler oder als Außenverteiler in einer Schranksäule kleiner Bauart eingesetzt werden. Die Anbindung an konventionelle Bestandsanlagen erfordert keine umfangreichen Änderungen so dass der Anlagenbestandsschutz aufrecht erhalten bleibt.



M93 1017 A2

Fernwirkschnittstellen und Integrationsmöglichkeiten in bestehende Leitsysteme:

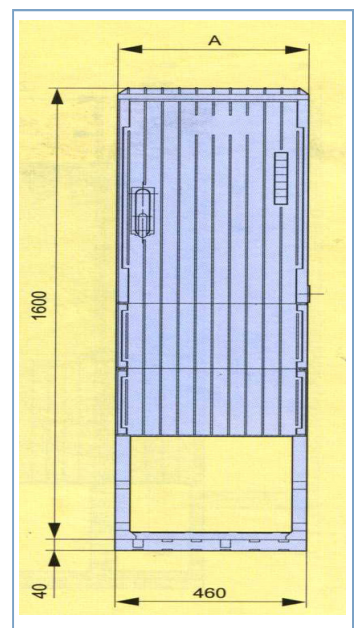
- Verwendung des DB- zugelassenen Datenprotokoll PINTSCH ABEN PA-Line zu den DB- zugelassenen Leitebenen (betriebliche Stelle , technische Stelle , MAS 90 usw.)
- Modem PINTSCH ABEN Typ Powerline über das Kabel der 50 Hz-Steuerspannung
- Modem PINTSCH ABEN Typ LFSK über Steuerkabel
- Modem PINTSCH ABEN Typ FSK über Datenkabel
- Anbindung über Telefonwahlmodem , GSMR , GSM , oder Netzwerkverbindungen TCP / IP

Technische Daten:

Betriebsdaten	
Betriebsspannung:	230 / 50 Hz
Schutzklasse	SK2
Schutzart:	IP 54
Temperaturbereich	-20° C bis +60° C

Abmessungen B x H x T	
Außenschrank	360 x 720 + 840 x 222
Innenschrank	295 x 583 x 129

Artikel-Nummer



Technische Änderungen vorbehalten