

**Observations:**

- We recommend Operating Systems running Mordomus Software to Windows 7, 8 or 10.
- These are the Operating Systems that warrant total compliance for Mordomus Software and any the Remote assistance or other support can only be performed on CPUs that follow this requirement.
- In windows 10 must use the built-in administrator account enabled.
- Installation must be done with Administrator permissions and should disable User Account Control to avoid operating restrictions.
- Ensure that the Windows Virtual Memory is set to Automatic Management.
- The hardware Mordomus may require updating the firmware on the following modules:

Modules Mordomus	Recommended firmware
PCCWd	v3.42 or higher
SND4.28Wd	v3.2 or higher
METEO	v4.3 or higher
MULTI-SENSOR OSO1	v4.4 or higher
WIN3Wd	V3.33 or higher

**Video Devices supported:**

[http://www.ioline.pt/downloads/mordomus/documentacao/Mordomus\\_VideoDevices.pdf](http://www.ioline.pt/downloads/mordomus/documentacao/Mordomus_VideoDevices.pdf)

**GSM Modems Supported:**

[http://www.ioline.pt/downloads/mordomus/documentacao/Mordomus\\_GSM\\_Modems.pdf](http://www.ioline.pt/downloads/mordomus/documentacao/Mordomus_GSM_Modems.pdf)

**ICPDAS Devices Supported:**

[http://www.ioline.pt/downloads/mordomus/documentacao/Mordomus\\_ICPDASDevices.pdf](http://www.ioline.pt/downloads/mordomus/documentacao/Mordomus_ICPDASDevices.pdf)

**MORDOMUS v2017 TEST VERSION**

- NEW: Climatization;
- NEW: Access console remotely through browser, Android or Windows App (not yet available in the app store);
- UPDATE: Remote Web Access;
- UPDATE: Android App;
- UPDATE: Logger

**MORDOMUS v2016.3**

- UPDATE: Android App;
- UPDATE: iOS App;
- UPDATE: Windows 10 Store App;
- UPDATE: Windows 10 Phone App;
- UPDATE: Remote Web Access;
- BUGFIX: Screen Saver did not turn off the screen after alarm or video-door events;
- BUGFIX: Sending email in French language;
- BUGFIX: Logger performance improvements and bug fixes (device history will be optimized and may take a few minutes for data to become available).

**MORDOMUS v2016.2**

- NEW: IF conditions with optional parameter to run only after a state change;
- NEW: Variable device type, visible in devices and emap, controllable only through Functions or IF Conditions;
- NEW: The performance of Remote access APPs were improved by implementing caching and data compression;
- NEW: RGB lights can be controlled through the Remote access APPs;
- NEW: GSM configuration, it is possible to select for the Modem HBCOM the frequency of the network (900/1800 or 850/1900 MHz);
- NEW: Integration with hardware sound module SND8Wd;
- NEW: SMS Notifications available through the Complex Function in the IF Conditions or Inputs Configuration;
- NEW: Integration with hardware module GSMCOM FW2.0 (2 inputs + 1 output);
- NEW: The inputs of the GSMCOM module can be configured as fault or fire detection;

- NEW: Icon of the siren, fire or fault detection flashes in Emap when activated;
- NEW: Multilanguage includes the Hungarian language;
- UPDATE: Compatibility with Wavecom GSM modems FS10 WM20392 (firmware: 663\_09gg.FSU001 1955080 080207 16:01);
- UPDATE: Remote access APPs;
- UPDATE: Presence Simulation;
- UPDATE: Logger;
- UPDATE: Multimedia;
- BUGFIX: Multimedia Screen-Saver;
- BUGFIX: The hardware registration, when enabling and disabling address, updates the hardware configuration of input actions;
- BUGFIX: Sound event configuration with two schedules;
- BUGFIX: Configuration and testing of sound outputs;

