**Release 4.0** 2015-10-22

* Statussignalen för externa enheter av WMShare-typ är fixad.
* Regulatorverktyget för undercentraler uppdaterad. Oönskad pumpfördröjning vid omstart borttagen. Obs, påverkar ej befintliga regulatorer.
* Utökat stöd för epostservrar.
* Utökad stöd för flyttalshantering i GFBI. Detta finns beskrivet i den nya versionen av referensmanualen under kapitel 13.5.3.

I release 4.0 ingår Firmware 2.42, webbsidor 3.19, applikationsskript 3.0 och användarwebbsidor 3.51.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfar in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Se även till att ha senaste java-version, både för funktion och din säkerhet.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en giltig backup innan en uppdatering.

**Release 3.9** 2014-04-10

* En Java-relaterad säkerhetsfunktion har ändrats i kurvappleten.

I release 3.9 ingår bootloader 3.09, firmware 2.40, webbsidor 3.18, userweb 3.51 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfar in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Se även till att ha senaste java-version, både för funktion och din säkerhet.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en giltig backup innan en uppdatering.

**Release 3.8** 2014-01-10

* Utplacering av etiketter på översiktsbilder fungerar nu i Internet Explorer 11.

I release 3.8 ingår bootloader 3.09, firmware 2.39, webbsidor 3.18, userweb 3.51 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfar in i den uppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Se även till att ha senaste java-version, både för funktion och din säkerhet.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en giltig backup innan en uppdatering.

**Release 3.7** 2013-10-30

* Java-applets är signerade för kompatibilitet med nuvarande och kommande Java-versioners säkerhetsfunktioner.

I release 3.7 ingår bootloader 3.09, firmware 2.39, webbsidor 3.17, userweb 3.51 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Se även till att ha senaste java-version, både för funktion och din säkerhet.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en gilltig backup innan en uppdatering.

**Release 3.6** 2013-05-06

* Ny helgdagskatalog giltig till och med 2019-12-31.
* Förbättrad kompatibilitet med webkitbaserade webbläsare som till exempel Apples Safari som finns i Iphone och Apples datorer men även i en del andra produkter från andra tillverkare.
* Ändrad DNS-hantering där det går att välja variant i webbsidorna.
* Snabbare uppdatering av kvitterade larm i operatörspanelen.
* Stöd för udda paritet i GFBI.
* Stabilitetsförbättringar i regulatorverktyget vid redigering av befintlig regulator.

I release 3.6 ingår bootloader 3.09, firmware 2.37, webbsidor 3.15, userweb 3.50 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Se även till att ha senaste java-version, både för funktion och din säkerhet.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en gilltig backup innan en uppdatering.

**Release 3.5** 2010-10-11

I WMPro 3.5 har en kompilatorbugg rättats. Tidigare versioner har kunnat boota om på grund av ett fel i ett fyltalsbibliotek. Att felet inträffar är sällsynt och har bara drabbat speciella applikationer. Vidare har webbservern ändrats så att bildfiler inte ska cashas av webbläsaren. Det gör att man kan byta ut en bildfil i WMPro och se ändringen i webbläsaren utan att först tömma dess cache. En annan ändring som införts är för att minska risken att larmblockeringar kan ligga kvar från en gammal konfiguration när man byter skript i en apparat. Detta påverkar sällan vanliga användare.

Viktig information! I R3.5 har ett problem med manuell styrning lösts. I äldre releaser så har det förekommit att utgångar efter uppstart stått i manuell styrning. I R3.5 så ser programmet till att inga utgångar manuellstyrs direkt efter uppstart.

För anläggningar där en oavsiktlig manuell styrning av en utgång kan orsaka problem eller skada rekommenderar vi därför att mjukvaran i WMPro uppdateras till R3.5.

I release 3.5 ingår bootloader 3.09, firmware 2.34, webbsidor 3.11, userweb 3.02 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Precis som till release 2.0 och senare behöver du ha Java 1.6 eller nyare i din dator.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en gilltig backup innan en uppdatering.

**Release 3.4** 2010-06-28

Nytt i WMPro R3.4 är stöd för SNTP (Simple Network Time Protocol). WMPro kan nu synkronisera sin klocka mot en NTP-server. Lämpliga servrar att använda är pool.ntp.org, ntp1.sp.se och/eller ntp2.sp.se, har ni en intern server går det naturligtvis lika bra att använda den.

I release 3.2 och 3.3 har det blivit fel på matematikfunktionen AR-filter för kanaler. Den är fixad i R3.4. I övrigt är en del mindre förbättringar gjorda i firmware och webbsidor.

