



IDPT

DOMÓTICA

SEGURANÇA

VIDEO-VIGILÂNCIA

VIDEO PORTEIRO

REDE DE DADOS

AUDIO E VIDEO

... uma solução com iDentidade



WWW.IDPT.PT



... uma Solução com iDentidade

IDPT SISTEMAS

A **iDpt Sistemas** foi fundada em 2009, e conta com a experiência desde 2001 em Domótica/Automação adquirida pelos seus sócios fundadores, e pretende dar resposta às necessidades Tecnológicas do mercado da Construção e Remodelação, procurando apresentar as soluções mais adequadas a cada caso, de forma a garantir:

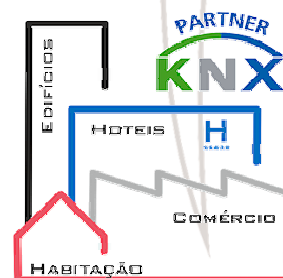
- . Correcta avaliação dos Requisitos
- . Integração com a Arquitectura
- . Enquadramento no Target Financeiro

De forma a garantir o resultado pretendido, a IDPT Sistemas está presente em todas as fases da Obra:

- Apresentação dos Sistemas a propor
- Desenho da Solução "com o Cliente"
- Apresentação da Proposta
- Preparação da Obra e Planeamento
- Marcação da Obra
- Verificação da tubagem
- Acompanhamento em Obra
- Fornecimento e Instalação
- Programação/Configuração e Testes

Apresentando soluções para Habitação, Edifícios, Hotéis e Comércio, a **iDpt Sistemas** é o parceiro ideal na área de Instalações Técnicas e Sistemas, disponibilizando Consultadoria, Planeamento e instalação nas seguintes áreas:

- Domótica / Gestão Centralizada
- Monitorização Inteligente
- Digital Signage
- Segurança
- Controlo de Acessos
- Video Vigilância – CCTV
- Rede Dados
- Video Porteiro iP
- Audio e Video / Cinema em Casa



Habitação . Edifícios . Hotéis . Comércio

Formação e Certificações:

- KNX Partner
- ThinKnx Certified Integrator
- iDomLive Certified Integrator
- SmartIF Certified Integrator
- SmartHome Certified Integrator
- iSimPlex Integrator
- Mobotix Certified Integrator
- 2N Helios Integrator
- Vivotek Certified Integrator
- Hikvision Integrator
- LG SuperSign Integrator



A aposta na Tecnologia, aliada à Excelência da Arquitectura e à Qualidade dos Materiais, constituem a melhor resposta no sentido de garantir uma construção Actualizada e Sustentável, bem como cumprir assim a nossa responsabilidade para com o Planeta.

Uma abordagem diferente... uma Abordagem INTEGRADA



2021.0999v0

09/03/2021

DOMÓTICA E INMÓTICA

Domótica consiste na instalação de uma solução integrada que permita o controlo, monitorização e Programação, Local, Centralizada ou remota, de uma forma personalizada e simplificada, de equipamentos Eléctricos, Mecânicos e de Segurança, maximizando a Segurança, Eficiência e Conforto, com o objectivo de melhorar a Qualidade de Vida nos edifícios.

Inmótica aplica-se a edifícios de maior dimensão, com finalidades específicas onde se pretende melhorar não só a Qualidade de Vida, como também a Qualidade de Trabalho.

Habitação . Edifícios . Hotéis . Comércio

A Domótica permite o controlo LOCAL, CENTRALIZADO, ou REMOTO de:

- Iluminação Interior e Exterior (tradicional e LED)
- Motores, Estores e Cortinas
- Alimentações e Tomadas
- Climatização
- Som ambiente (multi room)
- Monitorização (Consumos, ambientes e eventos)
- Rega



No sistema de Domótica, o controlo pode ser:

Directo - são utilizados os botões da marca/modelo definidos ou botões personalizados, um ou mais painéis de controlo, Tablets e Smartphones, ou até mesmo a TV.

Indirecto - pode ser utilizada a 2ª função nos botões, controlo por grupo, controlo por cenários, e programação horária.

Todo o sistema pode ser controlado REMOTAMENTE via Internet.



Implementar um sistema de Domótica

Um sistema de Domótica apresenta novos requisitos funcionais, como por exemplo, a alocação de espaços para as zonas técnicas necessárias, a optimização e localização da nova geração de comandos (botões personalizados e painéis tácteis), a integração entre os vários sistemas, pelo que deve ser definido antes do início da obra.

A infra-estrutura para o sistema de Domótica tem requisitos diferentes dos de um edifício tradicional, que é necessário assegurar antes da execução de roços/tubagem.



O PROTOCOLO - A BASE DO SISTEMA

Protocolo é a linguagem utilizada pelos diversos equipamentos que desempenham a sua função específica numa solução de Domótica, para comunicar entre si.

