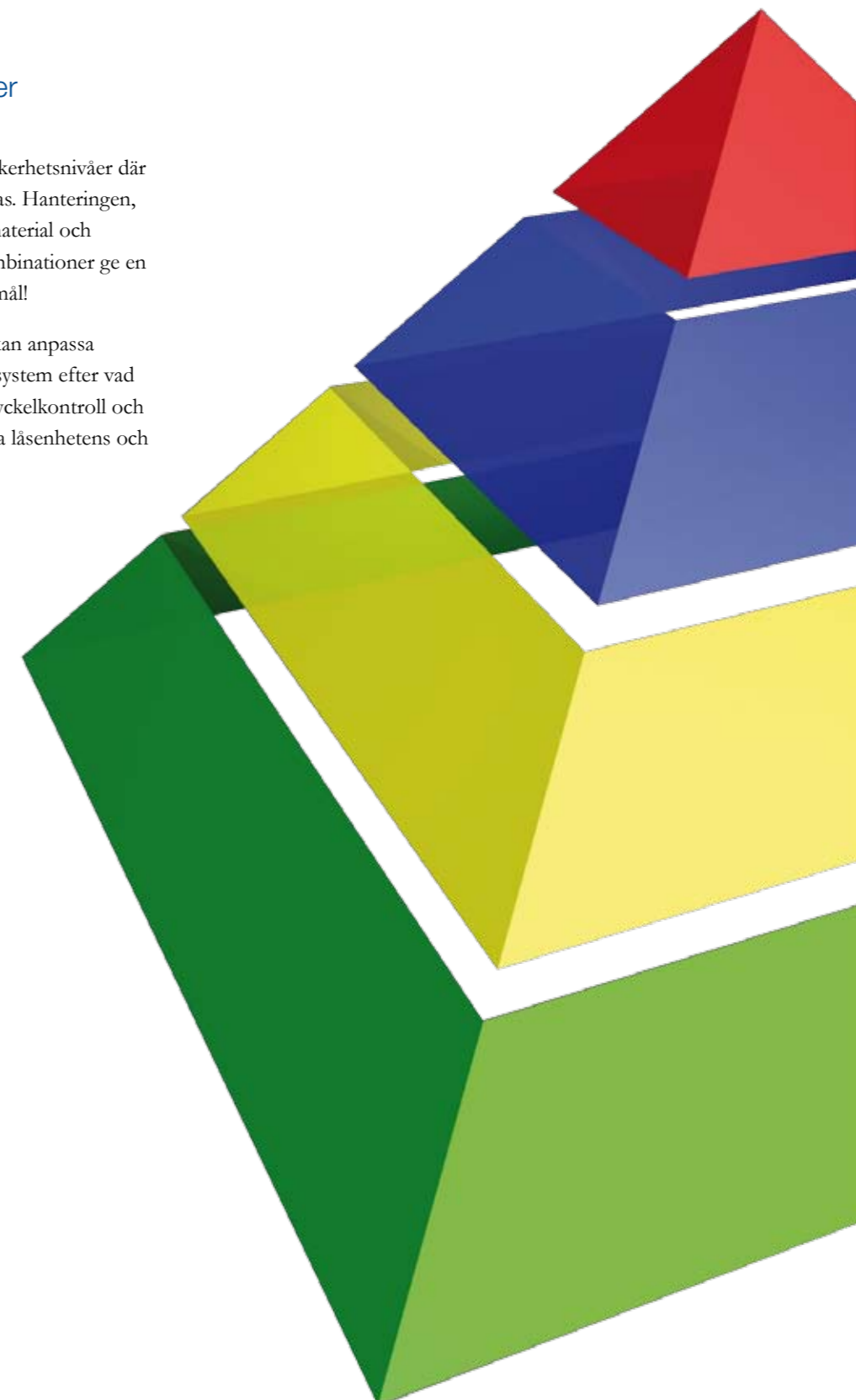


Assa säkerhetspyramid leder dig rätt

En säkerhetslösning är mer än produkter

Vår säkerhetspyramid visar 4 olika säkerhetsnivåer där inte bara den fysiska produkten räknas. Hanteringen, tjänster och distributionen av både material och förekommande koder kan i olika kombinationer ge en högre säkerhet – allt efter ditt önskemål!

