

SAMSUNG

Easy to Use
high performance **DVR**



Gravador de Vídeo Digital (DVR) SVR-940/450 Manual do Usuário

Agradecemos por você ter adquirido um Gravador Digital de Vídeo da Samsung. Antes de tentar conectar ou operar este produto, leia estas instruções cuidadosamente e guarde este manual para uso futuro.

PORTUGUÊS

Introdução

Agradecemos por você ter adquirido o SVR-940/450.

Este é o manual do usuário para o SVR-940/450. Antes de instalar e operar este produto, leia integralmente este manual do usuário e outros manuais nele mencionados.

Este manual do usuário, o software e o hardware aqui descritos são protegidos por leis de copyright.

Portanto, com exceção de cópia para uso geral dentro dos limites da lei de copyright, é proibido copiar, reimprimir, seja em parte ou na íntegra, ou traduzir este manual em outro idioma sem o consentimento da Samsung Techwin, Inc.

Esta especificação pode ser alterada sem aviso prévio para aprimoramento do desempenho do produto.

Garantia do produto e limites de responsabilidade

O fabricante não se responsabiliza por nenhum outro aspecto relacionado à venda deste produto e não transfere nenhum direito a um terceiro para se responsabilizar em seu nome. A garantia do produto não cobre acidentes, negligência, alteração, mau uso ou abuso. Além disso, nenhuma garantia é oferecida a nenhum aparelho acoplado ou peça não fornecido pelo fabricante.

O período da garantia deste produto será de 3 anos a contar da data da compra. Os casos a seguir não estão cobertos pela garantia, e os eventuais reparos serão cobrados.

- Mau funcionamento causado por negligência do usuário
- Desmontagem e substituição deliberadas feitas pelo usuário
- Conexão a uma fonte de alimentação que não corresponda às especificações
- Mau funcionamento causado por desastre natural (incêndio, enchente, tsunamis, etc.)
- Substituição de peças sujeitas a desgaste (HDD, ventoinha etc.)

A garantia refere-se apenas aos produtos cobertos por garantia e que foram pagos.

Após o término do período da garantia (3 anos), inspeções e reparos serão feitos mediante pagamento.

Mesmo durante o período da garantia, reparos e inspeções de itens fora do escopo da garantia precedente serão cobrados.

Consulte o revendedor ou o centro de assistência técnica local para se informar sobre reparos que são sujeitos a cobrança.

※ Este manual foi elaborado com base na versão de firmware 1.0.0.

Índice

INTRODUÇÃO	1
CAPÍTULO 1. CUIDADOS COM A SEGURANÇA.....	7
Símbolos utilizados para cada item	7
CAPÍTULO 2. RESUMO	11
2.1 Recursos	11
2.2 Conteúdo	13
2.2.1 Painel de controle frontal	13
2.2.2 Terminais de conexão traseiros	16
2.2.3 Controle remoto	17
2.3 Especificação	18
CAPÍTULO 3. INSTALAÇÃO.....	23
3.1 Como conectar todos os componentes	23
3.2 Conexão detalhada.....	24
3.2.1 Câmera.....	24
3.2.2 Áudio.....	24
3.2.3 Monitor	26
3.2.4 Conector externo	27
CAPÍTULO 4. OPERAÇÃO	33
4.1 Verificações antes da operação.....	33
4.2 Conexão de energia elétrica	33
4.3 Tela de monitoração ao Vivo	34
4.3.1 Função de exibição de tela.....	34
4.3.2 Rotação automática de canais	35

