Комплексная система оснащения остановочных павильонов ITLINE

Эффективный инструмент ориентирования пассажиров в плотном транспортном потоке

Решаемые задачи

1. Повышение безопасности и качества пассажирских перевозок
2. Информирование пассажиров на остановочных пунктах
3. Повышение лояльности жителей и гостей города к административному аппарату региона
4. Понятная визуализация и звуковое дублирование информации для лиц с ограниченными возможностями здоровья
5. Возможность трансляции служебной и социально-значимой информации, в том числе и коммерческого характера

Как это работает

Комплексная система оснащения павильонов включает в себя:

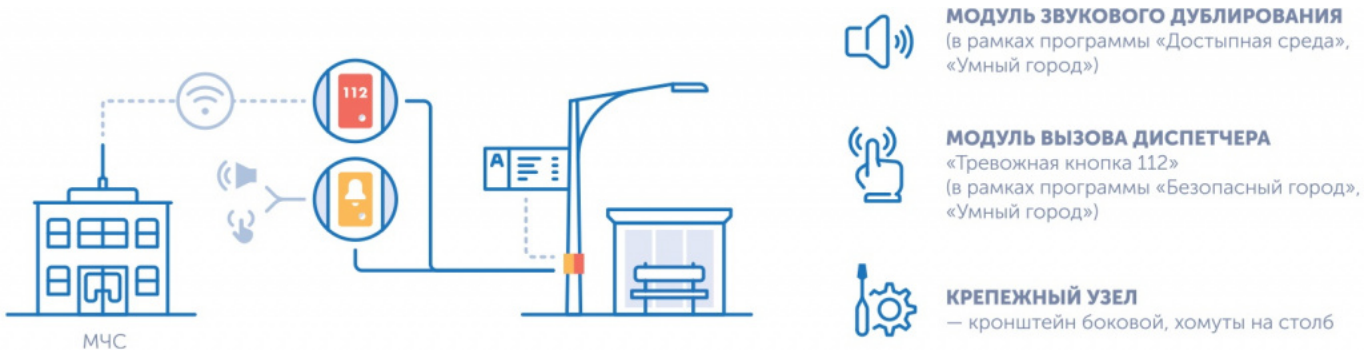
- Остановочное табло в комплектации

- Модуль звукового дублирования отображаемой информации (опционально)
- Модуль вызова диспетчера «Тревожная кнопка 112» (опционально).

Остановочные табло ITLINE работают в автоматическом режиме и обновляют информацию онлайн с управляющего сервера мониторинга движения общественного транспорта. В цикличном режиме табло способно отображать информацию обо всех проходящих маршрутах общественного транспорта.
В базовую комплектацию табло входят:

1. Интерфейс связи:
   - Беспроводной GSM/GPRS-канал управления с помощью SIM-карты
   - Проводной канал связи Ethernet (локальная сеть)
2. Электрическая защита от перепадов напряжения и питания
3. Система автоматической регулировки яркости
4. Удалённая диагностика работы табло с отправкой отчетов на Сервер
5. Информационная строка со служебными/произвольными сообщениями
6. Рабочее напряжение
   - Переменный ток 220В (50 Гц)
   - Постоянный ток 9-36В.

Потребляемая мощность табло в рабочем режиме равна мощности одной лампы накаливания и составляет 40-50 Вт.
Трафик потребления мобильных данных в месяц по GPRS-каналу: 50-120 Mb. Величина трафика зависит от количества обращений табло к управляющему серверу. Тарификация оплачивается согласно выбранному тарифному плану сотового оператора.



- ***Модуль звукового дублирования*** воспроизводит аудиозапись всей нумерации маршрутов и время прибытия транспорта, которые отображаются в данный момент на табло. Воспроизведение происходит за счет нажатия на соответствующую кнопку на корпусе модуля. Аудиодорожки с нумерацией маршрутов и направлением следования должны быть записаны предварительно перед установкой модуля. Аудиозаписи сохраняются на SD-карте и устанавливаются в модуль.
- ***Модуль вызова диспетчера*** связывает пассажира с заранее запрограммированным номером спецслужбы. Пассажир может сообщить о возникшей чрезвычайной ситуации и получить дальнейшие указания к действию.

При установке в модуле размещают SIM-карту сотового оператора, с помощью которой возможна организация двухсторонней связи. В случае чрезвычайной ситуации диспетчер распознает точное местонахождение абонента с помощью привязки к геолокации.

ТАБЛО СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТАМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ

Конструкторским бюро ITLINE реализована интеграция с ведущими разработчиками мониторинга транспорта:

- «Умный транспорт»
- «Транснавигация»
- «Wialon»
- «Ижинформпроект»
- «KazInterSoft»
- «Импульс-Глонасс»
- «Мониторинг Плюс»
- «АСК-Навигация»

и многими региональными платформами.
Остановочное табло ITLINE - первое табло, интегрированное с Wialon, в рамках приложения NimBus.
NimBus – новый сервис, который сочетает в себе основной функционал системы спутникового мониторинга и специальные инструменты для контроля маршрутных транспортных средств.
Приложение объединяет в себе решение для диспетчеров общественного транспорта и функционал для пассажиров.
Для связи между сервисом NimBus и остановочного табло ITLINE был разработан промежуточный скрипт, который отправляет “понятные” для табло данные в формате JSON.

