

# Z-395 EHT RFID elektronisk møbellås med EM-Marine- & HID ProxCard II- & Atmel (T5557)-leser (125 kHz) og frittstående styreenhet Bruksanvisning

## 1. OVERSIKT

**Z-395 EHT** elektronisk lås er en kontaktløs leser kombinert med en frittstående styreenhet og elektromekanisk lås. Låsen drives av fire AA-batterier. Låsen er kompakt, har fem driftsmoduser, er lett å installere, programmere og vedlikeholde, og er en perfekt tilgangskontrolløsning for ulike lagringssteder: oppbevaringsskap, garderobes, kontormøbler, butikststyr. Disse låsene er spesielt utbredt på steder som SPA-anlegg, vannparker, treningsstudioer, svømmebassenger.

En **Z-395 EHT**-lås kan installeres på en frittstående enhet, eller som en del av en kompleks tilgangskontrolløsning. Den tar kontaktløse nøkkelbrikker og armbånd som tilgangsnøkler. Z-395 EHT kan brukes i fem ulike moduser:

- **Treningsstudio-modus:** nøkler er ikke knyttet til låser. En hvilken som helst nøkkel kan åpne og stenge et hvilket som helst ledig skap.
- **Logikk-modus:** nøkler er ikke knyttet til låser. En hvilken som helst nøkkel kan åpne og stenge et hvilket som helst ledig skap. Nummeret til det brukte skapet og batterinivåer lagres på nøklene. Dette er praktisk når brukeren glemmer hvilket skap han brukte. Mulig å angi maksimum for antall skap per bruker (fra 1 til 15). Datastyrt logging og låsoppsett. Fungerer bare med programvaren Lock Manager.
- **Generelt-modus:** en typisk styreenhetoperasjon for lås: bare nøkkelen/nøklene som er lagret i låsens minne (maks. 24), kan åpne denne låsen.
- **Oppbevaringsboks-modus:** låsen emulerer oppbevaringsboksdrift. For å kunne åpne låsen, må alle nøklene i styreenhetsdatabasen (maks. 26) holdes opp til den, en etter den andre.
- **Tilpasset-modus:** du kan utforme din egen tilpassede driftslogikk avhengig av dine behov. Oppdatert fastvare kan skaffes fra produsenten og lastes ned til låsen med en **RF-1996**-adapter.

Programmering av driftsmoduser, master- og brukerkort, skjer via Reset-knappen på låsens deksel (se kapittel 4 til 11) eller via programvaren **Lock Manager** ved hjelp av en **RF-1996**-adapter (se kapittel 12). De valgte modusene og kortdatabasen lagres i låsens NVRAM (ikke-flyktige minne).

Når en av modusene er valgt og all konfigureringen er gjort, begynner låsen å virke etter følgende regler:

Når nøkkelen berører låsens leser,

- og brikken har tilgang, avgis det et pipesignal og LED-lampen blinker grønt, eller
- hvis brikken ikke har tilgang, avis det et pipesignal og LED-lampen blinker rødt.

**Sammenligningstabell for driftsmoduser for Z-395 EHT elektronisk lås.**

Funksjoner	Driftsmoduser				
	Treningsstudio	Logikk*	Generell	Oppbevaringsboks	Tilpasset
En hvilken som helst nøkkel kan åpne/lukke et hvilket som helst skap	+	+			+
Grense for antall skap som kan tas av et armbånd. Operatøren definerer det maksimale antallet skap for ett armbånd (1...15)		+			+
Logging av skap som er ledige/opptatt for øyeblikket		+			+
Logging av tider tilbrakt i treningsstudio		+			+
Informasjonskiosk (viser klienten skapnummeret hvis dette er glemt)		+			+
Batteriets ladenivå registreres i armbånd		+			+
Kryptering, beskyttelse mot kloning av armbånd		+			+
Låsoppsett og videre bruk uten PC	+		+	+	+

\* Merk: **Logikk-modus** krever spesielle Atmel (T5557)-nøkler og programvaren **Lock Manager**.

**2. SPESIFIKASJONER**

- Arbeidsfrekvens: ..... 125 kHz;
- Nøkkelstandarder: .....EM-Marine, HID ProxCard II, Atmel (T5557);
- Maks. antall nøkler: .....Normal - 26; Master - 4;
- NVRAM til å lagre innstillinger: ..... Til stede;
- Leseavstand: ..... 2...4 cm;
- Forbruksstrøm i standby-modus: ..... 0,30 (mkA);
- Audio-visuell statusindikasjon: ..... ringeklokke, tofarget LED;
- Arbeidstemperaturområde: ..... +5...+40 °C;
- Dekselmateriale: ..... metall, ABS-plast;
- Dimensjoner, mm:
  - Ekstern modul ..... 47 x 35;
  - Intern modul ..... 145 x 63 x 21;

**3. MONTERING**

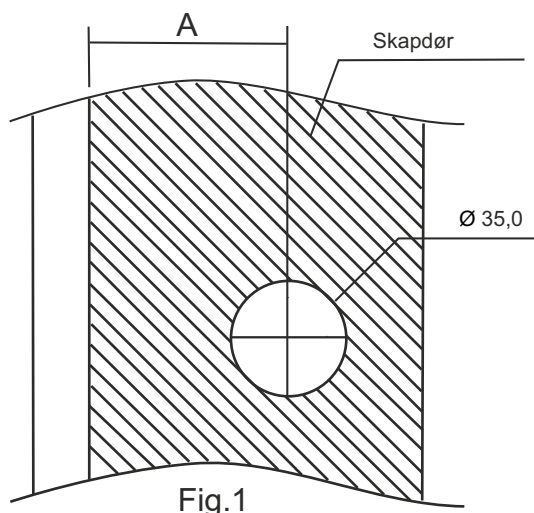
For å montere låsen vil du trenge:

1. Drill;
2. Ø35mm flat drillbit (til å montere på tremøbler);
3. Phillips-skrutrekker;
4. Hex 2.5 mm pipenøkkel;

## Installasjon på et treskap (sponplate)

**1**

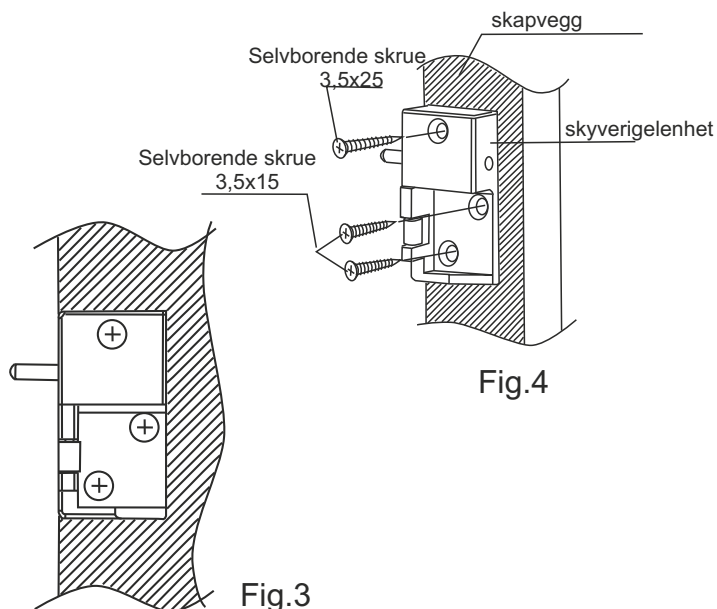
Lag et 35 mm hull i skapdøren. Bruk malen i Fig. 13 til å merke ut hullposisjonen.



A - den beregnede størrelsen avhenger av tykkelsen på skapveggen

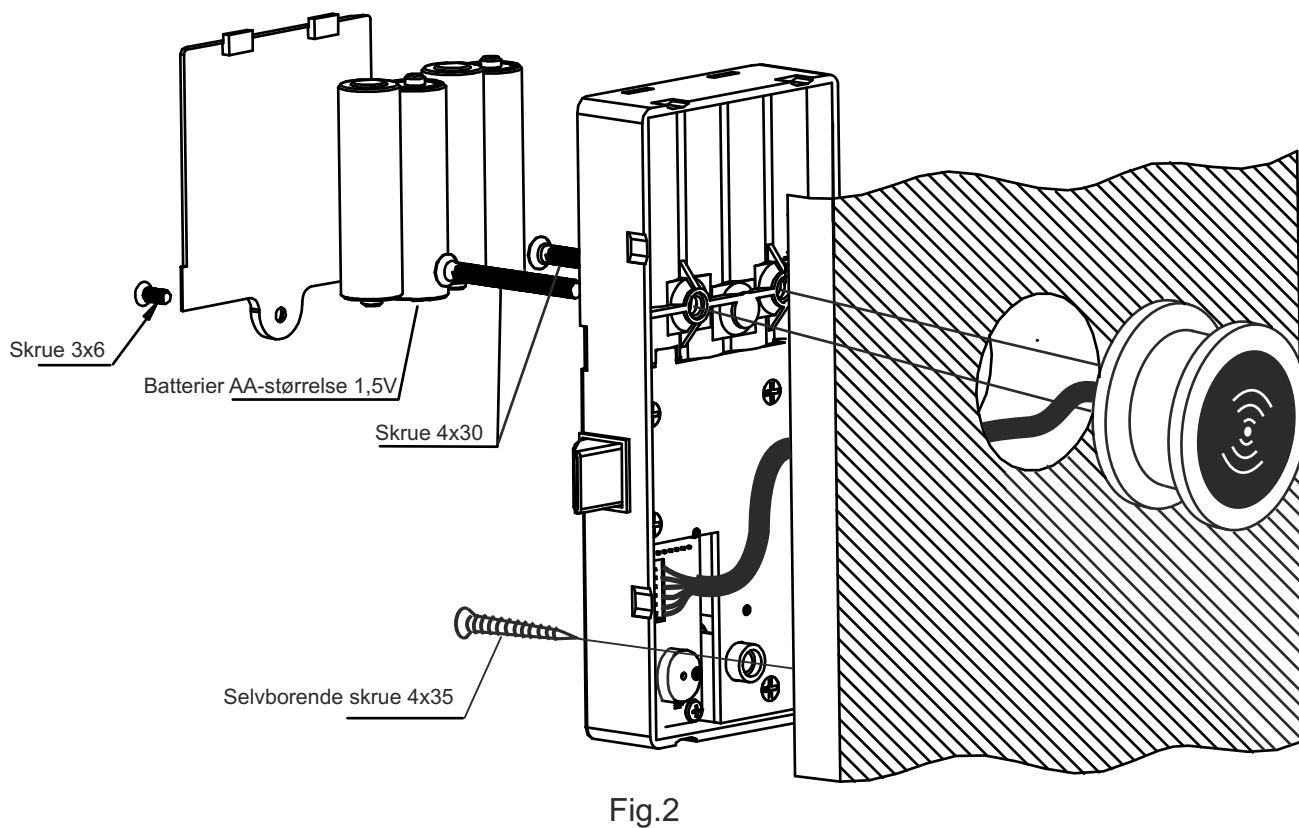
**3**

Installer låsens skyverigelenhet på skapveggen (se Fig. 3, 4). Bruk malen i Fig. 13 til å merke ut hullposisjonene.



