

A modern, two-story villa with large glass windows and a swimming pool in the foreground. The sky is blue with light clouds. The villa has a minimalist design with white walls and large glass panels. The pool is in the foreground, and the villa is in the background.

«eVilla»

Решения

Решения для хранения энергии для квартир, вилл и больших резиденций

eVilla - это готовое решение для хранения энергии, разработанное для решения проблем клиентов, страдающих от регулярных длительных отключений, отключений и плохого энергопотребления.

eVilla решает все это в одной системе, eVilla регулирует как напряжение, так и частоту, чтобы защитить ваш дом и бытовые приборы, предоставляя вам расширенное время работы от 4 до 18 часов подряд, даже если питание от сети доступно всего лишь 6 часов в сутки.

E24 Решение eVilla легко интегрируется с существующей солнечной фотоэлектрической батареей и генератором, чтобы минимизировать затраты энергии и оптимизировать время безотказной работы.

S310R

E24™
BRIDGING THE ENERGY GAP

**«Наконец, больше
никаких скачков
или отключений
электроэнергии,
никогда».**



Почему eVilla?

С экспоненциальным демографическим ростом и экономическим расширением планеты, растущим использованием электричества во всех секторах, временем и ресурсами, необходимыми для модернизации мощности энергосистемы, и развертыванием децентрализованной возобновляемой энергии, коммунальным предприятиям становится все труднее стабилизировать доступность энергии на сетке. Это создает ряд проблем как в области производства электроэнергии, так и потребления:

На стороне производства электроэнергии

Что касается выработки электроэнергии, и чтобы реагировать на эту нестабильность, коммунальные службы прибегают к финансовым мерам, чтобы либо стимулировать, либо препятствовать потреблению в данное время дня, чтобы попытаться сохранить потребление в сети как можно более устойчивым.

Эти меры включают в себя выставление счетов за время использования (TOU), выставление счетов за мощность и сборы с низким коэффициентом мощности (LPFS). Другие меры включают в себя значительное снижение тарифов на возобновляемую энергию в некоторых регионах / странах, что делает производство возобновляемой энергии в сети постепенно менее прибыльным. Спрос на электроэнергию перерос предложение в такой большой пропорции, что коммунальные службы иногда не могут избежать отключений,

вызванных перегрузками энергосистемы. В некоторых странах разрыв между спросом и предложением настолько велик, что коммунальные службы вынуждены ограничивать доступность электроэнергии путем регулярного отключения электроэнергии.

На стороне потребителя

Оплата по времени использования (TOU), выставление счетов за мощность и постепенное снижение тарифов на подачу увеличивают счет за электроэнергию даже у тех, кто инвестировал в сетевую фотоэлектрическую энергию и / или энергию ветра. В странах, где мощность нормируется (менее 24 часов в сутки), потребители прибегают к дизельным генераторам, которые имеют следующие недостатки:

- > Воздух и шумовое загрязнение
- > Требуется специальное пространство, которое может быть недоступно
- > Повторное заправка
- > Регулярное техническое обслуживание

Технология E24 не только позволяет легко модернизировать любую существующую энергетическую систему, но также гарантирует существенную экономию по сравнению с любой альтернативой на основе топлива, одновременно улучшая качество электроэнергии, устраняя шум и загрязнение окружающей среды и ограничивая вмешательство человека.



Здоровье на первом месте

Установка дизель-генераторов в жилых районах оказывает вредное воздействие на здоровье:

- Грохот слышимый шум от двигателя.
- Выбросы токсичных парниковых газов (ПГ) способствуют глобальному потеплению, подкислению океана, изменениям в росте растений и уровнях питания, смогу и истощению озонового слоя.
- Токсичные дыма, богатые CO и CO₂, оказывают непосредственное влияние на дыхательную систему.
- Загрязнение мелкими частицами, поражающее пожилых людей и людей с эмфиземой, астмой и хроническими заболеваниями сердца и легких.



