



# Проектирай смело

Интелигентните решения за архитектурата днес и утре

—  
АББ България  
Централен офис  
София, България

Производствени локации  
Петрич  
Раковски 1 и 2  
Пловдив

Web: <https://new.abb.com/bg>  
E-mail: [bg-electrification@abb.com](mailto:bg-electrification@abb.com)



—  
Сградите на утрешния ден трябва да са интелигентни и функционални, за да създадат по-умни, по-безопасни и по-ефективни градове. Това е, в което АББ вярва и към което се стреми.

Открийте нашите модерни и интелигентни системи и разберете как те създават свят от дизайн и функционалност в едно с достъп на една ръка разстояние.

---

## Съдържание

006–007	Решения ABB Eco System
008–009	Сграден мениджмънт BMS-ABB Cylon
010–013	Енергиен Мениджмънт
014–017	Сградна автоматизация ABB i-bus® KNX
018–019	Умен дом ABB-free@home®
020–021	Видеодомофонна система ABB-Welcome
022–023	Система за сигурност ABB-secure@home
024–027	Ключове и контакти
028–029	Специални функции
030–033	Апартаментни и разпределителни табла
034–035	Зарядни станции Terra AC
036–037	Апаратура Ниско напрежение Апаратура Средно напрежение
038–041	UPS и Шинопроводи
042–045	Рефертни проекти
046-047	Повече информация

## Светът става все по-умен

Светът непрекъснато се променя, а с него и нуждите на хората. Дигиталните, интелигентни и гъвкави строителни решения са в по-голямо търсене от всякога и трябва да бъдат включени в съвременния дизайн на сгради от самото начало.

АББ е в челните редици на тази промяна и активно разработва набор от по-интелигентни системи за домове и сградите с мисъл както за дизайнерите, така и за обитателите.

[new.abb.com/buildings](http://new.abb.com/buildings)



### Интеграция на гъвкави нужди и решения

Слънчевите и електромобилните пазари ще имат голям растеж през следващите 20 години



### Дигитализация

Повече от 50 милиарда мрежови устройства вече се използват по целия свят



### Урбанизация

70% от населението на света ще живее в градове до 2050 г.

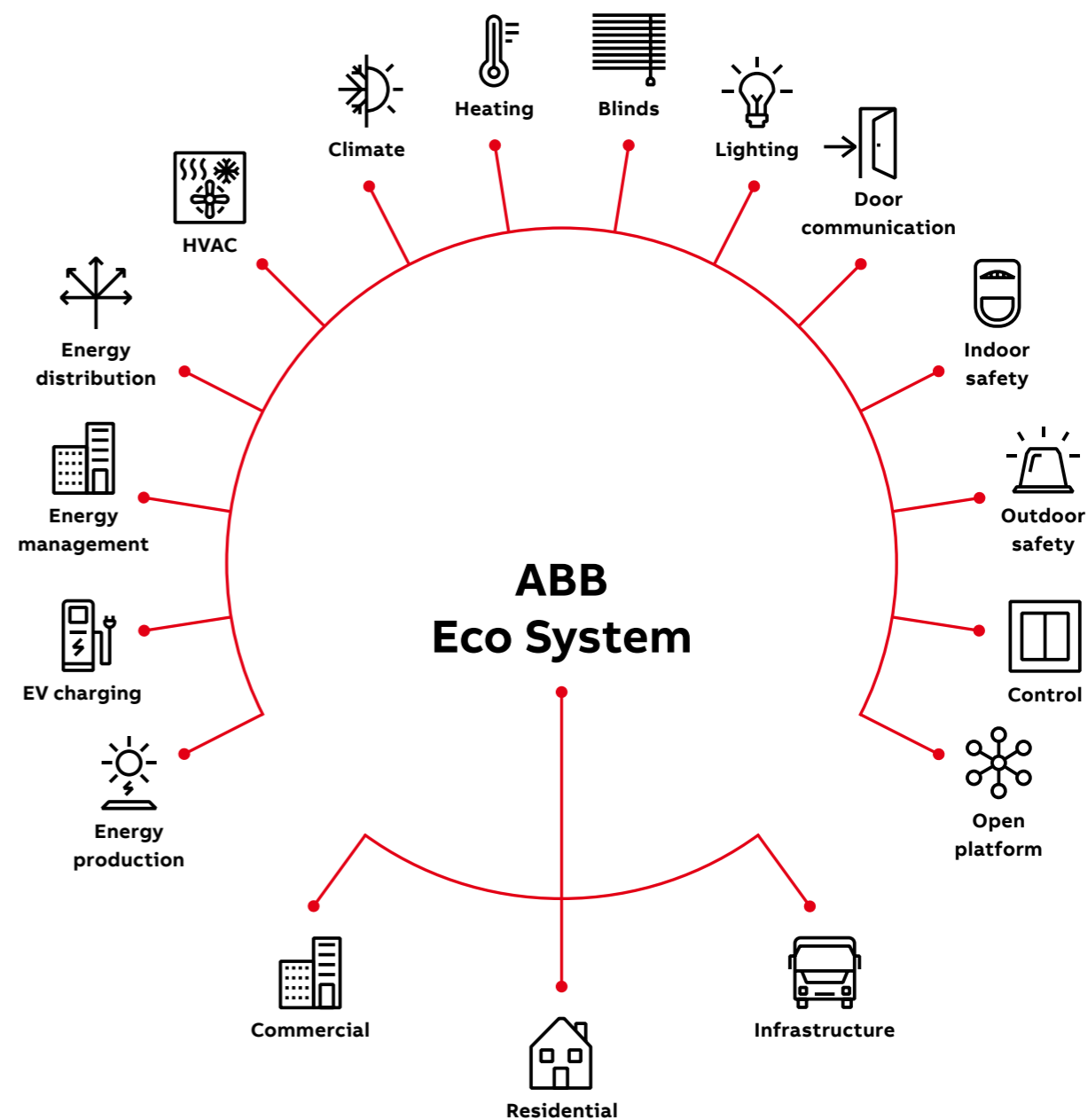


## Решения за всяка нужда ABB Eco System

Страхотното при цифровите решения е, че когато се правят правилно, всички те трябва да работят ръка за ръка, за да опростят и подобрят живота на тези, които ги използват.

Търсенето на цифрови решения в модерните сгради е по-голямо от всякога.

АББ обединява безпроблемно всички функции и решения под един покрив, независимо от размера на сградата.



### ABB Eco System

Всички строителни решения и системи на АББ работят ръка за ръка помежду си и попадат в една еко система. Заедно те дават цялостен отговор на модерното сградно управление.

Това също така включва облачно базирана, междуиндустриална цифрова система, известна като ABB Ability.

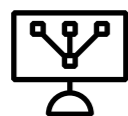
### ABB Ability™

Контролът и планирането на интелигентни сгради сега е по-лесно от всякога: АББ обединява дигиталните си услуги за домове и сгради в портала MyBuildings под шапката на ABB Ability. Онлайн порталът ви дава достъп до много от инструментите и услугите на АББ, които можете да използвате за вашите индивидуални нужди. Вече не е необходимо да сте в сградата, за да я контролирате. Благодарение на най-съвременните технологии ABB Ability свързва хората с техните сгради с повече начини от всякога.

# Сграден мениджмънт BMS ABB Cylon®

Сградите се нуждаят от цялостни и устойчиви решения за оптимални разходи и енергийна ефективност

ABB Cylon® Building Automation and Controls е мощна и гъвкава система, която предоставя цялостни и ефективни решения за управление на сградните функции на търговски и индустриални сгради. Системата предлага набор от функции и предимства за системни интегратори, фасилити мениджъри и собственици на сгради. Решенията на ABB Cylon Building Automation and Controls осигуряват оптимизирана среда, която е безопасна, интелигентна и устойчива.



