

DiBos

Sistema de Gravação e Transmissão Digital



Security Systems

O DiBos é um sistema de vigilância digital que permite que as imagens de vídeo sejam gravadas e avaliadas no momento. A transmissão de imagens também possibilita que a avaliação seja realizada à distância.



O Sistema de Gravação e Transmissão de Imagens DiBos integra a informação visual no funcionamento de um centro de operações de segurança, recorrendo à tecnologia 'seamless'. As imagens constituem a base para a avaliação instantânea de uma situação, assegurando uma resposta rápida e permitindo que os prestadores de auxílio sejam colocados de forma vantajosa a nível financeiro e eficientemente.

Ao associar de forma clara imagens a eventos, o sistema de segurança fornece informações importantes sobre:

- A razão do perigo, mostrando a imagem do momento em que o alarme foi disparado.
- O evoluir do alarme, ao exibir imagens actualizadas.
- A sequência dos acontecimentos que conduziram ao alarme, para posterior avaliação de imagens que foram gravadas automaticamente antes do evento.
- Documentação do evento, através da gravação de seqüências de imagens.
- Excelente acesso através do programa de navegação na Web.
- Controlo de diversas câmaras PTZ, localmente e em estações remotas.

São conseguidos registos completos de eventos através de:

- Armazenamento de imagens em discos duros internos e externos
- Ligação de:
 - detectores (entradas de contactos).
 - sistemas de segurança Bosch, através de uma porta RS 232.
 - um máximo de 4 caixas automáticas.
 - um máximo de 4 sistemas de leitura de cartões.
 - sistema de leitura de código de barras.
- Transmissão de imagens e comando à distância a partir de sistemas DiBos autorizados, através de:
 - rede telefónica analógica
 - ISDN
 - rede privada do cliente (Token Ring, OS/2, Ethernet)
 - DSL
 - Internet
- Integração do Sistema de Gravação e Transmissão de Imagens DiBos no sistema de gestão de um edifício

Barra de menus para apresentação clara dos comandos

Seleção de um máximo de 32 câmaras, utilizando o rato

Visualização de imagens em directo na resolução de fotograma, com nomes dos locais e horas

Estado de:

- Entradas de contactos
- Entradas série de
 - caixas automáticas
 - sistemas de segurança
 - sistemas de leitura de cartões
 - sistemas de leitura de código de barras

Podem ser todas utilizadas para gravação de imagens motivada por eventos



O sistema BoVis proporciona uma segurança excelente para muitas aplicações, incluindo:

- Modo directo, procura de imagens, reprodução, gravação e cópia de segurança de imagens em simultâneo, sem qualquer prejuízo para o desempenho
- Detecção de movimento integrada, para controlar a gravação e/ou transmissão de imagens
- Ligação de dois ou mais Sistemas DiBos depois de verificações de autorização
- Eventos de registo, tais como caixas automáticas/transacções
- Gravação de eventos de alarme, tais como assaltos a bancos, em conformidade com o disposto nas regulamentações relativas à prevenção de acidentes em bancos (acreditação UVV-Kassen)
- Verificação de objectos, tais como vigilância de portarias, controlo de acessos e monitorização remota
- Comando à distância de saídas de relés (abrir compartimentos, ligar luzes, etc.)
- Transmissão de imagens para a central de operações de segurança, por exemplo, para monitorização de eventos, avaliação da situação, planeamento de medidas a tomar e outros

Benefícios:

- Elevada qualidade de imagem consistente, com gravação imediata e transmissão de imagens através de redes do cliente ou redes públicas
- Pesquisa de imagens por hora, data, número da câmara e dados opcionais de transacções ou dados de entrada para caixas automáticas e terminais de controlo de acesso
- Controlo de acesso para vestíbulos, com opção de exclusão de determinados grupos de clientes
- Pesquisas de imagens em toda a rede, utilizando um comando de pesquisa
- Ligação para sistemas de leitura de código de barras via interface RS 232 e armazenamento de código de barras (apenas para o BoVis modular)
- Pesquisa por código de barras, com criação automática de filme (apenas para o BoVis modular)
- Transmissão automática de imagens para vários destinatários definidos em caso de alarme de erro ou alarme (ex.: alarme de erro para a central de monitorização, alarme para a polícia)
- Transmissão diferenciada de relatórios de erros, através de mensagem Net-Send, correio electrónico ou SMS



- Barra de ícones para selecção de:
- ← Arquivo de imagens
 - ← Configuração
 - ← Simulação de alarme
 - ← Ligação
 - ← Visualização de imagens em directo
 - ← Resolução de imagem
 - ← Função de gravador
 - ← Comutação automática de câmara
 - ← Ajuda sensível ao contexto em todas as funções

- Gravação de eventos no registo diário
- Temporizador interno de software, que permite controlo personalizado nos dias úteis, fins-de-semana, feriados e em circunstâncias específicas
- Imagens únicas e sequências de imagens podem ser arquivadas em unidades de disquete, CD, disco duro ou rede, utilizando o visualizador de imagens quer manualmente, quer com base numa definição do temporizador
- As operações de controlo do operador e definição de parâmetros são protegidas por níveis de autorização e palavras-passe (é possível o princípio dos "4 olhos")

DiBos Digital Sistema de Gravação e Transmissão Digital DiBos Modular	Compacto	Mini		
Equipamento				
Entradas de câmara	16 ou 32	8 ou 16	4	
Entradas de câmaras Y/C	8 ou 16	4 ou 8		
Resolução de imagens arquivadas	PAL	704x288 pixels	704x288 pixels	720x288 pixels
	NTSC	640x240 pixels	640x240 pixels	640x240 pixels
Método de compressão	JPEG	JPEG	JPEG	
Digitalização de imagens	Y:U:V, 4:2:2	Y:U:V, 4:2:2	Y:U:V, 4:2:2	
IPs guardados (PAL/NTSC)	100/120	50/60	25/30	
Entradas de contactos (Câmara - Câmaras Y/C)	16 ou 32	8 ou 16	5	
Saídas de relé (Câmara - Câmaras Y/C)	8 ou 16	4 ou 8	não	
Disco duro interno para Software BoVis e Sistema Operativo	120 GB	120 GB	120 GB	
Expansibilidade do disco duro interno para armazenamento de imagens	300 GB /480 GB	300 GB /480 GB	300 GB	
Discos duros externos para gravação de imagens	Até 2,2 TB (série DVAS ou DVAD)			
Bastidor de 19 polegadas (AxLx P)	17,5 x 48, 5 x 40 cm	17,5 x 48,5 x 40 cm	17,5 x 48,5 x 40 cm	

Software

Sistema operativo	Microsoft Windows XP
Interface Série RS 232 para sistemas de segurança da Bosch	UGM 2020, UEZ 2000, UEZ 1000, BZ 500, NZ 500, BZ 1060, NZ 1060, BZ 1012, séries NZ 1012, NZ 1008 e DX 9000
Sistema de leitura via RS 232	até 4 LS 23 M ou Sistemas de Leitura de Cartões Miniter (N.B.: o acesso de determinados clientes/grupos de clientes pode ser bloqueado)
Caixa automática operada pelo cliente via RS 232	até 4 tipos, todos conhecidos; data, hora, número de transacção, código do banco, número de conta, quantia e número da caixa automática são arquivadas com a imagem. É possível realizar pesquisas de imagens através da correspondência destes critérios
Impressoras de imagens através de um Interface Centronics	com controladores do Windows XP™, por exemplo, impressora de sublimação térmica, impressora de jacto de tinta a cores ou impressora laser
Espaço de gravação por imagem	pode ser definido em 5 etapas, entre 5 kB e 28 kB

Guia de Encomenda