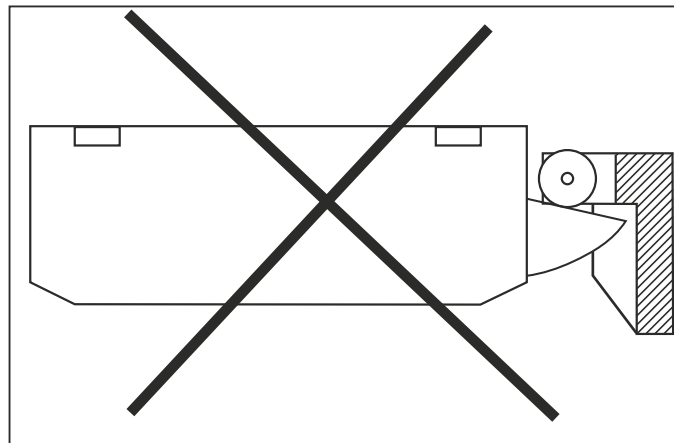
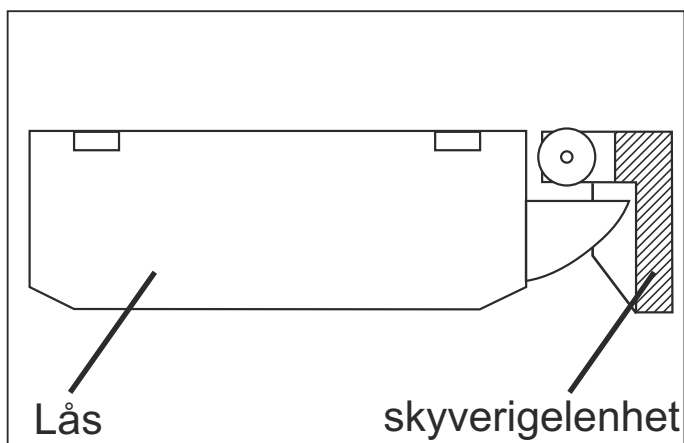
**2**

Koble kabelen til låsens PCB.  
**Merk:** Kontroller at kabelkontakten sitter som den skal i låsens PCB-kontakt. Installer låsemodulen iht. Fig. 2.

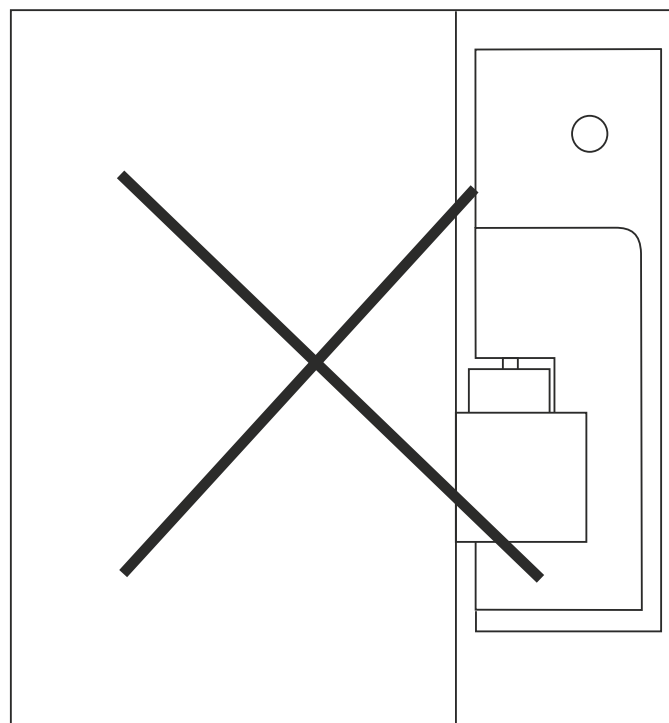
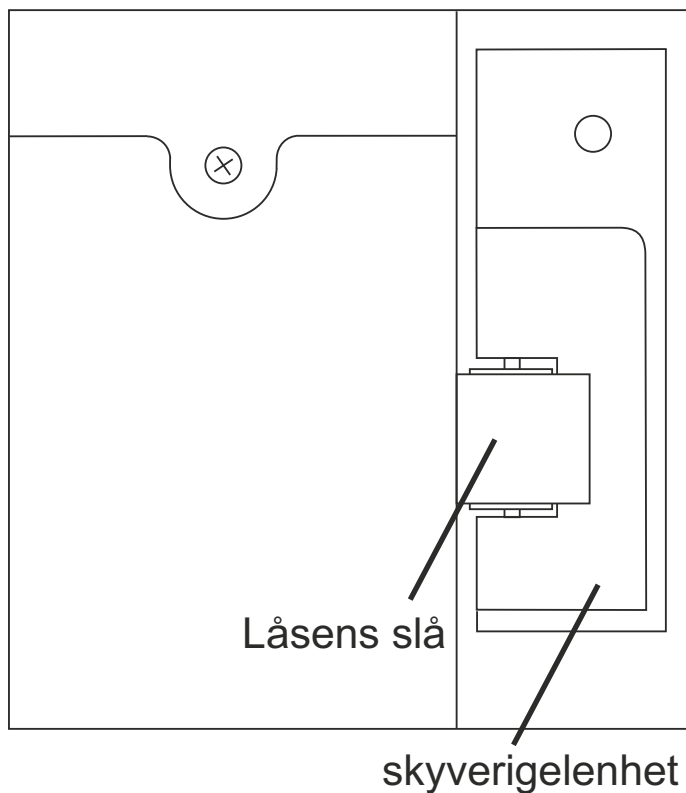


