

Release vom 22.05.2019



| Tool | Version | Release Date | Bemerkung | |
|------|---------|--------------|-----------|--|
|------|---------|--------------|-----------|--|

| | | | | |
|--------------|---------------|------------|--|---------------------|
| M-Scope 2 | 2.6.1 Build 1 | 22.05.2019 | | Neuer Firmwarestand |
| Programmer 2 | 2.6.1 Build 1 | 22.05.2019 | | Neuer Firmwarestand |

| Device | Software | Änderung |
|--------|--------------|---|
| MMM-7 | 14053.11.bcd | Kanalzuweisung R/L in Firmware (bcd-file) korrigiert. a90-File bleibt unverändert bei 2.18 |

| Softwarehistory | | | |
|-----------------|----------|-------|----------|
| Device | Software | Datum | Änderung |

| 5.1 Decoder | | | |
|-------------|------|--|--------------------|
| ACC-1 | 2.00 | | Erste 2.00 Version |

| | | | |
|-------|------|------------|---|
| ACC-2 | 2.01 | 22.02.2017 | Unterstützung der neuen Multiuser Karte M51 |
| | 2.00 | | Erste 2.00 Version |

| | | | |
|-------|------|------------|---|
| ACC-3 | 2.01 | 22.02.2017 | Unterstützung der neuen Multiuser Karte M51 |
| | 2.00 | | Erste 2.00 Version |

| Analog I/O | | | |
|------------|------|--|--------------------|
| A/O-1 | 2.00 | | Erste 2.00 Version |

| Connect | | | |
|--------------|------|------------|---|
| M200-1 Revox | 2.10 | 02.02.2015 | - Einbindung der neuen Gefen Tool Box (GTB) Switcher 6x2/ 4x2 - Bugfix für TV-Lift bei HDMI-Switcher-Einstellung |
| | 2.09 | 30.09.2012 | Device HDMI-Switch CLUX CPRO 3D42S hinzugefügt |
| | 2.08 | 25.05.2012 | Device Cinemateq hinzugefügt. |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Neu mit 644 Chip und Nebenraumanbindung Ausschaltverhalten korrigiert. |

| | | | |
|----------------|------|------------|---|
| M200-2 Pioneer | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Neu mit 644 Chip und Nebenraumanbindung |

| | | | |
|--------------|------|------------|---|
| M200-4 Loewe | 2.12 | 11.06.2018 | Unterstützung der neuen Loewe Chassis SL4XX SSyst 0 - 2 |
| | 2.10 | 10.06.2016 | Unterstützung des Loewe SL 3xx-Chassis |
| | 2.09 | 29.10.2014 | Unterstützung des Loewe SL 2xx-Chassis |
| | 2.08 | 25.05.2012 | HDMI 3 Eingang für Chassis SL 1xx ergänzt. |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. |
| | 2.04 | 01.09.2010 | Unterstützung des Loewe SL 1xx Chassis |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Neu mit 644 Chip und Nebenraumanbindung |

| | | | |
|----------------|------|------------|---|
| M200-5 Adnotam | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Neu mit 644 Chip und Nebenraumanbindung |

| | | | |
|------------------|------|------------|--|
| M203-6 Panasonic | 2.09 | 02.02.2015 | Bugfix für Panasonic Viera-Modelle |
| | 2.08 | 03.04.2014 | Neue TV-Modelle integriert: TX-P50VTW60x TX-P55VTW60x TX-P65VTW60x TX-P60ZT60E |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. LCD Professional TV integriert. |

| | | | |
|--|-------------|------------|---|
| | 2.03 | 23.07.2010 | Neu mit 644 Chip und Nebenraumanbindung |
|--|-------------|------------|---|

| | | | |
|--------------------|-------------|------------|---|
| M200-7 Metz | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. Neuer Befehl integriert: TV-Soundeinstellung bleibt. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Neu mit 644 Chip und Nebenraumanbindung |

| | | | |
|---------------------|-------------|------------|---|
| M200-8 Sharp | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Neu mit 644 Chip und Nebenraumanbindung |

| | | | |
|------------------|-------------|------------|--|
| M200-9 LG | 2.08 | 20.01.2013 | Skip-Befehle werden nur dann an den Fernseher weitergeleitet, wenn dieser auf TV-Tuner steht. |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. Neue Geräteserie mit Multituner integriert. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Erste Version |

| | | | |
|---------------------|-------------|------------|---|
| M200-A Agath | 2.09 | 30.09.2012 | Agath DVB-C integriert. Diverse Protokollanpassungen |
| | 2.08 | 25.05.2012 | Eingangswahlraster neu gesetzt |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Produkteinführung |

