



11 февраля 2020 г.

Entrivo



dormakaba 

Переход на цифровые технологии

Оптимизация эксплуатационных показателей используемых решений



- Тенденция рынка: интеллектуальные здания с онлайн контролем критических показателей.
- Своевременная информация как самый ценный товар на рынке, требующий своевременной обработки – новый тип информационных услуг
- Простота эксплуатации (IoT).
- Безопасность, надежность и устойчивое развитие
- Новые бизнес-модели: Продажа периодических услуг с долгосрочной ценностью продукта
- Контроль затрат и эксплуатационная эффективность / централизация
- Соответствие требованиям / нормативным предписаниям

Entrivo



Цифровое подключение к существующим входным группам от компании dormakaba

- **для онлайн контроля объектов**
- **на основании технологии IoT**

Entrivo предлагает различные опции для обеспечения онлайн контроля объектов и обеспечения своевременных сервисных услуг.

Краткое описание Entrivo

Что это такое?

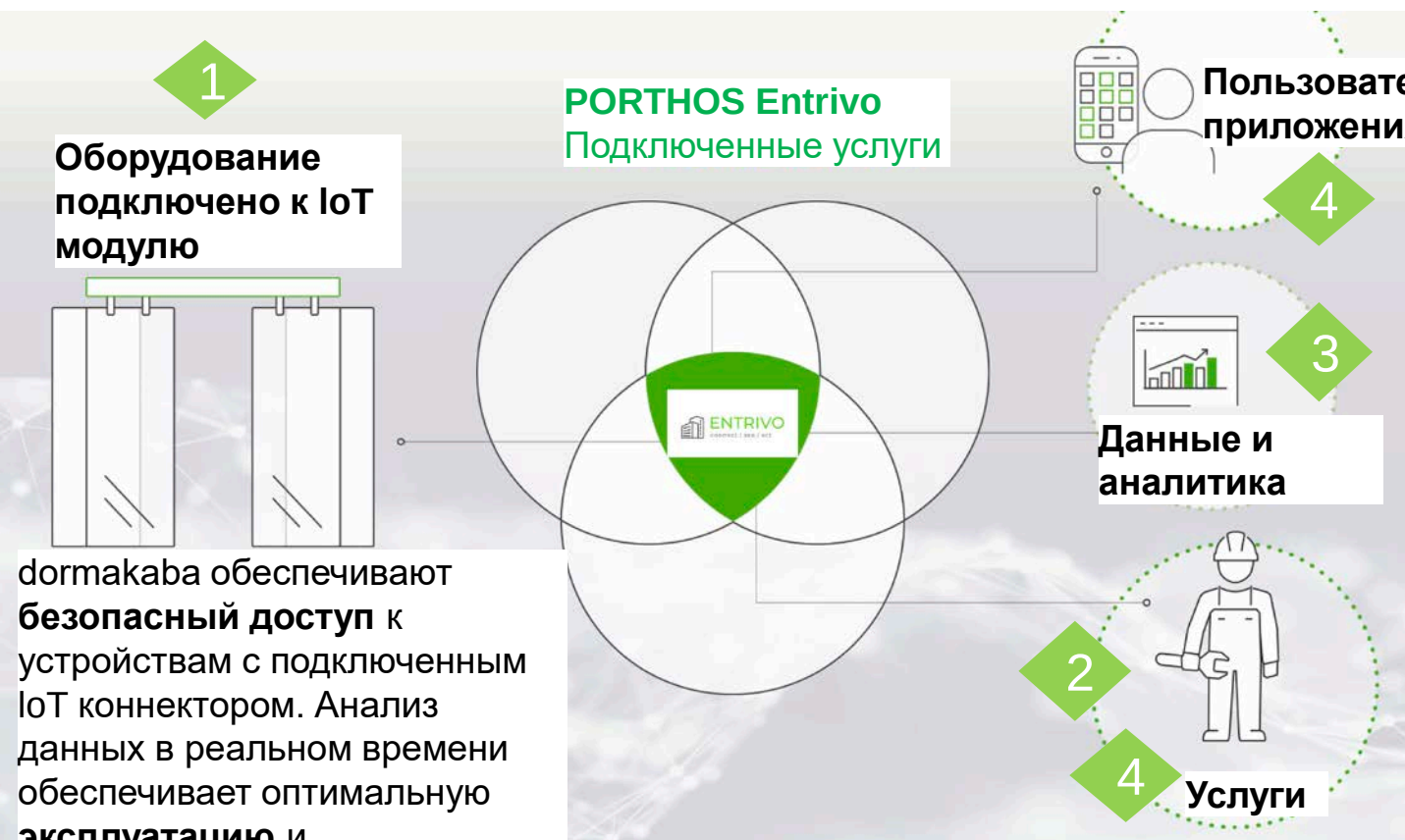
- Возможность подключения к оборудованию dormakaba, установленному на объекте заказчика, в сочетании с накопленной за долгие годы базой знаний о нашей продукции, является основой нового цифрового предложения и новых бизнес-моделей для наших заказчиков и партнеров.
- Entrivo предлагает доступ к данным о фактических эксплуатационных показателях подключенного оборудования, что способствует повышению эффективности управления интеллектуальными зданиями.

