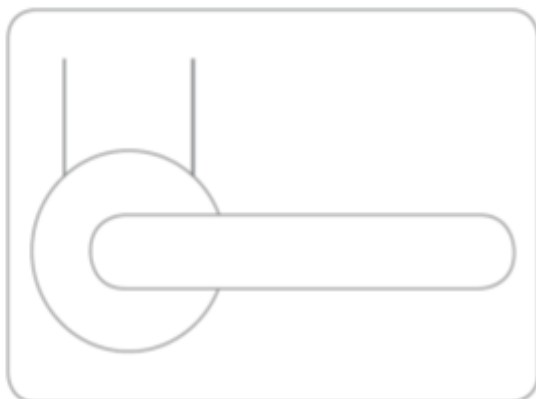




SAFE-O-TRONIC® access

netherlands

Handboek

SAFE-O-TRONIC® access LS300 / LS400
kastslot

Aanwijzingen bij dit handboek

© Copyright 2017 door Schulte-Schlagbaum AG
Nevigeser Straße 100-110
D-42553 Velbert
Telefoonnummer: +49 2051 2086-0
<http://www.sag-schlagbaum.com>

Editie: 20170803
Versie: 1.6
Documentnummer: **LS300_LS400_6-703-6 33S1 6**

Bij het verschijnen van deze editie vervallen alle eerdere edities.
De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Zonder uitdrukkelijke toestemming is het overdragen, vermenigvuldigen, gebruiken en bekendmaken van de inhoud van dit document niet toegestaan. Overtreders zijn aansprakelijk voor de hieruit voortvloeiende schade. Alle rechten voorbehouden in geval van toekenning van een patent of inschrijving van een gebruiksmodel.

De informatie in dit document is naar beste weten en kunnen samengesteld. Schulte-Schlagbaum AG garandeert niet de juistheid of volledigheid van de informatie in dit document. In het bijzonder stelt Schulte-Schlagbaum AG zich niet aansprakelijk voor gevolgschade als gevolg van onjuiste of onvolledige informatie. We staan open voor elk commentaar, omdat ondanks alle inspanningen fouten nooit volledig vermeden kunnen worden.

SAFE-O-TRONIC® is een geregistreerd handelsmerk van Schulte-Schlagbaum AG.

Veiligheid en waarschuwingen

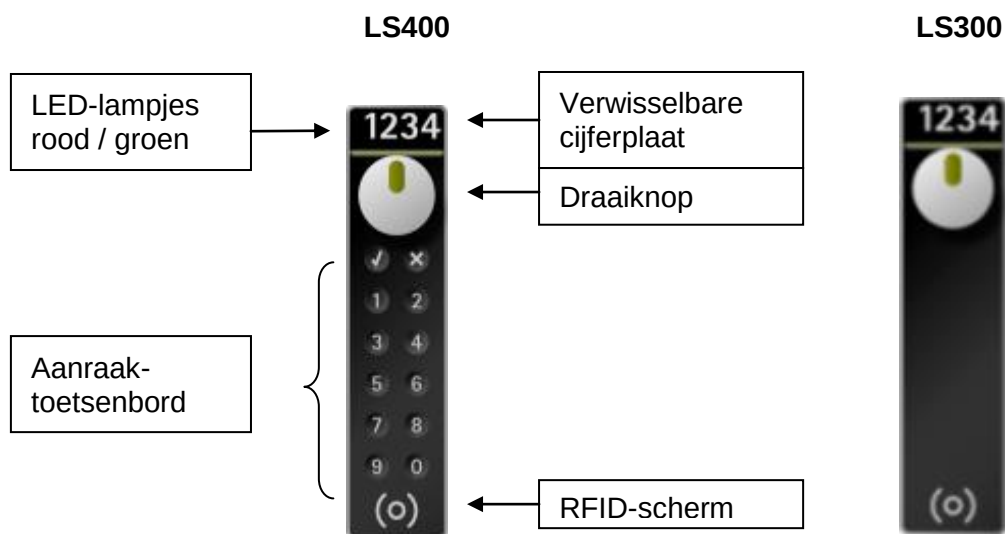
- Deze handleiding beschrijft het eerste gebruik en de bediening van de SAFE-O-TRONIC® access LS300 of LS400.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt voor het daartoe door de fabrikant bestemde doel.
- Bewaar deze handleiding op een toegankelijke plek.
- Ongeautoriseerde wijzigingen en het gebruik van extra onderdelen en apparatuur die niet door de fabrikant van de apparatuur worden verkocht of aanbevolen kunnen brand, elektrische schokken en letsel veroorzaken. Dergelijke maatregelen leiden tot uitsluiting van aansprakelijkheid en het verlies van garantie.
- Reparaties mogen alleen door de fabrikant worden uitgevoerd.
- De garantie van de fabrikant is van toepassing op de apparaatversie die gold ten tijde van de aankoop. In geval van ongeschikte handmatige en automatische instellingen van de parameters van een apparaat of het verkeerde gebruik van een apparaat wordt geen aansprakelijkheid genomen.
- De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat het apparaat volgens erkende regels in het land van gebruik, alsmede andere toepasselijke regelgeving wordt gemonteerd en aangesloten.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
Bediening	5
Bevestigingsmiddelen.....	6
Montagestand	7
Deur voorbereiden	8
Montage.....	8
De draairichting voor het vergrendelen instellen	9
Cijferplaat vervangen	10
Algemene instructies	11
Aanraaktoetsenbord	11
Programmeren.....	11
Gebruikersinstructies	11
Instructies voor invoer via het toetsenbord op de LS400	11
Sluiten en openen van de LS400 met de UserCode	11
Eerste gebruik.....	12
TestKey	12
TestCode bij de LS400	12
Bedrijfsmodi LS300	13
Vrije kastkeuze	13
Vaste kasttoewijzing	13
All-Open.....	13
One-Open.....	13
Bedrijfsmodi LS400	13
MasterKey I en MasterKey II	14
MasterKey I	14
MasterKey II	14
De MasterKeys programmeren	14
MasterCodes LS400	15
MasterCode1	15
Openen met MasterCode1	15
Vrijgeven met MasterCode2.....	15
MasterCode2	16
Sluiten en openen met MasterCode2.....	16
Code-overzicht.....	16
SystemKeys	17
Programmeerkit LS300.....	17
Informatie	18
LED-lampjes	18
Statusmeldingen	18
Problemen oplossen	19
Batterijen vervangen	19

Batterijbewaking / batterijalarm	19
Onderhoud	20
Technische gegevens	21
Approval	22
Boormal LS300 en LS400	23

Bediening



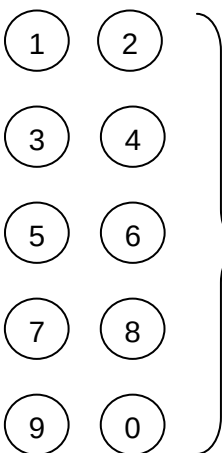
Aanraaktoetsenbord alleen in de uitvoering LS400!



