

NEXUS® READERS



Napajalna napetost	Najmanj 9 V DC – največ 24 V DC	
Značilni napajalni tok	od 72 mA pri 14 V DC, 1 W, s številčnico 180 mA pri 14 V DC, 2.5 W	
Najvišji tok	150 mA pri 14 V DC, 2.1 W, s številčnico 200 mA pri 14 V DC, 2.8 W	
Delovna temperatura	od – 20 °C do + 70 °C	
Temperatura skladiščenja	od – 45 °C do + 85 °C	
Komunikacija	Vodilo RS485, protokol MODBUS s kodiranimi podatki*.	
LED indikator	Dve barvi: rdeča za zaklenjena in zelena za odklenjena vrata.	
Piskač	Kratek pisk, če je dostop odobren, sicer dolgi pisk za napako. Ob vsaki pritisnjeni tipki se sliši kratek klik, utripne tudi zelena lučka.	
Oddajna frekvenca	13,56 Mhz (Nexus® M or MK – Mifare Classic/ DESfire EV1) ali 125 kHz (Nexus® P or PK)	
Doseg čitalca	Nexus Prox – ISO kartica	običajno 40 mm
	Nexus Prox – obesek	običajno 30 mm
	Nexus Mifare – ISO kartica	običajno 40 mm
	Nexus Mifare – obesek	običajno 20 mm
Priporočena višina montaže	130–160 cm	
Dolžina kabla	3 m	
Največja dovoljena dolžina kabla od centrale	50 m, Prosimo vas, da preverite specifikacije za ustrezno električno napeljavo.	
Vežava	Oranžna +	9-24 V DC napajanje
	Oranžna/bela -	zemlja
	Zelena RA	RS-485 vodilo
	Zelena/bela RB	RS-485 vodilo
Zaščita pred sabotažo (varnostno stikalo)	Optično, integrirano	
Mere	Širina: 54 mm × dolžina: 149 mm × višina: 15 mm	
Teža	165 g	
Standardi in certifikati	CE	
IP zaščita	IP65	
Barva	črna	
Material ohišja	Negorljiv material PC-ABS (V0)	
Garancija	2 leti	

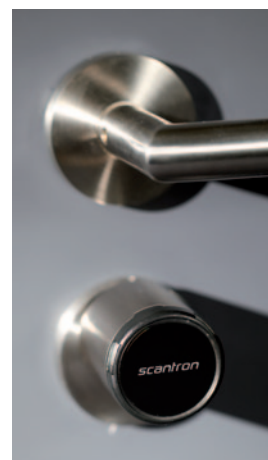
* Nekatere lastnosti mogoče pri nadgradnji.

Pripravljeni na izzive prihodnosti

Ker imajo čitalci lastne mikroprocesorje, lahko programsko opremo zlahka nadgrajujete prek centrale, tudi ko so že enkrat nameščeni. To je le ena izmed lastnosti, ki našemu sistemu zagotavlja, da kljubuje času. Čitalci MiFare, denimo, podpirajo tehnologijo NFC, kar omogoča komunikacijo s pametnimi telefoni in drugimi podobnimi napravami, ki se bodo šele pojavile.

Rastemo z vami

Če bo vaše podjetje raslo in se bodo vaše potrebe spreminjale, se lahko zanesete, da bo sistem nadzora dostopa FlexAir® rasel z vami. Širitev je preprosta, saj ni omejitve števila in kombinacij povezanih in nepovezanih čitalcev. Ponujamo dve vrsti nepovezanih čitalcev: PrimaLock® kljuge in SensoLock® cilindrične ključavnice. Napajanje je pri obojem baterijsko in ne potrebuje ožičenja.



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 Prima pomaga pri varovanju vaše stavbe, nas obiščite na www.primasistemi.si.

prima

Nexus[®] povezani čitalci – varnost na prvem mestu



Elegantno in učinkovito, fleksibilno in brezčasno

Srce sistema nadzora dostopa FlexAir®

Čitalci Nexus® so osrednji del Priminega sistema nadzora dostopa FlexAir®. Povezani čitalci nenehno komunicirajo s centralami, zato so osrčje koncepta FlexAir®.



Za še večjo varnost je komunikacija s čitalci kodirana. Čitalci zaznajo kartico na razdalji do 10 cm, vse različice pa so opremljene s tehnologijo varčevanja energije EST®.

Čitalci Nexus® so zaradi ozke oblike primerni tudi za namestitev na ožje vratne okvirje.

EST® - Tehnologija varčevanja energije

Tehnologija varčevanja energije EST® je del vsakega čitalca. Ti se lahko zunaj delovnika izključijo – vključijo se le za kratek čas vsakih nekaj sekund, kar zniža porabo energije tudi za polovico.