Há dois tipos de protocolo - Standard e Proprietário.

Protocolo Standard Mundial (KNX);

- Independente do hardware ou da Empresa/Marca
- Utilizado por +300 fabricantes a nível mundial
- Existência de Milhares de Integradores certificados
- Qualidade e compatibilidade certificada

Protocolo Proprietário;

- Limitado ao hardware disponível no sistema
- Limitado à capacidade da Marca que o desenvolve
- Limitado ao futuro da Marca que o desenvolve

Resumindo...

Adaptar os requisitos do Cliente à Solução (sistema proprietário)...

ou

adaptar a Solução aos requisitos do Cliente (sistema standard) ?



INTEGRADOR - O ELEMENTO CHAVE

A instalação dos vários sistemas existentes num edifício (Electricidade, Canalização, Climatização, etc) é executada pelos técnicos especializados em cada um deles.

A definição, instalação e programação de um sistema de Domótica/Inmótica, é da responsabilidade do Integrador que recorrendo á sua experiência e conhecimento, aliado a tecnologia de vanguarda, garante um interface único e prático para controlo e monitorização de todos os sistemas.

O Integrador é o elemento que tendo um excelente conhecimento dos sistemas de um edifício, é especializado em integrar num único interface, os vários equipamentos e sistemas existentes, garantindo o seu funcionamento conjunto, como um todo.

Um Integrador não pode ter competência, experiência e conhecimento em apenas um Produto/sistema, ou apenas uma marca, limitando assim as opções disponíveis ás capacidades do sistema que conhece ou vende, tendendo a desenvolver as suas soluções sempre no sentido de adaptar as necessidades do cliente á solução, em vez de adaptar a solução ás necessidades do cliente.

Uma solução para um edifício Inteligente tem que ser desenhada numa base visionária, uma vez que a maioria dos clientes que pretendem um edifício Inteligente, não tem ideia do que significa, nem mesmo no que se pode traduzir.

Cabe ao Integrador, com base na sua experiência e conhecimento, ajudar o Cliente a visualizar o resultado final, mediante as várias opções que se enquadram ao seu caso, de forma a melhor enquadrar os seus objectivos.

O FUTURO, HOJE

Com a constante evolução da tecnologia, e a crescente necessidade de redução de consumos energéticos, é imperativo a criação de edifícios cada vez mais inteligentes e eficientes, ou a implementação de sistemas nos edifícios já existentes.





SEGURANÇA

Sistema de Segurança com sirene e comunicador telefónico (aviso para o telemóvel, ou central receptora de alarmes) que permite a ligação de detectores cableados ou s/fios de forma a garantir o alarme em caso de Intrusão, Inundação, Incêndio ou Fuga de Gas.

O sistema pode ser ligado Total ou Parcialmente pelo Teclado, por Cartões de proximidade, ou por telecomando, podendo ainda ser integrado no Sistema de Domótica, ou directamente em Tablets e Smarttphones.



VIDEO VIGILÂNCIA / CCTV

Sistema de Video Vigilância com tecnologia iP, que regista digitalmente as imagens captadas pelas cameras colocadas de forma a permitir uma cobertura efectiva das áreas pretendidas. As imagens podem ser visionadas local ou remotamente via Internet, em Pc's, Tablets, ou Smartphomes. Com a evolução, os sistemas de video vigilância passaram a disponibilizar também dados em tempo real, resultantes da Análise de Video (Video Analytics), tornando-se assim uma poderosa Ferramenta de Apoio á Gestão.



VIDEO PORTEIRO IP

Sistema de Video Porteiro baseado em Tecnologia iP associada á Visão Panorâmica da sua câmara Hemisférica 6Mp (sem ângulos mortos).

O Sistema permite Atender, Ver, Ouvir, Falar e Abrir a porta, a partir de Tablets, Smartphones e PC's, local, ou remotamente via Internet e o Registo de Visitas com gravação de som e imagem.



REDES DE DADOS

Sistema que permite a distribuição e gestão das comunicações numa instalação, e é composto por Equipamento activo aliado à implementação de uma infraestrutura por cabo ou wireless (Wifi).



AUDIO E VIDEO

Sistemas de Audio e Video de elevada Qualidade, Desempenho, e Design, de forma trazer para a sua sala toda a magia do cinema em casa, ou garantir a difusão sonora de Rádio, CD/DVD, MP3 ou até mesmo Internet Radio, por uma ou mais zonas.

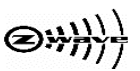


SINALÉTICA DIGITAL

Sinalética Digital / Digital Signage, é um sistema que permite a gestão e agendamento de conteúdos passivos e/ou activos, via rede local ou via internet, e é composto por um ou mais monitores informativos, com o objectivo de: Informar, Publicitar, ou Distrair.



... uma Solução com iDentidade

2021.0999v0

09/03/2021