| | | | |
|---------------|-------------|--|--------------------|
| M201-1 | 2.00 | | Erste 2.00 Version |
|---------------|-------------|--|--------------------|

| | | | |
|---------------|-------------|------------|--|
| M202-1 | 2.03 | 29.10.2014 | M-Text-Neuheiten - Set Timer Befehl/ - Mute Status Flag/ - Quellen-Status-Flag von M218 |
| | 2.02 | | Erweiterung Szenen-Befehl, Neuer Set-Befehl TIME, DAY |
| | 2.01 | | String-Länge 16 Charakters behoben |
| | 2.00 | | Erste 2.00 Version |

| | | | |
|---------------------|-------------|------------|--|
| M203-1 Revox | 2.10 | 02.02.2015 | - Einbindung der neuen Gefen Tool Box (GTB) Switcher 6x2/ 4x2 - Bugfix für TV-Lift bei HDMI-Switcher-Einstellung |
| | 2.09 | 06.08.2012 | Device HDMI-Switch CLUX CPRO 3D42S hinzugefügt. |
| | 2.08 | 25.05.2012 | Device E650 und M630 wieder eingefügt. |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. Neuer Device Cinemateq integriert. M710 Ansteuerung optimiert. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Einblendung des OSD durch Umschalten (Skip +/-) an der Wandbedienung beseitigt. |
| | 2.01 | 01.07.2010 | Versionsanpassung |
| | 2.00 | | Erste Version 2.00 |

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| M203-2 Pioneer | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. |
| | 2.01 | 23.07.2010 | Quellenanzeige / Textausgabe wird gelöscht. |

| | | | |
|-------------------|-------------|------------|----------------------------------|
| M203-3 KNX | 2.01 | 02.03.2009 | Quellenstatus wird nun gelöscht. |
|-------------------|-------------|------------|----------------------------------|

| | | | |
|---------------------|-------------|------------|---|
| M203-4 Loewe | 2.12 | 11.06.2018 | Unterstützung der neuen Loewe Chassis SL4XX SSyst 0 - 2 |
|---------------------|-------------|------------|---|

| | | |
|-------------|------------|---|
| 2.10 | 10.06.2016 | Unterstützung des Loewe SL 3 xx-Chassis |
| 2.09 | 03.04.2014 | Unterstützung des Loewe SL 2 xx-Chassis |
| 2.08 | 25.05.2012 | HDMI 3 Eingang für Chassis SL 1xx ergänzt. |
| 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. |
| 2.04 | 01.09.2010 | Unterstützung des Loewe SL 1xx Chassis |

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| M203-5 Adnotam | 2.XX | 10.11.2012 | Neue Geräte werden nicht mehr unterstützt. |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. |
| | 2.05 | 22.10.2011 | DTV-Serie integriert. |
| | 2.04 | 23.07.2010 | M-Serie integriert. |
| | 2.01 | 01.07.2010 | Channel up/down Umschaltung optimiert |

| | | | |
|-------------------------|-------------|------------|--|
| M203-6 Panasonic | 2.09 | 02.02.2015 | Bugfix für Panasonic Viera-Modelle |
| | 2.08 | 03.04.2014 | Neue TV-Modelle integriert: TX-P50VTW60x / TX-P55VTW60x / TX-P65VTW60x/ TX-P60ZT60E |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. LCD Professional TV integriert. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Einschaltdelay optimiert. Viera TV integriert. |

| | | | |
|--------------------|-------------|------------|---|
| M203-7 Metz | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. Neuer Befehl integriert: TV-Soundeinstellung bleibt. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Softwarestand seit Einführung |

| | | | |
|---------------------|-------------|------------|---|
| M203-8 Sharp | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Softwarestand seit Einführung |

| | | | |
|------------------|-------------|------------|--|
| M203-9 LG | 2.08 | 20.01.2013 | Skip-Befehle werden nur dann an den Fernseher weitergeleitet, wenn dieser auf TV-Tuner steht. |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Teilweise auftretende doppelte Quellenwahl jetzt behoben. Neue Geräteserie mit Multituner integriert. |
| | 2.03 | 23.07.2010 | Erste Version |

| | | | |
|---------------------|-------------|------------|--|
| M203-A Agath | 2.10 | 01.11.2013 | Umschaltung auf DVB-C Tuner optimiert. |
| | 2.09 | 12.04.2013 | Agath DVB-C integriert. Diverse Protokollanpassungen |
| | 2.08 | 25.05.2012 | Eingangswahlraster neu gesetzt |
| | 2.07 | 09.11.2011 | Produkteinführung |

