

SE 310 LSN SmartKey schakelinrichting



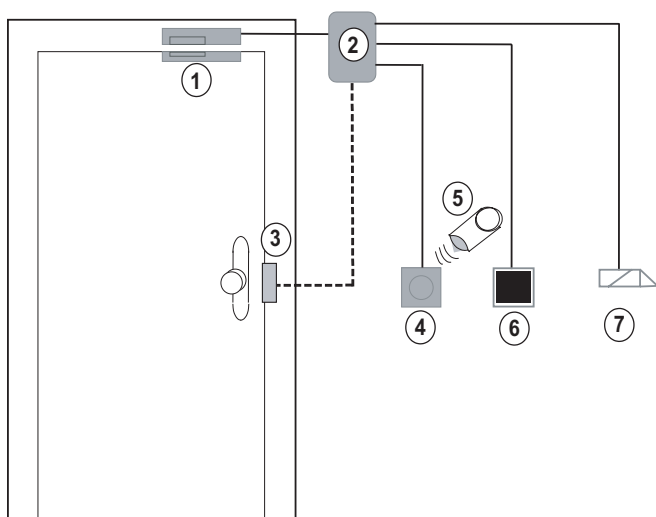
Security Systems



- Kan worden gebruikt met het SmartKey-codetoetsenblok of met een vergrendelbaar codetoetsenblok
- Aansluitoptie voor deuropenerrelais
- Programmeerbaar via de centrale eenheid
- Logboek via de LSN centrale eenheid
- Hoge beveiliging door "Challenge & Response"-procedure
- Geen manipulatie of sabotage mogelijk

De SE 310 LSN SmartKey schakelinrichting met aansluitbaar codetoetsenblok is een systeemoplossing om inbraakbeveiligingssystemen te activeren.

Systemoverzicht



- 1 SPE-blokkeerelement
- 2 Regeleenheid SE 310 LSN
- 3 Grendelcontact
- 4 Invoereenheid
- 5 SmartKey-sleutels
- 6 Codetoetsenblok
- 7 Deuropenerrelais of blokkeerelement voor kluisdeuren

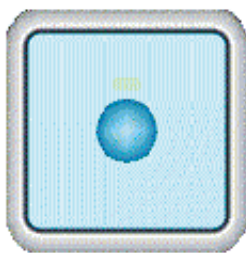
Functies

Individuele systeemcomponenten kunnen afhankelijk van de vereiste gebruikscondities worden gecombineerd. Er zijn ook andere aansluitopties voor blokkeerelementen voor kluisdeuren en deuropeners mogelijk. Er zijn bedieningsstanden met of zonder het SPE-blokkeerelement mogelijk.

De regeleenheid SE 310 LSN verwerkt de statusmeldingen van alle componenten in het systeem, geeft deze meldingen door aan het inbraakbeveiligingssysteem en regelt het blokkeerelement. De regeleenheid heeft een aansluitlijn om grendelcontacten aan te sluiten en twee primaire lijnen. De regeleenheid wordt in het veilige gebied gemonteerd.

Invoereenheid

Activeren en deactiveren wordt uitgevoerd met een elektronisch sleutel aan de invoereenheid. Een zoemer en een LED geven informatie over de status en werking van het systeem. De invoereenheid kan worden aangebracht met opbouw- of inbouwmontage (buiten het veilige gebied).



Contactloze lezers voor opbouwmontage of inbouwmontage (IP55-aansluitdoos).

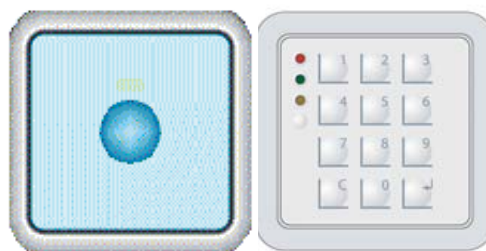
SmartKey-codetoetsenblok met geïntegreerde invoereenheid
SmartKey-codetoetsenblok met geïntegreerde invoereenheid combineert de functie van de invoereenheid en het SmartKey-codetoetsenblok in één eenheid. Eerste installatie en bediening is gelijk aan die bij één invoereenheid + één codetoetsenblok. De lezer voor de SmartKey-sleutel bevindt zich in het midden van de eenheid (van buiten niet zichtbaar). Voor de bediening houdt u de SmartKey-sleutel in het midden van het SmartKey-codetoetsenbord (met geïntegreerde invoereenheid) op een afstand van max. 2 cm. Via het codetoetsenblok met geïntegreerde invoereenheid kan het inbraakbeveiligingssysteem alleen worden geactiveerd en gedeactiveerd nadat de juiste cijfercombinatie op het codetoetsenblok is ingevoerd. Als iemand wordt gedwongen om het inbraakbeveiligingssysteem te deactiveren, kan via het codetoetsenblok een stil alarm (overvalalarm) in werking worden gezet. Het codetoetsenblok kan worden aangebracht met opbouw- of inbouwmontage (buiten het veilige gebied).



