



# Självdrivna digitala lås som ger dig kontrollen

ASSA ABLOY PULSE

**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions

Experience a safer  
and more open world

# Självdreven, nyckelbaserad passerkontroll för framåtblickande företag

ASSA ABLOY PULSE är en digital låsteknik integrerad i självdrivna cylindrar, hänglås och återanvändningsbara elektroniska nycklar. PULSE är enkel att använda, går snabbt att installera och ger dig kraftfull och intelligent elektronisk passerkontroll utan batterier, kablar eller extern strömförsörjning.

PULSE kan användas i alla miljöer där säkerhet och enkelhet för användarna går hand i hand. Användarna har en enda programmerbar nyckel till alla dörrar de behöver öppna. Genom att man sticker in nyckeln drivs den krypterade elektroniska säkerheten som finns inbyggd i varje PULSE-lås.

I flerbostadsfastigheter, studenthem och serviceboenden kan en enda PULSE-installation säkra gemensamma entréer, lägenhetsdörrar, förråd och skåp. Den tillförlitliga säkerheten i PULSE gör tekniken idealisk även för skolor, vårdcentraler och många små eller medelstora företag.

Eftersom passerkontrollen drivs med den senaste tekniken för energiutvinning, är PULSE en innovativ lösning som dessutom bidrar till långsiktig hållbarhet. Framtidssäkra din verksamhet och dina byggnader med PULSE passerkontroll från ASSA ABLOY.

## Självdrivna digitala lås som ger dig kontrollen



# Med ASSA ABLOY PULSE har du kraften i din nyckel



- Sluta oroa dig för borttappade nycklar! Du kan snabbt radera behörigheten för PULSE-nycklar som har tappats bort eller inte lämnats tillbaka



- Nycklarna genererar sin egen energi när de används



- Inga batterier eller kablar krävs för att driva den krypterade elektroniska säkerheten



- Den flexibla och intuitiva, molnbaserade programvaran Accentra underlättar löpande behörighetsadministration



# Varför välja ASSA ABLOY PULSE?



## Säkerhets- eller platschef?

- Sluta oroa dig för borttappade nycklar
- Programmera nya nycklar blixtnsabbt
- Byt aldrig ett lås igen
- Hantera behörigheter från vilken enhet som helst
- Välj SaaS för enkel budgetering
- Sänk underhållskostnaderna



## Fastighetsägare eller -chef?

- Anta en hållbar strategi
- Börja i liten skala och bygg ut successivt
- Sänk kostnaderna för låsinstallationer
- Sänk underhållskostnaderna
- Få lägre elräkningar och spara pengar
- Uppgradera flexibiliteten med extra hårdvara



## Anställd eller användare?

- Använd en nyckel till alla dörrar
- Minska energiförbrukningen på jobbet
- Sluta oroa dig för borttappade nycklar
- Upprätthåll din behörighet på ett flexibelt sätt
- Känn dig trygg med pålitliga lås



## Återförsäljare eller installatör?

- Installera nya lås snabbt utan kabeldragning
- Ha en enda PULSE-nyckeltyp på lager
- Erbjud systemhanteringstjänster
- Enkel eftermontering i befintliga lokaler
- Hjälp kunderna att införa passerkontroll

Välj ett passersystem  
som ger dig kontroll



Du kan programmera nycklar för att kontrollera exakt vem som går in var — och när — med hjälp av skrivbordsuppdateraren



## ASSA ABLOY PULSE ger dig kontrollen

En och samma nyckel programmeras med all behörighet användaren behöver — inner- och ytterdörrar, skåp, hänglås med mera. Kraftfull kryptering och intuitiv, molnbaserad programvara ser till att din PULSE-lösning skapar säkerhet för alla i verksamheten.

PULSE är ett system som är enkelt att använda. Den elektricitet som genereras när en användare sätter i sin PULSE-nyckel driver låsets krypterade elektroniska säkerhet. Om nyckeln Seos®-kodbärare är auktoriserad öppnas låset. Innovativ teknik för energiutvinning utnyttjar all energi som behövs vid dörren.

För att programmera en PULSE-nyckel med detaljerad användarbehörighet, behöver administratören bara en vanlig PC och PULSE skrivbordsuppdaterare. Med Accentra är det enkelt att ge användarna åtkomst till de dörrar som behövs — och neka åtkomst till alla andra. Med hjälp av programmeringsenheten, en mobiltelefon (Android) och mobilappen Device Configurator är cylindrarna också enkla att programmera.

