



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПРОПУСКНЫЕ СИСТЕМЫ

Превосходный способ обеспечения безопасности на автостоянках



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПРОПУСКНЫЕ СИСТЕМЫ

Простой, экономически эффективный способ обеспечения безопасности на автостоянках

Автоматизированные пропускные системы для автомобилей – важнейшая, очень заметная составляющая любой комплексной системы охраны периметра. Такие системы немедленно дают «зеленый свет» автомобилям, имеющим допуск на автостоянку, препятствуя несанкционированному въезду посторонних машин. Это повышает как эффективность работы автостоянок, так и их безопасность, поскольку шлагбаумы являются весьма наглядным средством физического и психологического сдерживания.

Надежно охраняя въезд на автостоянки и при этом предельно его упрощая, высокоэффективные автомобильные пропускные системы повышают чувство защищенности у персонала, арендаторов и лиц, имеющих пропуск. Их внедрение позволяет сократить численность охраны, а значит, и затраты на содержание автостоянок.

Общее представление об автомобильных пропускных системах

В основе наших автомобильных пропускных систем лежит встроенная в специализированные сетевые камеры Axis технология автоматического распознавания номерных знаков, которая называется AXIS License Plate Verifier (ALPR). Автомобильные пропускные системы на таких площадках, расположенных вне дорог, как, например, автостоянки, действуют по двум сценариям:

- > Контроль въезда и выезда машин: небольшая система, оснащенная видеокамерами, обслуживает процесс на всех его этапах, включая захват изображения автомобилей, проверку по пропускному списку, принятие решения о допуске и контроль за работой шлагбаумов.
- > Контроль допуска автомобилей: комплексная автомобильная пропускная система, оснащенная специальным оборудованием и программным обеспечением, принимает решения о допуске в зависимости от таких факторов, как, например, день недели, время суток, наличие альтернативных идентификационных данных и пр.





Контроль въезда и выезда машин

Простая, эффективная и высокоточная пропускная система для автостоянок.



Эта простая, экономически эффективная, автономная система контроля въезда и выезда машин идеально подходит для малых и средних объектов, где в приоритете – удобство и высокая пропускная способность, а пропускные списки обновляются сравнительно редко. Небольшая система, оснащенная видеокameraми, осуществляет контроль доступа в автоматическом режиме путем сверки номерных знаков со списками, насчитывающими до 1000 автомобилей с пропусками и столько же без них. Настройка системы производится через веб-интерфейс, который к тому же ускоряет и упрощает ее установку.

Особенности нашей системы контроля въезда и выезда машин

- > Система ALPR управляет процессом на всех его этапах, включая захват изображения автомобилей, проверку по пропускному списку, принятие решения о допуске и контроль за работой шлагбаумов
- > Система осуществляет контроль доступа в автоматическом режиме. Она сверяет номерные знаки со списками, насчитывающими до 1000 автомобилей с пропусками и до 1000 без них
- > Предельно простая установка, настройка и развертывание полностью автономной системы через веб-интерфейс
- > Специализированные камеры Axis со встроенными интеллектуальными видеотехнологиями проходят всесторонние испытания и проверку работоспособности, а также обеспечиваются технической поддержкой
- > В журнал записываются до 1000 или до 100 000 событий с миниатюрными иллюстрациями

Конфигурация системы контроля въезда и выезда машин

Система может состоять из отдельных элементов или строиться на основе комплекта AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit. Камера в комплекте AXIS P1445-LE-3 поставляется уже готовой, настроенной и оптимизированной для работы в составе автомобильной пропускной системы. К отдельным элементам системы относятся:

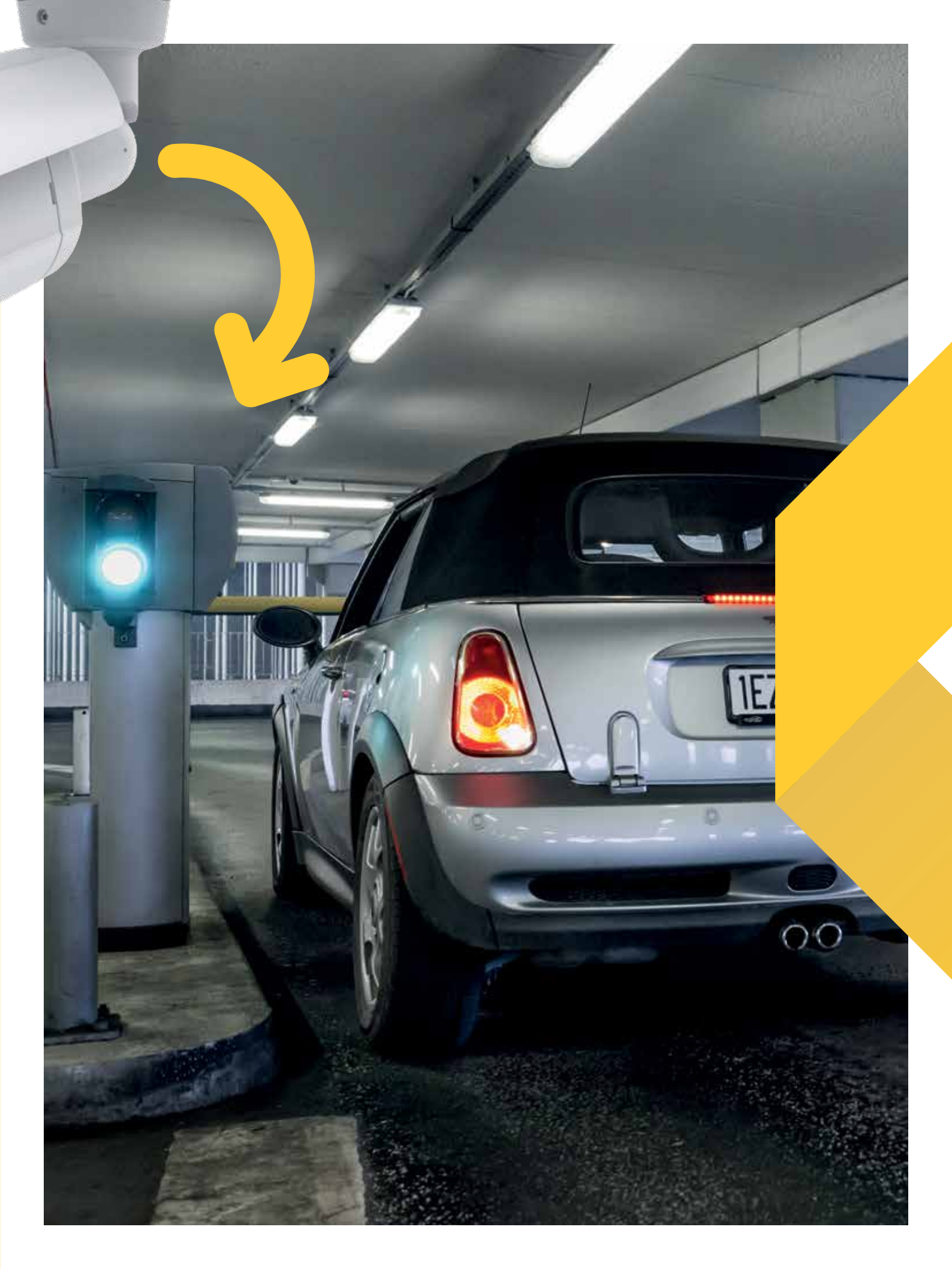
- > Специализированная сетевая камера Axis с технологией OptimizedIR, отличающаяся ударопрочностью, широким диапазоном рабочей температуры и возможностью установки практически в любых условиях
- > Интеллектуальные видеотехнологии AXIS License Plate Verifier, реализованные в виде заранее установленного приложения ALPR

Предусмотрена встроенная поддержка:

- > Сетевых модулей-реле ввода-вывода AXIS A91, упрощающих подключение к шлагбаумам в составе новых систем
- > Сетевых дверных контроллеров AXIS A1001, расширяющих возможности автомобильной пропускной системы



Подключить шлагбаум к системе контроля въезда и выезда машин можно двумя способами: через встроенный в камеру порт ввода-вывода или через внешний модуль-реле.



Контроль допуска автомобилей

Динамичная система контроля доступа на объект.



Эта продвинутая система контроля допуска автомобилей принимает решения о допуске в зависимости от таких факторов, как: день недели, время суток, наличие идентификационных данных разных типов и пр. Сверка по журналу, в котором можно зарегистрировать до 30 000 событий, и обновление списков автомобилей с постоянным пропуском и без него проходят быстро и легко. Наша система контроля допуска автомобилей пригодна к применению на малых, средних и крупных объектах.