OK-toets: invoeren ingetoetste code

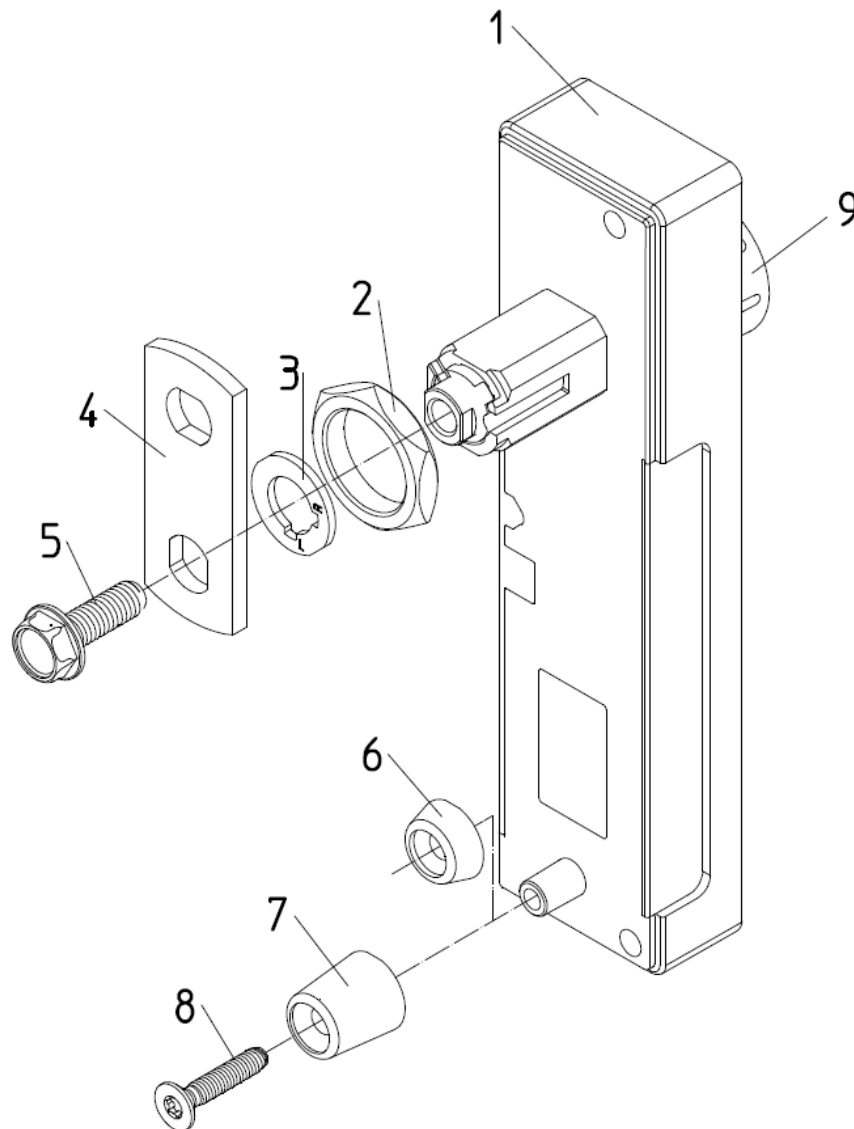


Afbreekttoets: met de afbreekttoets kunt u codes wissen of programmerhandelingen ongedaan maken



Toetsen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0: cijfertoetsen voor het invoeren van codes

Bevestigingsmiddelen

**1 Behuizing****2 Moer** voor het aan de deur bevestigen van de LS300 of LS400**3 Schijf** voor het instellen van de sluitrichting van de draaiknop**4 Hendel** (afhankelijk van het soort kast kan ook een gebogen of haakvormige hendel worden gebruikt.)**5 Bevestigingsschroeven** voor hendel**6 Huls** voor de bevestiging van de LS300 of LS400 aan een deur met een dikte van **10mm tot 18mm****7 Huls** voor de bevestiging van de LS300 of LS400 aan een deur met een dikte van **1mm tot 9mm****8 Schroef** voor het bevestigen van de LS300 of LS400 aan de deur**9 Draaiknop***** Belangrijke notitie:**

De bevestigingsschroeven (5 en 8) kunnen vastgezet worden op een maximum koppel van 3 Nm. De borghendel (4) moet stevig vastgehouden worden terwijl de bevestigingsschroef (5) wordt vastgezet. Het koppelmechanisme kan door verkeerde installatie beschadigd raken.

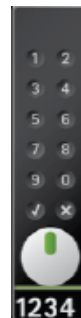
Montage-instructies

Montagestand

Afhankelijk van het soort kast kunt u de SAFE-O-TRONIC® access LS300 en LS400 in vier verschillende standen monteren.



