

# VAIOS™

## ASPECTS



# СФЕРИ НА ДЕЙНОСТ

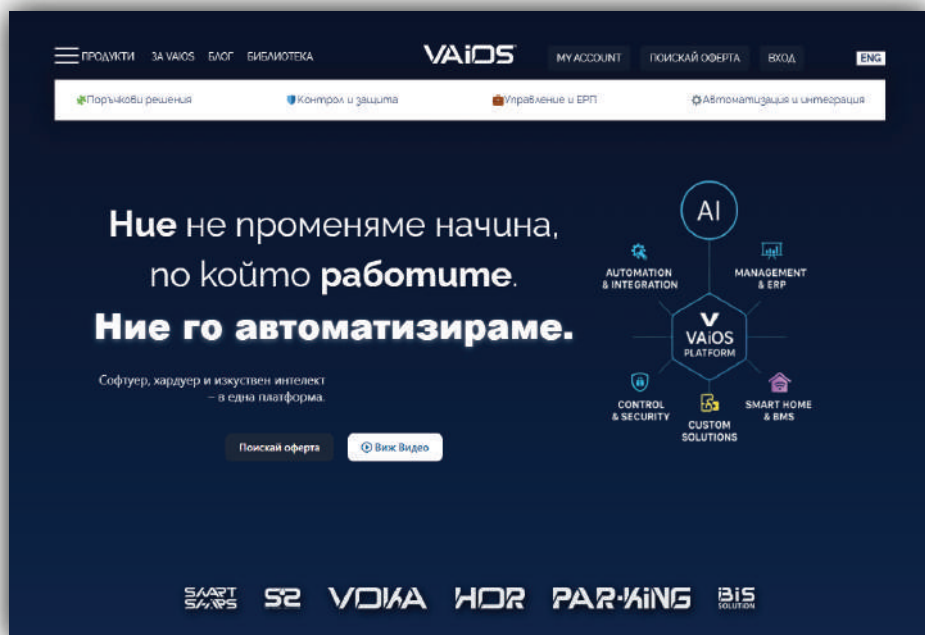
## КОИ СМЕ НИЕ?

VAiOS е водеща технологична компания, **инвестирала** в разработка на иновации. Разполагаме със **собствен хардуер, собствен софтуер и собствен патентован фреймуърк**, което ни отличава на световно ниво.

Работим активно в **Европа и Близкия Изток**, включително по **правителствени, дипломатически и VIP** проекти.

Нашата сила се основава на:

- сигурност
- надеждност
- автоматизация
- интелигентни системи



## СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ

VAiOS предлага пълна гама решения за защита на хора, имущество и инфраструктура:

- ▶ **Видеонаблюдение**
  - AI камери
  - анализ на събития в реално време
- ▶ **Алармени системи**
  - жични и безжични решения
  - интеграция с централи
- ▶ **Озвучаване и оповестяване**
  - евакуационни системи
  - озвучаване на сгради
- ▶ **Пожароизвестяване и пожарогасене**
  - детекция, локализация, сигнализация
  - автоматични пожарогасителни системи
  - доставка и поддръжка на пожарогасители и пожарни кранове



## АВТОМАТИЗИРАН КОНТРОЛ НА ДОСТЪП

VAiOS предлага пълна гама решения за защита на хора, имущество и инфраструктура:

▶ **Собствени контролери**

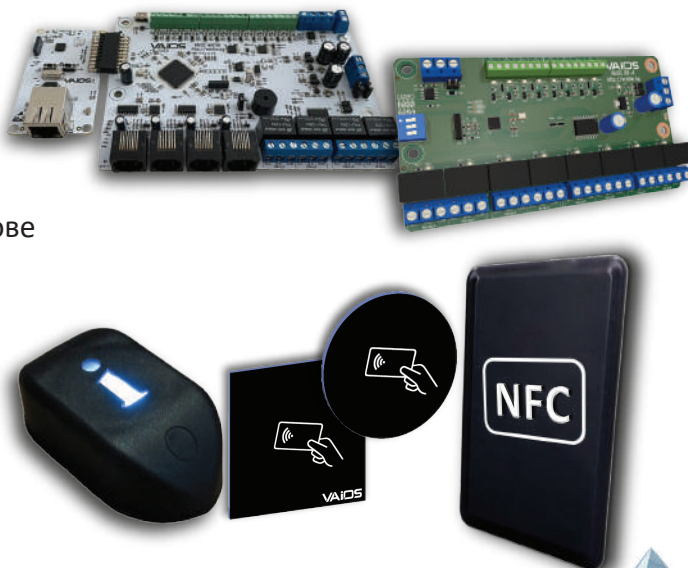
- Cortex процесори
- 2/4+ пластови PCB
- многофункционални входове и изходи

▶ **NFC / RFID четящи устройства**

- 125 kHz / 13.56 MHz
- за сгради, хотели, индустрия и умни домове

▶ **Комплексни системи**

- турникети
- бариери
- паркинг системи
- контрол на работно време
- видеодомофони
- електронни ключалки



## АВТОМАТИЗАЦИИ

VAiOS изгражда едни от най-модерните automation системи:

▶ **BMS - Building Management System**

- *Управление на осветление, климатизация, енергия, защиты.*

▶ **DMS - Danger Management System**

- *Управление на критични събития.*

▶ **HOR System by VAIOS - Хотели и Ресторанти**

- *Пълна автоматизация за настанявания, престои, хранене, както и мениджмънт на заведения за бързо хранене и ресторанти, изградени на хардуерно и софтуерно ниво.*

▶ **Индустриална автоматизация**

- *Автоматизирани процесни линии,*
- *IoT контрол,*
- *мониторинг и оптимизация.*

▶ **Смарт домове и офиси**

- *Автоматизирани сценарии,*
- *Дистанционен контрол*
- *Интеграция на всички системи*



## СОФТУЕРНИ РЕШЕНИЯ

VAiOS разработва собствен софтуер, базиран на патентован фреймуърк.

