

Slimme sloten
voor kluisen

SLOTEN
· SELO ·




SELO-A

SECU
Sicherheitsprodukte GmbH



Eigenschappen en bijzonderheden van het elektronische slot SELO-A

BEVEILIGINGSCATEGORIE EN TOEPASSINGSGBIED:

 Het elektronische slot SELO-A is ontworpen volgens de voorschriften van de VdS en voldoet aan de eisen van beveiligingscategorie 1(A). Het slot is daarom geschikt voor toepassing in alle door de VdS goedgekeurde kluisen overeenkomstig de Europese norm EN 1143-1 tot de weerstandsgraad II.


VORM, AFMETINGEN EN OPPERVAK:

- Het slot is voorzien van een rond gegevensinvoergeedeelte dat na het invoeren van de combinatie 180° moet worden gedraaid om het slot te openen.
- De gedraaide stand is een visuele indicatie van de vergrendelingstoestand van het slot.
- De slotmodule heeft dezelfde montageafmetingen en dezelfde vorm van de sluitbout als alle andere SELO sloten. De invoereenheid kan met behulp van dezelfde montageaanpak aan het frontpaneel van de kluisdeur worden geschroefd als bijvoorbeeld onze mechanische combinatiesloten. Dit vergemakkelijkt het vervangen van een verouderd mechanisch combinatieslot door een modern elektronisch SELO slot. De eenvoudigste manier om een kluis te moderniseren en op te waarden is daarom door het met een nieuw elektronisch SELO slot uit te rusten!
- De invoereenheid is leverbaar met een huis van zwart of lichtgrijs plastic of met een hoge kwaliteit zilverkleurig, glanzend metallic gelakt oppervlak.

BEDIENEN VAN HET SLOT:

-  - Na het intoetsen van de geheime combinatie kan het slot gedurende vijf seconden worden ontgrendeld. Als de vijf seconden zijn verstreken, blokkeert het slot automatisch. Om het slot te ontgrendelen moet het gehele bedieningspaneel worden gedraaid. De gebruiker kan bij deze handbeweging zo veel ontgrendelings- of sluitkracht uitoefenen als hij wil. Zodra de weerstand van de sluitbout wordt waargenomen, kan de draaikracht interactief worden verhoogd. Daarmee is gewaarborgd dat de sloten hard kunnen worden aangepakt en nagenoeg onvoelig zijn voor storingen.


ELEKTRICITEITSVOORZIENING:

-  - Het slot is voorzien van een batterijkvakje voor drie voordelige, overal op de wereld verkrijgbare standaard batterijen van het type Mignon LR6 Alkaline (AA) dat van buitenaf geopend kan worden om de batterijen te vervangen. Door toepassing van een speciale energiespaarmethode bij de ontwikkeling van de sloten bedraagt de levensduur van de set van drie batterijen ongeveer 4 jaar. De sloten behoeven niet via een voedingseenheid op het lichtnet te worden aangesloten. Een volledige slotinbouwset is bij levering reeds voorzien van de eerste set van 3 batterijen. Om het plaatsen van nieuwe of het verwijderen van verbruikte batterijen te vereenvoudigen, kan de invoereenheid in een comfortabele stand worden gedraaid.
- Het slot signaleert de toestand van de batterijen. Zelfs als verbruikte batterijen geruime tijd niet worden vervangen, is er geen kans dat slotgegevens verloren gaan.

GEGEVENSINVOERPROCEDURE:

-  - De hoogwaardige invoertoetsen steken iets uit boven het oppervlak van de invoereenheid en zijn daarom comfortabel te bedienen. Naast numerieke cijfers zijn de toetsen van alfanumerieke tekens voorzien die het onthouden van numerieke codes vergemakkelijken. Daarnaast zijn de tekens handig om een goed onthoudbaar begrip van 6 tekens te kiezen en dit als code in te toetsen zoals bij een mobiele telefoon.
- De combinatie bestaat bij dit slottype uit een getal van 6 cijfers. Gedurende het invoeren van de combinatie telt het slot mee en reageert automatisch na het intoetsen van het zesde en laatste cijfer.
 - Iedere succesvolle invoer van een cijfer wordt door het slot met een visueel signaal bevestigd.
 - De invoereenheid is eenvoudig schoon te houden.

COMMUNICATIE:

-  - De bijzonder efficiënte manier waarop het slot met de gebruiker communiceert is één van de bijzondere eigenschappen van het slot. Het signaleren van bedrijfstoestanden gebeurt bij het SELO-A slot op visuele wijze. In een afleesveld boven de invoertoetsen bevinden zich zeven lichtgevende diodes. Drie hebben de functie van bevestigingsmiddel of geven de gebruiker het signaal dat een bepaalde handeling verricht moet worden bij het dagelijks gebruik van het slot en zijn in een afzonderlijk veld geplaatst van een andere kleur. De overige vier kunnen een aantal bijzondere omstandigheden signaleren. Naast iedere lichtgevende diode is een verklarend symbool aangebracht dat het in de meeste gevallen overbodig maakt het handboek te raadplegen wanneer een bijzondere situatie wordt signaleerd, bv. batterijen leeg.

