

## ELEKTRONICKÝ OZNAČNÍK

Elektronický označnický poskytuje řadu informací spojených s městskou hromadnou dopravou jak cestujícím, tak ovládacímu dispečerskému pracovišti. Označnický je schopen pracovat automaticky jako samostatný prvek, který má v interní paměti uloženou databázi spojů nebo jako součást širšího systému řízení dopravy. Označnický pak komunikuje s nadřazeným řídicím počítačem. Do elektronické části zobrazovače je pak možné zasílat data o poloze vozidel a ty pak prezentovat na displeji v řádku daného spoje.

Přehled možných informací na označnický:

- název zastávky,
- označení autobusové či tramvajové zastávky,
- čísla linek,
- označení zóny,
- přesný čas,
- informace o mimořádnostech formou běžícího textu,
- výpis nejbližších spojů,
- audio hlášení pro nevidomé.

Další vlastnosti označnický:

- synchronizace času,
- regulace jasu displeje,
- hlasový výstup pro nevidomé,
- vlastní záložní napájení (UPS nebo solární),
- aktualizace jízdního řádu,
- informace o zpoždění linky,
- Wi-Fi komunikace,
- různé varianty designu konstrukce.

Jako podřízený prvek přijímá elektronický označnický aktuální data o provozu a pohybu linek v systému MHD z řídicího počítače dispečerského pracoviště a informuje v opačném směru dispečera o svém stavu (diagnostika poruch).

Označnický je vybaven přijímačem DCF signálu pro synchronizaci času, snímačem intenzity okolního osvětlení pro regulaci jasu displeje a přijímačem signálu pro komunikaci s ovladači nevidomých osob. O mimořádnostech v dopravě informuje označnický vizuálně v případě, že je napojen na dispečerské pracoviště. Pro běžící text je vyloučena spodní část displeje.

Proti mechanickému poškození je displej opatřen bezpečnostním sklem s antireflexní úpravou pro lepší čitelnost informací na displeji díky minimalizaci zrcadlového efektu. Kvalitní čitelnost textu je navíc zajištěna vysokou svítivostí displeje 1600 cd/m.

Konstrukce označnický je vytvořena ve spolupráci s firmou SiaCity, s.r.o.

