

FlexAir® – centrale Alpha® in programska oprema Nova®





Industrijsko



Stanovanjsko



Poslovno

Prima - sistem nadzora dostopa

Primin sistem dostopa FlexAir® je prilagodljiv, varen in uporabniku prijazen. Prilagodljiv, ker ga lahko zaradi premišljene zasnove in kakovostnih sestavnih delov skoraj neomejeno nadgrajujete. Varen, ker temelji na preizkušeni strojni opreми ter najsodobnejši programski opreми. Uporabniku prijazen pa zato, ker je zasnovan predvsem na podlagi potreb tistih, ki ga bodo uporabljali kot administratorji.

Celoten sistem je mogoče razširiti, tako da lahko nadzoruje dodatne vhode in izhode, vsebuje različne kombinacije samostojnih, povezanih in nepovezanih čitalcev ter spremlja prihode in odhode različnega števila ljudi – od enega do 100.000. Ne glede na velikost in funkcionalnost izbranega sistema se lahko vedno zanesete na te njegove lastnosti in sestavne dele, zaradi česar ne bo nikoli zastarel.

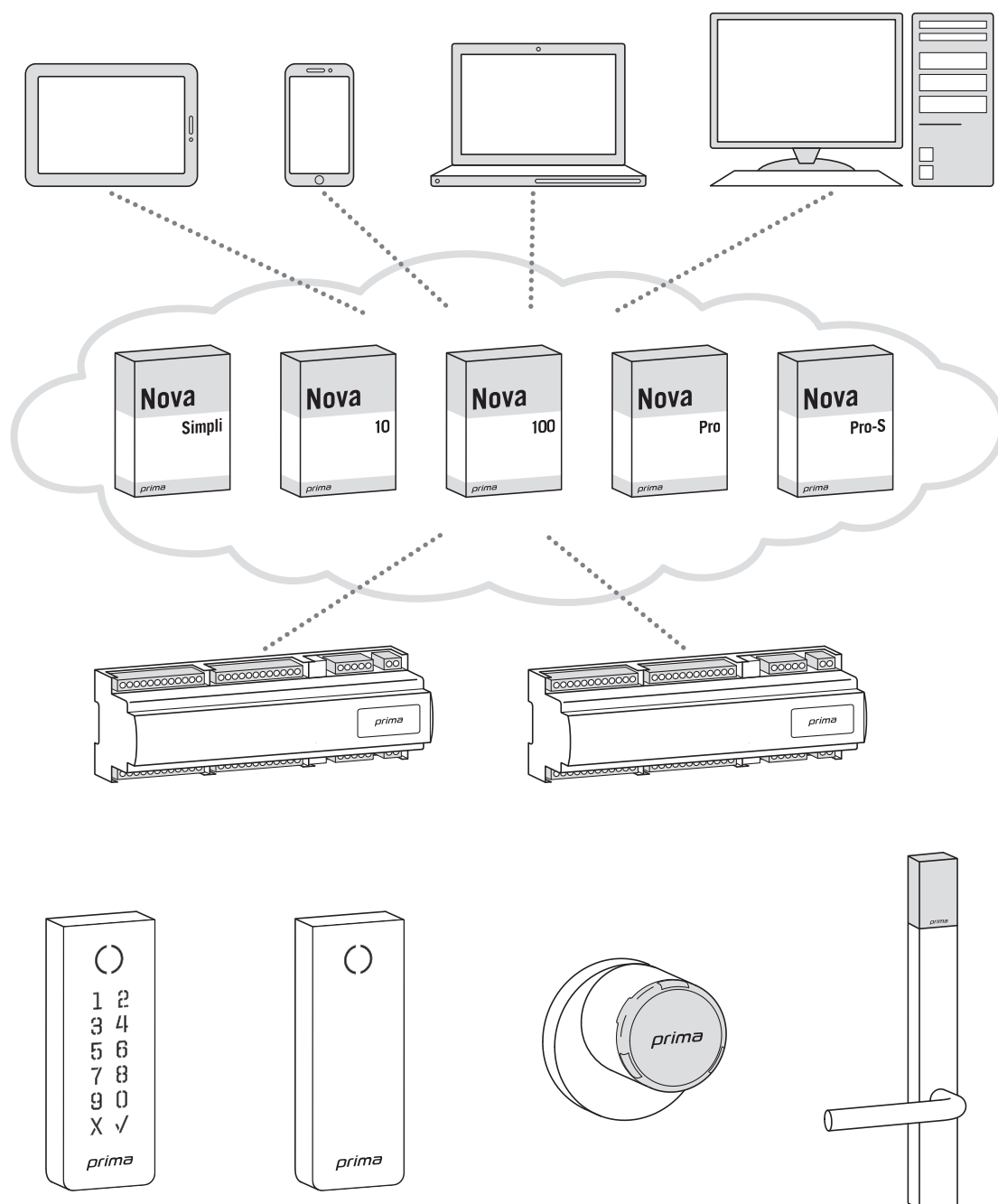
Prijazno okolju

Izdelki FlexAir® so prijazni okolju. Čitalci so opremljeni s tehnologijo varčevanja energije EST®: čitalci brez tipkovnice porabijo manj kot 72 mA in jih je mogoče nastaviti tako, da se ponoči oziroma zunaj delovnika izklopijo, vključijo se le za kratek čas vsakih nekaj sekund. Čitalci FlexAir® porabijo tudi do pol manj energije od konkurenčnih, kar prinaša prihranke za vas, za okolje pa manjšo obremenitev.