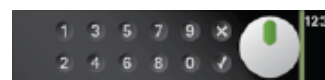
Stand **A**,
draaiknop boven



Stand **B**,
draaiknop onder



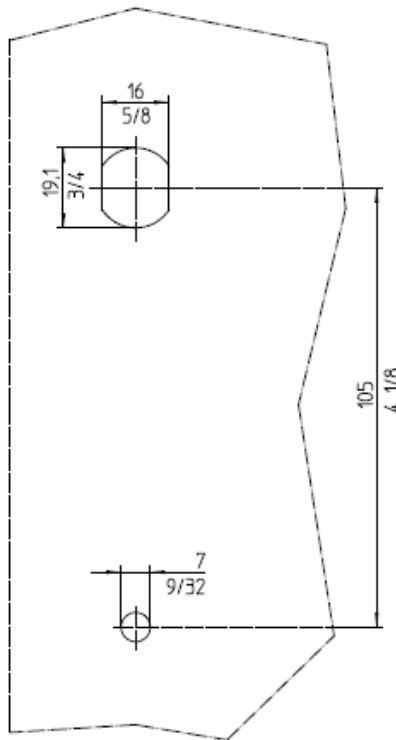
Stand **C**,
draaiknop links



Stand **D**,
draaiknop rechts

- ⚠ **Let op:** in deze handleiding wordt montagestand A als voorbeeld gebruikt.
- ⚠ **U kunt de LS300 universeel in elke stand monteren.**
- ⚠ **U moet de LS400 specifiek voor de gewenste montagestand bestellen.**

Deur voorbereiden



In de deur moeten de volgende gaten volgens de tekening aanwezig zijn:

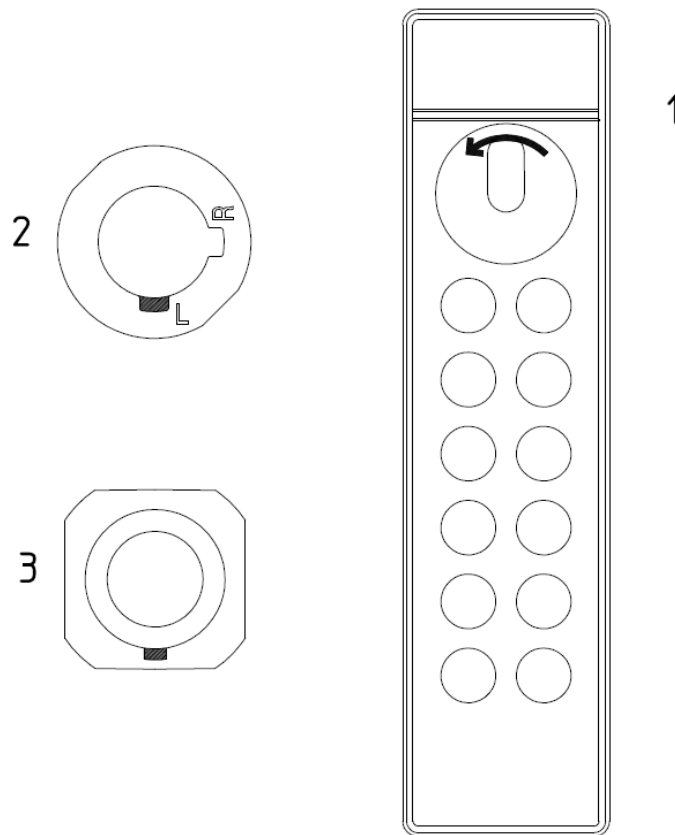
1. Gat met afmetingen van 19,1mm bij 16mm. U kunt hier ook een rond gat met een diameter van 19,1mm boren.
2. Rond gat met een diameter van 7mm.

Nadat het onder punt 1 beschreven gat klaar is, kunt u voor het boren van het ronde gat van 7mm een boormal gebruiken (bijvoorbeeld de mal aan het eind van deze handleiding).

Montage

1. Plaats de LS300 of LS400 in de twee gaten van 19,1mm / 16mm en 7mm.
2. Bevestig de LS300 of LS400 met de moer (2).
3. Schroef de LS300 of LS400 vast met de schroef (8) en de huls die past bij de dikte van de deur (6 of 7).
4. Bevestig de schijf (3) voor het instellen van de draairichting en hendel (4) met de schroef (5).
5. Test bij een geopende deur of de LS300 of LS400 goed werkt met de TestKey of TestCode.
6. Test de werking bij een gesloten deur. Let hierbij vooral goed op of de vergrendeling soepel draait. Automatisch openen kan alleen worden gegarandeerd wanneer de vergrendeling soepel draait als de deur gesloten is.

De draairichting voor het vergrendelen instellen



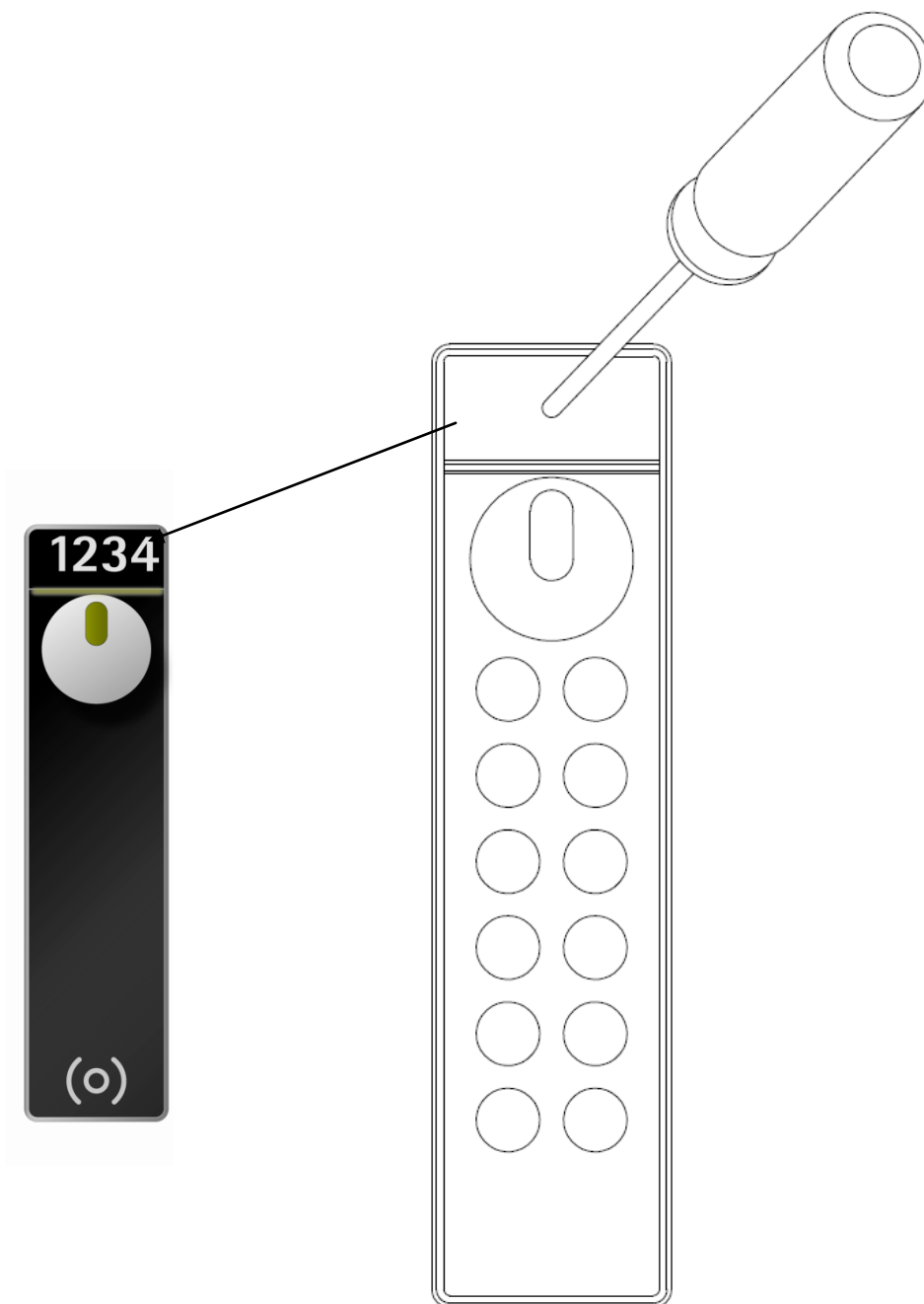
U stelt als volgt de draairichting van een LS300 en LS400 in, als de draaiknop voor het vergrendelen **linksom** moet worden gedraaid.

