



EduSWing MD 2+

Контроллер для управления светофорной сигнализацией на специализированных детских игровых площадках и обучения основам организации движения

- Ручное или автоматическое управление с функцией «пауза»
- Подготовленные варианты организации специализированной площадки в зависимости от планируемой площади участка
- Обучение правилам поведения на дороге как будущих водителей, так и пешеходов



ОБЩИЕ ОПИСАНИЕ

EduSWing MD 2+ является образовательным микропроцессорным контроллером, разработанным для контроля и управления светофорной сигнализацией на специализированных детских игровых площадках.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Контроллер позволяет полноценно управлять светофорной сигнализацией, в том числе и железнодорожным переездом (при его наличии) со сглабаумами или без таковых, а так же сигнализацией выезда транспортных средств экстренных служб. Для целей обучения в контроллере настраивается режим автоматического управления и режим ручного управления (переключаться между режимами возможно в любое время).

Проект специальной игровой площадки содержит все основные элементы (перекрестки, дорожные знаки, и т.д.).

Это повышает уровень осведомленности будущих участников дорожного движения, закладывает основы знаний правил дорожного движения, служит к профилактике дорожно-транспортных происшествий.

При помощи кнопки «ПАУЗА», ход программы переключения светофорной сигнализации приостанавливается до следующего нажатия данной кнопки. Во время данной паузы учитель может подробно ознакомить учеников с обозначением сигналов светофора и значением и размещением дорожных знаков и разметки.

Время работы сигнализации железнодорожного переезда и выезда транспортных средств экстренных служб





включается в автоматическом режиме на 3 и 4 минуты соответственно, в ручном режиме включение данных функций оператор контролирует самостоятельно. Кроме того, сигнализация выезда ТС экстренных служб так же может быть вручную активирована в любое время с кнопки на так называемом столбике экстренных служб.

Частью полной реализации новой специализированной детской дорожной площадки является дорожек и тротуаров включая озеленение и земляные работы (дорожки с асфальтовой поверхностью, тротуары из каменной мозаики и т.д...).

Контроллер MD 2+ производится в пластиковом корпусе, который мож-

но установить либо на стену или на модифицированный столбик. В качестве альтернативы возможна поставка контроллера MD2 без передней панели, исключительно с возможностью автоматического режима управления. Предусмотрено три основных схемы организации специализированных игровых площадок:

- Минимальная (меньшая территория)
- Классическая (большая территория)
- Переносная (мобильное оборудование площадки)

Согласно методике, основанной на концепции BESIP (отделение организации безопасности автодорожного движения министерства транспорта

Чешской Республики), дети на подобных специализированных площадках, обучаются основным правилам поведения в дорожном движении. Кроме того, происходит ознакомление со значением основных дорожных знаков (уменьшенная версия 400 мм и дорожная разметка – специальная однокомпонентная краска).

Проект площадки разработан так, чтобы в нём содержались все необходимые современные элементы дорожного движения (сигнализованный классический перекресток, примыкание, круговое движение, железнодорожный переезд, выезд транспортных средств экстренных служб, одностороннее движение и другие).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА

Рабочее напряжение питания	230 В или 40 В
Среда использования контроллера	внутренняя и внешняя
Материал корпуса	пластмасса
Степень пылевлагозащиты	IP 65