Краткое описание Entrivo

Что это такое?

- Entrivo обеспечивает непрерывное отслеживание и немедленное оповещение администраторов при централизованном управлении объектами, включая необходимый функционал и специальную аналитику на основании о контролируемых параметров.
- Сервисные услуги могут быть расширены предложениями по прогнозированию и своевременной профилактике эксплуатируемого оборудования, способствующими повышению общей эффективности работы компании Заказчика.

Решение Entrivo – Entrivo MVP



Коннектор Entrivo IoT

Коннектор, установленный на блоке управления привода отправляет данные по сети (WLAN, SIM-карта, LAN)

Приложение для настройки и запуска.

Сервисное приложение для безопасной активации IoT коннектора через BLE. Обеспечивает безопасный доступ и управление устройством.

Массив данных и средства просмотра

Данные хранятся в облаке dormakaba, их можно просматривать и анализировать с помощью средств просмотра. Специальные пункты мониторинга могут будут настроены на объекте Заказчика или в сервисном центре партнера dormakaba.

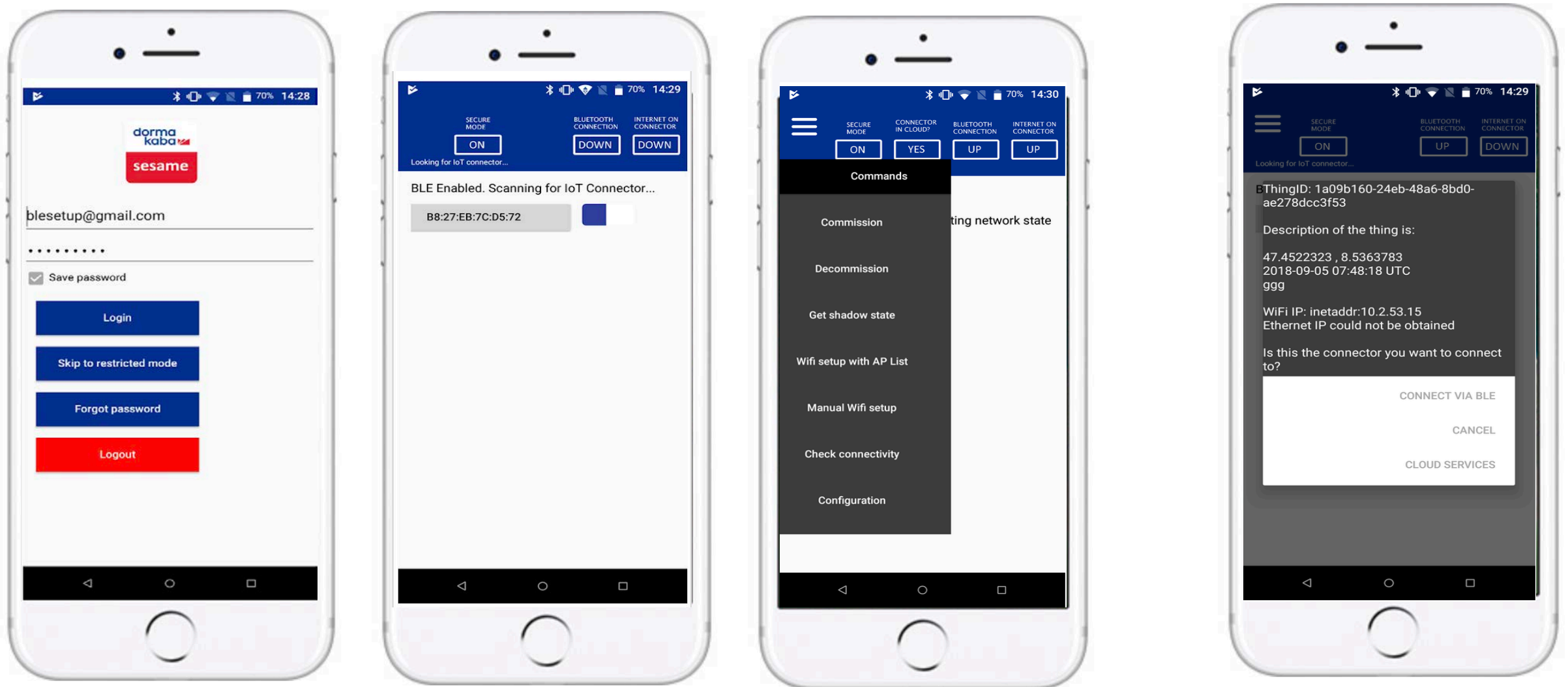
API хаб

Необходимые данные при помощи мгновенных уведомлений могут отправляться Заказчику или в сервисный центр партнера dormakaba.

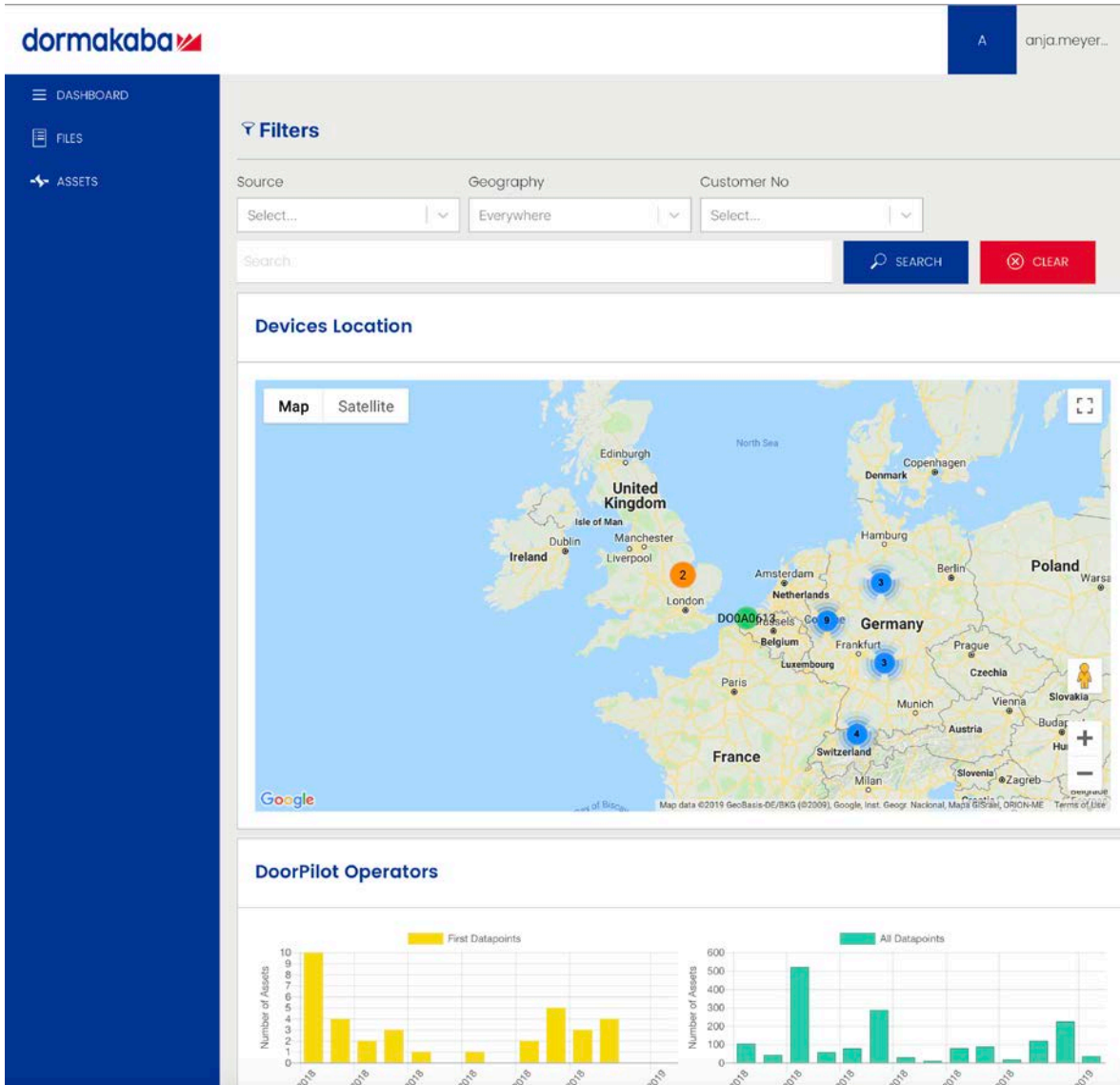
IoT коннектор для устройств дверной автоматики dormakaba