Multiuser System Voxnet

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|----------------------------------|
| VOX -1 (M51 Multiuser Module) | 2.02 | 22.02.2017 | Bootloader integriert |
| | 2.01 | 15.01.2017 | Erste Multiuser Software-Version |

| | | | |
|---|-------------|------------|----------------------------------|
| VOX-1 (M100 Multiuser Submodule) | 2.02 | 22.02.2017 | Bootloader integriert |
| | 2.01 | 15.01.2017 | Erste Multiuser Software-Version |

Multimedia

| | | | |
|--------------------|-------------|------------|--|
| MMM-1 | 2.13 | 10.06.2016 | Korrektur Einschaltverhalten M51 über Power Taste (letzte Quelle CD/DVD) : evtl. kein TON bei aktivem DSP-Mode. |
| SeDMP1 analog iPod | 13705.16 | | |
| | 2.12 | 21.09.2015 | Fast-Start als Default deaktiviert |
| | 13705.16 | | Bugfixes in der IGMP-Steuerung (Netzwerkverbindung) |
| | 2.11 | 04.11.2013 | Ermöglicht Schnellsuchlauf bei UPnP, iPod, USB, Podcast |
| | 13171.15 | | |
| | 11741.13 | 01.10.2012 | Ermöglicht Gapless |
| SeDMP1 analog iPod | 11741.12 | | Ermöglicht das Abspielen des Formats AIFF von Apple. |
| | 2.09 | 22.03.2012 | Aufschalten auf die laufende Musik möglich, egal welche „Quelle“ gerade spielt, z.B. UPnP Playlisten können von NAS importiert und via M-Text-Befehle aufgerufen werden |
| SeDMP1 | 11741.11 | | Erforderlich ab Revox-Software 2.08 |
| | 2.08 | 09.11.2011 | Direktes Remote Mapping auf die Subquellen Alle Subquellen können individuell benannt werden Subquellen können versteckt werden Cover Art Support in Verbindung mit der M232 App 2.0 |
| SeDMP1 | 11741.11 | | Erforderlich ab Revox-Software 2.08 |
| | 2.07 | 22.03.2011 | Optimiertes Startverhalten Optimiertes Verhalten bei Streamabriss und sonstigen Fehlern Shuffle weiter verbessert Editieren des MMM Namens im M100/M51 Display Numerische Senderwahl WPA2 Unterstützung Zahlreiche weitere kleinere Verbesserungen im Ablauf und Bedienung |
| SeDMP1 | 11741.10 | | Erforderlich ab Revox-Software 2.07 |
| | 2.04 | 23.12.2009 | Erweiterung der neuen ABC Suche auf das M217 Display |
| SeDMP1 | 10189.5 | | Erste SeDMP-Software |
| | 2.03 | 21.12.2009 | Behebt folgende Probleme: Starting 30% Buffer ABC "Unsorted List" Neue Funktion für iPod mit Shuffle und Repeat |
| SeDMP1 | 10189.5 | | |
| | 2.01 | 17.10.2009 | Erste offizielle Firmware des MMM MKI |
| SeDMP1 | 10189.5 | | Erste SeDMP-Software |

| | | | |
|--------------|-------------|------------|---|
| MMM-2 | 2.13 | 10.06.2016 | Korrektur Einschaltverhalten M51 über Power Taste (letzte Quelle CD/DVD) : evtl. kein TON bei aktivem DSP-Mode. |
| | 13705.16 | | |

| | | | |
|--------------------|-------------|------------|---|
| | 2.12 | 21.09.2015 | Fast-Start als Default deaktiviert |
| SeDMP1 analog iPod | 13705.16 | | Bugfixes in der IGMP-Steuerung (Netzwerkverbindung) |

| | | | |
|--------------------|-------------|------------|---|
| | 2.11 | 04.11.2013 | Ermöglicht Schnellsuchlauf bei UPnP, iPod, USB, Podcast |
| SeDMP1 analog iPod | 13171.15 | | Ermöglicht Schnellsuchlauf |

| | | | |
|--------|-------------|------------|--|
| | 2.10 | 21.06.2012 | Die Software 2.10 ermöglicht das Steuern mehrerer Multimedia-Module mit der M232 APP ab Version 2.2.2 Konfiguration: Nach dem Update des MMM und wenn erforderlich des SeDMP stehen Ihnen die neuen Funktionen zur Verfügung. Wenn im ersten Moment noch nicht alle angeschlossenen Subquellen in der Liste erscheinen, sollten Sie erst das Home Menü des MMM aufrufen und jede Subquelle einmal anspielen, damit die Links nach dem Update sauber gesetzt sind. Diverse Problembeseitigungen |
| | 11741.13 | 01.10.2012 | Ermöglicht Gapless |
| SeDMP1 | 11741.12 | | Ermöglicht das Abspielen des Formats AIFF von Apple. |

