

PULSE - Det digitala låsystemet

Experience a safer
and more open world

Produktbeskrivning

PULSE-nyckeln har en patenterad funktion med dubbla öppningsmöjligheter. Den vrids runt som en mekanisk nyckel i låscylindern, men kan även användas som en nyckelbricka till en passersystemsläsare. Denna funktion gör det enkelt att bygga bekväma och kostnadseffektiva låssystem.

Digitala låssystem ger kontroll över alla nycklar, som lätt kan uppdateras och kan skräddarsys för att passa alla behov. Den elektroniska programmeringen av nycklarna ger flexibel behörighet till enskilda personer eller till en grupp av individer.

Nyckeln kommunicerar kontakbaserat med låscylindern. Kommunikationen är säkrad med patenterad SEOS® teknologi och energin som behövs skapas när användaren sätter in nyckeln.

Nyckeln kan även kommunicera trådlöst via SEOS® och trådlöst via RFID MIFARE till motsvarande passersystemsläsare.

Nyckel-ID't är unikt, det står utskrivet på nyckelhuvudet och kan avläsas trådlöst.
















En PULSE-nyckel har ingen mekanisk kod och kräver inga batterier. Nyckeln är formgiven för bästa möjliga användarupplevelse.


Nyckeln kan fungera online eller som offline stand-alone i ett Incedo Open system.

Vid Online funktion kan validerings-intervall användas för alla nycklar. En kombination av validering och blocklista ger en ökad säkerhet vid hantering av borttappade nycklar.

Tekniska data

	Arbetstemperatur	-30 °C to +60°C
	All weather-teknologi	För alla miljöer, inom och utomhus. IP67
	RFID-teknologi	iClass SEOS® + MIFARE
	Cloud (Web) baserad mjukvara	Hanteras med ASSA ABLOY Incedo Open
	Lista med aktiverade låscylindrar och låsgrupper	Kombinerat minne 70 positioner per byggnad för access-profiler eller dörrgrupper
	Byggnader	10 Byggnader / System
	Spårbarhet	100 händelser per byggnad
	Storlek på blockeringslista	100 nycklar kan spärras per byggnad
	Kopieringsskydd	Nycklar skyddas av digitalt kopierskydd mot obehörig kopiering
	Material	ABS-plast och rostfritt stål. Innehåller ej Nickel
	Ej batterier	Nyckeln använder ej batterier. Energin skapas genom genom generering i låscylindern
	Hållbarhet	Nyckeln är testad enligt standarden SSF 3522 till 200 000 öppningscykler, dubbelt mot kraven
	Underhåll	Inget underhåll krävs, torka av smutsiga nycklar med en fuktig trasa. Torka alltid blöta nycklar innan användning i låset

Funktion

- Nyckeldatan kan uppdateras dagligen via RFID.
- Nyckeldatan skyddas av SEOS® kryptering. 128-bitar.
- Den symmetriska underhållsfria nyckeln är framtagen för att motstå vatten, frost och oömt användande
- Nyckeln programmeras med en PULSE PDR200 Desktop reader.
- Dubbel LED-ljusindikering på över och undersidan.
 - Grön: ■ Behörig access
 - Röd: ■ Obehörig ingen access
- Nyckeln kan färgkodas i en mängd olika färger för olika behov. 
- Nyckeln överför data om förlorade/blockerade nycklar samt loggar och validerings-intervall till låsen.
- Roller kan användas för att hantera rättigheter att läsa loggar.
- Varje nyckel har ett unikt ID och kan blockeras individuellt.
- Nyckeln kan användas i flera olika PULSE-låssystem samtidigt.
- Nyckeln kan avprogrammeras och återanvändas i ett nytt PULSE-låssystem.
- Nyckelns RFID-tag kan användas i ett obegränsat antal passersystem.
- Validerings-interval kan användas i ett Online PULSE-låssystem med minuter, timmar eller dagar. När valideringstiden går ut behöver nyckeln uppdateras online.
- Blockerade nycklar är förbrukade och kan ej återställas.

Certifikat

EN 15684:

Standard

- EN 60068-2-32
- EN 60068-2-29, Eb
- EN 60068-2-6, Fc
- EN 1670
- EN 60529
- EN 60068-2-2, Bb
- EN 60068-2-30, Db
- EN 60068-2-1, Ab

Test

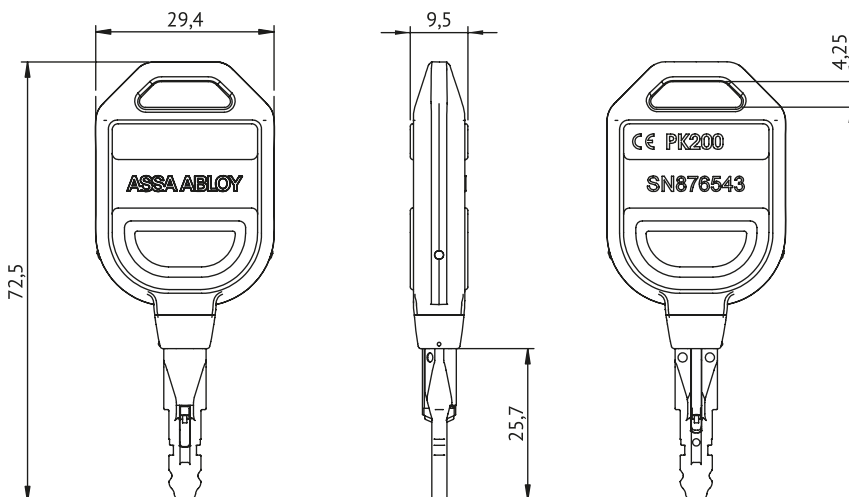
- Stabilitet av elektronisk nyckel
- Stötkrav
- Vibrationskrav
- Krav på motstånd mot korrosion
- Den elektroniska nyckelns vattentålighet
- Nyckelvärme, stationärt tillstånd
- Fukt, temperaturändring
- Kyla

Tillståndsplikt för radiosändare:

- EN 300 330- V2.1.1
- EN 301 489-1 V1.9.2
- EN 301 489-3 V1.6.1
- EN 61000-4-2
- EN 60950-1

- Elektrostatisk urladdning
- Säkerhet

Måttitningar



Produkten får inte ändras på något sätt, utom i enlighet med de ändringar som beskrivs i bruksanvisningen.

Utsätt inte nyckeln för slag, brytning, mekanisk chock eller elektriska stötar (ESD)

Förvara inte nyckeln i fuktiga miljöer och håll den borta från vatten.

