

# LINJATOR AB

## Vem öppnade dörren och när?

Denna fråga är det många som ställer sig utan att få svaret, men det är faktisk fullt möjligt genom installation av ett elektroniskt nyckelsystem. Man kan sammanfattningsvis säga att installation av ett elektroniskt nyckelsystem ger samma möjlighet till kontroll och administration som ett vanligt passagesystem. Fördelen är att det elektroniska nyckelsystemet kan installeras i befintliga dörrmiljöer och inte kräver elkabeldragning till dörrlåsen.

E-nyckelsystemet består av en elektronisk nyckel, en elektronisk låscylinde samt ett mjukvarusystem för nyckeladministration. E-nyckelsystemet kan, förutom i befintliga dörrmiljöer, också användas till samtliga av våra nyckeltuber och boxar.

## Den elektroniska nyckeln (e-nyckel)

E-nyckeln är enkel och tillverkad i svart nylon med ett utbytbart huvud i mässing. I nyckeln sitter ett batteri som driver nyckelsystemet. Batteriet har kapacitet för 2000-5000 dörröppningar innan det måste bytas.



## Den elektroniska låscylinde (e-cylinder)

Systemets e-cylinder passar i befintliga standard låshus t.ex. typ ASSA med oval cylinder. Installationen är därför enkel, billig och helt fri från kabeldragning. Inga låshus måste bytas utan den mekaniska cylindern tas bort och en elektronisk cylinder monteras.

Cylindern finns i alla normala standarder och är godkänd enligt EN1303.



## Administrationssystemet

Är baserat på en standard SQL databas som installeras på en server. Denna sköts sedan av administratören som administrerar och kontrollerar hela nyckelsystemet. All data om nycklarnas användning loggas. Varje e-nyckel registreras och programmeras med individuella scheman och rättigheter. På så sätt kan den exakta funktionen för nyckeln definieras, t.ex. att nyckeln bara fungerar på adress A till ytterdörren samt till förrådet på adress B i tidsperioden 8:00-16:00.

# LINJATOR AB

Eftersom e-nyckeln programmeras med behörighetsnivåer räcker det med en nyckel även om personalen vistas i många olika lokaler och fastigheter. Det blir således möjligt att med samma nyckel på adress A få tillgång till t.ex. ytterdörr och hänglås till förråd, samtidigt som den enbart ger tillträde till ytterdörr på adress B.

I e-nyckeln finns ett minne som loggar de senaste 3300 aktiviteterna och i e-cylindern loggas de senaste 1100 aktiviteterna. Detta betyder att alla dörröppningar och dörrstängningar med e-nyckeln registreras vid varje enskilt tillfälle.



e-nyckel programmering via IR USB Stick eller uppdateringsenhet

Om någon skulle ha otur och förlora en e-nyckel hanteras detta enkelt av systemet genom att nyckeln avregistreras. Det finns således inga risker eller krävande administration vid förlust av en e-nyckel. Den förlorade e-nyckel blir helt enkelt värdelös. Detta ska sättas i relation till normalfallet där en låssmed måste tillkallas och alla berörda cylinder bytas.

## Implementering stegvis

En praktisk aspekt vid implementeringen av ett e-nyckel system är att e-cylindern har standardformat. Typiskt är det en oval cylinder som används överallt i såväl dörrar som i våra nyckeltuber/boxar. Det betyder att ett e-nyckelsystem kan införas stegvis då det enkelt går att byta från ett mekaniskt lås i våra tuber/boxar till en e-cylinder.



Nyckeltub som öppnas med e-nyckel