1. LS300 en LS400, waarbij voor het vergrendelen de draairichting naar links is aangegeven.
2. Schijf, die aan de binnenzijde van de deur op de LS300 en LS400 wordt geplaatst. De uitsparing "L" zit aan de onderzijde.
3. Achterkant van de LS300 en LS400, waarop de schijf wordt geplaatst.

Als u de LS300 of LS400 monteert in een stand waarbij de draaiknop niet boven staat (bijvoorbeeld een dwarsmontage), kunt u de schijf dienovereenkomstig draaien.

Als u de draaiknop voor het vergrendelen **rechtsom** wilt draaien, moet u de schijf zodanig op de LS300 en LS400 steken dat de uitsparing "R" naar beneden wijst.

Cijferplaat vervangen



Steek een kleine schroevendraaier in het midden van de oude cijferplaat om deze uit de LS300 of LS400 te verwijderen. Daarna kunt u een nieuwe cijferplaat vastklikken.

⚠ Let op: bij het verwijderen beschadigt u de oude cijferplaat.

Algemene instructies

Aanraaktoetsenbord

De SAFE-O-TRONIC® access LS400 gebruikt een aanraaktoetsenbord voor het invoeren van de PIN-codes.

⚠ **Dit aanraaktoetsenbord kan niet met handschoenen aan worden bediend.**

Programmeren

U programmeert de SAFE-O-TRONIC® access LS300 of LS400 met een set SystemKeys of met de software Lock Manager 6. Het programmeren wordt beschreven in een aparte handleiding.

Gebruikersinstructies

De bediening wordt ondersteund door de rode en groene LED-lampjes en een akoestisch signaal.

Instructies voor invoer via het toetsenbord op de LS400

Als u tijdens het indrukken van de knoppen langer dan drie seconden wacht, wordt de volledige invoer afgebroken.

U hebt vier pogingen om de juiste code in te voeren. Nadat u viermaal een verkeerde code hebt ingevoerd, moet u als veiligheidsmaatregel één minuut wachten voor u het nog eens mag proberen.

Na 100 verkeerde invoeren wordt de LS400 geblokkeerd. De blokkering kan alleen worden opgeheven met de MasterCode2 of MasterKey II.

Sluiten en openen van de LS400 met de UserCode

De gebruiker kan, behalve met de UserKey, een (in dit voorbeeld 4-cijferige) UserCode gebruiken voor het sluiten en openen van de LS400.

- Voer de UserCode in

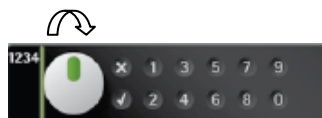


⚠ **Let op: 9, 0, 6, 0 is maar een voorbeeldcode!**

- Druk vervolgens op de OK-toets



- Draai de draaiknop om



Eerste gebruik

De SAFE-O-TRONIC® access LS300 en LS400 worden met dezelfde fabrieksinstellingen geleverd. In deze fabrieksinstellingen zijn op de LS300 de TestKey en bij de LS400 zowel de TestKey als de TestCode actief voor het openen en sluiten.

TestKey

Na de montage kunt u de werking van de SAFE-O-TRONIC® access LS300 of LS400 controleren met de TestKey.

Let hierbij vooral goed op of de vergrendeling bij het sluiten soepel draait. Als het systeem te strak is gemonteerd kunnen er storingen optreden.

Als de SAFE-O-TRONIC® access LS300 of LS400 goed gemonteerd is en met de TestKey gecontroleerd, moet u de LS300 of LS400 programmeren.

⚠ Let op: de TestKey blijft geldig tot aan het eerste gebruik (programmering van de LS300 of LS400).

TestCode bij de LS400

Met de TestCode kunt u de werking van de SAFE-O-TRONIC® access LS400 eenvoudig testen.

Sluiten en openen met de TestCode

► Druk op toets 0



► Druk vervolgens op de OK-toets



► Draai de draaiknop om



⚠ Let op: de TestCode blijft geldig tot aan het eerste gebruik (programmering van de LS400).

Bedrijfsmodi LS300

De gebruiker kan de LS300 sluiten of openen met een UserKey. De LS300 kan daarvoor op drie verschillende manieren worden geprogrammeerd.

1. Vrije kastkeuze
2. Vaste kasttoewijzing „All-Open“
3. Vaste kasttoewijzing „One-Open“

Vrije kastkeuze

U sluit een LS300 in de bedrijfsmodus "Vrije kastkeuze" met een willekeurige, voor dit systeem geprogrammeerde UserKey. Voor het openen gebruikt u vervolgens dezelfde UserKey.

Vaste kasttoewijzing

Bij een vaste kasttoewijzing moet u geschikte UserKeys op de LS300 programmeren. U kunt voor de vaste kasttoewijzing kiezen uit de volgende twee bedrijfsmodi.

