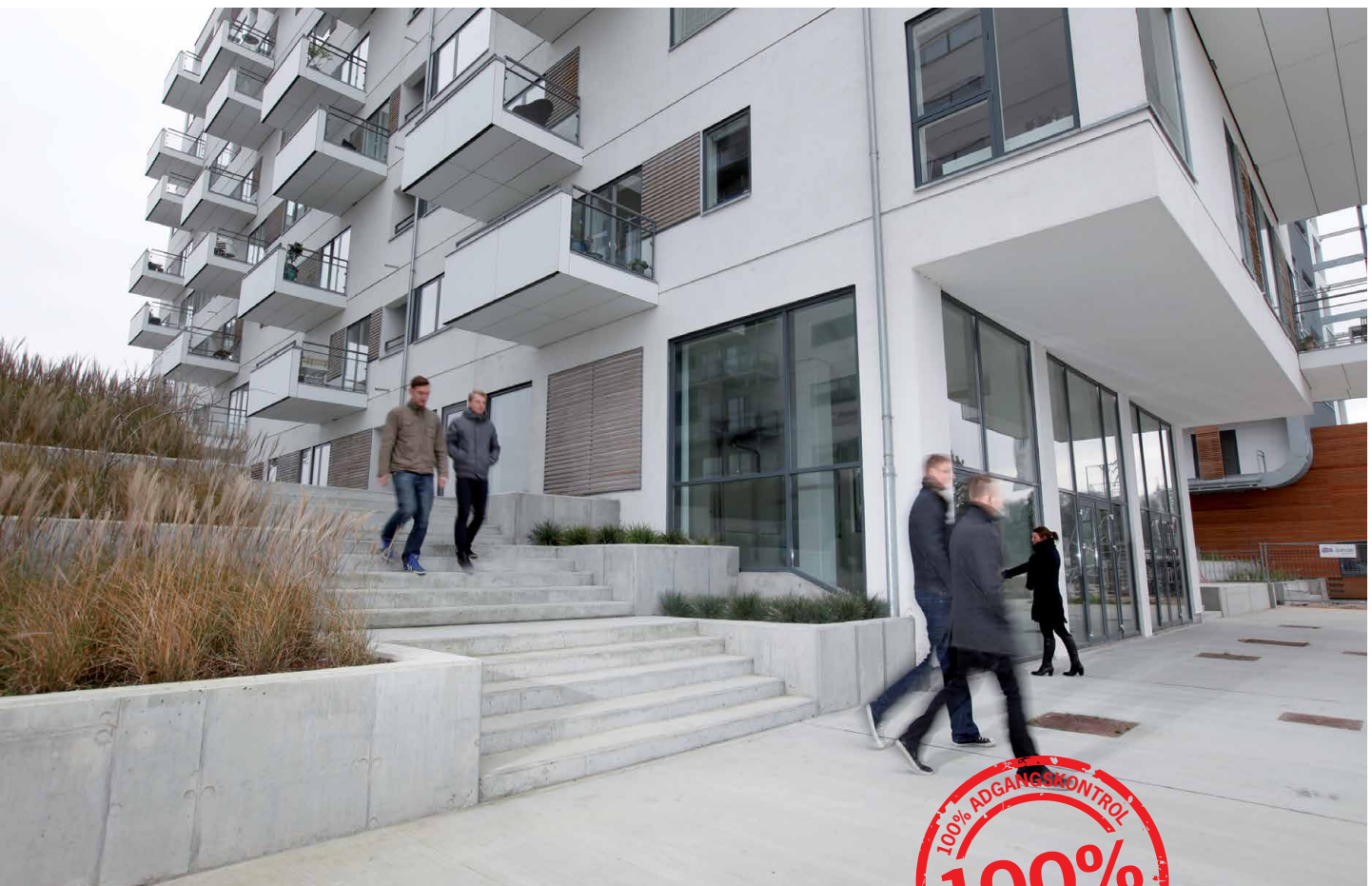


Nexus online læsere – integreret sikkerhed



Læseren er afgørende for sikkerheden

Alle dele i et FlexAir® adgangskontrolsystem fra Scantron er skabt til at yde den højeste grad af sikkerhed, og her er læserne ved dørene centrale komponenter. Det er her, brugerne er i interaktion med systemet. Nexus online læsere opfylder de højeste krav til sikkerhed, design og brugervenlighed.



