

Z-8 EHT RFID Elektroniskt dörrlås

med EM-Marine & HID ProxCard II & Atmel (T5557) läsare
(125 kHz) och fristående styrenhet

Användarmanual

1. ÖVERSIKT

Z-8 EHT låset består av en trådlös läsare, ett låssystem och en styrenhet som drivs av fyra 1,5 V AA batterier. Från utsidan öppnas dörren genom att man närmar sig den med en tagg, och från insidan räcker det med att vrida på dörrhandtaget.

Z-8 EHT lås har två funktionslägen.

- **KONTORSLÄGE:** Endast taggar i låsets styrenhetsdatabas kan öppna låset. Med specialprogramvara är det möjligt att begränsa taggtillträde till klockslag och veckodag.
- **HOTELLÄGE:** Tar hänsyn till säkerhets- och funktionskrav hos hotell, pensionat, sovsalar, universitetsområden etc. Möjliggör skapandet av "Gästtaggar", "Personaltaggar", "Specialtaggar" som tilldelas särskilda tillträdesrättigheter och ger skydd mot taggkloning eller förlust. Hotell läget fungerar bara med specialprogramvara.

2. SPECIFIKATIONER

- Arbetsfrekvens: 125 kHz.
- Taggstandarder: EM-Marine, HID ProxCard II, Atmel (T5557).
- Maximalt antal nycklar/taggar: 1364.
- Maximal händelseloggningsskapacitet: 1000.
- Inbyggt NVRAM: Ja.
- Läsavstånd: 2...4 cm.
- Viloström: 30 µA.
- Ström: Fyra 1,5 V AA batterier.
- Audio-visuell statusindikering: summersignal, två LED:er.
- Inställningar för dörrupplåsningfördröjningar: 0...220 sek.
- Omgivningsarbetstemperatur: +5...+40 °C (utom batterier).
- Kåpmaterial: Rostfritt stål.
- Kåpfärger: Silver, Guld.

3. HOPSÄTTNING OCH MONTERING

För att sätta ihop och montera låset behövs följande:

- 1) Borr
- 2) Hammare
- 3) Mejsel eller kärnborrstift (Unibit).
- 4) Träborr 36 och 20 mm.
- 5) Träborrstift, 12 mm.
- 6) Insexnyckel, 2,5 mm, för att fästa den hemliga delen.
- 7) Phillips skruvmejsel.
- 8) Torxnyckel T27 (för att ändra låshandtagets riktning).

1. Använd träbearbetningsverktyg för att förbereda dörren och dörramen för att montera låset.
2. Montera låset enligt bild 2.
3. Montera metallkåpan över regeln och fixera den i dörramen, se bild 4.
4. Programmera låset (se kapitel 4, första uppstart)
5. Montera de yttre låskåporna över låset, se bild 3.

3.1. Ändra låshandtagets riktning (vänster/höger dörr)

1.1. Ändra låshandtagets riktning (vänster/höger dörr).

I fabrikskonfigureringen sitter låskåporna med låshandtaget inställt för den högra dörren, handtaget pekar åt höger. Ändra om nödvändigt handtagets riktning, skruva försiktigt ur handtagets fästskruv med en T27 torxnyckel. Se bild 1 och bild 1.1.

Utformningen av handtaget innebär att den stjärnformade skruven inte ska skruvas i för hårt då det kommer att leda till att låshandtagen inte kommer att ha något spelrum. Använd därför "fästvätska" (eller superlim) innan den stjärnformade fästskruven sätts i. Se detaljer i bild 1.

3.2. Ändra låsriktningen (vänster/höger dörr)

I fabrikskonfigureringen är det mekaniska låset inställt för användning i en högerdörr. För att montera låset i en vänsterdörr, byt bussningarna. Se bild 1.2.

För att undvika misstag, använd följande regler för att välja bussningarnas placering:

- Den svartade (anodiserade) bussningen måste alltid paras med låskåpan på den sida där läsaren sitter (yttre kåpa).
- Den silverfärgade bussningen måste alltid paras med låskåpan på den sida där batteriutrymmet sitter.

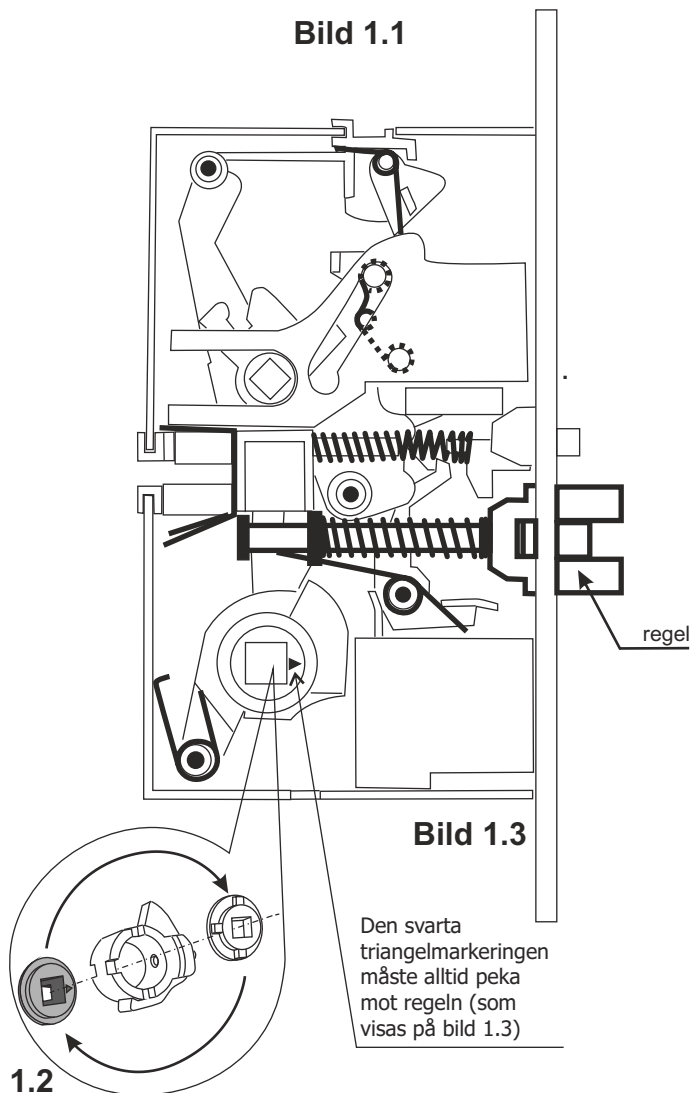
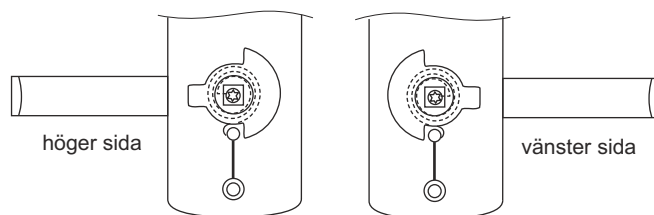
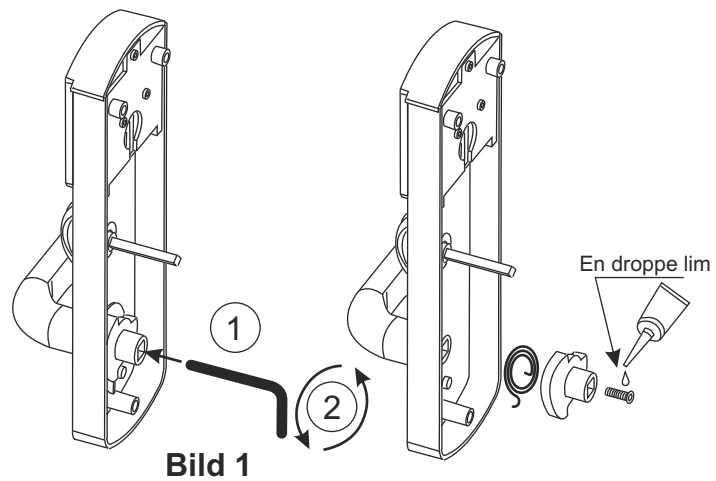
3.3. Ändra dörrriktningen (insida/utsida)

I fabrikskonfigureringen är det silverfärgade mekaniska låset konfigurerat för en ytterdörr, och de guldfärgade låset för innerdörren.

Vid behov, ändra regelriktningen på följande sätt:

- 1) Ta bort låskåpan.
- 2) Ta bort regelfjädern.
- 3) Vrid regeln 180 grader.
- 4) Sätt tillbaka regelfjädern.
- 5) Fixera låskåpan.

Se bild 1.3. vid hopsättning av låset.



Krav för dörrmätten:
 A = 40 - 50 mm
 B = min 100 mm

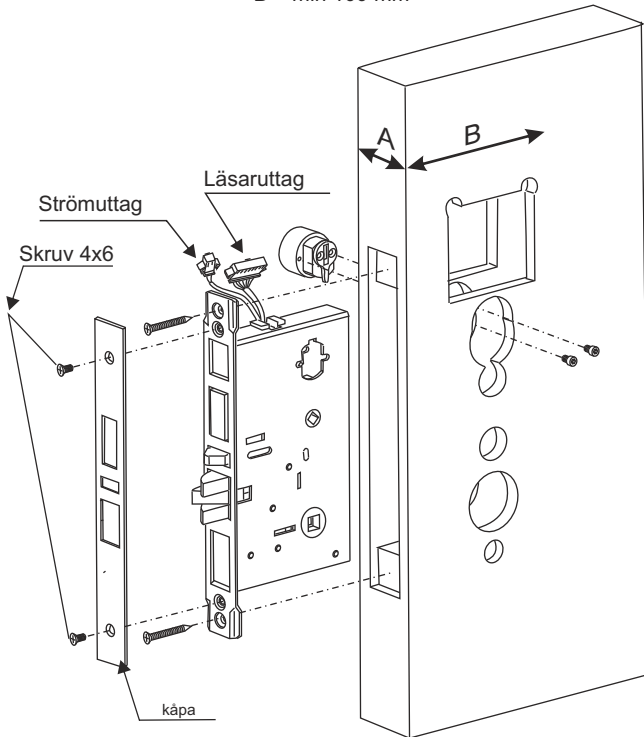


Bild 2

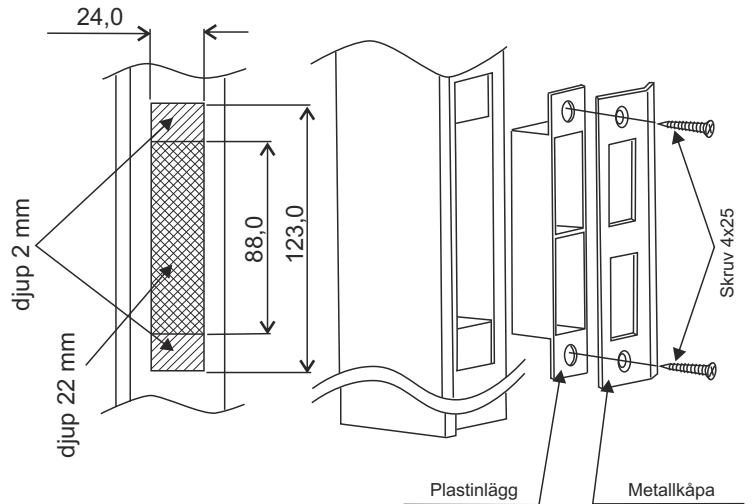


Bild 4

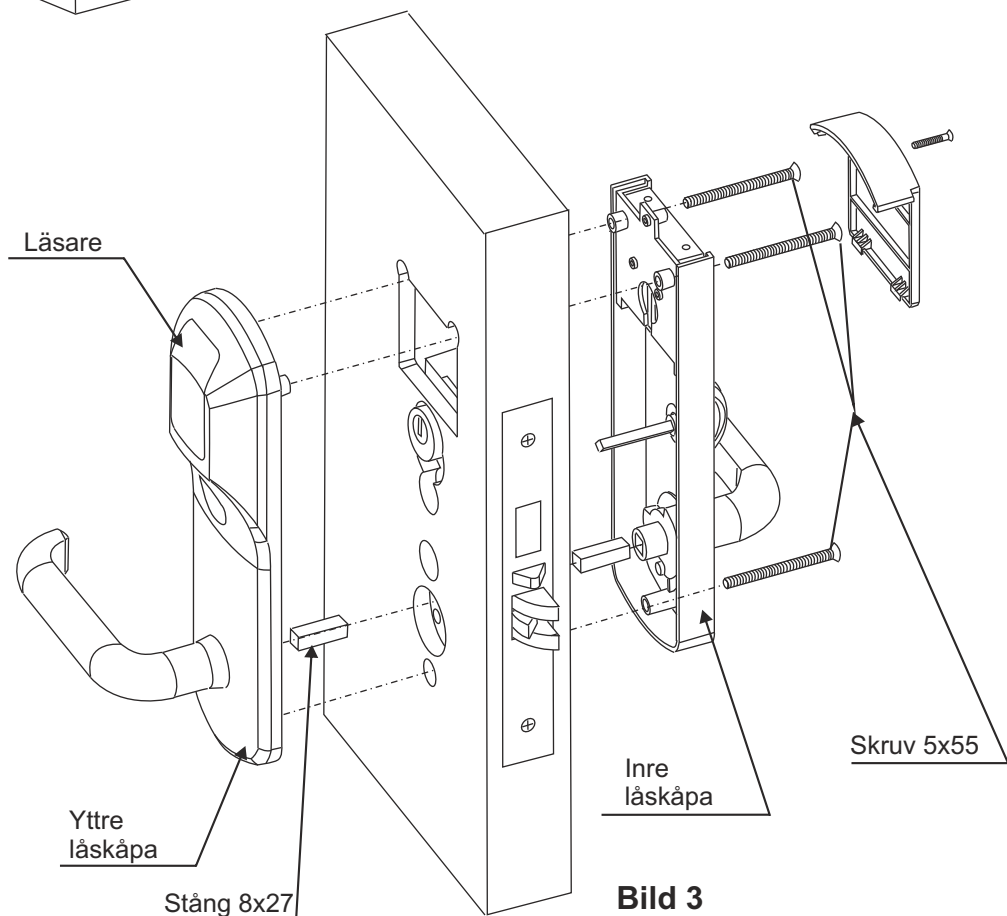


Bild 3

4. KONTORSLÄGE: ANVÄNDNING OCH PROGRAMMERING

Nyckel/taggdatabasen skapas med en Mastertagg eller en dator och lagras därefter i låsstyrenhetens minne. Dörren är alltid stängd, när en giltig tagg används hörs en ton och den blå LED:n blinkar. När den blå LED:n blinkar kan låshandtaget vridas för att öppna dörren. Låset låser igen automatiskt när handtaget släpps eller efter 3 sekunder.

Om taggen inte har tillträdesrätt hörs en ton och den röda LED:n blinkar. Dörren öppnas inte när handtaget vrids.

För att lämna rummet inifrån, tryck bara på låshandtaget.

För att tilldela en Mastertagg måste första uppstartsläget vara aktivt (inga taggar lagrade i låsets minne).

Första uppstart (inga taggar ännu lagrade i låsets minne)

Ställ omkopplaren på läsarens tryckta kretskort (PCB) i position 1 (se bild 5). Anslut läsarens PCB modul till låsmodulen via 8-stifts uttaget. Ge akt på polariteten och sätt i fyra AA batterier i batteriutrymmet. Anslut batteriutrymmets 2-stiftsuttag till motsvarande del på låsmodulen.

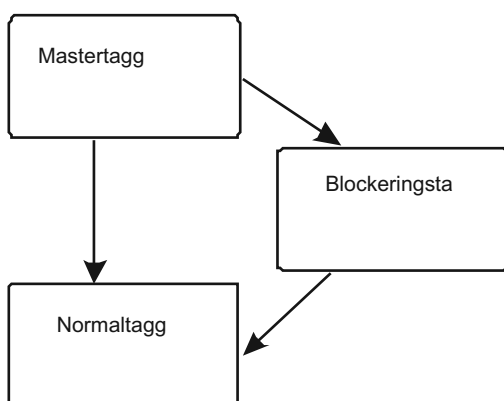
När låset strömsätts ljuder det och dess blå LED blinkar under 16 sek., vilket indikerar att låsets minne är tomt och redo att lagra en Mastertagg. När, under tiden som tonen ljuder (inom 16 sek.), en tagg mot läsaren, -- denna tagg kommer att lagras i låsets minne som en Mastertagg. Tonen kommer att tystna vilket bekräftar att den första Mastertaggen lagrats. För att lägga till fler Mastertaggar, närma dem en och en mot läsaren med ett intervall av högst 16 sek. Läsaren kommer att bekräfta varje ny tagg med att avge en kort ton.

Lägga till Mastertaggläget avslutas automatiskt 16 sek. efter den sista taggen. Att lägga till Mastertaggläget avslutats bekräftas av fem korta toner.

Om inga taggar kunde lagras som Mastertaggar, sätt bara på strömmen igen senare. Lägga till Mastertaggproceduren som beskrivits här ovan kan bara användas när låsets minne är tomt. Använd därför Mastertaggen (-taggarna) du skapat för att programmera.

För att använda programmeringsfunktionerna, använd korta (< 1 sek.) och långa (~ 6 sek.) beröringar med Mastertagg. Det finns en gräns, 16 sek. efter senaste beröring i programmeringsläge; när det väl upphör återgår läsaren till normalläge vilket bekräftas med fem korta toner.

Tagghierarki



Mastertagg - tagg för service behövs endast.

- Läger till och tar bort Normal- och Blockeringstaggar.
- Sätter på och stänger av acceptläge.
- Stänger av blockeringsläge.
- Skapar extra Mastertaggar.

Blockeringstagg - tillträdestagg.

- Kan blockera/återuppta tillträde för Normaltaggar.
- Sätter på och stänger av Fritt tillträdesläge och Blockeringsläge.

Normaltagg - endast tillträdestagg.

Tabell. Programmeringsfunktioner i KONTORSLÄGE.

Programmering med Mastertaggar		
Lägg till Normaltaggar	1M	1...5 – Antal beröringar. Liten bokstav (m) – kort beröring (håll under < 1 s) Stor bokstav (M) – lång beröring (håll under ~ 6 s) Bokstäver: M – Mastertagg B – Blockeringstagg N – Normaltagg
Lägg till Blockeringstaggar	1M	
Lägga till Mastertaggar	1m, 1M	
Radera Normaltaggar	2m, 1M	
Radera alla taggar (från styrenhetsminnet)	3m, 1M	
Ställ in dörrupplåsningstid	4m	
Blockerings läge	1B	
Accept läge	5m	
Fritt tillträdes läge	Handtag ner, 1B	
X1 Uttag Omkopplare Benämning		
KONTORSLÄGE	Position 1	Se paragraf 6
Lägg till Normaltagg utan Mastertagg - KONTORSLÄGE	Position 2	
Radera allt minne - KONTORSLÄGE	Position 3	
HOTELLÄGE	Position 4	
Hela X1 uttaget används när Z-2 USB EHR Adaptern används för att ladda taggdatan från datorn.		
Programmering med Z-2 USB RF-1996 adapter		
Lagra låsets styrenhetsminne på en Z-2 USB RF-1996 adapter	1m, 1M	Se paragraf 11
Ladda taggdatan från en Z-2 RF-1996 adapter i styrenhetens USB minne.	Första uppstart eller när styrenhetens databas är tom, eller 1M	

Programmering med en Mastertagg i KONTORSLÄGE.

4.1. Lägg till Normaltaggar (1M)

Vidrör och håll en Mastertagg (lång beröring). Vid beröring avger läsaren en kort ton för att bekräfta Mastertaggen, och efter 6 sek. en andra ton som indikerar att läsaren har gått in i Lägg till Normaltaggläge. Ta nu bort Mastertaggen från läsaren.

För att lägga till nya taggar, vidrör läsaren med dem en efter en med intervaller mellan beröringarna ≤ 16 sek. Varje ny tagg bekräftas med en kort ton. Om en tagg redan finns i minnet avges två korta toner. Detta läge avslutas automatiskt antingen 16 sek. efter den sista beröringen eller efter beröring med en Mastertagg. Styrenheten bekräftar avslutningen med en serie fem korta toner.

4.2. Lägg till Blockeringstaggar (1M)

I Lägg till Normaltagg läge, vidrör läsaren med din tagg och håll kvar ~ 9 sek, till dess en lång ton (d.v.s. först en kort ton följt av denna långa ton som bekräftar Lägg till Blockeringstagg läge). Om du inte lägger till fler taggar kommer en serie korta toner bekräfta att programmeringsläget lämnas.

En Blockeringstagg har följande funktioner:

- Fungerar som en Normaltagg under normalläge (när alla Blockerings- och Normaltaggar lagrade i databasen har tillträde);
- Byter till Blockeringsläge (när endast Blockeringstaggar har tillträde);
- Byter till Fritt tillträdesläge (bara dörrhandtaget används, inga taggar krävs);
- Byter till Normalläge;
- Tillåter att dörren öppnas om någon blivit instängd.

4.3. Lägga till Mastertaggar (1m, 1M)

Vidrör läsaren en gång med en Mastertagg (kort beröring). Vid beröring avger styrenheten en kort ton för att bekräfta Mastertaggen; vidrör och håll Mastertaggen mot läsaren inom 6 sek. (lång beröring). Vid beröring avger läsaren två korta toner för att bekräfta den andra Mastertaggberöringen i programmeringsläge, och efter 6 sek. bekräftar en ton Lagg till Mastertagg läget. Ta nu bort Mastertaggen från läsaren. För att lägga till fler Mastertaggar, fortsätt att beröra läsaren med dem en efter en, med intervaller mellan beröringarna ≤ 16 sek. Varje ny tagg bekräftas av läsaren med en kort ton. Om en tagg redan är lagrad som Mastertagg i minnet avges inga signaler. Detta läge avslutas automatiskt 16 sek. efter den sista beröringen. Läsaren bekräftar avslutningen med en serie om fem korta toner.

4.4. Radera Normaltaggar med en Mastertagg (2m, 1M)

Vidrör läsaren två gånger med en Mastertagg (korta beröringar). Vid den första beröringen avger läsaren en kort ton för att bekräfta Mastertaggen. Vid den andra beröringen avger läsaren två korta toner för att bekräfta den andra Mastertaggberöringen i programmeringsläge; vidrör och håll därefter inom 6 sek. Mastertaggen mot läsaren (lång beröring). Vid den tredje beröringen avger läsaren tre korta toner och efter 6 sek. indikerar en ton övergången till Radera Normaltaggläge. Ta nu bort Mastertaggen från läsaren. För att radera taggar, vidrör läsaren med dem en efter en med intervaller mellan beröringarna ≤ 16 sek. Varje taggberöring bekräftas med en kort ton. Om taggen inte fanns i minnet ljuder två korta toner. Detta läge avslutas automatiskt antingen 16 sek. efter den sista beröringen eller efter beröring med en Mastertagg. Styrenheten bekräftar avslutningen med en serie fem korta toner.

4.5. Radera allt minne (3m, 1M)

Vidrör läsaren tre gånger med en Mastertagg (korta beröringar). Vid den första beröringen avger läsaren en kort ton för att bekräfta Mastertaggen. Vid den andra beröringen avger styrenheten två korta toner för att bekräfta att den andra Mastertaggen i programmeringsläge. Vid den tredje beröringen avger läsaren tre korta toner för att bekräfta den tredje Mastertaggberöringen, och vidrör och håll inom 6 sek. Mastertaggen mot läsaren (lång beröring). Vid den fjärde beröringen avger läsaren fyra korta toner och efter 6 sek. en serie korta toner som indikerar raderingen av hela läsarminnet och att programmeringsläget avslutas. Ta nu bort Mastertaggen från läsaren, programmeringsläget kommer att öppnas automatiskt efter nästa uppstart.

Obs: Vid radering av hela databasen med en Mastertagg kommer den programmerade dörrupplåsningstiden INTE att återställas.

4.6. Programmering av dörrupplåsningstid (4m)

Vidrör läsaren en gång med en Mastertagg fyra gånger. Vid varje beröring ljuder styrenheten för att bekräfta Mastertaggberöringarna, antalen motsvarar antalet beröringar. Vid fjärde beröringen avger styrenheten alltså fyra korta toner och går in i Upplåsning tidsprogrammeringsläge. Inom 6 sek. från den sista beröringen, vrid ner det inre låshandtaget håll ned det under exakt den tid du vill ställa in som dörrupplåsningstid. Under tiden som dörrupplåsningstiden programmeras blinkar den blå LED:n. När låshandtaget släpps avger styrenheten en ton och lagrar den uppmätta tiden i sitt minne.

4.7. Blockeringsläge (1B)

I Blockeringsläget tillåts tillträde endast för Blockeringstaggar men förvägras för Normaltaggar. Blockeringsläget aktiveras av en Blockeringstagg (se sid. 4.2 om hur Blockeringstaggar läggs till).

För att aktivera Blockeringsläge, håll Blockeringstaggen mot läsaren under ~3 sek. tills en lång kontinuerlig ton hörs, -- vilken bekräftar att Blockeringsläget är påslaget. I detta läge förvägras alla Normaltaggar tillträde, låset öppnas inte utan avger bara en serie korta toner. För att gå ur Blockeringsläget och återgå till normalläge, antingen:

- Använd en Blockeringstagg på samma sätt som när man går in i Blockeringsläge (tills en serie korta toner hörs);
- Vidrör läsaren med en Mastertagg (tills en serie korta toner hörs).

Obs: I händelse av strömavbrott återställs läget Blockeringsläge när strömmen kommer tillbaka.

4.8. Acceptläge (5m)

Acceptläget lagrar alla presenterade taggar. I detta läge öppnar alla taggar som närmar sig läsaren dörren och blir även lagrade i läsarens minne. Detta läge används för att återskapa användardatabasen utan att taggarna behöver samlas in från användarna.

För att gå in i detta läge behövs en Mastertagg. Vidrör läsaren med en Mastertagg fem gånger. Vid varje beröring ljuder styrenheten för att bekräfta Mastertaggberöringarna, antalen motsvarar antalet beröringar. Vid den femte beröringen kommer läsaren att avge fem toner och en lång ton för att bekräfta övergången till Acceptläget. För att lämna detta läge, vidrör läsaren med en Mastertagg, lämningen bekräftas med en serie korta toner.

Obs: I händelse av strömavbrott kommer aktiverat Acceptläge fortsatt att vara på när strömmen kommer tillbaka.

4.9. Fritt tillträdesläge (handtag ned, 1B)

I Fritt tillträdesläget blir låset permanent öppet. Detta läge medger att dörren hålls öppen vid nödsituationer, eller under en viss tid (arbetsdag, rast, konferens, etc.)

För att komma till Fritt tillträdesläget, håll ner det inre låshandtaget, vidrör sedan läsaren med en Blockeringstagg under ~ 3 sek. tills en lång kontinuerlig ton hörs, --som bekräftar övergången till Fritt tillträdesläge. Låset kan nu öppnas med endast en vridning på handtaget, ingen tagg behövs. För gå ur Fritt tillträdesläget och återgå till normalläge, antingen:

- Använd en Blockeringstagg på samma sätt som när man går in i Fritt tillträdes läge tills en serie korta toner hörs;
- Vidrör läsaren kort med en Mastertagg tills en serie korta toner hörs.

Obs: I händelse av strömavbrott kommer aktiverat Fritt tillträdesläge fortsatt att vara på när strömmen kommer tillbaka.

5. HOTELLÄGE: ANVÄNDNING OCH PROGRAMMERING

Hotell läget fungerar endast med styrning av speciell programvara och adapter Z-2 USB RF-1996 installerade på datorn. Programvaran Z-2 USB RF-1996 möjliggör tillsammans med adaptern konfiguration och inställning av låsen, utfärdande och ändring i gäst-, personal, och speciella servicetaggar, i Hotellläget.

Hotellägesfunktion:

Steg 1. Utforma hotellets säkerhetsplan.

Utforma hotellets säkerhetsplan på datorn med en speciella programvaran. Här skapar vi användarna, dörrarna, tillträdestider och definierar till vem och när tillträde ska ges och genom vilka dörrar.

Steg 2. Konfigurering av låsen.

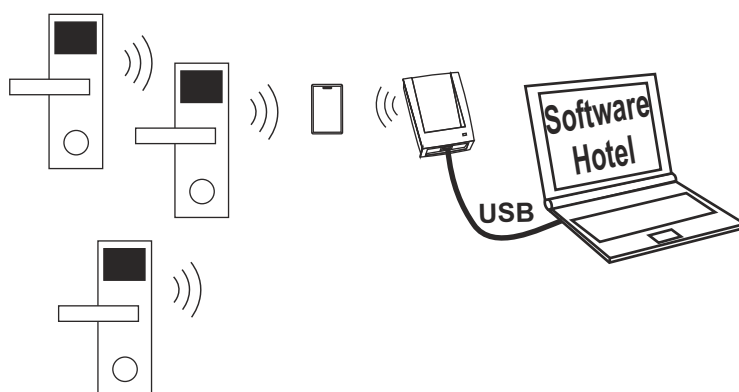
Inställningarna som skapades i steg 1 måste lagras i låsen med en Z-2 USB RF-1996 adapter. Efter att inställningarna har lagrats har låsen definierade:

- Dörrnummer;
- Aktuell tid;
- Tillträdestider;
- Tillträdesregler för personal;
- Tillträdesregler för gäster;
- Användningsregler för specialtaggar.

Steg 3. Utfärdande av taggarna.

När nu låsen har konfigurerats, och vi har hotellets säkerhetsregler lagrade i dem, kan vi utfärda taggarna. Med programvaran och en Z-2 USB RF-1996 adapter kan en datoranvändare lagra följande information på taggarna:

- Start- och slutdatum för taggens giltighet;
- Taggens tillträdestider;
- Dörrarna som taggen kan öppna.



6. X1 UTTAG OMKOPPLARE BENÄMNING

X1 uttaget är monterat på läsarens tryckta kretskort (PCB). X1 uttaget möjliggör inställning av låsets logikläge och redigering av låsets taggminne. Låset är försett med en omkopplare, dess olika positioner på X1 uttaget aktiverar olika låsfunktioner (se bild 5).

Position 1 - ändrar låsets funktionslogik till KONTORSLÄGET. Gör låset strömlöst, ställ omkopplaren i position 1 och slå på strömmen.

Position 2 - möjliggör tillägg av Normaltaggar i KONTORS läget utan en Mastertagg. Gör låset strömlöst, ställ omkopplaren i position 2 och slå på strömmen. En signal ljuder och låset går in i Lägg till Normaltaggsläge. Dettaläge avslutas automatiskt 16 sek efter den sista beröringen. Ställ nu tillbaka omkopplaren i position 1.

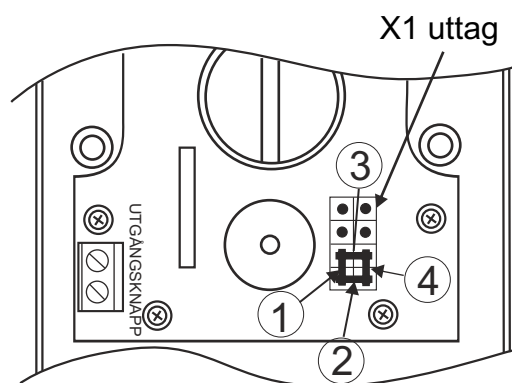


Bild 5

Position 3 - raderar låsets hela minne i KONTORS läget. Gör låset strömlöst, ställ omkopplaren i position 3 och slå på strömmen. När minnet är raderat hörs en serie korta toner. Ställ nu tillbaka omkopplaren i position 1.

Obs: Alla Master- och Normaltaggar samt inställningar för anpassade dörrupplåsningstider raderas. Dörrupplåsningstimern återställs till standardvärde: 3 sek.

Position 4 - ändrar låsets funktionslogik till KONTORS läge. Gör låset strömlöst, ställ omkopplaren i position 4 och slå på strömmen.

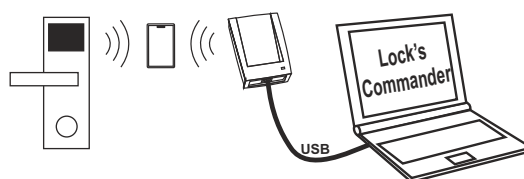
Obs: När strömmen stängs av, koppla också ur CR2032 (knapp) batteriet i låsets PCB.

7. UPPDATERINGAR AV ENHETENS FIRMWARE

Låsets firmware kan uppdateras eller ersättas via programvaran Lock Commander. Z-2 USB RF-1996 adaptorn krävs även för att ladda ner ny firmware i låset. Beroende på firmware och modell kan låset fungera som:

- Fristående utan programvara;
- Fristående med programvara.

Firmware tillgänglig för låset kan ses på hemsidan www.ironlogic.me.



8. BATTERIER

Låset drivs av fyra alkaliska batterier med 1 500 mAh kapacitet och garanteras kunna öppna minst 25 000 gånger, eller fungera under 2,5 år i viloläge. Låset övervakar batteriernas laddningsnivå och informerar användaren med en visuell signal när de urladdade batterierna behöver bytas ut, enligt följande:

Batterier som behöver bytas ut.

Om den blå LED:n inte blinkar när låset närmas med en tagg som finns i styrenhetens databas behöver batterierna bytas ut för att de inte ska laddas ur helt och låsets elektronik sluta fungera.

Om batterierna inte kunde bytas ut i tid och de nu inte har tillräckligt med energi för att öppna dörren med en tagg, använd den medföljande mekaniska nyckeln för att öppna dörren.

Utbyte av batterier.

För att byta låsets batterier, se bild 7.

Låsets minne är icke-flyktigt så inställningarna och taggarna kommer att överleva batteribytet.

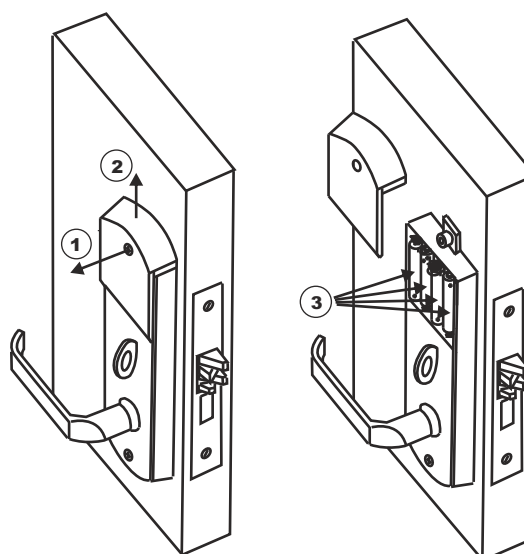
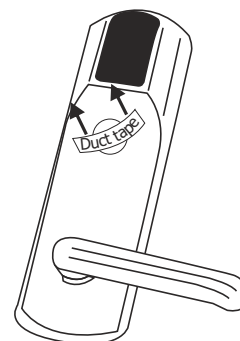


Bild 7

9. ANVÄNDA MEKANISKA NYCKLAR

Låset kan öppnas med mekaniska nycklar (två stycken medföljer låset), utan att använda kontaktlösa taggar.

För att öppna låset med en mekanisk nyckel, stick in en tunn platt skruvmejsel mellan låshuset och nyckelhålspluggen och dra ur pluggen. Skydda låshuset mot repor genom att lägga en trasa över skruvmejselspetsen. När pluggen är ute, använd den mekaniska nyckeln på låsets cylinder.

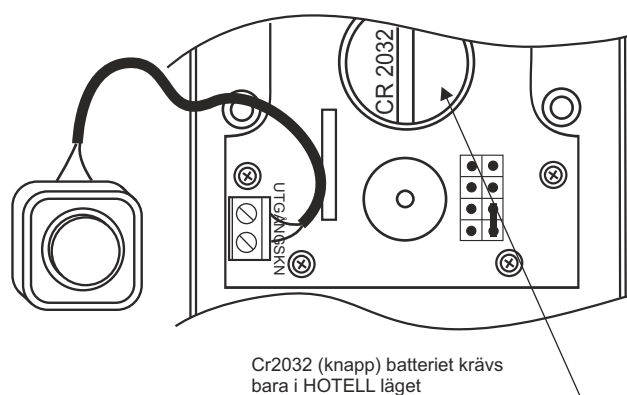


10. ANSLUTA EXTERNA ENHETER

- Yttre låsupplåsningsknapp.

- Om nödvändigt kan låset levereras med en yttre låsupplåsningsknapp. Använd terminalerna på PCB:n för att ansluta knappledningarna.

- När den yttre knappen trycks in ljuder en ton och den blå LED:n börjar blinka. När den fortfarande blinkar, vrid låshandtaget och öppna dörren innan dörrens upplåsningstimer slår ifrån (standard timertid 3 sek.). Dörrens upplåsningstimer kan programmeras inom 0...220 sekunder. (Se paragraf 4.6).



- Z-2 USB RF-1996 adapter.

- Z-2 USB RF-1996 adaptern överför via läsarens antenn data kontaktlöst mellan låset och en PC. Den kan även uppdatera låsets firmware.

- I adapterkåpens botten anger en dekal antennens placering.

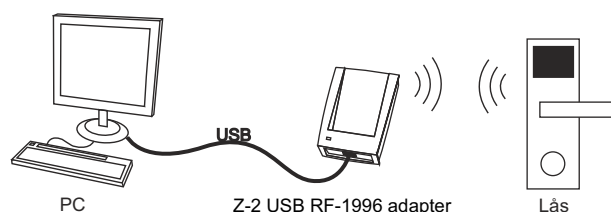
- För att överföra data, håll adapterns antenn nära låsets läsarentenn. För säker dataöverföring se till att avståndet mellan antennerna är mindre än 3 cm.

- Brandlarm.

- Låset kan anslutas till ett brandlarm. När brandlarmet är aktiveras går låset in i Fritt tillträdesläge.

- För att återgå till Normalläge, håll bara en Mastertagg intill det.

- Använd terminalen på låsets PCB för att ansluta ett brandlarm.



Obs: denna modifiering kräver byte av låsets firmware.

11. TILLBEHÖR

- **Z-2 USB RF-1996 Adapter**

- För att konfigurera och ställa in låsen på en PC och efterföljande programmering av taggar i HOTELL läge.
- För att kontaktlöst skapa, radera och redigera taggarna i databasen på en PC och överföra dem till/från låsen i KONTORS läge genom låsets läsare.
- För att byta låsets firmware.

- **Programvaran Lock Commander**

- För att konfigurera och ställa in låsen på en PC och efterföljande programmering av taggar i HOTELL läge.
- För att kontaktlöst skapa, radera och redigera taggar i databasen på en PC och överföra dem till/från låsen i KONTORS läge genom låsets läsare.
- För att stödja alla detaljerna i taggutgårdandeprocessen och låsfunktionen i HOTELL läge.

- **Programvaran Base Z5R**

- För att via X1 uttaget skapa, radera och redigera taggar i databasen på en PC och överföra dem till/från låsen i KONTORS läge.

- **Hotellprogramvara**

- För att arbeta med lås i HOTELL läge.
- För att utfärda och redigera gästtaggar, personaltaggar och taggar för speciella ändamål.

- **Z-2 USB EHR Adapter**

- För att via X1 uttaget skapa, radera och redigera taggar i databasen på en PC och överföra dem till/från låsen i KONTORS läge.

- **Låsenhet**

- För att ersätta den mekaniska delen av låset.

- **Moduler (Taggar/Nyckelmoduler/Armband)**

- Kontaktlösa moduler för låset.

12. FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

-Z-8 EHT Lås:1

13. ANVÄNDNINGSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperatur: +5...+40°C.

Fuktighet: ≤ 98 % vid 25°C.

Vid användning under icke rekommenderade förhållanden kan enhetsparametrarna avvika från specificerade värden.

Enheten ska inte utsättas för: nederbörd, direkt solljus, sand, damm, vattenkondensering.

14. BEGRÄNSAD GARANTI

Enheten täcks av en begränsad garanti under 24 månader.

Garantin blir ogiltig om:

- riktlinjerna i denna manual inte följs;
- enheten utsatts för fysisk skada;
- enheten bär synliga spår av exponering för fukt och/eller aggressiva kemikalier;
- enhetens kretsar har tydliga spår av oauktoriserad manipulering.

Under gällande garanti kommer tillverkaren att kostnadsfritt reparera enheten eller byta ut alla icke fungerande delar om felet orsakats av tillverkningsfel.

16. IRONLOGIC KONTAKTER

Huvudkontor:

RF Enabled ID Limited
34 Ely Place, London, EC1N 6TD, UK
E-post: marketing@rfenabled.com

Utveckling och produktion:

AVS LLC
7, Bobruiskaya street, Saint-Petersburg, 195009, Ryska Federationen
E-post: marketing@rfenabled.com
Telefon: +78122411853; +78125421185
www.ironlogic.ru

Auktoriserad representant inom EU:

SIA IRONLOGIC
79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Lettland
E-post: info@ironlogic.lv, headstaff@ironlogic.lv
Telefon: +37166181894; +37124422922
www.ironlogic.me



Symbolen med en överkorsad papperskorg på hjul betyder att produkten måste kasseras vid ett särskilt insamlingsställe. Detta gäller även produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter märkta på detta sätt får inte kasseras som vanliga hushållssopor utan ska lämnas till ett insamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Återvinning bidrar till att reducera förbrukningen av råmaterial och skyddar därigenom miljön.