Особенности системы контроля допуска автомобилей

- > Принятие решения о допуске автомобиля по результатам распознавания его номерного знака с учетом ряда дополнительных факторов, например, дня недели, времени суток, наличия идентификационных данных разных типов и пр.
- > Простота обработки списков автомобилей с постоянным пропуском и без него
- > Журнал, в который можно записать до 30 000 событий с миниатюрными иллюстрациями
- > Возможность зарегистрировать до 400 наборов разнотипных идентификационных данных
- > Предельно простая установка, настройка и развертывание полностью автономной системы через веб-интерфейс
- > Специализированные камеры Axis со встроенными интеллектуальными видеотехнологиями проходят всесторонние испытания и проверку работоспособности, а также обеспечиваются технической поддержкой

Конфигурация системы контроля допуска автомобилей

- > Комплект распознавания автомобильных номерных знаков AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit: специализированная сетевая камера Axis с технологией OptimizedIR отличается ударопрочностью, широким диапазоном рабочей температуры и возможностью установки практически в любых условиях
- > Программное приложение AXIS License Plate Verifier Analytics обеспечивает автоматическое распознавание до 1000 номерных знаков при въезде и выезде машин
- > Периферийный сетевой дверной контроллер AXIS A1001 на базе IP-протокола осуществляет автоматическое управление допуском автомобилей по их распознанным номерным знакам с учетом правил принятия решения, запрограммированных на ряд дополнительных факторов допуска
- > Бесплатное ПО AXIS Entry Manager, встроенное в дверной контроллер AXIS A1001, осуществляет управление допуском автомобилей как сотрудников, так и посетителей или поставщиков
- > Предусмотрена возможность установки программного обеспечения сторонних разработчиков для расширения набора функций, например за счет двойной идентификации, запрета повторного использования пропуска, контроля оплаты, поступлений и пр.



В состав системы входит контроллер, обеспечивающий принятие решения о допуске с учетом ряда дополнительных факторов, например запрограммированных правил и графиков.



Подробнее об обеих системах

Быстрое и простое развертывание

Электропитание подается на обе наши автомобильные пропускные системы по сети Ethernet, а они, в свою очередь, снабжают питанием подключенное оборудование и могут быть смонтированы на периферии. Такая схема сводит к минимуму прокладку электропроводки, ускоряя и упрощая монтаж и развертывание систем. Достаточно подключить камеру с приложением AXIS License Plate Verifier к IP-сети, составить список номерных знаков автомобилей, имеющих пропуск, ввести его через веб-интерфейс в систему и подключить к ней шлагбаум. Вот и всё. Управлять шлагбаумом можно несколькими способами: подключив порт ввода-вывода камеры к реле шлагбаума, установив модуль-реле ввода-вывода Axis или смонтировав дверной контроллер AXIS A1001.

Экономически эффективное решение

Любая из наших автомобильных пропускных систем избавляет от расходов на серверы, сетевые ресурсы и наружное освещение. Не нужны и посты охраны у ворот, что позволяет высвободить людские ресурсы для выполнения других задач. При этом комплект AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit обходится гораздо дешевле приобретения программного обеспечения и камеры по отдельности.

Установка дополнительных устройств

Компания Axis предлагает установить дополнительные устройства для пропуска посетителей и резервного контроля за доступом знакомых автомобилей:

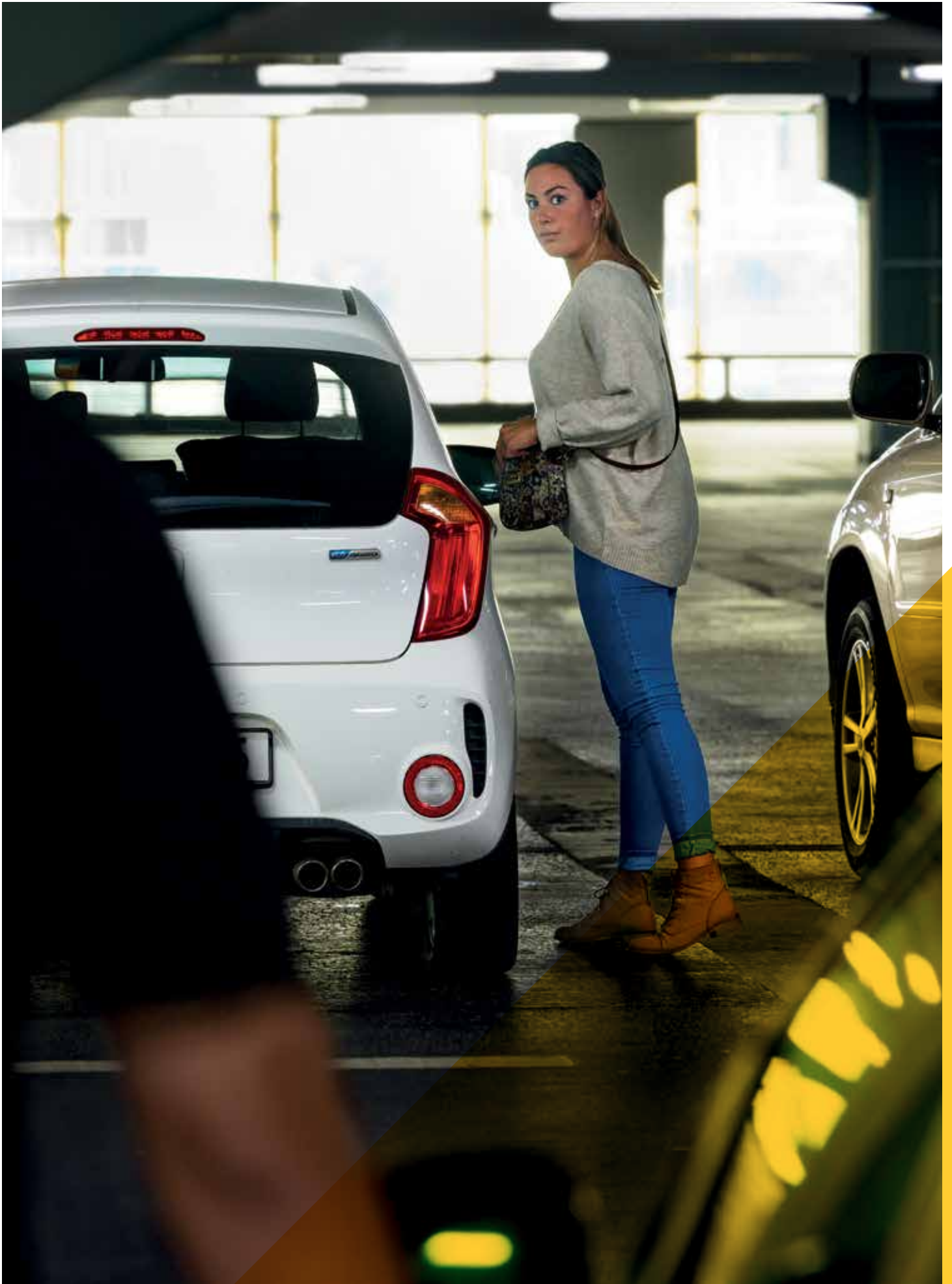
- > Пропуск посетителей и автомобилей с незнакомыми номерными знаками можно организовать, установив любую сетевую домофонную систему Axis, в состав которой входит домофон, камера и механизм управления шлагбаумом.
- > Для резервного контроля предусмотрены устройства считывания пропускных карточек (обратите внимание: работает только вместе с дверным контроллером Axis).

Специализированная камера

Основой комплекта AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit служит надежная, высокопроизводительная камера Axis, пригодная к установке в любых условиях. Камера с разрешением HDTV 1080p при 50/60 кадрах в секунду оснащается технологиями Axis Lightfinder, Axis Forensic WDR и Axis OptimizedIR для точного распознавания автомобильных номерных знаков при любых условиях освещения, днем и ночью. Камера AXIS P1445-LE-3 выдерживает температуру в диапазоне от -40 до 60 °C (от -40 до 140 °F). Камера снабжена детектором ударов, имеет ударопрочную конструкцию и способна отправлять оповещения о несанкционированных действиях.

Интеллектуальные видеотехнологии AXIS License Plate Verifier совместимы и с другими камерами Axis.





