

SSF 3523

NORM AVSEENDE

# DIGITAL LÅSENHET

KLASSNING, KRAV OCH PROVNING

FEBRUARI 2020

SSF 3523 utgåva 1

SSF Stöldskyddsföreningen är en ideell förening. Föreningen har till ändamål att främja trygghet och säkerhet för person och egendom genom förebyggande arbete mot brott samt att verka som opinionsbildare och informationsspridare i det brottsförebyggande arbetet. (Utdrag ur SSFs stadgar § 1 och § 2. fastställda 2011-05-13)

SSF Stöldskyddsföreningen (SSF) utarbetar och fastställer normer för provning och klassificering inom de områden som anses gagna föreningens ändamål. Aktuell förteckning av SSFs normer återfinns på SSFs hemsida med adressen [www.stoldskyddsforeningen.se](http://www.stoldskyddsforeningen.se)

Copyright © 2020 SSF Stöldskyddsföreningen

## **INNEHÅLL**

<b>FÖRORD</b> .....	<b>4</b>
<b>ORIENTERING</b> .....	<b>4</b>
<b>1 OMFATTNING</b> .....	<b>5</b>
<b>2 DEFINITIONER</b> .....	<b>5</b>
<b>3 REFERENSER</b> .....	<b>6</b>
<b>4 KLASSIFICERING</b> .....	<b>8</b>
<b>5 KRAV</b> .....	<b>9</b>
5.1 Generellt .....	9
<b>5.2 ALLMÄNNA KRAV</b> .....	<b>10</b>
<b>5.3 KODBÄRAREN SÄKERHET</b> .....	<b>10</b>
<b>5.4 KOMMUNIKATIONSKRAV PÅ SIGNALEN</b> .....	<b>11</b>
<b>5.5 KOMPLETTA DIGITALA LÅSENHETENS EGENSKAPER</b> .....	<b>11</b>
<b>6 PROVNING</b> .....	<b>12</b>
6.1 GENERELLT .....	12
6.2 PROVNING .....	12
<b>7 MÄRKNING</b> .....	<b>13</b>
<b>BILAGA A (INFORMATIV) ÖVERSIKT ÖVER INBROTTSSKYDD HOS LÅSENHETER FÖR FAST MONTERING</b> .....	<b>14</b>
<b>BILAGA B (INFORMATIV) JÄMFÖRELSE MELLAN ANGREPPSKRAV SSF 3523 OCH PREN 16867</b> .....	<b>15</b>

## **Förord**

SSF Stöldskyddsföreningens regelverk anger egenskaper som anses vara av betydelse för inbrottsskydd, funktion och tillförlitlighet. Avsikten med regelverken är att lägga fast kvalitets- och säkerhetsnivåer som kan tillämpas generellt vid såväl specificering av krav som i samband med upphandling.

Regelverken refererar till, eller bygger så långt som möjligt på, nationella och internationella standarder samt andra tillämpliga tekniska specifikationer eller kravdokument.

Att kraven i ett regelverk är uppfyllda kan visas genom provning och certifiering hos erkända provnings- och certifieringsorgan. Produkter, tjänster, företag eller personer som uppfyller gällande krav finns upptagna i SSF:s förteckningar som publiceras på SSF:s hemsida.

## **Orientering**

Denna norm är framtagen som komplement till komponentstandarder för mekaniska och elektromekaniska lås för att beskriva egenskaper för hela digitala låssystemet.

Denna norm är framtagen av ett samprojekt mellan SSF Stöldskyddsföreningen, och SEM Group

I arbetet med att ta fram denna norm har flera intressenter medverkat, bland annat SLR, Polisen och Certifieringsorgan.

I denna norm sammanställs och klassas egenskaper hos komponenter/produkter som individuellt har angivits i flera andra normer.

Låssystemet klassas enligt de ingående produkternas lägsta uppfyllda kravnivå.

Exempel: Om ett låssystem består av 3 komponenter med kravnivå S5 men en komponent med kravnivå S2 blir låssystemets klass S2.

Klassningen S1 och S2 anger låssystem med olika kravnivåer på inbrottssäkerhet från dörrens utsida kombinerat med olika utgångs- eller utrymningsfunktioner från dörrens insida.

Klassningen enligt denna norm bygger på egenskaper enligt respektive produkts Europastandard, kompletterat med krav och provning av inbrottsskyddande egenskaper samt krav och provning av dyrkning och manipulation, vilka saknas i Europastandarderna.

De normer för inbrottsskyddat låssystem för fast montering som ingår i SSF 3523 beskrivs i Bilaga A.

## **1 Omfattning**

Norm för klassning, krav och provning av digitala låsenheter med inbrottsskyddande egenskaper.

Den digitala låsenheten kan klassas som en enhet från samma leverantör eller som en enhet sammansatt av samverkande komponenter från olika leverantörer.