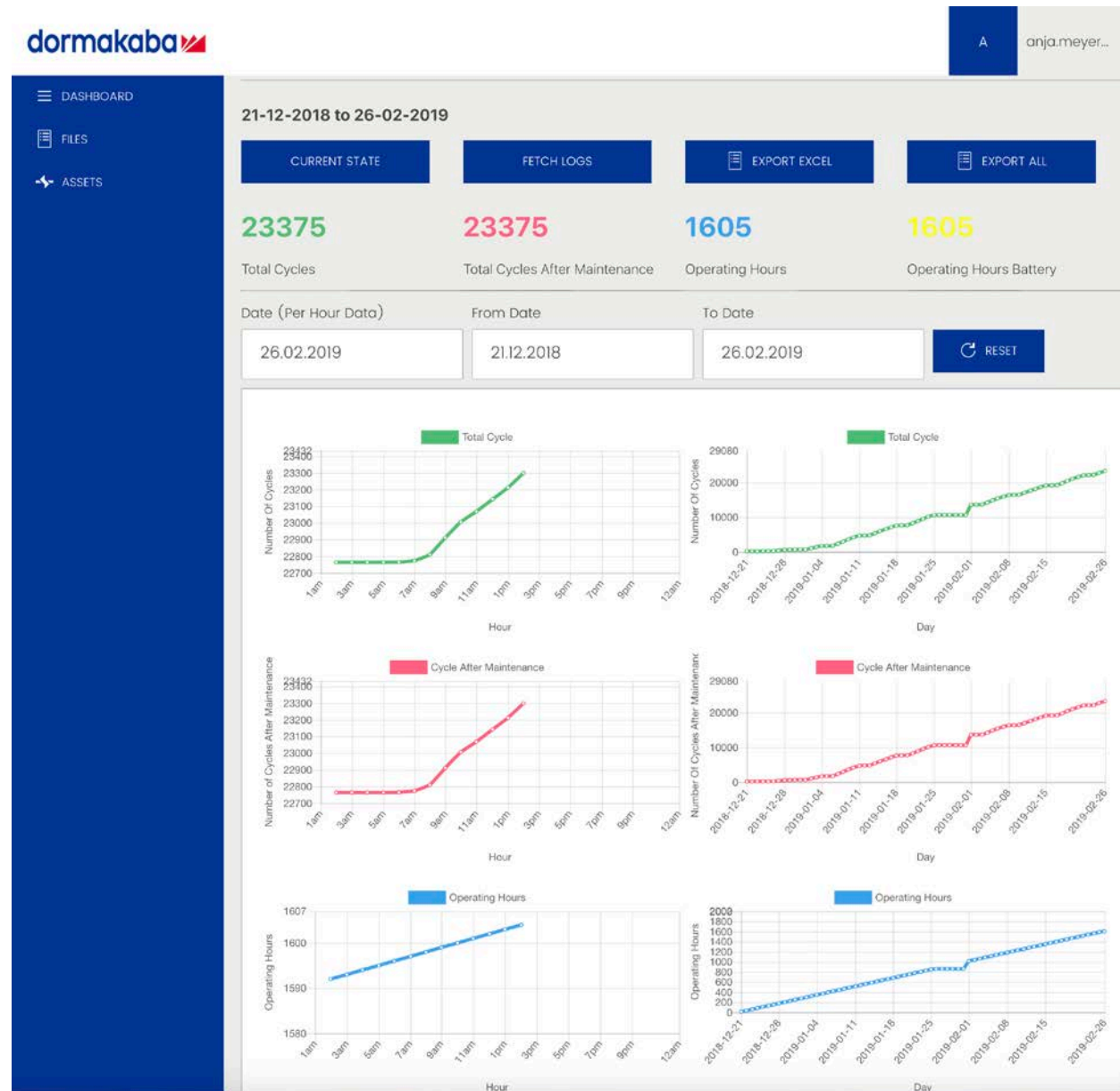
Приложение для настройки и подключения оборудования в сеть через IoT коннектор



Средства просмотра данных



dormakaba



Общее описание цифровых услуг IoT



Преимущества решения и количественные показатели услуг

Преимущества	Ключевые количественные показатели	Влияние
Меньшее число посещений для устранения аварийных ситуаций	Количество посещений для устранения аварийных ситуаций на месте эксплуатации	Снижение
Повышение доли устраненных проблем	Количество повторных посещений (доля устранений неисправности после первого обращения (FTFR))	Снижение
Меньшее количество посещений на месте эксплуатации для проведения профилактического технического обслуживания	Количество посещений для технического обслуживания	Снижение
Удаленное устранение проблем	Количество проблем, решенных удаленно	Повышение
Снижение среднего времени ремонта (MTTR)	Среднее время ремонта (MTTR)	Снижение
Меньшие затраты на предоставление услуги (количество/продолжительность посещений, трудовые затраты, время на проезд).	Выручка / прибыль	Повышение
Сокращение простоев заказчика / штрафных выплат по SLA	Прибыльность / прибыль	Повышение
Средняя наработка до отказа (MTBF)	Коэффициент работоспособности продукта	Повышение
Снижение количества обращений за счет профилактического технического обслуживания	Количество обращений	Снижение
Сокращение времени обработки обращения	Продолжительность обращения	Снижение
Сокращение штата ремонтников, централизация процесса	Соотношение между полевым персоналом / офисным персоналом	Повышение

Целевые группы заказчиков

Корпоративное / государственные объекты



Несколько объектов

> 1 раздвижной двери и/или
> 1 распашной двери

Банки, супермаркеты,
заправки, хозяйственные
магазины,
школы, станции общественного
транспорта и т.д.

Управляющий менеджмент/
служба эксплуатации

Комплексы зданий



Крупный комплекс,
1 или несколько объектов

n - раздвижных дверей
m - распашных дверей
p - PAS

Аэропорты, торговые центры,
отели, офисные здания,
общественные здания,
выставочные центры и т.д.

Служба эксплуатации

Владельцы магазинов



1 объект

1 – 2 раздвижных двери и/или
1 – 2 распашных двери

Пекарни, аптеки,
различные магазины, частные
клиники (врачи,
стоматологи и т.д.)

Владелец здания

Спасибо за внимание

Евгений Кин

Технический Директор
Регион Евразия

evgeniy.kin@dormakaba.com

ООО «дормакаба Евразия»
Россия, Москва, 117036
Ул. Дмитрия Ульянова, 7а

dormakaba 

Отказ от обязательств

Данное сообщение содержит определенные заявления, касающиеся будущих событий, например, слова "считает", "полагает", "ожидает" или аналогичные им. Указанные предложения, касающиеся будущих событий, основываются на предположениях и ожиданиях, которые компания считает обоснованными, но которые могут оказаться неверными. К ним необходимо относиться с осторожностью, поскольку они связаны с известными и неизвестными рисками, неопределенностью и иными факторами, которые могут означать, что фактические результаты, финансовая ситуация или производительность компании, входящей в Группу, значительно отличаются от явно или подразумеваемо заявленных в указанных предложениях. Указанные факторы включают:

Общую экономическую ситуацию / Конкуренцию с другими компаниями / Последствия и риски новых технологий / Текущие требования к капиталу компании / Финансовые затраты / Задержки в интеграции приобретений / Изменения операционных расходов / Колебания курсов валют и цен на материалы / Привлечение и удержание квалифицированного персонала / Политические риски в странах, где компания ведет свою деятельность / Изменения применимого законодательства / Реализацию сотрудничества / Иные факторы, упомянутые в данном сообщении

Если возникает влияние одного или нескольких указанных рисков, неопределенностей или иных факторов, или если одно из приведенных предположений оказывается неверным, последствия могут значительно отличаться от изначально предполагаемых. В связи с указанными рисками, неопределенностями и иными факторами просим читателя не полагаться излишне на указанные заявления, касающиеся будущих событий. Компания не несет ответственности за продолжение сообщений или обновление указанных заявлений, касающихся будущих событий, или их корректировки в связи с будущими событиями или изменениями. Компания подчеркивает, что на основании предыдущих результатов и эффективности не следует делать выводы о будущих результатах и эффективности. Также стоит отметить, что промежуточные результаты не всегда являются решающими для результатов по окончании года. Лицам, имеющим сомнения по поводу инвестирования, следует проконсультироваться с независимым финансовым консультантом.

Данный документ не содержит приглашения к продаже, а также призывов к покупке акций "dorma+kaba" в любой правовой системе.

dormakaba®, Kaba®, DORMA®, Com-ID®, Ilco®, La Gard®, LEGIC®, SAFLOK®, Silca® etc. являются зарегистрированными товарными знаками dorma+kaba Group. Не все продукты и системы dorma+kaba Group доступны на всех рынках согласно специфическим требованиям отдельно взятых стран или деловым соображениям.