

- 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

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.



Escolas



Security Systems



Lista de componentes			
No do componente: PAL/NTSC	Descrição	Quantidade	Número
VSS8394/11 VS8394/11T	Multiplexer a cores com 1 câmara a cores com lente fixa de 3 mm	1 ou	Mon. + C1
VSS7390/11* VS7390/11T*	Selector a cores com 1 câmara a cores com lente fixa de 3 mm	1	Mon. + C1
VSS9490/90 VS9490/91T	Monitor secundário a cores (opção)	1	Mon. secundário
VCM7C272/00T VC7C2725T	Câmara a cores, diafragma DC e lente de distância focal variável de 2,8-10 mm	1	C2
VCM7H272/00T VC7H2725T	A câmara de exterior consiste em câmaras a cores com distância focal variável de 2,8-10 mm e diafragma DC numa protecção resistente às intempéries	4	C3, C2, C4, C5
VSS7902/00T VS79025T	Caixa de acção/alarme	2	A1, A2
VSS7915/00T VS79155T	Intercomunicador de video de exterior	2	I1, I2
RC283511/01 RC283511/01	Telecomando (opcional)	1	
DVR1B1161 DVR1B1161	Videogravador digital	1	DVR

* Até quatro câmaras para o selector

Funções de segurança chave:

- Controlo dos movimentos dos estudantes no interior e no exterior
- Vigilância de locais onde haja equipamentos e bens
- Dissuasão de roubo e vandalismo através de controlo visível
- Verificação de identidades e credenciais de visitantes através do intercomunicador
- Gravação de imagens a partir de qualquer local
- Ligação a sensores para alarme e activação da câmara durante a noite
- Visualização activada na web com o videogravador digital Eazeo

Um grande número de estudantes a deslocar-se de um lado para o outro à volta dos edifícios, visitantes de todos os tipos a entrar e a sair durante o dia, os riscos específicos que correm os equipamentos das salas de informática, telheiros de bicicletas, cacifos e muito mais... Estes são apenas alguns dos desafios de segurança que as escolas enfrentam actualmente. Todas as áreas em causa têm de ser controladas, quer constantemente quer a

intervalos regulares, sendo que esse controlo deverá permitir uma verificação rápida de qualquer irregularidade. Pode ser necessário visualizar os visitantes antes de lhes permitir a entrada. Também pode ser necessário manter um registo das pessoas que entram em áreas específicas. É quase impossível executar todas estas tarefas manualmente, devido a restrições de tempo e pessoal. A vigilância das entradas e de áreas gerais, bem como de áreas sujeitas a

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

Todos os direitos reservados
Impresso nos Países Baixos
9922 141 01231pt

BOSCH

A segurança em que pode confiar.

BOSCH



riscos específicos de intrusão e roubo, é um aspecto muito importante da abordagem de segurança global. Além disso, a presença visível de um sistema de vigilância é, por si só, um factor dissuasor de roubo.

Satisfazer as necessidades de vigilância e controlo das escolas

Com o sistema de vigilância Eazeo, a Bosch Security Systems oferece uma solução rentável destinada às necessidades específicas de vigilância e controlo das escolas. Com várias configurações à escolha, desde um máximo de 8 câmaras, um ou mais monitores a cores, gravação em video, controlo remoto, intercomunicador e caixas de alarme/acção, o sistema abrange toda a gama de aplicações de vigilância para o interior e o exterior dos edifícios escolares. Deste modo, o sistema permite vigiar pessoas e bens, onde e sempre que tal for necessário, contribuindo para aumentar a segurança, proporcionar paz de espírito e dar aos estudantes e ao pessoal uma sensação de protecção. Além disso, as funções automatizadas do sistema fornecem soluções de

segurança eficazes quando as instalações estão desocupadas, como à noite ou durante as férias, utilizando-se, por exemplo, funções de alarme e a função incorporada de detecção de movimento interno ou sensores externos para uma activação automática da câmara. 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 videogravador 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 em escolas

- 1 O portão de entrada da escola é controlado pela câmara C3. Os visitantes fora de horas podem identificar-se através do intercomunicador I1, sendo o portão aberto/fechado pela caixa de alarme/acção A1.
- 2 A entrada no edifício da escola é controlada pela câmara C2 com lente de diafragma DC. O diafragma DC garante que a câmara suporta as diversas condições de iluminação das aplicações de exterior. Os visitantes fora de horas podem identificar-se através do intercomunicador I2, sendo as portas abertas/fechadas pela caixa de alarme/acção A2. O portão principal e a porta de entrada da escola podem ser abertos com o telecomando ou com o botão de acção existente no monitor do sistema ou no monitor secundário.

- 3 Os cacifos são controlados pela câmara C1.
- 4 O telheiro das bicicletas é controlado pela câmara C4.
- 5 O pátio da escola é controlado pelas câmaras C5 e C6.
- 6 Visto serem utilizadas no exterior, as câmaras C3, C4, C5 e C6 devem estar equipadas com lentes de diafragma DC. Além disso, devem ter uma protecção para poderem enfrentar quaisquer condições climatéricas.
- 7 O monitor do sistema está localizado no cubículo do porteiro. Se for necessário, pode colocar-se um monitor secundário noutra local.
- 8 Pode utilizar-se um DVR (videogravador digital) para gravação de video.
- 9 O selector dia/noite destina-se a activar programações de alarme e detecção durante a noite ou em horas sem vigilância.

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 video 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 video
- Modo de visualização PIP (Imagem na imagem)