Kommunikation mellem læsere og centralen er krypteret. Det giver ekstra sikkerhed mod afluring af koder. Nexus læsere kan identificere kort fra en afstand på 3-10 cm. Alle 4 typer af læsere leveres med EST® (Energy Saving Technology).

Nexus læsernes slanke design gør, at de kan monteres på smalle karmprofiler.

Energy saving technology

Energy Saving Technology, EST® er en standard feature på alle vores læsere. EST® reducerer strømforbruget med op til 50% i forhold til andre læsere på markedet, fordi læserne blot er aktive med få sekunders mellemrum og derefter automatisk går i dvaletilstand.

Øjeblikkelig opdatering

Nexus online læsere er konstant forbundet med systemets Alpha centraler og bliver øjeblikkelig opdateret med de nyeste adgangsrettigheder. Derfor yder de sikkerhed på det højeste niveau. Nexus online læsere anvendes ved døre med megen trafik og på lokaliteter, hvor der stilles høje krav til sikkerheden. Vi tilbyder 4 typer af Nexus læsere: Med eller uden tastatur – begge til Prox eller MIFARE. Læsere med tastatur giver mulighed for flere kombinationer af handlinger: Med PIN-kode eller kort alene. Eller med kombination af PIN-kode og kort. Kombinationen giver det mest sikre system. For områder hvor der stilles krav om høj sikkerhed, tilbyder vi MIFARE DESfire EV1, hvilket inkluderer 128-bit AES kryptering.

FORDELE VED NEXUS ONLINE LÆSERE

- Øjeblikkelig opdatering af adgangsrettigheder
- Sikrer dit kontor eller bygning hele døgnet, 365 dage om året
- Reducerer dit strømforbrug markant med EST®
- Krypterede data mellem læseren og Alpha central via RS485 bus
- Alle døre kan åbnes og låses fra en computer via læsernes interface
- Timere kan styre på hvilke tider af døgnet, de enkelte brugere har adgang
- Trafiktæller og anti-pass back giver ekstra sikkerhed. Systemet kan registrere, hvem der passerer ind og ud af dørene
- MIFARE læsere er udstyret med NFC (Near Field Communication), forberedt til kommunikation f.eks. via smartphones
- Hvis der er behov for nye funktioner, kan firmwaren opgraderes via Alpha centralen efter installation



Flot design og robust udførelse

Nexus læsere har et moderne og elegant design, der passer ind i alle miljøer. Læserne er udført i polycarbonat – et robust materiale, der er vandalsikkert og brandhæmmende. Læserne har integreret tamper sensor, rød/grøn diode og lydsignal.



Diode

En enkel diode viser tydeligt brugerne, om de har adgang eller ej. Grøn diode viser, at der er givet adgang. Rød diode angiver, at adgang er nægtet - det kan være på grund af forkert kode, uautoriseret kort/brik eller at brugeren er udenfor tilladt adgangstid.

Tastatur

Tastaturet anvender touch taster, og der er ingen mekaniske kontakter eller bevægelige komponenter. Numrene er integreret direkte i huset på læseren, så de aldrig slides væk.

Baggrundsbelyst tastatur

Læsere med tastatur er udført med baggrundsbelysning, der gør det let at se og anvende læserne i mørke.

Tæt forseglet

Alle dele i læserne er tæt forseglet og læseren har en IP på 65, der gør dem velegnet til udendørs brug.

Vandalsikring giver øget sikkerhed

I områder med høj risiko for vandalisme eller hårdhændet brug af læserne, kan vores 2 anti-vandale skjold yde ekstra beskyttelse og sikkerhed.

Du kan vælge mellem to løsninger. Ved den ene løsning, monteres læseren bag et anti-vandalt skjold med røgfarvet lexanplade, der beskytter læseren mod vandalisme. Denne løsning er specielt egnet til MIFARE læsere, samt ved alm. Nexus P og Nexus M installationer hvor der efterfølgende ønskes vandalsikring. Ved vores anden løsning placeres en ekstern læser sikkert inde i bygningen og denne forbindes med en antenne, der monteres bag et anti-vandalt skjold af rustfrit stål. Dette anti-vandale skjold kan kun anvendes i forbindelse med Prox-læsere.



Begge vandalsikre skjold har et enkelt og eksklusivt design. Begge løsninger er gennemtestede og modstår hårdhændet brug.