Codetoetsenblok met geïntegreerde contactloze lezer voor opbouw- of inbouwmontage (IP55-aansluitdoos).

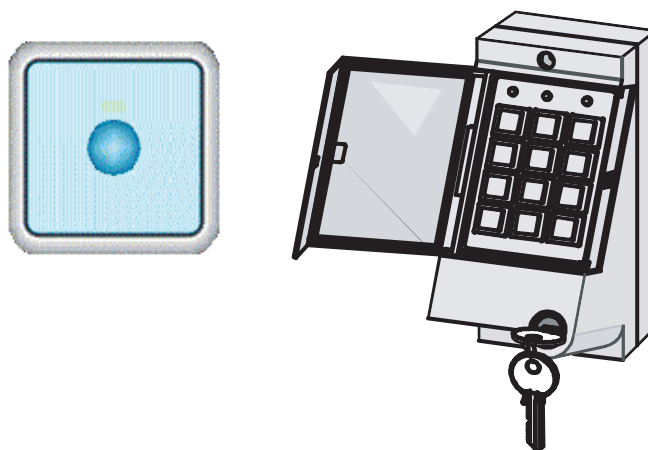
Invoereenheid + SmartKey-codetoetsenblok

Contactloze lezers voor opbouwmontage of inbouwmontage (IP55-aansluitdoos). Indien nodig, kan dit worden gedaan in combinatie met 2x ingebouwde IP55-aansluitdozen met de ene doos bovenop de andere of naast elkaar met de dubbele afdekplaat.



Invoereenheid + vergrendelbaar codetoetsenblok

Via het codetoetsenblok, gebruikt in combinatie met geïntegreerde invoereenheid, kan het inbraakbeveiligingssysteem alleen worden geactiveerd en gedeactiveerd nadat de juiste cijfercombinatie op het codetoetsenblok is ingevoerd. Als iemand wordt gedwongen om het inbraakbeveiligingssysteem te deactiveren, kan via het codetoetsenblok een stil alarm (overvalalarm) in werking worden gezet. Het codetoetsenblok kan worden aangebracht met opbouw- of inbouwmontage (buiten het veilige gebied).



Contactloze lezers voor opbouwmontage of inbouwmontage (IP55-aansluitdoos). Vergrendelbaar codetoetsenblok voor opbouw- of inbouwmontage (inbouwmontage met montageset).

Sleutel met beveiligingskaart: het systeem functioneert als een vergrendelingssysteem. De sleutelset bestaat uit een genummerd aantal geldige sleutels en één beveiligingskaart. De regeleenheid wordt geïnitieerd via de beveiligingskaart en accepteert alleen maar een sleutel uit de sleutelset. Voor het nabestellen van sleutels moet u de beveiligingskaart met de bestelling meesturen naar de fabrikant. De sleutels worden voorzien van een opeenvolgend sleutelnummer, een beveiligingskaartnummer en een identificatienummer van 8 cijfers.

Standardsleutel (zonder beveiligingskaart):

De sleutels worden niet genummerd en een onbeperkt aantal kan worden ingelezen. De sleutels worden voorzien van een identificatienummer van 8 cijfers.

Het **SPE-blokkeerelement** is een extra vergrendeling voor de deur en is bedoeld om onbevoegde toegang tot het geactiveerde gebied te voorkomen. Het SPE-blokkeerelement moet altijd worden gemonteerd in het veilige gebied met een set waarmee het passend gemaakt kan worden voor verschillende deurtypes.

Blokkeerelement voor kluisdeuren: De blokkeerelementen E4.4 en E4.3 zijn elektromechanische blokkeereenheden die bedoeld zijn voor installatie in kluisdeuren of safedeuren of geldautomaten. De blokkeerelementen worden niet gebruikt als schakelinrichting; de activering vindt plaats via SmartKey. Het blokkeerelement voor kluisdeuren is bedoeld voor het geforceerde bedieningssysteem voor activering. Het is niet mogelijk tegelijkertijd een E4.4/E4.3-blokkeerelement en een SPE-blokkeerelement en/of een deuropenerrelais aan te sluiten.

Deuropenerrelais: Er is een relais om een deuropenerrelais op de regeleenheid te activeren; 60 W DC (2 A, 30 V DC). Er moeten parameters worden gedefinieerd om de deuropener aan te sluiten; activering is alleen mogelijk met een gedeactiveerd controlepaneel en een open grendelcontact. Instelling van een tijdsvertraging en een activeringstijd is programmeerbaar. Het deuropenerrelais kan ook worden geactiveerd met behulp van een drukknop via PL2. Gelijktijdig aansluiting op een blokkeerelement is niet mogelijk voor kluisdeuren.

Activering schakelpunt (C-punt): Er is een vrij configureerbare C-punt-schakeluitgang (open-collectoruitgang) 12 V, max. 60 mA op de regeleenheid.

Er moet een conventioneel grendelcontact worden geïnstalleerd op de regeleenheid (maakt geen deel uit van de levering).

Er kan een standaard-magneetcontact worden geïnstalleerd op de regeleenheid (maakt geen deel uit van de levering).

Meegeleverde onderdelen

| Aantal | Onderdelen |
|--------|-------------------------|
| 1 | SE 310 LSN-regeleenheid |

Certificaten en goedkeuringen

VdS-goedkeuring nr.: G101019, C

Aanwijzingen voor installatie/configuratie

- Per systeem kunnen maximaal 16 SmartKey-sleutels worden gebruikt, als de SmartKey-sleutel bij de regeleenheid wordt ingelezen. Anders is het aantal SmartKey-sleutels afhankelijk van het controlepaneel: NZ 300 LSN = 40 sleutels, UEZ = 255 sleutels.
- SE 310 LSN zonder grendelcontact:
Als gevolg van de door de LSN veroorzaakte tijdsverschuiving kunnen max. vier SE 310 LSN's in 200 ms worden aangestuurd (niet activeringstijd). Doorgaans moet er een grendelcontact worden gemonteerd.
- Als meerdere LSN SmartKey-systemen tegelijk in één gebied moeten blokkeren (gemotoriseerde bloksluitfunctie), moeten de regeleenheden zich in dezelfde LSN-verwerkingsmodule bevinden (op LVM voor UEZ, op NV120 voor UGM).
- Het is niet mogelijk tegelijkertijd een E4.4/E4.3-blokkeerelement en een SPE-blokkeerelement en/of een deuropenerrelais aan te sluiten.
- Een vergrendelbaar codetoetsenblok kan niet worden aangesloten als een drukknop voor de deuropener wordt aangesloten.

Belangrijke informatie aangaande aansluitopties:

- Blokkeerelementen voor E4.4/E4.3-kluisdeuren: Als een E4.4/E4.3-blokkeerelement wordt aangesloten, kan geen SPE-blokkeerelement of deuropenerrelais worden aangesloten.
- Deuropenerrelais: als een deuropenerrelais wordt aangesloten, kan voor kluisdeuren geen E4.4/E4.3-blokkeerelement worden aangesloten.
- Drukknop voor een deuropenerrelais: een vergrendelbaar codetoetsenblok kan niet worden aangesloten als een drukknop voor de deuropener wordt aangesloten.

Technische gegevens

| SE 310 LSN SmartKey schakelinrichting | |
|---|--------------------|
| SE 310 LSN-regeleenheid | |
| Bedrijfsspanning | 9,6 V ... 30 V |
| Totaal stroomverbruik inclusief blokkeerelement bij ingangsspanning van 9,6 V | |
| - Standby LSN-onderdeel | 3,53 mA |
| - Standby extra voeding | 41 mA |
| - Grendels worden ingeschakeld | 110 mA voor 200 ms |
| - Grendels geblokkeerd | 470 mA voor 200 ms |
| Totaal stroomverbruik inclusief blokkeerelement bij ingangsspanning van 28 V | |
| - Standby LSN-onderdeel | 3,53 mA |
| - Standby extra voeding | en 30 mA |
| - Grendels worden ingeschakeld | 65 mA voor 200 ms |
| - Grendels geblokkeerd | 200 mA voor 200 ms |
| Omgevingscondities | |
| - Milieuklasse | 2 |
| - Beschermingssysteem | IP 30 |
| - Bedrijfstemperatuur | -5° C ... +45° C |
| - Opslagtemperatuur | -40° C ... +85° C |
| Behuizing | |
| - materiaal | ABS |
| - kleur | RAL 9002 |
| Afmetingen (BxHxD) | 135 x 160 x 35 mm |
| Gewicht | 0,25 Kg |

| Bestelinformatie | |
|---|---|
| SE 310 LSN SmartKey schakelinrichting | 4.998.113.807 |
| Hardware-accessoires | |
| SmartKey-invoereenheid | 4.998.021.692. C20 |
| SmartKey-sleutels | 4.998.040.682 |
| SmartKey hybride sleutelkaart | 4.998.112.166 |
| SmartKey-codetoetsenblok met geïntegreerde invoereenheid | 4.998.113.948 |
| Vergrendelbaar codetoetsenblok | 2.799.380.623 |
| Alternatief toetsenbord met zichtscherm | 4.998.113.951 |
| SPE-blokkeerelement incl. set voor installatie in kozijnen/deuren | 4.998.021.691. C20;4.998.149. 110 |
| SPE-blokkeerelement incl. set voor installatie in glazen deuren | 4.998.013.609. C20;4.998.013. 609.C20;4.998. 149.110 |
| SPE-blokkeerelement incl. aanpassingsset voor NBS 10 | 4.998.149.110;4. 998.040.651.C2 0 |

Bosch Security Systems

Bezoek voor meer informatie onze website

www.boschsecuritysystems.com**BOSCH**