



Zone Access

Kontroleri Zone Access osmišljeni su kao komponente za vrlo skalabilnu i fleksibilnu arhitekturu za kontrolu pristupa. Sa samo tri različita modula Zone Access nudi optimalno rješenje koje pokriva širok raspon zahtjeva kontrole pristupa.

Arhitektura kontrole pristupa sadrži dvije osnovne komponente: inteligentni mrežni kontroler Zone Wing i pametni U/I modul za kontrolu vrata Zone Door. Strateško odvajanje kontrolera od U/I modula omogućuje višu razinu sigurnosti, fleksibilnost, i skalabilnost te optimalan odnos kontrole, jednostavnosti i troška po vratima. Spajanjem funkcije Zone Wing kontrolera i Zone Door U/I modula u Zone Spot, dobili smo moćno cjelovito rješenje za kontrolu pristupa za jedna vrata tipa „sve u jednom“.

ZONE WING

Zone Wing je IP inteligentni kontroler za kontrolu pristupa. Temelji se na Linux platformi koja mu osigurava pohranu i procesiranje pristupnih pravila te jednostavnu nadogradnju programske opreme. Zone Wing neposredno nadzire i izvršava pristupna prava na više Zone Door U/I modula. Također prenosi sve poruke, alarmne signale i zapise između servera i pristupnih točaka. Posjeduje lokalno pohranjene podatke o pristupnim pravima i zabilježenim događajima, što mu osigurava maksimalnu autonomiju ako sustav prijeđe u „off-line“ način rada. Dva USB priključka opće namjene mogu se upotrijebiti za proširenje prostora za pohranu podataka, spajanje na bežičnu ili mobilnu mrežu. Primarna komunikacija sa serverom se odvija putem Ethernet protokola.

Zone Door U/I moduli povezuju se preko industrijske CAN sabirnice. Jedan kontroler Jedan Zone Wing može kontrolirati do 64 „pristupna kanala“ ili pojedinačnih vrata.

Zone Wing je inteligentni pristupni kontroler koji može upravljati s više Zone Door U/I modula, namijenjenih najčešće nadzoru vrata, od čega i potiče njegov naziv.



ZONE DOOR

Zone Door je U/I modul kontrole pristupa koji omogućuje visoku fleksibilnost konfiguracije te spajanje različitih ulazno-izlaznih jedinica kontrole pristupa. To uključuje sučelje za kartične i biometrijske čitače (Wiegand i RS485), releje za otvaranje vrata, alarme i ostale ulazne i izlazne jedinice. Na raspolaganju je nekoliko različitih postavki releja za upravljanje elektroprihvaticima, tipkama i alarmnim stanjima. Standardno su podržana 2 Wiegand čitača, a opcionalno je moguće spojiti i RS485 čitače.

Jedan Zone Wing kontroler može nadzirati do 32 Zone Door U/I modula. Zone Door također možemo priključiti i na terminal za evidenciju vremena Zone Touch čime mu omogućujemo i otvaranje vrata.



Zone Door je inovativan, cjenovno pristupačan uređaj za kontrolu pristupa pristupa kojim se kontroliraju vrata i periferna oprema vezani uz vrata.

ZONE SPOT

Zone Spot je inteligentno rješenje za kontrolu pristupa za jedna (ulaz+izlaz) ili dvoja vrata (samo ulaz). Možemo ga predstaviti kao kombinaciju Zone Wing kontrolera i Zone Doora U/I modula u jednom uređaju.

