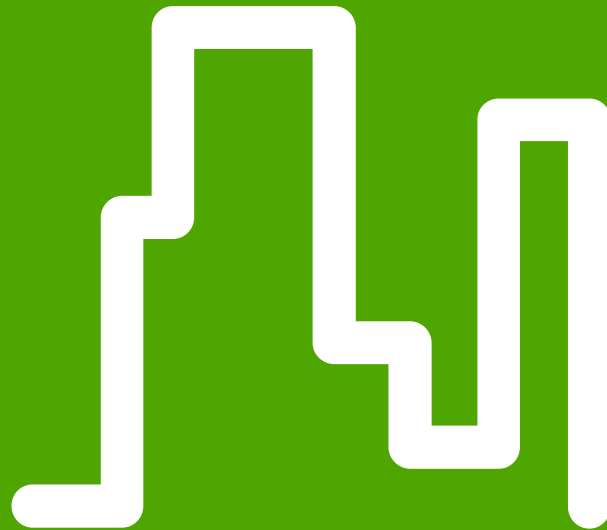


Энергийна ефективност в сгради
чрез ефективно сградно
управление.



Schneider
Electric



Ние помагаме на най-добрите сгради
да взимат най-правилните решения



Кои сме ние ?



Какви пазари обслужваме?



Предизвикателствата пред нашите клиенти?



Как ние се справяме с тях ?

Schneider Electric:
Глобалният специалист в
ефективното управление на сгради



Визия

Свят, в който можем да **ПОСТИГНЕМ ПОВЕЧЕ ДОКАТО ИЗПОЛЗВАМЕ ПО-МАЛКО** от нашата планета.

Мисия

Да могаме на клиентите **ДА ИЗВЛЕКЪТ МАКСИМУМЪТ ОТ СВОЯТА ЕНЕРГИЯ**, като същевременно осигурят добавена стойност чрез изграждане услуги за енергетиката и сигурността

Пример: Енергиен мениджмънт в сгради

“Зелен”

Прави свързването на възобновяемите източници лесно, надеждно и икономично

Продуктивен

Управлява процеси, правейки всички обществени сгради по-ефективни

Ефикасен

Измерва и контролира на енергията, автоматизира, осигурява качествен мониторинг

Надежден

Предотвратява прекъсване на захранването и следи качеството на електрическата енергия

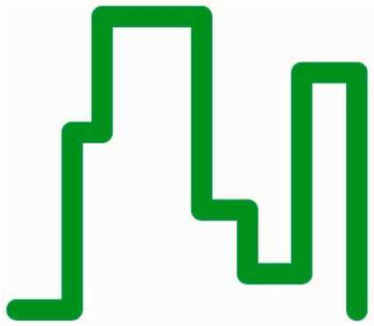
Безопасен

Преобразува и разпределя енергията безопасно

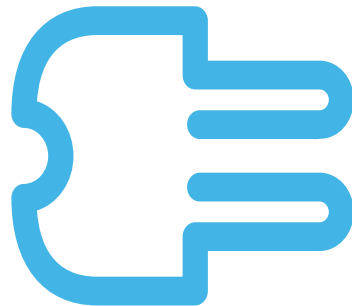


Стратегията на Шнайдер Електрик

Нашата амбиция е да сме лидер в оказването на помощ на нашите клиенти да направят възможно най-ефективни, надеждни и сигурни техните сгради..



Сгради



Ефективно управление
(BMS)



Надеждност



Кои сме ние ?



Какви клиенти обслужваме?



Предизвикателствата пред нашите клиенти?

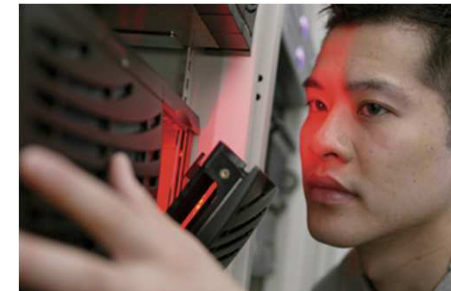


Как ние се справяме с тях ?