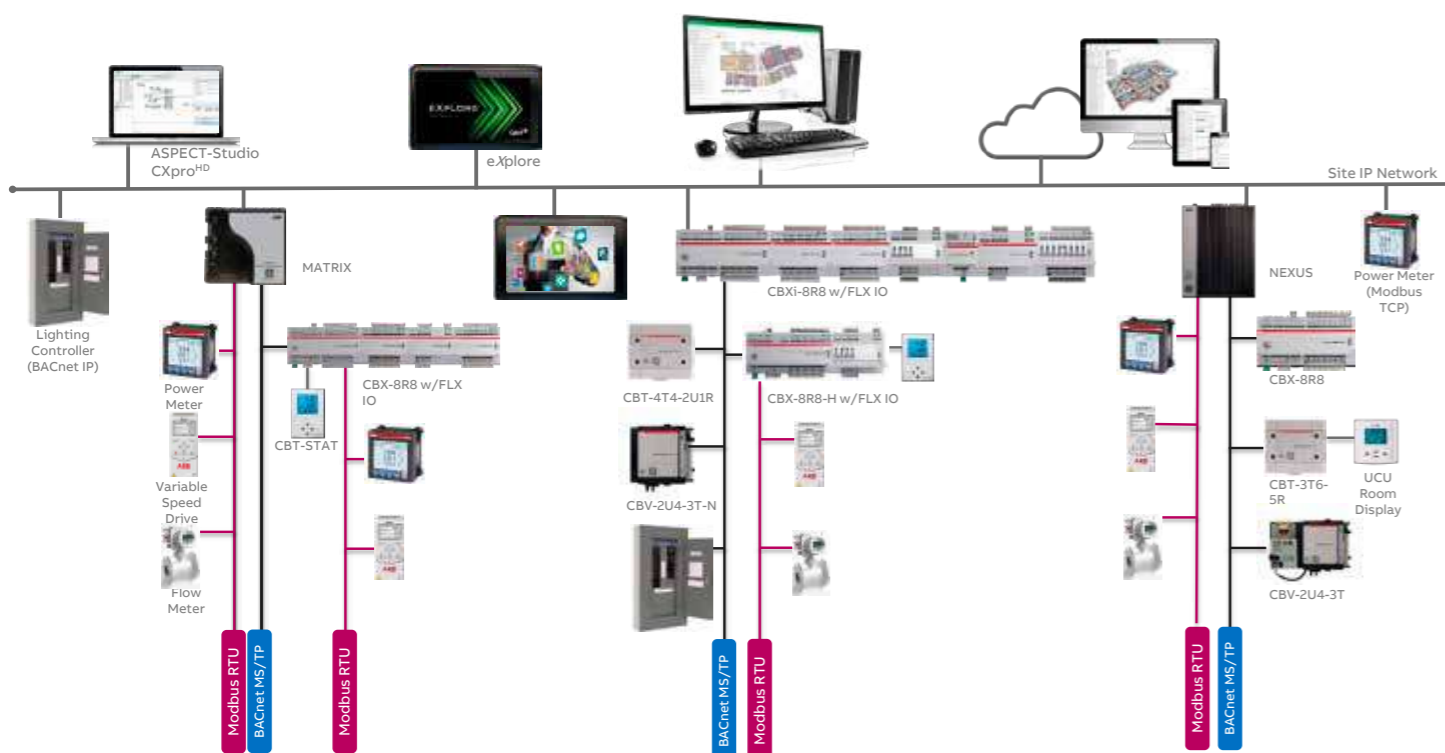
## Интелигентен IoT BEMS<sup>1</sup> контрол | отвъд автоматизацията

Персонализиран и програмиран BMS ще работи по график, включвайки и изключвайки осветлението в определени часове/дни и регулирайки HVAC според очакваната заетост.

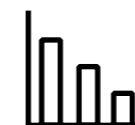


## Гъвкавост за един по-умен свят

Мащабируем дизайн и гъвкави сградни решения, които позволяват на интелигентни устройства и системи полесно управление. Нашата гама от IP контролери с отворена платформа, предоставя взаимосвързаност и гъвкавост за създаване на по-интелигентни сгради.



1. BEMS - Building Energy Management System



## По-малко разходи за енергия

Уверете се, че вашите сградни системи работят само, когато е необходимо, използвайки сензори за интелигентно управление и контрол на помещенията или възможност за прилагане на график.



## Комфорт на обитателите

Външни и вътрешни температурни сензори, нива на заетост, светлина в стаята, качество на въздуха и данни за времето дават информация към BEMS, карайки го да реагира и да прави интелигентни настройки на осветлението, засенчването и HVAC, за да гарантира оптимален комфорт.



## Контролът е във вашите ръце

Интелигентните сградни решения на АББ осигуряват гъвкавост на потребителите. Контролирайте и оптимизирайте заобикалящата сградна среда чрез удобни и интуитивни устройства и дисплеи за помещения, като същевременно управлявате консумацията на енергия и намалявате разходите.



## Контрол

Централизираното управление подобрява оперативната ефективност, осигурявайки 24/7 уеб достъп до вашия BEMS. Хората поддържащи сградата могат да прегледат и променят информацията, включително тенденции, зададени контролни точки, графици и други, от всяко устройство с активиран достъп до системата.



## Мониторинг

BEMS следи всички повреди в реално време, което прави поддръжката по-бърза и лесна. Оторизирани лица могат да наблюдават всички интегрирани системи, без да се налага да посещават различните сгради или зони.



## Гарантирана безопасност

Системата интегрира функции за безопасност с детектори за взлом, пожар и дим. Функция за аларма и спешни повиквания, автоматично осветяване и реалистична симулация на присъствие, осигуряваща безопасност и защита на вашите активи.



## Устойчива инвестиция

Нашите системи за интуитивен енергиен анализ и управление осигуряват текущо наблюдение и исторически данни, които могат да предвидят допълнителни проблеми, които изискват поддръжка. Идентифицирането на грешки и ранното им разрешаване спестява средства в бъдеще.



Спестете значителни разходи за комунални услуги с инсталирането на решение за интелигентни сгради ABB Cylon и управлявайте ефективно системите за отопление, вентилация и климатизация (HVAC) и осветлението. ABB Cylon предотвратява в голяма степен загубите от енергията на сградата годишно чрез непрекъснат мониторинг и управление на потреблението на енергия.

# Системи за Енергиен Мениджмънт за всеки тип сграда

## ABB Ability™ Energy and Asset Manager



### Мониторинг в реално време и трендове

Следене необходимата информация чрез предварително конфигурирани и персонализирани табла.



### Анализ

Лесно сравнение на данните по периоди, товари и групи. Прогнозиране потреблението на енергия.



### Оптимизиране на енергийната ефективност

Дава възможност за откриване на скрити потребления и неефективности. Следене качеството на електро енергията.



### Управление на разходите

Проверка на потреблението за идентифициране на реалните разходи за операционните дейности.



### Прогнозна поддръжка

Оптимизиране разходите за поддръжка на електрическото оборудване чрез алгоритми за прогнозен анализ на платформата.



### Състояние на електрическото оборудване

Следене работните параметри на електрическото оборудване и състоянието на активите.



### Събития, известия и предупреждения

Задайте аларми и събития на вашия обект и платформата ще изпраща известия, SMS, email до отговорния персонал за бърза реакция, в случай на активация.