## Slik installerer du Z-395 EHT-låsen riktig

Sett ovenfra



Sett fra innsiden av døren



#### 4. FØRSTE OPPSTART, LEGGE TIL MASTER-NØKLER VIA RESET-KNAPP

Sekvens for første oppstart (ingen nøkler i låsens minne)

- Koble lesermodulen til låsmodulen via en medfølgende kabel.
- Sett inn fire AA-batterier.
- Hold en EM-Marine-nøkkel opp til leseren.
- Styreenheten avgir akustiske og visuelle signaler.
- Enheten er klar for bruk.

Merk: For konsekvent leserdrift anbefales nøkler med etikettdiameter 15...35 mm.

Gjør følgende for å legge til en Master-nøkkel:

- Koble fra strømmen (ta ut et av batteriene, eller bruk den eksterne strømforsyningsbryteren, iht. Fig. 10);
- Trykk og hold RESET-knappen inne med en spiss gjenstand (hårnål, tannpirker, binders, osv.)
- Koble til strømmen (sett inn batteriet, eller bruk den eksterne strømforsyningsbryteren igjen, iht. Fig. 10), før du slipper RESET-knappen;
- Trykk og hold RESET-knappen inne igjen før det har gått 5 sekunder;
- Hold opptil 4 nøkler inntil enheten for å gå til Master, en etter en, mens du fortsatt holder RESET-knappen inne;
- Slipp opp RESET-knappen. I 6 sekunder vil både akustiske og visuelle signaler bekrefte at du har gått ut av modusen for registrering av Master-nøkkel.

#### 5. VELGE OG ANGI DRIFTSMODUS VIA RESET-KNAPPEN

Merk: Kan ikke velge driftsmodus uten Master-nøkkel.

Låsen støtter fire forhåndsdefinerte driftsmoduser:

- **Treningsstudio-modus:** gjør at du ikke trenger å knytte nøkkelen til låsen. Brukeren velger hvilket av de tilgjengelige skapene som skal brukes.
  - **Logikk-modus:** lar deg registrere det brukte skapnummeret og batterinivået på nøkkelen (armbånd). Svært praktisk når brukeren glemmer hvilket skap han brukte. Gjør at du ikke trenger å knytte nøkkelen til låsen. Brukeren bestemmer hvilket av de ledige skapene som skal brukes. Fungerer bare med programvaren Lock Manager.
  - **Generelt-modus:** tradisjonell styreenhetoperasjon: bare nøklene som er lagret i låsens database, kan åpne skapet;
  - **Oppbevaringsboks-modus:** emulering av oppbevaringsboks-modus. For å kunne åpne låsen, må alle nøklene i låsens database holdes opp til låsen, en etter en.
- I tillegg til de ovennevnte modusene kan du bestille din egen **Tilpasset-modus**, som vil bli designet etter dine behov.

I fabrikkinnstillingene er **Treningsstudio-modus** forhåndsvalgt som standard. Den aktiveres rett etter at Master-nøkkelen/-nøklene er lagt til. Følg denne fremgangsmåten for å velge en annen driftsmodus:

- Koble fra strømmen (ta ut et av batteriene, eller bruk den eksterne strømforsyningsbryteren, iht. Fig. 10);
- Trykk og hold RESET-knappen inne med en spiss gjenstand.
- Koble til strømmen (sett inn batteriet, eller bruk den eksterne strømforsyningsbryteren, iht. Fig. 10), før du slipper RESET-knappen;
- Trykk kort på RESET-knappen (én gang). Låsen avgir akustiske og visuelle signaler *to ganger*. Låsen er nå i Logikk-modus;
- Trykk kort på RESET-knappen (én gang). Låsen avgir akustiske og visuelle signaler *tre ganger*. Låsen er nå i Generelt-modus;
- Trykk kort på RESET-knappen (én gang). Låsen avgir akustiske og visuelle signaler *fire ganger*. Låsen er nå i Oppbevaringsboks-modus.

- Trykk kort på RESET-knappen (én gang). Låsen avgir akustiske og visuelle signaler *én gang*. Låsen er nå i Treningsstudio-modus igjen.
- Du bekrefter den valgte modusen ved å ikke gjøre noe i 6 sekunder. Etter 6 sekunder vil akustiske og visuelle signaler bekrefte at du har gått ut av driftsmodusinnstillingene.

## 6. TRENINGSTUDIO-MODUS

Merk: Kan ikke velge driftsmodus uten Master-nøkkel.

Driftsregler for Treningsstudio-modus:

1. Låsen kan åpnes med nøkkelen som ble registrert da døren var stengt.
2. Låsing er bare mulig når låsen er åpen (slå skjult i låsen);
3. Hold nøkkelen opp til leseren. Hvis den er gyldig, er låsen nå aktivert (slåen går ut, pipesignal høres og LED-lampen blinker grønt);
4. Når låsen er aktivert, kan brukeren legge inn eiendelene og lukke døren.
5. Når låsen er aktivert (dør er lukket), vil LED-lampen blinke rødt for å vise at dette skapet er opptatt.
6. Hvis en nøkkel som ikke er registrert i minnet holdes opp til leseren, høres det et pipesignal og LED-lampen blinker rødt.
7. Hvis en riktig nøkkel holdes opp til leseren, høres det et pipesignal og LED-lampen blinker grønt. Nøkkelen slettes fra låsens minne, slåen går ut av låsen. Døren er nå åpen, låsen er klar til å starte prosedyren forfra.

