



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

INTRODUÇÃO

- Com o presente Catálogo a Raven, apresenta os seus serviços na área da sonorização, multimédia e audiovisual Da pequena à grande sonorização, da simples vivenda aos mais complexos sistemas de comunicação e multimédia, os nossos produtos são reconhecidos pela tecnologia e pela sua qualidade.
- A empresa Raven – Montagem de equipamentos de som LDA foi constituída em 17 de Abril 2001. No entanto a actividade da empresa desenvolve-se desde 1995 pois representa a continuação da firma em nome individual “Raven de José Artur Vigário Dias”, fundador da empresa que viria a dar origem à sociedade hoje existente.
- Dispomos de um Departamento técnico com profissionais altamente qualificados em diversas áreas da Electrónica, que caso a caso, cuidadosamente estudam o espaço a sonorizar.
- Utilizamos nos nossos sistemas de sonorização toda a tecnologia disponível a nível mundial, ou seja, todas ou quase todas as marcas de equipamentos. Desenhamos e executamos sistemas de conferência, sonorização de vivendas, igrejas, hotéis, fábricas, centros comerciais, recintos desportivos, praias, sonorização de espaços públicos, auditórios, etc.
- Desta forma a Raven pretende estabelecer elevados padrões de qualidade de forma a servir e propor sempre as melhores e mais avançadas soluções para os nossos clientes.



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

LOCALIZAÇÃO DA RAVEN

- A empresa Raven – Montagem de equipamentos de som LDA fica localizada no Parque Industrial da Quimigal em Estarreja, vulgarmente designada Quimiparque.
- Os seus acessos rodoviários são a Estrada Nacional 109 e a Auto Estrada do Norte (500 metros), nó de Estarreja.



- A empresa Raven LDA fica a 10 Km de distância do Europarque, com acesso directo por autoestrada e a 60 Km do Aeroporto do Porto o que permite receber e despachar mercadorias Via Aérea ou via DHL com maior rapidez.



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

CARACTERISTICAS DE ALGUNS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Sistemas Digitais E.G.I – Domos

O sistema Domos utiliza-se em vivendas, prédios, escritórios, etc, sendo o sistema que actualmente oferece, sem quotas nem gastos de manutenção, uma gama de possibilidades, prestações e serviços em relação ao preço.



A companhia das notícias ou da música ambiental em cada canto da casa, a resposta e abertura do porteiro automático a partir de onde desejar e, a comodidade da comunicação entre compartimentos, são coisas que tornam a nossa vida agradável. Para além disso, o sistema DOMOS apresenta-se com uma estética cuidada, conjugando elegância e sobriedade de linhas, procurando a integração harmónica nos diversos estilos decorativos actuais.

Os sistemas Digitais E.G.I – Domos permitem:

1. De um a quatro canais estéreo Hi-Fi, permitem escutar até 4 programas musicais onde desejar;
2. Intercomunicação, para poder comunicar com toda a casa (chamada geral) ou com um compartimento em particular, até 15 zonas;



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

3. [Berço-vigilância](#), permite vigiar crianças ou pessoas que precisam de atenção permanente, a partir de qualquer lugar da casa;
4. [Porteiro automático](#), ligado ao porteiro automático da casa, permite responder e abrir a porta a partir de qualquer compartimento;
5. [Relógio](#), em cada compartimento com hora comum para toda a casa;
6. [Despertador](#), desperta cada membro da família individualmente, com a música seleccionada;
7. [Outras prestações](#), comando à distância (todas as funções), “scan” (mudar de emissora de rádio a partir de cada compartimento), “sleep timer” (desligar automaticamente), mãos – livres, ajuste de graves e agudos, ligação para auriculares estéreo, função “Não incomodar”.