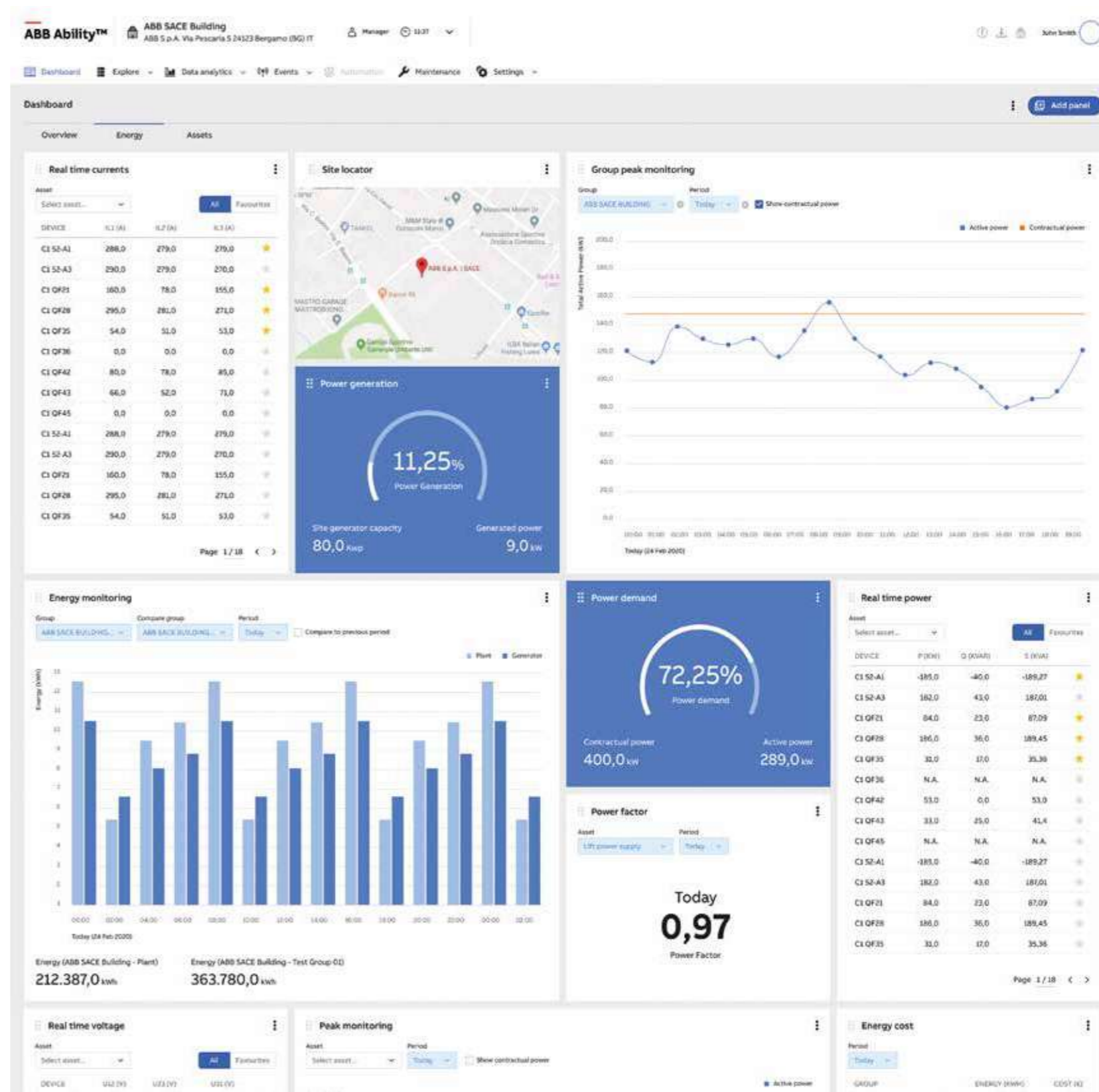


### Доклади (Report)

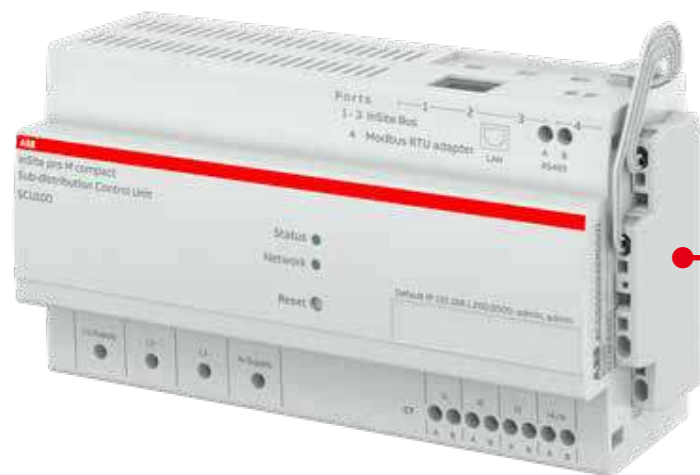
Получаване на периодични отчети в Excel или PDF с най-подходящата информация.

Иновативна облачна (или локална)

платформа, предназначена да наблюдават електрическата система и оптимизират разходите за енергия. Системата е изградена върху модерна архитектура, която събира, обработва и съхранява данни.



## System pro M compact® InSite



SCU100

Предназначена за големи търговски и промишлени сгради, системата с управляващо устройство SCU100 дава възможност за мониторинг и контрол на цялостната система за разпределение на енергия, чрез измерване на AC и DC токовете в изходящите вериги, посредством до 96 токови сензора и до 16 измервателни устройства с Modbus RTU комуникация.

Възможност за интеграция на импулсни разходомери (Водомери, газомери). Чрез Дигитални Модули системата дава възможност за управление. Притежава вграден уеб сървър за интуитивен достъп и анализ на измерените данни. Интеграция на данните в BMS, SCADA, ABB Ability и други системи.

## SCU200

Системата с компактно управляващо устройство SCU200 дава възможност за мониторинг и оптимизация потреблението на енергия в жилищни и малки търговски сгради. Лесна интеграция на данни от Измервателни устройства, Зарядни Станции, PV системи, разходомери, които се визуализират чрез вграден уеб сървър или интеграция на данните в BMS, SCADA и други системи.

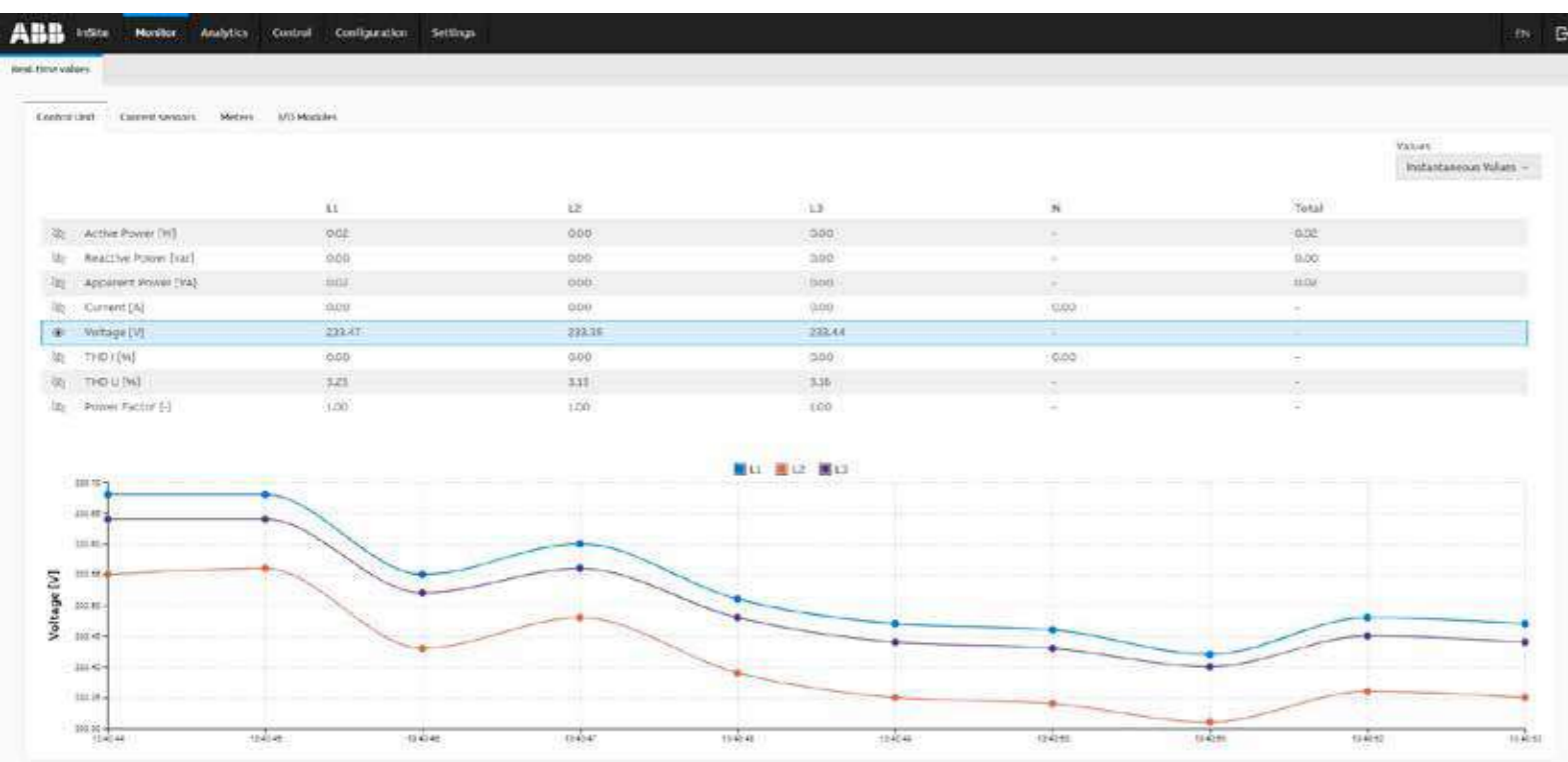
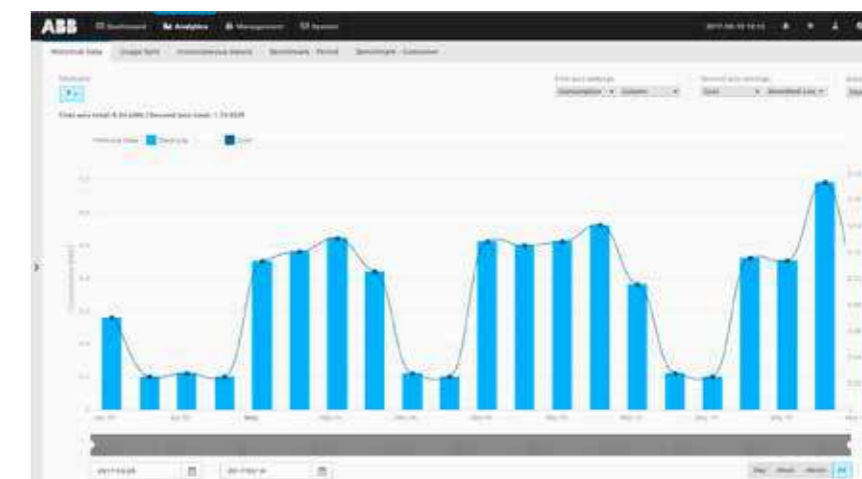


## EQmatic - Анализатор на енергия



Вграден потребителски интерфейс, осигуряващ функции за графичен анализ, архив, моментни стойности, разпределение на разходите според потребителските групи, алармени събития и др.