Ker je mogoče naše sisteme skoraj neomejeno nadgrajevati, vam kupljenega ne bo treba nikoli zavržeti. Le nove elemente boste dodali ter posodobili programsko opremo. Tako odpada skoraj ni in ta pristop je naša zaveza za boljši svet.

Zasnova FlexAir®

Primini sistemi nadzora dostopa FlexAir® so sestavljeni iz treh elementov: iz čitalcev, central in programske opreme. Razlikujejo se po velikosti in formatih, tako da lahko svojega sestavite v kombinaciji, kakršna najbolj ustreza vašim potrebam. Prav zato so FlexAir® najbolj prilagodljivi sistemi nadzora dostopa.



Sistem lahko nadgradite kadar koli z dodajanjem elementov. Svoj FlexAir® zlahka razširite, če se vaše potrebe spremenijo.

Programska oprema Nova® - nadzor dostopa kar po internetu, s katerega koli računalnika, od koder koli

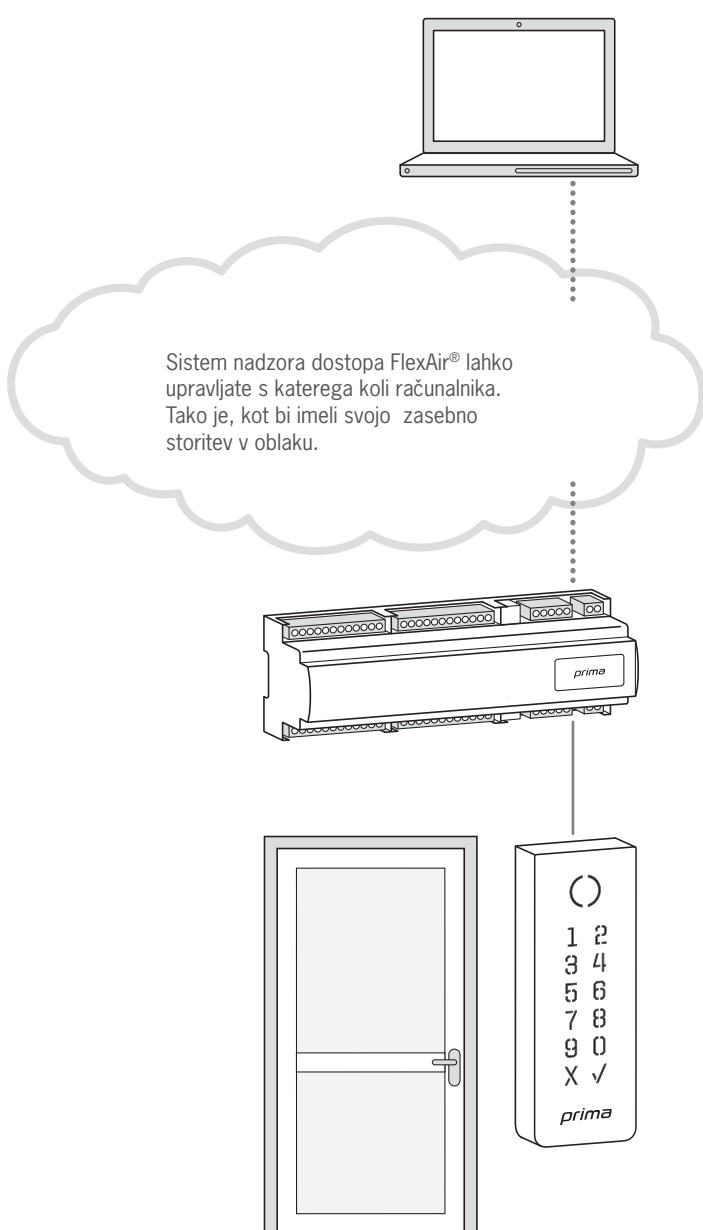
Nadzor dostopa še nikoli ni bil tako preprost. Sistem FlexAir® upravlja programska oprema Nova®, do katere lahko po internetu dostopate s katerega koli osebne računalnika ali pametnega telefona.*

Z brskalnikom lahko nadzorujete, kdo ima dostop do katerih vrat, v kateri stavbi in kdaj – to lahko počnete s katerega koli dela sveta in ne glede na to, koliko je ura. Celoten sistem nadzora dostopa je zasnovan kot zasebna »storitev v oblaku«. Prijava v sistem je prav tako preprosta kot na primer dostop do elektronske pošte.

PREPROSTO UPRAVLJANJE

Programska oprema Nova® je bila razvita predvsem za potrebe administratorjev in receptorjev. Z opremo Nova® je zelo preprosto:

- Dodati in odstraniti uporabnike in nadzorovane lokacije.
- Registrirati uporabnike in jim določiti krajevne in časovne pravice.
- Nadzorovati vse dejavnosti – vsi dogodki se beležijo.
- Določiti in imenovati posamezna območja.
- Iskati informacije, podobno kot bi uporabljali spletni iskalnik Google.
- Ustvariti, oblikovati, shraniti in natisniti poročila v formatu PDF.
- Registrirati kartico novega uporabnika – samo vtipkate številko kartice v sistem.
- Nadgraditi – preprosto izberete programsko opremo, ki ustreza vašim potrebam.