Наслаждаясь бассейном во время отключения электричества.

eVilla: новая концепция

eVilla особенно адаптирована к приложениям периодических отключений и отключений. Он предлагает клиентам готовое решение для решения в одной системе следующих задач

1) eVilla регулирует как напряжение, так и частоту:

eVilla регулирует входное напряжение, когда оно доступно, от 154 В до 280 В, сохраняя при этом нагрузку на уровне 220 В переменного тока. Точно так же частота стабилизируется на частоте 50 Гц в диапазоне от 45 Гц до 55 Гц.

2) Нет перебоя питания во время отключений:

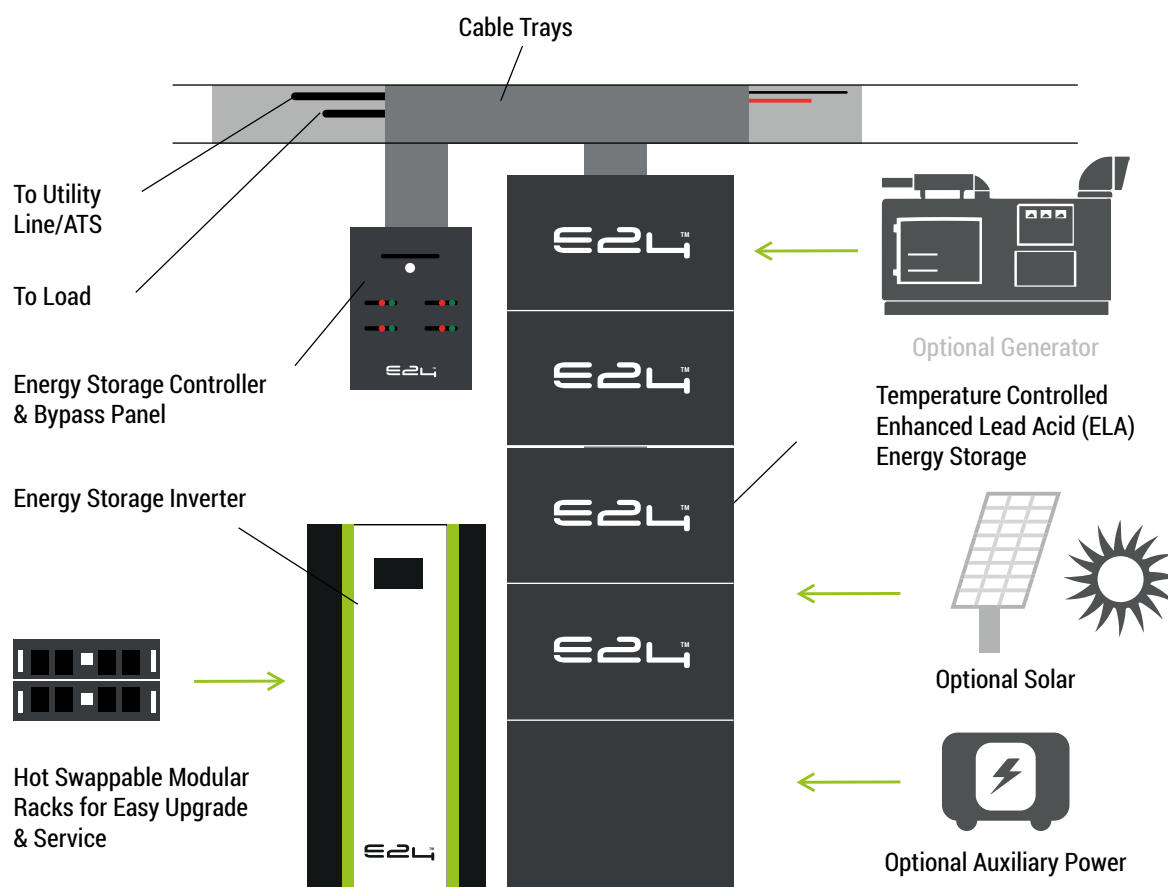
При сбое питания eVilla обеспечивает бесперебойное питание (0 времени передачи) для вашей нагрузки. Ваш генератор (если он подключен) не запустится до тех пор, пока не разрядится батарея или не произойдет дистанционное событие, когда вы перегрузите систему. Таким образом, вы избегаете сжигания дизельного топлива, загрязнения окружающей среды и обременительного обслуживания генератора. Если он доступен, ваш генератор остается последним источником питания, который система eVilla

запустит автоматически, если батареи разряжены или ваше потребление превышает возможности купленной вами системы eVilla.