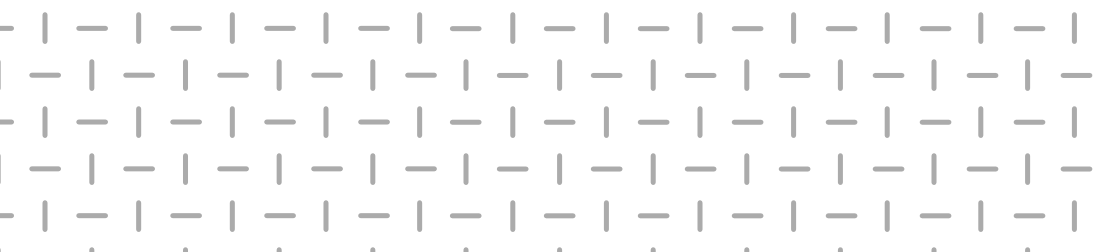
Zone Spot dolazi u dvije verzije, za vanjsko 12VDC napajanje ili PoE (Power-over-Ethernet) napajanje.

Zone Spot je inteligentni kontroler s integriranim U/I modulom koji omogućuje kompletno upravljanje pristupnom točkom.



Montaža na DIN šinu

Sva tri uređaja montiraju se na standardnu 35mm DIN šinu (EN 50022), što omogućuje širok izbor kućišta za ugradnju i izvora napajanja. Montaža na standardnu DIN šinu i kompaktne dimenzije Zone Wing i Zone Door omogućuju montažu u već postojeće elektro ormare. Podržan je i detektor otvorenosti za veću sigurnost u zahtjevnijim projektima.



Tehničke specifikacije Zone Wing:

Dimenzije	72 x 56 x 91 mm
Montaža	35 mm DIN šina – EN50022
Napajanje	12 – 24 V DC
Potrošnja energije	4 W
Okolina	Radna temperatura: 0 °C do +50 °C, Temperatura skladištenja: -20 °C do +70 °C, Vlažnost: 10 % do 90 % (bez kondenzacije)
Komunikacijska sučelja	Ethernet 10/100, CAN, 2 x USB, RS485, 2 x GP ulaz (za sigurnosnu sklopku)
Memorija i pohrana	128 MB RAM i 2GB MicroSD kartica, opcionalno proširenje USB memorijom
Certifikati	CE, FCC

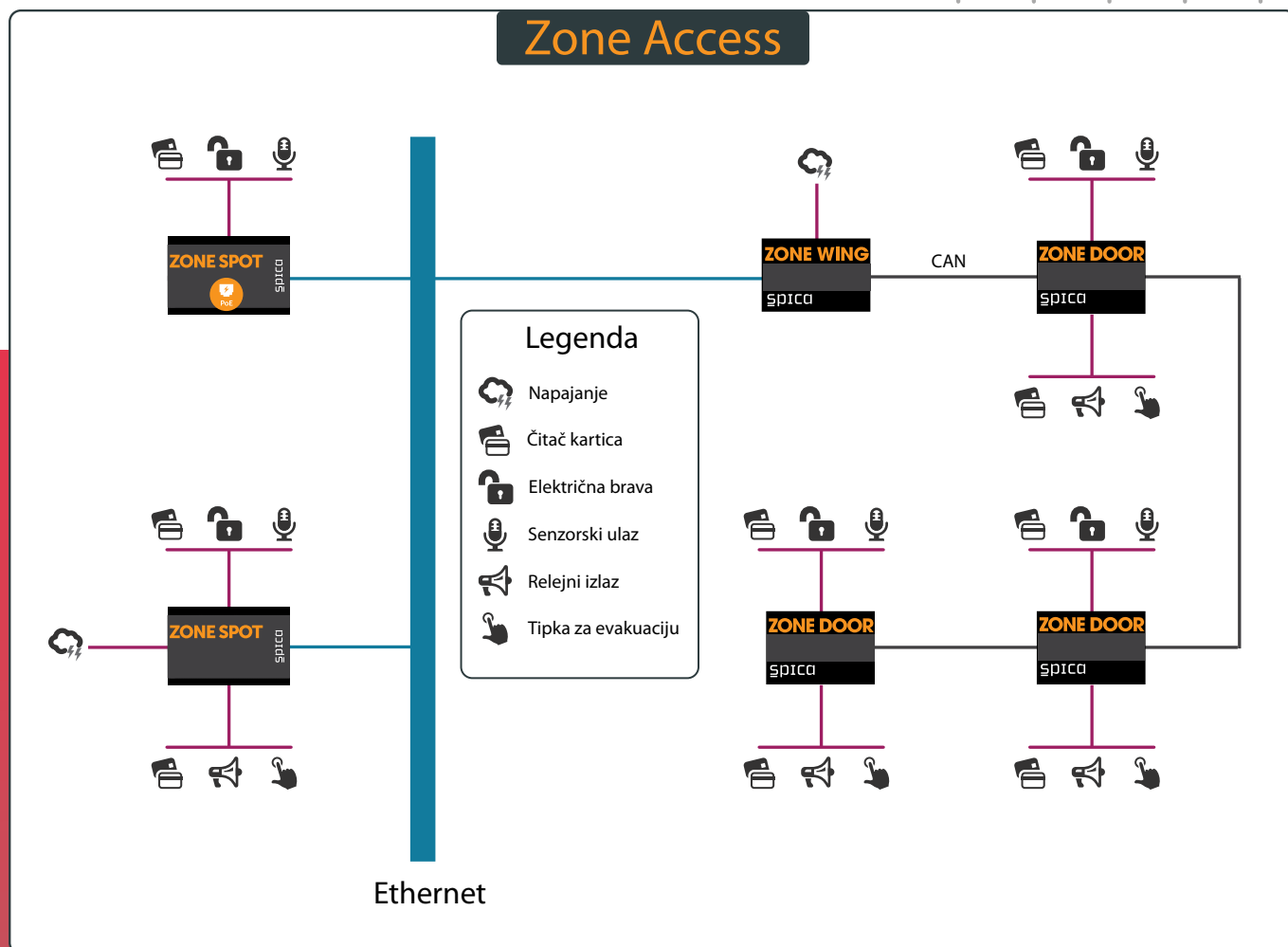
Tehničke specifikacije Zone Door:

Dimenzije	72 x 56 x 91 mm
Montaža	35 mm DIN šina – EN50022
Napajanje	12 – 24V DC, 2 A maks.
Potrošnja energije	1,5 W
Okolina	Radna temperatura: 0 °C do +50 °C, Temperatura skladištenja: -20 °C do +70 °C, Vlažnost: 10 % do 90 % (bez kondenzacije)
Komunikacijsko sučelje	CAN
Sučelje čitača	2 x Wiegand ili Data Clock sučelje, 2x OSDP
Ulazi	2 ulaza 2 konfigurabilna ulaza ili izlaza
Izlazi	2 relejna izlaza, 1 A max.
Dodatni Ulazi/Izlazi	Wiegand/Data Clock sučelje može se koristiti kao dodatni ulaz ili izlaz
Certifikati	CE, FCC

Zone Spot Technical Specifications:

Dimenzije	142 x 32 x 90 mm
Montaža	35 mm DIN šina – EN50022 ili 2 vijka, razmaknuta 108 mm
Napajanje	12 – 24V DC ili PoE (vrijedi samo za PoE verziju)
Potrošnja energije	5W
Okolina	Radna temperatura: 0 °C do +50 °C, Temperatura skladištenja: -20°C do +70°C, Vlažnost: 10% do 90% (bez kondenzacije)
Komunikacijska sučelja	Ethernet 10/100, RS485
Sučelje čitača	2x Wiegand ili Data Clock sučelje, 2x OSDP
Ulazi	4 aktivna ulaza, 2 pasivna ulaza
Izlazi	4 relejna izlaza (normalno zatvoren/normalno otvoren), 1A max.
Ostala sučelja	2 x USB
Memorija i pohrana	128 MB RAM i 2GB MicroSD kartica, opcionalno proširenje USB memorijom
Certifikati	CE, FCC (u postupku)

Primjer povezivanja:



TIME  SPACE



spica