

Серия бесконтактных радиочастотных RFID-меток NEDAP Booster



Функции

Серия RFID меток:

- Booster HID
- Prox-Booster
- Smartcard-Booster
- Transition-Booster

RFID метки позволяют интегрировать классические СКУД для учета персонала на основе Proximity или Smart технологий и специализированные СКУД для учета автотранспорта на основе RFID считывателей 2.45 ГГц компании NEDAP. Главная идея – усиление сигнала пассивных Proximity или Smart карт и передача его на расстояние до 10м на считыватель TRANSIT Standard, подключаемый к любой СКУД, работающей с форматом Виганда 26.

Booster HID

Фактически является усилителем, обеспечивающим передачу кода карты HID на считыватель TRANSIT Standard. Расстояние считывания – до 10м. При этом в считывателе должна быть установлена плата "HID Interface board". Booster HID позволяет строить системы учета автотранспорта с использованием стандартных пассивных Proximity карт HID, широко распространенных в России.

Prox-Booster

Посылает на считыватель TRANSIT Standard код самой метки и код вставленной Proximity карты, в качестве которой может выступать карта относящаяся к частотному диапазону 120-125 кГц стандарта HID, EM4102, либо Nedap. Для использования Prox-Booster совместно с картой HID, необходимо, чтобы в каждом считывателе TRANSIT Standard была установлена плата "HID Interface board". Для работы с картами EM4102 и NEDAP данная плата не нужна. Таким образом, Prox-Booster позволяет проводить регистрацию одновременно водителя и транспортного средства.

Smartcard-Booster

Метка, предназначенная (по аналогии с Prox-Booster-ом) для идентификации водителя совместно с автомобилем. Посылает на считыватель TRANSIT Standard код самой метки и номер вставленной в метку бесконтактной Smart карты, в качестве которой могут выступать карты частотного диапазона 13.56 МГц наиболее известных и распространенных мировых производителей - карта Mifare, iClass или Legic.

Функции

Transition-Booster

Мультиформатная метка, являющаяся фактически объединением в одном изделии меток Prox-Booster и Smartcard-Booster. Посылает на считыватель код самой метки + номер вставленной карты. В качестве данной карты может выступать Proximity карта стандарта HID, EM или Nedap, либо бесконтактная Smart карта Mifare, iClass или Legic. Следует также отметить, что в метках Smartcard-Booster и Transition-Booster используются батарейки типа AAA, которые пользователь может заменить самостоятельно.

При использовании контроллеров, имеющих аппаратный режим прохода по двум картам (например, контроллеры AAN-100 и AAN-32 компании APOLLO), меток Booster и карт компании HID, можно реализовать режим проезда на территорию по разрешенным картам водителей и меткам автомобилей, сделав обязательным условием предъявление двух идентификаторов.

Характерные особенности

- Дальность чтения карт – до 10м
- Рабочие частоты вставляемых карт 120-125 кГц; 13.56МГц
- Рабочая частота самой метки 2.45ГГц
- Крепление на присосках к лобовому стеклу
- Внешний вид – пластиковая коробочка размером с портсигар с квадратной кнопкой

Характеристики	Prox-Booster	Smartcard-Booster	Transition-Booster
Артикул	9895744 Prox-Booster	9895337 Smartcard-Booster	9895752 Transition-Booster
Рабочая частота	125кГц/2.45ГГц	13.56МГц/2.45ГГц	125кГц/13.56МГц /2.45ГГц
Размеры	116 x 72 x 27 мм		
Вес	95г	120г	120г
Степень защиты	IP32		
Цвет	Серый (RAL 7035)		
Температура хранения	-40°+85°С	Дистанция чтения	до 10 м (считыватель TRANSIT Standard)
Влажность	10 – 93% без конденсации		
Степень защиты	IP32		
Цвет	Серый (RAL 7035)		
Рабочая температура	-20°+85°С		
Температура хранения	-40°+85°С		
Дистанция чтения	до 10 м (считыватель TRANSIT Standard)		
Влажность	10 – 93% без конденсации		
Установка	С внутренней стороны кабины автомобиля на лобовом или ветровом стекле		
Сертификаты	EN60950, EMC 89/336/EEC, EN50081-1, EN50082-1, ETS 0908 и пр.		
Питание	Встроенная литиевая батарея на 5 лет	Заменяемая пользователем литиевая батарея на 5 лет	Заменяемая пользователем литиевая батарея на 5 лет
Идентификация	Водителя и автомобиля	Водителя и автомобиля	Водителя и автомобиля
Поддержка Prox-карт 120-125кГц	HID/EM/Nedap		HID/EM/Nedap
Поддержка Smart карт 13.56 МГц	ISO 14443 1/2A/3A (MIFARE CSN) ISO 15693 1/2/3 (LEGIC) HID iClass - CSN		ISO 14443 1/2A/3A (MIFARE CSN) ISO 15693 1/2/3 (LEGIC) HID iClass - CSN
Считыватели	TRANSIT Standard		

Сертификаты

ГОСТ Р

ЗАО «КОМПАНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
115191, г. Москва, ул. 3я Рощинская, д.6
Тел.: (495) 234-33-11
Факс: (495) 737-92-68
www.bezopasnost.ru

Аксессуары