3) Интеграция с Солнцем или Ветром.

eVilla совместима с солнечными фотоэлектрическими панелями или ветряными системами. Он способен в приоритетном порядке получать энергию от солнца и ветра перед использованием общего источника. Когда ваши аккумуляторы будут полностью заряжены, eVilla автоматически вернет часть неиспользованной энергии в сеть (если в вашей стране есть счетчики), чтобы уменьшить счет за коммунальные услуги.

Экономичный и Компактный



Сравнение с генераторами

Генератор

- Высокая стоимость эксплуатации
- Загрязнение воздуха и шума
- Непрерывное обслуживание
- Отключение питания между утилитой и генератором
- Минимальная нагрузка 30%
- Громоздкий (Требуется топливный бак и выхлоп)
- Непрерывная заправка
- Узкая температурная операция (снижение)

eVilla

- Низкие эксплуатационные расходы
- Тихий и не загрязняющий
- Нет обслуживания
- надежный
- Стабильное напряжение и частота
- Нет отключения электроэнергии
- Может быть установлен где угодно
- Установите один раз - заменяйте батареи каждые 6-10 лет
- Готов к соединению с солнечной PV
- Широкий температурный режим

Ключевые преимущества eVilla

eVilla специально разработана для рынков или областей, где потребляемая мощность является особенно нестабильной и неустойчивой.

eVilla может быть подключена к солнечным батареям, когда это возможно, что позволяет вам сохранять энергию от солнца или от используйте его позже, когда это необходимо. Ключевые преимущества:

- Более низкая стоимость эксплуатации, чем у дизельных генераторов
- Статическая система, не требующая обслуживания
- Широкий входное напряжение (от 180 В до 280 В).
- Широкая входная частота (от 40 до 70 Гц).
- Включена технология автоматического запуска генератора в
- случай длительных отключений за пределы возможностей хранения
- Динамически растет с вашими потребностями в энергии
- Без шума
- Не загрязняет окружающую среду
- Бесплатная поддержка
- Необслуживаемая операция
- Может модернизировать любой существующий солнечный фотоэлектрический массив

Ключевые конкурентные преимущества

- Прочный и надежный:

E24 начала разрабатывать решения для хранения энергии с 2011 года. Серия eVilla построена с высочайшим качеством и разработана с большим запасом прочности для работы в самых суровых условиях.

- Устойчивость:

eVilla Series задумана таким образом, чтобы обходить себя в случае сбоя, чтобы избежать отключения питания от сети.

- Модульный и обновляемый:

eVilla является полностью модульной, что позволяет вам увеличить мощность, время работы и размер солнечной батареи.

- Подключи и играй:

Технология E24 поставляется в расфасованных коробках, что позволяет осуществлять систематическую сборку без использования каких-либо внешних компонентов.



Кто может извлечь выгоду из eVilla?

Решение eVilla лучше всего подходит для небольших квартир, небольших домов и малых предприятий, требующих менее 300 ампер на фазу.

