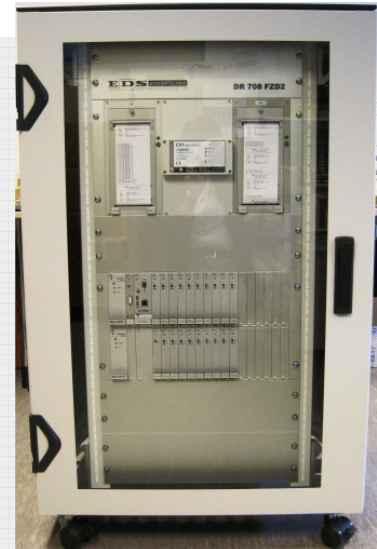
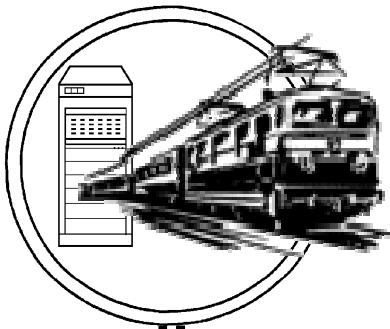


## Emulation der **FunktionsZeitDrucker** MR 82 an den Stellwerken der



WSSB GSII

WSSB GSIII

und andere

### Ihr Nutzen

- ▶ **steckerkompatibel**
- ▶ **funktionskompatibel**
- ▶ **wartungsarm**
- ▶ **Kosten senkend**
- ▶ **neue Funktionen**



# EDS Systemtechnik — Ihr Systemhaus für RETROFIT

## Allgemeines

Der Funktionszeitdrucker FZD2 MR82 des VEB Werk für Signal- und Sicherungstechnik Berlin diente zur Registrierung nachweispflichtiger Bedi- enhandlungen des Stellwerkspersonals und als Meldungsdrucker zur Registrierung von Meldungen aus der Relaisanlage der ehemaligen Deutschen Reichsbahn.

Der Drucker war an 220VAC angeschlossen.

Der Ersatz dieses Funktionszeitdruckers erfolgt so, dass keine Änderungen im Stellwerk notwendig sind. Zusätzlich bietet die Emulation wesentliche Verbesserungen und Erweiterungen:

### Das verstehen wir unter RETROFIT.

## Kompatibilität

Der Drucker **DR708 FZD2** ist 100% kompatibel zum Original. Eine Änderung im Stellwerk ist nicht notwendig.

Das Gerät **DR708 FZD2** wird an die Originalka- bel angeschlossen. Die Stromversorgung ge- schieht über die unterbrechungsfreie 60V DC.

Die Meldungen über Papierende und Papier vor Ende werden, wie bisher über potentialfreie Mel- dekontakte zur Verfügung gestellt.

## Erweiterungen

- Ausgabe der Gruppennummern als Klartext.
- Vorgabe eines stellwerksspezifischen Textes als Trennzeile zur Kennzeichnung der Tages- wechsel auf dem Streifen.
- Speicherung der letzten 1000 Ausgaben bei Papierende oder Papierwechsel.
- Anschluss einer DCF - Funkuhr für das Zeitpro- tokoll mit Sommer- und Winterzeit.
- Anschlussmöglichkeit eines PC mit Diagnose Software ComLog zur Fehleranalyse.

## Verbesserung

- Durch Betrieb mit den unterbrechungsfreien 60VDC wird keine USV mehr benötigt.
- Optische Überwachung des Papiervorrats.
- Die Drucker verfügen über eine Aufwickel- vorrichtung.

2017-02-01 Produktblatt DR708 FZD2.docx <1. Februar 2017>



**Standortbezogene Freigabe  
EBA - Typzulassung 3268836/0/10**



Technische Daten			
Abmessung H x B x T	125 x 80 x 60 cm	Stromversorgung	60 V DC
Thermopapier B x L	80mm x 25m	Temperatur	0°C bis 50°C
Lagerfähigkeit Papier	5 Jahre (10% Verlust)	Luftfeuchtigkeit	0 bis 95% bei 25°C
Gewicht	125 kg		
Bestelldaten			
Drucker 60V (19" Schrank)	DR708 FZD2	EMA-Nummer	

## Ihr Ansprechpartner:

EDS Systemtechnik GmbH  
Alexianergraben 23  
52064 Aachen

Amélie Prinz +49 (0241) 93899 23 a.prinz@eds.ac