Assa säkerhetspyramid visar hur du kan anpassa nyckelkontrollen i ett och samma låssystem efter vad som ska skyddas. Det är graden av nyckelkontroll och funktionalitet som avgör den enskilda läsenhetens och låssystemets säkerhet.



Assa dp



twintonic

ASSA[®]

An ASSA ABLOY Group company

ASSA ABLOY

Effektiv säkerhet i tre nivåer



HÖGSÄKERHETSCYLINDER MED CLIQ FUNKTION

CLIQ-funktionen programmeras elektroniskt och kräver ingen kabeldragning då cylindern strömförsörjs via nyckelns batteri vilket ger en enkel och rationell installation.

I ett låssystem med CLIQ funktion kan olika cylinderformer, hänglås och funktionscylindrar kombineras för verksamhetsanpassad säkerhet och funktion. Den utvecklade sortimentsbredden skapar nya applikationsmöjligheter inom marknadssegmenten offentliga, kommersiella och flerbostadsfastigheter.

Cylindern har ett chip med minne, processor och drivkrets inbyggt. Nyckeln har motsvarande chip placerat i nyckelns grepp för krypterad kommunikation.

Alla nyckelhändelser noteras i cylinderns elektroniska minne.

Den inprogrammerade elektroniska koden i nyckeln samverkar med cylinderns elektronik och inbyggda motor.

De mekaniska kombinationerna och de elektroniska koderna samverkar med varandra och ger tillsammans en mycket hög säkerhet med stor flexibilitet.

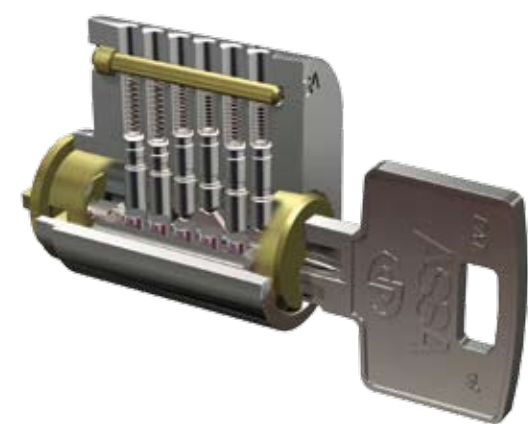
HÖGSÄKERHETSCYLINDER 4411

- Cylindern har patenterad dp-teknologi både nationellt och internationellt.
- Uppfyller fordringar enligt SSEN 1303 grade 6, grade 2 för Attack resistance, ENV 1627 grade 4 och SS3522 klass 3.
- Alla vitala delar är skyddade av specialhårdade stift för att motstå fysiska angrepp.
- Utvecklade falska kodlagen för ökat skydd mot dyrk- och manipulation.
- Konstruerad med dubbla blockeringsenheter för aktiv anpassning mot låssystemets unika nyckelkategorier.
- Utvecklad för både avancerade och traditionella systemlösningar.

GEMENSAMMA EGENSKAPER

Tvångsstyrd sidkodsfunktion

- Driftsäker även vid aggressiva miljöer.
- Låg friktion ger minimalt slitage.
- dp-stift för unika nyckel kategorier inom verksamhetsanpassade låssystem.
- dp-stift för skydd mot nu kända dyrk- och manipulationsmetoder.



SYSTEMCYLINDER 2401

- Patenterad dp-teknologi både nationellt och internationellt.
- Uppfyller fordringar enligt SSEN1303 grade 6.
- Anpassade cylinderformer för installation i dörrar innanför fastighetens skalskydd där behov av godkänt inträngsskydd inte prioriteras.
- Konstruerad med dubbla blockeringsenheter för aktiv anpassning mot låssystemets unika nyckelkategorier.