Hitro osveževanje

Ker povezani čitalci Nexus® nenehno komunicirajo s centralami, so jim vedno na voljo aktualne dostopne pravice, hkrati pa omogočajo takojšen pregled nad dogodki v sistemu. Zaradi teh lastnosti jih postavljamo na obremenjena vrata z veliko pretočnostjo ali pred sobe in hodnike, kjer je zahtevana najvišja raven varovanja.

Ponujamo štiri vrste povezanih čitalcev Nexus®: s tipkovnico ali brez nje ter različici s 125 kHz ali 13,56 MHz MiFare bralnimi čipom. Čitalci s tipkovnico omogočajo več fleksibilnosti. Omogočajo uporabo kode PIN, kartice ali, v primeru zahtevane večje varnosti, obojega skupaj.

Za območja kjer je potrebna najvišja stopnja varnosti ponujamo MIFARE DESFire EV1, ki podpira 128-bit AES enkripcijo.

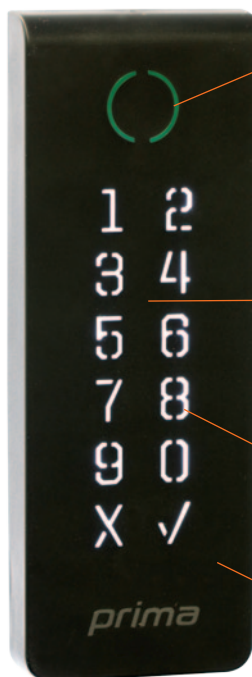
PREDNOSTI UPORABE POVEZANIH ČITALCEV NEXUS®

- Takojšnje uveljavljanje spremenjenih pravic.
- Varovanje stavbe 24 ur na dan, vse dni v letu.
- Manj porabe energije z EST®.
- Kodirana povezava s centralo Alpha® po vodilu RS485.
- Čitalci imajo mikroprocesorje s svojo programsko opremo, ki jo lahko naknadno nadgrajujete prek centrale Alpha®.
- Odklepanje, zaklepanje in blokiranje vrat prek centrale/ programske opreme.
- Samodejno časovno zaklepanje/odklepanje.
- Števec vstopov in izstopov za boljši pregled nad objektom.
- Čitalci MiFare so opremljeni z NFC in so pripravljene za komunikacijo prek pametnih telefonov.
- Onemogočenje ponovnega vstopa – anti pass-back



Domišljena oblika

Čitalci Nexus® niso le vse, kar potrebujete, so tudi vse, kar si lahko od čitalca želite. Sodobno, elegantno ohišje je izdelano iz polikarbonata, ki je kos vandalom, udarcem in ognju. Vgrajene imajo senzorje za primer sabotaže, rdečo in zeleno signalno LED diodo ter piskač. So robustni in odporni, zaradi česar jih lahko namestite v vsako okolje.



LED diode

Preprosti diodi lastniku kartice pokažeta, ali ima pravico za vstop ali ne. Če se prižge zelena, pomeni, da je vstop dovoljen, če se prižge rdeča, je zavrnjen. Kadar krmilimo tudi alarm, nam rdeča utripajoča LED signalizira, da je alarm vključen.

Tipkovnica

Tipke na tipkovnici so občutljive na dotik in nimajo nobenih mehanskih kontaktov in premičnih elementov. Številke so zalite v plastično ohišje, zato se ne bodo nikoli obrabile.

Osvetlitev

Vsi čitalci s tipkovnicami so osvetljeni, kar omogoča lažjo uporabo ponoči.

Vodoodpornost

Vse enote so zatesnjene in popolnoma vodoodporne, ustrezajo standardu IP65.

Dodatna zaščita pred vandali

Za območja kjer obstaja visoko tveganje namernega poškodovanja čitalca, zaščitni pokrov nudi dodaten nivo zaščite.

Izberete lahko dve rešitvi. Prva ponuja zaščito čitalca z montažo zaščitnega pokrova preko čitalca. Pokrov je narejen iz polikarbonatnega Lexana, ki pokriva čitalec in ga ščiti pred poškodbami. Rešitev je primerna za MiFare čitalce in za vse že inštalirane Nexus M in Nexus P čitalce. Druga rešitev ponuja inštalacijo čitalca na varno stran v zgradbi, ki je povezan z anteno, ki je pritrjena v trdno ohišje iz nerjavečega jekla.



Oba zaščitna pokrova sta enostave in ekskluzivne oblike. Obe rešitvi sta bili preizkušeni in sta odporni na namerno poškodovanje.



Dodatni pokrov za večjo varnost pred udarci.