All-Open

In deze modus moet u de UserKeys op de LS300 programmeren. Vervolgens kunt u de LS300 openen en sluiten met alle geprogrammeerde UserKeys.

One-Open

In deze modus moet u de UserKeys op de LS300 programmeren. Vervolgens kunt u de LS300 sluiten met alle geprogrammeerde UserKeys. Het verschil met de modus „All-Open“ is dat u de LS300 alleen kunt openen met de UserKey die u voor het sluiten hebt gebruikt.

Bedrijfsmodi LS400

De gebruiker kan de LS400 sluiten of openen met de UserKey en de UserCode. De LS400 kan daarvoor op drie verschillende manieren worden geprogrammeerd.

1. Vrije kastkeuze
2. Vaste kasttoewijzing „All-Open“
3. Vaste kasttoewijzing „One-Open“

Het bijzondere van de LS400 is dat u de UserKey en de UserCode zelf kunt kiezen. Deze kunnen apart of in combinatie worden gebruikt. Zo zijn er vele combinatiemogelijkheden mogelijk, die in de handleiding van Lock Manager 6 worden beschreven.

De basisfuncties zijn gelijk aan de functies van de LS300.

MasterKey I en MasterKey II

MasterKey I

De systeembeheerder kan de MasterKey I alleen gebruiken om de LS300 of LS400 te openen. De code is bedoeld voor personeel met beperkte gebruiksrechten. Nadat u de LS300 of LS400 hebt geopend met de MasterKey I kunt u geen UserKey meer gebruiken. U herstelt dit weer met de MasterKey II.

MasterKey II

Met de MasterKey II kunt u op elk gewenst moment de LS300 of LS400 openen en sluiten of een met MasterKey I geblokkeerde LS300 of LS400 weer vrijgeven.

De MasterKeys programmeren

U moet de MasterKeys programmeren met de software Lock Manager 6. U kunt de volgende parameters configureren:

- Slotnummer of slotnummerbereik
- Geldigheid vanaf, geldigheid tot

U kunt de MasterKeys dus voor een bepaald slot of slotbereik en bovendien voor een bepaalde tijdsperiode instellen.

Op de MasterKey worden de laatste tien ingevoerde codes opgeslagen. Deze kunt u aflezen met de software Lock Manager 6. Zo kunt u ook zien hoe de MasterKeys worden gebruikt zonder dat u de logboekregistratie van het slot hoeft af te lezen.

- ⚠ **Let op: u kunt de MasterKeys alleen met de software Lock Manager 6 programmeren.**
- ⚠ **Let op: elk keer dat de MasterKey wordt gebruikt, wordt dat opgeslagen in de logboekregistratie van het slot.**
- ⚠ **Zie voor meer informatie de handleiding van Lock Manager 6.**

MasterCodes LS400

MasterCode1

De systeembeheerder/het personeel kan de MasterCode1 alleen gebruiken voor het openen van de LS400. De code is bedoeld voor personeel met beperkte gebruiksrechten. Nadat u de LS400 hebt geopend kunt u geen nieuwe UserKey meer gebruiken. U herstelt dit weer met de MasterCode2. U programmeert de MasterCode1 in de software Lock Manager 6 als een 5- tot 10-cijferige code.

⚠ Let op: de MasterCode1 mag niet met een 0 beginnen!

Openen met MasterCode1

Is met de software Lock Manager 6 een MasterCode1 geprogrammeerd, dan kan de systeembeheerder de LS400 altijd met deze code openen.

► Voer MasterCode1 in

9 0 6 0 9

⚠ Let op: 9, 0, 6, 0, 9 is maar een voorbeeldcode!

► Druk vervolgens op de OK-toets



Vrijgeven met MasterCode2

Als de MasterCode1 is gebruikt om een SAFE-O-TRONIC® access LS400 te openen, dan kunt u geen nieuwe UserCode meer gebruiken. U moet de geblokkeerde LS400 met de MasterCode2 vrijgeven.

► Voer MasterCode2 in

3 5 1 9 7

⚠ Let op: 3, 5, 1, 9, 7 is maar een voorbeeldcode!

► Druk op de OK-toets



De geblokkeerde LS400 kan nu weer met een UserCode worden gebruikt.

⚠ (*) Let op: nadat u de LS400 hebt geopend met de MasterCode1 moet u de MasterCode2 invoeren om de LS400 vrij te geven.

MasterCode2

De systeembeheerder kan de LS400 altijd openen en sluiten met de MasterCode2. De MasterCode2 wordt ook gebruikt om de LS400 vrij te geven. U programmeert de MasterCode2 in de software Lock Manager 6 als een 5- tot 10-cijferige code.

⚠ Let op: de MasterCode2 mag niet met een 0 beginnen!

Sluiten en openen met MasterCode2

Is in de software Lock Manager 6 een MasterCode2 geprogrammeerd, dan kan de systeembeheerder van de LS400 het slot altijd met deze code openen of sluiten.

- Voer MasterCode2 in



⚠ Let op: 3, 5, 1, 9, 7 is maar een voorbeeldcode!

- Druk vervolgens op de OK-toets



- Draai de draaiknop om



Code-overzicht

De onderstaande tabel bevat een overzicht van de verschillende codes.

	4 tot 6 cijfers	5 tot 10 cijfers	Openen	Sluiten
UserCode	x	-	x	X
MasterCode1	-	x	x ^(*)	-
MasterCode2	-	x	x	x

SystemKeys

Met de SystemKeys en de software Lock Manager 6 programmeert u de SAFE-O-TRONIC® access LS300 of LS400 en haalt u gegevens op uit de LS300 of LS400. De SystemKeys zijn een set codes die bestaan uit zeven gegevensdragers met een rode opdruk.