4.4 Gravação	35
4.4.1 Gravação normal	35
4.4.2 Gravação programada	36
4.5 Pesquisar (Search)	37
4.5.1 Pesquisa por eventos (Event search)	37
4.5.2 Pesquisa por linha do tempo (Time search)	38
4.5.3 Pesquisa "Ir para" (Go to search)	38
4.5.4 Pesquisa "Ir para primeiro" (Go first search)	38
4.5.5 Pesquisa "Ir para último" (Go last search)	39
4.5.6 Arquivo de registro de pesquisa (Log file search)	39
4.5.7 Lista de CÓPIA	40
4.6 Reprodução	42
4.7 PTZ	42
4.7.1 MOVIMENTO HORIZONTAL/VERTICAL	43
4.7.2 ZOOM/FOCO	43
4.7.3 INICIALIZAR	43
4.8 Player de Arquivo de Backup do DVR	43
CAPÍTULO 5. ESTRUTURA	49
5.1 Estrutura dos menus	49
5.2 Configuração Padrão	52
5.3 Configuração de Tela de Menu	56
5.4 CONFIGURAÇÃO DE TELA (SCREEN SETUP)	57
5.4.1 CH1~CH4 / CH1~CH9 (no SVR-940)	57
5.4.2 SEQUÊNCIA AUTOMÁTICA (AUTO SEQUENCE)	58
5.4.3 EXIBIÇÃO DE STATUS (STATUS DISPLAY)	59
5.4.4 SPOT (SPOT)	60
5.5 CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO (RECORD SETUP)	61
5.5.1 CONFIGURAÇÃO GERAL (GENERAL SETUP)	61
5.5.2 CONFIGURAÇÃO DETALHADA (DETAIL SETUP)	62

5.6 CONFIGURAÇÃO DE EVENTO (EVENT SETUP)	64
5.6.1 EVENTO (EVENT)	64
5.6.2 DETECÇÃO DE MOVIMENTO (MOTION DETECTION)	65
5.6.3 TEXTO (TEXT)	65
5.6.4 Guia resumido de POS (POS quick guide)	66
5.6.5 RELÉ (RELAY)	68
5.7 REDE (NETWORK)	69
5.7.1 REDE (NETWORK)	69
5.7.2 Registro DDNS (DDNS Register)	70
5.7.3 Acesso a cliente (Client access)	70
5.7.4 RS-232 (RS-232)	71
5.7.5 RS-422/485 (RS-422-485)	71
5.7.6 E-MAIL (E-MAIL)	72
5.8 Registro DDNS	73
5.8.1. Procedimento de registro em DDNS	73
5.9 Instruções para usar DDNS	77
5.10 Redigering af registreret produkt	79
5.11 Configuração de sistema	80
5.11.1 Sistema (System)	80
5.11.2 HDD (HDD)	81
5.11.3 Senha (Password)	81
5.11.4 Autenticação de usuário	82
5.11.5 AJUSTE DO RELÓGIO (CLOCK SETUP)	84
5.12 PTZ (PTZ)	85
5.12.1 Configuração para cada canal	85
5.13 SAIR DO MENU	86
5.14 OUTROS	86
5.14.1 Atualização do Firmware	86
5.14.2 Falha em Iniciar o Índice	87

CAPÍTULO 6. WEB-VIEWER	89
6.1 Página de Login	89
6.2 Modo AO VIVO	90
6.3 Modo PESQUISA	92
6.4 Botões do Web-Viewer	93
 CAPÍTULO 7. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	 95
 ESPECIFICAÇÕES DO GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL INDEPENDENTE DE 4/9 CANAIS	 97
 LISTA DE SATA HDD COMPATÍVEIS	 98
 INSTALAÇÃO DO SATA HDD	 99
 LISTA DE PATA HDD COMPATÍVEIS	 101

Capítulo 1. Cuidados com a segurança

Símbolos utilizados para cada item



Alerta

Refere-se às informações que os usuários precisam saber para evitar ferimentos graves ou morte.



Cuidado

Fornecer informações que os usuários precisam saber para evitar ferimentos leves ou danos ao produto.



▪ Antes da instalação

- Verifique a voltagem fornecida (AC100V~AC240V) antes de conectar à fonte de energia.
- Verifique se a fonte de energia está desligada antes da instalação.
- Não instale em um ambiente com muita umidade. Isso pode causar choque elétrico ou incêndio.
- Verifique se o fio terra está conectado para reduzir o risco de choque elétrico.

▪ Durante a operação

- A tampa do produto não deve ser aberta, exceto por profissionais qualificados ou pelo instalador do sistema. Abrir a tampa do produto pode causar choque elétrico.
- Não conecte vários aparelhos a uma única tomada de força. Isso pode causar incêndio.
- Não deixe o produto entrar em contato com água e nem coloque objetos pesados sobre ele. Isso pode causar defeito.
- Não use em áreas que contenham materiais inflamáveis como gás propano e gasolina ou em áreas em que haja poeira. Isso pode causar explosão ou incêndio.
- Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas. Isso pode causar choque elétrico.