Применение накопления энергии

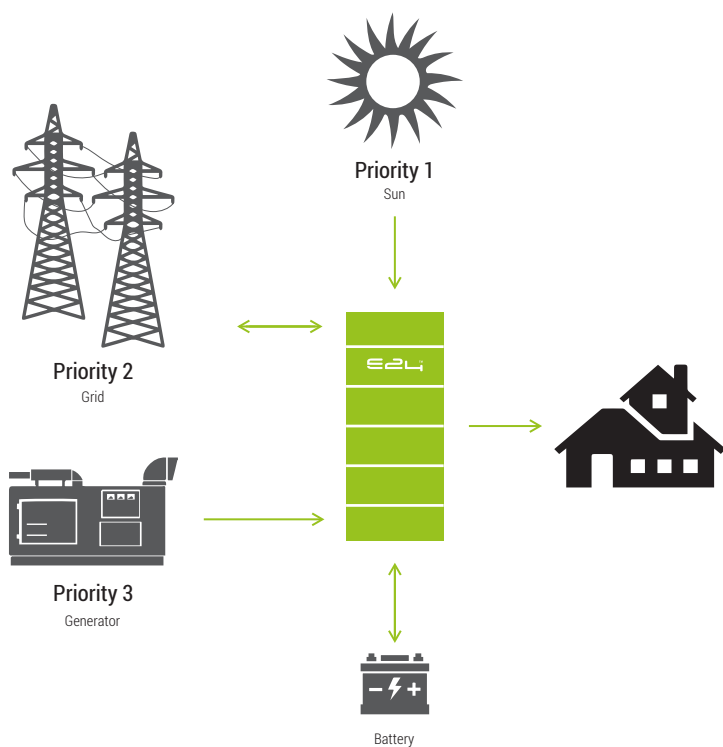
E24 eVilla оптимально спроектирована для электрических нагрузок, работающих в районах или странах, где доступность электросети неустойчива или нестабильна, или и то, и другое.

Всегда рекомендуется соединять решение eVilla с нашими солнечными решениями или дизельным генератором, чтобы гарантировать непрерывную работу.

Приложение eVilla идеально подходит для нагрузок от 1х70А до 3х300А, когда доступно минимум 6 часов работы от сети.