Handling	Lyd	LED	Slå	Hva for
Standard tilstand	Ingen	Ingen	UT hvis en Normal-nøkkel er i minnet, ellers INN	Venter på tildeling av Normalnøkkel
Hold en nøkkel inntil	●	G	UT	Når nøkkelen er lagret i styreenheten ("aktivert"), kan låsen stenges
Hold en annen nøkkel inntil	●●●	R blink	INN	Angir feil nøkkel
Hold den registrerte nøkkelen inntil	●	G	INN	Når du sletter en nøkkel fra styreenheten, venter låsen på tildeling av Normalnøkkel
<b>Overstyring av Master-nøkkel, BEHOLDER Normalnøkkelen i databasen</b>				
Dør stengt, hold Master-nøkkel inntil	●●●	R blink	INN	Overstyring av Masternøkkel: åpner skapet
Hold Master-nøkkel inntil enda en gang innen 10 sek	●●●	R blink	UT	Overstyring av Masternøkkel: stenger skapet, Normalnøkkel fortsatt lagret i database
<b>Overstyring av Master-nøkkel, SLETTER Normalnøkkelen fra databasen</b>				
Dør stengt, hold Master-nøkkel inntil	●●●	R blink	INN	Overstyring av Masternøkkel: åpner skapet
Vent i 10 sek, ikke gjør noe	●●●	R blink	INN	Overstyring av Masternøkkel: sletter Normalnøkkel fra database. Standby for tildeling av Normalnøkkel.

### Forklaring:

● - ett pip, ●●● - flere pip, G - Grønn LED, R - Rød LED, "blink" - blinker.

## 7. LOGIKK-MODUS

Merk: Kan ikke velge driftsmodus uten Master-nøkkel.

**Logikk-modus** kan bare fungere med programvaren **Lock Manager** og **RF-1996**-adapteren.

**Logikk-modus** kan også bare fungere med **Atmel (T5557)**-nøklene.

Du finner mer informasjon om drift i **Logikk-modus** på websiden ironlogic.me.

Driftsregler for **Logikk-modus**:

1. Låsen kan åpnes med nøkkelen som ble registrert da døren var stengt.
2. Låsen kan bare aktiveres hvis låsen er åpen (slåen er INNI låsen);
3. Hold nøkkelen opp til leseren. Hvis den er gyldig, er låsen nå aktivert (slåen går UT, pipesignal høres og LED-lampen blinker grønt).
4. Når låsen aktiveres, registrerer den skapnummeret og batterienes ladenivå på nøkkelen.
5. Når låsen er aktivert, kan brukeren legge eiendelene i skapet og lukke døren.
6. Når låsen er aktivert (dør er lukket), vil LED-lampen blinke rødt for å vise at skapet er opptatt.
7. Hold riktig nøkkel opp til låsens leser. Du vil da høre et pipesignal, den grønne LED-lampen vil blinke, nøkkelen vil bli slettet fra låsens minne, og slåen vil trekke seg inn i låsen. Døren er nå åpen, og låsen er klar til å starte prosedyren forfra.

Handling	Lyd	LED	Slå	Hva for
Standard tilstand	Ingen	Ingen	UT hvis et skap er opptatt, ellers INN	Venter på tildeling av Normal-nøkkel
Hold en nøkkel inntil	●	G	UT	Skapnummer og batterilading lagres på nøkkelen, låsen kan stenges
Hold en annen nøkkel inntil	●●●	G blink	INN	Angir feil nøkkel
Hold den registrerte nøkkelen inntil	●	G	INN	Åpner låsen, skapnummeret og batteriladingen lagres på nøkkelen.
<b>Overstyring av Master-nøkkel, BEHOLDER Normal-nøkkelen i databasen</b>				
Dør stengt, hold Master-nøkkel inntil	●●●	R blink	INN	Overstyring av Master-nøkkel: åpner skapet
Hold Master-nøkkel inntil enda en gang innen 10 sek	●●●	R blink	UT	Overstyring av Master-nøkkel: stenger skapet, Normal-nøkkel fortsatt lagret i database
<b>Overstyring av Master-nøkkel, SLETTER Normal-nøkkelen fra databasen</b>				
Dør stengt, hold Master-nøkkel inntil	●●●	R blink	INN	Overstyring av Master-nøkkel: åpner skapet
Vent i 10 sek, ikke gjør noe	●●●	R blink	INN	Normal-nøkkel slettet fra database. Standby for neste tildeling av Normal-nøkkel.

## 8. GENERELT-MODUS

Merk: Kan ikke velge driftsmodus uten Master-nøkkel.

Driftsregler for **Generelt-modus**.

1. Du kan åpne låsen med nøkkelen som er registrert i låsens minne.
2. Første gang nøkkelen holdes opp til låsens leser, går slåen UT, du hører et pipesignal og LED-lampen blinker grønt. Brukeren kan nå legge inn eiendelene og lukke døren.
3. Andre gang nøkkelen holdes opp til låsens leser, går slåen INN, du hører et pipesignal og LED-lampen blinker grønt. Nå er døren åpen igjen.
4. Hvis en nøkkel som ikke ligger i låsens minne holdes opp til leseren, høres det et pipesignal og LED-lampen blinker rødt.