Namen en functies:

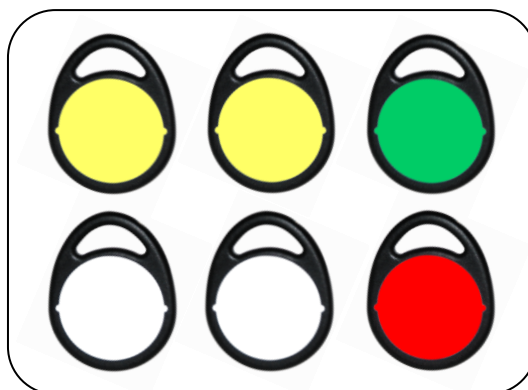
SysDataKey	LS300 of LS400 configureren
DataKey	UserCode programmeren
MasterKey I	Alleen openen
MasterKey II	Openen en sluiten
ServiceKey	Servicefuncties, logboekregistratie bekijken
ResetKey	Fabrieksinstellingen LS300 of LS400 herstellen. De logboekregistratie voor sluiten blijft behouden.
TestKey	Functiecontrole van de LS300 of LS400 bij fabrieksinstellingen

Meer informatie over het gebruik van de SystemKeys wordt beschreven in een aparte handleiding.

Programmeerkit LS300

Met de programmeerkit LS300 kunt u de SAFE-O-TRONIC® access LS300 bedienen met vooraf gedefinieerde functies zonder de software Lock Manager 6. In deze programmeerkit kunt u geen tijdgerelateerde functies zoals automatisch vergrendelen of openen, geldigheidsperiode en logboekregistratie gebruiken. Als u de SystemKeys en de software Lock Manager 6 later weer gebruikt, wordt de volledige functionaliteit weer hersteld.

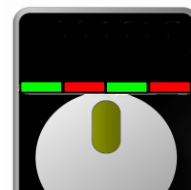
Meer informatie over het gebruik van de verschillende Keys wordt beschreven in een aparte handleiding over de programmeerkit.



Informatie

LED-lampjes

Alle belangrijke acties en bedrijfsmodi worden met behulp van LED-lampjes aangeduid; u kunt zo bij storingen en foute invoer de oorzaken vinden. In de onderstaande tabel kunt u de betekenis van de verschillende signalen vinden.



Statusmeldingen

groen	rood	groen	rood	Lampje	Actie
				Snel knipperen	Programmeermodus
				Om de 3 seconden	Het systeem is geblokkeerd (één minuut). U hebt vier keer een verkeerde code ingevoerd
				1 seconde	Toetsinvoer
				1 seconde	Afbreeктоets ("X") is ingevoerd
				LED-lampjes knipperen driemaal afwisselend	Bedieningsfout, u hebt de draaiknop niet binnen de vrijgavetijd omgedraaid
				Afwisselend	Wachten op omdraaien draaiknop
				1 seconde	LS300 of LS400 is vergrendeld / Programmering gelukt
				2 seconden	LS300 of LS400 is ontgrendeld
				½ seconde	Code is geaccepteerd
				3 seconden	Interne storing / LS300 of LS400 moet indien nodig vervangen worden
				Eerst lichten de rode lampjes op en daarna de groene, telkens ½ seconde	De blokkering met MasterCode1 / MasterKey I wordt met MasterCode2 / MasterKey II opgeheven
				Lampjes knipperen driemaal tegelijkertijd	Code-invoer geweigerd omdat MasterCode1 / MasterKey 1 het systeem heeft geblokkeerd
				Lampjes knipperen tweemaal tegelijkertijd	Waarschuwing: u moet op korte termijn de batterijen vervangen
				LED-lampjes knipperen driemaal afwisselend	U moet de batterijen zo snel mogelijk vervangen, anders kan de LS300 of LS400 niet meer worden vergrendeld
				Lampjes knipperen driemaal	Reset is uitgevoerd

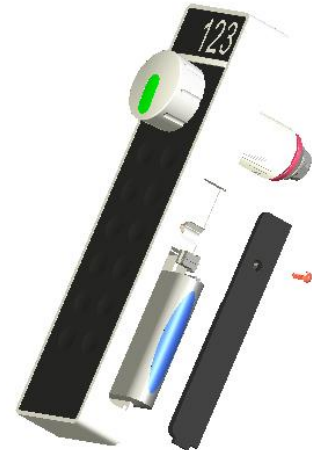
Problemen oplossen

Uit de statusmeldingen van de LED-lampjes kunt u aflezen welke fout is opgetreden en deze vervolgens oplossen.

Doen zich andere, nog niet nader omschreven omstandigheden voor en de LS300 of LS400 functioneert ondanks nieuwe batterijen en een reset met de ResetKey en opnieuw programmeren nog steeds niet zoals het hoort, neem dan contact op met de Support.

Batterijen vervangen

1. Draai de schroef aan de zijkant van het deksel los met een schroevendraaier T6.
2. Open het batterijvak en neem het accupack eruit. Koppel de dubbelpolige stekkerverbinding van het accupack los.
3. Verbind een nieuw accupack met de stekkerverbinding en plaats de batterijen opnieuw in de LS300 of LS400.
4. Sluit het batterijvak en schroef deze weer dicht.



De codes worden bij het vervangen van de batterijen niet gewist. Voor de zekerheid moet u de klok na het vervangen van de batterijen opnieuw instellen.

⚠ Let op: gooi de oude batterijen weg in overeenstemming met de geldende milieuvoorschriften!

Batterijbewaking / batterijalarm

De automatische batterijbewaking van de SAFE-O-TRONIC® access LS300 en LS400 zorgt ervoor dat een LS300 of LS400 met een te lage batterijspanning niet meer kan worden vergrendeld.

Als waarschuwing knipperen alle LED-lampjes tweemaal. U kunt dan het beste de batterijen vervangen.

Als u de batterijen dan niet vervangt, zal er na enige tijd een alarm afgaan. Dit is zichtbaar aan het driemaal afwisselend oplichten van de rode en groene LED-lampjes. U moet de batterijen nu echt vervangen. In deze toestand kunt u de LS300 of LS400 niet alleen niet meer openen, maar ook niet meer sluiten.

