

Um **monitor secundário** opcional permite a visualização num local adicional. Este monitor mostra sempre a mesma imagem que aparece no monitor principal do sistema e dispõe igualmente de uma série de funções de controlo.

Estão também disponíveis **diversas câmaras digitais** a cores, com diferentes focagens e distâncias focais, uma protecção de câmara para uso no exterior e câmaras Dissimuladas para observação discreta.



Joalharias



Security Systems



Lista de componentes				
Nº do componente: PAL/NTSC	Descrição	Quantidade	Número	
VSS8394/11	VS8394/11T	Multiplexer a cores com 1 câmara, lente fixa de 3 mm	1 ou	Mon. + C1
VSS7390/11*	VS7390/11T*	Selector a cores com 1 câmara, lente fixa de 3 mm	1	Mon. + C1
VSS9490/90	VS9490/91T	Monitor secundário a cores	1	Mon. secundário
VCM7C130/00T	VC7C1305T	Câmara a cores com lente fixa de 3 mm	1	C3, C4
VCM7C230/00T	VC7C2305T	Câmara a cores de distância focal variável de 3-6 mm	1	C2
VSS7902/00T	VS79025T	Caixa de acção/alarme	1	A1, A2
VSS7915/00T	VS79155T	Intercomunicador de video de exterior	1	I1
RC283511/01	RC283511/01	Telecomando (opcional)	1	
DVR1B1161	DVR1B1161	Videogravador digital	1	DVR

* Até quatro câmaras para o selector

Funções de segurança chave:

- Visualização de clientes através de video e intercomunicador, antes de permitir a entrada
- Dissuasão de roubo através de controlo visível
- Controlo das áreas de exposição e armazenamento das mercadorias
- A detecção do movimento activa as câmaras nas áreas de alto risco
- Ligação a sensores para activação da câmara e do alarme durante o fecho
- Gravação digital de imagens, com alta qualidade, a partir de qualquer local
- Visualização activada na web com o videogravador digital Eazeo

A apresentação de artigos de grande valor em ambientes ou salas de exposições implica um acréscimo de riscos de segurança. Por um lado, os joalheiros querem mostrar abertamente os seus valiosos artigos aos potenciais compradores, por outro lado têm de minimizar, tanto quanto possível, o risco de roubo. Em muitos casos, acham preferível observar discretamente os clientes antes de lhes permitir a entrada, utilizando para tal funções de controlo de video e/ou de intercomunicador. Medidas de

segurança adicionais incluem a vigilância e visualização das áreas de exposição e do cofre, sendo que a presença visível do sistema de vigilância é, por si só, um factor dissuasor de roubo.

Também é necessário proteger as instalações durante o fecho, o que é possível através da activação automática da câmara e do alarme utilizando-se a função de detecção de movimento.

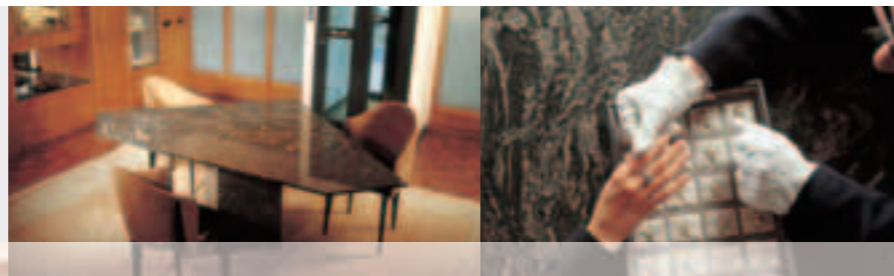
Para obter mais informações, visite:
www.boschsecuritysystems.com

Todos os direitos reservados
Impresso nos Países Baixos
9922 141 01211pt

BOSCH

A segurança em que pode confiar.

