



Zone Access

Družina krmilnikov Zone Access je zasnovana kot skupina gradnikov, ki sestavljajo visoko prilagodljivo in skalabilno arhitekturo kontrole pristopa. S samo tremi napravami, družina Zone Access nudi optimalno rešitev, ki pokriva širok nabor zahtev kontrole pristopa.

Arhitektura kontrole pristopa potrebuje le dva osnovna gradnika: Zone Wing - inteligentni mrežni krmilnik ter Zone Door - pametno napravo za kontrolo vrat. Strateška ločitev krmilnika od vhodno izhodnih enot prinaša novo raven varnosti, prilagodljivosti in nadgradljivosti z optimalnim razmerjem kontrole, enostavne instalacije in cene za posamezna vrata. Zone Spot z združitvijo vlog pametnega krmilnika Zone Wing in vhodno izhodne naprave Zone Door, zagotavlja zmogljivo rešitev za dostopno točko "vse v enem".

ZONE WING

Zone Wing je inteligentni krmilnik za kontrolo pristopa in mrežni komunikacijski prehod. S pomočjo Linux operacijskega sistema zagotavlja shranjevanje, procesiranje pristopnih pravil ter enostavno nadgrajevanje programske opreme. Zone Wing neposredno upravlja in izvaja pristopne pravice na več napravah Zone Door. Poleg tega koordinira vsa sporočila, alarme in zapise med strežnikom in točkami dostopa. Naprava je zmožna začasno delovati tudi brez mrežne povezave, saj ima shranjene zadnje podatke o uporabniških profilih, kot tudi dnevnik zabeleženih dogodkov.

Zone Wing razpolaga z dvema standardnima USB priključkoma, preko katerih je možno enostavno zagotoviti dodaten prostor za shranjevanje podatkov ter povezljivost na brezžično ali mobilno omrežje. Primarno komunikacijsko vodilo je Ethernet protokol. Vhodno izhodne naprave Zone Door so povezane preko industrijskega vodila CAN. Posamezni krmilnik Zone Wing lahko krmili do 64 pristopnih kanalov ali posameznih vrat.

Zone Wing je inteligentni krmilnik za kontrolo pristopa, ki lahko krmili številne naprave Zone Door. To običajno pomeni vrata na hodniku, v nadstropju ali v krilu, od koder izhaja njegovo ime.



ZONE DOOR

Zone Door je vhodno izhodna naprava, ki omogoča visoko stopnjo prilagodljivosti na nivoju konfiguracije vhodno izhodnih enot kontrole pristopa. To velja tudi za kartične in biometrične čitalce (Wiegand in RS485), releje za odpiranje vrat, alarme in druge vhodne in izhodne enote. Na voljo je več različnih konfiguracij delovanja relejev za krmiljenje električnih ključavnic, tipk in alarmov. Standardno sta podprta do dva Wiegand čitalnika, opcijsko pa je mogoče dodati tudi RS485 čitalnike.

En krmilnik Zone Wing lahko upravlja do 32 naprav Zone Door. Zone Door lahko priključimo tudi na terminal za registracijo časa Zone Touch in mu s tem dodamo možnost odpiranja vrat.

Zone Door je inovativna in stroškovno učinkovita naprava za kontrolo pristopa, ki nadzoruje strojno opremo vrat in periferno opremo povezano z vrati.



ZONE SPOT

Zone Spot je inteligentni krmilnik kontrole pristopa za enojno, dvojno ali dvovratno točko dostopa. Predstavljamo si ga lahko kot kombinacijo krmilnika Zone Wing in naprave Zone Door združenih v eno. Na voljo je v dveh različicah, z 12V zunanjim napajanjem ali neposrednim PoE (Power over Ethernet) napajanjem.



Montaža na DIN letev

Vse tri naprave lahko namestimo na standardno 35 mm DIN letev (EN 50022), kar omogoča široko izbiro ohišij za montažo in virov napajanja. Uporaba standardne DIN letve in kompaktne dimenzije Zone Wing in Zone Door naprav omogoča montažo v že obstoječe električne omare. Podprt je tudi senzor odprtosti za zagotavljanje varnosti v zahtevnejših inštalacijah.

Tehnične specifikacije

Zone Wing

Dimenzije	72 x 56 x 91 mm
Namestitev	Din letev 35 mm - EN50022
Napajanje	12 - 24 V DC
Poraba električne energije	4 W
Okolje	Temperatura delovanja: 0 °C to +50 °C, Temperatura skladiščenja: -20 °C do +70 °C, Vlažnost: 10% do 90% (brez kondenzacije)
Komunikacijski vmesniki	Ethernet 10/100 CAN WiFi ali mobilna povezljivost na voljo preko USB 2 x USB, RS485, 2 x GP vhod (za varnostno stikalo)
Spomin in pomnilnik	128MB RAM in 2GB MicroSD kartica, dodatno razširljivo preko USB ključa
Certifikati	CE, FCC