- ▶ **ERP система**
  - Модули: Доставки, Продажби, CRM, Склад, Финанси, HR/TPЗ, Производство, Активи, Оферти, Протоколи, BI анализи, Календар и др.
- ▶ **AI модул**
  - интелигентно търсене,
  - автоматични справки,
  - оптимизация на процеси
- ▶ **Контрол на работно време**
  - автоматично изчисляване на заплати
- ▶ **Хотелски софтуер (HOR)**
  - резервации,
  - стаен контрол,
  - ключови системи
- ▶ **Софтуер за ресторанти**
  - електронно меню,
  - мобилни предложения,
  - автоматизирано разпределение на поръчки,
  - интеграции с доставчици.
- ▶ **VOKA - Адвокатски софтуер**
  - Дела,
  - Клиенти,
  - Срокове,
  - Документи.
- ▶ **Паркинг и гаражни системи**
- ▶ **Умен Дом / Умен офис**



## ПОРЪЧКОВИ СОФТУЕРНИ РЕШЕНИЯ

VAiOS създава custom системи по желание на клиента.

- ▶ **Изработка на софтуер по задание**
  - бизнес приложения
  - мобилни приложения
  - уеб системи
  - административни панели
  - специализирани индустриални софтуери
  - AI решения
  - интеграции към външни системи
- ▶ **Къстомизация на продукти**  
Всеки модул от ERP, HOR, VOKA или BMS може да бъде:
  - надграден
  - променен
  - визуално адаптиран
  - разширен според процесите на клиента
- ▶ **Гарантирана стабилност и сигурност**
  - работа при високо натоварване
  - криптиране
  - стабилна IoT комуникация



## МОБИЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ И АПЛИКАЦИИ (APP)

VAiOS разработва собствени мобилни приложения за всички наши системи, както и поръчкови мобилни апове (custom apps) по индивидуално изискване на клиента.

### Пълен контрол през телефон

- управление на достъп,
- видеонаблюдение в реално време,
- управление на BMS, DMS, умни домове и офиси,
- контрол на хотелски и ресторантски системи,
- ERP, AI и бизнес процеси,
- push известия, аларми и събития.

### Пълна кustomизация

Всички мобилни приложения на VAiOS могат да бъдат:

- ребрандирани по цветове, стил и лого на клиента
- визуално адаптирани за верига обекти или корпоративен стил
- разширени с функционалности по задание

### Поръчкови мобилни приложения (Custom Mobile Apps)

- Пълна автоматизация за настанявания, престои, хранене, както и мениджмънт на заведения за бързо хранене и ресторанти, изградени на хардуерно и софтуерно ниво.

### Собствен фреймуърк за мобилни разработки

- Автоматизирани процесни линии,
- IoT контрол,
- мониторинг и оптимизация.

### Унифицирано дигитално изживяване

- Автоматизирани сценарии,
- Дистанционен контрол
- Интеграция на всички системи



## ПОРЪЧКОВИ ХАРДУЕРНИ РЕШЕНИЯ

VAiOS проектира, разработва и произвежда собствен хардуер.

### Хардуер по задание

- контролери
- NFC/RFID четци
- индустриални прототипи
- IoT устройства
- релейни модули
- комуникационни модули
- сензори

### Инженеринг и R&D

- електронно проектиране
- PCB дизайн (2–4+ слоя)
- тестване и сертифициране
- оптимизация
- собствен firmware

### Интеграция със софтуера

- единна платформа
- централен контрол
- дистанционни обновления

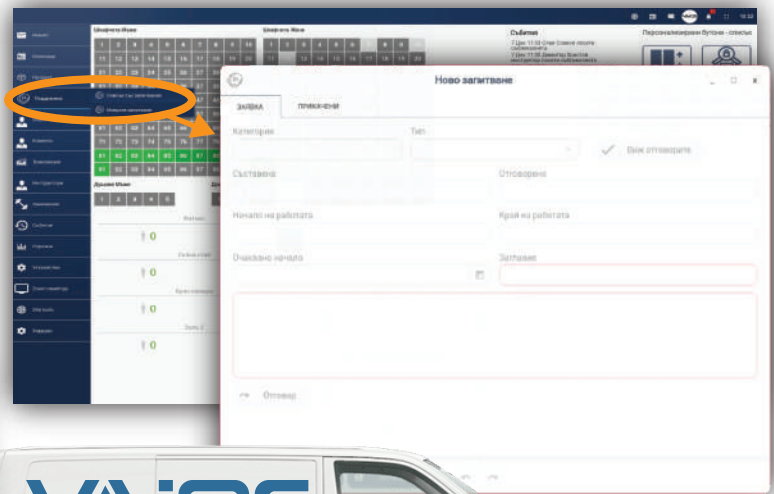
### Малки серии и специални устройства

- уникални продукти за конкретни клиенти
- устройства за висока сигурност (посолства, правителства)



## ПОДДРЪЖКА

- ▶ **Хардуерна**
  - по разпределение
  - бърза реакция
  - аварийни посещения
- ▶ **Софтуерна**
  - абонамент
  - по оферта
  - 24/7 тикет система



## ЗАЩО VAIOS?

- Единствена компания с **хардуер + софтуер + фреймуърк**
- **Хиляди доволни клиенти**
- Патенти за световен мащаб
- Над **10 млн. лв. инвестиции**
- Проекти за държавни и корпоративни структури
- Пълна централизация и интеграция
- Бърза разработка на custom решения