### **MORDOMUS v2016.1**

- NEW: iOS application available in Apple Store;
- NEW: Windows Phone application available in the Microsoft Store;
- NEW: Windows 10 application available in the Microsoft Store;
- UPDATE: Android application available in the Play Store;
- NEW: Log of Energy Resources available at Remote access APPs;
- NEW: Intrusion, Technical and Tamper Alarms Log available at Remote access APPs;
- NEW: Weather history available Remote access APPs;
- NEW: Log analyzer functionality;
  - **NOTE: This new feature replaces energy resources and weather analysis from previous versions, as a consequence previous data (energy and weather) will no longer be available after this update;**
  - Log monitoring of Weather, Energy Resources, Devices, General Comparator and all System Log;
  - Scheduled configured reports and the prices of energy resources;
  - Rates and energy consumption calculation with more efficiency (requires configuration of tariffs);
- UPDATE: IF Conditions with selectable operator (AND/OR);
- UPDATE: Video surveillance viewer update to MAZI HD-TV1 equipments;
- UPDATE: Multilanguage (English, Spanish, French);
- BUGFIX: Remote access APPs, where user were not valid when using capital letters;

### **MORDOMUS v2016**

- NEW: Android application available in the Play Store;
- NEW: Integration with tactile controls ICPDAS TPD-283-M3 FW1.5;
- NEW: Integration with hardware module IN41Wd HW1.0 FW1.0:
  - In the Input Configuration menu it is only possible to control the output through a complex function;
  - The module does not confirm the assigned address in the address process;
- NEW: Return to the home screen by clicking the Mordomus logo (only available for 1024x768 resolution);
- UPDATE: Remote Access;
- UPDATE: Energy Resources;
- UPDATE: Multimedia;
- UPDATE: Irrigation;
- UPDATE: Presence Simulation;
- UPDATE: Hardware Registration;
- UPDATE: File Manager;

- UPDATE: Help;
- UPDATE: Multilanguage (English, Português, Française);
- BUGFIX: IF Conditions (time verification of Then Execution);

### **MORDOMUS v2015.2**

- NEW: Integration with Modem GSM HBCOM USB;
- NEW: Integration with hardware module METEO FW4.4;
- NEW: Integration with video equipment 2N HELIOS IP VoIP;
- UPDATE: Video-DoorPhone Historic (improved image capture of Mobotix devices, to store in historic);
- UPDATE: Status of the main screen allows to display alarm clock status;
- UPDATE: Multimedia, Web Radios list;
- UPDATE: Multimedia, YouTube (requires internet explorer 11 or higher on the system);
- UPDATE: Validation to avoid opening functionality irrigation inadvertently;
- UPDATE: Online weather information;
- UPDATE: Multilanguage;
- UPDATE: Help;
- BUGFIX: Video-DoorPhone with Sentry device;
- BUGFIX: Registration UD4Wd module;
- BUGFIX: Registration PIR Multisensor module;
- BUGFIX: Energy Resources Management;
- BUGFIX: Irrigation control;

### **MORDOMUS v2015.1**

- NEW: Integration with video equipment Robin SV-SIP VoIP;
- NEW: Integration with hardware module LED8Wd RGB;
- NEW: Integration with hardware module UD4Wd;
- NEW: Graphic resolution of 800x600 or 1024x768;
- NEW: Android Application for remote control;
- NEW: Remote Access, Video-Doorphone with video viewing, doorbell events, electric lock control, and execution of custom functions;
- NEW: Remote Access, Video-Surveillance visualization;
- UPDATE: Minimum value of the water meter reading module is 1 imp/m3;
- UPDATE: The status of alarms on the main screen, the "standby" text was replaced by circular yellow icon;
- UPDATE: Inputs configuration allows control infrared output;
- UPDATE: Multimedia, web radios playback improvements;
- UPDATE: Alarm Clocks improvements;
- UPDATE: Keyboard, layout according to the selected language;
- UPDATE: Spanish language;
- BUGFIX: Configuration of wireless EnOcean devices;
- BUGFIX: Remote Access, status of the devices in E-Map;
- BUGFIX: E-Map sound devices control;
- BUGFIX: Multimedia sound devices control;
- BUGFIX: Multimedia is not shown in some cases;
- BUGFIX: Multimedia sound outputs list was sometimes empty;
- BUGFIX: Automatic updating of ICPDAS Touch Controls could generate an exception message;