I release 3.4 ingår bootloader 3.09, firmware 2.33, webbsidor 3.11, userweb 3.02 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Precis som till release 2.0 och senare behöver du ha Java 1.6 eller nyare i din dator.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en gilltig backup innan en uppdatering.

**Release 3.3** 2009-12-09

I release 3.3 har firmware ändrats för stabilare funktion vid intensiv WMShare och webbservertrafik. Mindre förbättringar av webbsidorna har införts.

I release 3.3 ingår bootloader 3.09, firmware 2.31, webbsidor 3.09, userweb 3.02 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Precis som till release 2.0 behöver du ha Java 1.6 eller nyare i din dator.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en gilltig backup innan en uppdatering.

**Release 3.2** 2009-09-01

I release 3.2 har firmware förbättras för att fungera stabilare framför allt i samband med kommunikation på RS485 och expansionsporten. Mindre förbättringar av webbsidorna har införts.

Nytt i R3.2 är en meny i operatörspanelen för att starta om apparaten.
En ny operator för GROUP-värden, SUM, har införts i skriptspråket. Att göra CALL till rutiner i användarskriptet ger från och med R3.2 syntaxfel.

I release 3.2 ingår bootloader 3.09, firmware 2.28, webbsidor 3.05, userweb 3.02 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Precis som till release 2.0 behöver du ha Java 1.6 eller nyare i din dator.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en gilltig backup innan en uppdatering.

**Release 3.1** 2009-03-10

Möjlighet att blockera larm från skript har införts. Samt en del mindre förbättringar i webbsidorna.

I release 3.1 ingår bootloader 3.09, firmware 2.25, webbsidor 3.03 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Precis som till release 2.0 behöver du ha Java 1.5 eller nyare i din dator.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en giltig backup innan en uppdatering.

**Release 3** 2008-11-05

Webbsidorna är på en rad ställen förbättrade för att bli snabbare och uppdateras automatiskt. Man kan från översiktsbilder nu ändra parametrar och kvittera larm. Kanallistan och parameterlistan är ändrade för att man ska kunna arbeta mer effektivt med konfigureringsarbetet. Möjlighet att konfigurera kanaler så att de kan styras manuellt har införts.

I release 3 ingår bootloader 3.09, firmware 2.19, webbsidor 3.01 och applikationsskript 3.0.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten. I webbläsaren gör du detta under verktyg, inställningen du letar efter är Webbhistorik. För Java gör du det under Kontrollpanelen och Java-ikonen. Här heter inställningen Temporära Internet-filer.

Precis som till release 2.0 behöver du ha Java 1.5 eller nyare i din dator.

Tänk på att det är ditt ansvar att ha en gilltig backup innan en uppdatering.

**Release 2.2** 2008-01-10

Detta är en underhålls release av programvaran till IMSE WebMaster Pro.

* Förbättrad hantering av externa enheter.
* Antalet kalendrar är utökat från 5 till 10.
* Möjlighet att visa och kanalkoppla mer än 10 värden från en extern enhet.
* Autouppdatering av värden i visa-sidorna för externa enheter.
* Förbättrad visning av värden under Visa givare och ställdon, här finns nu även kanalkopplade värden från externa enheter.
* Autouppdatering av värden i kanallistan.
* Samt en del andra mindre förbättringar.

I release 2.2 ingår bootloader 3.09, firmware 2.12, webbsidor 2.14 och applikationsskript 2.10.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten.

Precis som till release 2.0 behöver du ha Java 1.5 eller nyare i din dator.

**Release 2.1e** 2007-08-23

Detta är en underhålls release av programvaran till IMSE WebMaster Pro.

* SMS hanteringen har förbättrats.
* Modemhanteringen i samband med självövervakning har förbättrats.
* Avvikelselarmet i UC-regulatorn blockeras vid pumpstop. OBS! för att denna funktion skall börja gälla måste varje UC-regulator där funktionen behövs sparas om.
* Små förbättringar i webbsidorna för externa enheter har gjorts.

I release 2.1e ingår bootloader 3.08, firmware 2.11, webbsidor 2.13 och applikationsskript 2.10.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten.

Precis som till release 2.0 behöver du ha Java 1.5 eller nyare i din dator.

**Release 2.1c** 2007-03-18

Detta är en underhålls release av programvaran till IMSE WebMaster Pro.

* Med R2.1c så kan en WMPro skicka larmmeddelanden som SMS via ett anslutet GSM- eller GPRS-modem. Upp till fyra mottagare kan definieras, både via webbgränssnittet och från operatörspanelen.
* Operatörspanelen har uppgraderats, och tillsammans med WMPro R2.1c så gör detta att operatörspanelen kan anslutas till RJ12 expansionsporten i stället för till RS485-plintarna. Det gör operatörspanelen lite snabbare, men framför allt gör det att man utan problem kan använda både operatörspanelen och GFBI-moduler samtidigt. Detta inkopplingssätt rekommenderas för alla nya installationer.
* Ytterligare en nyhet är att kalenderfunktioner nu kan redigeras från operatörspanelen.
* I övrigt så har en del fel gällande kanalkopplingar och externaenheter rättats.

