

Anvisning passersystem - öppna system med tillägg

Öppen hårdvara

Passersystemet skall vara ett s.k. öppet system, där hårdvara och programvara av olika fabrikat kan kombineras och fungera ihop. Specifikt:

- Såväl hårdvara / undercentraler och kortläsare skall stödja standardprotokollet OSDP. Ett exempel på fabrikat som gör detta är "Network Door Controllers" från Axis Communications och kortläsare från HID, Idesco, STid och Cidron / Seriline.
- Det skall finnas flera olika alternativ till programvara för att hantera systemet (utöver hårdvarutillverkarens eget erbjudande).

API och tillgång till data

- Programvaran skall stödja integration med externa system via ett modernt och väldokumenterat API som också bör exponera merparten av systemets tillgängliga funktioner.
- Data från systemet (händelselogg) skall vara tillgänglig via API.

Onlinesystem

Passersystemet skall vara ett onlinesystem. Specifika krav inkluderar:

- Det skall gå att konfigurera och uppdatera hårdvarans firmware på distans.
- Det skall gå att hantera dörrar på distans, t.ex. släppa in någon, tillfälligt ställa en dörr i olåst läge, eller ändra schema för när en dörr skall vara låst / olåst.
- Det ska finnas möjlighet att få ett larm om en dörr bryts upp eller lämnas öppen.

Bibehållen kärnfunktion vid offline

Det måste fortfarande gå att komma in och ut genom dörrar vid nätverksbortfall, även om t.ex. fjärröppning då inte fungerar.

Flera sätt att öppna dörrar

Systemet skall erbjuda flera sätt att öppna dörrar på, inklusive:

- Enbart kort (eller "tagg")

- Enbart kod
- Kort + kod
- Fjärröppning
- Öppna med mobiltelefon

Säkerhet

Krav inkluderar:

- Hårdvaran skall komma från en tillverkare som demonstrerat att de regelbundet kommer ut med ny firmware som täpper till säkerhetshål och det ska gå att uppdatera firmware på distans.
- Kort / taggar skall stödja tekniken Mifare DESFire eller annan teknik med motsvarande säkerhet som gör att de inte går att klonas.
- Systemet skall erbjuda tvåfaktorsautentisering för administratörer.
- Data skall lagras och skickas krypterat.