## **MORDOMUS v2015**

- UPDATE: Remote Web Access compatible with the following video equipment: Geovision 8.5 or higher, Mazi, Hikvision, Pixord;
- NEW: Automatic update of tactile controls ICPDAS TPD-283 with ability to set the Black or White mode;
- NEW: Irrigation control;
- NEW: File Manager;
- NEW: Presence simulation;
- NEW: Remote Web Access;
- NEW: Interface and graphical aspect with the option of Titanium or Silver skin;
- NEW: Enhanced Multimedia Interface;
- NEW: Integration module MDt1Wd;
- NEW: Mordomus Video Viewer: allows you to view video from external DVR (Geovision, Mazi, Hikvision, Pixord);
- NEW: Automatic updating of web radios;
- UPDATE: Improved integration with Geovision Surveillance System (loads faster from version 8.5);
- UPDATE: Management of energy resources;
- UPDATE: Online weather forecast;
- UPDATE: Interaction with the EIS Audio System;
- UPDATE: Status of the main screen allows to display alarm status and device status;
- UPDATE: The outputs of the alarm detection are executed immediately upon detection;
- UPDATE: Addressing modules, selection of addresses one by one or grouped;
- UPDATE: Multilanguage;
- UPDATE: Xtras;
- UPDATE: Help;

## **MORDOMUS v2013.4**

- NEW: Connectivity with MyMordomus function that allows remote access via the internet through a configurable name;
- UPDATE: Help Mordomus;
- UPDATE: Multilanguage;

## **MORDOMUS v2013.3**

- NEW: Integração de módulos MDt3Wd (endereçamento automático);
- UPDATE: reprodução de eventos sonoros com Audio EIS;
- UPDATE: histórico de vídeo-porteiro do acesso remoto;
- UPDATE: login do acesso remoto

## **MORDOMUS v2013.2**

- UPDATE: mudança de cameras no vídeo-porteiro sem sinal de vídeo;
- UPDATE: acesso remoto dados em Cache e possibilidade de navegação inPrivate mode;
- UPDATE: multimédia controlo de volumes individuais;
- UPDATE: alarmes técnicos sem informação;
- UPDATE: envio de notificações SMS para números de destino estrangeiros;
- UPDATE: envio de notificações SMS pela rede Vodafone;

## **MORDOMUS v2013.1**

- NEW: Módulos INV6Wd FW3.3 HW3.5 (endereçamento automático);
- NEW: Integração de dispositivos Wireless (requer módulo PCCWD FW3.42);

- NEW: Integração de módulos IN10Wd/IN22Wd FW1.1;
- NEW: Opção de arranque de sistema em modo Normal ou Rápido (manter modo Normal para instalações inferiores a 2008);
- UPDATE: Input Status digital: modo Normal ou Inverted Input (HW) por hardware (disponível nos módulos IN10Wd/IN22Wd FW1.1);
- UPDATE: Reendereço de módulos, aplicará settings de cada input existente configurado;
- UPDATE: Status dos alarmes do menu inicial;

### **MORDOMUS v2013**

- NEW: Acesso Remoto Web;
- NEW: Em Modo de Instalador é possível configurar códigos para Minimizar e Sair da aplicação;
- NEW: Extras Mordomus: Inquérito de satisfação ao cliente;
- NEW: Informação sobre a versão será apresentada no login após instalação ou actualização do software Mordomus;
- NEW: Status Meteo e Multi-Sensor de 5 ou 10 níveis de resolução de luminosidade e vento (depende do firmware dos módulos);
- NEW: Implementação de módulos Meteo FW4.3;
- NEW: Ajuda Mordomus com modo de visualização em ecrã inteiro ou partilhado;
- NEW: Comandos Tácteis com FW1.2 para apresentação de 5 ou 10 níveis de resolução de acordo com os Multisensores;
- NEW: Configuração de Módulo Áudio: acessível em Registo de Endereços e Módulos Mordomus;
- NEW: Configuração de Eventos Sonoros: acessível em Configurações, Eventos Audio;
- NEW: Configurações Multimédia disponíveis em Configurações Gerais Mordomus;
- NEW: Previsão meteorológica online internacional e novo aspecto gráfico;
- NEW: Integração com Modem GSM AirLink Fastrack Xtend FXT009;
- NEW: Input Status digital com opção de modo Normal ou Inverted Input (SW) por software para módulos antigos;
- UPDATE: Lista de Web Rádios para reprodução;
- UPDATE: Histórico gráfico de dados da estação meteorológica;
- UPDATE: Números de telefones internacionais em notificações de alarmes;
- UPDATE: Aspecto gráfico do Interface Multimédia;
- UPDATE: Flutuação de volumes após eventos sonoros;

### **MORDOMUS v2012.03**

- NEW: Implementação de módulos Multi-Sensor FW4.4;
- NEW: Configuração de Utilizadores permite atribuir permissão para efectuar actualização de software;
- NEW: Configuração de Áudio para selecção de 1 ou 2 canais de reprodução;
- UPDATE: Histórico de consumos Energéticos: tarifário bi-horário;
- UPDATE: Notificações via email: retirou-se limitação de 30 caracteres para registo de endereços de email;

### **MORDOMUS v2012.02**

- Actualização de conteúdos da Ajuda, Manuais e Multilingua;
- Som ambiente Multimédia com duas skins seleccionáveis "Dark" ou "Silver";
- Configurações: serviço de actualização de software Mordomus via Internet (download e instalação com backup automático);
- Acesso remoto via Internet e Dispositivos Móveis (IE9 ou superior, Chrome, Opera, Safari, Firefox);
- Video-Porteiro: Execução de outputs do Mobotix Video Door Station (Door opener, Lights timer ou Door opener + Lights timer);
- UPDATE: Previsão Meteorológica Online;
- Notificações via Email: alarmes detectados e videoproteiro accionado;
- Modo Instalador: Acesso total sem restrições de licenças, temporizado a duas horas, activado por código configurável;
- Interface Multimédia com acesso ao YouTube, Álbum Fotográfico Digital e Reprodução de Vídeos;
- Screen-Saver: Moldura Fotográfica Multimédia ou Desligar Monitor para economizar energia;

- Som Ambiente: 2 canais de áudio independentes, para reprodução de listas de música MP3 ou WebRadios seleccionáveis (requer alteração das conexões do cabo de áudio do CPU ao módulo de som de som ambiente);
- Som Ambiente: Carregamento automaticamente das últimas definições utilizadas após encerramento ou reinício;
- Aparência visual com skins seleccionáveis (aspecto clássico ou versão 2012);
- Inputs analógicos: configuração de conversão e variação de valores;
- Registo e endereçamento de módulos: IN10Wd, IN22Wd e IN5AWd (10 bits);
- Novo status visual da estação meteorológica METEO;
- Controlo de estores laminados através de botão (requer actualização ao firmware dos módulos WIN3 FW3.33);
- Monitorização de estados de estores e cortinas (requer actualização ao firmware dos módulos WIN3 FW3.33);
- Configuração de Interruptores e Comandos Infra-Vermelhos com acção sem inversão de estado;
- Integração de comandos tácteis ICP-DAS TPD-283 TCP/IP PoE;
- Servidor TCP/IP integrado para interligação com interfaces e aplicações remotas;

### **MORDOMUS v2011.03**

- UPDATE: Gerador de códigos de aplicação e registo de licenças;

### **MORDOMUS v2011.02**

- WatchDog de Software Mordomus (monitorização de estado da aplicação);
- Interface HTTP adicionado para interagir com dispositivos Mobotix;
- Video-Porteiro: implementação de ActiveX Mobotix para integração de equipamentos Mobotix IP Video Door Station MX-T24;
- Alarmes: possibilidade de usar inputs Status Digital como inputs detectores de alarmes Técnicos e de Intrusão;
- UPDATE: Lista de outputs dos despertadores;
- Multi-Language e Help actualizados (Português e Inglês);
- UPDATE: Apresentação das leituras dos inputs dos módulos Meteo e PIR-MS após registo de Módulo no sistema;
- UPDATE: Correção de bloqueio na apresentação do histórico da estação Meteo;
- UPDATE: Scrollbar da grelha dos dispositivos;