Различни клиенти, различни нужди

Шнайдер Електрик разполага с висока експертиза за всеки сегмент

- Офиси
- Дата центрове
- Училища/Университети
- Правителствени и военни учреждения
- Болници
- Хотели
- Индустрия и технолигични процеси
- Административни сгради
- Жилищни сгради





Кои сме ние ?



Какви клиенти обслужваме?



Предизвикателствата пред нашите клиенти?



Как ние се справяме с тях ?

Най-големите предизвикателства пред нашите клиенти



Енергийната дилема

Потреблението на енергия на фона на околната среда



Крайната себестойност на сградата

първоначален капитал, текущи операции и енергия



Свързаност/Комукативност

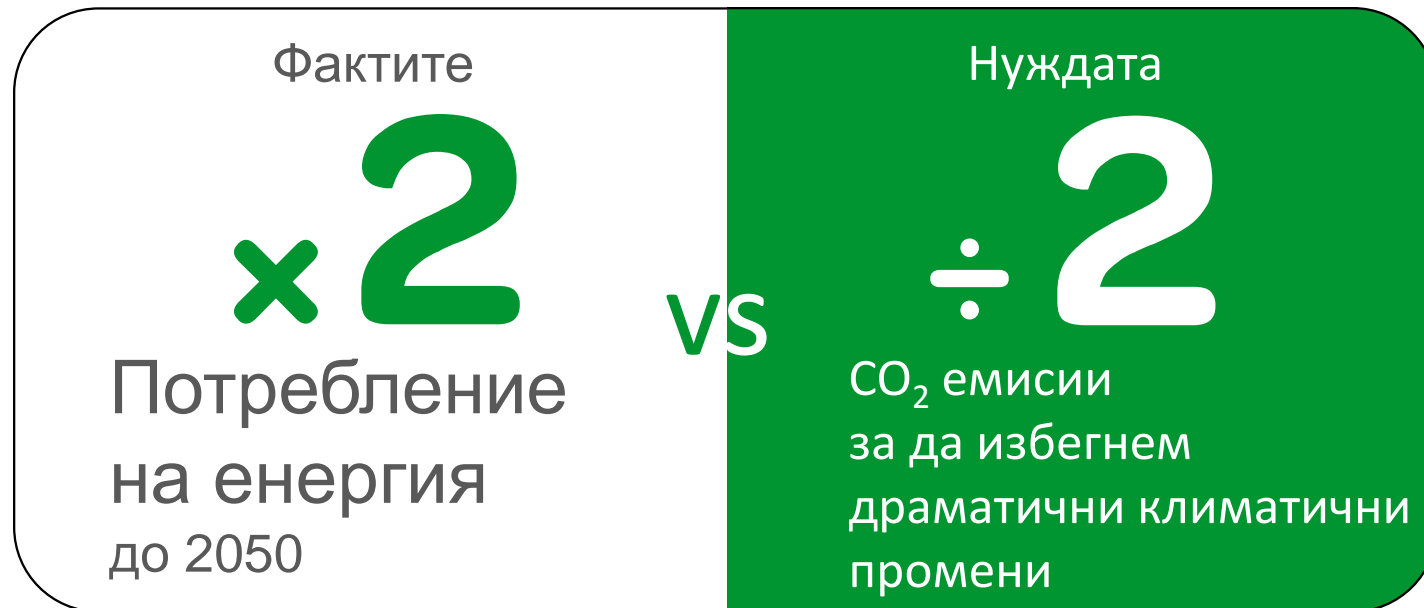
Прекалено много отделни системи в сградата