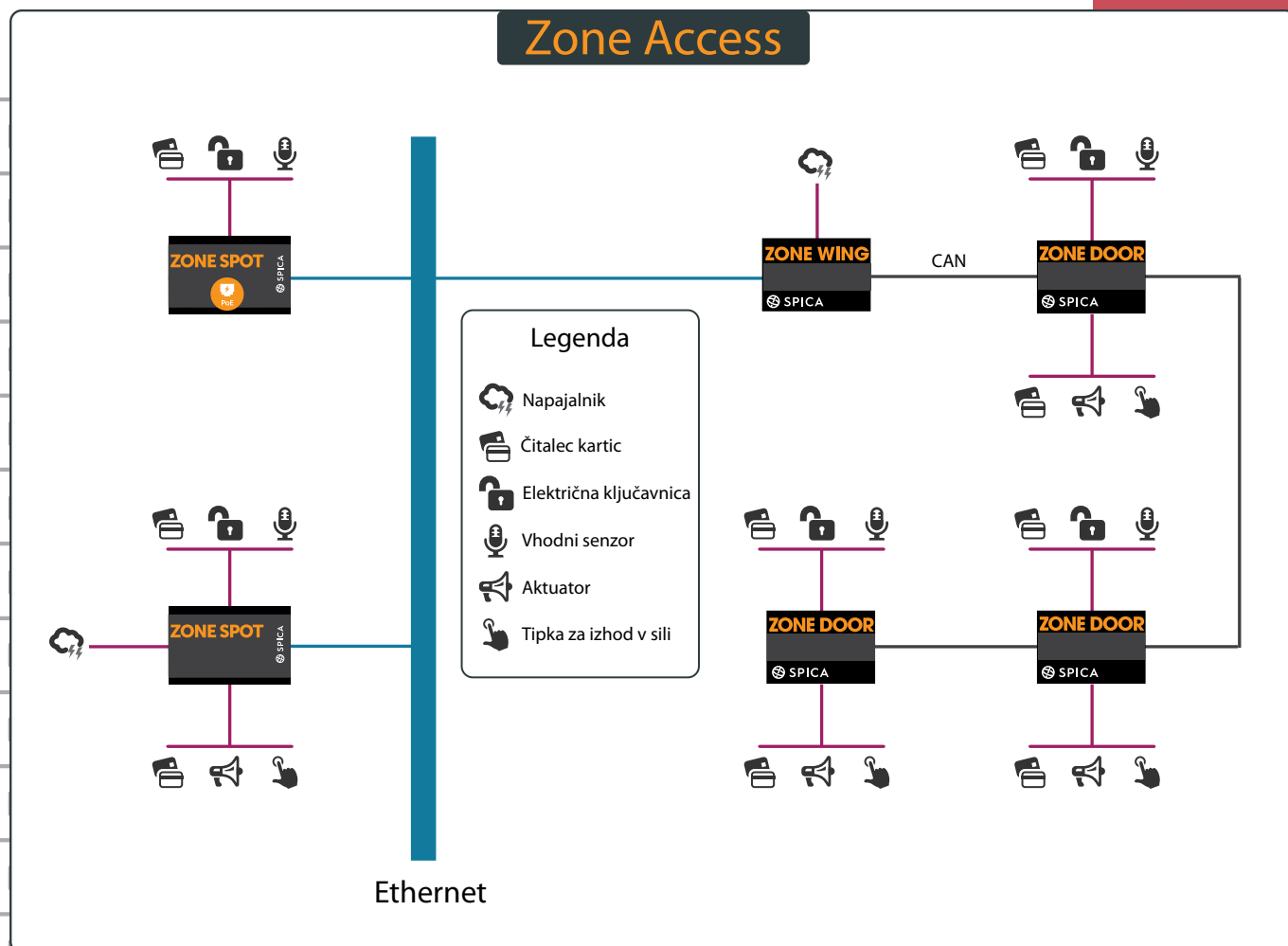
Zone Door

Dimenzije	72 x 56 x 91 mm
Namestitev	Din letev 35 mm - EN50022
Napajanje	12 - 24 V DC, 2 A max.
Poraba električne energije	1.5 W
Okolje	Temperatura delovanja: 0 °C do +50 °C, Temperatura skladiščenja: -20 °C do +70 °C, Vlažnost: 10% do 90% (brez kondenzacije)
Komunikacijski vmesniki	CAN
Komunikacija s čitalniki	2 x Wiegand ali Data Clock vmesnik
Vhodi	IN1, IN2: Aktivni, 5V interno napajanje
Izhodi	OUT1 .. OUT4: Aktivni relej, max 1A skupno
Certifikati	CE, FCC

Zone Spot

Dimenzije	142 x 32 x 90 mm
Namestitev	Din letev 35 mm - EN50022 ali montaža z dvema vijakoma v razmaku 108mm
Napajanje	PoE ali 12-24VDC, 2A max
Poraba električne energije	5 W
Okolje	Temperatura delovanja: 0 °C do +50 °C, Temperatura skladiščenja: -20 °C do +70 °C, Vlažnost: 10% do 90% (brez kondenzacije)
Komunikacijski vmesniki	Ethernet 10/100 1x RS485 vmesnik WiFi ali mobilna povezljivost na voljo preko USB 2 x USB
Komunikacija s čitalniki	2 x Wiegand ali Data Clock vmesnik, RS485 čitalnik po naročilu
Vhodi	IN1, IN2: Aktivni, 3.3V interno napajanje IN3, IN4: Pasivni, zunanje napajanje, optično ločeni IN5, IN6: Aktivni, 12V interno napajanje, optično ločeni
Izhodi	OUT1, OUT2: Aktivni relej, max 1A skupno* OUT3, OUT4: Pasivni relej, max 1A posamično *) 500mA pri PoE napajanju
Spomin in pomnilnik	128MB RAM in 2GB MicroSD kartica, dodatno razširljivo preko USB ključa
Certifikati	CE, FCC (v fazi pridobivanja)

Povezovalni diagram



TIME  SPACE

 doorcloud

 SPICA