Handling	Lyd	LED	Slå	Hva for
<b>Legg til Normalnøkler</b>				
Standard tilstand	Ingen	Ingen	INN eller UT	Venter på lagring av Normalnøkkel
Hold Master-nøkkel inntil 1. gang	●●●	R blink	INN	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil 2. gang	●●●	R blink	UT	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil 3. gang i 6 sek	●	R	INN	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold inntil 1., 2., 3., ..., Maks (26.) nøkler	●	G	INN	Registrerer Normalnøkkel på styreenheten
Hold Master-nøkkel inntil	●●●	R blink	UT	Går ut av modus for tilføyelse av Normalnøkler
Etter 5 sek	●●●	R blink	UT	
<b>Slett alle Normalnøkler</b>				
Standard tilstand	Ingen	Ingen	UT	Venter på skriving av Normalnøkkel
Hold Master-nøkkel inntil 1. gang	●●●	R blink	INN	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil 2. gang	●●●	R blink	UT	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil 3. gang i 6 sek	●	R	INN	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Trykk én gang på knappen	●	R	UT	Slett alle Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil	●●●	R blink	UT	Går ut av modus for sletting av alle Normalnøkler
Etter 5 sek	●●●	R blink	UT	
<b>Overstyring av Masternøkkel</b>				
Døren er stengt. Hold Master-nøkkel inntil	●●●	R blink	INN	Overstyring av Masternøkkel: skapet åpner
Vent i 5 sek	●●●	R blink	UT	Standard tilstand



## 9. OPPBEVARINGSBOKS-MODUS

Merk: Kan ikke velge driftsmodus uten Master-nøkkel.

Driftsregler for **Oppbevaringsboks-modus**.

1. Slåen utløses alltid (UT) hvis databasen ikke er tom;
2. Du kan alltid åpne låsen ved å holde ALLE nøklene opp til leseren, en etter en.
3. Når du har holdt alle nøklene opp til leseren, hører du et pipesignal og LED-lampen blinker grønt. Slåen trekkes inn i 3 sekunder før den går ut igjen. Hvis døren var låst, åpnes den av låsens skyvereile.
4. Hvis en nøkkel som ikke ligger i minnet holdes opp til leseren, høres det et pipesignal og LED-lampen blinker rødt.

Handling	Lyd	LED	Slå	Hva for
<b>Legg til Normalnøkler</b>				
Standard tilstand	Ingen	Ingen	UT	Venter på registrering av Normalnøkkel
Hold Master-nøkkel inntil 1. gang	●●●	R blink	INN	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil 2. gang	●●●	R blink	UT	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil 3. gang i 6 sek	●	R	INN	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold inntil 1., 2., 3., ..., Maks. (24.) nøkler	●	G	INN	Lagrer Normalnøkkel på styreenheten
Hold Master-nøkkel inntil	●●●	R blink	UT	Går ut av modus for tilføyelse av Normalnøkler
Etter 10 sek	●●●	R blink	UT	
<b>Slett alle Normalnøkler</b>				
Standard tilstand	Ingen	Ingen	UT	Venter på skiving av Normalnøkkel
Hold Master-nøkkel inntil 1. gang	●●●	R blink	INN	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil 2. gang	●●●	R blink	UT	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil 3. gang i 6 sek	●	R	INN	Går til modus for redigering av Normalnøkler
Trykk én gang på knappen	●	R	UT	Slett alle Normalnøkler
Hold Master-nøkkel inntil	●●●	R blink	UT	Går ut av modus for sletting av alle Normalnøkler
Etter 10 sek	●●●	R blink	UT	
<b>Overstyring av Masternøkkel</b>				
Dør stengt, hold Masternøkkel inntil	●●●	R blink	INN	Overstyring av Masternøkkel: skapet åpner
Vent i 10 sek	●●●	R blink	UT	Standard tilstand

## 10. SLETTE ALLE MASTER-NØKLENE

Denne funksjonen sletter alle Master-nøkler fra låsens database, slik at det bare er Normal-nøkler som er intakte. Den avbryter også den valgte driftsmodusen.

Slik sletter du alle Master-nøkler:

- a. Koble fra strømmen (ta ut ett batteri, eller bruk bryteren på den eksterne strømkilden, se Fig. 10);
- b. Trykk og hold RESET-knappen inne med en spiss gjenstand;
- c. Koble til strømmen (sett inn batteriet, eller bruk bryteren på den eksterne strømkilden, se Fig. 10); fortsett å holde inne RESET-knappen i 6 sekunder til pipesignalet og det visuelle signalet bekrefter at alle Master-nøkler er slettet.
- d. Når alle Master-nøkler er slettet, registrerer du minst én Master-nøkkel i låsens minne, slik at du kan velge en driftsmodus.

Merk: Kan ikke velge driftsmodus uten Master-nøkkel!

## 11. TILBAKESTILL TIL FABRIKKINNSTILLINGER

Denne funksjonen tilbakestiller låsen til de opprinnelige innstillingene. Alle Master- og Normal-nøkler slettes, og gjeldende driftsmodus avbrytes.

Slik tilbakestiller du til fabrikkinnstillingene:

- a. Koble fra strømmen (ta ut ett batteri, eller bruk bryteren på den eksterne strømkilden, se Fig. 10);
- b. Trykk og hold RESET-knappen inne med en spiss gjenstand;
- c. Koble til strømmen (sett inn batteriet, eller bruk bryteren på den eksterne strømkilden, se Fig. 10); fortsett å holde inne RESET-knappen i 16 sekunder. Pipesignalet og det visuelle signalet vil vare i hhv. 6 og 16 sekunder fra det øyeblikket RESET-knappen trykkes inn. Pipesignalet og det visuelle signalet på 16 sekunder vil bekrefte at enheten nå er tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

## 12. PROGRAMMERE MED RF-1996-ADAPTEREN OG PROGRAMVAREN LOCK MANAGER

Programvaren **Lock Manager** og **RF-1996**-adapteren tar seg av konfigurering, oppsett og andre funksjoner for elektroniske møbellåser.

