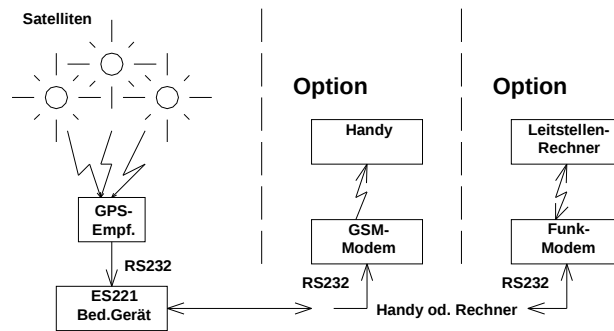


Erinnerungssystem ES221

Das Erinnerungssystem ES221 wird auf Triebfahrzeugen auf eingleisigen Bahnlinien eingesetzt. Es soll den Triebfahrzeugführer bei Erreichen einer vorprogrammierten Station erinnern, daß beim Fahrdienstleiter die Fahrerlaubnis bis zur nächsten Station einzuholen ist. Diese wird dann vom Triebfahrzeugführer in das ES221 für die nächste Erinnerung einprogrammiert. Eine serielle Schnittstelle steht zur Verfügung, über die diese Daten auch übertragen werden könnten.



Pluspunkte:

- Positionserkennung über GPS
- Stillstandskriterium extern oder per Software
- Lern-Mode für die Stationskoordinaten
- Up- und Download der Stationsparameter
- Bearbeitung der Stationsparameter in Excel
- 500 Stationen
- Programmdownload

Einsatzgebiete:

- Bei eingleisigen Eisenbahnstrecken mit Zugleitbetrieb
- In Kombination mit einem GSM-Modem als Alarmgeber mit Positionsmeldung für 2 Alarme (Verschicken von SMS)

ES221:



ES221-Akku:



Technische Daten:

- Betriebsspannung: 18...32Vdc
- Leistungsaufnahme: 125mA bei 24V
- Hupenkontakt: 100mA
- Umgebungstemp.: 0°C ... 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90% nicht kond.
- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen: 220x 105 x 44(60) mm

Technische Daten:

- Ladespannung: 230Vac
- Leistungsaufnahme bei Ladung: typ 6VA
- Akku: 12V 2Ah
- Betriebsdauer: 7...8 Stunden
- Hupe: eingebaut
- Umgebungstemp.: 0°C ... 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90% nicht kond.
- Gehäuse: Metall
- Abmessungen: 220 x 125 x 120 cm