# Säkerhet, enkelhet och kontroll i ett och samma system



Med Accentra kan systemadministratören konfigurera och styra ett ASSA ABLOY PULSE-system så att det uppfyller era specifika behov. Den säkra, molnbaserade programvaran Accentra kan enkelt hanteras var som helst där det finns en internetanslutning, via en PC, surfplatta eller mobiltelefon.

Med några få klick kan du se till att alla lås och nycklar i ditt system har de säkerhetsinställningar och behörigheter du väljer.

## Programmerbara lås



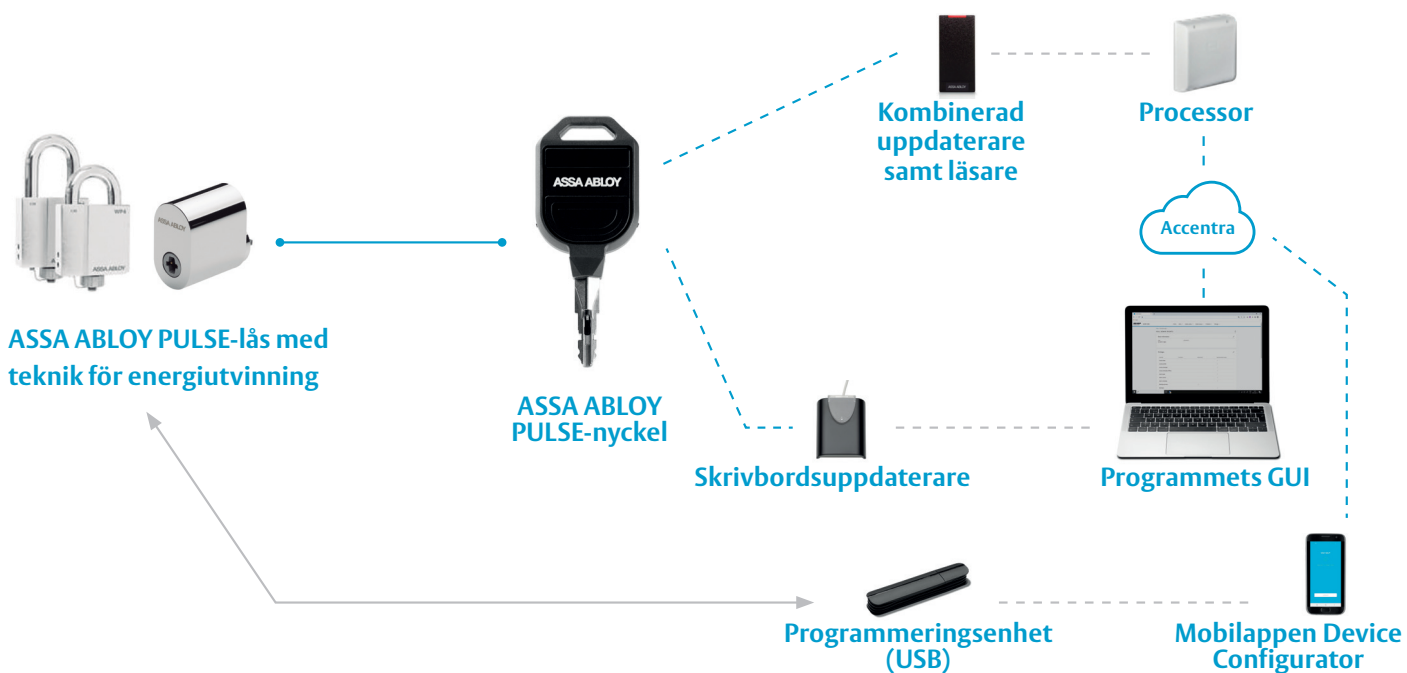
ASSA ABLOY PULSE-lås med teknik för energiutvinning

## Programmerbara nycklar



ASSA ABLOY PULSE-nyckel

## Molnbaserad hantering



## SEOS

Seos®-kryptering i toppklass erbjuder överträffat uppgifts- och integritetsskydd, vilket ger en säkrare miljö än med andra identifieringsteknologier.

Kommunikation via trådlös anslutning säkerställs av Seos®

Anslutning genom isättning av nyckel via Seos®

Trådbunden anslutning säkerställs av Seos®

Anslutning via programmeringsenhet säkerställs av Seos®

# ASSA ABLOY PULSE ger dig kontroll och bekvämlighet



- Med ASSA ABLOY PULSE har du koll på in- och utpassering på din anläggning dygnet runt. Säkerhetschefer behöver aldrig mer oroa sig för borttappade eller stulna nycklar. Behörigheten för borttappade nycklar kan enkelt raderas tack vare Accentras lättanvända gränssnitt.