No exemplo ao lado podemos o novo [comando com sintonizador FM](#). O novo D47U complementa a oferta de Egi em módulos para caixa de aparelhagem e incorpora um interessante leque de prestações:

- Comando de um canal estéreo;
- Mono ou estéreo, mediante selecção com ponte na traseira;
- On/Off;
- Temporizador “Sleep timer”

(desliga automaticamente ao fim de um

determinado tempo.



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

- O comando digital D47U permite regulação digital de volume mediante 80 passos de 1 dB cada um;
- Saída de auscultadores estéreo;
- Sintonizador FM (88-108 MHz);
- Selecção de canal: permite escolher entre o canal de música da instalação ou o canal de rádio local do D 47U, dando prioridade ao de rádio quando se liga o comando com sintonizador pela primeira vez;
- Memorização da última emissora seleccionada: quando se liga o comando na opção rádio, soa a última emissora seleccionada;
- Scan: com o que o D47U avança à seguinte emissora FM que sintonize em sentido ascendente (88-108MHz);
- Reset: o sintonizador volta ao princípio da banda.



No exemplo ao lado podemos observar as novas [grelhas de 5"](#) cuja instalação é tão simples e versátil como a de qualquer grelha tradicional. As novas grelhas de 5" são uma excelente solução em acabamento branco, com uma nova e moderna estética, para instalação de altifalantes de 5" e 8" de Egi, respectivamente em tectos ou paredes. Estas duas novas grelhas dispõem de um alojamento para incorporar o receptor da aplicação Multi-Room Domos, no momento da colocação do altifalante ou à posterior.



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

Sistemas Digitais E.G.I – [Novo sistema Multi - Room Domos](#)



Este novo sistema Multi – Room Domos é um complemento de qualquer instalação Domos da EGi. Permite controlar à distância qualquer fonte musical (equipamentos HI-FI, reprodutores de CD, sintonizadores de rádio, cassete). A função da aplicação Multi-Room é permitir incorporar o comando à distância da fonte musical ligada ao sistema Domos da EGi, o que significa por exemplo, e entre outras muitas possíveis:

- On/off da fonte musical;
- Seleccionar entre CD, Mini-disk, tape ou sintonizador de rádio;
- Escolher a música dum CD que deseja escutar;
- Seleccionar a emissora de rádio;

O sistema Multi-Room da EGi é um poderoso complemento de qualquer instalação Domos que além das definições tradicionais do sistema, permite controlar desde qualquer compartimento todas as

funções disponíveis no comando à distância do equipamento **HI-FI ou da fonte musical utilizada**. Para colocarmos o sistema Multi-Room EGi precisamos para além do sistema Domos desejado os seguintes elementos: **1 emissor por instalação**, que se coloca junto da central e da fonte musical, acompanhada dum cabo para emissor. **1 receptor por cada compartimento**. Existem duas possibilidades para sua colocação, utilizando um receptor EGi M17U.1 (módulo incorporável nas novas grelhas de 5” ou utilizando um receptor embutido na parede.



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

Sistemas Digitais Millennium E.G.I – [Megafonia](#)

Nos sistemas em megafonia temos como exemplo que equipamentos, o sistema Millennium. As principais funções do Millennium são:

- Sonorização, intercomunicação e sistemas em pequenas, médias e grandes instalações privadas e públicas;
- Instalações de som ambiente de 1 a 127 zonas com ou sem avisos digitais;
- Até 4 programas de som ambiente reguláveis em qualquer ponto da instalação;
- Intercomunicação;
- Reprodução de mensagens pré-gravadas para aplicações comerciais, publicitárias ou de segurança;
- Emissão de avisos para zonas, a partir de qualquer telefone convencional;
- Ligação local de microfones, microfones sem fio ou fontes musicais em salões, salas de reuniões, halls ou espaços privados ou públicos.
- Controlo e amplificação de som ambiente (com ou sem avisos) para compartimentos, zonas ou áreas;
- Possibilidade de ter na mesma instalação, sistemas de comunicação com linha de 100V;
- Permite a possibilidade de realizar projectos a medida para seu controlo computadorizado;





Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

Os sistemas Digitais Millennium E.G.I permitem soluções de som, e sistemas de comunicação em pequenas, médias e grandes instalações privadas de carácter comercial e/ou público. As principais aplicações do [sistema Millennium – Egi](#) são: [Médias e grandes instalações públicas e privadas](#);

- Colégios e Centros de Formação;
- Câmaras Municipais e Museus;
- Estações rodoviárias e Parques de estacionamento públicos e privados;
- Parques temáticos;
- Centros culturais;
- Estações ferroviárias;
- Aeroportos;
- Pequenas e médias empresas;
- Armazéns;
- Edifícios comerciais ou de escritórios;
- Agências bancárias;
- Fábricas;



Os [sistema Millennium – Egi](#) permitem também [pequenos, médios e grandes estabelecimentos comerciais](#), tais como;

- Lojas;
- Drogarias;
- Bares;
- Farmácias;
- Agências de viagens;



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

- Restaurantes;
- Estabelecimentos de comida rápida;
- Bombas de gasolina;
- Supermercados;
- Hipermercados;
- Centros comerciais;
- Hotéis e residenciais;
- Lares de estudantes;
- Lares de idosos;
- Instalações militares (Quartéis e bases militares);
- Igrejas e edifícios religiosos, **sistemas analógicos e digitais**;
- Instalações médicas e sanitárias (Consultórios médicos, centros de saúde, hospitais);
- Instalações desportivas e recreativas (Estádios, pistas de atletismo, campos de futebol, pavilhões, piscinas);
- Etc.





Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

Depois de apresentarmos alguns elementos usados nas nossas montagens, iremos de seguida apresentar alguns exemplos de sonorizações.

Igreja Paroquial de Pardilhó	Pardilhó
Igreja Paroquial de Avanca	Avanca
Participação na montagem dos Cinemas no “Arrábida Shopping”	Gaia
Capela de Santo António	Avanca
Capela de Água Levada	Avanca
Igreja Paroquial de Veiros	Veiros
Igreja Paroquial da Murtosa	Murtosa
Igreja Paroquial de Pardelhas	Pardelhas
Igreja Paroquial do Monte	Monte
Igreja de Vera Cruz	Vera Cruz – Aveiro
Igreja Paroquial de São Roque	São Roque OAZ
Capela do Bustelo	Bustelo OAZ
Centro Paroquial de São Roque	São Roque – OAZ
Capela Nova Sangalhos	Sangalhos
Congregação religiosa “Os passionistas”	Feira
Igreja de Dornelas	Dornelas
Centro Cultural da Igreja de Avanca	Avanca
Assembleia de Deus	Águeda
Congregação Religiosa de Avanca	Avanca
Clube Desportivo de Estarreja CDE	Estarreja
Associação Atlético de Avanca AAA	Avanca
Pavilhão desportivo Arrifana	Arrifana
Hospital Visconde de Salreu	Salreu
Gilmédica	Estarreja
Cliaz	Oliveira de Azeméis
Câmara Municipal de Estarreja	Estarreja
Câmara Municipal de Vale de Cambra	Vale de Cambra
Câmara Municipal da Feira	Feira
Centro de Exposições de Beja - Nerbe	Beja