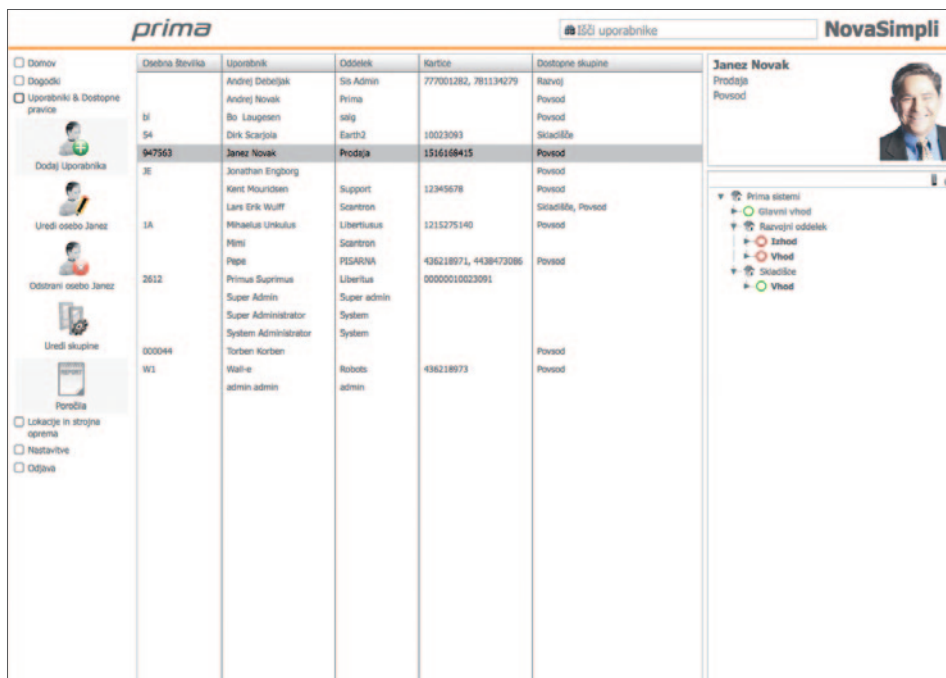


* Za nekatere aplikacije je potreben predvajalnik Adobe Flash.

PREPROSTA UPORABA

Uporabniški vmesnik omogoča preprosto in smiselno uporabo. Dodeljevanje pravic novim uporabnikom, nadzor in spremembe tega, kam in kdaj lahko dostopajo, potekajo na pregledni delovni strani.

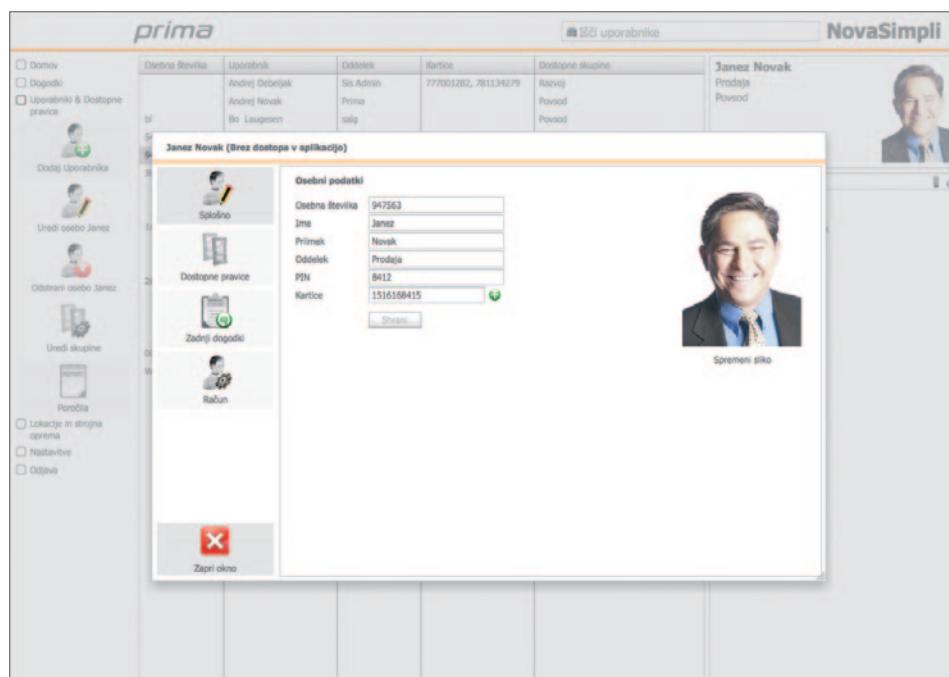
Preprost nadzor:
preglednica omogoča administratorju sledenje dogodkom.



Osebnostna številka	Uporabnik	Oddelok	Kartica	Dostopne skupine
54	Andrej Debeljak	Sis Admin	777001282, 781134279	Razvoj
	Andrej Novak	Prima		Povsod
	Bo Laugesen	sig		Povsod
	Dirk Scarjola	Earth2	10023063	Skadišče
947563	Janez Novak	Prodaja	1516168415	Povsod
JE	Jonathan Engborg			Povsod
	Kent Mouricson	Support	12345678	Povsod
1A	Lars Erik Wulff	Scantren		Skadišče, Povsod
	Mihailus Unikulus	Libertusius	1215275140	Povsod
	Hini	Scantren		Povsod
2512	Pepi	PISAQWA	436218971, 4438473086	Povsod
	Primus Suprimus	Libertus	00000010023091	
	Super Admin	Super admin		
	System Administrator	System		
000044	Torben Korbien	System		Povsod
W1	Wall-e	Robots	436218973	Povsod
	admin.admin	admin		

Preglednost:

preproste ikone vodijo administratorja pri dodajanju ali odstranjevanju uporabnika ali lokacije v sistemu.



