

Решенията на КРУС Електроник в областта на интегрираните електронни системи за сигурност са в две основни посоки:

- Системи за видеонаблюдение, идентификация, запис и архивиране;
- Системи за контрол на достъпа, охрана, управление на сгради и обекти с разплащане;

Тези решения на **КРУС Електроник** са проектирани не само за вътрешно-системна интеграция, но и за изграждане на комплексни системи за сигурност с елементи и от двете големи групи.

[Интегрираната система за видеонаблюдение, идентификация, запис и архивиране \(ВИЗА\)](#)

се състои от следните взаимно свързани подсистеми:

- за цифрово видеонаблюдение, запис и архивиране - **VIDIX**
- разпознаване и запис на рег. номера на автомобили - **REGIX**
- разпознаване и запис на рег. номера на автомобили, движещи се с превишена скорост - **SPEEDIX**
- разпознаване и запис на рег. номера на автомобили, нарушаващи светлинната сигнализация, пътни знаци, хоризонтална и вертикална пътна маркировка - **REDIX**
- бързо сканиране и разпознаване на данните от документи за самоличност на граждани, свидетелства за правоуправление и документи на автомобили

Мощното програмно осигуряване в областта на интегрираните електронни системи за

видеонаблюдение, изцяло разработка на **КРУС Електроник**, дава възможност за изграждане както на всякакви комбинации от под-системи, работещи върху единна платформа и с един общ потребителски интерфейс, така и интегрирането им с други системи за контрол и управление, или в йерархични структури с един или няколко центъра за контрол и управление.

Пример за това е концептуалната разработка, наречена TRAFIX,

която цели изграждането на единен център за управление на транспортната инфраструктура на едно населено място, община област и т.н.

Хардуерните устройства от фамилията ACIDIX на **КРУС Електроник** са основата за изграждане на интегрирани системи за контрол на достъп, охрана, управление на сгради и обекти с разплащане от различна сложност и функционалност, самостоятелно или като комбинации от:

- система за контрол на достъп;
- система за контрол и отчитане на работното време;
- система за охрана против проникване в помещения, сгради и територии;
- паркинг-системи за служебни и/или платени паркинги;
- система за пожаро-известяване и пожаро-гасене;
- хотелска система за достъп, енергоспестяване, климатичен контрол и разплащане;

- ресторантски системи за разплащане;
- специализирани системи за разплащане в търговски, спортни и културни обекти;
- часовникови системи точно време за компютърни мрежи, вторични стрелкови и цифрови часовници;
- публични визуални информационни системи на базата на LED/LCD панели;

Идентификацията на служители, посетители, автомобили, гости на хотела, ресторанта и паркинга е базирана на пасивни и активни радио-идентификатори за безконтактно четене тип "Proximity".

Предлаганите програмни пакети на софтуера на интегрираните системи за контрол на достъп и охрана **SICOND Mini, Lite** и **Pro** позволяват изграждането от най-прости системи до йерархични структури в национален мащаб с компютърни центрове с обща база данни за единен контрол на множество локални системи. Програмните пакети **SICOND Parking Lite**

и

Parking Pro, SICOND Hotel и SICOND Restaurant

предлагат възможност за изграждане както на самостоятелни паркинг, хотелски и ресторантски системи, така и интегрирането им със други системи за контрол на достъп и охрана, или в йерархични структури с един или няколко центъра за контрол и управление. Пример за това е разработката на единната система за сигурност, видеонаблюдение, достъп и паркиране на гр. Несебър и к.к. Слънчев Бряг, която е в пълна експлоатация от 2008 г. и включва в себе си елементи от всички разработени от КРУС Електроник интегрирани електронни системи за сигурност.