MOGELIJKE INSTRUCTIES GEDURENDE NORMAAL GEBRUIK:

Gereed voor openen
(groen, blijft 5 seconden aan)
- laat zien dat de juiste combinatie is ingevoerd en dat het gegevensinvoergeedeelte gedraaid kan worden om het slot te openen

Bevestiging drukken van een toets
(groen, een fractie van een seconde verlicht)
- geeft aan dat op één van de toetsen is gedrukt

Verkeerde combinatie
(rood, blijft 5 seconden aan)
- betekent dat de ingevoerde combinatie niet klopt en met geen enkele ingeprogrammeerde combinatie overeenstemt

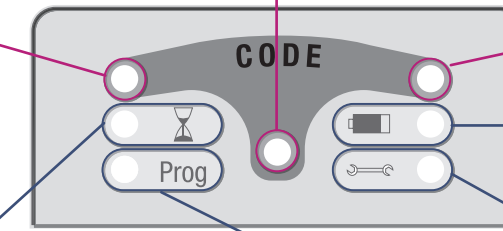
Batterijen zwak
(rood, knipperend)
- geeft aan dat de batterijen bijna leeg zijn en in de naaste toekomst aan vervanging toe zijn

SIGNALERING VAN BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN:

Slot geblokkeerd
(rood, knipperend)
- laat zien dat één van de blokkeerfuncties is geactiveerd, bv. openingsvertraging of anti-manipulatievergrendeling

Programmeerstatus
(geel, continu verlicht)
- betekent dat de gebruiker, nadat hij of zij met succes de nodige gegevens heeft ingetoetst, zich nu in de programmeermodus bevindt en dat het slot op verdere invoergegevens wacht

Servicedienst
(geel, knipperend)
- het slot heeft een storing ontdekt die verholpen moet worden



GEBRUIKERS EN SLOTFUNCTIES:



- Het SELO-A slot wordt geleverd met een in de fabriek ingestelde combinatie van 6 cijfers die door de gebruiker in de combinatie van zijn keuze moet worden veranderd. Hij of zij is bevoegd het slot te openen en heeft, in de rol van systeem administrator, toegang tot de programmeermodus om andere slotfuncties te activeren, bv. de hoeveelheid tijd waarmee het ontgrendelen van het slot wordt vertraagd.
- Wanneer het nodig is meer gebruikers, ieder met zijn eigen combinatie, vast te leggen, heeft de systeem administrator de mogelijkheid in de programmeermodus maximaal acht andere gebruikers in te voeren. Behalve tot het openen van de kluis zijn de andere, "gewone" gebruikers bevoegd hun eigen combinatie te wijzigen.
- Op het niveau van de systeem administrator is het mogelijk de combinaties van andere gebruikers uit te wissen of te veranderen zonder de combinaties te kennen.

- Wanneer het slot van een openingsvertraging voorzien moet worden, kan de administrator een vertraging van maximaal 99 minuten instellen die dan voor alle gebruikers van toepassing is. De vertraging treedt in werking zodra één van de geprogrammeerde combinaties wordt ingetoetst. Nadat het slot het einde van de vertraging heeft signaleerd, kan de gebruiker het slot openen door zijn combinatie nogmaals in te toetsen.

VEILIGHEIDS- EN ANTI-MANIPULATIE VOORZIENINGEN:



- Als de combinatie meer dan drie keer achter elkaar verkeerd wordt ingetoetst, interpreteert het slot dit als een poging tot manipulatie en blokkeert de volgende 5 minuten automatisch alle verdere handelingen. Iedere volgende invoer van een niet geprogrammeerde combinatie verlengt de slotblokkering met nog eens 20 minuten.

- De elektromechanische slotmodule bestaat uit twee plaatselijk gescheiden schokvaste vergrendelingselementen.
- De sluitbout biedt een hoge weerstand tegen op mechanische wijze terugdrukken (> 7 kN).
- De sloten zijn voorzien van een ingebouwde blokkeerinrichting voor noodgevallen die wordt geactiveerd zodra de slotstift gedurende een poging tot gewelddadig openen van het slot naar binnen wordt gedrukt.
- Aangezien de invoereenheid 180° moet worden gedraaid om het slot te openen, is de toestand van het slot al van een afstand aan de stand van het intoetsgedeelte te zien.
- Bij de bedieningsmethode die wij voor onze nieuwe sloten hebben gekozen, beweegt de voedingskabel van het toetsenpaneel niet in de doorvoer door de kluisdeur wanneer de invoereenheid wordt gedraaid om de kluis te openen. Er is dus geen kans op beschadiging door buigbelasting.



SELO-A overzichtstabel

VdS slotcategorie	Aantal sloten voor kluizen overeenkomstig beschermingsgraad	Visuele aanduiding met symbolen	Combinatie- invoerproce- dure	Blokkering slot aangeduid d.m.v.	Toestand batterijen aangeduid d.m.v.
1 (A)	1 x maximaal graad II	7 LED's	numerieke toetsen	LED plus symbool	LED plus symbool
Aantal systeem- administrator- combinaties	Totaal aantal gebruikerscom- binaties	Aantal cijfers van de combinatie	Openings- vertraging	Ontgrendeling slot	Montage
1	maximaal 9	6	0 - 99 min.	handmatig	standaard afmetingen



zilver



lichtgrijs



zwart

EEN PARTNER WAAROP JE KUNT BOUWEN

SECU
Sicherheitsprodukte GmbH
Wormgermuehle
D-58540 Meinerzhagen
Germany
phone : +49 (0) 2358/905-280
fax : +49 (0) 2358/905-299
mail@secu-gmbh.de
http://www.secu-gmbh.de