- Não insira a mão na abertura do DVD. Isso pode causar ferimento.
- Não permita que materiais condutores entrem na abertura do ventilador de refrigeração.
- Não puxe o cabo de força com muita força. Um cabo de força danificado pode causar choque elétrico ou incêndio.
- A substituição da bateria interna por outros tipos pode causar explosão.
- A bateria deve ser substituída por uma do mesmo tipo.
- As baterias usadas devem ser eliminadas cuidadosamente porque podem causar poluição ambiental.

▪ **Desmontagem e limpeza**

- Não desmonte, repare nem modifique o produto arbitrariamente. Isso pode causar danos, choque elétrico ou ferimentos.
- Não use água, tiner nem solvente orgânico para limpar a parte externa do produto. Isso pode causar defeito ou choque elétrico. Use um pano seco para limpar a parte externa.



▪ **Durante a instalação**

- Para obter ventilação suficiente, instale o produto com pelo menos 15 cm de espaço entre a abertura de ventilação e a parede.
- Para evitar queda, instale o produto em uma área plana. A queda do produto pode causar ferimentos ou mau funcionamento.
- Evite áreas expostas à luz solar ou ao calor porque isso pode causar deformação ou mau funcionamento.
- Se uma câmera for instalada enquanto o DVR estiver gravando, a imagem em outro canal poderá sofrer interrupções. Recomenda-se iniciar o armazenamento depois que a câmera tiver sido instalada.

▪ **Durante o uso**

- O produto não deve ser exposto a choques ou movimentos bruscos durante o uso ou transporte.
- O produto não deve ser movido enquanto estiver em operação, nem submetido a choques intensos.

- Se forem utilizados discos rígidos adicionais não recomendados, poderá ocorrer operação incorreta. Informe-se junto ao revendedor do produto antes de instalar um disco rígido assim.
- A garantia do produto não cobre o uso arbitrário de tais discos rígidos adicionais.
- Este produto é um meio suplementar, e não principal, de prevenção contra incêndio e roubo. - Nossa empresa não se responsabiliza por incidentes ou danos que possam ocorrer.

Declaração de conformidade com a FCC

Cuidado: Quaisquer alterações ou modificações na estrutura deste dispositivo não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do usuário de operar o equipamento.

NOTA: Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites de um dispositivo digital da Classe A, de acordo com a seção 15 dos Regulamentos FCC. Esses limites foram criados para fornecer proteção cabível contra interferência nociva quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência nociva às comunicações por rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência nociva e, nesse caso, o usuário deverá sanar a interferência a suas expensas.

Eliminação correta deste produto

(Lixo de equipamentos elétricos e eletrônicos)

(Aplicável na União Européia e em outros países europeus com sistemas de coleta seletiva)



A presença desta marca no produto ou na respectiva literatura indica que ele não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde causados pela eliminação não controlada de lixo, separe-o de outros tipos de lixo e recicle-o de forma adequada para promover a reutilização sustentável de recursos materiais.



Os usuários domésticos devem entrar em contato com o comerciante do qual adquiriram este produto, ou com o órgão governamental local, para obter detalhes e explicações sobre como garantir que este produto seja reciclado de modo seguro.

Os usuários comerciais devem entrar em contato com os respectivos fornecedores e verificar os termos e condições do contrato de compra. O produto não pode ser misturado a outros lixos comerciais para eliminação.

Eliminação correta das baterias deste produto

(Aplicável na União Européia e em outros países europeus com sistemas de devolução de pilhas.)



Esta marca na bateria, manual ou embalagem indica que as baterias deste produto não devem ser eliminadas com outros resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Onde presentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência da Diretriz 2006/66 da UE. Se as baterias não forem eliminadas corretamente, essas substâncias podem causar danos à saúde e ao meio ambiente.

Para proteger recursos naturais e promover a reutilização de materiais, separe as baterias de outros tipos de resíduos e recicle-as através do seu sistema local gratuito de devolução de baterias.



Cuidado

A Samsung Techwin recomenda a instalação de uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) com todos os seus produtos de gravação.



A Samsung Techwin respeita e preserva o meio ambiente em todos os estágios de produção, bem como toma várias medidas para oferecer aos clientes produtos mais ecológicos. A marca Eco representa a determinação da Samsung Techwin em criar produtos ecológicos e indica que o produto satisfaz a diretiva RoHS da União Européia.