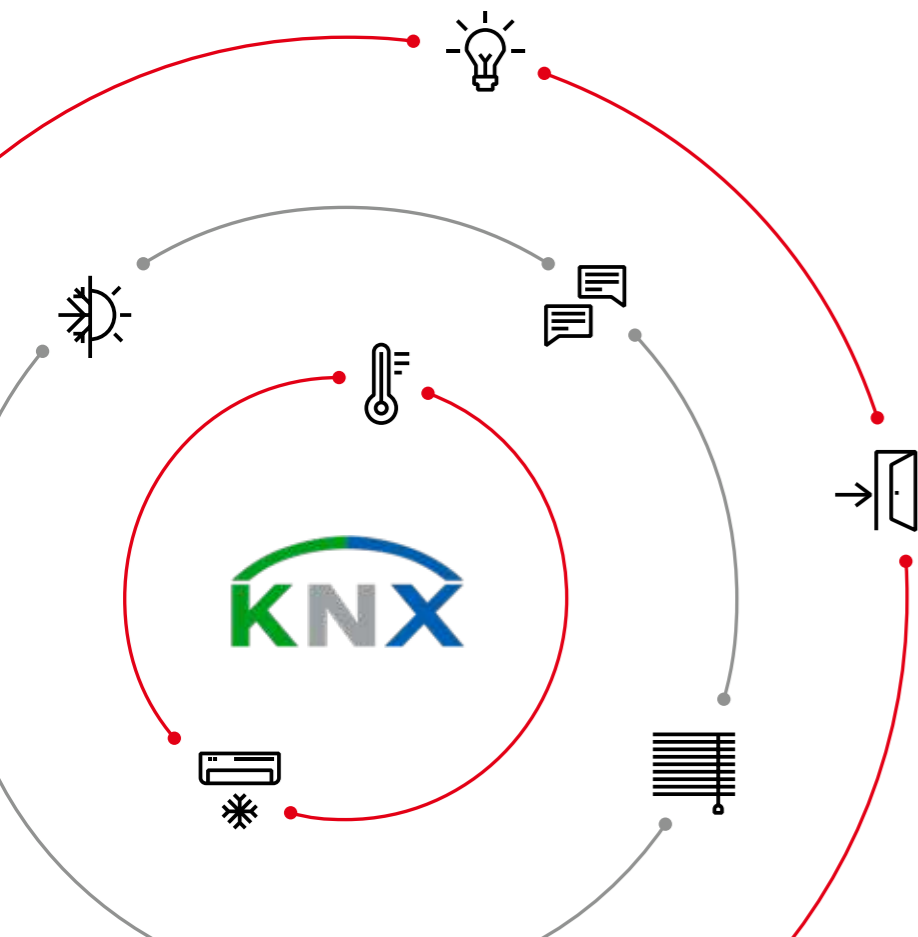
Система за наблюдение и анализ на данни за потреблението до 16 или 64 мерителя на електроенергия, газ, вода или топлина чрез M-Bus/Modbus RTU комуникация.



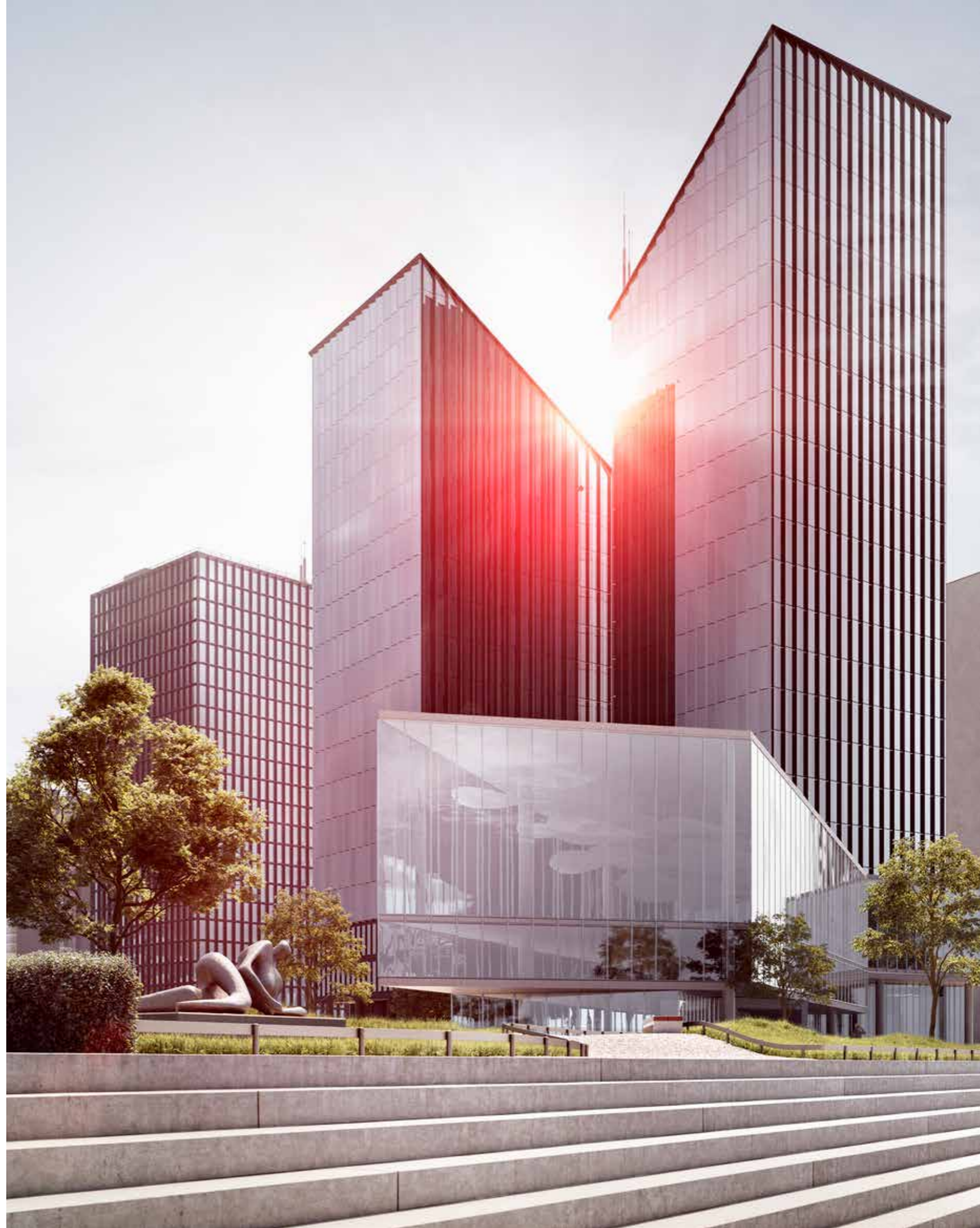
## Интелигентни решения с ABB i-bus® KNX

Гъвкавост, ефективност, сигурност. Захранването на днешните и утрешните модерни сгради изисква повече от просто креативни идеи. АББ не само разбира какво трябва да предложи една интелигентна сграда, но и е експерт в знанието как да разработи технологията зад нея.

Системи като ABB-i-bus® KNX, ABB-free@home®, ABB-Welcome и ABB-secure@home предлагат широка гама от решения, които гарантират, че сградата, управлявана от АББ, надеждно предоставя на потребителите уникално и индивидуално изживяване.



— Умните сгради се управляват от най-интелигентната технология.



# Сградна автоматизация ABB i-bus® KNX

Умни решения, отговарящи на изискванията на днешния и утрешния ден

ABB i-bus® KNX е базиран на международния стандарт KNX. Неслучайно ABB играе водеща роля в KNX Association. Напълно разработената най-съвременна технология може да се използва универсално и се интегрира идеално във всички настоящи архитектурни концепции и обществени среди.

ABB i-bus® KNX позволява интеграция с BMS-ABB Cylon, което го прави подходящо допълнение към сградния мениджмънт за големи обществени сгради.