| | | | |
|--------|-------------|------------|--|
| | 2.09 | 22.03.2012 | Aufschalten auf die laufende Musik möglich, egal welche „Quelle“ gerade spielt, z.B. UPnP Playlisten können von NAS importiert und via M-Text-Befehle aufgerufen werden |
| SeDMP1 | 11741.11 | | Erforderlich ab Revox Software 2.08 |

| | | | |
|---------|-------------|------------|---|
| | 2.08 | 09.11.2011 | Direktes Remote Mapping auf die Subquellen Alle Subquellen können individuell benannt werden Subquellen können versteckt werden Cover Art Support in Verbindung mit der M232 App 2.0 |
| SeDMP-1 | 11741.11 | | Erforderlich ab Revox-Software 2.08 |

| | | | |
|--------|-------------|------------|--|
| | 2.07 | 22.03.2011 | Optimiertes Startverhalten Optimiertes Verhalten bei Streamabriss und sonstigen Fehlern Shuffle weiter verbessert Editieren des MMM Namens im M100/M51 Display Numerische Senderwahl WPA2 Unterstützung Zahlreiche weitere kleinere Verbesserungen im Ablauf und Bedienung |
| SeDMP1 | 11741.10 | | Erforderlich ab Revox-Software 2.07 |

| | | | |
|--------|-------------|------------|--|
| | 2.04 | 23.07.2010 | 3-Zeilen Problem gelöst Shuffle und Repeat hinzugefügt +MyMusic im Ministatus entfernt Anzeige der Umlaute korrigiert |
| SeDMP1 | 10957.9 | | Erforderlich ab Revox-Software 2.04 |

| | | | |
|--------|-------------|------------|--|
| | 2.03 | 23.12.2009 | Erweiterung der neuen ABC Suche auch für M217. |
| SeDMP1 | 10189.6 | | Erforderlich ab Revox-Software 2.03 |

| | | | |
|--------|-------------|------------|-------------------------------------|
| | 2.02 | 21.12.2009 | Erste Firmware Version des MMM MKII |
| SeDMP1 | 10189.5 | | Erste SeDMP1 Software |

| | | | |
|--------------|-------------|------------|---|
| MMM-3 | 2.13 | 10.06.2016 | Korrektur Einschaltverhalten M51 über Power Taste (letzte Quelle CD/DVD) : evtl. kein TON bei aktivem DSP-Mode. |
| | 13707.13 | | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|------------|---|
| | 2.12 | | |
| SeDMP2 analog iPod | 13707.13 | 21.09.2015 | Bugfixes in der IGMP-Steuerung (Netzwerkverbindung) |

| | | | |
|--|-------------|------------|------------------------------------|
| | 2.12 | 02.02.2015 | Fast-Start als Default deaktiviert |
|--|-------------|------------|------------------------------------|

| | | | |
|--------------------|-------------|------------|---|
| | 2.11 | 04.11.2013 | Ermöglicht Schnellsuchlauf bei UPnP, iPod, USB, Podcast |
| SeDMP2 analog iPod | 13172.12 | | Bugfixes |

| | | | |
|--------|-------------|------------|---|
| | 2.10 | 21.06.2012 | Die Software 2.10 ermöglicht das Steuern mehrerer Multimedia-Module mit der M232 APP ab Version 2.2.2 |
| | | | Konfiguration: Nach dem Update des MMM und wenn erforderlich des SeDMP stehen Ihnen die neuen Funktionen zur Verfügung. Wenn im ersten Moment noch nicht alle angeschlossenen Subquellen in der Liste erscheinen, sollten Sie erst das Home Menü des MMM aufrufen und jede Subquelle einmal anspielen, damit die Links nach dem Update sauber gesetzt sind. |
| | | | Diverse Problembeseitigungen. |
| | 11743.10 | 01.10.2012 | Ermöglicht Gapless |
| SeDMP2 | 11743.9 | 21.06.2012 | Ermöglicht das Abspielen des Formats AIFF von Apple. |

| | | | |
|--------|-------------|------------|--|
| | 2.09 | 22.03.2012 | Aufschalten auf die laufende Musik möglich, egal welche „Quelle“ gerade spielt, z.B. UPnP Playlisten können von NAS importiert und via M-Text-Befehle aufgerufen werden |
| SeDMP2 | 11743.8 | 22.03.2012 | Erforderlich ab Revox-Software 2.08 |