## **2 Definitioner**

För tillämpning av detta dokument gäller de termer och definitioner som anges i SS 2218, SSF1090 – SSF 1096 samt de som anges nedan.

### **2.1**

#### **lås**

låshus, Slutbleck, cylinder eller vred.

### **2.2**

#### **mekaniskt Lås**

lås med enbart mekanisk manövrering och funktion.

### **2.3**

#### **elektroniskt Lås**

lås med enbart "Stand Alone". Manövreras elektriskt via extern enhet.

### **2.4**

#### **mekatroniskt Lås**

elektroniskt Lås med elektrisk och mekanisk funktion. Manövreras även mekaniskt via nyckel/vred.

### **2.5**

#### **digitalt Lås**

elektroniskt eller mekatroniskt lås med möjlighet till uppkoppling i ett internt nätverk. Manövreras via nyckel, knappsats, elektronisk kodbärare, direkt kommunicerande APP, biometri, mm.

### **2.6**

#### **smarta Lås**

digitalt lås med uppkoppling till externt nätverk/molntjänst och/eller integrerbart med andra system.

### **2.7**

#### **kommunikationsenhet**

enhet i digitala låsenheten för att sända och mottaga data.

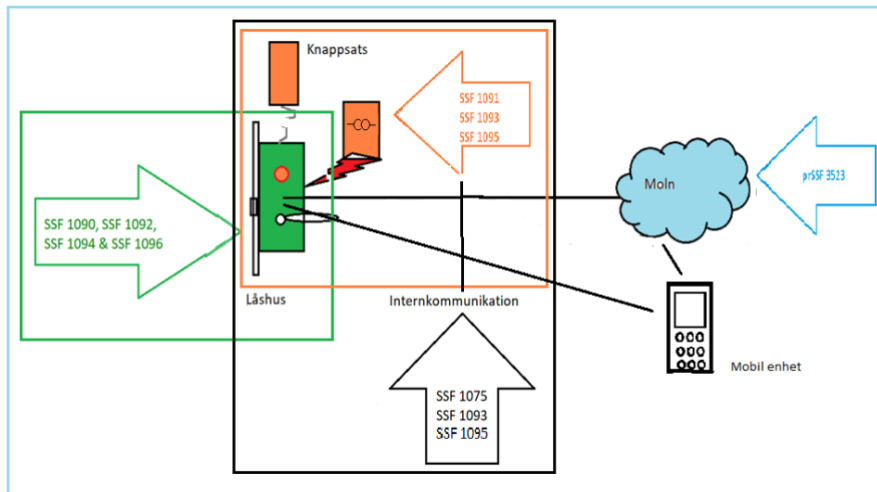
### **2.8**

#### **låsenhet**

samverkande enhet av mekaniska eller elmanövrerade låshus, slutbleck, cylindrar och förstärkningsbehör.

## 2.9 digital låsenhet

digital låsenhet bestående av samverkande delkomponenter som låsenhet, digitala lås samt smarta lås, styrenhet, kodenhet, avkodningsenhet, centralenhet, programmeringsenhet, kommunikation som sammanlänkas mekaniskt och eller elektriskt samt kommunicerar internt och externt.



Figur 1 - Schematisk bild av digital låsenhet

## 3 Referenser

Dessa regler innehåller daterade eller odaterade hänvisningar till regler i andra publikationer. Dessa normativa hänvisningar återfinns i den löpande texten. Publikationerna anges nedan. Beträffande daterade hänvisningar till publikationer som senare har ändrats eller fått tillägg, gäller dessa ändringar eller tillägg endast då de har införts i dessa regler. Vid odaterade hänvisningar gäller den senaste utgåvan av publikationen.

SSF 1075:2020	<i>Distribution, lagring och användning av digitala nycklar - Klassning, krav och utvärdering</i>
SSF 1090	<i>Mekaniska cylindrar – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1091	<i>Mekatronikcylindrar – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1092	<i>Mekaniska låshus för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1093	<i>Elektromekaniskt manövrerade lås för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>
SSF 1094	<i>Slutbleck till lås för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provning</i>

SSF 1095	<i>Elektriskt manövrerade slutbleck till lås för fast montering – Inbrottsskydd - Krav och provning</i>
SSF 1096	<i>Förstärkningsbehör till lås för fast montering – Inbrottsskydd – Krav och provningsmetoder</i>
SSF 3522	<i>Inbrottsskyddande låsenheter för fast montering</i>
prEN 16867: 2019	<i>Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods</i>
SS 2218	<i>Byggnadsbeslag - Lås och beslag till dörrar och fönster – Terminologi</i>
SS-EN ISO/IEC 17025	<i>Allmänna kompetenskrav för provnings- och kalibreringslaboratorier</i>