



VPN 403 Kommandosender für die Blinden und Sehbehinderten

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



Funktion

Der Kommandosender VPN 403 ist eine Komponente des Systems **BLIS** - **BL**inden**I**nformations**S**ystem. Der Kommandosender VPN 403 ist eine durch Mikrorechner gesteuerte Funkanlage, die in dem Frequenzbereich 433,95 MHz, ISM Frequenzband, betrieben wird. Er ermöglicht dem Blinden und Sehbehinderten die kodierte Befehle auf kurze Entfernung nach dem Drücken einer Taste abzusenden.

Der Kommandosender VPN 403 dient so zur Kommunikation zwischen dem Blinden und Sehbehinderten und dem Haltestelleansagegeräten, die in den Stadtverkehrsfahrzeugen eingebaut sind. Mit dem VPN403 kann man auch Tonorientierungsbake PM401 oder akustische orientierungsbake ZOM03DM aktivieren (für bessere Orientation Blinden in der Stadtbau). Der Kommandosender VPN 403 ist mit drei Tasten ausgerüstet und er ermöglicht das Absenden von sechs verschiedenen Befehlen.



Der Stock kann man aus Dural, Carbon oder Kevlar erzeugen

Taste 1 – kurze Druck - die Ansage Linien-Nummer und danach die Fahrtrichtung (oder Endhaltestelle)

Taste 1 – lange Druck - die Ansage der nächsten Haltestelle wiederholen

Taste 2 – kurze Druck - die Bestätigung, daß ein Blinder bzw. Sehbehinderte einsteigen will, der Fahrer macht den Einstieg leichter

Taste 2 – lange Druck – die Reserve für andere Meldung

Taste 3 – kurze Druck - Gong für die Raumorientierung (PM401 + ZOM03DM)

Taste 3 – lange Druck - die Orientierungsbake ZOM03DM meldet beliebige Sprachinformation

Taste 3 – sehr lange Druck – Gong ist wiederholen

Technische Daten

Senderfrequenz	433,95 MHz, ISM Frequenzband
Senderleistung	10 mW
Länge der Telegrammfolge	150 ms
Modulation	GFSK
Speisespannung	3 V (2x1,5V AAA)
Stromverbrauch bei der Befehlsendung	cca 20 mA
Reichweite	cca 30 m
Temperaturbereich	- 20 °C až + 60 °C
Gewicht	cca 120 g
Bedienung	3 Tasten
Sendeindikation	akustische
Bateriezustand	akustische