### **MORDOMUS v2011.01**

- Suporte para o novo Módulo PCCWd v3.4 (interligação a este não requer módulo BUS Adapter no sistema);
- Licenças Mordomus (temporização de 30 dias com todas as licenças activas, após expiração a consola táctil tranca para activação);
- Suporta Modems GSM (RS232): Wavecom Fastrack Supreme 10, Enfora GSM 1008-50, CEP AG Q26 Terminal;
- Reinício Automático: opção seleccionável para Reinício Normal ou Total (predefinido);
- Reinício Automático: sempre activo (predefinição Segundas-feiras às 04:00h);
- Funções Automáticas: configuração de funções melhorada, para além de dispositivos permite atribuir Funções Compostas;
- Menu Rápido: Lista de acção permite definir sequência e tempos de atraso para execução de comandos;
- Janela de selecção de Output: novo selector de acção e possibilidade de definir de tempo de atraso para execução;
- Dispositivos: Trincos/OutsIR e Controlados por Pulso só apresentam status caso tenham Input Status associado a monitorizar estado;
- Último Input Pressionado: identifica também a descrição do endereço correspondente;
- Dispositivos e Emap: controlos de Up & Down com opção de valor percentual directo;
- Endereçamento e parameterização de módulos de energia PCI 6.4Wd;
- Multi-Language XML: Português, Inglês, Alemão, Francês, Espanhol;
- Comandos IR: aprendizagem de comandos Simples e Complexos;
- Utilizadores: Nova lista de Permissões para controlo de acesso;
- Leitura e Gestão de Contadores de Energia;
- Actualização do Histórico da Meteorologia (METEO);
- Nova Funcionalidade: File Manager para gestão de ficheiros;

- Actualização do Controlo de som sobre sistema Áudio EIS;
- Toggle da reprodução de som via Comando IR
- Monitorização de estado de outputs de um Input Dimmer;
- Relógio Digital substitui o analógico;
- Novo EMAP;

#### **MORDOMUS v2009.R7.5.4**

- Vídeo-Porteiro: suporte para controlo de outputs Geovision IP Vídeo Server (em modo Pulso ou Toggle) como trinco ou função;
- UPDATE: Multilanguage;
- Janela Dispositivos: separador Pulso acessível para controlar trincos eléctricos;
- Suporte para modem GSM Wavecom;
- Selecção Ficheiro/Directório com Refresh de Unidades de Disco;

#### **MORDOMUS v2009.R7.5.3**

- Registo e endereçamento de módulos: suporte para LD4Wd e LD8Wd;
- Vídeo-Porteiro, captura de imagem com IPCam Pixord 405;
- Som Ambiente: Correção de controlo de Toggle Áudio IR;
- Som Ambiente: Correção de controlo de Mute com módulo SND5;
- Sensores POD;

#### **MORDOMUS v2009.R7.5**

- Aplicação preparada para integração de Interface EDP Inovgrid com conexão a EnergyBoxes (quando disponibilizadas);
- Janela Dispositivos: controla e monitoriza estados c/ actualização auto (excepto estores se modificados por tecla manual);
- Funcionalidade Sensores: actualização automática de estados por Input;
- Som ambiente: WebTV integrada (requer ligação internet);
- Funcionalidade Xtra: informações Online (requer ligação internet);
- Funcionalidade: Metereologia;
- Vídeo-Porteiro: implementação Geovision IP VideoServer 4CH;
- Correção da captura de snapshots de video-porteiro com Geovision IP VideoServer;
- Comandos IR: permite controlar som ambiente SND5 e EIS;
- Utilizadores: Actualização de permissões de utilização;
- Compatibilidade com sistema operativo Windows Seven 7;

