

SOLAR Basic



Handleiding voor elektronisch slot

Inhoudsopgave

Algemeen	3
Overzicht en beschrijving	4
1. Openen / Sluiten	5
2. De code veranderen	6
3. Openings protocol	7
4. Super code functionaliteit	8
5. Stroomvoorziening	10
6. Opnieuw opstarten	11
7. Signaal tabel	11
8. Technische data & certificering	12
9. Snelgids SOLAR Basic	13

Algemeen

- Lees deze instructies aandachtig door voordat u het slot in gebruik neemt
- Het slot bevestigt elke druk op knoppen van het toetsenbord met een geluidssignaal. Het display laat het bijbehorende symbool zien en het display licht op. (Zie tabel onderaan)
- Als er meer dan 20 seconden tussen het indrukken van de toetsen zit zal de reeks worden onderbroken. Als er tijdens de invoer een fout wordt gemaakt kan de gehele procedure worden onderbroken door middel van de  toets.
- We raden aan om de kluis met regelmaat te inspecteren op schade of tekenen van manipulatie. Als u iets ziet wat u niet vertrouwd neem dan direct contact op met uw dealer om na te vragen of iemand u kluis heeft geprobeerd te openen.
- De volgende codes staan standaard vanuit de fabriek geprogrammeerd. Voor  veiligheidsredenen raden we u aan om deze zo snel mogelijk te veranderen. Hou altijd de deur open als u de codes veranderd.

	Code
Opening code	1 2 3 4 5 6
SUPER	1 1 1 1 1 1

- Het slot moet open zijn voordat u wijzigingen kunt aanbrengen.
-  Het slot opent en sluit automatisch. Wanneer het slot zich zelf opent of sluit zal het LED display oplichten. Draai nooit aan de deur hendel als het slot zich zelf aan het openen of sluiten is, dit kan het slot beschadigen.
- Maak alleen gebruik van Alkaline batterijen in lijn met de technische gegevens in de bijlage van deze handleiding.

• Symbolen en hun betekenis:

x sec	Hold X seconds		Long tone
 x sec	Wait X seconds		LED illuminates / blinks
	Short tone		
	Lock open		Lock closed

Fuctioneel overzicht en omschrijving

Opening code

Het slot maakt gebruik van een individuele gebruikers code wat gebruikt wordt voor het openen van de kluis, het wijzigen van de codes en het uitzelen van het protocol mogelijk.

Super code

De Super code is een noodcode om het slot terug naar fabrieksinstellingen te zetten

Manipulatie beveiliging

Als er vier foutieve codes zijn ingevoerd zullen er drie lange geluidstonen klinken en zal het rode LED licht gaan branden. Het slot zal 5 minuten lang geblokkeerd zijn, gedurende deze tijd zal elke 8 seconden het rode LED licht gaan branden. Als er gedurende deze tijd een foutieve code wordt ingevoerd zal de 5 minuten blokkeer periode opnieuw starten. Voer de juiste code in om het slot te herstellen.

Noodstroom voorziening

Als de batterijen volledig leeg zijn en het slot niet langer geopend kan worden is er een mogelijkheid om het slot extern van stroom te voorzien. Zie hoofdstuk 5, sub hoofdstuk 2, noodstroom voorziening voor meer informatie.

Opnieuw opstarten

Als het slot niet werkt zoals normaal is het nodig om het slot te herstarten. Alle ingestelde codes zullen worden behouden tijdens dit proces.

1. Openen en sluiten

1.1 Openen

Voorbeeld met fabriekscode

 Knoppen						Signaal	Omschrijving	
1	2	3	4	5	6			
						 3sec  	 Correct  	 Incorrect

-  Na het correct invoeren van de code kan de hendel worden gedraaid en de deur worden geopend.
-  Draai de hendel enkel als het slot mechanisme geheel is geopend (LED lamp zal 1x knipperen)
-  Na een foutieve invoer kunnen er nog 3 codes worden ingevoerd. Daarna zal het slot voor 5 minuten worden geblokkeerd (manipulatie beveiliging)

1.2 Sluiten

Zorg er voor dat de deur en hendel volledig zijn gesloten.