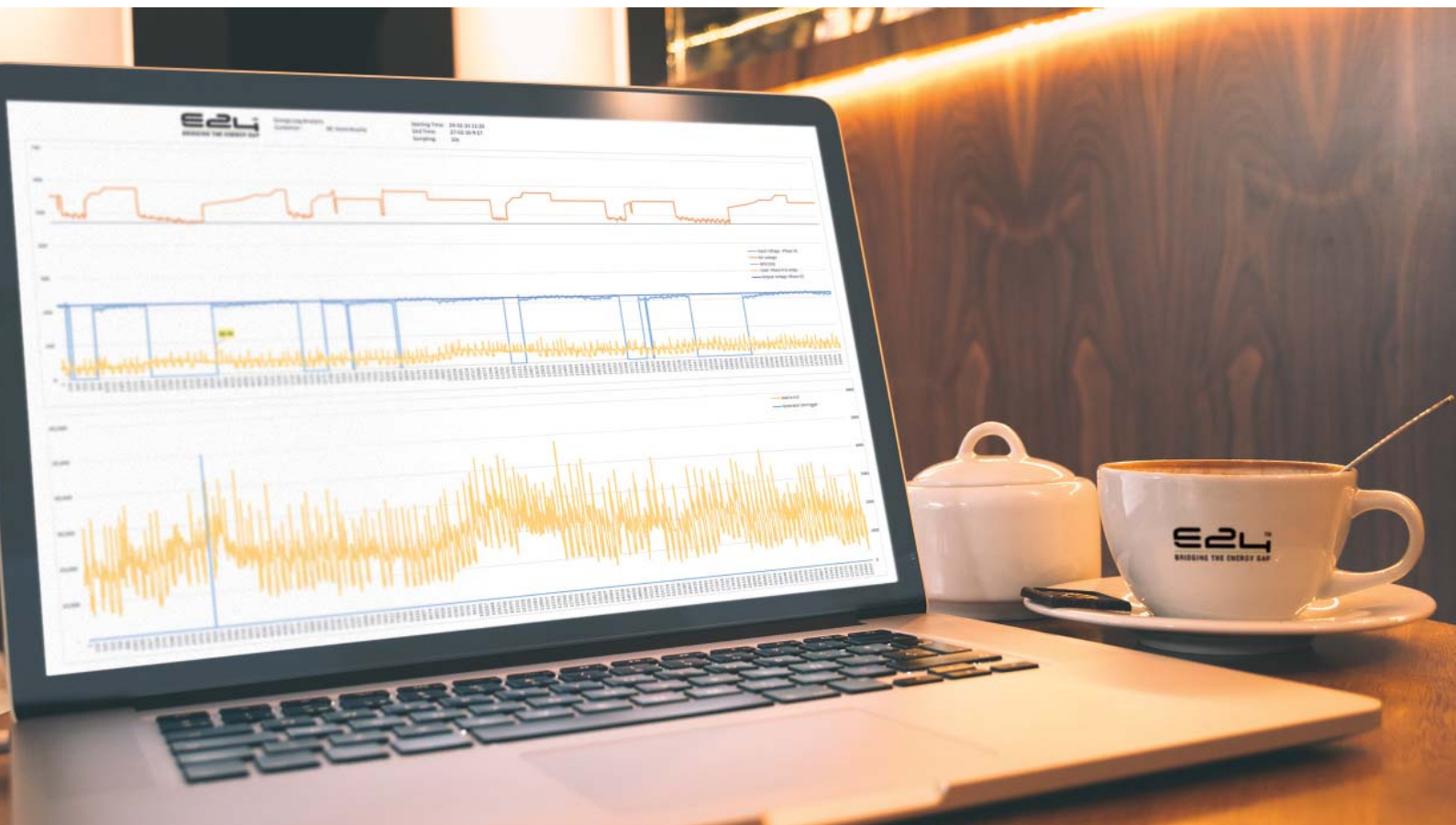


Как eVilla экономит на счетах за электроэнергию?



Решение eVilla собирает энергию от нескольких источников энергии в зависимости от их доступности и минимальной стоимости. Энергия солнца, как правило, самая дешевая, за которой следуют коммунальные услуги, а затем генераторы. Активно выбирая самый дешевый из доступных источников энергии, eVilla способна усреднить стоимость энергии, откладывая использование дорогих дизельных генераторов.

Расширенные инструменты мониторинга и контроля



eSolar включает в себя передовую облачную систему управления и мониторинга

1) Собственная система управления и контроля E24:

Запатентованное управляющее программное обеспечение E24 позволяет оптимально контролировать использование энергии от солнечных батарей, что позволяет оптимизировать использование электроэнергии и энергосбережение.

Система управления регистрирует не только солнечные данные, но и данные коммунальных услуг, нагрузки и дополнительного генератора, чтобы включить следующие параметры для каждой фазы:

- Напряжение переменного тока
- Частота переменного тока
- Переменный ток
- Мощность переменного тока
- Коэффициент мощности переменного тока
- Напряжение постоянного тока
- DC PV струнные токи
- DC PV String Power
- Энергия постоянного тока, генерируемая за день, неделю, месяц и т. д.

Все данные записываются и история может быть загружена для анализа.

2) E24 Непрерывный удаленный мониторинг

Проекты eSolar систематически подключаются к облачной системе удаленного мониторинга. Превосходный удаленный мониторинг позволяет убедиться, что кто-то внимательно следит за вашими инвестициями.

3) Простая интеграция с генераторами

В случае, когда энергия генератора должна быть подтверждена, необходимо использовать энергию Солнца, чтобы избежать воздействия энергии генератора или его работы при очень низкой нагрузке, которая вызывает повреждение. eSolar включает в себя (по 20 кВт) интеллект и средства управления, чтобы он мог безопасно и оптимально работать в проекте, включая резервных генераторов.

Параметры энергии с первого взгляда

В состав eVilla входит современный инструмент веб-управления, позволяющий вам внимательно следить за эффективностью работы вашего энергетического решения, контролировать источники энергии и потребление нагрузки.



