

# ABLOY Motor- en Solenoidsloten

De kracht van comfort, controle en kwaliteit

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions





# Elektromechanische kracht

Sloten werken doorgaans dankzij de bediening van cilinder, kruk of paniekopener door de gebruikers zelf. Dus wat is dan eigenlijk de toegevoegde waarde van elektromechanische sloten? Op die vraag geven de motor- en solenoid-sloten van ABLOY als geen ander een 'sluitend' antwoord. Want juist in situaties waarin gecontroleerde ontgrendeling of vergrendeling van deuren vereist is (aan één of beide zijden), zijn elektromechanische sloten van grote waarde. Ze ontlasten immers de gebruikers, om zo het gemak en de veiligheid van het systeem en de situatie optimaal te verhogen. Als specialist en marktleider in elektromechanische producten en systemen helpt ASSA ABLOY Nederland u graag aan de best denkbare oplossingen.

De elektromechanische sloten van ABLOY staan voor:

- Gecontroleerde en automatische ont-/vergrendeling
- Bedieningsgemak onder alle omstandigheden
- Zekerheid, ook zonder dat controle met een sleutel nodig is
- Veiligheids- en kwaliteitsnormeringen
- Toepasbaarheid bij nood- en vluchtdeuren
- Volledige integratie in zowel bestaande als nieuwe situaties
- Uitgebreide keuze in maatvoering en accessoires

## Motorsloten of solenoidsloten

Wat is het verschil?

Of u nu kiest voor motorsloten of solenoidsloten: het gebruiksgemak, de veiligheidsnormen en de productkwaliteit zijn bij beide van een even hoog niveau. Het onderscheid zit dan ook vooral in de wensen en eisen op het gebied van toepassing.

**Motorsloten**

Het motorslot wordt door middel van een motor geopend, waarbij de nachtschoot wordt ingetrokken en de dagschoot vrijgegeven. Een ideale toepassing in combinatie met een deurautomaat. De niet-gecontroleerde zijde is altijd mechanisch te openen

met kruk of paniekopener. Bij het sluiten van de deur wordt het slot mechanisch vergrendeld op zowel de dag- als de nachtschoot. Ook beschikt het slot over een wel heel nuttige zelfcorrigerende werking bij manipulatie. De nachtschoot zal altijd eerst ingetrokken worden en pas uitgeschoven worden als de deur in de sponning valt.

**Solenoidsloten**

Bij solenoidsloten wordt de krukbediening vrijgegeven door middel van een spoel (solenoid). Bij dergelijke deuren wordt gebruik gemaakt van een kruk-kruk garnituur, al dan niet met gedeelde wisselstift of een paniekopener.

# De kracht van heel veel toepassingsmogelijkheden

Elektromechanische sloten worden vooral toegepast voor gecontroleerde ontgrendeling of vergrendeling van deuren. Het kan daarbij gaan om toegangsdeuren, gangdeuren, branddeuren, nooddeuren of deuren met veel verkeer in scholen, ziekenhuizen, bedrijven of andere openbare gebouwen.

**Bedieningsgemak**

Wie denkt aan manieren om een deur te openen, denkt al gauw aan een sleutel en een deurkruk. Vanzelfsprekend vindt u deze optie ook terug in de mogelijkheden en accessoires van de ABLOY elektromechanische sloten. In de vorm van hoogwaardig deurbeslag en sleutels met keerfunctie. Maar ABLOY biedt ook een aantal andere, nieuwe én gemakkelijke mogelijkheden. Zoals bijvoorbeeld de combinatie met een deurautomaat bij motorsloten. De deurautomaat wordt door een puls aangestuurd en opent zo de deur.

Op zijn beurt is de deurautomaat weer uit te breiden met een elleboogschakelaar of met een draadloze afstandsbediening. Ideaal voor minder valide mensen of voor wie

regelmatig met volle handen de deur uitloopt. En wat te denken van bijvoorbeeld een pincodetableau in plaats van een sleutel? Iedere gebruiker krijgt een eigen code, met de daaraan gekoppelde autorisaties.

**Controle**

De optie van een pincodetableau is een vorm van toegangscontrole. Maar ook in de elektromechanische sloten zelf zitten de nodige toegangsmaatregelen. Zoals bijvoorbeeld een automatische vergrendeling op zowel dag- als nachtschoot bij het dichtvallen van de deur. En zelfs dit laatste heeft iedere gebruiker onder controle, dankzij de mogelijkheid van een deurdranger. De deuren vallen altijd automatisch weer dicht en dus in het slot.

**Vluchtveiligheid**

Dankzij de mogelijkheid van gecontroleerde toe- en uitgangsverlening, zijn de ABLOY elektromechanische sloten geschikt voor montage op bijvoorbeeld brand- en vluchtdeuren. Desgewenst met antipaniekfunctie en uitgerust met een paniekopener in de vorm van een stang.