 Knoppen		Signaal	Omschrijving
C			Sluiten
		 3sec  	Gesloten

-  Na het indrukken van de knop , mag de deurhendel niet worden gedraaid totdat het slot volledig is gesloten. Na het sluiten van het slot kan de deur worden gecontroleerd door de deurhendel voorzichtig te draaien en trekken.

2. De code veranderen

Voorbeeld met de fabriekscode met een geopend slot.

 Als het slot is geopend.

Knoppen	Signaal	Omschrijving
 3sec		Start met programmeren
     		Code
     		Voer nieuwe code in
     		Herhaal nieuwe code
		Bevestig en sluit af
	  Bevestigd	  Fout melding

-  In het geval dat er een lang akoestisch signaal afgaat is er een foutieve invoer geweest en is de code niet gewijzigd. De oude code is dan nog steeds geldig. Herhaal de stappen vanaf het begin.
-  Na het succesvol wijzigen van de code is het aangeraden om de nieuwe code een aantal maal te testen met de deur open voordat u de code geheel in gebruik neemt.
-  Voor veiligheidsredenen raden we aan om de nieuwe codes niet op te schrijven.

3. Haal openingsprotocol terug

Het slot bewaard de laatste 32 openingen en andere gebeurtenissen. Dit protocol kan worden opgevraagd door de gebruiker. De resultaten worden getoond door middel van verschillende nummers op het display en geluid en licht signalen zoals hieronder in de tabel wordt aangegeven. De laatste gebeurtenis zal als eerste worden getoond.

 Als het slot open is

Knoppen	Signaal	Omschrijving
 3sec 		Start met programmeren
     		Code
		Begin van de resultaten
		Bevestigd en start

Signaal	Omschrijving	Signaal	Omschrijving
1x  	Gebruiker	3x  	Mechanische blokkering
2x  	Super code	4x  	Batterijen bijna leeg
1x  	Verschillende gebruikers / gebeurtenissen		

4. Super code functionaliteit

De Super code is standaard ingesteld vanuit de fabriek met de code: **1 1 1 1 1 1 1**

Het kan het slot openen en de openingscode terugzetten naar de fabriekscade

4.1 De Super code wijzigen

De Supercode kan worden gewijzigd door middel van de openingscode

 **Als het slot open is**

Knoppen	Signaal	Omschrijving
 3sec		Start met programmeren
     		Code
     		Voer nieuwe Super code in
     		Herhaal nieuwe Super code
	  Bevestigd   Fout melding	

 De Super code is geen standaard code en is enkel bedoeld voor noodsituaties. De fabriekscade moet wegens veiligheidsredenen worden aangepast bij in gebruik nemen van de kluis. Zelfs als de Super code enkel in noodsituaties wordt gebruikt en daardoor moeilijker om te onthouden raden we aan om deze code nooit op te schrijven.

4.2 Openen met de Super code

Als de standaard gebruikerscode vergeten is of het slot is geblokkeerd kan het slot worden geopend met de Super code.

Knoppen		Signaal	Omschrijving
* 6sec			Begin met Super code invoer
1 1 1 1 1 1 1			Super code
			Open
			Fout melding

4.3 De openingscode resetten door middel van de Super code

Als de standaard openingscode verloren is kan deze opnieuw worden ingesteld door middel van de Super code

Als het slot is geopend

Knoppen		Signaal	Omschrijving
* 6sec			Start reset
0			Super Code
1 1 1 1 1 1 1			
0			Super Code
1 1 1 1 1 1 1			
*			Bevestig en sluit
			Bevestig
			Sluit

Na een succesvolle reset is de openingscode terug gezet naar fabrieksinstellingen: 1 1 1 1 1 1
De openingscode zal nu opnieuw ingesteld moeten worden

5. Stroomvoorziening

5.1 De batterijen vervangen

Het slot wordt van stroom voorzien door middel van een 9V- blok batterij (Let op gebruik enkel Alkaline of Lithium batterijen). Het batterij compartiment is te bereiken als de deur open is en bevindt zich aan de deur.

