



VPN 401 Kommandosender für die Blinden und Sehbehinderten

www.apex-jesenice.cz, tel.: +420 241 090 640, e-mail: info@apex-jesenice.cz



Funktionen

Der Kommandosender VPN 401 ist eine Komponente des Systems **BLIS** - **BL**inden**I**nformations**S**ystem. Der Kommandosender VPN 401 ist eine durch Mikrorechner gesteuerte Funkanlage, die in dem Frequenzbereich 433,95 MHz, ISM Frequenzband, betrieben wird. Er ermöglicht dem Blinden und Sehbehinderten die kodierten Befehle auf kurze Entfernung nach dem Drücken einer Taste abzusenden.



Der Kommandosender VPN 401 dient so zur Kommunikation zwischen dem Blinden und Sehbehinderten und dem Haltestelleansagegeräten, die in den Stadtverkehrsfahrzeugen eingebaut sind. Der Kommandosender VPN401 ist mit sechs Tasten ausgerüstet und er ermöglicht das Absenden von sechs verschiedenen Befehlen.

- Taste 1** – die Ansage Linien-Nummer und danach die Fahrtrichtung (oder Endhaltestelle)
- Taste 2** – die Bestätigung, daß ein Blinder bzw. Sehbehinderte einsteigen will, der Fahrer macht den Einstieg leichter
- Taste 3** – die Ansage der nächsten Haltestelle wiederholen
- Taste 4** – die Orientierungsbake meldet beliebige Sprachinformation
- Taste 5** - Gong für die Raumorientierung + Sprachinformation Nr. 1
- Taste 6** - die Reserve für andere Meldung

Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Senderfrequenz | 433,95 MHz, ISM Frequenzband |
| Senderleistung | 10 mW |
| Länge der Telegrammfolge | 150 ms |
| Modulation | GFSK |
| Speisespannung | 3 V (2x1,5V LADY) |
| Stromverbrauch bei der Befehlsendung | cca 20 mA |
| Sendezeit | cca 150 ms |
| Reichweite | cca 30 m |
| Temperaturbereich | - 20 °C až + 60 °C |
| Abmessungen | 46 x 16 x 85 mm |
| Gewicht | cca 60 g |
| Bedienung | 6 Tasten |
| Sendeindikation | akustische |
| Bateriezustand | akustische |