Сигурността

Като постоянно нарастваща тенденция

Енергийната дилема е налице



Източник: IEA 2013

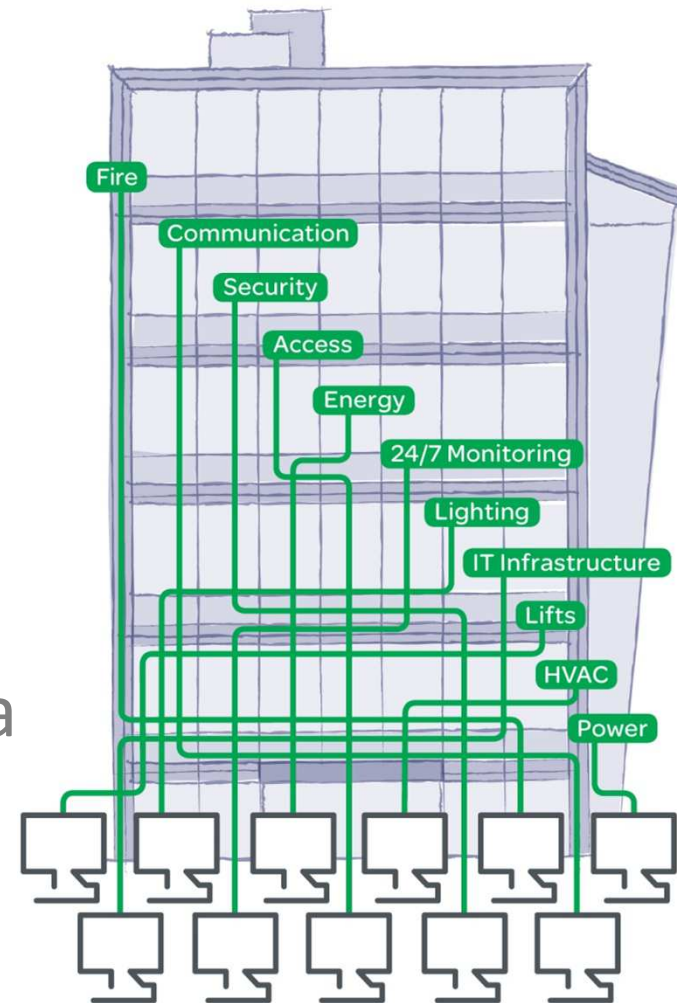
Източник: IPCC 2013

Енергийният мениджмънт и ефективните сградни решения са ключът към решаването на дилемата

Множество отделни системи в сградата

- > Много мрежи от различни производители
- > Голям брой системи за изучаване
- > Проблемно установяване на неизправностите
- > По-високи капиталови и оперативни разходи
- > Пречки при постигането на енергийна ефективност

Multiple systems
(traditional design)





Кои сме ние ?



Какви клиенти обслужваме?



Предизвикателствата пред нашите клиенти?

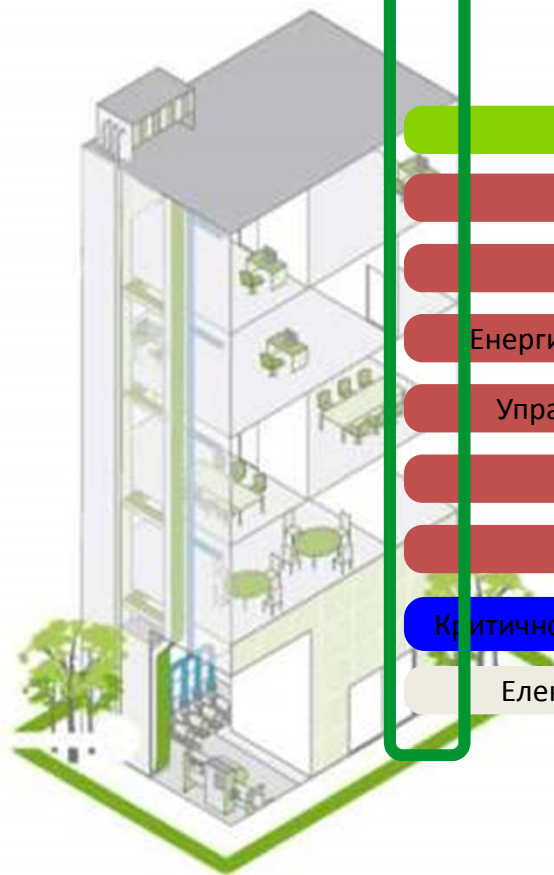


Как ние се справяме с тях ?