#### **MORDOMUS v2009.R7.4**

- Registo de Módulos: WIN3 parameterização de modo AC/DC;
- Registo de ADDE: Input Interruptor permite ser definido com subtipo Normal ou Dimmer (parametrizável Tipo 1 ou 2);
- Registo de Funções de Inputs: Configuração de interruptores Dimmers na acção de Toque Continuo;
- Som ambiente com implementação de módulo SND5 até 32 canais individuais;
- Condições IF: integração de periodicidade entre datas seleccionáveis;
- Audio EIS: implementação de delay de tempo de atraso regulável para reprodução de som;
- Interruptor Dimmer: permite controlar Saídas Iluminação Analógicas;
- Aparelhos e Tomadas: Saídas Reguláveis (Saídas Analógicas + Dimmers Reguláveis que não são Iluminação);

#### **MORDOMUS v2009.R7.3**

- Weather: representação dos gráficos com resolução de 15 minutos;

- Registo de Módulos: confirmação de validação de endereçamento automático de módulos;
- Registo de Módulos: parameterização de módulos OF8 AC/DC;
- Registo de Módulos: parameterização de módulos WIN3 AC/DC;
- Registo de ADDE: parameterização de módulos IN5A;
- Condições IF: implementação de Inputs IR e da Sexta função para execução, correcção dos horários;
- Condições IF: inseriu-se botão para teste da condição OnClick;
- Iluminação: controlo de percentual de módulos OUTA do tipo iluminação;
- Reboot Automático: possibilidade de reinício diário ou semanal;
- Video-Porteiro: Fecha automaticamente após um minuto;
- Audio EIS: correcções e melhorias, e possível regular Tempos de Delay e comportamento após eventos;
- Registo de ADDE: Sensor POD (Power Off Detection) para utilização em alarmes técnicos;
- Video-Porteiro: implementação de Geovision IP Videosever 2CH

### **MORDOMUS v2009.R7.2**

- Actualização do som ambiente, horário de eventos audio, reposição de volumes após reinício do sistema;
- Videovigilância: actualização da integração para as placas: GV250, GV600, GV650, GV800;
- Vídeo-Porteiro: actualização de interface Geovision para compatibilizar as versões 8.2 e 8.3;

### **MORDOMUS v2009.R7.1**

- Registo de Módulos Mordomus: METEO, MULTI-SENSOR OSO1, IN5AWd, WIN3Wd, OUT4AWd, OUT8AWd, OF4Wd, OF8Wd;
- Despertador: possibilidade de selecção e reprodução de Playlist MP3 definida na janela Som Ambiente;
- Eventos audio com duplo horário programável;
- Configuração de Inputs: 6ª função permite controlo de som ambiente via Input ou Comandos IR;
- PIR Multi-Sensor interior (registo e gestão de comandos IR);
- Meteo Multi-sensor exterior (registo, funcionalidade e apresentação de status);
- Registo de Módulos: configuração do comportamento de calibração de estores (cima, baixo, não mexe);
- Função de avisos luminosos intermitentes (Outputs de campanha Vídeo-Porteiro, Despertador e Alarmes);
- Videovigilância Geovision: integrado na consola Mordomus;

### **MORDOMUS v2009.R4**

- Multi-Language (Português / Inglês);
- Auto-Reinício do sistema programável nas configurações gerais;
- Registo da casa: inseriu-se registo de proprietário e instalador;
- Vídeo-Porteiro: implementação de interface para IP CAM PIXORD P405 (video e audio);
- Configurações: criou-se menu de registo para definições de audio, do PC e do Mordomus;
- Condições IF: implementação de interpretador e execução de condições IF programadas;
- Audio EIS: implementação de controlo de hardware Áudio EIS;
- EMAP: integração da 1ª versão;
- Teclado alfanumérico: cursor posicionavel através de toque + teclas de símbolos para uso de email;
- Som Ambiente: inseriu-se possibilidade de gravação de ficheiros gravados através de microfone;
- Configurações: inseriu-se botão para registo e configurações audio (canais/entradas/eventos sonoros);
- Arranque: janela de arranque a verifica ficheiros e actualiza quando necessário;
- Backups: melhoria da funcionalidade para compatibilidade com ficheiros de reposição antigos;
- Despertadores: correcção de bugs, registo de horas duplicadas e gravação de dados;
- Alarmes de Intrusão: Input de activação de alarme com obediência ao tempo de armação associado;
- Selecção de ficheiros: melhoria e implementação de novas funcionalidades;



