

Skåplås LS-Serien

Skåplås till förvaring-, och omklädnings-skåp. **Passar de flesta installationer där det idag sitter ett cylinderlås.** Enkelt montage även i dörrar som inte har något lås idag. Låset är batteridrivet vilket ger en låg installationskostnad.

Låset finns i sex olika kombinationer med tre olika teknologier. Teknologierna är PIN Kod, RFID och NFC (mobiltelefon), och kombinationerna ser ni nedan. Bilden visar ett vertikalt montage men kan även fås vridet 90, 180 eller 270 grader.

RFID är för Mifare protokollet.



Kodlåsfunktion

Kodlåsen kan ha olika funktion enligt följande:

Alternativ 1

Användaren slår in en fritt vald kombination av 4 siffror och låser skåpet. Endast denna kod (samt masterkod*) kan därefter öppna skåpet. Nästa användare kan därefter låsa/öppna med sin kod.

Alternativ 2

Användaren abonnerar på ett skåp och har en fast kod (4-6 siffror). Ej modell LS100.

Alternativ 3 (endast LS200, LS400, DS200 och DS400)**

"Fast kod enskild" innebär att exempelvis 4 personer har var sin personlig kod som kan användas för låset, och endast den kod som låste kan låsa upp.

Exempel på användningsområde: 4 sjuksköterskor som har en medicinvagn som de ansvarar för innehållet i, när skift 1 har gått av och tömt vagnen kan skift 2 använda samma vagn och fylla/distribuera med "sin" medicin och fortsatt vara personligt ansvarig.

Alternativ 4 (endast LS200, LS400, DS200 och DS400)**

"Fast kod alla" innebär att exempelvis 4 personer har var sin personlig kod som kan användas för låset, och alla kan med sin kod låsa/låsa upp.

Exempel på användningsområde: 4 personer som delar på ett kontor.

Alternativ 5 (endast LS200, LS400, DS200 och DS400)**

Engångskoder (99 st/programmering) innebär att när engångskod 2 används så avaktiveras engångskod 1 osv.

Exempel på användningsområde: Ett konferensrum används av olika gäster som vill kunna låsa efter sig när de går på lunch etc. En fast kod skulle innebära att gästen från exempelvis förra veckan skulle kunna komma tillbaka och låsa upp. Med engångskoder får konferenspersonalen en enkel administration utan nycklar samtidigt som säkerheten upprätthålls.

Tidsfunktion och logg (endast LS200, LS400, DS200 och DS400)

Tidsfunktionen kan tex användas till att öppna skåpen automatiskt kl 22.00 för enkel tömning. Ett annat alternativ är att ha skåpen obrukbara vissa tider, användningsområdet kan vara att personer som vistas i lokalen efter stängning inte kan låsa in saker som kan hämtas dagen efter.

Loggen gör att man kan läsa ut de 500 senaste händelserna.

Masterfunktion

Det går att programmera två olika Masterkoder (5-10 siffror) där Masterkod 1 är för personalen som vid användande gör skåpet obrukbart efteråt. Det skyddar dig som ägare mot beskyllningar att någon skulle kunna varit inne obemärkt i skåpet.

Masterkod 2 som förslagsvis endast anläggningsansvarig har (kan även öppna) och gör skåpet brukbart igen. Masterkod 1 behöver inte programmeras om man inte avser att använda funktionen, och därmed bara använda Masterkod 2.

Modell LS200/400 kan även ha en RFID bricka som fungerar som master 1 resp 2. Vid låg batterinivå blinkar låset växlande rött/grönt och kan ej låsas (endast låsas upp). Vid byte av batteri försvinner ej inprogrammerade koder.

**Alternativ 3-5 Kräver programmeringsutrustning



RFID funktion

Våra RFID (Mifare) lås kan användas på fyra olika sätt. I alla varianter kan givetvis en Master användas för att låsa upp.

Fritt valt "S":

Fritt valt S innebär att låset läser av serienumret på godtycklig Mifare-bricka och godkänner den att låsa. Endast samma Mifare kan sen låsa upp. Ett val då man inte vill ha administration med programvara. Det innebär också att våra lås kan ingå i ett annat Mifare system utan krav på fria sektorer eller ytterligare programvara.