E24 Гарантия качества



E24 начал разрабатывать решения для хранения энергии с 2011 года. E24 накопил значительный опыт работы в различных сегментах рынка, что дает ему явное преимущество на рынке, опыт и лидерство.

E24 разрабатывает, проектирует, производит, собирает, тестирует и поставляет свои решения в виде модульных компонентов, которые легко и экономично собрать в помещениях заказчика.

E24 вводит свои решения в эксплуатацию через сеть филиалов или деловых партнеров в соответствии со строгими стандартами качества и процедурами, чтобы обеспечить высочайшую оптимальную производительность и удовлетворенность клиентов.

E24 постоянно инвестирует в исследования и разработки и разрабатывает собственные запатентованные технологии. Каждая часть поставляемого энергетического решения оптимизирована для обеспечения максимальной потребительской ценности.

Все решения призваны обеспечить быстрое и безболезненное восстановление капитала и высокую окупаемость инвестиций.

Послепродажное обслуживание


E24 предлагает решения, которые соответствуют и превосходят ожидания клиентов в отношении производительности, надежности и доступности. E24 доступен и по телефону или нажмите кнопку. Благодаря централизованной поддержке и квалифицированному персоналу, E24 обеспечивает бескомпромиссную приверженность удовлетворенности клиентов, предоставляя:

- Комплексные программы обслуживания
- Полевое обслуживание
- Обновления решений
- Переоборудования
- Сертифицированные детали E24

Это обязательство обеспечивает максимальную производительность клиентов, продлевая жизненный цикл оборудования и снижая эксплуатационные расходы.

Фонд E24 - это люди, а в его культуре ценится индивидуальный вклад и безопасность подчеркивается во всех аспектах бизнеса. Программы «Качество, здоровье, безопасность и окружающая среда» позволяют сотрудникам и клиентам E24 соблюдать требования своих систем безопасности, не причиняя вреда людям, имуществу и окружающей среде. E24 также состоит из разнообразной, преданной и многопрофильной рабочей силы, работающей как команда, приверженная общей цели обеспечения полного удовлетворения клиента. Другим ценным членом этой команды является группа проверенных поставщиков, работающих в качестве бизнес-союзников для формирования цепочки поставок, которая повышает качество продуктов и услуг E24. Мы тесно сотрудничаем с нашими клиентами, чтобы рассмотреть все аспекты их энергетических затрат.

Это включает в себя то, как производственный процесс использует энергию, какие могут быть возможности для улучшений, каковы затраты на эксплуатацию и обслуживание и каковы потенциальные возможности снижения общих затрат. Мы проводим энергетический анализ для наших клиентов, чтобы помочь им в принятии оптимальных решений о том, как сократить потребление энергии и затраты за счет использования наших решений.