# De kracht van veiligheid

Automatische vergrendeling en ontgrendeling, toegangscontrole, cilinderbediening met én zonder sleutel: dankzij de vele functies en mogelijkheden van de ABLOY elektromechanische sloten is veiligheid optimaal verzekerd. Neem het EL561 solenoidslot. Dit slot voldoet aan de zwaar inbraakwerende klassering SKG\*\*® én is voorbereid op de prNEN-EN 13633 en prNEN-EN 13637 ontwerpnormeringen voor elektrisch gestuurde systemen bij vluchtdeursluitingen en nooduitgangen. Het slot is verder getest op een gebruiksfrequentie van 200.000 handelingen. Dit laatste geldt overigens voor alle solenoidsloten uit het assortiment van ABLOY.

En de ABLOY motorsloten? Ook die zijn getest op 200.000 handelingen en voldoen aan NEN-EN 179 en NEN-EN 1125 vluchtveiligheidsnormen voor respectievelijk nooddeuren in vluchtwegen en paniekbalken en -stangen. Daarmee zijn ze uitstekend toe te passen in concepten gericht op veilige vluchtwegen en te combineren met paniekopeners. Een ander veiligheidsaspect betreft de zelfcorrigerende werking bij manipulatie, waarbij de nachtschoot altijd op het juiste moment wordt ingetrokken of juist uitgeschoven. Ten slotte beschikken alle elektromechanische sloten standaard over vele signaleringen die de status van het slot op afstand kunnen weergeven.

# De kracht van montage

De elektromechanische sloten van ABLOY bieden niet alleen veel gemak bij het feitelijke gebruik, maar vooral ook als het gaat om montage en installatie. Met hun 'standaard' inbouwmaten vinden de sloten moeiteloos aansluiting in zowel nieuwe als bestaande situaties.

Ook bij de accessoires neemt montagegemak een belangrijke plaats in. Zo is de beschikbare voeding eenvoudig aan te brengen. De handige kabelovergangen maken een vrijwel onzichtbare verwerking mogelijk. Vanzelfsprekend worden alle beschikbare sloten geleverd met een heldere montage- en gebruiksaanwijzing.



# De kracht van een breed assortiment

Met de ABLOY elektromechanische sloten valt er beduidend meer te kiezen dan alleen uit de mogelijkheid van een motor- of een solenoidtoepassing. Zo heeft u binnen beide varianten keuze uit sloten met een smal of breed profiel, met doormaten variërend van 30 tot 100 mm. Bovendien zijn de sloten ook nog eens geschikt voor verschillende cilindermaten, van Europrofielcilinders van 17 mm tot rondcilinders van 22 mm. En dan hebben we het nog niet gehad over de vele accessoires, die een belangrijke bijdrage leveren aan de installatie, het gebruiksgemak en de uitstraling van het geheel. Van verscheidene soorten sluitplaten, deurdrangers en een deurautomaat voor motorsloten tot tal van voedingen, kabelovergangen en nog veel meer. Dit alles maakt dat de ABLOY elektromechanische sloten zich niet alleen 'stand alone' bewijzen, maar zich ook naadloos laten toepassen in tal van sluitconcepten. In onderstaand overzicht vindt u alle keuzemogelijkheden in sloten en accessoires weergegeven. Met gebruikmaking van de productcodes kunt u uw bestelling dan eenvoudig samenstellen.

# Overzicht ABLOY solenoidsloten

model	cilinder	krukgat	doornmaat in mm								PC/RC afstand	voorplaat		gedeeld krukgat	NEN-EN 179/1125	prNEN-EN 13633/13637	
			30	35	40	45	55	60	65	80		100	20				24
EL460	17 mm	8/9	X	X	X	X						92		X	X	X	
EL461	17 mm	8/9	X	X	X	X						92		X			X
EL462	22 mm	8/9	X	X	X	X						94		X	X	X	
EL463	22 mm	8/9	X	X	X	X						94		X			X
EL560 <sup>1</sup>	17 mm	8/9						X	X	X	X	X	72	X	X	X	X
EL561 <sup>2</sup>	17 mm	8/9						X	X	X	X	X	72	X	X		X
EL562 <sup>1</sup>	22 mm	8/9						X	X	X	X	X	74	X	X	X	X
EL563 <sup>2</sup>	22 mm	8/9						X	X	X	X	X	74	X	X		X

1. EL560 en EL562 zijn zwaar inbraakwerende klassering SKG\*\*179/1125

2. EL561 en EL563 zijn zwaar inbraakwerende klassering SKG\*\*

# Overzicht ABLOY motorsloten

model	cilinder	krukgat	doornmaat in mm								PC/RC afstand	voorplaat		gedeeld krukgat	NEN-EN 179/1125	prNEN-EN 13633/13637	
			30	35	40	45	55	60	65	80		100	20				24
EL420	17 mm	8/9	X	X	X	X						92		X		X	
EL422	22 mm	8/9	X	X	X	X						94		X		X	
EL520	17 mm	8/9						X	X	X	X	X	72		X		X
EL522	22 mm	8/9						X	X	X	X	X	74		X		X