Сравнение систем



	Контроль въезда и выезда машин	Контроль допуска автомобилей с применением ПО AXIS Entry Manager	Контроль допуска автомобилей с применением ПО от наших партнеров
Состав системы	<p>Комплект AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit</p> <p>Интеллектуальные видеотехнологии AXIS License Plate Verifier</p> <p>Дополнительно: внешний сетевой модуль-реле ввода-вывода AXIS A91</p>	<p>Комплект AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit</p> <p>Интеллектуальные видеотехнологии AXIS License Plate Verifier</p> <p>Сетевой дверной контроллер AXIS A1001 под управлением ПО AXIS Entry Manager</p>	<p>Комплект AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier</p> <p>Интеллектуальные видеотехнологии AXIS License Plate Verifier</p> <p>Сетевой дверной контроллер AXIS A1001 под управлением ПО сторонних разработчиков</p>
Способы проверки прав доступа	Сверка номерных знаков	<p>Сверка номерных знаков</p> <p>Правила и графики допуска (напр., по дате, времени, месту)</p> <p>Идентификационные данные разных типов</p>	<p>Сверка номерных знаков</p> <p>Правила и графики допуска (напр., по дате, времени, месту)</p> <p>Дополнительные функции контроля доступа или запрет повторного использования пропуска</p> <p>Платежные системы</p>
Обнаружение в «черном списке»	Мгновенная подача сигнала тревоги и оповещение о событии	Мгновенная подача сигнала тревоги и оповещение о событии, запрограммированном в системе	Мгновенная подача сигнала тревоги и оповещение о событии, запрограммированном в системе
Типы номерных знаков	Знакомые автомобили	Знакомые автомобили	<p>Знакомые/незнакомые автомобили</p> <p>Знаки на цистернах</p> <p>Обозначения опасных грузов</p>
Размер системы	Малые объекты: по 2 камеры на одни ворота	Малые и средние объекты 10 ворот на объекте, не более 33 контроллеров	Малые, средние и крупные объекты Неограниченное число ворот и контроллеров
Типы идентификационных данных	Автомобильные номерные знаки	<p>Автомобильные номерные знаки, либо:</p> <ul style="list-style-type: none"> > пропускные карточки > ввод PIN-кода на кодонаборной панели/клавиатуре > пропуск, записанный на мобильное устройство 	<p>Автомобильные номерные знаки, либо:</p> <ul style="list-style-type: none"> > пропускные карточки > ввод PIN-кода на кодонаборной панели/клавиатуре > пропуск, записанный на мобильное устройство
Записи в списках	<p>Всего 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> > 1000 в «белом списке» > 1000 в «черном списке» 	До 400 наборов идентификационных данных	До 50 000 наборов идентификационных данных (с резервным контролем)
Регистрация событий и журнал	<ul style="list-style-type: none"> > Ведение журнала в порядке очередности (по алгоритму FIFO) > До 1000 записей в запоминающем устройстве камеры > До 100 000 записей на картах памяти AXIS Surveillance Card 	<ul style="list-style-type: none"> > Ведение журнала по алгоритму FIFO > До 30 000 записей на контроллер 	Без ограничений

Сферы применения



		Контроль въезда и выезда машин	Контроль допуска автомобилей с применением ПО AXIS Entry Manager	Контроль допуска автомобилей с применением ПО от наших партнеров
Автостоянки для персонала	Офисы и промышленные предприятия	●	●	●
	Больницы	●	●	●
	Образовательные учреждения	●	●	●
Автостоянки при автопарках и административных учреждениях	Автобусные станции и парки	●	●	●
	Логистические центры и платформы	●	●	●
	Строительные зоны и площадки	●	●	●
Общедоступные платные автостоянки	Офисы и промышленные предприятия		●	●
	Гостиничные хозяйства		●	●
	Городские автостоянки		●	●
	Складские помещения		●	●
	Скоротечные мероприятия		●	●
	Таксопарки		●	●
Автостоянки закрытого типа, в т.ч. при жилищных комплексах		●	●	●

О компании Axis Communications

Компания Axis вносит весомый вклад в формирование более разумного и безопасного мира, разрабатывая и внедряя сетевые решения, которые не только способствуют повышению безопасности, но и открывают новые пути ведения бизнеса. Занимая в отрасли ведущие позиции, компания Axis поставляет продукцию и оказывает услуги в сфере сетевого охранного видеонаблюдения и аналитики, контроля доступа и звукового сопровождения. Свыше 3000 специалистов компании Axis трудятся более чем в 50 странах мира, вместе с нашими партнерами разрабатывая и внедряя решения стоящих перед нашими клиентами задач. Акции компании Axis, основанной в 1984 году в шведском городе Лунд, котируются на Стокгольмской фондовой бирже (NASDAQ Stockholm) под биржевым символом AXIS.

Для ознакомления с подробной информацией о компании Axis посетите наш веб-сайт www.axis.com

©2018 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.