Схема работы с API
Работа скрипта заключается в следующем:

1. Приложение принимает запрос от табло;
2. Запрашивает и получает данные NimBus по API;

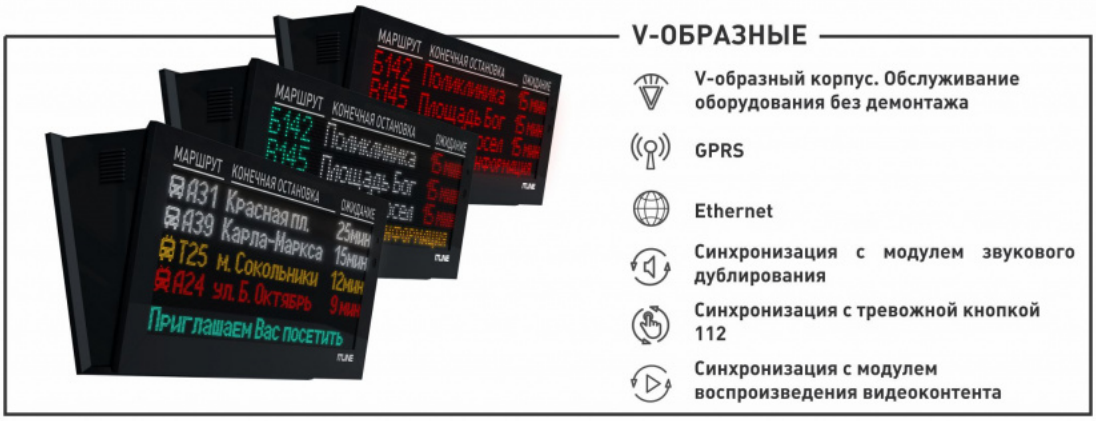
3. Обрабатывает данные о предстоящих рейсах;
4. Возвращает данные в формате табло.

Описание

Остановочные табло ITLINE - главный ориентир и помощник для пассажиров в огромном потоке общественного транспорта. Смысловое выделение цветом отображает наиболее значимую информацию. Табло для остановок универсальны и работают в широком диапазоне климатических условий. Сопутствующее оборудование марки ITLINE превращает светодиодное табло для остановок в многофункциональный комплекс оповещения ГО и ЧС.
Монохромные табло - оптимальный выбор для городской среды! Ударопрочная лицевая панель сохранит табло в течение всего срока службы. Доступная цена оборудования соответствует высокому качеству производимого оборудования. Стальной несущий каркас, порошковая окраска, композитные материалы корпуса качественно защищают электронные компоненты табло.

Цветные табло - выделяют наиболее значимую информацию!
Яркие акценты фокусируют внимание пассажира на самом главном. Благодаря цвету местные органы самоуправления и коммерческие структуры донесут до пассажира необходимую информацию.

V-образное исполнение табло увеличивает охват аудитории пассажиров в 2 раза!
V-образный корпус эргономичен и позволяет обслуживать оборудование без демонтажа, а также размещать дополнительную периферию, в том числе камеры видеонаблюдения.



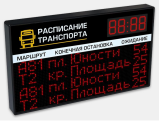
Системы комплексного оснащения остановочных объектов успешно внедрены и работают в крупнейших городах России и странах таможенного союза. ITLINE - сертифицированный разработчик функциональных решений в сфере визуального информирования. Инновационные проекты ITLINE широко применяются в сфере обслуживания, мониторинга транспорта и промышленной безопасности. Конструкторское бюро учитывает характерные требования каждой отрасли и климатические условия региона, в который будет поставляться оборудование. Для северных городов табло комплектуется системой подогрева электронных компонентов.

Оборудование

Монохромное табло для остановочного комплекса ТО1-64х4

Табло для общественного транспорта

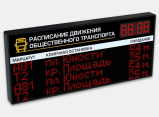
Компактное монохромное электронное табло ТО1-64х4 для остановок показывает время прибытия транспорта, текущую дату и время



Монохромное табло для остановочного комплекса ТО1-96х4

Табло для общественного транспорта

Электронное монохромное табло ITLINE ТО1-96х4 для остановочных комплексов предупреждает людей о времени прибытия транспортных средств, отражает текущую дату и время



Монохромное табло для остановочного комплекса ТО1-128х4

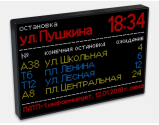
Табло для общественного транспорта

Цифровое монохромное табло ТО1-128х4 для остановочных комплексов повышенной яркости (по умолчанию) уведомляет о времени прибытия транспорта, отображает текущую дату и время

Цветное табло для остановочного комплекса ТО-Р5-128х96

Табло для общественного транспорта

Цветное электронное табло для остановочного комплекса ТО-Р5-128х96 уведомляет пассажиров о времени прибытия транспортных средств, отражает текущую дату и время



Цветное табло для остановочного комплекса ТО-Р5-192х128

Табло для общественного транспорта

Светодиодное цветное табло ITLINE ТО-Р5-192х128 для остановочных комплексов уведомляет пассажиров о времени прибытия транспорта, отражает текущую дату и время,

Цветное табло для остановочного комплекса ТО-Р10-128х80

Табло для общественного транспорта

Цветное электронное табло ТО-Р10-128х80 для остановок транспорта предупреждает ожидающих транспорта людей о времени прибытия транспортных средств, показывает дату, актуальное время

V-образные табло для остановочного комплекса ТО-V5-192х96

Табло для общественного транспорта

V-образные светодиодное цветное табло ТО-V5-192х96 для остановочных комплексов уведомляет пассажиров о времени прибытия транспорта, отражает текущую дату и время

V-образные табло для остановочного комплекса TO-V10-128x48

Табло для общественного транспорта

Цветное V-образное электронное табло TO-V10-128x48 для остановок транспорта предупреждает ожидающих транспорта людей о времени прибытия транспортных средств, показывает дату, актуальное время

V-образное табло для остановочного комплекса TO-V-128x48

Табло для общественного транспорта

Электронное V-образное табло ITLINE TO-V-128x48 для остановочных комплексов предупреждает людей о времени прибытия транспортных средств, отражает текущую дату и время