## Normen

NEN 5089  
 NEN-EN 1627  
 NEN-EN 12209  
 NEN-EN 179  
 NEN-EN 1125  
 NEN-EN 1634-1  
 NEN-EN-IEC 61000-6-1  
 NEN-EN-IEC 61000-6-3

SKG, voor inbraakwerendheid  
 Inbraakwerendheid  
 Mechanische weerstand  
 Nooddeuroplossing  
 Paniekdeuroplossing  
 Brandwerendheid  
 EMC  
 EMC

## Signaleringscontacten

Nachtschoot in  
 Nachtschoot uit  
 Cilinder bediend  
 Hulschoot in / deur gesloten  
 Deurkruk neer  
 Sabotage

Toegangscontrole  
 Uitgangscntrole  
 Inbraakalarmsystemen  
 Brandalarmsystemen





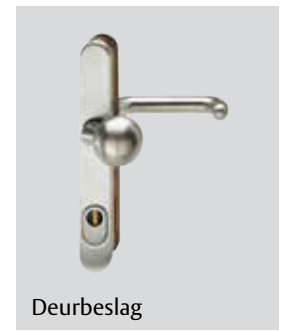
Slot



Sluitplaat



Kabelovergang



Deurbeslag



Voeding



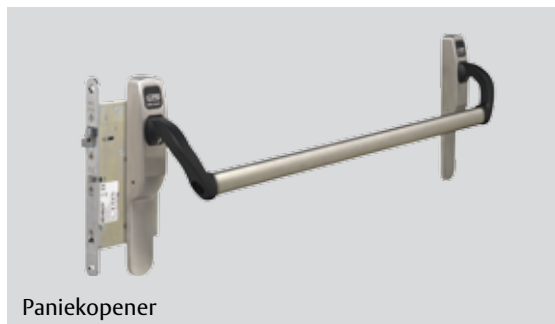
Kabel



Deurdranger met glijarm



Deurautomaat met glijarm



Paniekopener



Cilinder

### **Door Opening Solutions: De vrijheid om iets heel nieuws te bedenken**

ASSA ABLOY Nederland wil oplossingen bieden die aansluiten op de unieke eisen die opdrachtgevers nú stellen. Daarom combineren wij ons productaanbod met alle diensten en services die maar nodig zijn om voor u oplossingen op maat te verzorgen. We noemen dat Door Opening Solutions. We inventariseren de wensen, adviseren over de mogelijkheden, ontwikkelen sluitplannen, combineren producten en garanderen de kwaliteit, zonder extra kosten. Waar mogelijk baseren we ons bij dit alles op bestaande toepassingen, waar nodig bedenken en produceren we iets compleet nieuws.

### **Meer weten?**

Vraag uw leverancier of één van onze adviseurs naar de mogelijkheden.

### **De services en garanties van ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY Nederland biedt alle zekerheden en extra's die u van een marktleider mag verwachten. Onder meer in de vorm van Life Cycle Support: ons op maat gesneden onderhoudscontract, waarbij u profiteert van preventief onderhoud, aantrekkelijke tarieven en voorrang bij storingen. Bovendien bieden we uiteenlopende garanties zwart-op-wit. Variërend van NEN-EN- & ISO-normen, SKG-waarderingen en VCA-certificaten.



## **ASSA ABLOY**

Welkom bij ASSA ABLOY. Wij creëren vrijheid. De vrijheid die het geeft wanneer u zeker weet dat een huis of gebouw optimaal is afgeschermd. De vrijheid van veiligheid, om ruimten zorgeloos te kunnen betreden én te verlaten. De vrijheid van flexibiliteit, om oplossingen te kiezen die het beste bij u passen. Als wereldmarktleider in 'door opening solutions' ontsluit ASSA ABLOY voor u dan ook alle mogelijkheden voor vergrendeling en ontgrendeling.

Binnen ASSA ABLOY Nederland bundelen zich meerdere vertrouwde spelers, in combinatie met kwaliteitsmerken die zich al ruimschoots hebben bewezen: LIPS, Nemef, ABLOY, ASSA ABLOY, effeff, IKON en Yale. Samen bieden zij een assortiment dat ongekend veel keuzevrijheid biedt. Van mechanische of elektromechanische sloten en cilinders tot complete systemen voor vluchtwegtechniek en toegangscontrole.

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

ASSA ABLOY Nederland B.V.  
Postbus 40, 4940 AA  
Meerval 3-5  
4941 SK Raamsdonksveer

Tel. +31 (0)88 639 46 00  
Fax +31 (0)88 639 46 75  
[info@assaabloy.nl](mailto:info@assaabloy.nl)  
[www.assaabloy.nl](http://www.assaabloy.nl)