| | | | |
|--------|-------------|------------|---|
| | 2.08 | 09.11.2011 | Direktes Remote Mapping auf die Subquellen Alle Subquellen können individuell benannt werden Subquellen können versteckt werden Cover Art Support in Verbindung mit der M232 App 2.0 |
| SeDMP2 | 11743.8 | | Erforderlich ab Revox-Software 2.08 |

| | | | |
|--|-------------|------------|---|
| | 2.07 | 21.03.2011 | Optimiertes Startverhalten Optimiertes Verhalten bei Streamabriss und sonstigen Fehlern Shuffle weiter verbessert |
|--|-------------|------------|---|

| | | | |
|--------|---------|--|---|
| | | | Editieren des MMM Namens im M100/M51 Display Numerische Senderwahl WPA2 Unterstützung Zahlreiche weitere kleinere Verbesserungen im Ablauf und Bedienung |
| SeDMP2 | 10958.5 | | Erforderlich ab Revox-Software 2.06 |

| | | | |
|--------|-------------|------------|----------------------------------|
| | 2.06 | 16.12.2010 | Erste Version des MMM+3 |
| SeDMP2 | 10958.5 | | Erste Version der SeDMP-Software |

| | | | |
|--------------------|-------------|------------|--|
| MMM-4 | 2.16 | 10.06.2016 | - Korrektur Einschaltverhalten M51 über Power Taste (letzte Quelle CD/DVD) : evtl. kein TON bei aktivem DSP-Mode. - USB-Wiedergabe startet sofort nach Power ON |
| SeDMP2 analog iPod | 13707.13 | | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|------------|---|
| | 2.15 | | |
| SeDMP2 analog iPod | 13707.13 | 21.09.2015 | Bugfixes in der IGMP-Steuerung (Netzwerkverbindung) |

| | | | |
|--------------------|-------------|------------|---|
| | 2.15 | 02.02.2015 | - Anzeige von bis zu 32 SSID's incl. blättern und Lauftext bei langen SSID- - Faststartflag wird in jedem Fall auf OFF gezwungen |
| | 2.11 | 04.11.2013 | Ermöglicht Schnellsuchlauf bei UPnP, iPod, USB, Podcast Ermöglicht Schnellsuchlauf - Bugfixes |
| SeDMP2 analog iPod | 13172.12 | | |

| | | | |
|--------|-------------|------------|---|
| | 2.10 | 21.06.2012 | Die Software 2.10 ermöglicht das Steuern mehrerer Multimedia-Module mit der M232 APP ab Version 2.2.2 Konfiguration: Nach dem Update des MMM und wenn erforderlich des SeDMP stehen Ihnen die neuen Funktionen zur Verfügung. Wenn im ersten Moment noch nicht alle angeschlossenen Subquellen in der Liste erscheinen, sollten Sie erst das Home Menü des MMM aufrufen und jede Subquelle einmal anspielen, damit die Links nach dem Update sauber gesetzt sind. Diverse Problembeseitigungen. |
| | 11743.10 | 01.10.2012 | Ermöglicht Gapless |
| SeDMP2 | 11743.9 | 21.06.2012 | Ermöglicht das Abspielen des Formats AIFF von Apple. |

| | | | |
|--|-------------|------------|--|
| | 2.09 | 19.03.2012 | Produkteinführung MMM-4. Gleiches Modul wie MMM-3, jedoch mit mehr Prozessorspeicher für zukünftige Anwendungen. Gleiche Artikel-Nummer wie MMM-3, jedoch S/N ab 12000. |
|--|-------------|------------|--|

| | | | |
|--------------------|-------------|------------|--|
| MMM-5 | 2.17 | 10.06.2016 | - Korrektur Einschaltverhalten M51 über Power Taste (letzte Quelle CD/DVD) : evtl. kein TON bei aktivem DSP-Mode. - USB-Wiedergabe startet sofort nach Power ON |
| SeDMP2 analog iPod | 13707.13 | | |