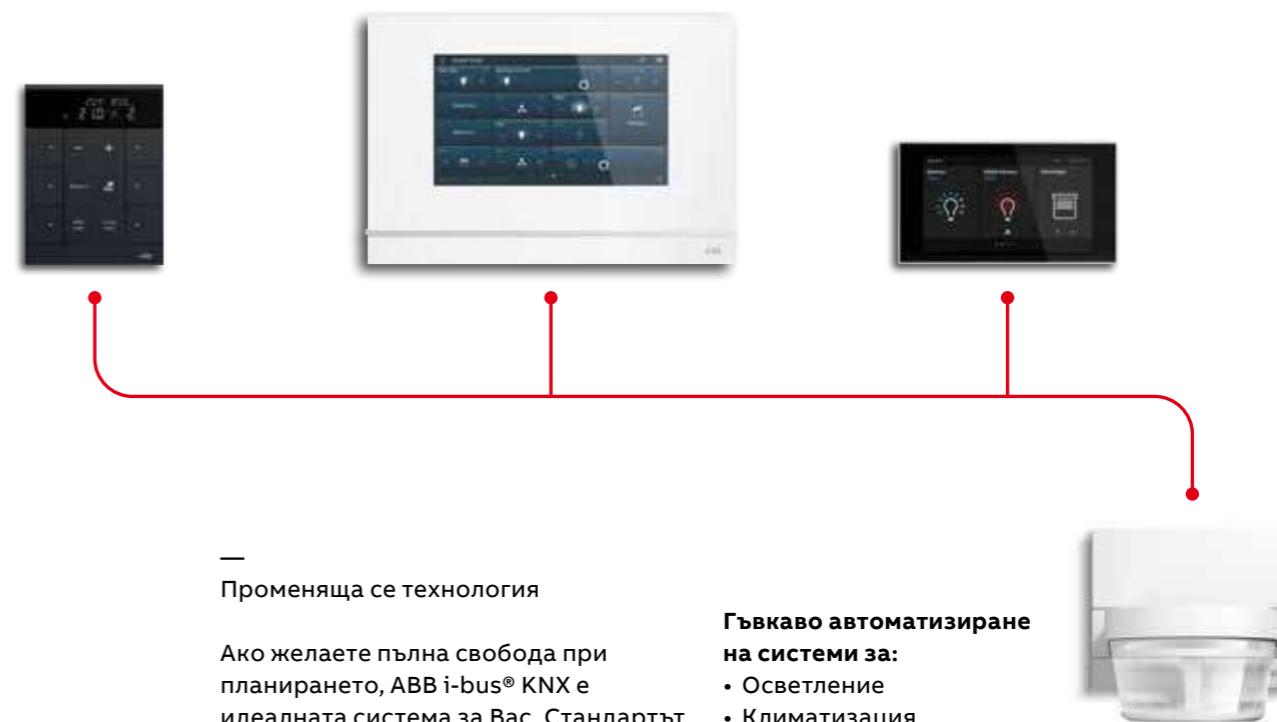
## — Съвършенство на световно ниво

Технологията ABB i-bus® KNX се използва всеки ден по целия свят от електро-проектанти, електроинсталатори и системни интегратори. Концепцията е толкова добре обмислена, че хората в сградите не знаят, че тя работи, тъй като всички компоненти на технологията създават напълно функционираща единица от първата стъпка на проекта.

### Предимства на ABB i-bus® KNX:

- Надеждно планиране
- Икономична инсталация
- Бърза интеграция
- Идеално решение за сложни проекти
- Гъвкаво разширение
- Сигурна инвестиция за бъдещето

— Сензорът ABB tasteo® KNX е контролен елемент, който може да бъде индивидуално конфигуриран за интелигентен контрол на сградата на луксозни хотели от висок клас, обществени сгради и жилищни блокове.



## — Променяща се технология

Ако желаете пълна свобода при планирането, ABB i-bus® KNX е идеалната система за Вас. Стандартът KNX дори позволява продуктите да бъдат избирани независимо от производителя. Функциите на различните системи са свързани помежду си и са възможни промени и разширения по всяко време на проекта - без ново планиране или нови кабели. Съществуващите системи също могат да бъдат адаптирани след много години. Сложните решения стават лесни.

## Гъвкаво автоматизиране на системи за:

- Осветление
- Климатизация
- Щори
- Сигурност
- Енергиен мениджмънт
- Домофонни системи
- Контрол на достъпа



## Умен дом ABB-free@home®

Домашната автоматизация е по-лесна от всякога

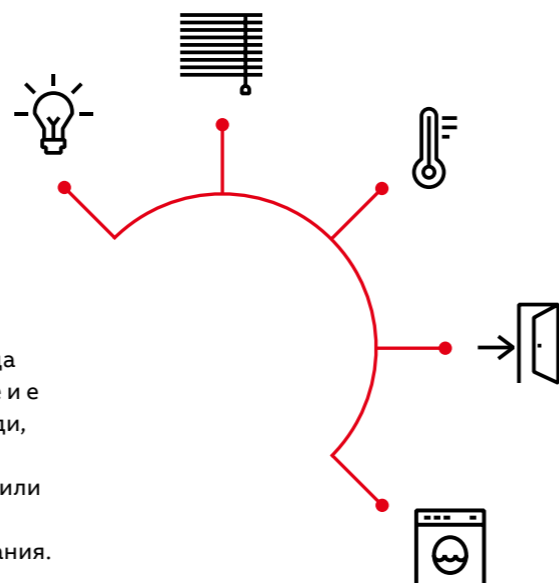


ABB-free@home® е специално създадена, за да отговори на нуждите на интелигентни домове и е изключително подходяща както за нови сгради, така и за проекти за обновяване. Независимо дали щори, осветление, отопление, климатик или домофон, всичко това може лесно да се контролира според вашите лични предпочитания.

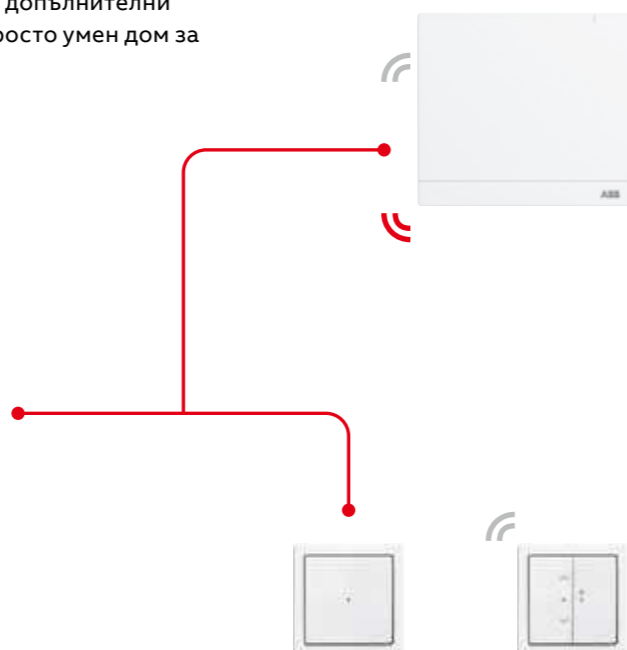
Перфектен пример: За да промените атмосферата в стаята, просто трябва едно докосване на екрана на таблета или смартфона или да използвате проста гласова команда: щорите ще се вдигнат и яркостта на светлините ще се промени. Можете да използвате всички функции поотделно или да ги комбинирате. С други думи, вие определяте вида и броя на функциите, които искате да контролирате интелигентно. Освен това имате възможност да добавите желани допълнителни функции по всяко едно време. Просто умен дом за живота, който желаете.



Управление на всички системи у дома чрез един панел с елегантен и изчистен дизайн, монтиран на стената



— Всички устройства, поддържащи Smart-Home от Miele и Home Connect, могат да бъдат интегрирани в ABB-free@home®



## Цялостен контрол от едно място



Чрез тъч дисплеи  
Стайните панели могат да бъдат конфигурирани с вашите лични настройки и да контролират всички функции във вашия дом от едно централно място на стената. Сензорният екран е лесен и удобен за работа с плъзгане или докосване.



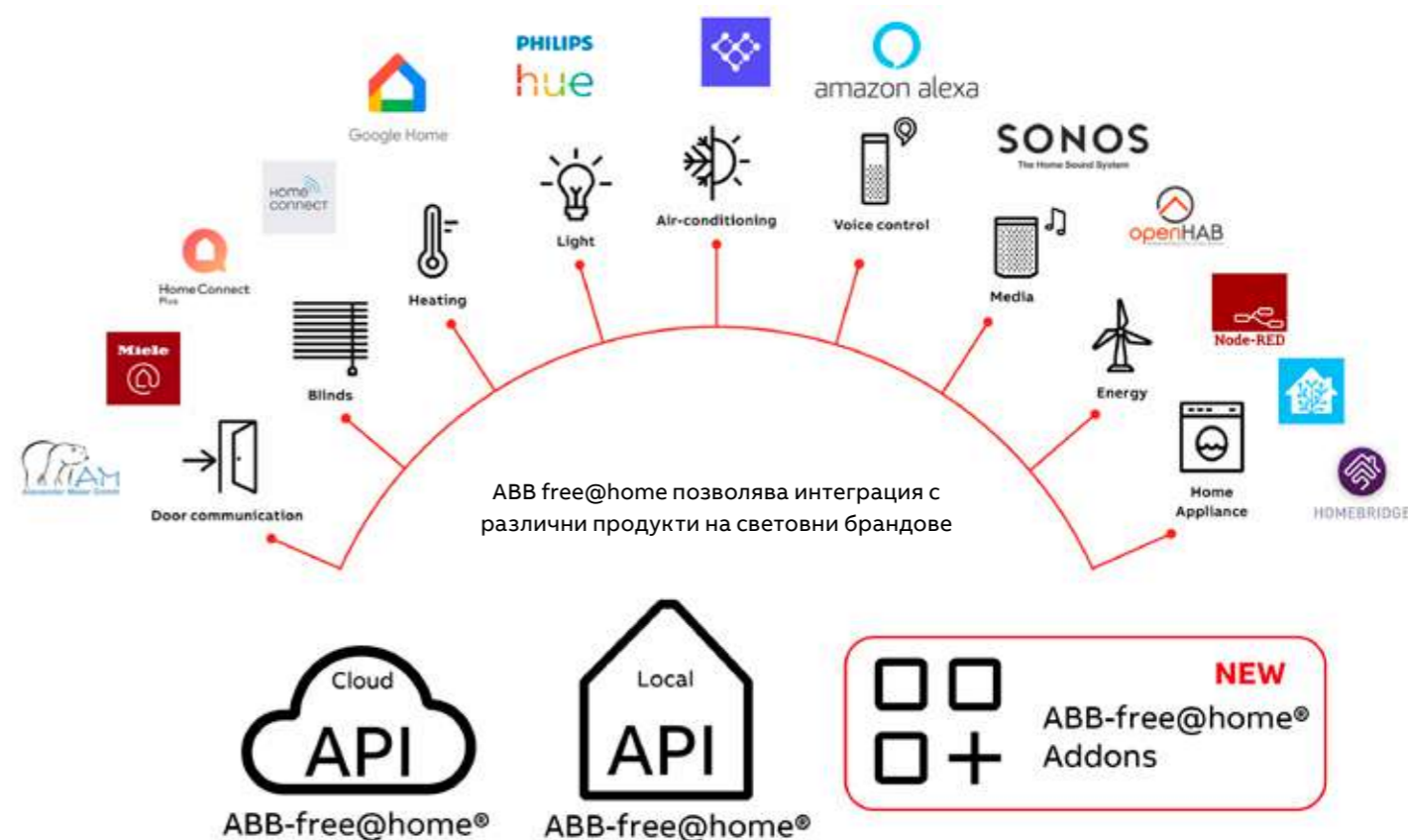
Чрез "умни" ключове  
Умните ключове са класическият начин за управление на вашия интелигентен дом. Предлагани в голямо разнообразие и модерен дизайн, нашите ключове са естественото допълнение към всяка една стена и впечатляват с отличното си усещане на допир и рамки с вградени естествени материали.