Janez Novak (Brez dostopa v aplikaciji)

Osebnostni podatki

Osebnostna številka: 947563

Ime: Janez

Preimek: Novak

Oddelok: Prodaja

PIB: 9412

Kartica: 1516168415

Preprost nasvet:

če na uporabnikovo ime kliknete enkrat, boste videli vse njegove podatke. Če kliknete dvakrat, lahko spreminjate njegove podatke in dodeljene pravice.

Programska oprema Nova® – nadzor v vaših rokah

Vedno boste vedeli, kaj se dogaja

Ko se boste prijavi, se bo najprej odprla delovna stran s celotnim pregledom trenutnega dogajanja, z zadnjimi dogodki, stanjem mreže, odprtimi in zaprtimi vrati, poročili napak in drugim. Bližnjice omogočajo skok na vse glavne funkcije (osebe, vrata, območja itd). Lahko celo ustvarite svoje bližnjice ali spremenite obstoječe.

Začetna stran



Dejavnost vsakega uporabnika takoj priključite tako, da vtipkate njegovo ime ali lokacijo – podobno kot bi uporabljali spletni iskalnik Google.

The screenshot displays the NovaSimpli web interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Domov', 'Dogodki', 'Uporabniki & Dostopne pravice', 'Lokacije in strojna oprema', 'Nastavitve', and 'Odjava'. The main area is titled 'Zadnji dogodki' (Recent events) and lists various system events with timestamps and descriptions, such as 'Mimi, Scantren User login', 'Master datetime update', 'Local datetime', 'Super Admin, Super admin User login', 'Super Admin, Super admin User logout', 'Output deactivated', 'Output activated', 'Entry', and 'Output deactivated'. On the right, there is a sidebar with 'Informacije o sistemu' (System information) including 'Skupaj vrat v sistemu' (Total gates in system), 'Skupno število uporabnikov' (Total number of users), 'Skupaj zabeleženih dogodkov' (Total recorded events), 'Čas na centrali' (Time on central), and 'Zasedenost podatkovne baze' (Database usage). Below this, there are sections for 'Napake in alarmi' (Errors and alarms), 'Opozorila' (Warnings), 'Nedelujoče centre in čitalci' (Non-functional centers and readers), and 'Odklenjena in blokirana vrata' (Unlocked and blocked gates).

Vsi dogodki se beležijo, tako da lahko administrator hitro vidi, kdo se je prijavil v sistem in kaj je spremenil ter zakaj.

Stanje mreže, odprta ali zaprta vrata ter poročila napak so prikazani pregledno.

Preprosto iskanje

Sistem zazna vse dogodke, večje ali manjše, in jih beleži. Z iskalnikom, ki je podoben Googlovemu, jih najdete hitro in preprosto.

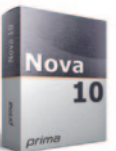
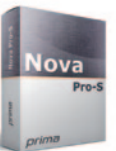
Ustvarite in izvozite poročila v formatu PDF

Poročila dogodkov lahko z enim samim klikom miške pretvorite v format PDF in jih natisnete.

Programska oprema Nova®

Izbirate lahko med petimi paketi programske opreme iz ponudbe Nova®. Najosnovnejši je NovaSimpli®, zasnovan za potrebe hiš, stanovanjskih stavb in manjših poslovnih objektov, najboljše pa je NovaServer, ki lahko spremlja prihode in odhode do 100.000 uporabnikov.