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| | 2.16 | | |
|--|-------------|--|--|

| | | | |
|--------------------|-----------------|------------|---|
| SeDMP2 analog iPod | 13707.13 | 21.09.2015 | Bugfixes in der IGMP-Steuerung (Netzwerkverbindung) |
|--------------------|-----------------|------------|---|

| | | | |
|--|-------------|------------|---|
| | 2.16 | 02.02.2015 | bei System off wird Display Inhalt gelöscht |
|--|-------------|------------|---|

| | | | |
|--|-------------|------------|---|
| | 2.15 | 07.11.2014 | - Autorestart mit fixer Restartzeit um 4 Uhr morgens - Anzeige von bis zu 32 SSID's incl. blättern und Lauftext bei langen SSID- - Faststartflag wird in jedem Fall auf OFF gezwungen - Bugfixes |
|--|-------------|------------|---|

| | | | |
|--------------------|----------|--|--|
| SeDMP2 analog iPod | 13172.12 | | |
|--------------------|----------|--|--|

| | | | |
|--|-------------|------------|---|
| | 2.12 | 11.11.2013 | Produkteinführung MMM-5. Schnellstartfunktion M10/M100 bei M51 mit externem Steckernetzteil. Ermöglicht Schnellsuchlauf bei UPnP, iPod, USB, Podcast |
|--|-------------|------------|---|

| | | | |
|--------------------|----------|--|---------------|
| SeDMP2 analog iPod | 12771.12 | | Erste Version |
|--------------------|----------|--|---------------|

| | | | |
|--------------|-------------|------------|--|
| MMM-6 | 2.17 | 10.06.2016 | - Korrektur Einschaltverhalten M51 über Power Taste (letzte Quelle CD/DVD) : evtl. kein TON bei aktivem DSP-Mode. - USB-Wiedergabe startet sofort nach Power ON |
|--------------|-------------|------------|--|

| | | | |
|---------------------|----------|--|--|
| SeDMP2 digital iPod | 13708.16 | | |
|---------------------|----------|--|--|

| | | | |
|---------------------|-----------------|------------|---|
| SeDMP2 digital iPod | 13708.16 | 21.09.2015 | Bugfixes in der IGMP-Steuerung (Netzwerkverbindung) |
|---------------------|-----------------|------------|---|

| | | | |
|--|-------------|------------|---|
| | 2.16 | 02.02.2015 | bei System off wird Display Inhalt gelöscht |
|--|-------------|------------|---|

| | | | |
|--|-------------|------------|---|
| | 2.15 | 07.11.2014 | - Autorestart mit fixer Restartzeit um 4 Uhr morgens - Anzeige von bis zu 32 SSID's incl. blättern und Lauftext bei langen SSID- - Faststartflag wird in jedem Fall auf OFF gezwungen - Bugfixes |
|--|-------------|------------|---|

| | | | |
|---------------------|----------|--|--|
| SeDMP2 digital iPod | 13173.14 | | |
|---------------------|----------|--|--|

| | | | |
|--|-------------|------------|---|
| | 2.13 | 11.11.2013 | Produkteinführung MMM-6. Schnellstartfunktion M10/M100 bei M51 mit externem Steckernetzteil. Ermöglicht Schnellsuchlauf bei UPnP, iPod, USB, Podcast |
|--|-------------|------------|---|

| | | | |
|---------------------|----------|--|---------------|
| SeDMP2 digital iPod | 12743.14 | | Erste Version |
|---------------------|----------|--|---------------|

| | | | |
|--------------|------|--|--|
| MMM-7 | 2.18 | | |
|--------------|------|--|--|

| | | | |
|---------------|-----------------|------------|--|
| SeDMP3 | 14053.11 | 22.05.2019 | Kanalzuweisung R/L in Firmware (bcd-file) korrigiert; a90-File unverändert |
|---------------|-----------------|------------|--|

| | | | |
|--------|--------------------------------------|------------|--|
| SeDMP3 | bcd: 14053.10 a90: 2.18 | 11.06.2018 | Erste Software-Version des MMM+7 mit Vorteil ggb. MMM+6 von : - ALAC Format Unterstützung - HD-Audio 192kHz/24bit Unterstützung - WLAN-N Standard Unterstützung im 2.4 GHz Band - Optimierte Bedienabläufe |
|--------|--------------------------------------|------------|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| Multiroom | | | |
|------------------|--|--|--|

| | | | |
|--------------|-------------|--|--------------------|
| MRT-1 | 2.00 | | Erste 2.00 Version |
|--------------|-------------|--|--------------------|

| | | | |
|--------------|-------------|------------|---|
| MRT-2 | 2.03 | 25.05.2012 | Timer-Einschaltlautstärke lässt sich im leisen Bereich feiner abgestuft einstellen. |
| | 2.01 | 01.07.2010 | In Verbindung mit dem Slavemodule kann der Timer auch auf den M51 Slave einwirken, wenn die Anlage auf einer lokalen Quelle abgeschaltet wurde. Ebenso können lokale Quellen mit dem Timer angewählt werden, z.B. DVD. |

