

## Safetron Motor- och hakregellås Modell 5000

### Unika egenskaper

Inbyggd spänningsstabilisator och polaritetsskydd gör att låset kan köras på så väl växel- som likström.

### Säkerhet

Inbyggd elektroniskt skydd mellan låskista och styrenhet.

### Styrenhet med extra funktioner

- anslutet till brandlarmet frånreglar låset omedelbart när larmet startar.
- extern magnet; högre säkerhet så att kontrollerande magnet kan placeras t.ex. i dörrkarm.
- styrning via tidur; in/urkopplingsbar styrning av regelkolv.
- styrning via dagblockering, lås öppet via tidur efter aktiveringssignal.
- aktivering via potentialfri slutning alternativt spännings signal
- styrenheten är försedd med sabotagekontakt, vilken aktiverar larmet när locket öppnas.

Separata utgångar (potentialfria reläutgångar) finns för:

- styrning av elslutbleck (via relä).
- signal dörr öppen/stängd.
- signal regelkolv inne/ute.
- larmfunktioner, t.ex. öppen dörr, blockerad kolv.

### Låskista

Gemensam styrenhet för båda typerna av låskista.

**Rak regel:** Förstärkt regelkolv för högsta hållfasthet.

**Hakregel:** Försedd med en rak regelkolv och en hakregelkolv med sammankopplande funktioner. Hakregeln är tillverkat av härdat stål. Sammankopplingen mellan hakregel och rak regel kolv gör att extremt höga mekaniska krafter krävs för att med våld bända upp hakregeln. Safetron hakregellås är konstruerat så att den raka regelkolven alltid tar hand om eventuella

sidobelastningar vid för/frånregling så att hakregeln kan röra sig fritt.

Båda typerna av låskistor är försedda med utbytbara stolpar av rostfritt stål med alt. utan fallkolv (finns även i o-sym utförande). Samtliga fallkolvar är tillverkade av stålgiutet material och är användbara höger/vänster. Båda låskistorna uppfyller fordringar enligt SS 3079 Klass 3.

### För/frånregling

Ca. 0,3 sek.

### Godkänd elektronik

Provning hos godkänd provningsanstalt visar att Safetron motor/hakregellås är godkänt för CE-märkning. Låset uppfyller förutom de svenska RUS-kraven också WEE och RoHS-kraven liksom idag i Europa kända krav beträffande följande egenskaper: EMC lågspänningsdirektiv. EN-normer beträffande styrd strålning, radiell strålning och harmonisering, elektromagnetiska fält, snabba transienter, höga energipulser, induktions RF-ström, magnetfält och spänningsfall.

### Funktion

#### Vid tillslagen ström:

Låskolv indragen 2 min (vid öppen dörr) innan summer startar. Efter ytterligare 30 sek. larmindikation.

Automatisk förregling.

Vid blockerad kolv startar förlarm och efter ytterligare 7 misslyckade förreglingsförsök startar larmet.

Vid avlägsnat hinder förreglar låset automatiskt.

#### Vid fränslagen ström:

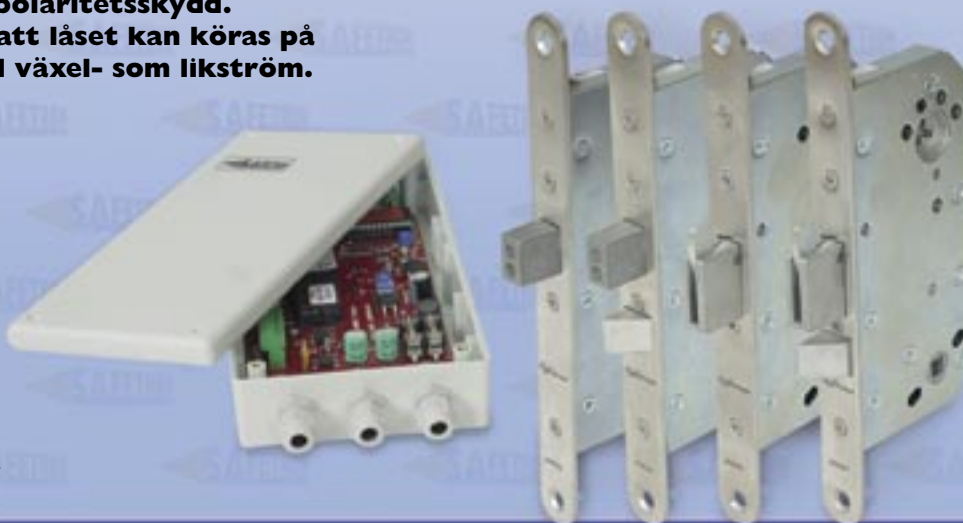
För/frånregling via vred eller nyckel.

### • Inbyggd spänningsstabilisator och polaritetsskydd.

**Gör att låset kan köras på såväl växel- som likström.**



Svensktillverkat



**SAFETRON AB**

Postadress: Box 2096, Kolvgatan 7  
SE-650 02 KARLSTAD

Tel: +46 (0) 54-19 02 45  
Fax: +46 (0) 54-19 02 75

E-post: [info@safetron.com](mailto:info@safetron.com)  
Hemsida: [www.safetron.com](http://www.safetron.com)

## Tekniska data

### Beteckningar:

5000	Styrenhet
5150	Med regelkolv
5250	Med regel och fallkolv
5350	Med hakregel
5450	Med hakregel och fallkolv

### Drivspänning:

Likspänning 10-35VDC  
Växelspänning 8-24VAC

### Snabbkoppling:

Alla anslutningar till låskista kabel och styrenhetens anslutningar.

### Drivström vid aktivering:

Strömförbrukning i viloläge 50mA, Max ström vid aktivering 350mA

### Kabel:

10 trådar.

### Cylindrar:

Passar skandinaviska oval- och rundcylindrar.

### Mått: Se nedan.

### Tillbehör:

Utbytbara osymmetriska alt. symmetriska stolpar med eller utan fallkolv.  
Separat fallkolv med fjäder  
(för ombyggnad av lås utan fallkolv till lås med fallkolv).  
Servicelåda (innehåller bl.a. motor, kuggbana, mm.)  
Utbyteslås.

Safetron hak- och motorlås är patentskyddat  
(pat. Nr. 9903 127-0, 0202829-8)

