



Zone Access

Контролерите Zone Access се дизајнирани како клучни компоненти кои ја сочинуваат високо-скалабилната и флексибилна архитектура на контролата на пристап. Со само три уреди, Zone Access нуди оптимално решение кое покрива широк опсег на барања од областа на контролата на пристап.

Архитектурата на Zone Access контролата на пристап содржи само две клучни компоненти: Zone Wing, интелигентен мрежен контролер и Zone Door паметен влезно-излезен уред за контрола на врата. Со стратешко раздвојување на контролата од влезно-излезната функција, оваа архитектура нуди нови нивоа на безбедност, флексибилност и скалабилност, овозможувајќи оптимален баланс помеѓу контролата, едноставната инсталација и “трошоците по врата”. Со спојувањето на функциите на контролерот Zone Wing и влезно-излезниот уред Zone Door во Zone Spot, се добива моќно решение за контрола на пристап од типот „се во едно“.

ZONE WING

Zone Wing е интелигентен контролер за контрола на пристап и мрежен комуникациски hub. Со помош на Linux оперативниот систем, нуди можност за складирање, обработка на пристапните права и едноставна надградба на програмската опрема. Zone Wing непосредно ги управува и извршува пристапните права на повеќе Zone Door уреди. Покрај тоа, ги пренесува сите пораки, алармни сигнали и записи помеѓу серверот и пристапните точки. Управува со резидентната база на пристапни профили и дневникот на евидентирани настани, обезбедувајќи максимална автономија во случај системот да премине во “off-line” начин на работа. Двете USB порти за општа намена можат да се користат за проширување на системот за контрола на пристап со дополнителна меморија и за поврзување на WiFi или мобилна мрежа. Примарната комуникација со серверот се одвива преку Ethernet протокол.

Zone Door влезно-излезните уреди се поврзуваат преку индустрискиот CAN-bus. Еден Zone Wing контролер може да контролира до 64 „пристапни канали“ или поединечни врати.

Zone Wing е интелигентен контролер за контрола на пристап кој може да управува со повеќе Zone Door уреди, што значи контролира повеќе врати во ходник, на кат или во крило. Оттаму и неговото име.



ZONE DOOR

Zone Door е паметен влезно-излезен уред кој нуди максимална флексибилност на ниво на конфигурација на влезно-излезни единици за контрола на пристап. Тоа се однесува на читачи на картички и биометриски читачи (Wiegand и RS485), релеи за отворање на врати, аларми и останати влезни и излезни единици. На располагање се неколку различни конфигурации на работа на релеи за контрола на електрични брави, тастери и аларми. Стандардно можат да се поддржат до 2 Wiegand читачи, а како опција постои можност за поддршка и на RS485 читачи.

На еден контролер Zone Wing можат да се поврзат до 32 Zone Door уреди. Zone Door истотака може да се поврзе со терминалот за регистрација на работно време Zone Touch, на тој начин на терминалот му се дава дополнителна можност за отворање врата.



Zone Door е иновативен и економичен уред за контрола на пристап со кој се контролира врата и периферната опрема поврзана со неа.

ZONE SPOT

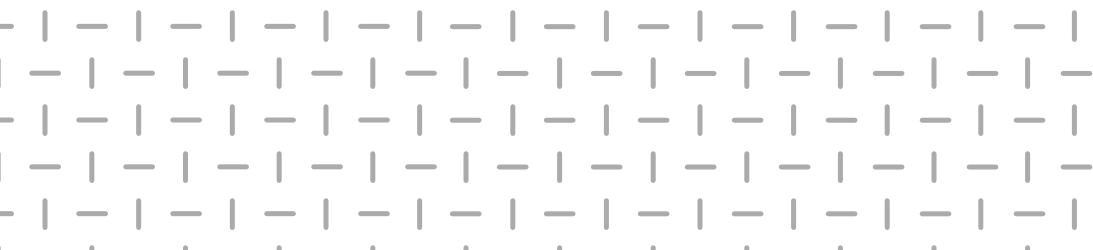
Zone Spot е интелигентно решение за контрола на пристап за една врата (влез+излез) или две врати (само влез). Претставува комбинација на еден Zone Wing контролер и една Zone Door влезно-излезна единица во еден уред.

Zone Spot доаѓа во две верзии, со надворешно 12VDC напојување или PoE (Power-over-Ethernet) напојување.



Инсталација на DIN шина

Сите три уреди се инсталираат на стандардна 35mm DIN шина (EN 50022), овозможувајќи широк избор на куќишта за монтажа и извори за напојување, вклучувајќи POE (Power over Ethernet). Можноста за монтажа на стандардна DIN шина и компактните димензии на Zone Wing и Zone Door, дозволуваат истите да се монтираат во веќе постојните електро ормари. Поддржан е и сензор за отвореност кој овозможува поголема сигурност во комплексните инсталации.