| | | | |
|--------------|-------------|------------|---|
| MRT-3 | 2.04 | 12.04.2013 | IR-Out DAB-Geräte implementiert. |
| | 2.03 | 25.05.2012 | Timer-Einschaltlautstärke lässt sich im leisen Bereich feiner abgestuft einstellen. |
| | 2.01 | 01.07.2010 | In Verbindung mit dem Slavemodule kann der Timer auch auf den M51 Slave einwirken, wenn die Anlage auf einer lokalen Quelle abgeschaltet wurde. Ebenso können lokale Quellen mit dem Timer angewählt werden, z.B. DVD. |

| | | | |
|---------------|-------------|------------|------------------|
| M217-1 | 2.01 | 09.11.2011 | Aktuelle Version |
|---------------|-------------|------------|------------------|

| | | | |
|---------------|-------------|------------|---|
| M218-1 | 2.10 | 30.09.2015 | Einführung von 4 verschiedenen RC5-CodePages für Voxnet 218 |
| | 2.03 | | Quellenanwahl-Erweiterung |

| | | | |
|---------------|-------------|--|--|
| M219-1 | 2.01 | | Remote-Möglichkeit für Video 5/6 hinzugefügt Relais-Ansteuerung optimiert Trigger IN scannt permanent Eingang- auch nach Netzunterbrechung |
| | 2.00 | | Aktuelle Version |

| | | | |
|--------------|-------------|------------|--|
| MRS-1 | 2.03 | 11.10.2011 | Erforderliches Update zum Zusammenspiel mit der M232 App Version 2.0 oder höher. Multimedia Taste auf M232 Revox App wird nun eingeblendet. |
| | 2.01 | 01.07.2010 | In Verbindung mit dem Slavemodule kann der Timer auch auf den M51 Slave einwirken, wenn die Anlage auf einer lokalen Quelle abgeschaltet wurde. Ebenso können lokale Quellen mit dem Timer angewählt werden, z.B. DVD. |

Communication SAT

| | | | |
|--------------|-------------|--|---|
| SAT-1 | 2.01 | | TV/on - TV/off von Fernbedienung schaltet TV über M2xx - Interface |
| | | | Anzeige des Sendernamens in Zeile 2 bei SAT. (Bisher nur das Wort "analog") |
| | 2.00 | | Erste Software 2.00 |

Audio-Server M37/M57

| | | | |
|--------------|-------------|------------|--|
| M57-2 | 2.03 | 09.11.2011 | Kompatibilität zu M57 und M37 MK I integriert. |
| | 2.02 | 23.07.2010 | Firmware zum Einsatz eines M37 Splitters. ACHTUNG: Diese Firmware ist nicht mehr kompatibel zu M57 und M37 MKI Produkten. Diese können nur mit der Firmware M57+2 2.00 betrieben werden. |

| | | |
|-------------|------------|---|
| 2.01 | 01.07.2010 | TV/on - TV/off von Fernbedienung schaltet TV über M2xx - Interface. Statt "Play 00:00" wird jetzt der Interpret ausgegeben |
|-------------|------------|---|

Communication CD-Control Oppo

| | | | |
|--------------|-------------|--|------------------|
| MOP+1 | 2.02 | | Aktuelle Version |
|--------------|-------------|--|------------------|

Communication CD-Control Joy

| | | | |
|--------------|-------------|------------|---|
| MCD-1 | 2.00 | 29.10.2014 | Einführung des Kommunikationsmoduls für den Joy CD-Player |
|--------------|-------------|------------|---|

Video Scaler

| | | | |
|--------------|-------------|--|------------------|
| DVS-1 | 2.01 | | Aktuelle Version |
| DVS-2 | 2.01 | | Aktuelle Version |
| DVS-3 | 2.01 | | Aktuelle Version |
| DVS-4 | 2.01 | | Aktuelle Version |
| DVS-5 | 2.02 | | Aktuelle Version |

DVD-Player

| | | | |
|--------------|-------------|--|------------------|
| DVD-1 | 2.00 | | Aktuelle Version |
| DVD-2 | 2.00 | | Aktuelle Version |
| DVD-3 | 2.00 | | Aktuelle Version |
| DVD-4 | 2.00 | | Aktuelle Version |

FM-Tuner

| | | | |
|--------------|-------------|------------|--|
| FMT-1 | 2.00 | | Aktuelle Version |
| FMS-1 | 2.00 | | Aktuelle Version |
| FMT-2 | 2.02 | 02.02.2015 | Start von Automemory nach FactoryReset nun möglich |
| | 2.01 | 04.11.2013 | Suchlaufauflösung und Senderspeicherung optimiert. |
| | 2.00 | | Aktuelle Version |