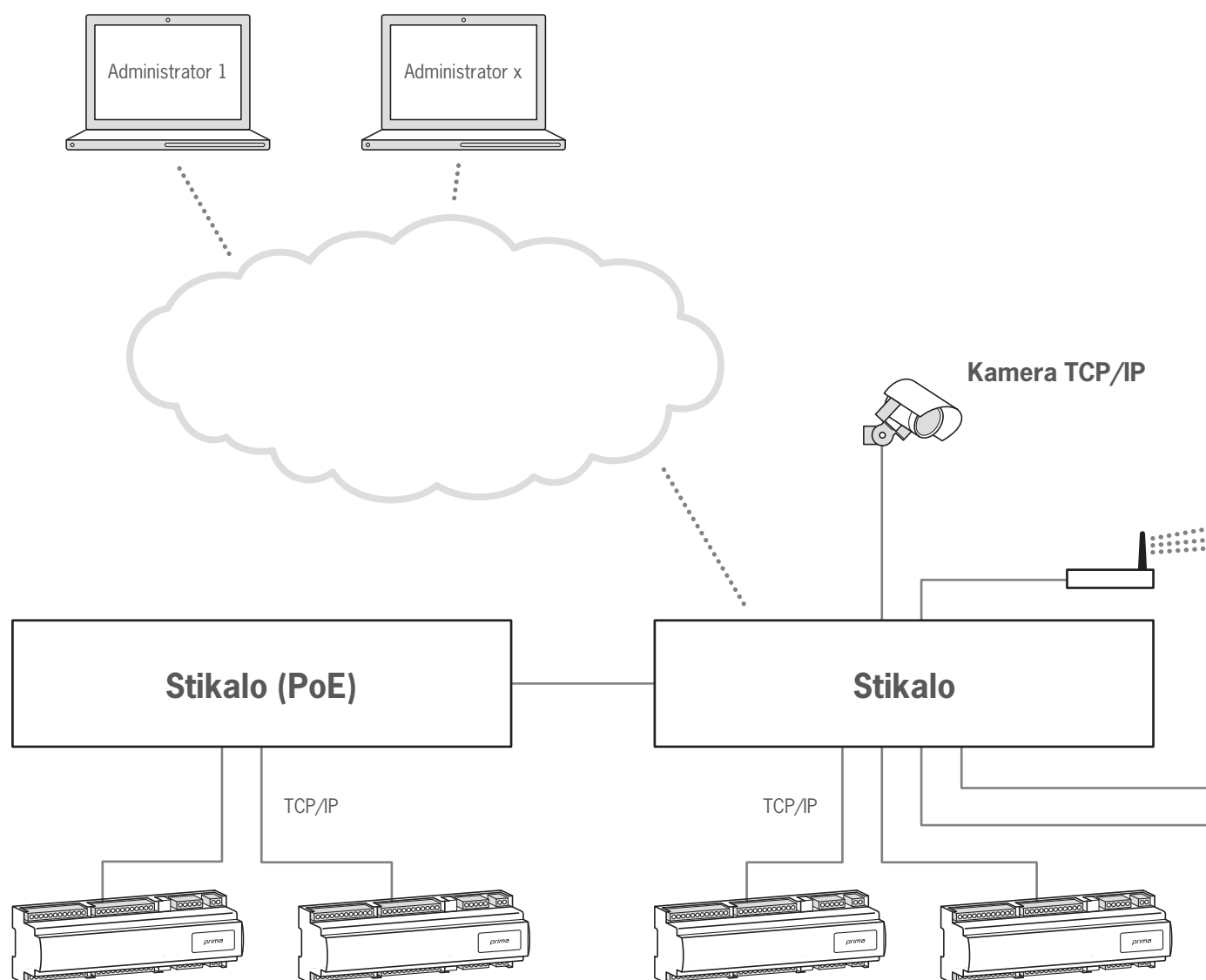
Ker so lastnosti, funkcije in velikost posameznega sistema odvisne od programske opreme, ki ga upravlja, je dodajanje vrat, uporabnikov ali funkcij mogoče s preprostim dodajanjem sestavnih delov in nadgradnje programske opreme. Nova® bo vedno rasla z vami.

					
	NovaSimpli®	Nova10	Nova100	NovaPro	NovaPro-S
Vrsta programske opreme	Internetni brskalnik na centrali Prima2 ali Prima4	Internetni brskalnik na centrali Prima2 ali Prima4	Internetni brskalnik na centrali Prima2 ali Prima4	Internetni brskalnik na centrali Prima	Internetni brskalnik na virtualnem strežniku Linux
Inštalacija programske opreme na PC	Ne	Ne	Ne	Ne	Da-strežnik
Nadgradnja programske opreme in razširitev sistema brez menjave strojne opreme	Da	Da	Da	Da	Da
Največje število uporabnikov	50	100	1500	3000	100.000
Največje število vrat	4 povezana	10 povezanih/nepovezanih	100 povezanih/nepovezanih	250 povezanih/nepovezanih	25.000 povezanih/nepovezanih
Nepovezana vrata nadzorovana s programsko opremo	Ne	Da	Da	Da	Da
Največje število administratorjev	1	2	5	10	100
Beleženje sprememb nastavitve sistema s strani administratorjev	Da	Da	Da	Da	Da
Elektronska pošta/opozorilo administratorju	Ne	Ne	Da	Da	Da
Pregled trenutnih ključnih podatkov	Da	Da	Da	Da	Da
Število dostopnih skupin	Neomejeno	Neomejeno	Neomejeno	Neomejeno	Neomejeno
Število časovnih intervalov	1	Neomejeno	Neomejeno	Neomejeno	Neomejeno
Časovni nadzor odpiranja vrat	Ne	Da	Da	Da	Da
Preklop odprto/zaprto: kartica ali koda, PIN + kartica ali kartica + PIN	Ne	Da	Da	Da	Da
Avtomatsko ustvarjanje varnostnih kopij, če je v sistemu več kot ena centrala	Ne	Da	Da	Da	Da
Uvoz/izvoz podatkov	Ne	Ne	Da	Da	Da
Integracija s pomočjo vhodno-izhodnih modulov	Ne	Ne	Da	Da	Da
Integracija s pomočjo XML programskega vmesnika	Ne	Ne	Ne	Da	Da
Sliko uporabnika lahko naloži administrator s svojega računalnika	Da	Da	Da	Da	Da
Uvoz slik s TCP/IP kamer v povezavi z dogodkom	Ne	Ne	Da	Da	Da

Ustvarite si svoj predogled nameščene strojne opreme

Da bi vam še bolj olajšali uporabo programske opreme Nova®, smo omogočili administratorju, da sam postavi lokalni sistem, tako da poimenuje lokacije in na zaslonu razmesti centrale in čitalce na te lokacije. Tako si administrator sam ustvari predogled delovanja nameščene strojne opreme, ki bo najbolj ustrezal njegovemu podjetju.

Prilagodljiva namestitvev sistema FlexAir®



Neposredna povezava na stikalo PoE:

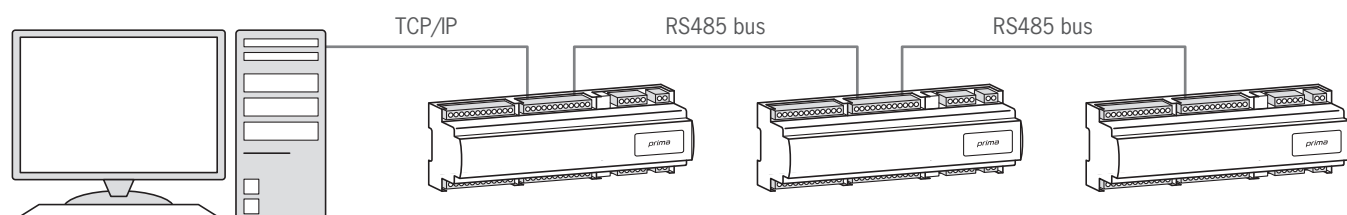
centrale so na mrežo TCP/IP povezane prek stikal PoE, zato ni potrebe po lokalnem napajanju, saj je to omogočeno prek stikala.