Als u de batterijen vervangt let dan op dat u de batterijen op de juiste manier plaatst. Het is nodig om de batterij te vervangen als u een lang akoestisch signaal hoort nadat het slot is geopend. Vervangen de batterijen zo snel mogelijk na het horen van dit signaal, het slot zal nog ongeveer 10 x worden gebruikt voordat de batterijen geheel leeg zijn.

5.2 Nood stroomvoorziening

Als de batterijen geheel leeg is en de kluis is gesloten, volg de volgende stappen:

1 Verwijder het toetsenbord door voorzichtig met een platte schroevendraaier de randen omhoog te duwen. Doe dit bij de rand tussen de 4 en 7 toetsen en de 6 en 9 toetsen



2 Verwijder het toetsenbord ongeveer 5 cm van de deur.

3 Plaats een nieuwe 9V batterij op de twee polen aan de achterzijde. Hou het toetsenbord stevig vast met uw vingers.

4 Terwijl u de batterij vasthoud start met het invoeren van de openingscode en op de kluis.

5 Open het batterijcompartiment aan de binnenkant van de deur en plaats de nieuwe batterij

6 Plaats het toetsenbord voorzichtig terug zodat deze weer geheel bevestigd zit



Het verwijderen van het toetsenbord zal schade achterlaten aan het slot en deur. Dit is expres zo gemaakt zodat u manipulatie van het slot door een ander duidelijk kan zien. Als u deze schade ziet als u dit niet zelf heeft veroorzaakt raden we u aan om het slot te vervangen.

6. Opnieuw opstarten

Als het slot niet functioneert ondanks een werkende stroomvoorziening is het mogelijk om het slot te herstarten

Knoppen	Signaal	Omschrijving
 30sec		Begin opnieuw opstarten
 30 sec		Opnieuw opstarten afgerond

Het opnieuw opstarten van het slot behoudt alle ingestelde openingscodes en Super codes

7. Signaal tabel

Functie	Kort	Lang	LED	Geluid
Input functies				
Input van cijfers	1 x			x
Ster knop ter afsluiting van een correcte invoer	1 x		x	x
Ster knop ter afsluiting van een incorrecte invoer		1 x	x	x
Ster knop aan het begin van programmering	3 x		x	x
Ster knop aan het begin van Super code invoer	3 x		x	x
Functies van het systeem				
Batterij is bijna leeg		1 x	x	x
Slot opent (als de elektrische motor nog draait)			x	
Slot is open	1 x		x	x
Slot sluit (als de elektrische motor nog draait)			x	
Slot is gesloten	1 x		x	x
Slot motor is mechanisch geblokkeerd		2 x	x	x
Start van het anti manipulatie blokkering		3 x	x	x
Functie van de manipulatie blokkering				
Manipulatie blokkering is aan (elke 8 seconden voor 5 minuten)	1 x		x	
Einde van de manipulatie blokkering	2 x		x	x
Functies van het openingsprotocol				
Gebeurtenis output	n+1 x		x	x
Scheiding tussen 2 gebeurtenissen		1 x	x	x

8. Technische data en certificering

Het slot is ontworpen voor gebruik binnenshuis

Temperatuur: 10°C – 40°C

Relatieve vochtigheid: 30% - 85%

Geen laadstroom: <0.1 mA

Batterij: 9V nominaal (minimaal: 3V met 0.5A / maximaal 12V)

Type batterij: 9V alkaline of lithium blok batterij

Levensduur batterij bij normaal gebruik: ongeveer 2 jaar

Maximale sluit kracht: 25N

Slot klasse II (B), goedkeuringsnummer M103343

Getest door VdS-Köln in lijn met VdS 2344:2005-12, VdS 2841: 2005-12, en EN 1300: 2004-06