Интегрирано решение в сграда

Софтуерна интеграция

Интегрируем софтуер с всички отделни системи в сградата.



Възобновяеми източници

ОВиК контрол

Контрол на осветлението

Енергиен мениджмънт & мониторинг

Управление на задвижващо мех.

Контрол на достъпа

Сигурност

Критично захранване & охлаждане

Електроразпределение

Green: Присъединяването на възобновяемите източници е лесно, надеждно и cost-effective.

Efficient & productive:

- Мерене и контрол на енергията, автоматизация и коректни диагнози
- Управление на процесите
- МПрави всички обекти от инфраструктурата по-ефективни

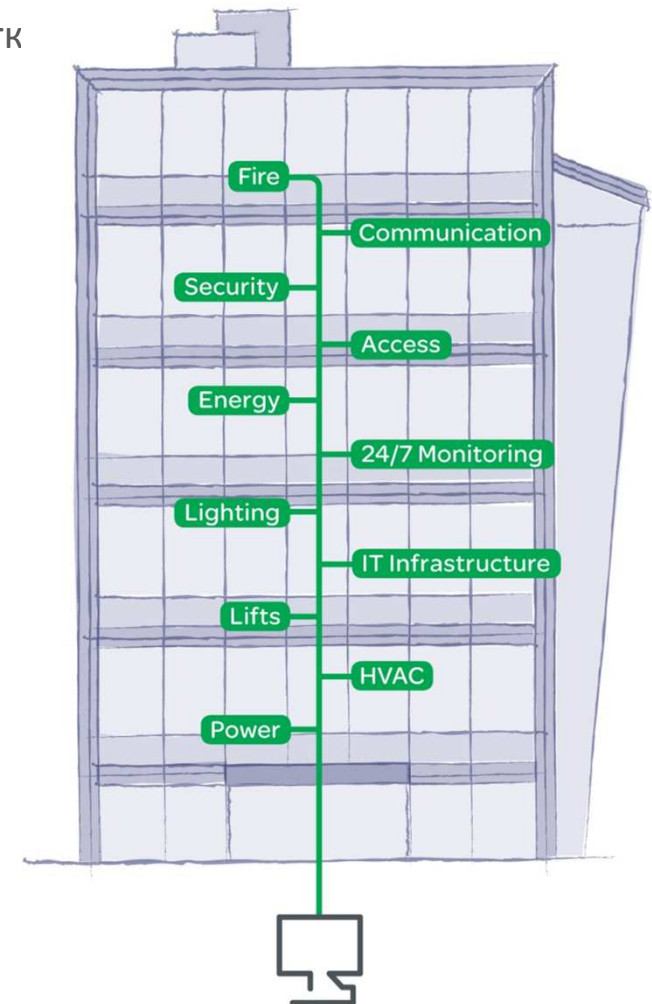
Надеждност: Предотвратява прекъсване на захранването.

Безопасност: Преобразува и разпределя енергията безопасно

Ефекти от BMS (Building management systems)

- > **Намаляване на разходите** – значително намаляване на оперативните разходи, за сметка на първоначална инвестиция в технологично оборудване
- > Увеличава **продуктивността на служителите**
- > Фокусира върху **дългосрочните** финансови активи
- > Подобрява **условията за ползвателите**
- > Увеличава **себестойността** на сградата

Integrated systems
(single IP network)



Make the most of your
energy



Инж. Димитър Манков