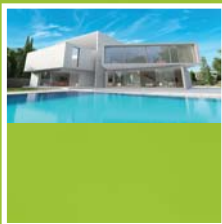


**Наши
энергетические
консультанты
ждут ответа на все
ваши вопросы.**

Решения для накопления энергии



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom

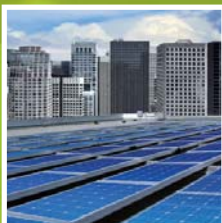


eGrid

Решения для производства энергии



eSolar



eHybrid



eParking

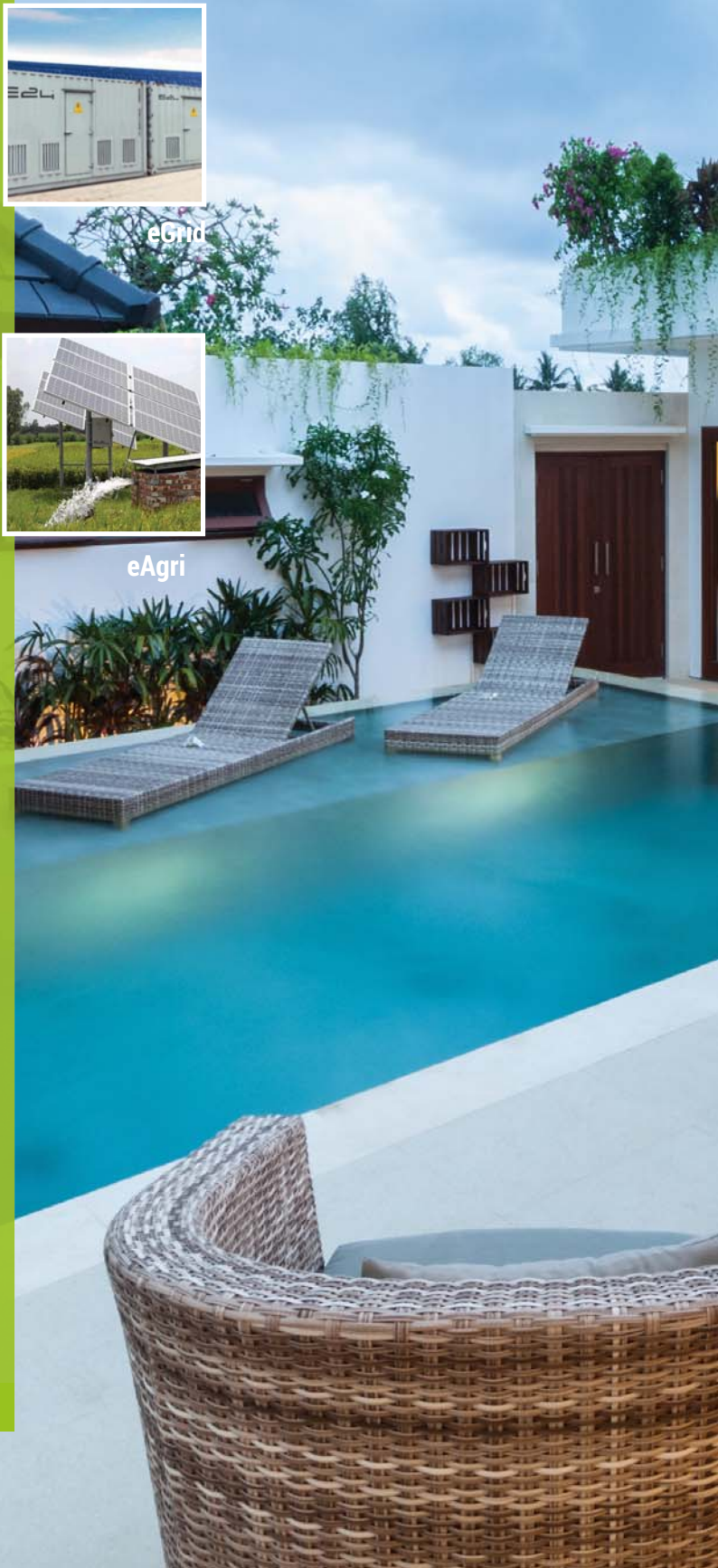


eAgri

Комплексные Энергетические решения

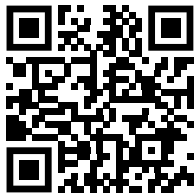
Широкий портфель успешно завершённых проектов E24 охватывает различные сектора, включая жилой, коммерческий, промышленный, телекоммуникационный и правительственный. Мы построили нашу репутацию на ориентации на клиента и универсальность, чтобы решить их проблемы. Наши индивидуальные решения, в основе которых лежат стиль жизни и потребности клиентов. E24 использует технологии в качестве решения проблем и обеспечения.

Именно в этом духе E24 разрабатывает целевые, персонализированные, цельные энергетические решения для домов, вилл, предприятий, зданий, фабрик, деревень, операторов связи и коммунальных услуг. E24 постоянно работает над улучшением экономики и образа жизни своих клиентов, одновременно сохраняя планету.





www.e24solutions.com



ISO 9001:2015



QUALITY STANDARD