Neposredna povezava na stikalo TCP/IP:

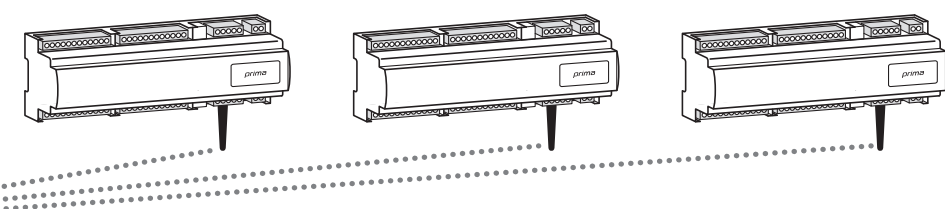
najbolj preprosta in razširjena vrsta mrežnega sistema, kjer je vsaka centrala povezana neposredno na stikalo.

“Tradicionalna” povezava z računalnikom

Ena centrala je povezana na samostojen osebni računalnik, druge pa so nanjo vezane s serijskim vodilom RS485.

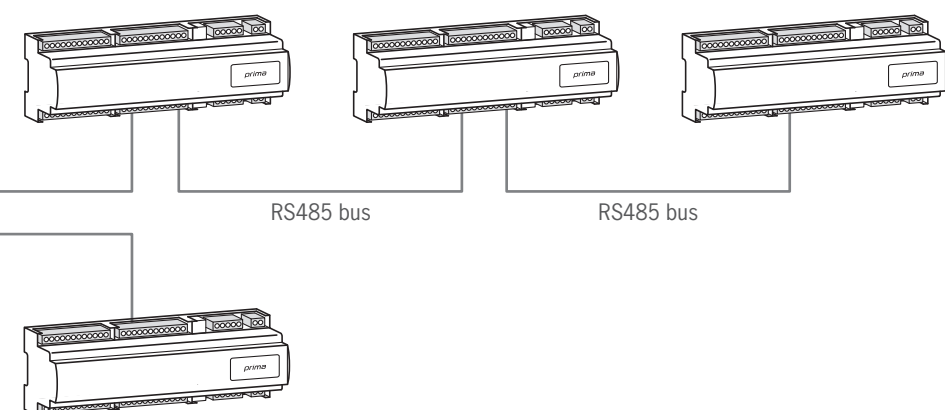


Ne glede na značilnosti vaše pisarne, podjetja ali hiše, vam bo FlexAir® ponudil tako konfiguracijo, ki bo ustrezala vašim potrebam. Izbirate lahko med "tradicionalno" povezavo z računalnikom, povezave pa so lahko še RS485, Ethernet/LAN, brezžični LAN ali kombinacija teh.



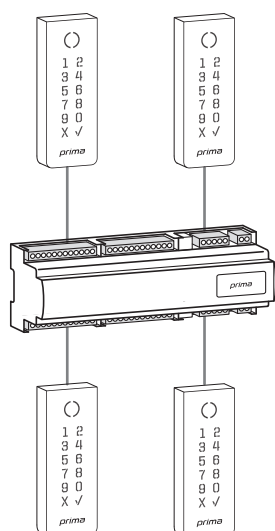
Brezžični LAN:

poveže vaše centrale po brezžičnem LAN-u in odpravi potrebo po žičnih povezavah.



Povezava RS485:

poveže eno centralo s stikalom TCP/IP, preostale pa na to centralo s serijskim vodilom RS485.



Na vsako centralo lahko priključite do osem čitalcev za štiri vrata.

ZANESLJIVOST DELOVANJA ZAGOTOVLJENA – FAIL SAFE

Vsaka centrala na mreži TCP/IP se nenehno sinhronizira z drugimi centralami v sistemu. Vsaka tako nosi celotno kopijo baze podatkov, podrobnosti o vseh uporabnikih, njihove pravice, zapis vseh dogodkov, itd. Ker ima vsaka centrala varnostno kopijo celotnega sistema, zunanji sistem za varnostno kopijo ni potreben – razen če je v TCP/IP priključena samo ena centrala. Če centrala odpove, lahko preusmerite svoj brskalnik na drugo centralo in nadaljujete delo. Stroka temu pravi, da je sistem fail safe.