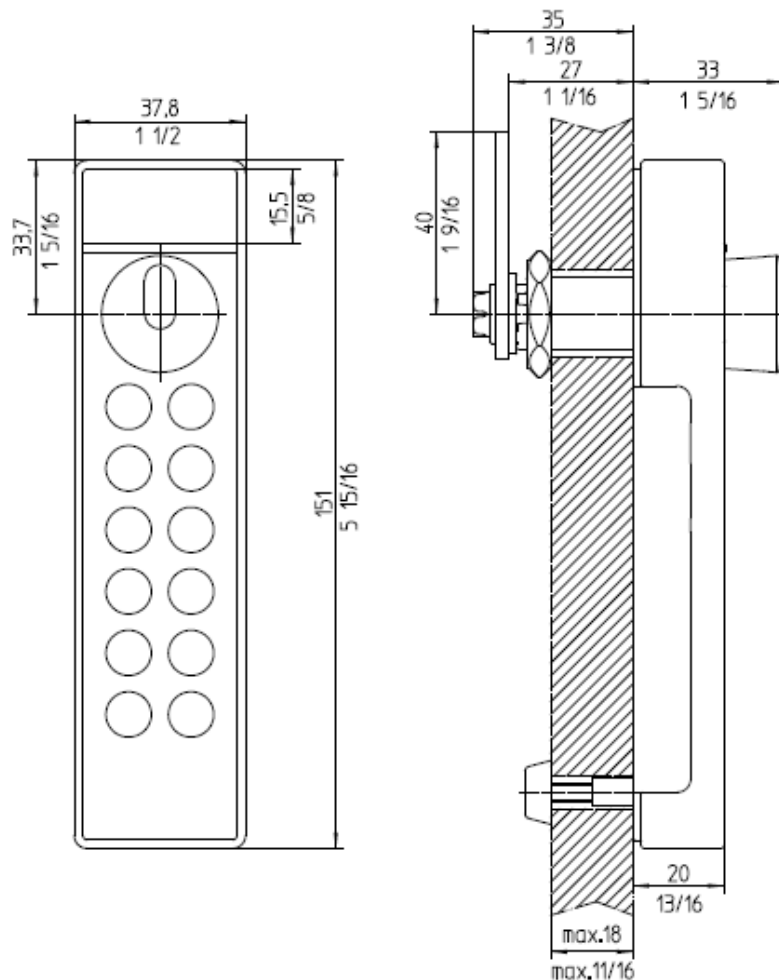
U kunt voor de LS300 en LS400 alleen gebruikmaken van door Schulte-Schlagbaum AG goedgekeurde batterijen. Het gebruik van niet-goedgekeurde batterijen kan leiden tot storingen en beschadigingen aan de LS300 en LS400.

Onderhoud

De SAFE-O-TRONIC® access LS300 en LS400 zijn onderhoudsvrij. De LS300 en LS400 mogen in geen geval worden gesmeerd met minerale smeermiddelen.

Voor de reiniging mogen alleen niet-klevende en niet-krassende reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden gebruikt. Gebruik voor het onderhoud geen scherpe reinigingsmiddelen, zuren of alkalische stoffen. U mag ook geen hogedrukreiniger gebruiken. Ook het afspuiten van de LS300 en LS400, bijvoorbeeld met een slang, is niet toegestaan en kan leiden tot storingen en het verlies van garantie.

Technische gegevens



Lampjes:	2 x LED groen 2 x LED rood
Akoestische meldingen:	pieper
Batterij:	Accupack: 3 x alkaline batterijen (AAA)
Levensduur batterij*:	ca. 3 jaar bij 30 vergrendelingen per dag
Temperatuur	
In gebruik:	0 tot +60°C
Slaapstand:	-15 tot +70°C
Relatieve luchtvochtigheid:	10 – 90% niet-condenserend
Beschermingsklasse volgens DIN EN 60529:	
Gewicht:	ca. 300g
Afmetingen behuizing, incl. draaiknop (H x B x D):	151mm x 38mm x 33mm
Kleur behuizing:	RAL 9006 (wit-aluminium) of vergelijkbaar
Kleur bedieningsvlak:	zwart of wit
Deurdikte:	1 tot 18mm

Approval

Voorzichtigheid voor gebruikers

Wijzigingen of wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kan de bevoegdheid van de gebruiker voor het gebruik van de apparatuur ongedaan maken.

Declaration of EU Conformity

Schulte-Schlagbaum AG verklaart hierbij dat het apparaat voldoet aan de basisvereisten en de relevante regels in Richtlijnen 2014/53 / EU en 2011/65 / EU. De lange versie van de verklaring Van de CE-bevestiging is beschikbaar op:

www.sag-schlagbaum.com/news/eu-konformitaet/

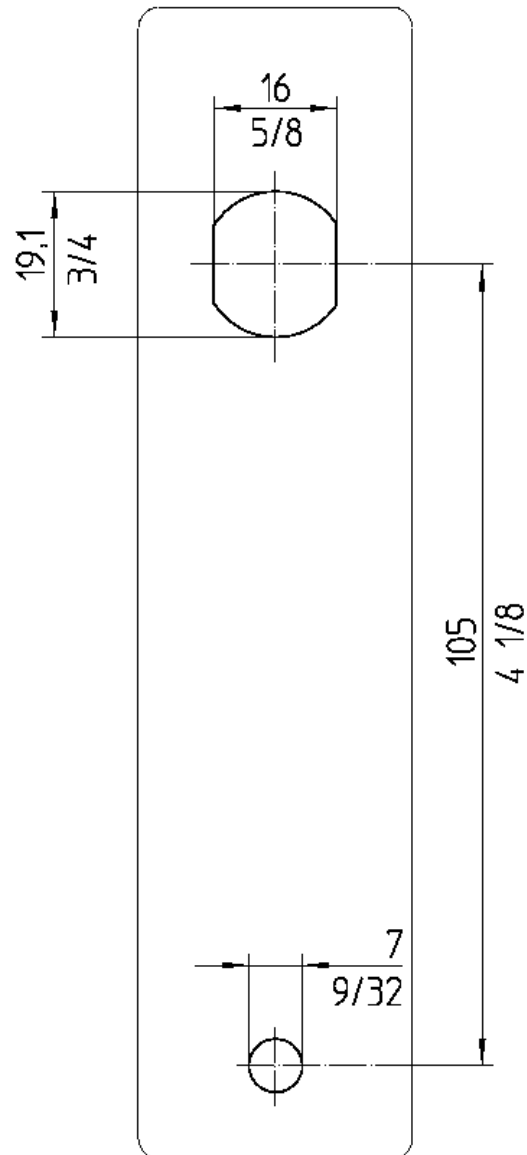
Declaration of EU Conformity

Schulte-Schlagbaum AG declares herewith that the device is compliant with the basic requirements and the relevant rules in directives 2014/53/EU and 2011/65/EU. The long version of the declaration of CE conformity is available at:

www.sag-schlagbaum.com/news/eu-konformitaet/

FCC IDENTIFIER: Q3ISOTA

Boormal LS300 en LS400



⚠ Let op: bij het afdrukken van deze boormal kunnen afwijkingen optreden, afhankelijk van het type printer. Voorafgaand aan het gebruik van de boormal moet u deze daarom goed nameten!