През облак  
С помощта на приложението получавате достъп до вашия Умен дом отвсякъде. Просто се регистрирате в портала MyBuildings и тогава всички функции могат да бъдат управлявани чрез вашия смартфон през облак от всяко едно място на света.



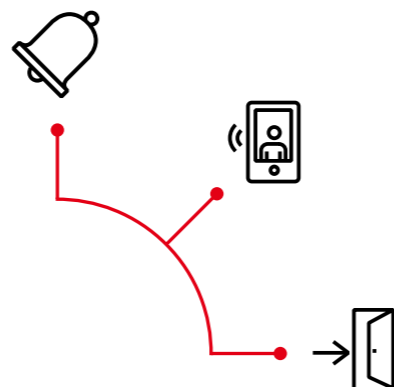
Чрез гласови команди  
„Включи лампата в хола.“ Системата отговаря: „Добре. Лампата е включена.“ Интелигентната функция за гласово управление ви позволява да управлявате всички функции във вашия дом чрез гласова команда. Перфектно решение, когато искате да прекарате още няколко минути в леглото.



# Видеодомофонна система ABB-Welcome

Отворени за всякакви възможности:  
Домофонни системи за дома и сградите

Входната врата е портата между два свята. Това е, което отделя и защитава дома от света навън. Домофонната система ABB-Welcome създава нови възможности за връзка между тези два свята. Тя се грижи както за цялостната безопасност, така и за по-голям комфорт, като следи и управлява всичко случващо се около вратите на вашия дом или сграда. Независимо дали става въпрос за отваряне на врати, комуникация на вратата или видеонаблюдение, ABB-Welcome ви предлага множество решения, които можете да контролирате чрез панел на стената, таблет или със смартфон. Освен като самостоятелно решение, ABB-Welcome може да се комбинира и с ABB-free@home® или ABB i-bus® KNX.



— ABB-Welcome outdoor video station



Правилното решение за всяко изискване с широка гама от добре обмислени продукти, може да се постигне оптимална домофонна комуникация за всеки тип сграда, благодарение на 2-проводна шинна технология за лесен монтаж, съчетана с висококачествени, внимателно съгласувани материали. Това прави ABB-Welcome подходящ както за първоначална употреба в нови сгради, така и за последваща интеграция по време на модернизация на всякакъв вид собственост.



— ABB-Welcome ви предлага функции, които да направят комуникацията с входната врата удобна: от банята, от дивана или докато сте навън.

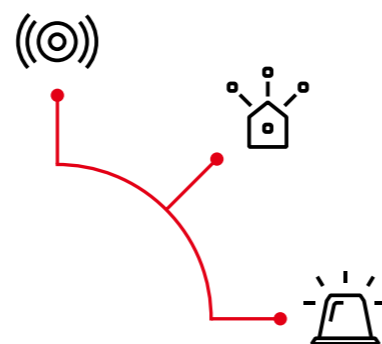
— Продуктовата серия на ABB-Welcome е цялостна система, която поставя нови стандарти, допълвайки гамата на системите за домашна автоматизация.



## Система за сигурност ABB-secure@home

Пълна защита както на закрито,  
така и на открито.

ABB-secure@home ви помага да държите всичко под контрол. Безжичната система защитава жилищни сгради и имоти от взлом и кражба, но също и от източници на опасност като огън или вода. Тя е лесна за инсталиране, няма да повреди стени или подове и може лесно да се интегрира в ABB-free@home®. В случай на аларма, например, осветлението може да се включи и щорите да се вдигнат. Пълна синергия – по-умен дом.



## Изберете сигурността в дома си

Безопасността играе важна роля в модерните домове. С умните предпазни устройства на АББ превръщате дома си в сигурно място.



**Детектор за дим - безжичен**  
Това е много чувствителен детектор, който може да открие дим и предупреждава за потенциалното избухване на пожар, преди пожара да пламне.



**Детектор за въглероден оксид - безжичен**  
Безжична алармена система за газ с вграден дисплей. Пазете семейството си в безопасност с този лесен за монтаж и настройка продукт.



**Детектор на топлина - безжичен**  
Предупреждава за прекомерно повишаване на температурата с акустична аларма. Предназначен е за помещения с високо съдържание на пара където детектор за дим не е подходящ.



**Метеорологична станция**  
Метеорологичната станция измерва климатични данни и ги изпраща до вашата система за домашна автоматизация. Веднага щом започне вятър щорите се вдигат автоматично.



**Детектори на движение**  
Нашите системи за детекция на присъствие за автоматично управление на външното и вътрешно осветление правят вашия дом по-безопасен и енергоефективен.



**Наблюдение на прозорци**  
Безжичните сензори за прозорци следят текущото положение на дръжката на прозореца и ви информират директно, ако има промяна. Много умен начин да защитите дома си от крадци.

Инсталирането на умни детектори за движение е като да дадете на своя дом собствените си очи и уши.

### Вашите предимства

- Автоматично управление на осветлението с различни режими на работа
- Пестене на енергия
- Известяване за нежелано присъствие във вашия дом дори когато не сте у дома



## Ключове за всеки дизайн

Превръщаме ключовете от необходимост в основна част от дизайна на стая или сграда.

В АББ отдаваме голямо значение на детайлите. Като форма или усещане на ключ, повърхност или акустика, цвят или материал. И гамата от тези детайли означава, че сега можем да предложим обширно портфолио от ключове, които да отговарят на всеки тип личност и всеки стил сграда.

—  
Непоколебимо  
стилен и  
съвместим по  
форма, материал  
и дизайн: чистата  
неръждаема  
стомана предлага  
100% качество и  
издръжливост.



## Разнообразие от избори, подходящи за всяка визия

Широка гама от ключове и контакти, които поставят финалните щрихи на дизайна за хотели, офиси, болници и други обществени и жилищни сгради

Вашата визия и идеи не трябва да бъдат възпрепятствани от ключове и контакти, които не са подходящи.

Ето защо нашите се предлагат в широк набор от форми, цветовете и покрития, за да допълнят всеки вид стая и дизайн на сграда, които можете да си представите.

—  
Вечният дизайн и модерната функционалност създават индивидуални усещания за живеене.



Zenit



Sky Niessen



basic55®



Busch-Dynasty®



future® linear



carat®



Busch-axcent®



pure stainless steel



## Функционалност в най-красивата си форма

Интелигентни контролни елементи за сгради, които са толкова индивидуални, колкото и техните обитатели. АББ поставя стандарти в проектирането на продукти, които се вписват безпроблемно във всеки вид интериор.



Tenton

Най-съвременните контролни панели са проектирани да се вписват идеално в дизайна на стаята, без да отнемат вниманието от цялостния вид и усещане.

ABB Tenton е персонализиран контролен панел с вградени сензори. Функционалностите на бутони, се определят според изискванията на потребителя.

Различни разновидности на тъч панели от 2,4", 4" и 10" за контрол и управление на системите. SmartTouch 10" е лесен за употреба, има визуализация на различни функции и сцени и се конфигурира интуитивно от потребителя.

Функционални завършващи елементи като комбиниран контакт с USB портове, самостоятелни зарядни USB портове, аудио изходи, самостоятелно зарядно за мобилни устройства, интернет розетки и др.



RoomTouch 4"



Tenton



SmartTouch 10

Изчистени, минималистични, функционални. АББ цени еднакво технологията и дизайна и нейните сензорни дисплеи са отличен пример за това.



Удобното и лесно зареждане на мобилните устройства у дома става все по-важно. АББ предлага правилните решения за всяко приложение.