- Webserver: implementação de gestão de alarmes com uso do código geral;
- Som Ambiente: eventos áudio melhorados, requer actualização de firmware do módulo de som SND4.28Wd para a v3.2;
- As reposições, após qualquer eventos de alarme o som ambiente pára, após um evento de despertador ou video-porteiro restaura o ultimo estado de reprodução em que se encontrava o som ambiente;
- Som Ambiente: Implementação de gestão e reprodução de playlists e rádios online;
- Menu-Rápido: Função geral desligar tudo desligará também o som ambiente;
- Alarmes de Intrusão: Implementação de Outputs de Desarmação;

### **MORDOMUS v2009.R1**

- Alarmes: implementação do serviço de multi-deteção de alarmes configurados;
- Alarmes de Intrusão: implementação de Código Geral, código comum para gestão de alarmes;
- Alarmes de Intrusão: alarmes de intrusão possíveis limitados a 6 partições configuráveis;
- Ajuda Mordomus: apresentação de dados de empresa instaladora (utilitário para config a disponibilizar);
- Actualização do recurso de video para compatibilidade ao novo firmware CNB INS1000;
- Eventos Audio: personalização de saídas de som e respectivos volumes para comunicação de video-porteiro via CNB INS1000;
- Configuração de Inputs: implementação da funcionalidade 6ªFunção (Menu Rápido Gerais/Cenários);

### **MORDOMUS v2008.01.R7**

- GSM: Configuração e Janela de diagnóstico;
- Alarmes de Intrusão: implementação de lista de outputs para executar no momento da Armação;
- Alarmes: implementação do histórico de eventos (deteções/gestão/estados);
- Alarmes Tamper: implementação da funcionalidade protecção Tamper;
- Tipos de Input: adicionado novo tipo Sensor Tamper para configuração de alarmes Tamper;
- Alarmes: mostragem na notificação de alarmes contagem de tempo para de outputs;
- Alarmes: toque de sirene em loop (toca 10 minutos, pausa 5 minutos e repete);
- Alarmes: restrição configurável de utilizador ao acesso da configuração de alarmes;
- Vídeo-Porteiro: correcção da listagem do histórico de Vídeo-Porteiro;
- Multilanguage: desenvolvimento do interpretador de ficheiros de língua Mordomus;
- Funções Automáticas: inserção da possibilidade de gerir determinada função para vários dias da semana;

### **MORDOMUS v2008.01.R6**

- Ajuda Mordomus: implementação da funcionalidade;
- Acesso Web: melhoria das lentas respostas na comunicação do acesso WEB;
- Inputs: correcção da falha do input endereço 6;
- Funções Automáticas: correcção e melhoria da execução de tarefas e funções automáticas;
- Gestão de endereços: aumento significativo de endereços controláveis;
- Log: implementação de histórico interno de para diagnóstico de actividades e operações executadas pelo software Mordomus;

### **MORDOMUS v2008.01.R4**

- Melhoramento da gestão horária, das funções automáticas e dos intervalos horários de inputs;
- Notificação de eventos de alarmes via SMS ou Chamada Voz (configurável nas configs gerais);
- Rework das configurações de notificação telefónica dos alarmes Técnicos e de Intrusão;
- Setup: instala e configura todos os recursos de Vídeo-Porteiro incluídos;
- Webserver para acesso remoto (predefinição activo);
- Webserver: configuração de estado e porta de ligação;
- Weather: localização e estado configurável em Configurações Gerais;
- Novo tipo de Input CARTX adicionado (configurável a UmToque e Toque continuo);

- Mostragem de estados de devices no Software (Iluminação/Estores/Aparelhos/Climatização);
- Disponibilização da informação dos estados de devices via XML para o Flash Mordomus;

### **MORDOMUS v2008.01**

- Video-Porteiro: integração de dispositivo Áudio/Vídeo CNB INS1000;
- Implementação da Função Despertador;
- Eventos Áudio configuráveis;
- Backup de dados implementado;
- Alarmes (possibilidade de selecção de sensores para activar/desactivar alarmes);
- Registo de módulos: novo tipo de ON/OFF Iluminação;