Capítulo 2. Resumo

O Samsung SVR-940/SVR-450 é um gravador digital de vídeo concebido para ser usado como dispositivo de segurança em pequenas lojas, lojas de conveniência, bancos, caixas eletrônicos, etc. É um dispositivo independente que garante o desempenho do sistema e a segurança. O Samsung SVR-940/SVR-450 grava imagens de vídeo em um HDD em vez de fita de vídeo. Ele pode gravar imagens de qualidade mesmo com repetição de gravação e facilita a pesquisa de dados por que grava e reproduz vídeo em um formato de arquivo digital. Além disso, o Samsung SVR-940/SVR-450 é uma unidade digital direcionada ao usuário com imagens de movimento de alta qualidade e mídia de alta capacidade de armazenamento. O dispositivo apresenta várias funções como detecção de movimento, controle de PTZ (movimentação horizontal/vertical e zoom), definição de senha, armazenamento de dados de voz em tempo real e listas de eventos e armazenamento de arquivo de registro.

2.1 Recursos

Tela de monitoração

Gravação

O Samsung SVR-940/SVR-450 pode gravar até 120 quadros por segundo. Ele também grava eventos em uma lista, além de oferecer uma função de gravação de pré-evento.

- Execução simultânea de três funções: gravação, reprodução e rede
- Configuração fácil de quadro de gravação por canal.
- Até três níveis de definição de qualidade disponíveis.
- Configuração simples do escopo da detecção de movimentação.
- Configuração de gravação de até um máximo de 120 quadro por segundo. (com base em 360X240)
- Gravação manual e com marcação.
- Gravação de eventos com o uso de alarmes externos e a função de detecção de movimento.
- Criação de listas de eventos para alarmes externos e detecção de movimento.
- Gravação de imagens antes da ocorrência de eventos.

Reprodução

Mídia de armazenamento

O HDD incorporado é a unidade de memória básica. Com o uso de um memory stick USB ou um gravador de CD-RW externo (somente os modelos recomendados têm garantia de funcionamento), os usuários podem copiar imagens do HDD interno.

- Unidade básica de memória: HDD incorporado
- Mídia de backup: memory stick USB
- Mídia de backup: CD-RW incorporado

- **Fabricante do CD-RW: LITEON CO., LTD**

Modelo: LTR-52327SX

Modelo: SHM-165P6SX02C

- **Fabricante da mídia de CD: SAMSUNG**

Modelo: PLEOMAX R80X5210SJ

Rede

O Samsung SVR-940/SVR-450 pode ser utilizado em uma ampla gama de redes como LAN e ADSL, DHCP. O usuário também pode operar e executar as funções principais da unidade através de um local remoto usando um visualizador de PC exclusivo.

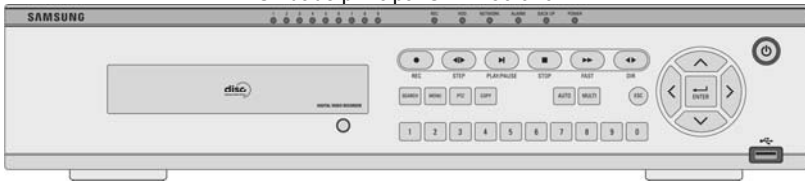
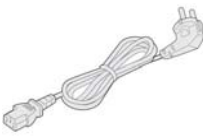
- Possibilidade de exibição de imagens ao vivo a partir de um local remoto (podem ser selecionados: modo de tela cheia, tela quádrupla e 9 canais [para o SVR-940])
- Pesquisa e reprodução por tempo ou evento a partir de um local remoto.
- Compatível com Ethernet/xDSL de 10/100 Mbps.
- Compatível com DDNS.