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

Salão cultural da Junta de Freguesia de Oliveira de Azeméis	Oliveira de Azeméis
Salão cultural da Junta de Freguesia do Pinheiro da Bemposta	Pinheiro da Bemposta
Bombeiros Voluntários da Murtosa	Murtosa
Parque de merendas do Silveiro	Silveiro
Crecor	Cortegaça
Praia de Cortegaça	Cortegaça
Parque de Campismo da Vagueira	Vagueira
Tomásia Bar	Estarreja
Café Dominó	Estarreja
Triângulos Bar	Avanca
Bar Dom Duarte	Avança
Restaurante a Passoeira	Torreira
Grafonola Bar	Torreira
Bar Nó de Água	Torreira
Riscas Bar	Furadouro
Bar Pé-de-vento	Guarda
Restaurante Valente	Oliveira de Azeméis
Felina Bar	S. João da Madeira
Casa das Sandes	S. João da Madeira
Restaurante Santiago	Pessegueiro do Vouga
Discoteca "Night Life"	Sever do Vouga
Discoteca Parati	Pinheiro da Bemposta
Damas OVO	Albergaria-a-Velha
Polisport	Carregosa
Polinter	Carregosa
Virgilio & Pinho	Carregosa
Tecpor	Bustos
Cerquim	Bustos
P.T Portugal Telecom	Aveiro
Grupo de Teatro Amador de Oliveira de Azeméis	Oliveira de Azeméis
Grupo de Teatro de Palmás	Palmás



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

Grupo de Teatro de Castelões	Castelões
Clube Pardilhoense	Pardilhó
Associação os Trampolins	Feira
Orfeão da Cidade da Feira	Feira
Campo de Futebol de Arrifana	Arrifana
Salitur – Aluguer de Veículos	Esgueira
Pimolo - Moldes	Oliveira de Azeméis
Capela de Vilarinho	Vilarinho – Cesar
Supermercado Couto	Estarreja
Escola Secundaria E.B 2-3 Pinheiro da Bemposta	Pinheiro da Bemposta
Gimno Físico – Ginásio	S. João da Madeira
Extreme - Bar	S. João da Madeira
Igreja Paroquial de Vila Mar	Vila Mar – Mira
Salão da Junta de Freguesia de Avanca	Avanca
Exposição da Drogeria de António da Costa Almeida e Filhos LDA	Avanca
Casa Mortuária de Avanca	Avanca
Rosas Construtores S.A	Águeda
Biblioteca Municipal de Estarreja	Estarreja
Café S. Simão	Bunheiro
Audatório Municipal de Marvão	Marvão
Sonorização de monumento histórico da Câmara Municipal de Cuba	Cuba
Bar Kontraste	Avanca
Restaurante Quinta do Regote	Assequins – Águeda
Igreja de Duas Igrejas	Romariz
Fábrica Cires S.A	Estarreja
Mercado Abastecedor de Aveiro	Cacia – Aveiro
Edifício José do Vário	S. João da Madeira
Capela Paroquial do Cercal	Cercal – Oliveira do Bairro
Pavilhão Municipal de Estarreja	Estarreja
Montagem de sistema de chamadas médicas no Hospital de Seia	Seia



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

Igreja Paroquial do Bunheiro	Bunheiro
Posto de Combustíveis B.P	Estarreja
Bar Porque Não	Avanca
Bar Sal & Pimenta	Ovar
Bar Play Out	S. João da Madeira
Pavilhão Multiusos – Multisport	Cesar
Sonorização – Lar Vida Nova	Pardilhó
Cineteatro de Carregosa	Carregosa
Piscinas Municipais de Aguiar da Beira	Aguiar da Beira
Café Central de Pardelhas	Pardelhas
Café Bar Casa da Eira	Avanca
Clínica dentária	Oliveira de Azeméis
Ginásio “Companhia do Corpo”	Oliveira de Azeméis
Hospital D. Pedro	Aveiro
Bar “Calada Bar”	Torreira
Café Snack – Bar Hora Bolas	Furadouro
Ginásio Puro Ritmo	Guimarães
Piscina Municipal de Figueira de Castelo Rodrigo	Figueira de Castelo Rodrigo
Igreja paroquial da Freguesia de Mouraz	Mouraz – Tondela
Auditório da Junta de Freguesia de Madail	Madail
Igreja Matriz de Carregosa	Carregosa
Piscinas de Lever	Lever
Igreja de Travanca	Travanca
Auditório da Escola Secundária Soares de Bastos	Oliveira de Azeméis
Lar de Idosos da Associação da Quinta do Resende	Pardilhó
Fábrica Julcar SA	Águeda
Piscina Municipal de Estarreja	Estarreja
Auditório do Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Aveiro – Universidade de Aveiro	Aveiro
Fábrica Cimpor – Comando	Souselas
Restaurante “Papa tudo”	Águeda