Programvaren **Lock Manager** består av to moduler:

- **Redigeringsmodul:** en gratis modul som konfigurerer og setter opp elektroniske møbellåser og nøkler.
- **Manager-modul:** modul som håndterer den daglige driften. Håndterer nøkler og registrerer fremmøte, overvåker medarbeideroperasjoner, gir periodiske rapporter, overvåker de brukte skapnumrene, gir brukeren info-kiosk-funksjon (vil minne brukeren om skapnummeret hvis han glemmer det), styrer batterinivåene i låsene, beskytter mot kortkloning. Fungerer kun i Logikkmodus og med Atmel (T5557)-nøkler.

Slik fungerer programmeringen:

- **Installer redigeringsmodulen** på en bærbar datamaskin (påkrevet slik at den kan tas med til hver lås for programmering).
- Koble en **RF-1996**-adapter til den bærbare datamaskinen.  
Velg driftsmodus
- Registrer et Master-kort.
- Hold **RF-1996**-adapteren opp til låsens leseside for å registrere den valgte driftsmodusen og Master-kortet på denne låsen via kontaktløs teknologi. Overføringen tar 2...3 sekunder etter at den bærbare datamaskinen er koblet til låsen.

Du finner detaljerte instruksjoner for programvaren **Lock Manager** og **RF-1996**-adapteren på websiden [ironlogic.me](http://ironlogic.me).

### 13. UTLADINGSINDIKASJON OG BYTTE AV BATTERI

Med 1500 mAh alkaliske batterier vil låsen garantert åpne seg minst 10 000 ganger, eller fungere i 2,5 år i standby-modus.

Låsen styrer batteriladingen og informerer brukerne om at batteriene må byttes.

- *Batterier må byttes.*

Hvis LED-lampen ikke blinker når du holder inntil nøkkelen i Normal-modus, men låsen likevel virker, betyr det at batteriene er nesten utladet og må byttes. Hvis batteriene ikke kunne byttes ut i tide og låsen ikke har energi nok til å åpne skapet, kan du bruke den eksterne strømodulen (der du gir strøm til låsen via kontakten på leseren) og holde nøkkelen opp til låsen (se Fig. 10)

- *Batterier er helt utladet.*

Hvis LED-lampen ikke blinker når du holder inntil nøkkelen i Normal-modus OG låsens slå ikke går ut, betyr det at låsens batterier er helt utladet.

I Logikk-modus registrerer låsen det aktuelle batteriladenivået på brikken hver gang låsen åpnes.

- *Bytt batterier.*

Låsens elektronikk inkluderer NVRAM for låsinnstillinger og nøkler, slik at de ikke går tapt når du bytter batterier. Se hvordan du bytter batterier i Fig. 11.

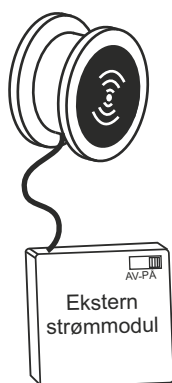


Fig.10

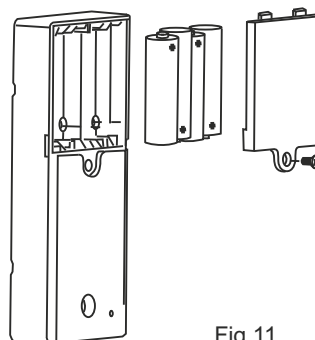


Fig.11

## 15. EKSTRA TILBEHØR

Du finner mer informasjon om alt ekstra tilbehør på websiden ironlogic.me.

### - Metallisk låsdeksel (NAM2)

Dekker den innvendige delen av låsen. Gir et tiltalende utseende og beskyttelse mot vandalisme.

### - Ekstern strømodul

Forsyner låsene med strøm. Praktisk når du skal programmere driftsmodusen til låsene. Brukes til å forsyne låsen med strøm hvis batteriene er helt utladet og låsen er stengt.

### - Armbånd (identifikatorer)

### - Låsmodul for skap

En ekstra låsmodul uten elektronikk, for utskifting eller reparasjon.

### - RF-1996-adapter

Brukes til å sette opp låsene via den bærbare datamaskinen og etterfølgende programmering av armbånd.

### - Programvaren LOCK MANAGER

Brukes til å sette opp låsene via den bærbare datamaskinen og etterfølgende programmering av armbånd.

## 16. BRUKSFORHOLD

Omgivelsestemperatur: +5...+40 °C.

Luftfuktighet: ≤ 98 % ved 25 °C.

Ved bruk under ikke-anbefalte forhold kan enhetsspesifikasjonene avvike fra de spesifiserte verdiene.

## 17. BEGRENSET GARANTI.

Denne enheten er omfattet av en begrenset garanti i 24 måneder fra salgsdatoen.

Garantien gjelder ikke hvis:

- retningslinjene i denne bruksanvisningen ikke er fulgt;
- enheten har blitt fysisk skadet;
- enheten har synlige tegn til å ha vært utsatt for fukt og/eller sterke kjemikalier;
- enhetens kretskort har tydelige tegn til å ha blitt tuklet med av uautoriserte personer.

Under denne garantien vil produsenten reparere enheten eller erstatte ødelagte deler ved behov, kostnadsfritt, hvis feilen skyldes produksjonsfeil.

