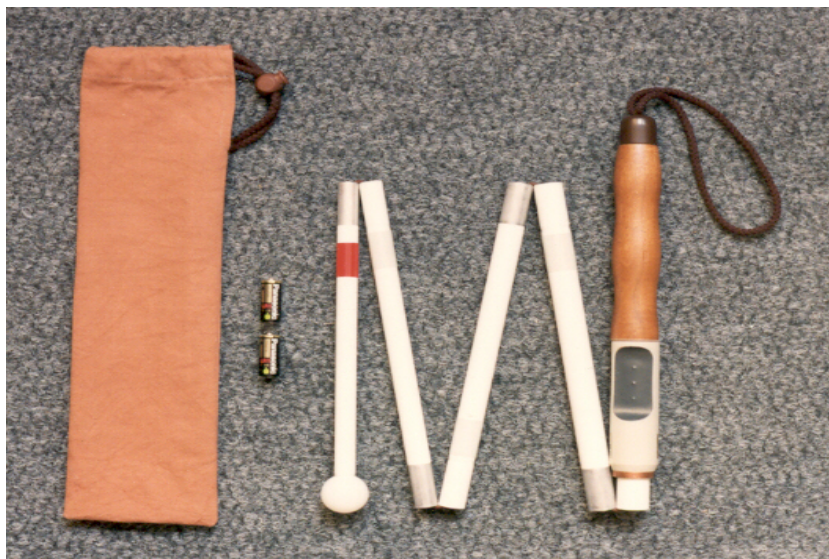




Popis činnosti

Vysílač VPN 03 je součástí systému TYFLOSET® a je určen jako pomůcka pro nevidomé a slabozraké. Prostřednictvím akustických majáčků a zvukových majáků slouží nevidomému při orientaci v prostoru. Pokud jsou dopravní prostředky vybaveny přijímačem PPN 24 A, mohou pomocí hlásiče informovat nevidomého o číslu linky, směru jízdy a pod.

Vysílačem VPN 03 je možno vyslat požadované povely prostřednictvím tří tlačítek.



Funkce jednotlivých tlačítek je následující:

- TL1 - krátký stisk** - vyvolání jednorázové akustické odezvy pro orientaci nevidomého
- dlouhý stisk** - (déle než vteřinu) – vyvolání režimu opakované periodické aktivace akustického majáčku po dobu jedné minuty s intervalem 3 vteřiny (režim opakování lze kdykoli ukončit stiskem libovolného jiného tlačítka)
- TL2 - krátký stisk** - potvrzení nástupu nevidomého do vozidla a případné otevření dveří
- TL3 - krátký stisk** - vyslání povelu pro dotaz na číslo linky a směr jízdy dopravního prostředku a povelu pro vyvolání doplňující hlasové informace

Vysílač VPN 03 je vybaven akustickou indikací vyslání povelu a stavu baterií. K této indikaci dojde při stisku libovolného tlačítka. Dvojí pípnutí ukazuje na správnou funkci a vyhovující stav baterií, jedno pípnutí upozorňuje na snížení vysílaného výkonu a nutnost v nejbližší době vyměnit baterie. Stisknutí, které nevyvolá akustickou odezvu, ukazuje na nefunkčnost vysílače z důvodu vybití baterií nebo jiné závady.

Technická specifikace

Vysílaný kmitočet	86,790 MHz
Výkon vysílače	10 mW
Typ modulace	FSK
Kmitočtový zdvih	typ. ± 3 kHz
Napájecí napětí	3V (2 x 1.5 V LADY, 4001, LR, AM5)
Proudový odběr při vysílání povelu	cca 20 mA
Doba trvání vysílání povelu	cca 100 ms
Rozsah pracovních teplot	- 20 °C až + 60 °C
Rozsah skladovacích teplot	- 40 °C až + 70 °C
Váha s bateriemi	cca 210 g