

UniLock System 10

Manual

Lobby adgangskontrol

Specialversion der oplåser for betalingskort

Software	NIS125
Version	1.1
Revision	161012

Denne software anvendes på en LS10-låsecomputer.

Softwaren er en kopi af standard adgangskontrol NIS101-1.2 Rev.: 161011 med den ændring, at hvis der ikke gives adgang med den normale nøglekode, så testes der om det er et betalingskort.

Systemet kan anvendes til adgangskontrol til fx bankens lobby eller parkeringsplads. Ved brug af betalingskort kan det vælges om korttype, registreringsnummer og kontonummer skal logges, eller om kortet skal logges i anonymiseret form.

Systemet kan anvendes helt "stand alone" uden opkobling til pc-program, eller som en fuldt integreret del af et større UniLock adgangskontrolsystem.

Til styring anvendes Unitek's standard pc-program uden tilretninger.

Funktionsbeskrivelse

Stand alone system

I et stand alone system fungerer låsecomputeren helt selvstændigt, og skal ikke tilsluttes pc. Systemet vil altid oplåse for alle betalingskort.

Der må ikke være oprettet nøgler i låsecomputeren.

Integreret system

Låsecomputeren med denne specialsoftware kan indgå i et helt normalt UniLock adgangskontrolsystem med mange døre. Den eneste forskel er muligheden for at give adgang for typer betalingskort, blot ved at oprette en enkelt nøgle med nøglekoden "FFFFB000". Denne nøgle kan så fx tildeles navnet "Betalingskort". Nøglen kan så som en almindelig nøgle tildeles adgangsrettigheder på forskellige tider af døgnet.

Logning

Alle nøgler der registreres som et betalingskort, vil som noget helt specielt i pc-programmet blive logget med nøglenavn plus et argument. Dette argument er alle cifre på betalingskortet indtil separatoren "D" (typisk 12-19 cifre). Disse cifre angiver normalt korttype, registreringsnummer og kontonummer.

Når betalingskortet anvendes giver det anledning til en logning med følgende "Personnavn":

"Betalingskort #1111222233333333"

De efterfølgende cifre angiver korttype, registreringsnummer og kontonummer.

Disse informationer kan bruges til statistiske undersøgelser af fx: hvor mange har benyttet systemet, hvilke typer af betalingskort er anvendt, fra hvilke pengeinstitutter kommer betalingskortene, hvilke personer tilhører disse betalingskort.

Anonymiseret logning

Ønskes det at logge i anonymiseret form kan indgang "IN3" sættes høj. Når der logges i anonymiseret logges kun de første 4 cifre og de sidste 4 cifre på betalingskortet, resten af cifrene overskrives med "F".

Ovenstående logning vil nu se sådan ud:

"Betalingskort #1111FFFFFFFF3333"

Funktionsbeskrivelse ved indlæsning af kort

1. Nøglekoden for den indlæste nøgle beregnes på normal vis, og det testes om nøglekoden er i låsecomputerens database.
 - A. Hvis nøglekoden findes i database oplåses afhængig af de aktuelle rettigheder på nøglen.
 - B. Ellers:
2. Der testes om det indlæste kort er et betalingskort.
 - A. Hvis det ikke er et betalingskort afvises kortet.
 - B. Ellers:
3. Registreringsnummeret undersøges.
 - A. Hvis registreringsnummeret ikke kan godkendes afvises kortet.
 - B. Ellers:
4. Der undersøges om der er oprettet nøgler i databasen.
 - A. Hvis der ingen nøgler er oprettet (stand alone system) oplåses der altid.
 - B. Ellers:
5. Databasen søges igennem igen for om der er oprettet en nøgle med nøglekoden "FFFFB000".
 - A. Hvis nøglekoden "FFFFB000" findes i låsecomputerens database, oplåses afhængig af de aktuelle rettigheder på nøglen.
 - B. Ellers:
6. Nøgle afvises.

Tilslutninger af låsecomputeren

Låsecomputeren forbindes generelt som en helt almindelig låsecomputer med den eneste undtagelse, at der kan tilslutte fremmede styresignaler.

In3

Et højt signal på denne indgang vil medføre, at logninger af betalingskortdata foretages i anonymiseret form (indført 150513).

In4

Et højt signal på denne indgang vil tvangsoplåse døren.

Rent teknisk gøres dette ved at tvinge låsecomputeren til at anvende sikkerhedsniveau 0.0, og hændelsen logges som et skift af sikkerhedsniveau til 0.0

Indgangen har prioritet over "Tvangsstyret sikkerhedsniveau" fra pc'en.

Kun et signal på "In5" kan overstyre denne indgang.

In5

Et højt signal på denne indgang vil tvangslåse døren.

Rent teknisk gøres dette ved at tvinge låsecomputeren til at anvende sikkerhedsniveau 4.1, og hændelsen logges som et skift af sikkerhedsniveau til 4.1.

Denne indgang har prioritet over "In4".

Indgangen har endvidere prioritet over "Tvangsstyret sikkerhedsniveau" fra pc'en.

Rød/grøn lysdiode i læser

Uanset hvilken funktionstype der har sat dørens sikkerhedsniveau til 4.1 (tvangslåst), vil den rød/grønne lysdiode lyse konstant rødt

Krav til pc-program

UniLock version 1.0 skal have en revisionsdato efter 2006-06-13.

UniLock version 2.0 skal have en revisionsdato efter 2013-02-01, men bør være nyere.

Der henvises i øvrigt til manual for NIS101-1.2.