## 18. INNHOLD I PAKKEN

- Låsmodul: .....1;
- Lesermodul: .....1;
- Batterideksel: .....1;
- Kabel med kontakter: .....1;
- Skyverigelenhet: .....1;
- Festesett: .....1.

## 19. IRONLOGIC KONTAKTINFORMASJON

### Hovedkontor:

RF Enabled ID Limited  
34 Ely Place, London, EC1N 6TD, Storbritannia  
E-post: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)

### Utvikling og produksjon:

AVS LLC  
7, Bobruiskaya, St. Petersburg, 195009, Russland  
E-post: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)  
Telefon: +78122411853; +78125421185  
[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

### Autorisert representant i EU:

SIA IRONLOGIC  
79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Latvia  
E-post: [info@ironlogic.lv](mailto:info@ironlogic.lv), [headstaff@ironlogic.lv](mailto:headstaff@ironlogic.lv)  
Telefon: +37166181894; +37124422922  
[www.ironlogic.me](http://www.ironlogic.me)



Symbolet med et kryss over en søppelkasse på hjul betyr at produktet må kastes på et eget returpunkt. Dette gjelder også for produktet og alt tilbehør som er markert med dette symbolet. Produkter som er merket på denne måten skal ikke kastes som vanlig husholdningsavfall, men skal tas med til et returpunkt for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. Gjenvinning bidrar til å redusere forbruket av råmaterialer, slik at miljøet beskyttes.



Hullayout for installasjon av Z-395 EHT på treskap (sponplate).

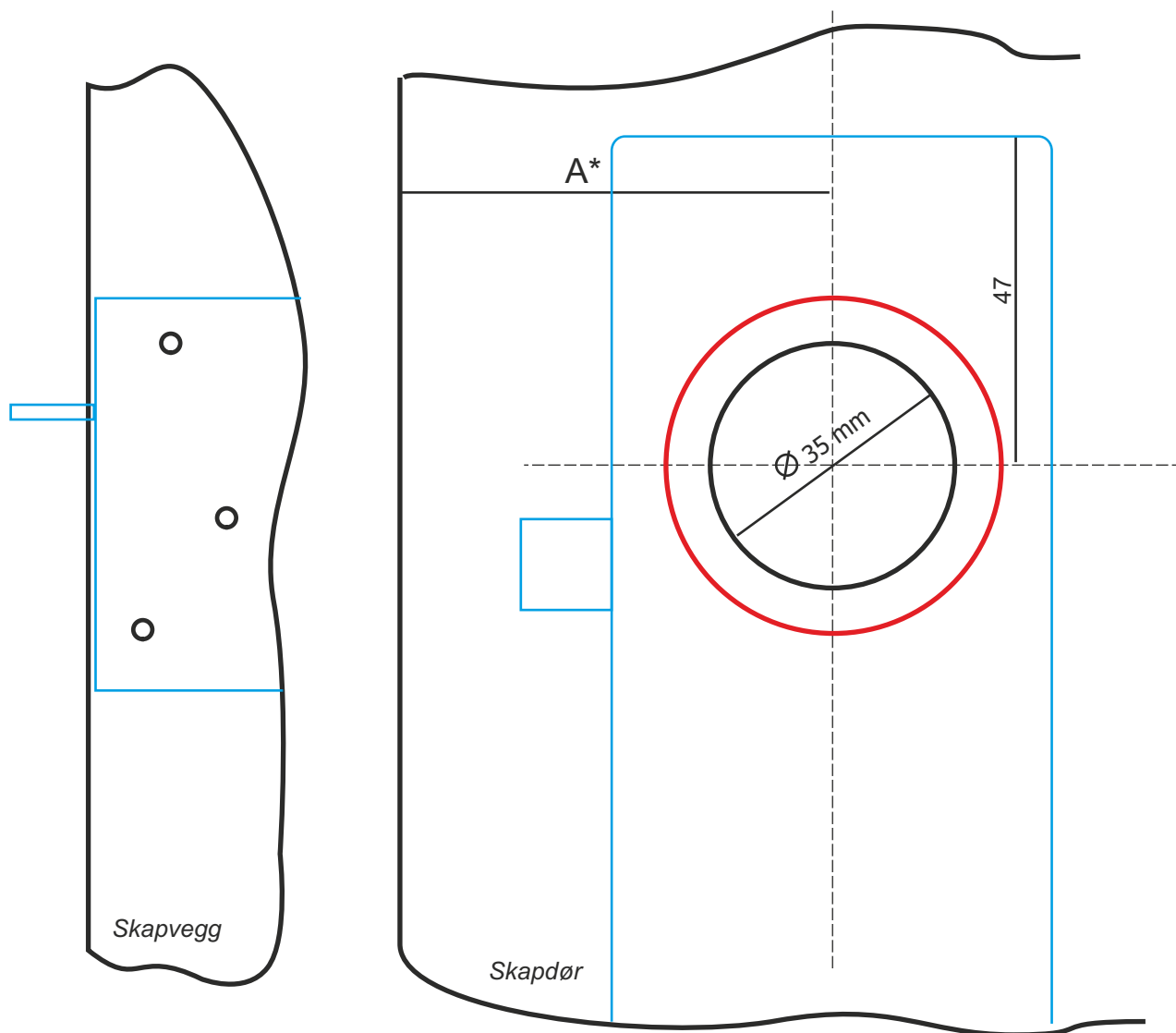


Fig.13

A\* -- størrelsen beregnes ut fra skapets veggtykkelse.