Systemkombinationer

- Beprövad teknik och finmekanik med optimerade toleranser för driftsäker funktion.
- Konstruerad med 6 spärrelement för avancerade möjligheter till objektunika lösningar.
- Utvecklad beräkningsmodell för dolda systemkombinationer.

Funktionscylindrar

Funktionscylindrar tillgodoser speciella funktionskrav för anpassningar inom verksamheten. Funktionscylindrar inom Assa dp uppfyller fordringar enligt SS3522, SSEN1303 och ENV1627.



C10

För tamburdörrar inom bostadssektorn där tillträde till lägenheten kan lämnas av hyresgästen vid aviserade servicetillfällen.

2416

Tryckcylinder anpassad för handtagsserien Fix Vinga och Fix Dörrvakten.



4488

Cylindertyp för dörrnyckeltub i tambur- och ytterdörrar.

2471

Cylinder för manövertablåer, skåp- och postfack. Kan integreras i fastighetens låssystem.



4418

Cylindertyp för väggnyckeltub avsedd för tillfällig förvaring av nycklar.

Hänglås

Hänglås i olika klasser. Kan integreras i fastighetens låssystem.



4459

Cylindertyp Removable Core för enkel administration och service.

Mekanisk nyckel med aktiv sidkod

Assa dp-teknologin

dp-teknologi är konstruerad med tvångsstyrd patenterad sidkodsblockering för unika möjligheter till verksamhetsanpassade systemlösningar. Vidare kan den mekaniska dp-plattformen integreras med både Off-line och On-line funktioner i form av CLIQ och Twintronic-teknologi samt framtida kompatibla RFID-teknologier.

Nyckel

- Skapar möjligheter till unika systemlösningar.
- Parallella nyckelkombinationer genom utvecklad system- och sidkodsberäkning.
- Patenterad innovation för aktivering av cylinderns blockerings-element.
- Dolda nyckelkombinationer för ökat manipulationskydd.



Nyckeladministration Assa Performer

Assa Performer är en programvara för hantering av nycklarna i ett låssystem.

Fyra viktiga punkter att känna till i ett säkerhetssystem, när det gäller nyckeladministration:

1. In- och utlämning av nycklar.
2. Vilka personer har nycklar.
3. Var passar nycklarna.
4. När de eventuellt ska återlämnas.

Administration som utförs manuellt är både tidskrävande och ökar risken för fel. Med Assa Performer får du en mycket bättre kontroll på ditt låssystem.

Programmet innehåller de mest grundläggande funktionerna, tex:

- Hantera personregister
- lämna ut och in nycklar
- Få påminnelser
- Ta reda på var en nyckel passar
- Ta reda på vilka nycklar som öppnar en viss cylinder
- Rapportutskriften

Elektromekanisk nyckel ger fler dimensioner

Assa dp CLIQ

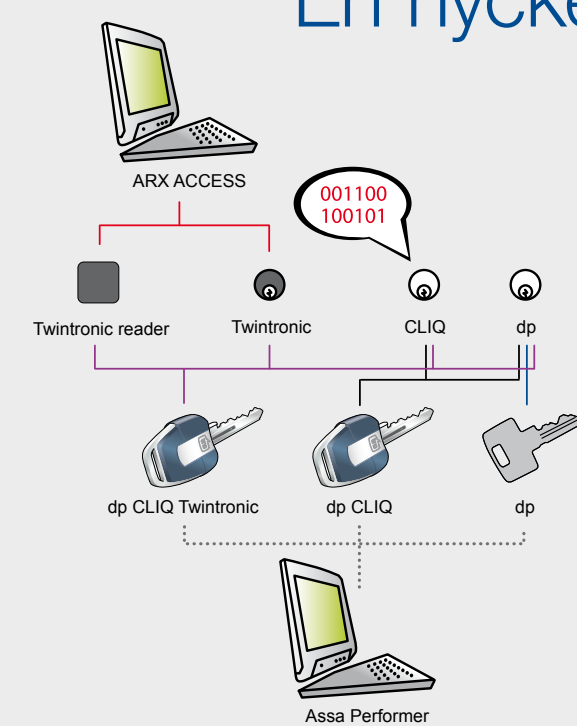
Inbyggt i det ergonomiskt formgivna nyckelgreppet finns ett chip med både minne och processor. Minnet innehåller såväl krypterade koder som nyckelns unika identitet. Behörighetskoden är baserad på den etablerade krypteringsstandarden DES.