Outros

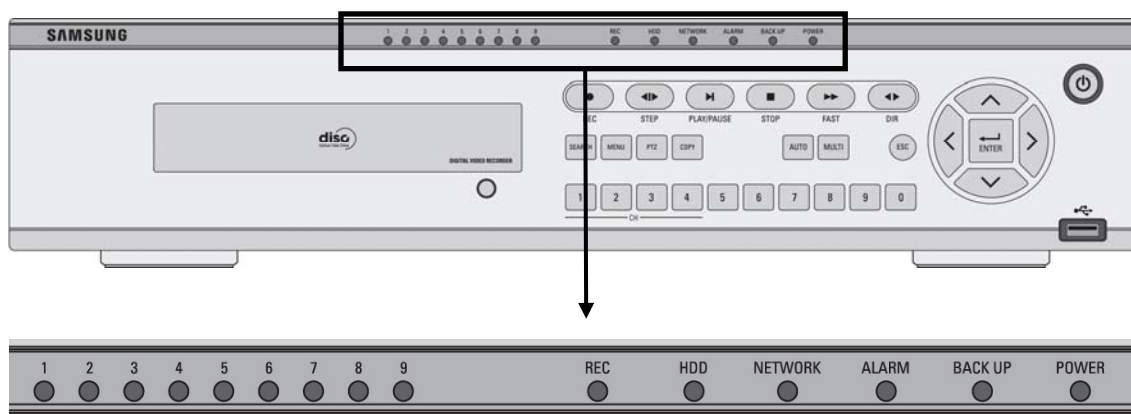
- Atualização de firmware simplificada com memória USB.
- Até 4 canais de gravação de voz em tempo real
- Compatível com saída VGA
- Idioma de menu selecionável.

2.2 Conteúdo

O pacote SVR-940/SVR-450 contém a unidade principal e os respectivos componentes, como especificado abaixo. Ao adquirir a unidade, você deve verificar se os componentes especificados abaixo estão incluídos. Se algum componente estiver faltando, entre em contato com o seu representante local.

Unidade principal SVR-450/940		
		
1. CD do programa Network Viewer 	2. Manual do usuário 	3. Controle remoto 
4. Baterias para o controle remoto 	5. Adaptador (para SVR-450) 	6. Cabo de força 

2.2.1 Painel de controle frontal



Indicação dos LEDs

Número	Nome do LED	Descrição
1	POWER 	Acende quando a energia é aplicada ao sistema
2	BACK UP 	Acende quando o sistema está fazendo backup.
3	ALARM 	Acende quando um alarme é disparado;
4	NETWORK 	Acende quando um cliente se conecta ao sistema através da rede
5	HDD 	Acende quando o sistema está acessando o HDD
6	REC 	Acende quando o sistema está gravando dados de vídeo

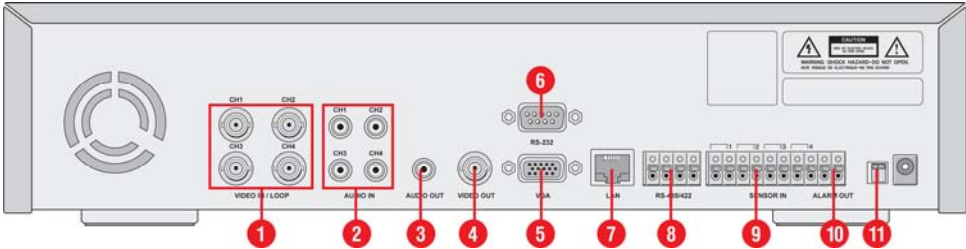
Indicação dos botões

Número	Nome do LED	Descrição
1		Pressione para ligar ou desligar o sistema.
2		Pressione para navegar e selecionar um item de menu.
3	 DIR	Pressione para selecionar e alterar a reprodução na direção normal ou em retrocesso. Se este botão for pressionado durante a reprodução, a direção será invertida.
4	 FAST	Reprodução para frente. Velocidades de 2X, 4X, 8X.
5	 STOP	Pressione para parar a reprodução e iniciar a pesquisa de outros dados gravados.
6	 PLAY/PAUSE	Pressione para reproduzir e fazer pausa na tela de reprodução
7	 STEP	A posição de reprodução move-se 1 quadro para frente/para trás durante a pausa.
8	 REC	Pressione para iniciar e parar a gravação manual
9	 SEARCH	Pressione para pesquisar os dados gravados
10	 MENU	Pressione para iniciar o menu Configuração