#### Вашите ползи

- Управляване на данни и подредени кабели
- Висококачествено предаване на сигнала
- Заряд и интернет винаги на една ръка разстояние

## Апартаментни табла Mistral

### Устойчивост, гъвкавост и дизайн



Качеството на продукта, гъвкавостта и функционалността на таблата са от изключително значение за изграждането на по-интелигентни решения за инсталациите у дома. Решенията на ABB - Mistral и UK600 гарантират лесен, безопасен и гъвкав монтаж. Различните опции за размер, конфигурация и дизайн на таблата удовлетворяват нуждите и желанията на нашите клиенти за изграждането на по-умна и гъвкава инсталация у дома.

Серия Mistral е с елегантен дизайн подходяща за всички видове жилищни и офисни сгради



- Интелигентно мултимедийно пространство
- Елегантни дизайнерски характеристики
- Бърз и лесен монтаж
- Еко-съвместими материали
- Проектиран за сурови условия

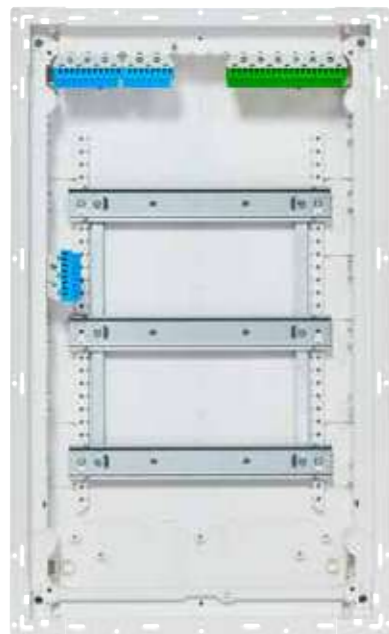
## Апартаментни табла UK600

### Свобода и гъвкавост за по-интелигентни инсталации у дома

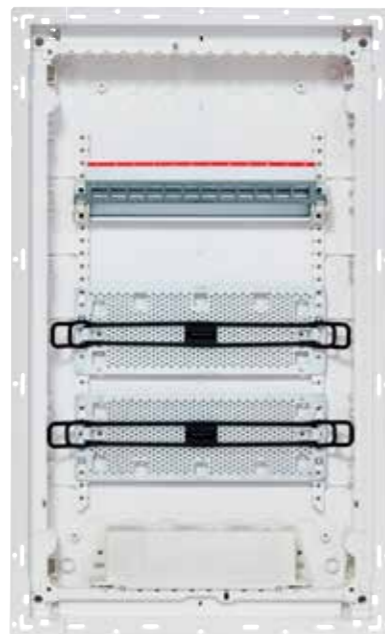
### Стандартен, Медия и Комбиниран тип

- До 200 % повече пространство
- Кабелен вход с вградено клемно закрепване, отгоре и отдолу
- Комплект за свързване за хоризонтални и вертикални връзки
- Безинструментна смяна на отваряемостта на вратата
- Табла за скрит и открит монтаж
- Вратата и рамката се предлагат в различни дизайнерски варианти

Стандартно табло



Медийно табло



Комбинирано табло



Иновациите днес не означават само търсене на функционални и технологично усъвършенствани решения. Тяхната екологична съвместимост е оценена с помощта на метода за оценка на жизнения цикъл (LCA), обективен инструмент за оценка на въздействието на енергията и околната среда, който анализира използваната енергия и материали и отделените по време на производството емисии.

## Разпределителни табла ComfortLine

ComfortLine ви помагат да направите инсталационната работа по-бърза и по-ефективна и да бъдете оптимално подготвени за бъдещето.



- 50 % по-големи фланцови отвори
- Опростени "щрак" панели
- Интегрирани канали за окабеляване
- Сигурно 3-точково заключване
- По-висока степен на защита IP44

#### Иновации, от които ще се възползвате

При разработването на ComfortLine серията, фокусът беше върху въпроса как да увеличим ползите ви. Многобройни полезни и практични иновации на ComfortLine ви помагат да направите инсталационната работа по-бърза и по-ефективна и да бъдете оптимално подготвени за бъдещето.

## Зарядни станции Terra AC

ABB помага на най-големите световни компании, осигурявайки решения за интелигентна мобилност на пътя и вкъщи. Новата зарядна станция Terra AC wallbox комбинира лидерската позиция на ABB в електрическата мобилност и иновации в едно решение за зареждане, което лесно да монтирате на стената си.



“Зарядната станция Terra AC предоставя пригодени, интелигентни и свързани с интернет зарядни решения за всеки дом.”



### Високо качество на добра цена

- Най-добър баланс цена-качество на пазара
- Широка гама опции за свързаност
- Компактен дизайн и лесна инсталация

### Товаров мениджмънт

- Вграден електромер
- Възможност за работа с външен електромер и интеграция за динамично управление на мощността
- Възможност за интеграция със системи за „умни“ сгради

### Вградени защити

- Късо съединение и претоварване
- Минимално напреженива защита
- Ток на утечка
- Защита от пренапрежение
- Постоянен мониторинг на PE (защитно заземяване)

## ChargerSync Web & App

### Портал за свързаност с Terra AC

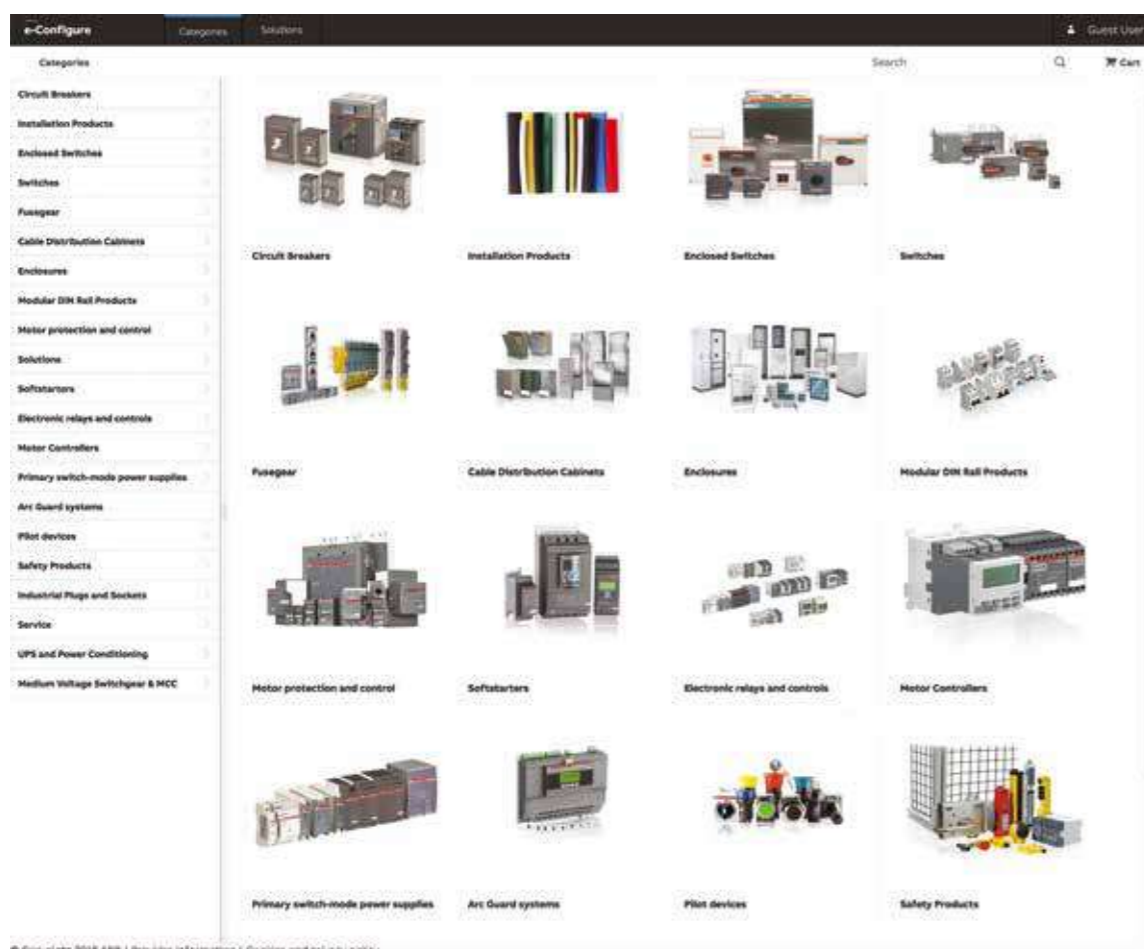


- Управление на голям брой зарядни станции поотделно, свързани в групи или намиращи се на различни локации
- 24/7/365 достъп до Terra AC свързани към интернет (чрез LAN, Wi-Fi, 4G) и възможност за настройки, софтуерни ъпдейти, преглед на статуса, история на зарядните сесии, достъп до OCPP логовете на станцията, статистики и записани грешки
- Конфигуриране на RFID карти за оторизиран достъп до зарядната станция и детайлна статистика на зарядните сесии на всеки ползвател
- Конфигуриране и мониторинг на облачно базиран товаров мениджмънт на станциите

## Апаратура Ниско напрежение

В широката продуктова гама за ниско напрежение влизат модулна апаратура, енергийна ефективност, апартаментни и разпределителни табла, индустриални продукти, електро-инсталационни материали, автоматични прекъсвачи с лят корпус, разединители, софстартери и всичко необходимо за изграждането на една цялостна система.