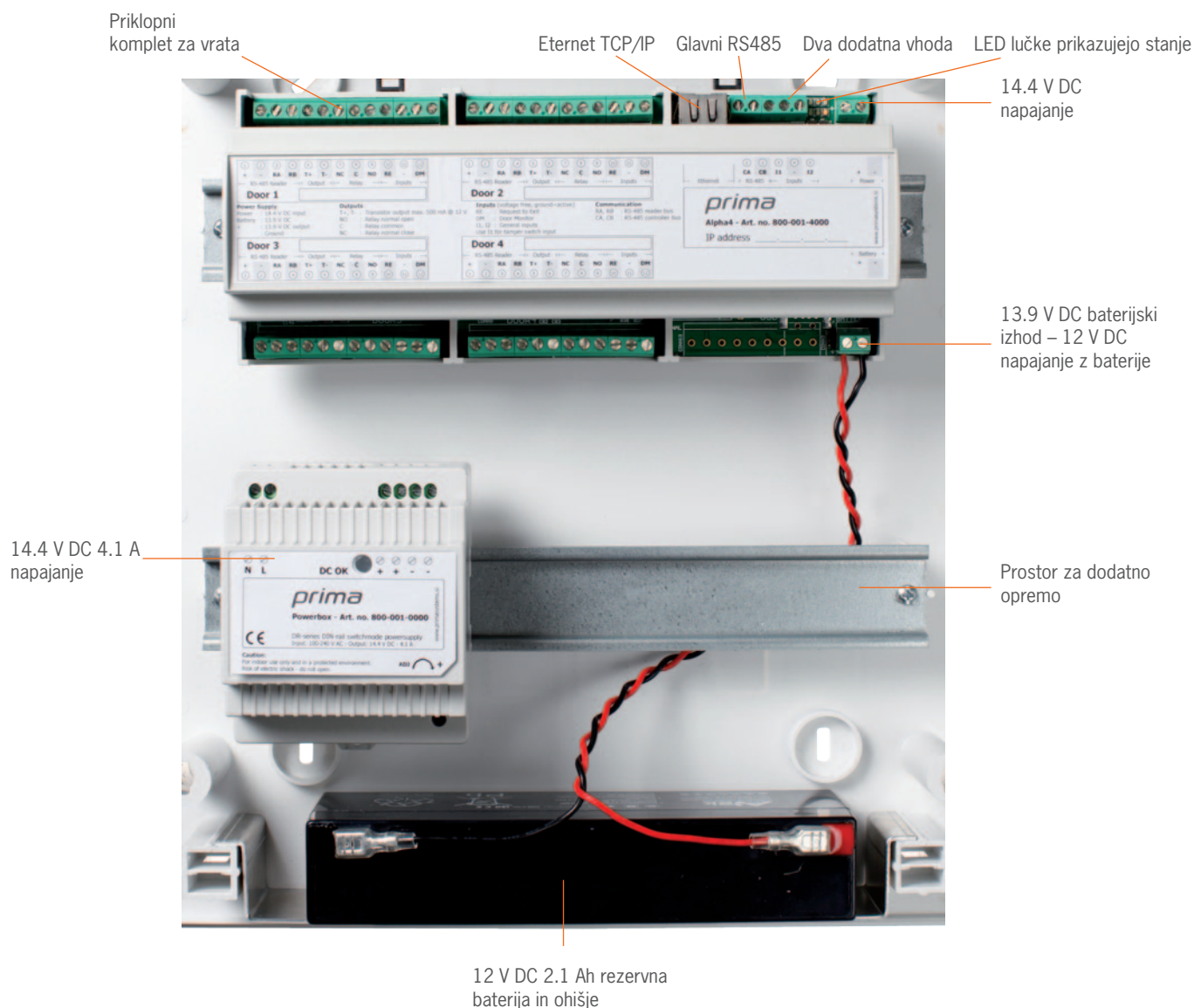
Nova generacija nadzora dostopa

Srce vsakega sistema nadzora dostopa je centrala. Poleg tega, da smo naše centrale Alpha® naredili kar se da uporabniku prijazne, smo se potrudili tudi, da bodo kljubovale zobu časa. Ker od nekdaj zagovarjamo pristop, da mora biti uporabniku omogočeno nadgrajevati sistem, nenehno sledimo razvoju tehnike na tem področju, poleg tega pa zagotavljamo kompatibilnost z obstoječimi sistemi. Zato je v vse naše izdelke vgrajeno

veliko prilagodljivosti. Centrale Alpha® so tako pripravljene na izzive prihodnosti.

Centrale nadzora dostopa Alpha® so primerne za 2–4 vrat s povezanimi čitalci in so na voljo kot standardna ali razširjena različica z napajanjem PoE, priključkom USB ter izhodnimi releji. Primerne so za instalacijo na DIN-letev.

STANDARDNA CENTRALA

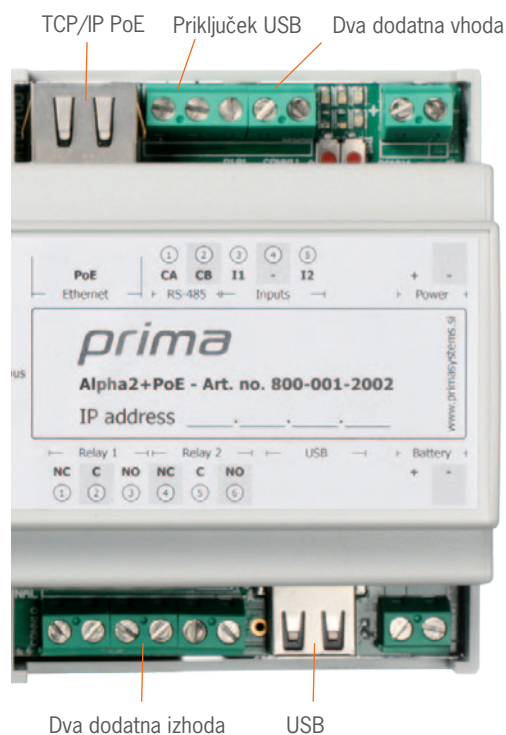


Centrale Alpha® + PoE

Centrale Alpha® + PoE imajo napajanje PoE in priključek USB. Imajo tudi dva izhodna releja, ki se lahko uporabita denimo za nadzor nad dvema alarmnima območjema ali vključitev drugih sistemov v stavbi. Priključek USB se lahko uporabi za priključitev na brezžično anteno LAN, dodatne vhodno-izhodne module, kot je nadzor nad dvigalom, alarmnih sistemov, podprtih s programskimi protokoli, in drugo.