Nyckel

- ABS-plast för hög kemikalieresistens, smuts- och slagtalighet.
- Uppfyller klassningen IP55 för vatten och dammskydd.
- Dubbla signalsystem - nyckeln har LED och Buzzer.
- Notering av händelser.



En nyckel – många möjligheter



Assa dp med CLIQ- och Twintronic-funktioner

Nyckeln med mekanik-, CLIQ- och Twintronicfunktioner skapar möjligheten till ett flexibelt, bekvämt och säkert handhavande av nycklar inom ett och samma säkerhetssystem. Det innebär att nyckeln programmeras i ARX ACCESS och Assa Performer.

On-line gör det möjligt för systemägaren att centralt och i realtid förändra behörigheten för enskilda eller grupper av nyckelindivider.

Off-line gör det möjligt för systemägaren att planerat och effektivt aktivera förändringar av behörigheten för enskilda eller grupper av nyckelindivider.

Mekaniskt fungerar nyckeln enligt säkerhetssystemets låsschema.

ABSOLUT

Nyckelkontrollen i säkerhetsnivån ABSOLUT innebär att det alltid finns ett registrerat Behörighetsavtal kompletterat med objektpassat Sekretessavtal mellan systemägaren och en Assa Licensierad Servicestation.

Avtalen reglerar ansvaret för tillägg och efterservice samt efterbeställning och aktivering av nycklar som tillverkas av patenterade och mönsterskyddade nyckelämnen.

Nyckelindividerna kan behörighetstyras On-line eller Off-line beroende på teknologi samtidigt som nyckelhändelser noteras.

EXKLUSIV

Nyckelkontrollen i säkerhetsnivå EXKLUSIV innebär att extranycklar tillverkas av patenterade och mönsterskyddade nyckelämnen. Här krävs ett godkänt och registrerat behörighetsavtal för efterbeställning och aktivering av nycklar.

Nyckelindividerna kan behörighetstyras Off-line samtidigt som nyckelhändelser noteras.

SELEKTRERAD

Nyckelkontrollen i säkerhetsnivå SELEKTERAD innebär att extranycklar tillverkas av patenterade och mönsterskyddade nyckelämnen. Här krävs ett godkänt och registrerat behörighetsavtal vid efterbeställning av nycklar.

Låssystem kan projekteras med en kombination av två olika klasser High och Medium säkerhet. Mekaniska cylindrar rekommenderas till låssystem där enbart mekaniken tillgodoser verksamhetens behov.

BEGRÄNSAD

Nyckelkontrollen i säkerhetsnivå BEGRÄNSAD innebär att nycklar går att kopiera vid Assa Licensierade Servicestationer förutsatt att beställaren har en provnyckel och giltig legitimation.

Mekaniska cylindrar på BEGRÄNSAD nivå används där mekanik tillgodoser verksamhetens behov och krav på avtalsstyrd nyckelkontroll inte önskas av systemägaren.

ASSA®

Assa AB utvecklar, tillverkar och marknadsför lås- och säkerhetssystem för dörrar och fönster till objekt- och konsumentmarknaden. Produkterna kännetecknas av kvalitet, högsäkerhet och design.

ASSA ABLOY är världens ledande tillverkare och leverantör av säkerhetslösningar som tillgodoser slutanvändarens krav på säkerhet, trygghet och användarvänlighet.

An ASSA ABLOY Group company

ASSA ABLOY

Sweden: Assa AB, P.O. Box 371, SE-631 05 Eskilstuna
Phone +46 (0)16 17 70 00, fax +46 (0)16 17 72 10, www.assa.se
Helpdesk: phone +46 (0)16 17 71 00, fax +46 (0)16 17 73 72, e-mail helpdesk@assa.se