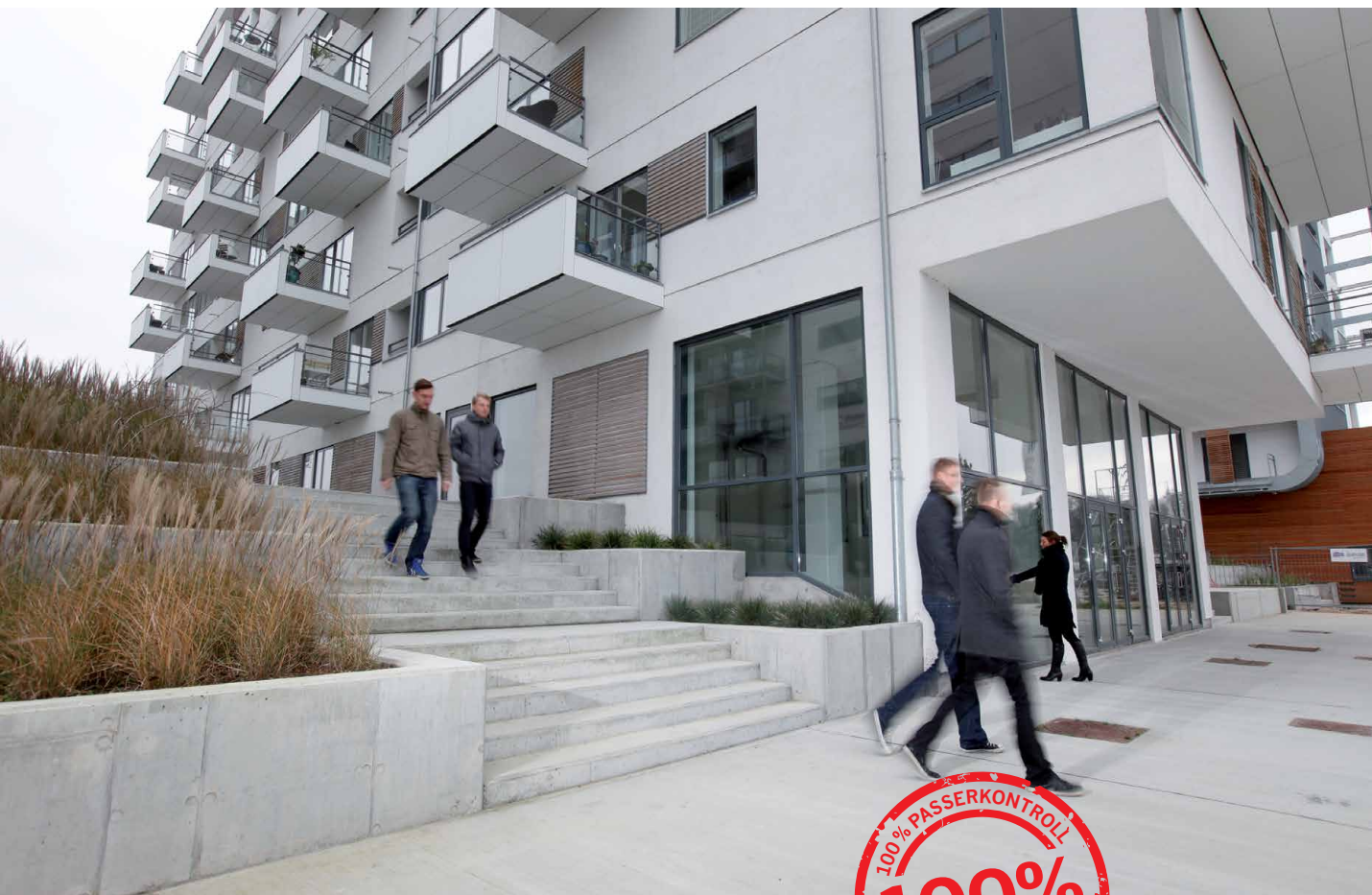


Nexus online-läsare – integrerad säkerhet



Läsaren är avgörande för säkerheten

Alla delar i ett FlexAir®-passerkontrollsystem från Scantron, är gjort för att ge den högsta möjliga säkerheten och det är just detta läsarna vid dörrarna är en viktig del av. Vid dörrarna interagerar användarna med systemet. Nexus online-läsare lever upp till de högsta kraven på säkerhet, design och användarvänlighet.



