

nemlock

Online Access Control System

Fact sheet

www.picatek.dk

Introduktion

Nemlock er et online adgangskontrolsystem, som er let at installere, vedligeholde og anvende. Det kan anvendes i komplekse sammenhænge med tusinder af brugere og låse, men også med en enkel lås og få brugere.

Hvor kan **Nemlock** anvendes?

1. Almindelige familievillaer med en eller flere døre, og flere personer, som skal ind og ud i hverdagen.
2. Udlejningsejendom med mange skiftende lejere for kortere eller længere perioder, f.eks. sommerhuse, Airbnb o. lign.
3. Lejligheder i lejlighedskomplekser med eller uden lås ved hovedindgangen. **Nemlock** kan uden problemer integreres med eksisterende låsesystem.
4. Sports- og kulturfaciliteter, hvor adgangen for mange brugere med forskellige adgangstilladelser skal styres, f. eks. klubhuse, træningscentre, swimmingpools, mødelokaler o. lign.
5. Små og store hoteller med få eller mange værelser og andre faciliteter, hvor man ønsker at styre adgangen.
6. Fabrikker og kontorer med behov for detaljeret adgangskontrol.
7. Hospitaler hvor det f.eks. ønskes at begrænse adgangen til visse områder for bestemte personer.
8. Institutioner, f.eks. kommuner, som har lokaliteter spredte over større geografisk område, hvor man ønsker at give medarbejderen adgang til visse lokaler i flere af bygningerne.
9. Organisationer som vil udnytte deres eksisterende brugermanagementsystem til også at styre adgangskontrol, som f.eks. Active Directory.
10. Multinationale organisationer med behov for centraliseret adgangskontrol.
11. **Nemlock** kan desuden opfylde mere komplekse krav, så som optælling/kontrol af antal adgange for en bestemt person ("klippekort"), begrænsning af tidsrum, hvor en bestemt person kan få adgang, låsetræer, booking af lokaler, etc.

Hvordan virker det?

Når brugeren har identificeret sig overfor Nemlock-enheden ved døren, kontakter Nemlock-enheden et online brugermanagementsystem, som checker, om brugeren må få adgang. Hvis adgangen tillades, kan brugeren åbne døren. Handlingen tager i alt få sekunder.

Bruger identifikation

Brugere kan identificere sig med følgende metoder:

1. Mobil enhed med Wi-Fi
2. Web links
3. NFC-tag
4. iButton fob
5. Tastatur
6. Fingeraftrykslæser
7. Kombination af ovenstående.f.eks. et tag og derefter et tastatur

Online bruger management systemer

For at checke om brugeren skal have adgang, kontakter **Nemlock** et brugermanagementsystem. Dette kan være ethvert system med offentlig API. Eksempelvis kan **Nemlock** bruge Microsoft Active Directory, OpenLDAP, www.Conventus.dk, etc. som brugermanagementsystem.

Kontakt os venligst for at høre mere om, hvilke øvrige systemer **Nemlock** understøtter.

Sikkerhed

Nemlock sikkerhed er afhængig af både brugerens identifikationsmetode og sikker kommunikation med brugermanagementsystemet. **Nemlock** anvender SSL til al netværkskommunikation, og bruger managementsystemet skal understøtte SSL.

Loggning

Alle låsetransaktioner er gemt i databasen og er tilgængelige for administratoren.

Alarmer

Der kan etableres alarmfunktion, så administratoren f.eks. modtager en e-mail, når en bestemt person låser sig ind et bestemt sted.

Systemkrav

1. Kommunikation

Nemlock skal kunne kommunikere med det brugermanagementssystem, hvor brugernes tilladelser er registrerede. **Nemlock** enheden har indbygget Wi-Fi, og i de fleste tilfælde kan **Nemlock** bruge eksisterende Wi-Fi infrastruktur. RS485- kommunikation er også understøttet..

2. Power

220V AC

3. Slutblik

Enhver standard 12V eller 24V kan bruges.

Tag forberedelse

I de tilfælde, hvor NFC-tags skal anvendes, kan tag-forberedelsen foretages med den samme **Nemlock** enhed, som anvendes til lås-kontrollen.

Konfiguration

Nemlock enheden konfigureres ved hjælp af almindelig browser, kørende på en hvilken som helst enhed med Wi-Fi. **Nemlock** enheden har sit eget Wi-Fi-netværk og sin egen webserver til konfigurationsformål.

Installation

Nemlock enheden leveres i en lille (130 X 60 X 90mm) vandtæt (IP 56) plastboks, klar til at blive monteret tæt på låsen og indenfor rækkevidde af et Wi-Fi netværk.

I tilfælde, hvor der anvendes brugeridentifikationhardware, vil der være begrænsninger på afstande. Kontakt os for detaljer..

Kontakt information:

Itamar Cohen

+45 29890782

it@picatek.dk

www.picatek.dk