I release 2.1c ingår bootloader 3.08, firmware 2.09, webbsidor 2.11 och applikationsskript 2.10.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten.

Precis som till release 2.0 behöver du ha Java 1.5 eller nyare i din dator.

**Release 1.4** 2006-02-23

* All e-post kan MIME-kodas. Vissa e-postservrar har bytt ut å, ä och ö i ämnesraden, på lite olika sätt. Med MIME-kodningen ska det inte längre ske.
* Verktyget för grafisk programering ändrats för att säkerställa att det genererar korekt kod även för stora grafiska program. I tidigare versioner har det varit möjligt att göra scheman som inte fungerat som avsett.

I release 1.4 ingår bootloader 3.08, firmware 1.16, webbsidor 1.16 och applikationsskript 1.20.

Efter uppdatering är det en bra idé att tömma webbläsarens och java-pluginets cache, innan du surfat in i den nyuppdaterade apparaten.

**Release 1.3a** 2005-12-21

* Man kan nu redigera kurvor i manöverpanelen. Regulatorverktyget lägger automatiskt in kurvmenyer i manöverpanelen, och man kan även göra det manuellt med verktyget *Menyer operatörspanel*under *Inställningar / Avancerat.*
* Bootloadern har ändrats för att kunna hantera större filer via debugporten.
* Räknarfunktionen för digitala ingångar har förbättrats. Tidigare har räknaren kunnat missa några pulser när frekvensen växlat mellan höga (över 20 Hz) och låga (under 10 Hz) frekvenser. Med R1.3a räknas alla pulser.
* En del mindre justerningar har gjorts i användargränssnitt, kommunikationsrutiner mm.

I release 1.3a ingår bootloader 3.08, firmware 1.14, webbsidor 1.15 och applikationsskript 1.20.

**Release 1.2c** 2005-06-20

I R1.2c, med firmware 1.09 och webbsidor 1.09 har några mindre problem i R1.2 lösts.

* Filhanteringsverktyget bör nu fungera problemfritt på alla XP-datorer.
* E-postkommunikationen har justerats för att fungera med fler servrar.
* I R1.2 hade inte alla temperaturingångar ett korrekt mätvärde vid första uppdateringen efter uppstart.
* Regulatorverktyget har ändrats för vissa regulatorkombinationer, som tidigare kunde bli fel.

Ingen av ändringarna i R1.2c är så stor att det finns anledning att uppgradera färdigkonfigurerade och fungerande apparater som kör R1.2. För apparater som ska konfigureras om rekommenderas däremot uppgradering. (R1.2 har firmware 1.07 och webbsidor 1.07)

**Release 1.2** 2005-05-16

**Nyheter i release 1.2**

* All kommunikation i R1.2 går via http. I tidigare programversioner har FTP använts för att skicka upp filer och vissa inställningar. Att all kommunikation nu sker via http innebär att om man kommer åt en apparat med sin webbläsare, så kan man också göra alla inställningar. Med äldre versioner är det inte säkert att det går om apparaten sitter bakom en router eller brandvägg.
* I och med R1.2 ändras tidmärkningen i databaserna till postperiodial tidsmärkning. Tidigare har ett medelvärde som avsett timmen mellan klockan sju och klockan åtta tidsstämplats med 07:00:00. I och med R1.2 kommer detta värde få tidsstämpeln 07:59:59. Postperiodial tidsmärkning innebär att värdet tidsstämplas med tidpunkten då det sparas. Detta gäller inte bara medelvärden utan alla värden som sparas i databaser. Ändringen påverkar även märkningen av befintlig data, men ingen information försvinner eller förstörs.
* Ett nytt verktyg för att konfigurera egna menyer till operatörspanelen har införts.
* Alla applettar har fått ett nytt certifikat som gäller fram till och med 2035.
* Laddningen av applettar har också förbättrats, så den går fortare.
* Larminformationsrutan längst upp i sidan, som talar om hur många larm som finns i apparaten, har förbättrats. Den kan nu även tala om när apparaten inte är kontaktbar, till exempel när den startar om.
* En ny matematisk funktion i kanalerna har införts. Den heter Förändring\_DB, och kan användas till exempel för att lagra energi eller vattenförbrukning från en räknare i en databas.
* En rad andra mindre ändringar och förbättringar har också införts.