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

Auditórios do salão paroquial da freguesia de Carregosa	Carregosa
Bar-Restaurante – Farradivertida	Cucujães
Pensão Suissa	Macieira de Cambra
Teatro de Aldriz	Argoncilhe
Supermercado “Justperfect”	S. João da Madeira
Restaurante “Brasão de Azeméis”	Oliveira de Azeméis
Piscina Municipal da Murtosa	Murtosa
Capela de S. Filipe	Beduído
Restaurante “O Alberto”	Torreira - Murtosa
Santuário da Nossa Senhora da Saúde da Serra – Castelões	Castelões – Vale de Cambra
Piscina Municipal de Avanca	Avanca
Complexo Desportivo de Estarreja – Piscina, Ginásio, etc	Estarreja
Megastore Carlos Santos cabeleireiros	Estarreja
Restaurante Quinta do Gama	Avanca
Salão Paroquial de Travanca	Travanca
Auditório da Escola C+S de Avanca	Avanca
Capela de Samel	Samel - Anadia
Bar New Face	Lourosa
Bar do Clube Pardilhoense	Pardilhó
Bar das Piscinas de S. João da Madeira	S. João da Madeira
Ginásio da Piscina da Murtosa	Murtosa
Sistema de vídeo vigilância “Super Mercado de Pardelhas”	Pardelhas
Salão nobre da Câmara Municipal da Murtosa	Murtosa
Bar “ Quinta do Barão”	Loureiro
Restaurante – Bar “Giratório”	Oliveira de Azeméis
Igreja paroquial da freguesia de Sezelhe	Sezelhe – Montalegre
Auditório dos B.V. Arouca	Arouca
Centro Medico da Praça	S. João da Madeira
Capela da Nossa Senhora das Neves	Póvoa da lomba – Cantanhede
Centro Médico da Praça – Cardiologia	S. João da Madeira



Raven - Montagem de equipamentos de som, LDA
Rua Professor José Maria Godinho, 11
Tel 351917546994 email: arturdias@raven.pt
3860 426 Pardilhó - PORTUGAL

Bar – Restaurante TAPAS	Estarreja
Pavilhão dos B.V. Arouca	Arouca
Igreja paroquial de Torreira	Torreira
Lar da Santa casa da Misericórdia da Murtosa	Murtosa
Sistema de som na zona envolvente do Palacete Silva	Vila Pouca de Aguiar
Edifício Tempus – Auditório do conhecimento	Cabeceiras de Basto
Piscinas de Vale de Cambra	Vale de Cambra
Edifício sede da Edilages SA	Penafiel
Auditório da Junta de Freguesia de Pinheiro de Bemposta	Pinheiro de Bemposta
Salão de jantar do Hotel Dayton	Oliveira de Azeméis
Igreja Paroquial do Pinheiro da Bemposta	Pinheiro da Bemposta
Sistema de som do pavilhão desportivo de Telhadela - Ribeira de Fraguas	Telhadela - Ribeira de Fraguas
Salas de reunião da Nestlé	Avanca
Sistema de som para a sala de catequese da Igreja Paroquial do Pinheiro da Bemposta	Pinheiro da Bemposta
Sala de reunião do CDA da Nestlé	Avanca
Sistema de som da Piscina Municipal da Moita	Moita
Sistema de som para o auditório da Junta de Freguesia do Bunheiro	Bunheiro
Sistema multimédia do auditório da área lúdica do Eco Parque de Estarreja	Estarreja
Sistema multimédia do auditório da “Comur”	Murtosa
Auditórios da Nestlé Porto	Porto

P.S Aqui não se encontram publicados os sistemas de som instalados em moradias particulares!