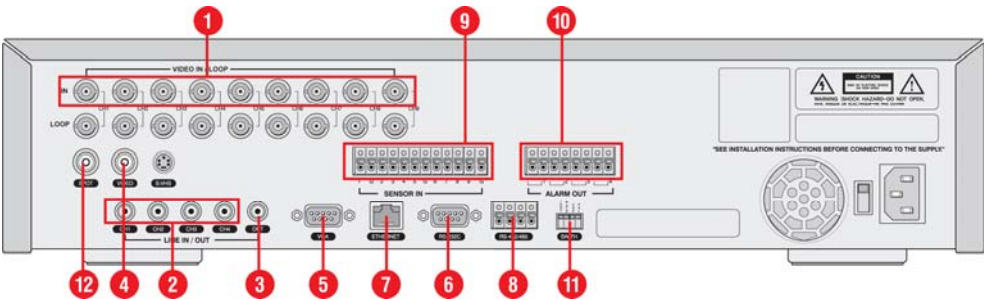
Número	Nome do LED	Descrição
11		Pressionar para controlar as funções de PTZ
12		Pressione para fazer o backup de imagens estáticas ou vídeo
13		Pressione para iniciar a sequência automática da tela. Defina 'SCREEN SETUP/AUTO SEQUENCE/SEQUENCE' como 'ON'.
14		Pressione para selecionar o formato de exibição ao vivo como tela cheia, tela quádrupla ou tela de 9 canais (para SVR-940).
15		Pressione para retornar à tela de menu anterior.
16		Pressione para mover para cima um item de menu no modo de configuração.
17		Pressione para mover para a direita um item de menu no modo de configuração.
18		Pressione para mover para baixo um item de menu no modo de configuração.
19		Pressione para mover para a esquerda um item de menu no modo de configuração.
20		Pressione para selecionar tela cheia, tela quádrupla ou tela de 9 canais (no SVR-940) em modo de monitoração ao vivo. Também pode ser utilizado para selecionar um item de menu desejado ou para armazenar um valor de configuração no menu,
21		Backup e atualização de firmware com USB

2.2.2 Terminais de conexão traseiros

Painel traseiro do SVR-450



Painel traseiro do SVR-940

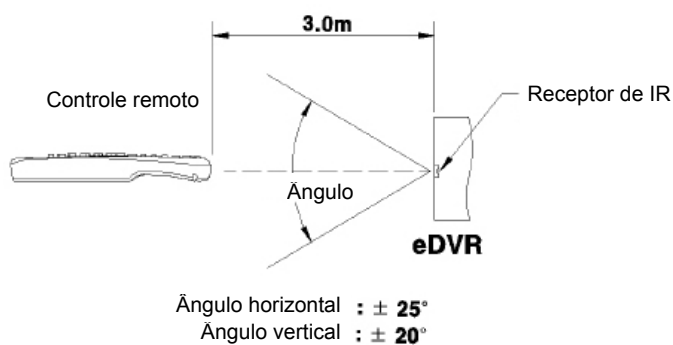


1.	VIDEO IN	Entrada de câmera (NTSC/PAL)
2.	AUDIO IN	Entrada de áudio
3.	AUDIO OUT	Saída de áudio
4.	VIDEO OUT	Saída de vídeo composta
5.	VGA	Saída de VGA
6.	RS -232	Somente para uso técnico, não para outras finalidades.
7.	LAN	Conector RJ45
8.	RS-485/422	Controle PTZ de câmera
9.	SENSOR IN	Entrada do sensor
10.	ALARM OUT	Saída de alarme
11.	SWITCHES	Chave para selecionar NTSC/PAL, BNC/VGA (consulte o Capítulo 5 para o guia detalhado)
12.	SPOT	Saída de spot (no SVR-940)
13.	SVHS	Saída de S-VHS

2.2.3 Controle remoto

	MENU	Botão para abrir o menu Configuração
	AUTO	Para Auto-Sequência
	SPOT	Botão para ligar/desligar o spot (SVR-940)
	PTZ	Botão para controle PTZ da câmera
	COPY	Botão para backup de dados.
	RECORD	Botão para ligar/desligar a gravação manual
	STOP	Botão para parar a reprodução
	SEARCH	Botão para o menu Pesquisar.
	STEP	A posição de reprodução move-se 1 quadro para frente/para trás durante a pausa.
	PLAY/PAUSE	Botão para reproduzir e fazer pausa na tela de reprodução
	FAST	Botão para reprodução para frente. Velocidades de 2X, 4X, 8X.
	DIR	Botão para selecionar e alterar a direção da reprodução. Se pressionado durante a reprodução, a direção será invertida.
	ENTER	Botão para selecionar tela cheia, tela quádrupla ou tela de 9 canais (no SVR-940) em modo de monitoração ao vivo. Também pode ser utilizado para selecionar um item de menu desejado ou para armazenar um valor de configuração no menu.
	MULTI	Botão para selecionar o formato de exibição ao vivo como tela cheia, tela quádrupla ou tela de 9 canais (para SVR-940).
	ESC	Botão para retornar à tela de menu anterior.
	0~9	Botões para definir a ID de controle remoto / senha / IP. Somente 0 a 9 estão disponíveis para a ID do controle remoto.

