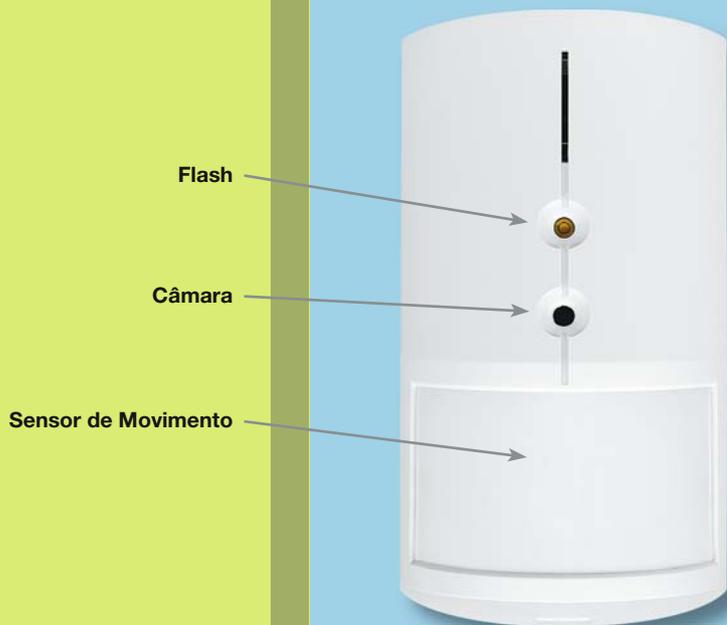




OASiS

Muito mais do que um sistema de alarme sem fios

Detector PIR sem fios com câmara para VERIFICAÇÃO VISUAL DO ALARME



Exemplo de Imagens enviadas pelo sistema



- ✓ Fotografá uma seqüência de 4 fotografias se detecta movimento, caso o sistema se encontre armado (envio em simultâneo da informação do movimento para o alarme).
- ✓ A primeira foto é tirada sem flash, e as próximas três (segundo a segundo) são tiradas com flash.
- ✓ As fotos são comprimidas em formato JPG e enviadas sem fios com uma comunicação bidireccional (868 MHz).
- ✓ A Central de Alarmes transfere as imagens com comunicação por IP (através de GPRS ou pelo comunicador LAN).
- ✓ Em média demora cerca de 15 segundos para obter a imagem do detector no Servidor de Internet ou no ecrã do telefone.
- ✓ Resolução da Imagem: 160 x 120 / Preto&Branco.
- ✓ Com o FLASH integrado ilumina o local (até 3 metros).
- ✓ Alimentado através de 2 pilhas de Lítio AA 3V (duração média de cerca de 3 anos).
- ✓ A memória Interna do detector guarda as últimas 64 imagens com a qualidade original em BMP.
- ✓ A porta USB permite visualizar as imagens directamente da memória interna (tipo pen disk – como uma câmara digital).
- ✓ O detector pode ser utilizado como parte do sistema de Alarme OASiS ou como uma câmara em funcionamento Autónomo.

Solução única no Mercado com Flash integrado

O propósito principal da câmara é verificar visualmente os alarmes causados pelo intruso. O detector com o Flash integrado ilumina o local a proteger, assim como outras funções importantes patenteadas pela Jablotron:

- ✓ Um flash inesperado atrai o olhar do intruso para o detector e aumenta significativamente a probabilidade de que a próxima fotografia contenha a cara do mesmo.
- ✓ O flash indica ao intruso que foi detectado, desta forma existe a possibilidade de este fugir do local. Caso este não fuja do local e tente estragar o detector, é enviada a informação acerca do tamper activo. O alarme de tamper é uma indicação mais rápida da presença do intruso e com uma transmissão de informação superior à da transmissão da foto.



Vamos ver o que se passa...

DISPOSITIVOS DO SISTEMA **JA-80 OASiS**

O sistema OASIS assenta numa arquitectura Modular que permite a construção de uma simples campainha sem fios até um sistema de alarme completo e complexo. Utilizando a gama de frequências de 868 MHz, apresenta elevada fiabilidade e alcance. As pilhas de 3 V em Lítio garantem energia por um período longo numa utilização normal. Cumprem com as normas EN50131 grau 2.

JA-82KRC Central



inclui 4 zonas por cabo, 50 endereços para periféricos, 50 códigos utilizador (cartões). Permite 2 níveis de armar parcial (ou 2 partições). Alimentada a 230 V AC com bateria de apoio. Regista os últimos 255 eventos inc. data e hora. Possui aviso sonoro interno & externo e 2 saídas programáveis. Acesso remoto e comunicação por módulos opcionais para a rede fixa, GSM ou LAN (Ethernet).

JA-80F Teclado



permite o controlo e programação da central. Possui um leitor interno de RFID. Indica o estado actual das portas ou janelas. A versão por cabo **JA-80E** é outra opção disponível.

JA-80P Detector Movimento



sensor PIR cobrindo uma área de até 112 m² (lente pet opcional). O processamento digital de sinal garante grande imunidade a falsos alarmes. Pode ser usado para detectar abertura de uma porta.

JA-80PB Detector Combinado



sensor combinado de detecção de movimento e quebra de vidro. O processamento digital de sinal garante grande imunidade a falsos alarmes.