Trafiken mellan läsarna och centralen är krypterad. Det gör det extra säkert mot avlyssning av koder. Nexus-läsare kan identifiera kort på ett avstånd av 3-10 cm. Alla fyra typer av läsare levereras med EST® (Energy Saving Technology).

Nexus-läsarnas smala design gör att de kan monteras på smala karmprofiler.

Energy saving technology

Energy Saving Technology, EST® är en standardfunktion på alla våra läsare. EST® reducerar strömförbrukningen med upp till 50% i förhållande till andra läsare på marknaden, eftersom läsarna endast är aktiva i få sekunder och därefter automatisk går i viloläge.

Direkt uppdatering

Nexus online-läsare är i konstant förbindelse med systemets Alpha-centraler och blir direkt uppdaterad med de nyaste tillträdesrättigheterna. På så vis ger de den högsta nivån av säkerhet. Nexus online-läsare används vid dörrar med mycket trafik och på områden där det ställs höga krav på säkerheten. Vi erbjuder 4 typer av Nexus-läsare: med eller utan knappsats – båda till Prox eller MIFARE. Läsare med knappsats ger möjlighet för flera kombinationer av interaktioner: med PIN-kod eller bara kort, eller med kombination av PIN-kod och kort. Kombinationen ger systemet den högsta säkerheten. För områden där det ställs krav om förhöjd säkerhet, erbjuder vi MIFARE DESfire EV1, vilket inkluderar 128-bit AES kryptering.

FÖRDELARNA MED NEXUS ONLINE-LÄSARE

- Direkt uppdatering av tillträdesrättigheter
- Säkrar ditt kontor eller byggnad under hela dygnet, 365 dagar om året
- Reducerar strömförbrukningen markant med EST®
- Krypterad data mellan läsaren och Alpha-central via RS485-BUS
- Alla dörrar kan öppnas och låsas från en dator via läsarnas gränssnitt
- Timers kan kontrollera vilka tider av dygnet de enskilda användarna har tillträde
- Trafikräknare och anti-pass back ger extra säkerhet. Systemet kan registrera vem som passerar in och ut genom dörrarna
- MIFARE-läsarna är utrustade med NFC (Near Field Communication) som är redo för kommunikation med t.ex. smartphones
- Om det finns behov för nya funktioner kan firmware uppgraderas via Alpha®-centralen efter att installationen gjorts



Snygg design och robust byggd

Nexus-läsare har en modern och elegant design som passar in i alla miljöer. Läsarna är gjorda i polykarbonat – ett robust material som är vandalsäkert och brandsäkert. Läsarna har integrerad sabotagesensor, röd/grön diod och ljudsignal.



Dioder

En diod visar tydligt för användarna om de har tillträde eller ej. Grön diod visar att tillträde tillåts. Röd diod anger att tillträde ej tillåts – detta kan vara på grund av felaktig kod, ej auktoriserat kort/bricka eller att användaren försöker få tillträde innan/efter tillåten tillträdestid.

Knappsats

Knappsatsen använder touch-knappar och det är ingen mekanisk kontakt eller rörliga komponenter. Numren integreras direkt i huset på läsaren så de kommer aldrig slitas ut.

Bakgrundsbelyst knappsats

Läsare med knappsats är gjorda med bakgrundsbelysning som gör det lätt att se och använda läsarna även i mörker.

Tätt förseglad

Läsarna är tätt förseglade och läsaren har en IP på 65 som gör dem till ett bra val för utomhusbruk.

Vandalsäkring ger ökad säkerhet

I områden med hög risk för vandalism eller hårdhänt användande av läsarna, kan våra två vandalskydd ge extra skydd och säkerhet.

Man kan välja mellan två lösningar. Den första går ut på att läsaren monteras bakom en vandalsäker rökfärgad lexanplatta, som skyddar läsaren mot åverkan. Denna lösning är speciellt anpassad för MIFARE-läsare, samt vanliga Nexus P eller Nexus M installationer där det önskas ökat skydd.

I den andra lösningen placeras en läsare säkert inne i byggnaden som ansluts via en extern antenn som i sin tur monteras bakom ett vandalskydd i rostfritt stål. Detta skydd kan endast användas tillsammans med Prox-läsare.



