

# ASSA CLIQ-teknologi

Låssystem



## Användningsområde

ASSA CLIQ-teknologi används för ett effektivt skalskydd off-line och till dörrar där systemansvarig önskar en registrerad och styrd säkerhet. Teknologin möjliggör att elektroniskt ge behörighet för enskilda och / eller grupper av nycklar. Ett låssystem med CLIQ-funktion ger därför samma höga säkerhet som mekaniska ASSA dp cylindrar men med en utvecklad elektronisk flexibilitet och säkerhet.

## Integrering i mekaniskt låssystem

Används ett mekaniskt låssystem med patenterad ASSA dp-teknologi kan CLIQ-funktionen integreras i en eller flera dörrar utan att behöva byta resten av låssystemet. Låssystemet förblir intakt och nycklarna fungerar i de mekaniska cylindrarna.

## Egenskaper

ASSA CLIQ ingår i av försäkringsbolag godkänd låsenhet. Systemet integreras enkelt till de dörrar som kräver säkerhet Off-line. CLIQ består av en högsäkerhetscylinder med mekanisk och elektronisk blockering. Nyckeln består av patenterad mekanisk kod och en unik elektronisk kod. Information som finns i nyckeln överförs via en kontaktskena för att godkännas och registreras i cylindern.

## Funktion

CLIQ-funktionen består av programmerbara elektronik enheter som inte kräver kabeldragning då enheterna strömförsörjs via nyckelns batteri. I ett låssystem med CLIQ-funktion kan olika typer av funktionscylindrar, hänglås och cylinderformer kombineras. Cylindern har ett chip med minne, processor och drivkrets inbyggt. Nyckeln har motsvarande chip placerat i nyckelns grepp. Den inprogrammerade elektroniska koden i nyckeln samverkar med cylinderns elektronik och inbyggda motor. All information är skyddad med DES-kryptering. Det innebär en säker digital kommunikation mellan nycklar, cylindrar och programmeringsenheter.

Nycklar med CLIQ-funktion har motsvarande mekaniska koder som ASSA dp-nycklar. De mekaniska kombinationerna och de elektroniska koderna samverkar med varandra och ger tillsammans en mycket hög säkerhet med stor flexibilitet.

## PC-mjukvara, ASSA Performer

Nycklar och cylindrar har digital märkning för en enkel PC-administration. Alla nycklar som ingår i systemet ges behörighet med en speciell mjukvara, ASSA Performer. För att programmera och driftsätta cylindrar används objektets Set-up nyckel. Set-up nyckeln används även för anpassning av behörigheter och utläsning av historik.

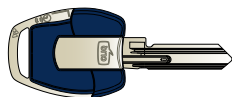
**ASSA**<sup>®</sup>

**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions.

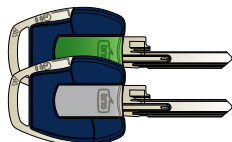
# ASSA CLIQ-teknologi

## Låssystem



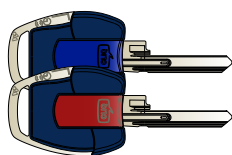
### UK Användarnyckel

Användarnyckel. Innehåller förutom mekaniska kombinationer även elektronik för identifiering samt batteri för energiförsörjning.



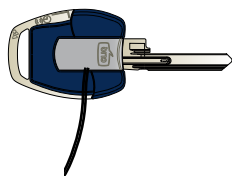
### DK Servicenöckel

Servicestationens nyckel. Används för identifikation mellan ASSA och Servicestation vid digital kommunikation samt för kompletterande CLIQ-nycklar och cylindrar.



### CK Set-Up nyckel

Systemoperatörens nyckel. Används för att programmera ut och in nycklar i cylindrar. Kan bära information för exempelvis anpassning av behörigheter och/eller utläsning av cylindrens historik. Programmering av cylindrar är ej möjlig utan objektets Setup-nyckel.



### PDK Kontaktnyckel

Systemoperatörens nyckel. Kontaktnyckeln används för identifiering av cylindrar och vid tillägg och utökning inom låssystemet.



### Cylindrar

Av SBSC AB intygad cylinder och uppfyller fordringarna i SS3522, klass 3 och EN1303 Grade 6



### Energiförsörjning

Lithiumbatteri av standardtyp 2025.



### Terminal

Programmeringsenhet för programmering och driftsättning av cylindrar och nycklar med CLIQ-funktion.



För CLIQ Funktion addera indexet B framför aktuellt katalognummer. Vid Cylinder-serie ASSA dp Ex; B4401. För komplett beskrivning av samtliga CLIQ funktioner, se respektive produktfaktblad.



ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

ASSA AB  
P.O. Box 371  
SE-631 05 Eskilstuna  
Sweden

phone +46 (0)16 17 70 00  
fax +46 (0)16 17 72 10

Customer support:  
phone +46 (0)771 640 640  
fax +46 (0)16 17 73 72  
e-mail: helpdesk@assa.se

www.assa.se

### Cylinderformer

Oval cylinderform			
4401	4403	4402	
Oval cylinderform			
4407	4409	4408	
Rund cylinderform			
4411	4413	4412	
Funktionscylindrar			
4488	4418	4425	2471
Hänglås			
	ASSA Grön	ASSA Blå	ASSA Röd

### Yttermått

Rund cylinderform	
32.7	39.5
Oval cylinderform	
31	20
	0.75
Industrilås	
18	23
22	38