JA-84P Detector de movimento com câmara e flash integrados



para verificação visual de alarme. Adquire uma série de fotografias e transfere-as via rádio para a central de alarmes. A central tem de estar equipada com o módulo de dados JA-80Q para receber as fotografias. Numa central podem ser instalados vários sensores JA-84P.

JA-80M Detector Porta



detector magnético para detecção de porta ou janela aberta. Permite ainda a ligação a outros sensores externos através de contactos secos.

JA-80S Detector Fumo



combina um detector óptico de fumo com um sensor térmico. Possui uma sirene interna para sinalização local. Pode ser desligado para não detectar fumo de cigarro ou lareiras.

JA-80G Detector Gás



detecta gases ou vapores combustíveis. Detector usa um sensor de filamento de platina aquecido. Este detector é alimentado a 230 V AC.

JA-85P Detector Movimento



sensor PIR de reduzidas dimensões, adequado para proteger o interior do carro ou um pequeno espaço. O processamento digital de sinal garante grande imunidade a falsos alarmes.

JA-85B Quebra de vidro



sensor de dupla tecnologia pode reconhecer quebra de vidro num raio de 9 metros. O processamento digital de sinal garante grande imunidade a falsos alarmes. Pode ser instalado no carro.

JA-82M Janela Aberta



um detector magnético invisível pode detectar uma janela aberta. Para ser instalado no aro da janela.

JA-80L Sirene Interna



sirene interna alimentada a 230 V AC para sinalizar alarmes, avisos de entrada/saída, toques de campainha e avisos de chime. Envia sinal de sabotagem se retirada da alimentação.

JA-80A Sirene Exterior



uma sirene exterior totalmente sem fios numa caixa robusta. Simultaneamente é um detector de sabotagem de primeira linha. A sua pilha de Lítio garante uma autonomia de 3 a 5 anos (consoante taxa de alarmes).

RC-80 Comando Remoto



pode armar e desarmar a central e gerar alarme de pânico. Pode ser usado para operar outros dispositivos via módulos UC e AC. Uma capa opcional permite 2 ou 4 botões.

RC-87 Botão de emergência



permite ao seu utilizador accionar um alarme de pânico ou controlar equipamento remotamente. Foi especialmente concebido para emitir pedidos de ajuda pessoal. O botão, alimentado por duas baterias, pode ser colocado no pulso como um relógio ou pendurado ao pescoço.

RC-88 Botão Pânico



pode ser usado como botão de pânico sem fios ou como comando remoto para armar/desarmar alarme. Pode ainda actuar módulos UC e AC ou a sirene **JA-80L**.

RC-89 Botão de Campainha



serve como uma campainha sem fios quando combinada com JA-80L. Pode ainda ser usado como botão de pânico oculto ou como actuador remoto de módulos UC e AC.

RC-85 Comando Remoto



este módulo pode ser facilmente instalado no carro para operar dispositivos, bastando accionar os máximos ou a buzina. Pode controlar o portão, iluminação... Alimentado pela bateria do carro.

PC-01 Cartão Proximidade



até 50 cartões (ou PC-02 identificadores) pode ser usado para operar o sistema. O cartão pode ser combinado com um código PIN de 4 dígitos para maior segurança.

TP-80 e TP-82 Termóstatos



controla remotamente e sem fios a temperatura de um determinado local usando um receptor AC. Permite o controlo remoto por telemóvel. Informa sobre temperaturas de congelamento (abaixo +4 °C) e incêndio (acima +60 °C).

JA-80H Teclado Exterior



possui um leitor de cartões de proximidade RFID, permite abertura de porta. Liga-se à central por cabo usando o interface WJ-80. Também disponível um leitor de RFID sem teclado, modelo JA-80N.

WJ-80 Interface



permite a ligação do teclado exterior à central por cabo e possui um sinal de saída para abrir um trinco eléctrico. Permite a ligação a outros leitores RFID usando protocolo Wiegand.

UC-82 Receptor 2 canais



possui 2 relés de saída controláveis, pela central, comandos remotos RC ou detectores sem fios. Alimentado a 12 V DC. **AC-82** é a versão alimentada a 230 V AC.

JA-80V Comunicador TEL+LAN



comunicador telefónico (rede fixa) combinado com comunicador LAN (Ethernet). Permite o acesso remoto via telemóvel ou Internet. Comunica com Centrais Receptoras de Alarmes.

JA-80Y Comunicador GSM



usa rede móvel para comunicar. Permite o acesso remoto por telemóvel ou Internet. Comunica os eventos por SMS com todos os detalhes relevantes. Pode ligar a uma Central Receptora de Alarmes.

JA-80X Módulo Voz



comunica mensagens de voz para a linha telefónica. Podem ser gravadas até 6 mensagens e enviadas até 4 números de telefone. Permite ligação a Centrais Receptoras de Alarmes (protocolo CID).

SP-02 Módulo Escuta/Comunicação



quando ligado à linha telefónica da rede fixa (ou comunicador GSM JA-80Y) permite a números de telefone autorizados a escuta/comunicação das instalações para verificação de alarmes.

JA-80T Cabo Interface



permite a ligação da central a um PC via porta USB. Adequado a instaladores e clientes finais que queiram operar a central via software **ComLink**. O interface **JA-80BT** permite a ligação sem fios por Bluetooth.

Fabricado por:
Jablotron Ltd.

Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
República Tcheca
tel.: +420 483 559 911
www.jablotron.com



JABLOTRON