Båda vandalskydden har en exklusiv och enkel design. Båda lösningarna har testats och tål hårdhänt användande.



Det vandalsäkra skyddet ger extra säkerhet.

NEXUS LÄSARE



Specifikationer	Cortex M3 CPU
Försörjningsspänning	Min. 9V DC - Max. 24V DC
Strömförbrukning	72 mA vid 14 DC, 1w, med knappsats 180 mA vid 14 DC, 2.5W
Max. strömförbrukning	150 mA vid 14V DC, 2.1W, med knappsats 200 mA vid 14V DC, 2.8W
Drifttemperatur	-20 °C till 70 °C
Förvaringstemperatur	-45 °C till 85 °C
Kommunikation	RS485 port, använder MODBUS-protokoll med krypterad data ¹
LED indikator	2 färger: röd för låst dörr och grön för öppen dörr
Buzzer	Kort bip när tillträde ges, annars längre bip. För varje knapptryck hörs ett kort klick och grön LED blinkar
Sändningsfrekvens	13,56 MHz (Nexus M eller MK – MIFARE Classic/ DESfire EV1) eller 125 kHz (Nexus P eller PK)
Läsavstånd	Nexus Prox - ISO kort: typiskt 40mm Nexus Proz - Bricka: typiskt 30mm Nexus MIFARE - ISO kort: typiskt 40mm Nexus MIFARE - Bricka: typiskt 20mm
Rekommenderad monteringshöjd	130-160 cm
Kabellängd	3m
Max. kabelavstånd till central	50m - kontrollera kabelspecifikationer för detaljer
Ledare	Orange + 9-24V DC ingångar Orange/Vit - Ground Grön RA RS-485 BUS Grön/Vit RB RS-485 BUS
Anti-sabotage skydd (tamper switch)	Optisk, integrerad
Dimensioner	Bredd:54mm x höjd:149mm x djup:15mm
Vikt	165g
Standard och certifikat	CE
IP täthetsgrad	IP 65
Färg	Svart
Material	Självsläckande material PC-ABS (VO)
Garanti	2 år

Fotnot 1 Tillgänglig med firmware och uppdatering

Med nytänk inom teknik och design

Scantron levererar lösningar i ett inbjudande utförande som kontrollerar åtkomsten till alla sorters fastigheter. Vi lägger stor vikt vid säkerhet, användarvänlighet och elegans.

Våra produkter är därför alltid av hög kvalitet, baserade på den senaste teknologin och utförda i ett smakfullt, samtida formspråk.

Som marknadens mest attraktiva leverantör, är vår strävan att leverera totallösningar inom passerkontroll och porttelefoni. Lösningarna bygger på egen utveckling och produktion samt på produkter från andra europeiska leverantörer som lever upp till våra kvalitetskrav. Vi säkerställer att våra produkter är

Redo för framtidens teknologier

Nexus online-läsare har var sin egen processor som lätt kan uppdateras och uppgraderas via Alpha[®]-centralen efter installationen. Det ger hög flexibilitet och framtidssäkrar systemet.

Dessutom är våra -läsare utrustade med Near Field Communication (NFC)-teknologi. Det ger användarna möjlighet att kommunicera via smartphones eller liknande framtida enheter.

Systemet växer i takt med nya behov

Om er verksamhet växer eller om behov och önskemål ändrar sig, är FlexAir[®]-passerkontrollsystem byggt för att växa med dig. Det är lätt att uppgradera och utveckla systemet, och det finns nästan inga gränser för utvecklingsmöjligheterna på antalet och kombinationer av online- och offline-läsare. I systemet kan det integreras två olika typer av offline-läsare: EvoLock[®] elektroniskt handtag och SensoLock[®]-cylindrar. Båda typer offline-läsare är batteridrivna och behöver inga kablar.



miljövänliga med liten energiförbrukning, lång hållbarhet och med återvinningsbara komponenter.

Med en internationellt baserad produktion och utveckling, arbetar Scantron med försäljning, rådgivning och service i Sverige och Danmark genom den egna organisationen. Vi har erbjudit professionella lösningar inom Scantrons produktsegment sedan början av 80-talet. Vi samarbetar nära med projekterande ingenjörer och installatörer för att erbjuda fastighetsägare och användare de mest attraktiva lösningarna.

Kontakta oss för ett resonemang om passerkontroll och porttelefoni!

scantron