Faixa utilizável do controle remoto



2.3 Especificação

System

Itens	SVR-450	SVR-940
Processador	DSP	
Sistema operacional	RTOS	
Modo de compressão	MPEG-4	

Vídeo

Itens	SVR-450	SVR-940
Modo de entrada	Entrada composta de 4 canais	Entrada composta de 9 canais
Nível de entrada de vídeo	1,0 Vp-p, composto	
Velocidade de exibição de tela ao vivo	Exibição em tempo real	
Tela ao vivo	NTSC: 720 (W) _ 480 (H) pixels para a tela cheia. PAL: 720 (W) _ 576 (H) pixels para tela cheia 8bit brilho (256 escalas de cinza) 24bit cor (160.000 cores)	
Saída de monitor	1,0Vp-p composto, 75Ω	1,0Vp-p composto, 75Ω / S-VHS
Saída VGA	Saída RGB (varredura não intercalada) * Selecione composto ou VGA	

Áudio

Itens	SVR-450	SVR-940
Áudio	Entrada de áudio de 4 canais Saída de áudio de 1 canal	
Compressão de áudio	ADPCM	

Alarme

Itens	SVR-450	SVR-940
Indgang	4 canais	9 canais
Saída	1 saída de relé	4 saídas de relé

Controle

Itens	SVR-450	SVR-940
Controle remoto	LED de infravermelho (até 5 m)	
Controlador exclusivo	SCC-3100A (RS-485)	

Gravação

Itens	SVR-450	SVR-940
Número máximo de quadros por seg. por resolução (NTSC)	720X480: 30 quadros/seg 360X240: 120 quadros/seg	720X480: 30 quadros/seg 720X240: 60 quadros/seg 360X240: 120 quadros/seg
Modo de gravação Gravação pré-evento Qualidade de Imagem	3 modos de gravação: Geral, Marcação e Evento Configuração de ligar/desligar canais individualmente Qualidade de imagem de 3 estágios: Configurável pelo usuário	

HDD

Itens	SVR-450	SVR-940
HDD padrão	1 (máx. 1)	1 (máx. 2)
Tipo de HDD RPM Recomendado	EIDE 7200rpm Samsung / Seagate / Maxtor	

**Notas**

Consulte a lista de modelos de HDD recomendados.

Backup

Itens	SVR-450	SVR-940
Backup digital	Memory stick USB / CD-RW incorporado (DVD)	

Senha

Itens	SVR-450	SVR-940
6 níveis de senha	Senha de 4 dígitos (4 números) Admin: Controla todas as funções (padrão é 1111) USER1~5: Permissão de acesso por opção (padrão é 1111)	

Pesquisa e Reprodução

Itens	SVR-450	SVR-940
Modo de Pesquisa	Pesquisar por tempo: ano, mês, data, hora, minuto Pesquisar por Canal: por canal Pesquisar por Evento: Alarme, Detecção de Movimento Pesquisar pelos dados mais antigos: A primeira imagem gravada Pesquisar pelos dados mais recentes: A última imagem gravada Pesquisar pela barra: Usando a barra de pesquisa	
Velocidade de direção da reprodução	Para frente e para trás	
Pesquisa rápida	Retroceder (X2, X4, X8), Avançar (X2, X4, X8)	
Pesquisa com PASSO	Pesquisa em incrementos de 1 segundo	
Pausa de Reprodução de Quadro	Pausa na reprodução, reprodução por quadro no estado de pausa	

Rede

Itens	SVR-450	SVR-940
Geral	Tela ao vivo: Monitoração Pesquisa de reprodução: Pesquisa Configuração de menu: Configuração de menu disponível (CMS S/W: opção) Modo de acesso: Visualizador dedicado Protocolo: TCP/IP, DHCP Interface: Ethernet (10/100Mbps), ADSL Usuários simultâneos: Até 4 usuários (dependendo do ambiente de rede)	
Requisitos do PC	CPU: Pentium IV 1,2GHz ou superior (2,0GHz ou superior recomendados) Memória: 256MB ou superior (512MB ou superior recomendados) HDD: Mínimo 10GB ou superior OS: Windows 2000 ou posterior recomendado Monitor: 1.024_768 Pixels Interface LAN: 10/100 Base-T (RJ-45)	