Inga fler dyra låsbyten eller tidskrävande beställning av nya nycklar. Programmera en ny nyckel som kan användas direkt — och säkert.



- Med PULSE-programvaran Accentra är det lika enkelt att utreda incidenter. För ständigt uppdaterad säkerhet överför PULSE-nycklarna information i hela systemet, inklusive tidsstämplar och spärrlistor.



- Med Accentra är det enkelt att skapa systemövergripande spärrlistor, som användarnas nycklar sprider, oberoende och automatiskt, när de sätts in i ett lås.

All kommunikation mellan lås och nyckel är krypterad.



- Alla delar av ett PULSE-system är konstruerade med bekvämlighet i åtanke — från den symmetriska PULSE-nyckeln till programvaran som håller koll på allting.

PULSE har ett utseende och en känsla som är välbekant för användaren. Dess intelligenta, självdrivna säkerhet arbetar helt och hållet i bakgrunden.

Användaren vrider bara runt en ergonomisk nyckel i ett PULSE-lås. Nyckeln är symmetrisk och alltid lätt att vrida om. Om användaren har behörighet öppnas dörren. Varje användare behöver bara en programmerbar nyckel till alla rum eller lås som han eller hon har behörighet till. PULSE är enkelt.



- Med några få klick kan du se eller ändra behörigheten för varje auktoriserad användare.

Du kan när som helst ändra en användares behörighet, oavsett om du är på jobbet, hemma eller någon annanstans.

Nycklar lämnas enkelt ut via en skrivbordsuppdaterare eller en läsare/uppdaterare. De överför också information eller tillämpar spärrlistor i olika delar av PULSE-systemet, på ett säkert sätt, och samlar samtidigt in tidsstämplar.



# ASSA ABLOY PULSE ger dig en framtidssäkrad, kostnadseffektiv passerlösning



- Innovativ teknik för energiutvinning — utan kabeldragning eller batterier — är själva motorn i ditt ASSA ABLOY PULSE-system. Därmed kan din verksamhet införa ett intelligent elektroniskt passersystem på ett helt förnybart sätt.



- När en PULSE-nyckel sätts in i låset genereras rörelseenergi som driver den krypterade elektroniken inuti cylindern eller hänglåset. Låsets elektronik kontrollerar kodbärarens giltighet för att snabbt bevilja eller neka åtkomst.



- PULSE-nycklarna är dessutom återanvändbara och kan enkelt omprogrammeras med hjälp av programvaran Accentra. När en anställd slutar kan säkerhetscheferna radera och omprogrammera behörigheten efter att nyckeln har återlämnats.

Detsamma gäller för PULSE-cylindrar och -hänglås: de kan enkelt flyttas till andra dörrar eller byggnader utan att du behöver köpa nya enheter.

PULSE-nyckeln kan också användas i fler än ett system.



- Glöm avancerade och dyra installationer. PULSE är lika enkelt att installera i nya byggnader som att eftermontera i befintliga, eftersom PULSE-låsen inte kräver några större justeringar på dörrarna.

Installatören byter bara ut den mekaniska cylindern i låset mot en PULSE-cylinder. Det krävs varken kabeldragning eller batterier.



- Eftersom PULSE-cylindrarna och -hänglåsen är trådlösa, kräver de mycket mindre resurser vid installation och är mer kostnadseffektiva under hela livscykeln jämfört med trådbundna säkerhetslås. Det löpande underhållet är minimalt.



- Både nycklar och cylindrar kan återanvändas och omprogrammeras, vilket gör det enkelt att hantera personalomsättning.

Du behöver aldrig tänka på kostnaden för borttappade eller stulna nycklar, eftersom du aldrig behöver byta ut låsen. Du bara raderar den gamla nyckeln och omprogrammerar en ny, sedan kan du börja låsa upp dörrar igen.







Driv verksamheten framåt  
med ett passersystem som  
hjälper dig att spara både tid  
och pengar – kontakta oss  
redan idag

Experience a safer  
and more open world

**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY Opening Solutions Sweden  
P.O. Box 371  
SE-631 05 Eskilstuna  
Sweden  
Phone +46 (0)16 17 70 00  
Customer support:  
Phone intl. +46 16 17 71 00  
Phone nat. 0771 640 640  
[helpdesk.se.openingsolutions@assaabloy.com](mailto:helpdesk.se.openingsolutions@assaabloy.com)  
[assaabloy.com](http://assaabloy.com)