RAZŠIRJENA CENTRALA

– različica PoE ima tudi priključek USB



Centrale so pripravljene za namestitev v ohišje na DIN-letev z neprosojnim pokrovom iz perspexa.

Nadgraditev strojno-programске opreme

Novost je, da lahko centrale Alpha®, programsko opremo Nova® in programsko opremo na povezanih čitalcih Nexus po potrebi nadgrajujete kar po internetu. Tako je nadgradnja preprosta in učinkovita, nameščena oprema pa ostane še dolgo uporabna.

Lastnosti, funkcije in velikost posameznega sistema so odvisne od izbrane programske opreme. Če se boste kdaj odločili za večji sistem ali takega z več lastnostmi ter funkcionalnostjo, boste morali nadgraditi samo programsko opremo. Več podrobnosti v tabeli na strani 7.

FlexAir® tako združuje preteklost, sedanost in prihodnost nadzora dostopa. Prezemite nadzor že zdaj.



Specifikacije	200 MHz CPU s 64 MB RAM 512 MB flash 100.000 uporabnikov Spomin za 1.000.000 dogodkov
Napajalna napetost	14.4 V DC +/- 10 %. Ko je uporabljena skupaj z rezervno baterijo, mora biti napajalna napetost med 13.9 in 14.6 V DC. Poraba centrale brez zunanje obremenitve je 150 mA pri 14.4 V DC (2 W). Največja poraba je omejena na 60 W.
Rezervna baterija	12 V DC, 2.1 Ah
Rezervno napajanje ure	Najmanj 24 ur.
Delovna temperatura	Od -20 °C do 85 °C. Kadar je uporabljena rezervna baterija, je treba preveriti še njene omejitve.
Komunikacija	1x J45 10/100 MB priključek za ethernet 1x RS485 osrednja komunikacijska vrata, razdalja do 100 m 1x priključek USB***
Čitalci	2x ali 4x RS485 vodilo* s podporo za do 4 ali 8 čitalcev po protokolu MODBUS. Najvišji tok za posamezni priključek čitalca je 500 mA pri 13.9 V DC**.
Izhodi	2x ali 4x izhodi za ključavnice, vsak kot relejski (največ 30 V DC, 5 A) in tranzistorski MOSFET izhod (13.9 V DC pri največ 500 mA**). 2x dodatna izhodna releja (največ 30 V DC, 5 A)***
Izhod za alarm	Uporabi se dodatni izhodni rele.***
Vhodi	2x ali 4x tipke za prehod (breznapetostne) 2x ali 4x kontrola odprtosti vrat (breznapetostna) 2x dodatni vhod (breznapetostni) Galvanska izolacija na vseh vhodnih kanalih z optičnimi spojkami.
Varnostno stikalo	Opcija, priključek na dodatni vhod.
PoE+	Napaja do 25 W***, v skladu s standardi za PoE+ IEEE 802.3at**.
Mere	Ohišje centrale je dolgo 213 mm, široko 91 mm in visoko 62 mm ter pripravljeno za 35-mm DIN-letev.
	Ohišje sistema z napajalnikom, centralo in rezervno baterijo ter držalom baterije je dolgo 287 mm, široko 361 mm in visoko 112 mm, IP 40, 2 vrsti s po 12 moduli.
Teža	230 g
Namestitev	Opremo mora na lokaciji omejenega dostopa namestiti izurjen električar.
Standardi in certifikati	CE
Barva	Bela
Material	Ohišje centrale je iz negorljivega PC ABS-a, ohišje sistema iz plastike ABS (akrilonitril-butadien-stiren).
Garancija	Dve leti.

* Uporabi se kabel AWG 23 (0.6 mm) CAT6 ali kabel AWG 24 (0.5 mm) CAT5.

** Največja skupna poraba vseh čitalcev in tranzistorjev je omejena na 4 A pri 13.9 V DC (55.6 W). Kadar centralo napaja PoE, je največja dovoljena skupna poraba 25 W.

*** PoE, USB ter dodatni vhodi in izhodi so mogoči samo na centralah Alpha2+PoE in Alpha4+PoE.

Podjetje Prima sistemi so ustanovili inženirji z leti izkušenj na področju nadzora dostopa. S pomočjo znanja in številnih izkušenj s terena so razvili nadzor dostopa, ki temelji na potrebah uporabnikov in najvišji stopnji varnosti.

Prima sistemi je mednarodno podjetje, ki združuje inovativne ideje evropskih trgov, naši izkušeni prodajalci in tehniki pa so vam vedno pripravljeni pomagati.

S ponosom vam ponujamo 100-odstotni nadzor dostopa, ki ga nenehno izpopolnjujemo v inovativno, varno in uporabnikom prijazno rešitev.

Če želite izvedeti več o tem, kako vam lahko NovaSimpli® pomaga pri varovanju vaše stavbe, nas obiščite na www.primasistemi.si.

Ne veste, kateri Primin izdelek za nadzor dostopa je pravi za vas? Vprašajte nas in z veseljem vam bomo svetovali, vam predstavili vzorčne izdelke ter izdelali neobvezujoč predračun.

prima