Det anti-vandale skjold giver ekstra sikkerhed.

NEXUS LÆSERE



Specifikationer	Cortex M3 CPU
Forsyningsspænding	Min 9V DC - Maks. 24V DC
Strømforsbrug	72 mA ved 14V DC, 1W, med tastatur 180 mA ved 14V DC, 2.5W
Maks. strømforsbrug	150 mA ved 14V DC, 2.1W, med tastatur 200 mA ved 14V DC, 2.8W
Driftstemperatur	-20 °C til 70 °C
Opbevaringstemperatur	-45 °C til 85 °C
Kommunikation	RS485 port, bruger MODBUS protokol med krypteret data ¹
LED indikator	2 farver: rød for låst dør og grøn for åben dør
Buzzer	Kort bip hvis der gives adgang, ellers længere bip. For hvert tryk, vil du høre et kort klik og se grøn LED blink
Transmitteringsfrekvens	13,56 Mhz (Nexus M eller MK – MIFARE Classic/ DESfire EV1) eller 125 kHz (Nexus P eller PK)
Læserafstand	Nexus Prox - ISO kort: typisk 40mm Nexus Prox - Brik: typisk 30 mm Nexus MIFARE - ISO kort: typisk 40mm Nexus MIFARE - Brik: typisk 20 mm
Anbefalet monteringshøjde	130-160 cm
Kabellængde	3m
Maks. kabelafstand til central	50m - tjek kabelspecifikationer for detaljer
Ledere	Orange + 9-24V DC indgang Orange/Hvid - Ground Grøn RA RS-485 BUS Grøn/Hvid RB RS-485 BUS
Anti-sabotage beskyttelse (tamper switch)	Optisk, integreret
Dimensioner	Bredde:54mm x højde:149mm x dybde: 15mm
Vægt	165g
Standarder & certifikater	CE
IP tæthedsgrad	IP 65
Farve	Sort
Materiale	Selv-slukkende materiale PC-ABS (V0)
Garanti	2 år

Note 1 Tilgængelig med firmware opgradering

Klar til fremtidens teknologier

Nexus online læsere har hver deres egen processorer, som nemt kan opdateres og opgraderes via Alpha centralen efter installationen. Det giver høj fleksibilitet og fremtidssikrer systemet.

Desuden er vores MIFARE læsere udstyret med Near Field Communication (NFC) teknologi. Det giver brugerne mulighed for at kommunikere med smart-phones eller lignende fremtidige enheder.

Systemet vokser i takt med nye behov

Hvis jeres virksomhed vokser eller jeres behov og ønsker ændrer sig, er FlexAir® adgangskontrolsystem bygget til at vokse med dig. Det er nemt at opgradere og udvide systemet, og der er nærmest ingen grænser for udvidelsesmuligheder på antallet og kombinationen af online og offline læsere. I systemet kan integreres to typer af offline læsere: EvoLock® elektroniske håndtag og SensoLock® cylindre. Begge typer offline læsere er batteridrevne og behøver ingen kabling.



Nytænkning i teknik og design

Scantron leverer løsninger, der byder velkommen og styrer adgang til alle typer af ejendomme. Vi lægger stor vægt på sikkerhed, brugervenlighed og præsentabelt udseende.

Derfor er vores produkter altid af høj kvalitet baseret på den nyeste teknologi - udført i fornemt, nutidigt design.

Vi bestræber os på at levere totallosninger inden for adgangskontrol, dørtelefoni og postkasseanlæg, og for at være den mest attraktive leverandør på markedet.

Vi baserer vores løsninger på egen udvikling og egen produktion samt på produkter fra andre europæiske producenter, der lever op til vores kvalitetskrav.

Vi sikrer, at vores produkter er miljørigtige med lavt energiforbrug, lang holdbarhed og genanvendelighed af komponenterne. Vores produktion og udvikling er internationalt baseret, og Scantron arbejder med salg, rådgivning og service i Danmark og Sverige via egen organisation.

Scantron har siden starten af 80'erne udbudt professionelle løsninger inden for vores produktområde. Vi samarbejder tæt med bygherrer, rådgivende ingeniører og installatører om at etablere de mest attraktive løsninger for ejendomsbesiddere og brugere.

Kontakt os og få en snak om mulighederne for adgangskontrol, dørtelefoni og postkasseanlæg.

scantron