BOSCH



Satisfazer as necessidades de vigilância e controlo das joalharias

Com o sistema de vigilância Eazeo, a Bosch Security Systems oferece uma solução rentável destinada às necessidades específicas de vigilância e controlo das joalharias. Com várias configurações à escolha, desde um máximo de 8 câmaras, um ou mais monitores a cores, gravação em vídeo, controlo remoto, intercomunicador e caixas de alarme/acção, o sistema cobre toda a gama de aplicações de vigilância para joalharias. Deste modo, o sistema permite vigiar artigos valiosos, onde e sempre que tal for necessário, contribuindo para aumentar a segurança e reduzir perdas provocadas por roubos. Além disso, as funções automatizadas do sistema fornecem soluções de segurança eficazes quando as instalações estão fechadas e sem ninguém, utilizando-se, por exemplo, a função incorporada de detecção de movimento interno ou sensores externos para uma activação automática da câmara e funções de alarme. Está disponível também uma função opcional de gravação digital de alta qualidade. Isso permite gravar ininterruptamente durante uma semana ou mais, sem necessidade de utilizar cassetes que

têm de ser trocadas com frequência. O video-gravador digital Eazeo permite igualmente a visualização remota, activada na web, de imagens gravadas ou em tempo real, a partir de qualquer PC ligado à Internet. Estes sistemas são fornecidos como kits completos e prontos a instalar, com todas as peças de montagem e cabos necessários. A rapidez e facilidade da instalação permite que o sistema fique pronto a utilizar num espaço de tempo mínimo.

Soluções de segurança para joalharias

- 1 Os clientes que querem entrar carregam na campainha do intercomunicador de vídeo de exterior (I1). A câmara incorporada mostra automaticamente uma imagem do cliente no monitor do sistema, imagem essa que também fica memorizada para posterior visualização (só no multiplexer).
- 2 O acesso é facultado através da caixa de alarme/acção A1 que pode ser accionada com o telecomando ou a partir do monitor do sistema.
- 3 O cofre e a área de armazenamento são controlados pela câmara C1. Esta câmara é automaticamente accionada sempre que alguém se aproxima do cofre, se a área estiver seleccionada para detecção de movimento. Durante a noite, o cofre pode ser controlado por uma caixa de acção/alarme (A2) e por um sistema de detecção por infravermelhos passivos que acciona um alarme sempre que é detectado algum movimento na área.
- 4 A área do balcão e da caixa registadora é controlada pela câmara C2. A câmara com lente de distância focal variável permite que o instalador ajuste manualmente o campo de visão, de ângulo aberto (3 mm) até ângulo fechado (6 mm) para optimizar a imagem.

- 5 As mesas e as vitrinas são controladas pelas câmaras C3 e C4.
- 6 Pode utilizar-se um DVR (videogravador digital) para gravação de vídeo.

Configurações do sistema

O mais importante é determinar o tipo de monitor do sistema:

O **monitor multiplexer** permite a visualização simultânea de imagens, em tempo real, de um máximo de oito câmaras, nos modos de matriz 3x3 (oito câmaras mais data/hora) ou de matriz 2x2 em tempo real. Pode seleccionar uma câmara individual para visualização em ecrã inteiro ou, se o desejar, pode ver automaticamente as imagens da câmara em sequência. A reprodução de eventos permite visualizar imediatamente imagens que mostram o que aconteceu alguns segundos antes e depois de um evento específico, como um alarme. O sinal da câmara multiplexer pode ser transmitido para um gravador de vídeo opcional, para gravar as imagens de todas as câmaras com uma resolução de ecrã inteiro.

O **monitor selector** permite a visualização em ecrã inteiro, em tempo real, das imagens de um máximo de quatro câmaras. As imagens de ecrã inteiro do monitor selector podem ser seleccionadas manualmente ou através de selecção sequencial automática, com intervalo de pausa programável.

Ambos os monitores incluem também as seguintes funções adicionais extremamente úteis:

- Botão de acção para controlo de dispositivos externos, como abertura da porta
- Accionamento do alarme através de sensores externos ou função incorporada de detecção de movimento de vídeo
- Modo de visualização PIP (Imagem na imagem)
- Modo zoom para ampliação 2x em ecrã inteiro de qualquer imagem desejada
- Perfis de alarme dia/noite programáveis
- Microfone e altifalante incorporados para as funções de intercomunicador
- Histórico de eventos, como toques de campainha ou alarmes
- OSD (menu no ecrã) para funções de programação e utilização