Широка продуктова гама от миниатюрни автоматични прекъсвачи, които се отличават със забележителна надеждност, бързина и многобройни аксесоари, способни да се справят безпроблемно с разнообразни казуси и задачи.



© Copyright 2018 ABB | Privacy Information | Cookies and privacy policy

**e-Configure** - Електронната библиотека на АВВ за продукти с ниско и средно напрежение

С онлайн приложението e-Configure имате на разположение цифров инструмент за лесен избор и конфигуриране на всички продукти на АВВ за ниско и средно напрежение, както и бързо търсене на продукти и техническа

информация или по код на продукта, или по описание.

Създаване и модифициране на поръчка и списък с материали (материал).

[econfigure.xe.abb.com](http://econfigure.xe.abb.com)

## Апаратура Средно напрежение

Пълна гама решения за жилищни, промишлени и търговски сгради с безопасни, надеждни и интелигентни технологии за разпределение на електричество. Предоставя продукти за автоматизация на разпределението, комутационни, ограничителни, измервателни, сензорни и разпределителни устройства, модулни пакети за подстанции и свързани услуги.



### Решения за разпределение

UniSec Въздушно изолирано КРУ за средно напрежение до 24 kV, 1250 A, 25 kA

UniSec разпределителни уредби се използват в мрежи средно напрежение и системи за разпределение на енергия. Той е идеален за използване в трансформаторни подстанции, за управление и защита на захранващи и силови трансформатори, за жилищни и обществени сгради, за инфраструктура, летища, болници, търговски центрове, индустрии и др.

### SafeRing 12 - 24 kV 630A

SF 6 – изолирана уредба за вторично разпределение на ел. енергия за свързване в пръстеновидна мрежа.

SafeRing е основна единица за свързване в пръстен за вторичната разпределителна мрежа. SafeRing може да бъде доставена в редица различни конфигурации, подходящи за повечето комутационни приложения в разпределителни мрежи 12/24 kV. SafeRing се произвежда съгласно нашите строги процедури за качество и околна среда. Нашите сертификати ISO 9001 и ISO 14001 гарантират качеството и екологичните постижения.



## UPS - трифазни и еднофазни

В основата на нашия бизнес е технически усъвършенствано продуктово портфолио с високо качество и надеждност трифазни и еднофазни безтрансформаторни непрекъсваеми захранвания.



Всички наши UPS осигуряват онлайн топология с двойно преобразуване и са предназначени за непрекъсната защита на мощността на критично оборудване срещу всички проблеми с електрозахранването:

- Прекъсване на захранването
- Пропадане на мощността
- Пrenaпрежение

- Понижено напрежение
- Пrenaпрежение
- Превключващи преходни процеси
- Линеен шум
- Вариране на честотата и хармонично изкривяване

### Децентрализирана паралелна архитектура (DPA™)

Най-критичните натоварвания трябва да бъдат защитени от най-добрата UPS система. Иновативният модулен дизайн на АББ ви помага да защитите собствеността си, като същевременно осигурява най-добрата UPS функционалност. Инсталирайте модулите от които имате нужда и добавете още на по-

късен етап, ако се налага – по този начин вие използвате толкова мощност, колкото ви е необходимо. Само DPA архитектурата позволява онлайн модули да бъдат заменени, докато системата работи.



### STAND ALONE UPS СЕРИИ:

**PowerValue 11LI Pro 600–2,000 VA** - Lline-interactive UPS

**PowerValue 11T G2 1-10 kVA** - Еднофазно, двойно преобр. онлайн непрекъсваемо захранване (UPS)

**PowerValue 11 RT** - Монофазни UPS-и за критични приложения

**PowerScale 33 10-50 kVA** - Трифазни UPS-и за приложения до 50kVA

## Шинопроводи

Разпределяне на електрическа енергия в сградни, търговски и индустриални приложения



Busway решенията са алтернатива на кабела и предлагат голям набор от продукти за осигуряване на безопасно, гъвкаво, надеждно и рентабилно разпределение на електрическата енергия.

- Широка гама за да отговори на всички строги изисквания
- Високи мерки за безопасност и сигурна защита
- По-малко разходи за поддръжка и инсталация
- Ниски загуби: Изцяло алуминиев корпус за намалени загуби и разсейване на топлината
- Медният проводник е изработен от мед с висока чистота, проводимостта е не по-малко от 97% IACS
- Проводимостта на алуминиевия проводник е не по-малка от 59,5% IACS.
- Плъгин кутии използващи Tmax XT или Formula на ABB MCCB до 1000A осигуряват разпределение на електричеството. Монтират се във фабриката за по-голяма безопасност и гаранция



## Референтни проекти

### Ние помагаме на нашите клиенти да постигнат визията си



#### Хотел Blue Lagoon City

Разположен в сърцето на Кос, хотел Blue Lagoon City е най-новият четиризвезден луксозен хотел в рамките на Blue Lagoon Group. Неговите ултрамодерни стаи и апартаменти предоставят на гостите изобилие от елегантност в модерна, градска атмосфера.

Интелигентното управление на сградата се осигурява от сензора tacteo® KNX на ABB – индивидуално конфигурируем контролен елемент, който е проектиран с мисъл за управлението на луксозни хотели и други сгради от висок клас.

**Локация** Кос, Гърция

**АББ продукти** ABB i-bus® KNX system, ABB tacteo® KNX sensor range

#### Частна вила

За собствениците на вила с монолитен дизайн близо до Хайделберг, Германия, удобството е издигнато на следващото ниво благодарение на ABB. Те могат да управляват всички свои домашни уреди като щори, осветление и отопление от елегантния контролен панел Busch-ComfortTouch®, както и от приложението на своя таблет или смартфон. Допълнителното спокойствие идва от интегрираната система ABB- Welcome, която осигурява още по-голяма сигурност и комфорт.

**Локация** Хайделберг, Германия  
**АББ продукти** ABB i-bus® KNX system, Busch-ComfortTouch® KNX, ABB Welcome





#### Централата на Viettel

Карлос Герхард и неговият екип от Gensler проектираха великолепната нова централа на Viettel в Ханой, Виетнам, внасяйки напълно ново видимо и емоционално изживяване както в работната среда, така и в самия град – съчетано с технология, която ще помогне на Виетнам да се превърне в по-чист и с по-устойчиво бъдеще!

<b>Локация</b>	Ханой, Виетнам
<b>АББ продукти</b>	HVAC ACH580 drives, System pro E power, Medium Voltage Switchgear Unisec, Type Tested Low Voltage Switchgear and Dry Transformers

Още проекти на [www.new.abb.com](http://www.new.abb.com)



#### Индустриални сгради - АББ Раковски

Инсталирането на новото облачно решение BMS Cylon дава възможност за интелигентно управление на сградите, енергията и активите в двете производствени бази на АББ България – клон Раковски. Енергийната ефективност в заводите е оптимизирана с интегрирането на ABB Ability™ Energy and Asset Manager. Възможност за намаляване на потреблението на електроенергия с до 20 процента, намаляване на разходите за поддръжка с до 40 процента и минимизиране на непланираните спириания на производството.

<b>Локация</b>	Раковски, България
<b>АББ продукти</b>	BMS Cylon, ABB Ability Energy and Asset Manager



## АББ България

АББ е технологичен лидер в електроснабдяването, електрообзавеждането и автоматизацията, позволяващ по-устойчиво и ефективно бъдеще.

Решенията на компанията обединяват инженерно ноу-хау и софтуер, за да оптимизират начина, по който нещата се произвеждат, задвижват, хранят и управляват. Надграждайки над 140 години върхови постижения, повече от 105 000 служители на АББ са ангажирани с иновациите, които ускоряват индустриалната трансформация.



АББ има над 2 500 служители в България и оперира с централен офис в София и три клона на компанията в страната. Две от производствените бази се намират в Раковски и произвеждат електрически компоненти ниско и средно напрежение. Други два завода се намират в Петрич – за продукти ниско напрежение, а в Пловдив има производство за измервателна апаратура.

Работеща чрез четири основни бизнеса – Електроснабдяване и електрообзавеждане, Автоматизация на процеси, Задвижване, Роботика и дискретна автоматизация – АББ България успешно взема участие в проекти за сградна автоматизация и подобряване на зарядната инфраструктура за електромобили в страната.

## Повече информация

—  
Решения



—  
Каталог



—  
Ключове и контакти



—  
BMS-ABB Cylon



—  
ABB-free@home®



—  
Зарядни станции



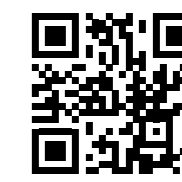
—  
ABB i-bus® KNX



—  
ABB-secure@home



—  
UPS



—  
ABB-Welcome



—  
Енергиен  
Мениджмънт



—  
Дистрибутори и  
контакти

