



Умни сарағи

Хората прекарват в сгради средно 80% от живота си, без значение дали: у дома, в офис, в училище или в болница и т.н.. Статистиката показва, че разходите по поддържане на сградите, които организациите правят, са на втора място (след заплатите на служителите). Затова не е изненада, че стремежът на фирмите е в посока повишаване на ефективността и намаляване на разходите.

Подобряване на ефективността и устойчивостта

В умните сгради се изгражда безжична комуникационна инфраструктура, която да обслужва мрежа от сензори. Сензорите, от своя страна, изпращат събраната информация към интелигентни приложения за анализ, управление и оптимизиране на системите за управление на сградите. Комбинацията от подобни решения се използва за автоматизиране на системите за контрол на достъпа, системи за сигурност, осветление, HVAC (отопление, вентилация и климатизация) и др. По този начин се осигурява по-добра ефективност, безопасност и комфорт като същевременно се наблюдава понижаване на кумулативните разходи. В умните сгради мобилното устройство е ключ за достъп и удобство. Например:



Приложение за интелигентно строителство може да насочи водач на автомобил към открити места за паркиране или станции за зареждане с EV.



Приложение може да осигури пешеходни упътвания до конферентна зала или офис.



Приложение за автоматично или дистанционно регулиране на осветлението в зависимост от естествената светлина и наличието на хора в офиса.



Приложение позволяващо разплащане за обяд или други артикули с мобилен телефон на поставен за целта безжичен терминал и др.

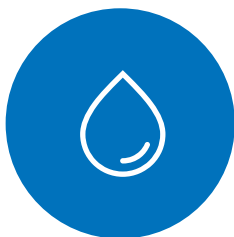
Ключът към успеха е интероперативност и доверие

Всеки свързан интелигентен елемент на сградата - камери за сигурност, системи за контрол на достъпа, HVAC и противопожарна защита - представлява независима система, работеща с помощна на специализирано софтуерно решение. Оперативната съвместимост с други интелигентни елементи на сградата е от съществено значение. Това може да се случи само в рамките на защитена екосистема, при която приложенията и заинтересованите страни могат да се доверят една на друга.

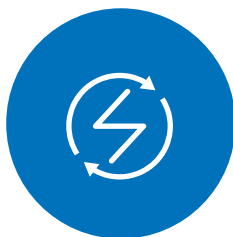
Приложения



Управление използването
на осветление



Управление използването
на водни ресурси



Управление използването
на електроенергия



Контрол на достъпа



Контрол
на температурата



Пожароизвестяване



Видеонаблюдение

Една от най-бързо развиващите се сфери на приложение. Основната цел в това направление е улесняването на човек в ежедневието му и ефективно потребление на ресурсите, с които разполага.

Приложения



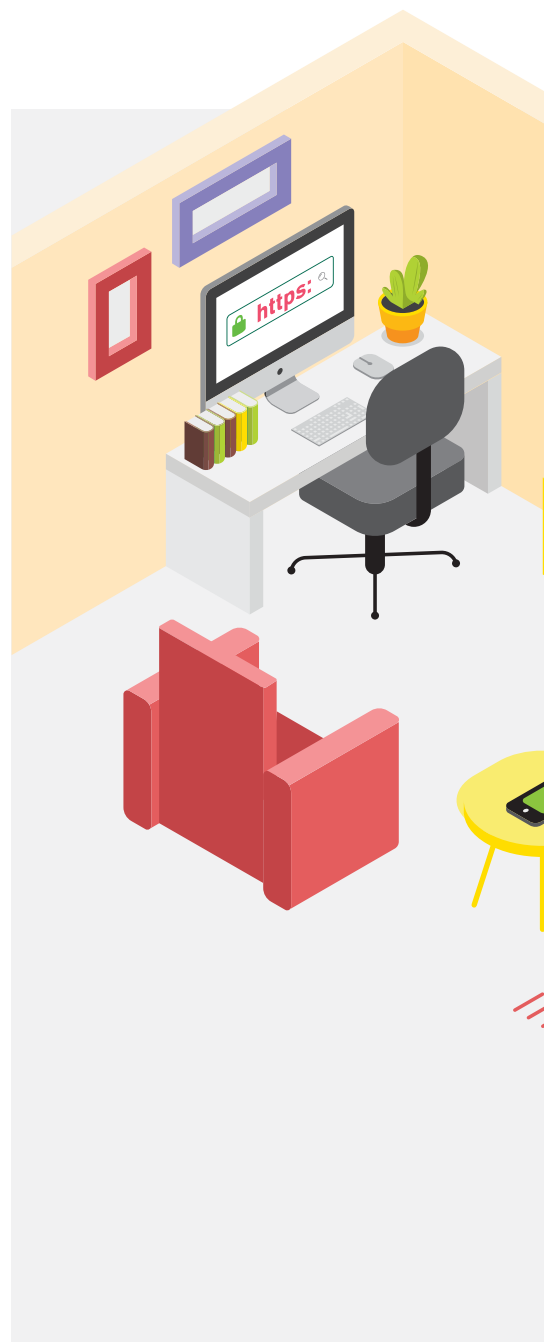
Използване на енергия и вода – следене на консумацията на електрическа енергия и вода, с цел минимизиране на разходите за тези ресурси;




Дистанционно управление на уреди – дистанционно включване и изключване на уреди, с цел да се повиши комфорта на живот, избегнат инциденти или да се спести електрическа енергия;



Откриване на нарушители – системи за откриване на отворени врати/прозорци и засичане на движение, с цел известяване за и/или предотвратяване на грабежи.







Човек прекарва голяма част от времето си в сгради и контакта му с тази среда стои на вниманието на разработчиците на умни решения. Автоматизирането, създаването на комфорт или просто намаляването на разходите е движещата сила на развитието на подобни решения за сгради. От друга страна използването на IoT решения задава конкурентно предимство, което все по-често се взема под внимание при търсене за закупуване и наемане на офис или жилищни площи. Вече не се търси само „покрив над главата“, но и информационна инфраструктура, която да направи интелигентната заобикалящата ни среда възможна.



За „РИСК Електроник“

РИСК Електроник е една от първите ИТ компании в България. Заг нейното име стои стратегически подход в консултирането и иновационен в създаването на ИТ решения, инфраструктури и цялостни бизнес процеси.

Като водещ системен интегратор ние сме установили процеси и структури, необходими за поддържане на специфичните нужди на нашите клиенти в цялата страна. Изградил сме и поддържаме мрежа от 28 центъра с над 60 човека екип.

Деловите ни взаимоотношения се характеризират с индивидуален подход към всеки един от нашите клиенти и партньори.

Контакти

РИСК Електроник ООД
Офис София 1138,
бул. „Самоковско шосе“ 2А,
тел.: (02) 917 54 23
е-mail: office@risk.bg