Kaleidescape

| | | | |
|--------------|-------------|------------|---|
| KAL-1 | 2.03 | 21.06.2013 | 12 stellige Seriennummerneingabe nun möglich. (Vorher 8 stellig) Funktioniert jetzt mit allen Kaleidescape-Modellen. |
| | 2.02 | 25.05.2012 | 12 stellige Seriennummerneingabe nun möglich. (Vorher 8 stellig) |
| | 2.01 | | Integriert das Kaleidescape Mini System Zusätzliche Funktionen sind "Search" und "New Search" |

M100

| | | | |
|--------------------------|-------------|------------|---|
| M100-1 Frontboard | 2.07 | 04.11.2013 | Dunkles Display nach Netzreset bei warmer Anlage beseitigt. Mögliche Resets der Settings nach einem Netzreset behoben. |
|--------------------------|-------------|------------|---|

| | | |
|-------------|------------|---------------------------|
| 2.06 | 10.11.2011 | Diverse Anpassungen |
| 2.03 | 10.02.2011 | Erste offizielle Software |

| | | | |
|--------------------------|-------------|------------|--|
| M101-1 Audioboard | 2.11 | 21.09.2015 | Scala 120 Entzerrung Bugfix CD Betrieb: Previous-Befehl korrigiert |
| | 2.10 | 04.11.2013 | Mögliche Resets der Settings nach einem Netzreset behoben. |
| | 2.09 | 12.04.2013 | Erweiterung der Lautsprecherdatenbank um die Re:sound G+S elegance |
| | 2.08 | 28.01.2013 | Borrowfunktion in Verbindung mit dem Revox M117 |
| | 2.07 | 21.06.2012 | Playbefehl wird beim Betätigen der Quell taste welche dem CD/DVD Laufwerk zugeordnet ist gesendet. Wenn das Laufwerk auf Pause oder Stopp ist, kann mit der Quell taste wieder gestartet werden. |
| | 2.06 | 11.10.2011 | Ungewolltes Einblenden der Tastatur bei der M232 App behoben. Balance, Bass und Treble werden nach einem Warmstart nicht mehr zurückgestellt. Aufruf der Quellen über M-Text ist jetzt auch beim ersten Aufruf zuverlässig möglich. Ausführung des SET:VOLUME:Befehls im M-Text korrigiert. |
| | 2.03 | 22.03.2011 | Optimiertes Startverhalten Erweiterung der Lautsprecherdatenbank um die Re:sound C Serie |
| | 2.02 | 16.02.2011 | Optimiertes Einleseverhalten von CD/DVD Erweiterung der Lautsprecherdatenbank um die Re:sound I invisible Serie |

M10

| | | | |
|--------------|-------------|------------|--|
| M10-1 | 2.08 | 10.06.2016 | Bugfix Standby-Powermanagement |
| | 2.07 | 29.10.2014 | M-Text-Neuheiten - Set Timer Befehl/ - Mute Status Flag/ - Quellen-Status-Flag von M218 |
| | 2.06 | 01.10.2011 | Ungewolltes Einblenden der Tastatur bei der M232 App behoben Aufruf der Quellen über M-Text ist jetzt auch beim ersten Aufruf zuverlässig möglich |
| | 2.04 | | M-Text Forced kann nun eingestellt werden. ACC-2 oder ACC-3 Karte kann eingesetzt werden. LAN-Treiber verbessert. |

M51

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|--|
| M51-1 | 2.01 | | Aktuelle Version |
| DPL-1 | 2.00 | | Aktuelle Version |
| M51-1 (with DVD -Upgrade Kit) | 2.51 | | Aktuelle Version |
| M51-2 | 2.06 | 01.10.2011 | Ungewolltes Einblenden der Tastatur bei der M232 App behoben Aufruf der Quellen über M-Text ist jetzt auch beim ersten Aufruf zuverlässig möglich |
| | 2.04 | 23.07.2010 | Local-Taste hat gleiche Funktion wie im Nebenraum; Wenn Local nicht gemappt, aber Local 1-3 gemappt, schaltet der M51 nach jedem Tastendruck durch Local 1-3. Im MR-Betrieb wird die Endstufe des M51 nicht eingeschaltet. |

M117

| | | | |
|-----------------|------|------------|---------------------------------|
| M117 Frontboard | 2.01 | 12.04.2013 | Borrowfunktion M100 integriert. |
| | 2.00 | 13.01.2012 | Erste offizielle Software |