*Technische gegevens en informatie over de batterijpacks en batterijen voor de SAFE-O-TRONIC® access sluitsystemen

Overzicht van de SAFE-O-TRONIC® access sluitsystemen:

Meubelsluitsysteem: **LS100, LS200, LS300. LS400**
 LSW200. LSW300. LSW400
 Deursluitsysteem: **DS200, DS300, DS400**
 Cilindersluitsysteem: **CS300**

De volgende batterijpacks worden in deze sluitsystemen gebruikt:

Reeksvariant: LS en DS

Standaard batterijpack: Alkali-mangaan 3xLR03 (AAA)
*Batterijlevensduur**

Artikelnummer: # 38400200

*ca. 3 jaar of ca. 30.000
inwerkstellingen*

Speciale batterijpack: Lithium 3xLR03 (AAA)
*Batterijlevensduur**

Artikelnummer: # 38400200L

*ca. 5 jaar of ca. 50.000
inwerkstellingen*

Reeksvariant: LSW

Standaard batterijpack: Alkali-mangaan 3xLR06 (AA)
Batterijlevensduur offline*

Artikelnummer: # 38450901

*ca. 4 jaar of ca. 55.000
inwerkstellingen*

Batterijlevensduur online (draadloos)*

*ca. 3 jaar of ca. 30.000
inwerkstellingen*

Batterijhouder: voor 3xLR06 (AA)

Artikelnummer: # 38450902

De batterijen voor de batterijhouder moeten ter beschikking worden gesteld op de plaats van gebruik. Daardoor kan er geen informatie gegeven worden over de batterijlevensduur. Aanbeveling batterijen: Alkali-mangaan, Panasonic Powerline

Reeksvariant: CS

Standaard batterij: 2x lithium-mangandioxide CR-2L (3V)
*Batterijlevensduur:**

Artikelnummer: # 50203EK-B

*ca. 3 jaar of ca. 30.000
inwerkstellingen*

Volgende algemene temperatuurbereiken moeten in acht worden genomen:

Functie met alkali-batterijen:	0 tot +60 °C
Functie met lithium-batterijen:	-15°C tot +65°C
Opslag:	-15°C tot +70°C

Temperaturen onder 0 °C leiden tot een beperkte levensduur van de batterijen.

* Informatie over de batterijlevensduur:

De batterijlevensduur werd bepaald in laboratoriumomstandigheden die de praktijk benaderen. Daardoor zijn positieve of negatieve afwijkingen van deze specificaties in de praktijk een feit. In de volgende lijst zijn enkele eigenschappen en maatregelen opgenomen, die de vermelde batterijlevensduur kunnen beïnvloeden.

Sluitsysteemvarianten

De afzonderlijke sluitsystemen van de reeksvariant SAFE-O-TRONIC® access onderscheiden zich door hun functionaliteit en uitrusting. Er zijn sluitsystemen met PIN-functionaliteit (100 en 200), met RFID-functionaliteit (300) en met een combinatie van PIN- en RFID-functionaliteit (400). De energiebehoefte is bij deze sluitsystemen verschillend en beïnvloedt ook de batterijlevensduur. Zo is bv. de energiebehoefte bij een 400-versie ca. 1,4 x hoger dan bij de 300-versie. De vermelde batterijlevensduur is gebaseerd op een gemiddelde waarde, die werd bepaald met de 300-versie.

Transponder

De energiebehoefte van de sluitsystemen is afhankelijk van het gebruikte transpondertype. Zo heeft de DesFire transponder van de transponderfamilie Mifare de meeste energie nodig bij een lees- of schrijftoegang.

Configuratie en gedrag van gebruikers

De configuratie (vrijgavetijd, statusweergave enz.) en het gedrag van gebruikers beïnvloeden de batterijlevensduur van het sluitsysteem. U vindt hierover details in de overeenkomstige hoofdstukken van de handboeken.

Batterijbeheer

De elektronische sluitsystemen van de reeksvariant SAFE-O-TRONIC® access zijn uitgerust met geïntegreerd batterijbeheer, dat bij afnemende batterijtijd door optische signalen op de nodige batterijvervanging wijst. U vindt hierover details in de overeenkomstige handboeken.

Informatie over batterijvervanging

- Het tijdstip waarop de batterijpack SAFE-O-TRONIC® access moet vervangen worden, hangt af van hoe dikwijls het sluitsysteem geactiveerd werd of van hoe lang de batterijpack ingebouwd is en van de omgevingstemperatuur waarbij het sluitsysteem gebruikt wordt.
- Wegens de geringe, maar onvermijdelijke zelfontlading van de batterijen kan het nodig zijn de batterijpack vóór het bereiken van het opgegeven aantal inwerkstellingen te vervangen.
- Er bestaat letselgevaar door verkeerde hantering van de batterijen.
- Een batterijvervanging enkel bij geopende deur uitvoeren. Een functionele controle na een batterijvervanging moet steeds bij geopende deur uitgevoerd worden.
- Inbouw en batterijvervanging enkel door geschoold vakpersoneel laten uitvoeren volgens deze bedienings- en montagehandleiding.
- Na elke batterijvervanging de weergegeven tijd controleren. Eventueel moet de actuele tijd opnieuw geprogrammeerd worden.
- Enkel bij Schulte-Schlagbaum gekochte batterijpacks gebruiken.
- Batterij niet boven de opgegeven opslagtemperatuur verhitten.
- Batterijvervanging CS300: Vermijd beschadiging van de afdichtingsring door verkeerde hantering. Geen scherpe voorwerpen gebruiken en de afdichtingsring niet verder uitrekken dan nodig voor het opschuiven.
- Check bij het plaatsen de juiste polariteit van de batterijen.
- Vervang lege batterijen steeds door nieuwe batterijen.
- Batterijpacks mogen niet opgeladen worden.

Afvoer

Defecte of versleten batterijpacks volgens de Europese richtlijn 2006/66/EG recycleren. Plaatselijke voorschriften voor de gescheiden afvoer van batterijen in acht nemen.