Fritt valt "A":

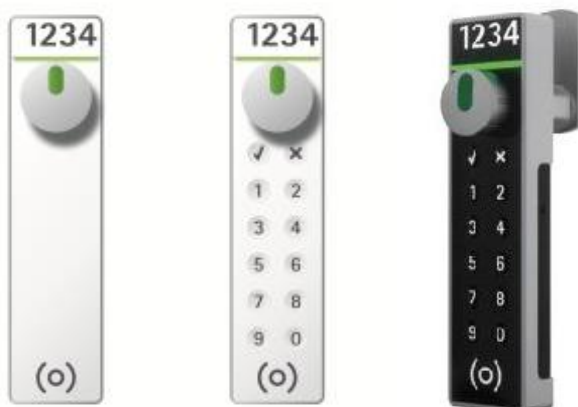
Fritt valt A, innebär att utvalda Mifare-brickor kan använda valfritt lås i serien och därefter låsa upp densamma. Brickan låses normalt till att endast ett lås kan nyttjas åt gången. Typisk användning är omklädningsrumsskåp där medlemmarna kan nyttja valfritt ledigt skåp, men bara ett. Programvara och programmeringsutrustning behövs för att ange vilka Mifare-brickor som får nyttja låsen.

Fast enskild:

Fast enskild innebär att en eller fler angivna Mifare-brickor har tillgång till det specifika låset. Endast den som låst kan låsa upp densamma. Programvara och programmeringsutrustning behövs för att ange vilka Mifare-brickor som får nyttja låsen.

Fast alla:

Fast alla innebär att fler Mifare-brickor har tillgång till det specifika låset. Alla kan låsa och låsa upp oberoende av varandra. Programvara och programmeringsutrustning behövs för att ange vilka Mifare-brickor som får nyttja låsen.



NFC funktion

NFC Teknologi är i princip lika RFID tekniken (se separat faktaruta) men är primärt framtagen för mobiltelefoner och ger i kombination med chipet i mobiltelefonen en identifikation.

Tekniken i kombination med telefonens funktioner skapar nya möjligheter. Ex kan ett SMS i kombination med NFC ge access till ett skåplås, där kostnaden för SMS är skåphyra.

Tänk på att det finns applikationer där NFC kan vara olämpligt. Exempel på detta är till omklädnings-skåp i en simhall där du inte vill ha med dig mobiltelefonen in till badet och således inte kan använda mobiltelefonen som "nyckel".



CyberNet

CyberNet kallas den funktion som gör att våra batteridrivna RFID enheter/lås får ett on-line systems fördelar.

Funktion:

De batteridrivna (off-line) låsen öppnas med en RFID TAG som har information om access för det specifika låset. Vid en accesspunkt tex. entrén till byggnaden så skrivs informationen om användarens rättighet in på TAG:en samtidigt som entrédörren öppnas. Denna accesspunkt är den enda som behöver vara on-line.

Exempel

Lås A öppnas med alla som har informationen "A" på sin TAG

Lås B öppnas med alla som har informationen "B" på sin TAG

osv.

Personen X kan på sin TAG få informationen "A"+"C"+"F" osv.

Fördel:

Den aktuella behörigheten överförs vid varje tillfälle som kortet används vid accesspunkten och om användarens behörighet går ut ex. 00.00 varje dygn så blir TAG:en därefter obrukbara om personen slutar eller tappar bort den. Om ingen förändring ska ske, förnyas TAG:ens behörighet med samma rättigheter, automatiskt vid nästa tillfälle som den används vid accesspunkten.

Innebörd:

Man får ett on-line systems användarvänlighet med den låga installationskostnad som vårt batteridrivna system ger.

Översikt

	LS-100	LS-200	LS-300	LS-400
Låsteknik				
KOD	•	•		•
RFID			•	•
KOD eller RFID				•
KOD och RFID				•
NFC (mobiltelefon)			•	•
Master (huvudnyckel)				
Master 1, KOD	•	•		•
Master 2, KOD	•	•		•
Master 1, RFID		•	•	•
Master 2, RFID		•	•	•
Kodfunktioner				
Fritt valt kod	•	•		•
Fast kod enskild		•		•
Fast kod alla		•		•
Engångskoder		•		•
RFID/NFC funktioner				
Fritt valt lås (S)			•	•
Fritt valt lås (A)			•	•
Fast lås enskild			•	•
Fast lås alla			•	•
Övriga funktioner				
Inaktiv vid >3 öppningsförsök	•	•		•
Tidsbegränsad användning		•	•	•
Automatisk öppning		•	•	•
Loggfunktion för 500 händelser		•	•	•
CyberNet			•	•
Programmeringsutrustning				
Systemkort		•	•	•
LockManager 2		•		
LockManager 6		•	•	•
Programmeringsdosa RFID		•	•	•
Kommunikator		•	•	•

Tekniska data

LS-100/200/300/400

LED: 2xGrön, 2xRöd

Ljud: Ja

Batteri: Batteripaket med 3xAAA Alkaliska

Livslängd Batteri: Typiskt 3år med 30 användningar/dag.

Temperaturgränser: Funktion -10...25C Lagring -25...65C Livslängd batteri beräknad på mer än noll grader C.

Fuktighet: 10-90% ej kondens.

Skyddsklass: IP43

Vikt: 300g

Mått: 151x38x33mm (Se måttskiss)

Färg: Svart eller Vitt. Option: Egen design

Måttskiss:

