

Projektnummer: 1-0008
Projektamn: R-CARD 5000 Central
Utvecklingskort: ..\..\UK_1-0003.doc

VERSIONSREFERENS

För att R-CARD M5 skall fungera fullt ut med alla funktioner krävs att hårdvaran (UC-50) har senaste programversion.

Äldre versioner fungerar givetvis med M5 men med vissa inskränkningar.

Man kan rekommendera att alltid uppgradera hårdvaran till senaste version. Om detta av någon anledning inte är möjligt finns nedanstående referenslista för att visa vad för funktioner eller fel man kan utsättas för.

Senaste version finns alltid på Installations CD'n för R-CARD M5.

REFERENSLISTA FÖR UC-50

V2.65

Förbättringar:

- Stöd för PROX-53 version 3.00 (samma hårdvara som MIF53).

Rättningar:

- Rättat protokollhantering för energimätning till pilotprojekt.

V2.64

Förbättringar:

- Stöd för hämta energimättningsdata mot energimättningsserver (Infometric) som sedan kan presenteras på en ELS Visionpanel v1.10.
- Stöd för att dörrmiljöer ska veta om systemet är uppkopplat mot R-CARD M5 (Bra för att kunna visa för funktioner som är beroende av uppkoppling mot R-CARD M5. Ex. vid ändring av påminnelser i ELS Visionpanel).

Rättningar:

- Händelser för passager i dörrmiljö knappöppning, passage med tidkod och gruppkod saknade parametrar för vad/vem som utfört händelsen (felet uppkom på version 2.60).

Rättningar ELS:

- Om påminnelser ändras från en ELS Vision panel utan att man är uppkopplad mot R-CARD M5 visades ändringen inte korrekt vid en ny inloggning.

Rättningar MEGA:

- ÅÄÖ tecken i SMS fungerade inte med LS50 version 2.x. på grund av att GSM modulen använder ett annat teckensätt än föregående GSM modul.

V2.63

Rättningar:

- Fristående närvaroområden registrerade tidigare felaktigt passage ut ur området vid passage i dörrmiljöer ej definierade i området om dörrmiljön låg på central som inte var ägande för närvaroområdet.
- Om ett porttelefonnummer var spärrat registrerade centralen felaktig händelse (knappöppning) i stället för spärrad tele (felet uppkom på version 2.60).
- LS-50 gick ibland inte att hämta bort (minnesberoende) om en central konfigurerats om från att ha varit centralapparat för larmsystemet till att enbart stödja integrerat larm. LS-50 visades i enhetstrådet utan att den fanns.
- Fanns en möjlighet att behörighetsgrupper med lågt allokeringsnummer kunde fungera felaktigt för centraler konfigurerade för integrerat larm som inte var centralapparat för larmsystemet.

V2.62

Förbättringar:

- Stöd för läsare MIF-53, kommer 2012.

- Stöd för läsare ELS Vision Light (BPL-59), kommer 2012.
- Stöd för felsökningshändelse som kan aktiveras och ger information om GSM uppkoppling och felräknare (M5 v5.35.004).

Rättningar:

- Larmzoner utan integrerat larm kunde misslyckas att tillkoppla dörrmiljöer. Dörrmiljö behöll tidigare säkerhetsnivå trots att det var tillkopplat. Felet uppkom på UC-50 version 2.50 med F8 bff.
- Med väldigt många larmområden (80 st) kunde centralens watchdog lösa ut på grund av lång uppdateringstid vid minutomslag.
- Virtuellt kolvlägesfel kunde ge felaktigt tillkopplingsfel efter kolvlägesfel även om felet var återställt.
- Larmsändning med SMS klarade inte av att köa flera larm, vilket kunde leda till att vid larm skickade bara SMS för ett äldre larm.
- ContactID antal omsändningar utökade från 3 till 4 st vid fel enligt specifikationen.

ELS:

- Bokningskontroll för sparade dagar fungerade inte för förval på andra centraler med ELS Vision paneler.
- ELS NetMaster gick inte att få igång med UC-50 version 2.61 eller med alternativa språktexter på maskinggrupper (går även att uppgradera till NetMaster 1.04).
- Öppna dörr till tvätt kunde sluta fungera om passet aktiverades på nytt under blockeringstiden.

V2.61

Förbättringar:

- Larmsändning med SIA3 mot vissa larmcentraler fungerade inte längre. Enligt standarden ska en konfiguration "L3" skickas med en SIA3 sändning. Vissa mottagare klarar inte detta. Därför är denna konfiguration borttagen default men kommer finnas valbar fr.o.m. M5 version 5.32.002.

Rättningar:

- Om många ingångar ändrades samtidigt på flera olika DIO-enheter på en lokalbuss kunde centralen missa att uppdatera en del ändringar vilket kunde ge felaktig hantering av ingångar.

ELS:

- Stöd för hur portregister ska sorteras inom en våning (anpassning för Finland).
- Stöd för blockering av maskinggrupp under en datumperiod.
- Ett pass som bokats med egenskap för att inte frisläppas behöll detta även om det bokades över av kortgrupp som skulle frisläppas.
- Kalenderbokad maskinggrupp med torken förskjuten efter blockeringstiden kunde ge misslyckad bokning om passet bokades under blockeringstiden men före torken giltig.

V2.60

Nya funktioner:

- Stöd för närvaroområden och global antipassback på anknytningen, fungerar med stort flash (M5 v5.35.000).
- Stöd för manuell låsning som är styrd av centralen (ej i enheten typ CobberL), manuell låsning kan användas med alla dörrmiljöer och larmstyrning (M5 v5.35.000).
- Stöd för att använda knappöppning i en sluss där kortläsare används för inpassage. Slussen frigör användaren och sluss vid knappöppningen.
- Stöd för att välja så att nödöppning överrider slussen. Detta gör att slussen kan låsöppnas vid nödöppning (M5 v5.35.000).
- Stöd för funktion som stänger av slussfunktion på enheter valbara tider (M5 v5.35.000).
- Stöd för att välja PSTN eller GSM separat för larmsändning (M5 v5.35.000).
- Stöd för ny enhet IO-5022 (M5 v5.35.000).

Förbättringar:

- Cobber/CobberL ger bättre felhantering om dessa hämtas in på fel typ av central. Visas med licensfel.
- Om konfiguration av extra minne för map, bokninsterminal eller Vision m.m inte skett kommer systemet att registrera ett systemfel för att uppmärksamma installatör om orsak till problemet.
- Larmsändning via SIA har utökats från 5 till 20 st per uppringning med LS50 version 2.00.
- Låskolvsläget kan ge tillkopplingsfel utan att dörrlarm och dag/nattlåsning är aktiverat. Krävs endast att virtuellt låskolvslarm är aktiverat.

- Är som standard konfigurerad för M5 vid totalradering (20000 st kort och 500 behörighetsgrupper, med litet minne 5000 st kort och 200 behörighetsgrupper).
- I diagnostikläget följer utgången tamper och ingången om sådan finns för att kunna testa den fysiska hårdvaran lättare.
- Vid totalradering och utökat minne reserverades stack för IP-50 upp tidigare även om IP-50 saknades, detta sker inte längre.

Rättningar:

- Köpa tid kunde vara omöjligt att få igång om funktionen tidigare stängts av mitt i en köpa tid perion.
- Larmområden ignorerade återkopplingen om området var aktiverat för "integrerat larm" trots att centralen inte var konfigurerad för detta. Justerat så att återkopplingen behandlas i dessa fall.
- Några mindre rättningar på larmsändning för fel tecken i SIA sträng med 30 tkn textlängd och omringning vid olika fel på larmsändningen.
- Flertalet mindre rättningar som finns i genomförandet.

Rättningar ELS:

- Bokningspanel och informationspanel uppdaterades tidigare inte vid ändring av bokningsräknare vilket nu utförs.
- Rättat problem med beräkning av bokningsräknare för nuvarande period när fler förval använde samma bokningsräknare i samma central.

V2.52

Nytt:

- Stöd för dynamisk korthantering (flytande kort) fungerar med litet och stort flash (M5 v5.34.030).
- Stöd för utgång som visar om anläggningen är uppkopplad mot överordnad programvara R-CARD M5 (M5 v5.34.030).

V2.51

Rättningar:

- Rättat funktion för köpatid som misslyckades från kortläsare kopplade till icke ägande centraler för larmområden, blev felaktigt frånslag i stället.

V2.50

Förbättringar:

- Stöd för ny UC-50 (rev F) hårdvara med switchad nätdel, separat ingång, reläutgång och skruvplint för BT-COM.
- Stöd för MAP-59 och tillhörande nya funktioner (visa borkopplade sektioner, tysta siren, test-tillkoppling, test av ingång, larmöverföringstest, sirentest, söka sektion via adress m.m). (M5 v5.34.020)
- Stöd för "köpa tid" vid larmtillkoppling enligt ny modell med tider i behörighetsgrupp/tidszon. (M5 v5.34.020)
- Stöd för unik larmsändningskaraktärer vid automatisk till/frånkoppling, tillkoppling med fel och tillkopplingsfel. (M5 v5.34.020)
- Stöd för att välja om lokalt kvitterade larm ska skickas via larmöverföring eller inte. Tidigare skickades aldrig lokalt kvitterade larm vidare. (M5 v5.34.020)
- Stöd för att välja om larmsändning via SMS ska innehålla benämning på larmsystem och larmområdesbenämning. (M5 v5.34.020, LS-50 v1.12)
- Stöd för att skicka över "DTMF tid för låsöppning" med TEL-50 (M5 v5.34.020, TEL-50 v2.07)

Justeringar/Rättningar:

- FreeCall kort kunde sluta fungera med antipassback aktiverat. Rättat så att FreeCall kort inte berörs av antipassback.

Förbättringar/Rättningar MEGA:

- Händelse för tillkoppling/frånkoppling kan visa om det skett automatiskt.
- Tidigare inställning för tysta inbrottsirener vid brandvarning hade ingen funktion (tystade alltid). Justerat så att detta går att välja.
- Tidigare tystade inbrottsirener vid brandvarning återställs nu av flera handhavanden (från/tillkoppling, service/gångtestläge, återställning larmområde, brandvarningsstatus normal).

- Tysta inbrottssirener tystar nu inbrottssirener och andra lågprioriterade indikeringar direkt, gäller även summer indikering i dörrmiljö.
- Direktstyrda larmområden slås nu ifrån även om det är under tillkopplingsvarning (tidigare endast om tillkopplat).
- Ett flertal förbättringar i SMS larmsändningstext (t.ex: visades inte datum om larmet skickades direkt samma dag).
- När virtuell inslagsbegränsning användes kunde UC-50 låsa upp kommunikationen på lokalbussen vid listning av ingångar. Omstart av centralen krävdes.
- Antal bortkopplade sektioner visades tidigare inte om MAP låg på annan central än den larmområdesägande centralen.

V2.44

Rättningar:

- Statiska larm för enheter på lokalbuss, visades felaktigt vid uppstart av R-CARD M5 ex: dörr olåst i IndiGraf. Felet uppkom på version 1.60.

Rättningar ELS:

- Servicebricka öppnade inte maskingrupsstyrda dörrar med ELS Vision panel.
- Passtiderna kunde visas fel (många tomma rutor) med ELS Visionpanel panel om centralen inte var konfigurerad med utökade bokningsfunktioner.
- Justerat "pass avslutat" och "pass avslutat, enbart passage" som visades för länge. Spec. för när passage tillåts ändrad beroende av "Passage tillåts efter pass".
- Möjlighet att stänga av personlig info på kortgrupp i ELS Visionpanel med Dansk preliminärberäkning.

V2.43

Förbättringar

- ELS stöd för utökade debiteringsfunktioner i systemet (M5 5.34.010, ELS Vision 1.04)
- ELS stöd på bokningsräknare för att kunna aktivera bokning på angränsande pass och efter att pass aktiverats (ELS Vision 1.03).
- ELS stöd ytterligare tre egendefinerade kortgruppstyper (totalt finns nu 8 st) (M5 5.34.010, ELS Vision 1.03).
- ELS stöd för alternativa språktexter som väljs på språken. Alternativa texter används då på benämningar för förval, maskingruppstyp, maskingrupper (M5 5.34.010, ELS Vision 1.04).
- ELS stöd direktbokning med maskiner utan klarsignal fungerar (tidigare krävdes klarsignal).
- Stöd för två enheter som kan väcka en display vid passage (tidigare endast en).
- Porttelefon utökat med möjlighet att tidsstyra när anropsnummer inte giltigt via funktioner eller porttelefonbehörigheter (M5 5.34.010).
- Porttelefon visar nu endast felblink vid upptaget m.m. på den porttelefon som används och övriga porttelefoner visar att linjen är ledig när samtalet avslutas.
- FreeCall kunde registrera händelser för inkommande samtal. Stöd finns nu att stänga av detta genom att deaktivera FreeCall funktioner på TEL-50.

Not, kommentarer inom () visar vilka andra uppdateringar som kan krävas.

Justeringar/Rättningar

- Justering av klockan i version 2.42 gjorde att vissa uppdateringar kunde utebli beroende på hur klockan ändrades. Justerat till rätt funktion.
- ELS direktbokning justerad på flera punkter för att fungera korrekt över nästa passtid m.m.
- ELS bokningspanel kunde tidigare felaktigt visa text att aktiveringstiden var startad när blockeringstid spärrade aktivering av reläutgångar.
- ELS Visionpanel uppdateras när förval på annan central ändras, tidigare var man tvungen att själv aktivera uppdateringen till panel.

Rättningar MEGA:

- ContactID skickade tidigare till/frånkopplat omkastat till larmcentral.
- SIA skickade tidigare felaktigt ett mellanslag efter datum och tid.
- SIA endast datum om det inte är dagens datum.
- Justerat inpasseringstiden som tidigare felaktigt kunde utebli och ett larm utlöstes direkt. Samma problem kunde även orsaka att varningssummer vid tillkoppling inte avslutades. Detta problem kunde uppstå sporadiskt och troligast på encentralssystem

- Listning av sektioner från en MAP kunde bli långsam om en central utan ingångar uppgraderades med mjukvara som hade stöd för ingångar.

V2.42Justeringar/Rättningar:

- ELS Vision justerad för felaktig funktion på automatisk tändning av display vid passage i kortläsare.
- ELS Vision justerad minnesbild för saldo hantering med utökad bokningsfunktion.
- Problem med porttelefon PA59 och länkade kort åtgärdat (även PA59 bör uppgraderas till justerad version).

V2.41Förbättringar:

- Förbättringar och rättningar till ELS Vision
- Möjlighet att koppla en ingång som återställer ett larmområde (nödöppning)

Rättningar MEGA:

- Sektioner som tillhörde flera larmområden och samtidigt använde in/utpassering kunde felaktigt ge tillkopplingsfel och de syntes inte som feltillkopplade.

V2.40Förbättringar:

- Stöd för ELS Vision (provininstallation)
- Stöd för ELS Netmaster (provininstallation)

Rättningar MEGA:

- Problem med återställning av larmande ingångar på DIO om det fanns flera ingångar som krävde återställning.

V2.31

- Behörighetsgrupp kunde sluta fungera på centraler utan larmlogg (ej konfigurerad som centralapparat) i MEGA-system när klockan sparades ut med diff på +/- 30 sek. Felaktig minnesöverskrivning.

V2.30

- Stöd för val av indikering med telediod eller larmdiod för PA-59.
- Rättat problem med felaktiga lysdiodblink för PA-59/PA-57.

V2.29

- Stöd för PA-59.
- Klarar av att hantera stort minne på IP-50.

V2.28

- Möjlighet att styra ett larmområde med latch eller puls, med ingångar från annan extern enhet.

V2.27

- Paket på CAN-bussen kunde bli felaktiga i stressade situationer. Det vanligaste symptomet var händelse "Systemfel fel krypteringsnyckel". Felet är rättat i 2.27.

V2.26

- Dörravkänning med dörr uppbruten fördröjer larmtillslag fastän detta inte ska behövas. Detta sker om en virtuell ingång inte larmar frånkopplat och larmar tillkopplat. Centralen väntade då felaktigt på att ingången skulle vakna vilket bara fungerar för fysiska ingångar och inte virtuella.

V2.25Rättningar:

- Inslagsbegränsning "som kan hävas med annat kort" kunde felaktigt ge larm när M5 startade upp om inslagsbegränsning tidigare varit aktiv.
- Virtuell enhet som krockade med en enhet på lokalbussen kunde få felaktig enhetstyp när krocken åtgärdats.
- Förbikoppling av dörr avslutades inte när dörren ställdes upp efter sommertiden avslutats (felet uppkom på version 2.23).

- Larm i MEGA för kom.avbrott kunde visa felaktigt enhetsnummer i MAP och M5 om ingångstypen var fördröjd eller dubbelpuls.

V2.24

Förbättringar:

- Stöd för datum och tidpunkt för händelse i SIA strängen (Vissa larmcentraler behövde detta för att svara korrekt SOS).
- Inslagsbegränsning börjar om från början även när den inte fullt ut aktiverats (tidigare ackumulerades felet utan tidsbegränsning).

Rättningar:

- Inslagsbegränsning kunde låsa sig med dubbla terminaler och registrera återställt i oändlighet.
- Förbättringar i kommunikationshanteringen med LS-50 för att hantera diverse problem.
- Paket på CAN-bussen kunde bli felaktiga under vissa omständigheter med hög dubbelriktad trafik. Sannolikheten för fel ökade från version 2.20 och den vanligaste symptomen var händelse "Systemfel fel krypteringsnyckel".
- Flashning av centraler kunde ibland misslyckas.
- Kommunikationen är optimerad för snabbare flashning

V2.23

- Stöd för slussfunktion:
 - Möjligt att gruppera dörrmiljöer i 1-7 st slussar på en undercentral.
 - Möjligt att låsa en sluss för ett kort i taget.
 - Möjligt att aktivera så att händelser för dörrpassage endast registreras om dörren öppnas (bra även för antipassback).
 - Separat dörrstyrning vid utpassage (för ex. rotergrind som behöver riktning).
 - Utgång för att indikera att sluss upptagen.
- Stöd för funktionshindrade och dörrautomatik:
 - Egen dörrtid för funktionshindrade vid låsöppning som är beroende av användarens behörighet.
 - Utgång som styr dörrautomatik.
 - Två nya knappöppningsingångar för att styra dörrmiljö för funktionshindrade med dörrautomatik vid ut och inpassage.
- Stöd för bättre motorlåsstyrning och låskolvshantering:
 - Varning för låskolvfel om den inte låst inom 10 sek. med summertid och fellarm (även integrerat med MEGA och summalarm)
 - Vid tillkoppling och virtuellt låskolvslarm väntar tillkoppling på nattlåset och ger tillkopplingsfel om inte låst.
 - Utgång går att koppla till låskolvets läge och kan användas för "väsentlig funktion" och indikeringspanel.
 - Motorlåsstyrning kan väljas att låsa innan dörr stängd för snabbare dörrmiljö med motorlås som har egen dörravkänning.
- Stöd för split spindel lås (typ EL580):
 - Ingång för handtagsläget/trycket.
 - Specifik dörr olåsthändelse om dörr öppnas med handtag/trycket.
 - Dörrmiljö kan tillåta att dörren öppnas innan handtag/trycke öppnas för att minimera risk för fellarm.
 - Varning och larm om handtag/trycke hålls ner för länge (jmf. dörr uppställd).
- Stöd för ELS Boka finns endast med bff för F8 flash.

MEGA integrerat larm:

- Utgång för siren och indikering har möjlighet att aktivera den lokala dörrmiljöns summalarm på utgången (dörr uppställd/uppbruten, låskolvfel).
- Batteribackupfel, nätfel och dörr uppställd finns med på utgångar för "fel och sabotage".
- Indikering för dörr uppställd ändrades felaktig med MEGA till pip,pip..., justerat så indikering summer blir fast pip.

Förbättringar:

- Dörrmiljö förbättrad på några mindre punkter. Bl.a. dörr låst registreras endast om dörr stängd och låst, om dörravkänning tas bort sätts att dörr stängd.
- Nattlåset sekvensstyrdes tidigare inte när det funktion ändrade dag och natlläge.
- Valbart om summer ska fortsätta ljuda efter dörr uppställd, dörr uppbruten och låskolvslarm.

- Valbart om slavsläsare (READER-B) ska använda kod från kortläsaren (-A) för att få kort och kod med slavläsaren..

Rättningar:

- Problem rättat med att nattlås inte alltid låste vid tillkoppling av dörrmiljö.
- Flera små rättningar av problem med MAP inloggning med *.
- Problem rättat med att lydiod och summer inte alltid avslutades korrekt på dörrmiljö. Varning eller larm kunde ligga kvar tills annan summerstyrning aktiverades.

V2.22

Ändringar för MEGA, integrerat larm

- Inpasseringstiden kunde bara aktiveras för första larmområdet när larmfrånslag användes på dörrmiljön med dörravkänning uppbruten
- Vid direktstyrning med tillkopplingsfel om direktstyrda larmområden inte tillkopplade blev det tidigare felaktigt tillkopplingsfel på underliggande larmområden. Fördröjningar mellan larmsändningar fungerade tidigare inte korrekt. Justerat så att fördröjningar gäller varje larmmottagare individuellt.
- Inställning "tillkopplingsfel, alla larmområden" på ingångstyp fungerade tidigare inte på DIO ingångar som var vilande i frånkopplat läge.
- Ingångar som var normala men gav larm mitt i "under tillkoppling" kunde under vissa omständigheter missa att ge tillkopplingsfel eller larm.

Övrigt :

- Programmodul för routing mellan centraler via RS232 saknades på version 2.20 och 2.21. Rättat så routing fungerar på nytt.
- Minskat risken för minnesfel efter uppgradering från version 1.60 eller tidigare som gjorde att centralen inte startade upp korrekt efter omflashning.
- Stöd för PROX-54P

Att tänka på om man använder larmområden och/eller integrerat larm:

- Om någon UC-50 på anknytningen har version 2.20 eller senare krävs att alla centraler som är konfigurerade för larmområden och/eller integrerat larm uppgraderas till version 2.20 eller senare. Alternativt kan man backa till tidigare version av UC-50 vid komplettering med nya centraler.
- UC-50 version 2.20 och senare är inte kompatibel med MAP-50 version 2.00 eller tidigare. Uppgradera MAP-50 till version 2.01 eller senare.
- MAP-50 version 2.01 kan användas till UC-50 med version tidigare än 2.20. Dock får man inte med vissa finesser i MAP-50.
- Vissa inställningar i R-CARD M5 kan behöva ändras för SSF1014.

V2.21 (2.20)

- Stöd för MiniMap50/60
- Stöd för att visa status vid till/frånkoppling med #
- Stöd för att välja * innan kort/kod för att logga in i map.
- Stöd för Mifare sektorläsning
- Stöd för långa kortid (upp till 16 byte)

Ändringar för SSF 1014:

- Valbart att på en sektioner som ligger i flera larmområden att ge tillkopplingsfel direkt på första/alla larmområden.
- Utgång på UC-50 som togglar/växlar så länge som centraler arbetar korrekt utan fel.
- Möjlighet att begränsa antalet larm i larmloggen under en till/frånkopplingsperiod.
- Stöd för säkringslarm från UPS (Kräver version 4.2 eller senare i ups).
- Stöd för obligatoriska karaktärer (halva larmloggen är reserverad för larm från obligatoriska karaktärer och kan inte skrivas över av icke obligatoriska).
- Stöd för olika typer av inlagsbegränsningar för att möta kraven vid MAP och förbikopplare.

Förbättringar:

- Möjlighet att gruppera larmområden för vissa funktioner.
- Permanent bortkopplade sektioner ger inte tillkopplingsfel.

- Blir tillkopplingsfel efter utpasseringstiden är slut om någon sektion/ingång i utpasseringsvägen kvarstår i larm.
- Dörr som inte är stängd genererade tidigare inte tillkopplingsfel för virtuell dörr uppbruten.
- Återställning av larmområdet sätter hotlarm, systemfel och larmsändningsfel till normal/återställt larm.
- En bortkopplad sektion/ingång behandlas som om den är normal (kan kvitteras bort)
- Går att få ut siren ljud via summer på dörrmiljön utan att dörrmiljön behöver vara beroende av säkerhetsnivån för larmområdet.

Rättningar:

- Begränsningar av maximalt antal larm fungerade inte för fysiska sabotage.
- Dörrmiljö fungerade inte för utpasseringsavslut med virtuell dörr uppbruten.
- Om flera larmområden ändrade status samtidigt visades detta inte alltid korrekt i map.
- Om man bortkopplar sektioner/ingångar på enheter med kom.avbrott blev det tidigare i alla fall tillkopplingsfel.
- Väntetid på återkoppling gick tidigare inte att ställa till värden över 30 sek.
- Om man hade konfigurerat 1000 st larmhändelser eller fler kunde det bli ett minnesfel.
- Justerat fel som gav systemfel 0 i larmfönstret i M5.
- Karaktärsstyrda utgångar slutade tidigare att reagera efter serviceläge (krävdes en till/frånkoppling).
- Automatisk återställning av larmområden vid inloggning utfördes tidigare inte.
- Vid inhämtning av nya enheter på lokalbussen kunde bortkopplingar m.m flyttas till fel enheter.
- Den första egendefinierade karaktären kunde inte skicka SIA/ContactID koder rätt.
- Prefixat telefonnummer kunde bli fel med porttelefon om udda antal siffror i nummer.
- Stöd för att skicka över valbar öppningssiffra till TEL-50.
- Kunde bli omsändningar onödigt på RS485 bussen.
- IP-buss blev tidigare fel om man inte skickade över IP-listan från master.
- IP-buss slav kunde bli omöjlig/svår att hämta trots att all konfigurering såg bra ut.

BETA V2.11 Felaktig inläsning av id-koden på taggar/kort med UC-50 version 2.10 i kombination med 60-läsare version 3.00.
Kombinationen aktiverade funktion för långa idkoder upp till 128 bitar som inte sluttestats och saknade fullt stöd i systemet.

BETA V2.10 Version med utökade funktioner för ELS (debitering, språkstöd, direktbokning), MAC-adressering, rättningar m.m

ELS: (för de flesta punkterna krävs R-CARD M5 version 5.30 eller senare)

- OBS! Inget stöd finns mot äldre bokningstavlor BPL-50 version < 1.20. Visas infotext om att stöd saknas i bokningstavlan.
- Stöd för språk på kortgrupp och bokningspanel.
- Stöd för direktbokning (via bokningspanel eller direkt på en dörrmiljö).
- Stöd för hemtjänstkort och servicekort som inte frisläpper pass.
- Stöd för hantering av ny periodräknare (räknar faktiskt antal bokningar under en period).
- Stöd för förbättrad hantering av debitering med ELS nätverks maskiner, virtuella maskiner (debiterbara ingångar, avsluta pass via ingång), nyckelbrytare m.m
- Stöd för tidig torkstart och tork aktiv till nästa passtart.
- Stöd för att redigera bokningsräknare från M5.
- Stöd för ombokningsbara pass.
- Stöd för att visa vem som bokat en maskingrupp (bokningskontroll).
- Stöd för utgång som aktiveras så länge som något pass på ett förval startat (lampstyrning).
- Stöd för avvikande blockeringstid på ELS nätverket (gäller även relästyrd tork).
- ELS-Behörighet med datum styr vilka datum som får bokas (tidigare styrde detta när man fick boka i bokningspanelen).
- ELS-Behörighet med enbart behörighet till bokningspanelen kan användas för att bara visa personlig information (tidigare fanns inget definierat sätt att visa enbart personlig info).
- ELS-Behörighet kan kombineras med olika tider för att ge behörighet till olika

maskingrupper under olika tider på samma förval.

- Rättat problem där torkpassage medges fast pass avslutat innan passtidens slut.
- Rättat problem vid avslut av pass under blockeringstiden, passage medgavs felaktig till passtidens slut + extra tid.
- Rättat problem med blockeringstiden och flera bokade pass efter varandra, aktivering av tvätt medgavs inte under blockeringstiden vilket den skulle.
- Flertalet mindre förbättringar och rättningar i ELS.

MAC-Adressering: (endast med R-CARD M5 version 5.30 eller senare.)

- Stöd för MAC-adressering. Centralen skickar regelbundet paket till server när den inte är uppkopplad för att informera vilken adress den har i nätet.
Servern kan sedan via MAC-adressen (som är unik) koppla upp sig mot centralen.
- Stöd för konfigurering med upp till 3 st server IP/DNS som uppdateras från centralen med dess MAC/IP/UDP-port och uppdateringsintervall.
- Stöd för att söka efter centraler med broadcast över IP, man behöver bara veta vilken port centralen lyssnar på (standard 1000).

MEGA (integrerat larm förbättringar, förberedande larmgodkännande och rättningar):

- Stöd för att skicka SMS larm till mottagare ("SMS timeout för leveransrapport" kräver uppgradering av LS-50 version 1.06).
- Stöd för "inbrottsfördröjning under inpasseringstid" som fördröjer utomhussiren och larmsändning under inpasseringstiden (för att minimera oavsiktliga larm under inpasseringstiden).
- Stöd för "maximal rapporteringstid för larm" som gör att om ett larm inte hinner rapporteras inom vald tid kommer eventuellt fördröjda sirener att aktiveras.
- Stöd för utgång som faller på UC-50 om centralen inte fungerar korrekt (WDT utgång).
- Kontinuerlig kontroll av funktion i RAM, ROM (minne och flash checksumma), RTC-klocka/kristall och CPU-kristall.
- Ändrad funktion för inslagsbegränsning med möjlighet till larm (virtuell ingång för inslagsbegränsning).
- Om ett linjefel återställs kommer larmsändning att aktiveras om det finns larm som inte är skickade till larmmottagare.

Övrigt

- Justerat problem som gör att M5 visar larm på systemfel med felkod 0 (som egentligen betyder att allt är ok).
 - IP-Bussen startade aldrig om den var konfigurerad för DHCP och DHCP misslyckades (Startar nu upp efter DHCP misslyckats med APIPA).
 - Några mindre förbättringar och rättningar.

V2.07 • Inpasseringstiden kunde bara aktiveras för första larmområdet när larmfrånslag användes på dörrmiljön med dörravkänning uppbruten (ej rättat i v2.10, 2.20, 2.21).

- Karaktärsstyrda utgångar slutade att reagera efter service-läge/gångtest (ej rättat i v2.10).
- Automatisk återställning av utgångar och larmområden vid inloggning i MAP fungerade inte tidigare (ej rättat i v2.10).
- Om nya enheter hämtades in på lokalbussen kunde vissa värden för integrerat larm (typ bortkoppling permanent m.f) flyttas till annan enhet (ej rättat i v2.10).
- Första egendefinerade karaktären hamnade felaktigt i minnet och fick inte rätt SIA-kod/ContactID-kod vid larmsändning (ej rättat i v2.10).

V2.06 • Vanliga centraler 1 - 8 dörrar har inte stöd för CobberL. CobberL kan endast kopplas mot 16 dörrars CobberL central.

- Larmområden aktiverar inte sirener för inbrott (alla indikeringar med lägre prioritet än 4) ifall det finns en aktiv verifierad brandingång/sektion.

- Vid tillkoppling kunde tillkopplingsfel missas att visas med ingångar som skulle återställas i system med flera centraler.
- Efter fysiskt sabotage på en ingång blev det tillkopplingsfel trots att ingången var normal.
- Vid bortkoppling av ingångar/sektioner i manöverpanel var man ibland tvungen att trycka flera gånger (trögt).
- Uppstart av centralen sker långsammare. Förlängt uppstarten med 3 sek. för att manöverpanel och bokningspanel ska hinna starta utan kom.avbrott (ger onödiga larm).

V2.05 Central för 16 dörrar och CobberL behandlade ogiltiga enheter som licensfel vilken gav problem. Ändrat så det blir kom.avbrott på andra enheter.
Fel i liten flashfil Uc50v204.bff. Om denna användes blev det checksummafel och centraler var obrukbara (måste flashas direkt med *.H86 fil och minimon).
Stöd för MIF-50 och MIF-60 med serienummerinläsning.

V2.04 Stöd för ny dörrmiljö R-Cobber och R-CobberL.
Stöd för central som bara bara kan hantera R-CobberL dörrmiljöer 16 stycken.
Justerat problem med att låskolvsläge fick omvänd funktion på tidigare versioner med stöd för R-Cobber.
Stöd för att lättare kunna visa i M5 om central "flashad" med firmware för stort flash och om stöd för IP-buss finns i firmware.

V2.03 Rättningar ELS

ELS bokningsräknare kunde bli obegränsade i anläggningar med flera uc-50 för bokningar och med flera ELS behörigheter. Ändrat så att endast bokningsräknare i ELS behörigheten som är aktiverade på maskingrudd tas med.
ELS behörigheter hanterade inte fjärrbokningsrättigheten (förval) korrekt med flera ELS behörigheter.

Rättningar Systembuss över IP

Vid hämtning av enbart lokalbussen på uc-50 misslyckades hämtningen. Fixat ett problem med routertabeller i uc-50 som kunde bli felaktiga.
Förbättrat hanteringen med DNS namn (raderar cache säkrare, om DNS server levererade TTL=0 kunde det bli problem).
Standardtiden för kommunikation ändrad till 3 sek 3 försök.

V2.02 ELS bokningsräknare kunde missa att spärra bokningar i ett system med minst 3 st uc-50 för bokningar och minst 1 st uc-50 för enbart passer, om samma bokningsräknare användes för bokning av maskingrudd på olika centraler.

V2.01 Rättning för larmsändare i integrerat larm . Omsändning fungerade inte korrekt.

V2.00 Stöd för systembuss över IP. Upp till 16 stycken centraler bildar en buss på nätverket (anknytning).
Möjlighet att inaktivera IP protokoll för anknytningen.
Förbättrat hantering i centralen när den hämtas från olika bussar.
Diverse förbättringar av IP stacken.

V1.94 Uppstart av enheter på lokalbussen kunde misslyckas ibland. Detta tillsammans med ett problem i DIO <= 2.01 kunde leda till fel värde för tamper eller ouppstartad enhet.
Tillägg/förbättringar
Under inpasseringstiden är det möjligt att passera in på dörrmiljö med inpasseringstid med # larmstyrning, vilket kan vara naturligt eftersom läsaren fortfarande visar larmat område.
Tidigare fungerade bara första passage med # larmstyrning och övriga som vanlig passage.
Rättningar integrerat larm
Inpasseringstid fungerade inte på dörrmiljö om inbrottslarm hade skett och sirentiden var aktiv.
Larmsändarrutinerna kunde haka upp sig och generera händelser för larmsändningsfel i oändlighet. Detta skedde när "Ett försök innan alternativ mottagare" var aktiverad.
Vid tillkoppling var det möjligt att få tillkopplingsfel på ingångar från DIO om dessa inte var aktiva i fränkopplat läge.

Vid uppstart av centraler kommer ingångar/sektioner som låg i larmat läge att generera larm återställt. Om larm kvarstår kommer ett nytt larm att genereras.

Vid inkoppling av ingångar/sektioner kunde ett felaktigt/onödigt larm genereras.

- V1.93** Automatiskt larmavslag på larmområden fungerade inte med integrerat larm aktiverat. Problem med konstiga låsningar med integrerat larm. Problemet uppkom lättare på större anläggningar med flera centraler och många larmsektioner.
- V1.92** Stöd för att tömma minnet med DIP och Tamper (ger samma effekt som att ta bort batteriet). Utgångar inaktiverades felaktigt i v1.91 vid överföringar och när enheter sparades ut. Behörighetsgrupper medgav felaktigt behörighet för grupp-koder, om funktioner och manövrar med tekniker/väktare aktiverat.
- V1.91** Integrerat larm MEGA
Stöd för MAP-50, LS-50, DIO-5084
- V1.84** Stöd för ELDB-50 och PROX-65
Stöd för viss omprogrammering i diagnostikläget med DIP-switchar och tamperswitch
DIP1 för att aktivera DHCP
DIP2 för att deaktivera DHCP och återställa leverans-IP (APIPA)
DIP4 för att läsa in enheter på lokalbuss
ELS stöd för nytt Torkskåp på CMIS buss
ELS bokningsräknare summerades felaktigt mellan centraler på CAN-bussen med Reader-20. Justerat CAN-buss hantering.
- V1.83** Stöd för enbart pinkodskort (kort utan id-kod, ska användas av boka). Går att passera med personlig pin upp till säkerhetsnivå 'kort & kod'. Funktionen kräver rätt version i R-CARD M5. Problem fanns tidigare mot vissa DHCP servrar efter APIPA-ändringen i version 1.82 (avsändar ip-adress måste vara 0.0.0.0).
Problem fanns mot COMHEM som delade ut en tillfällig DHCP med hyrtid 15 sek. Klarade tidigare inte korrekt av hyrtider kortare än 60 sek.
- V1.82** Tidkoder längre än 18.2 timmar fungerade inte korrekt.
Ingång för att låsöppna dörren 24 timmar hade samma problem som tidkoden.
Samtalstiden med porttelefoni utökad som standard från 30 till 45 sekunder.
Stöd för att generera ett ARP paket var 5 minut på TCP/IP. Detta för att vara kompatibla mot Bredbandsbolagets bredband.
DHCP aktivt som standard när UC-50 totalraderas med "batterilyft".
DHCP gjorde tidigare så att UC-50 var låst i upp till 30 sekunder tills DHCP server hittats
DHCP förbättrat så att APIPA 169.254.254.0 adress gäller om DHCP misslyckas. Detta gör att UC-50 kan hämtas in som tidigare trots att DHCP är aktiverat om ingen DHCP server finns.
DHCP server presenterar UC-50 helt statiskt efter MAC-adressen "UC-50 MAC00-05-7C-nn-nn-nn" (enhetsnummer och anknötning borttagen).
DHCP arbetade felaktigt om hyrtiden på ip-adressen blev oändlig (INFINITY).
ELS Om Ja/Nej fråga var aktiverat låsöppnade inte bokningsterminalens dörrelä efter att passet aktiverats vi Ja svar.
ELS Om Ja/Nej fråga var aktiverat låsöppnade inte bokningsterminalens dörrelä eller maskingruppsdörrar för servicekort.
ELS Om pass inte användes och torken var förskjuten räknades inte passet bort förens nästa passtid avslutats. Räknar nu ner när tiden för torken slut.
ELS Inte längre möjligt att kunna boka föregående pass. Spärren låg tidigare bara i bokningsterminal/webbokning men finns nu även i UC-50 (var då möjligt att felaktigt boka föregående under vissa omständigheter).
ELS Var tidigare möjligt att aktivera nästa pass inom blockeringstiden för nuvarande pass och tidigare lagd start av pass användes.
- V1.81** I ELS Boka kunde hanteringen bli långsam i bokningsterminalen om förval konfigurerats om så de låg fragmenterade i systemet.
ELS Webbokning tidigare versioner av centralen kunde inte ge rätt värden på bokningsräknare.
ELS Boka stöd för Gen6 maskiner så dessa registrerar rätt händelser.
Rättat fel med att grön lysdiod inte återställdes till fast grön om dörr olåst efter telehantering.

V1.80 Stöd för FreeCall och porttelefoni med PA-57 Prox och FreeCall-50 Telefonmodul.

Förbättrad hantering av tidkoder

Totalt finns 64 st tidkoder som kan aktiveras på en central. Dessa delas av alla dörrmiljöer vilket gör att fler tidkoder kan aktiveras på en enskild dörrmiljö.

En aktiverad tillfällig kod kan väljas att följa behörigheten för det aktiverade kortet. Dvs. Slutar fungera om behörigheten inte längre gäller även om tiden är satt längre.

En aktiverad dörr olåst kan väljas att följa behörigheten för det aktiverade kortet. Dvs. Dörren låses om behörigheten inte längre gäller även om tiden är satt längre.

Valbart att sätta tidkod gäller endast en gång. Tillfällig kod fungerar bara att låsöppna en gång. Dörr olåst avslutas så fort dörravkänning indikerar att dörren är öppnad.

Tidkod dörr olåst manöver förlänger tiden på nytt om manövern utförs när en redan tidigare manöver är giltig.

Rättat problem med felaktig indikering efter uppstart av R-CARD M5/R-CARD MIA WIN. Statiskt läge på enheter lagrades felaktigt.

Rättat problem med att ELS behörigheter medger passage om dessa inte inkluderar någon maskingrupp.

V1.70 ELS Boka förbättrat genererar händelser för bokningar/avbokningar som utförts via R-CARD M5 (även återställning av säkerhetskopior kan generera händelser)

ELS Boka förbättrat för att hantera bokning av nuvarande pass om passet började dagen innan (passet brutet över dygnet)

ELS Boka rättat problem med att pass som startats innan passets starttid och sedan avslutats innan passets starttid inte kunde bokas trots att detta var aktiverat.

ELS Boka rättat problem som gjorde att det ibland inte gick att starta brutet pass efter dygnsskiftet.

ELS Boka fjärrbokning av terminaler slutade att fungera efter omläggning på version 1.68 rättat till denna version.

Lokal tidsantipassback slutade att fungera efter omläggning på version 1.60 men rättat till denna version.

V1.69 ELS Boka förbättrat för att hantera dörrmiljöer på annan central i maskingrupper (dörr till tvätt/tork och aktivering av pass). Måste dock ligga på samma anknötning

ELS Boka förbättrat för att kunna koppla in- och utgångar för maskingrupper på andra enheter än lokalt på centralen.

ELS Boka hanterade tidigare inte ingång för tvätt startad korrekt.

Felaktig sökning i minnet av kortID. M5-konfigurerade centraler sökte felaktigt genom händelseminnet efter kortID. Kort som inte var inlagda kunde hittas slumpmässigt.

Kort som inte fanns inlagda kunde därför ibland registrera händelser för felaktig behörighet

Om händelseminnet blev fullt och alla händelser skulle läsas ut kunde omstart av centralen ske (Watchdog).

Symptom kunde vara att centralen fungerade bra lokalt men inte kunde kopplas upp eftersom den startar om, centralen gick att pinga över IP men inte att hämta, eller att händelser inte kommer in från delar av systemet eller att omstarten av centralen ger störningar i dörrmiljön.

Justeringar av problemen som gjorde att in- och utgångar tidigare måste triggas en gång innan de var synkade mellan centralerna efter uppstart.

V1.68 Centralen kunde starta om med 'systemfel 103 stack underflow', även andra ospecifika fel bör kunna uppstå. Felet uppkom på version 1.65.

ELS Boka kunde få fel på bokningsräknare vid längre strömavbrott/avslag. Pass som missats bearbetas nu vid uppstart och när klockan ställs.

ELS Boka pass som hunnit startas och ska räknas bort efter strömavbrott registreras nu med händelse 'Pass avslutat' (tidigare registrerades 'Pass oanvänt')

ELS Boka pekarfel kunde göra att information om förval förstördes. Detta fel bör normalt inte uppträda, men skulle ev. kunna ske när bokningar skickas från PC till systemet.

V1.67 Stöd för nya kortläsare MIF-50/60.

Fel i hantering av statiska larm för sabotage larm händelser med dubbelbalanserade ingångar (Felet uppkom på version 1.60) och kunde leda till att *hämtning misslyckas*.

- ELS Boka kunde registrera 'pass oanvänt' samtidigt som ett pass avslutades automatiskt (ej manuellt avslutat).
- V1.66** ELS Boka, Om centralen startades om när ett pass pågick kunde räknarna för användaren felaktigt missas att räknas ner.
ELS Boka, Ny händelse för att informera om pass som inte använts (Kräver även version 5.10.007 eller senare av M5).
- V1.65** ELS Boka, funktion för att boka maskiner och lokaler via bokningspanel.
DCHP kan aktiveras på centralen.
Justerat så att om samma systemfelshändelse uppstår oftare än en gång / timme registreras bara den första. Detta för att systemfel paket adress felaktig inte ska fylla händeseloggen.
Omläggning av minnet för händelser till att vara dynamiskt för att kunna spara längre händelser med mer information.
Förbättringar av manövrar på larmzon.
Stöd för tvåkortsfunktioner med kort & kod eller enbart kort.
- V1.56** Justerat problem med att larmzoner reagerade långsamt på återkopplingen om återkopplingen låg mot enhet på annan central.
Problemet fanns även för andra funktioner kopplade mellan centraler.
Fel i hanteringen av paket med IP-50. Felaktiga data kunde komma ut i centralen. Detta har märkts som bl.a. systemfelhändelser för 'paket adress felaktig', men även andra problem med larmzoner kan vara orsakade av detta fel.
- V1.55** Tidbokningsfältet på bokakort klarade inte av att hantera månaderna Aug-Dec (8-12). Korten fick händelse obehörig datum vid försök att passera.
- V1.54** Tillfälliga kort fungerade inte med R-CARD MIA Win 16-bitars efter batterilyft/totalradering (gav obehörigt datum) (felet uppkom på V1.50).
Tidkod grupp kod gick inte att lägga in när enbart kort var aktiverad (felet uppkom på V1.50).
Tidkod grupp kod gick inte att lägga in 6 siffriga tidkoder (felet uppkom på V1.50).
- v1.53** Dörrstyrning av dörren från R-CARD M5 fungerade inte bra med funktion 'dörr olåst' aktiverad på dörren
Dörrstyrning av dörren från R-CARD M5 fungerade inte bra när den skulle låsas med * 0 *
Ändrat så att det är möjligt att använda tidkod * * för att låsa upp en dörr när funktion 'dörr olåst' är hävd med * 0 *.
Stöd för hotlarm med öpphöjd och/eller nedsänkt pinkod.
Tidkod grupp kod fungerade inte (felet uppkom på V1.50)
Tidkod kunde felaktigt aktiveras av att ett nytt kort drogs innan manövern var fullständig Ex: Kort * Kort kunde aktivera * *.
Kommunikationsfel på terminaler som inte existerar i systemet. Felet uppstår bara med R-CARD M5.
- v1.51** Larmzoner fungerade inte helt OK i tidigare version.
Tidigare version hade fel vid uppstart efter flashning
Fri koppling av hissvåningar fungerade inte (tidigare låst till ett schakt om 8 våningar per i/o-enhet).
- v1.50** Stöd för larmzoner
Förbättrat stöd i dörrmiljön vid förvarning, fördröjd återkoppling m.m med lokalt larm/larmzoner
Stöd för koppling av in/utgångars funktion på en hel anknytning.
Stöd för att fjärrstyra dörrar (från indikeringsfönster).
Stöd för summalarm "dörr för länge uppställd" och "överfallslarm" på dörrmiljö och central.
Stöd för tidbokning (fungerade inte på tidigare versioner).
- v1.44** Serieporten kunde i version på version 1.40-1.43 låsa sig.
- v1.40** Förbättrad hantering av dörrmiljön (vissa inställningskombinationer på dörrmiljön gav tidigare inte rätt resultat)
Händelser kunde tidigare få fel på kortbenämningen om ett kort med samma id-kod var programmerat flera gånger.
Val av in/ut-läsare kunde tidigare bli fel efter hämtning (återställdes till standardvärden)
- v1.35** Inga ändringar för R-CARD M5.

- v1.32** Begränsat antal passeringar med en behörighetsgrupp fungerade inte i tidigare version. Larmfrånslag kunde tidigare inte styras specifikt med behörighetsgruppen (tillslaget styrde både till/frånslag behörighet).
- v1.30** Tidigare versioner bör inte användas mot R-CARD M5 (fel på behörighetsgrupper, korttyper m.fl). Detta är också den första version som går att uppgradera (flasha) online från programmet.

Ovansående punkter är de som gäller ihop med R-CARD M5. Utöver dessa finns även de som tidigare publicerats vid versionsändringar.