



ÖPNV: Anmelden der Liniennummer und der Fahrrichtung. Die blinde Person kann den Fahrer informieren, daß sie einsteigen möchte.



Informationssystem für Haltestellen: Die aktuelle Situation der Haltestelle (Eisenbahn, Bus, Straßenbahn) wird an einer Anzeige dargestellt. Die blinde Person kann die akustische Form solcher Information aktivieren.



U-Bahn: Information für Zugführer übers Einsteigen einer blinden Person, Information für die blinde Person über geöffnete Tür.



Ausrüstung für die Blinden.



Zwei Arten der Befehls-sender für die Blinden.



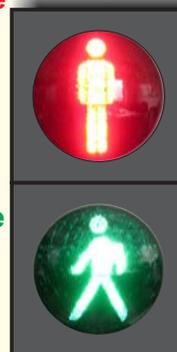
Informationsstand mit Service für die Blinden.



Akustische Orientierungs-bake, Orientierungstzeichen und beliebige akustische Information.

zwei Töne pro Sekunde = ROT (stehenbleiben)

acht Töne pro Sekunde = GRÜN (frei)



Aktivierung eines akustischen Signals mit Information über Stand der Ampel.



Radioorientierungs-bake mit Triller I-A.

TYFLOSET®

BESCHREIBUNG: Das System TYFLOSET® besteht aus einem Komplex der stationären, mobilen und tragbaren Mittel, die zum akustischen (via Stimme) Informieren der blinden Personen sowie zur besseren Orientierung innerhalb der städtischen Bebauung, im Stadt-, Vorstadt- und Eisenbahnverkehr, an Kreuzungen, in Untergängen, in der U-Bahn und nicht zuletzt in der Umgebung der Ämter und Krankenhäuser dienen.

FUNKTION: Das System TYFLOSET® ist als ein einheitliches System für alle Arten der akustischen Unterrichtung und Orientierung auf dem Gelände der Tschechischen Republik entworfen. Die blinde Person bedient einen Befehlssender (eine separate Kunststoffdose mit sechs Tasten, d. h. VPN 01, oder einen Sender mit drei Tasten, in diesem Falle im Blindstab eingebaut, d. h. VPN 03), mit dem sie sämtliche Stimmen- Informations- und Orientierungsanlagen des Systems TYFLOSET® aktivieren kann. Die blinde Person wird mit Hilfe von zwei Typen der Befehlssender in die Informations- und

Entscheidungsprozesse eingeschaltet. Die blinde Person kann z. B. an einer öffentlichen Bushaltestelle eine akustische Meldung über die Nummer der Buslinie und über die Fahrriichtung des sich nähernden Fahrzeuges fordern. Soweit der Blinde ins Fahrzeug einsteigen möchte, bestätigt er seine Absicht dem Fahrer gegenüber durch Taste seines Befehlssenders. Das System basiert auf Kommunikation in beiden Richtungen, d. h. Frage via Radio und akustische Antwort. Ähnlich kann die blinde Person weitere Anlagen des Systems TYFLOSET® wie z. B. die akustischen Orientierungsbake an Gebäuden, in Untergängen, an Kreuzungen mit Ampeln, usw. bedienen. Im Zuge der Einführung der visuellen Informationssysteme für die Reisenden in Form von großflächigen Anzeigen ermöglicht das System TYFLOSET® die Bereitstellung von inhaltlich identischen, jedoch akustischen, Informationen für die blinden und schwachsichtigen Personen. Das System TYFLOSET® bietet also den Blinden und Schwachsichtigen größere Mobilität, Unabhängigkeit und Sicherheit an.

REFERENZEN: Auswahl der wichtigsten Installationen des Systems TYFLOSET® zum 10/2008:

• Öffentlicher Verkehrsbetrieb der Hauptstadt Prag	3.726 Stück
• Karosa, a.s. in Vysoké Mýto (ein Bushersteller)	1.123 Stück
• ELVOS, s.r.o. in Brno	719 Stück
• Verkehrsbetrieb in Dresden	218 Stück
• Verkehrsbetrieb der Stadt České Budějovice	143 Stück
• Verkehrsbetrieb der Stadt Ústí nad Labem	136 Stück
• ČKD Trakce, a.s. Praha (ein Straßenbahnhersteller)	130 Stück
• BUSE Blansko	302 Stück
• Verkehrsbetrieb der Stadt Olomouc	27 Stück
• Verkehrsbetrieb VETT Česká Lípa	15 Stück
• Internationaler Flughafen in Prag-Ruzyně	11 Stück
• Tschechische Post, a.g.	400 Stück
• Arbeitsamte in ČR und SR	442 Stück
• sonstige Abnehmer	1.003 Stück
• Fahrgastinformationssysteme	30 Stück

AUSZEICHNUNGEN:

1996	REHAPROTEX Brno - der Preis GOLDEN REHAPROTEX
1999	Baumesse ABF Brno – Goldene Medaille
2003	Außerordentlicher Preis der Verkehrsminister der EU



Tel.:+420 241 090 611, 620, 640

Fax:+420 241 090 610

www.apex-jesenice.cz

e-mail: info@apex-jesenice.cz