Техничка спецификација за Zone Wing:

Димензии	72 x 56 x 91 mm
Монтажа	35 mm DIN шина – EN50022
Напојување	12 – 24V DC
Потрошувачка на енергија	4 W
Околина	Работна температура: 0 °C до +50 °C, Температура на складирање: -20 °C до +70 °C, Влажност: 10 % до 90 % (без кондензација)
Комуникациски interface	Ethernet 10/100, RS485 CAN 2 x USB, 2 x GP влез (прекинувач за недозволено отварање)
Меморија	128 MB RAM и 2GB MicroSD картичка, опционо проширување со USB меморија
Сертификати	CE, FCC

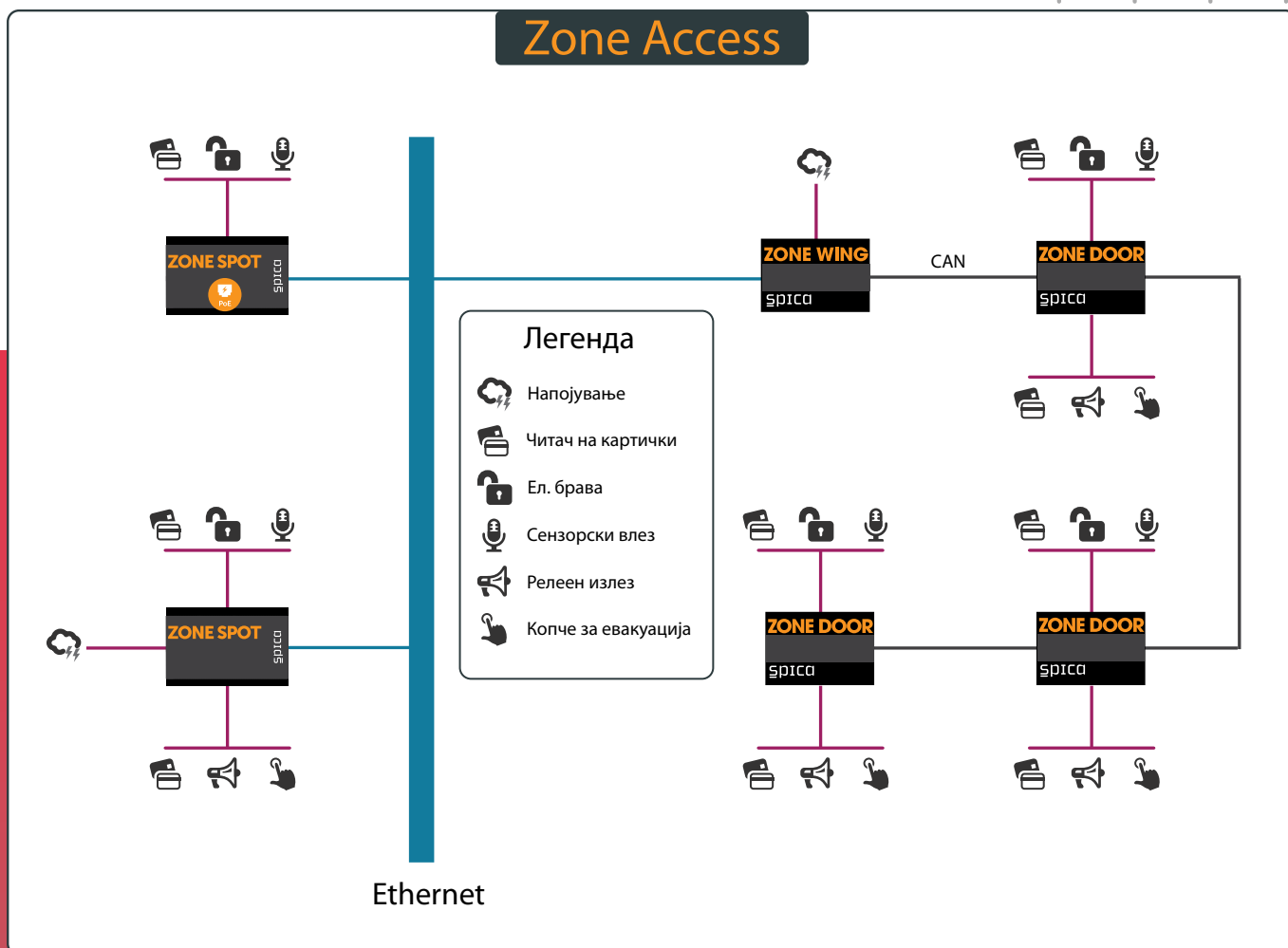
Техничка спецификација за Zone Door:

Димензии	72 x 56 x 91 mm
Монтажа	35 mm DIN шина – EN50022
Напојување	12 – 24V DC, 2 A max.
Потрошувачка на енергија	1,5 W
Околина	Работна температура: 0 °C до +50 °C, Температура на складирање: -20 °C до +70 °C, Влажност: 10 % до 90 % (без кондензација)
Комуникациски interface	CAN
Опции за читачи	2 x Wiegand или Data Clock interface, 2x OSDP
Влезови	2 x стандардни влезови, 4 x паметни тастери 4 x опто-изолирани влезови преку резервни излезни терминали (активни или пасивни влезови)
Излези	4 x релејни излези (нормално затворен/нормално отворен и активен/пасивен), 1 A max.
Сертификати	CE, FCC

Техничка спецификација за Zone Spot:

Димензии	142 x 32 x 90 mm
Монтажа	35 mm DIN шина – EN50022 или 2 завртки, на меѓусебна оддалеченост од 108 mm
Напојување	Две верзии, 12 – 24V DC или PoE
Потрошувачка на енергија	5W
Околина	Работна температура: 0 °C до +50 °C, Температура на складирање: -20 °C до +70 °C, Влажност: 10 % до 90 % (без кондензација)
Комуникациски interface	Ethernet 10/100, RS485
Опции за читачи	2 x Wiegand или Data Clock interface или 2x OSDP со безбедносен канал interface
Влезови	4 x активни влезови, 2 x пасивни влезови
Излези	4 x релеен излез (нормално затворен/нормално отворен), 1A max.
Останати interface-и	2 x USB
Меморија	128 MB RAM и 2GB MicroSD картички, опционо проширување со USB меморија
Сертификати	CE, FCC (во процедура)

Пример на дијаграм на поврзување:



TIME  SPACE



spica