Especificação elétrica

Itens	SVR-450	SVR-940
Alimentação	Adaptador DC 12V (SVR-450)	100~127V/200~240V, 50/60Hz
Consumo de energia	Aprox. 25W	65 W

Ambiente de utilização

Itens	SVR-450	SVR-940
Temperatura de operação	5°C ~ 40°C	
Temperatura de armazenamento	10°C ~ 60°C	
Umidade	30% ~ 90% (sem condensação)	

Exterior

Itens	SVR-450	SVR-940
Material	Caixa de aço	
Dimensões	260(L) X 350(P) X 65(A)mm	
Peso	Cerca de 5,5Kg	11Kg

Terminais de Conexão

Itens	SVR-450	SVR-940
Entrada de Vídeo	BNC (4EA)	BNC (9EA)
Saída de monitor	BNC(1EA)	Saída em loop (9EA), Spot (1EA), S-VHS
Saída VGA (monitor de PC)	DSUB de 15 pinos	
Tomada de áudio	Entrada RCA (4), saída RCA (1)	
Porta USB	USB2,0 (firmware upgrade/cópia)	
DSUB de 9 pinos	RS-232C (standby)	
Setor de terminal de 9 pinos	RS-422/485 (controle externo, PTZ)	
Setor de terminal de 8 pinos	Terminal de Entrada de Alarme	
Setor de terminal de 2 pinos	Terminal de Saída de Alarme (detecção de Movimento, Sensor: CM, NA, NF)	
Chave de terminação terminação (JP2)	Chave de Resistência de Terminal RS-422/485 (a terminação RS-422/485 pode ser usada com a configuração dos jumpers depois de abrir a tampa principal)	
Entrada de LAN	RJ-45(rede)	
Entrada AC / DC	Adaptador 12V AC	AC110V~240V

Acessórios

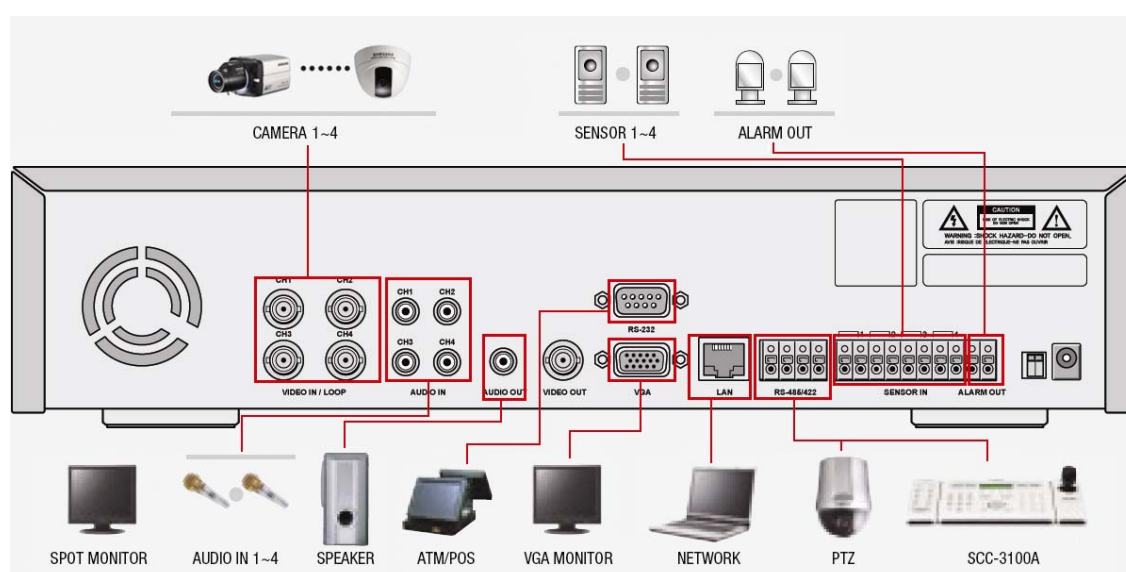
Itens	SVR-450	SVR-940
Acessórios fornecidos	CD do programa Network Viewer Manual do usuário Controle remoto e bateria Armações e parafusos para a placa de HDD Adaptador (no SVR-450), cabo de força	

Capítulo 3. Instalação

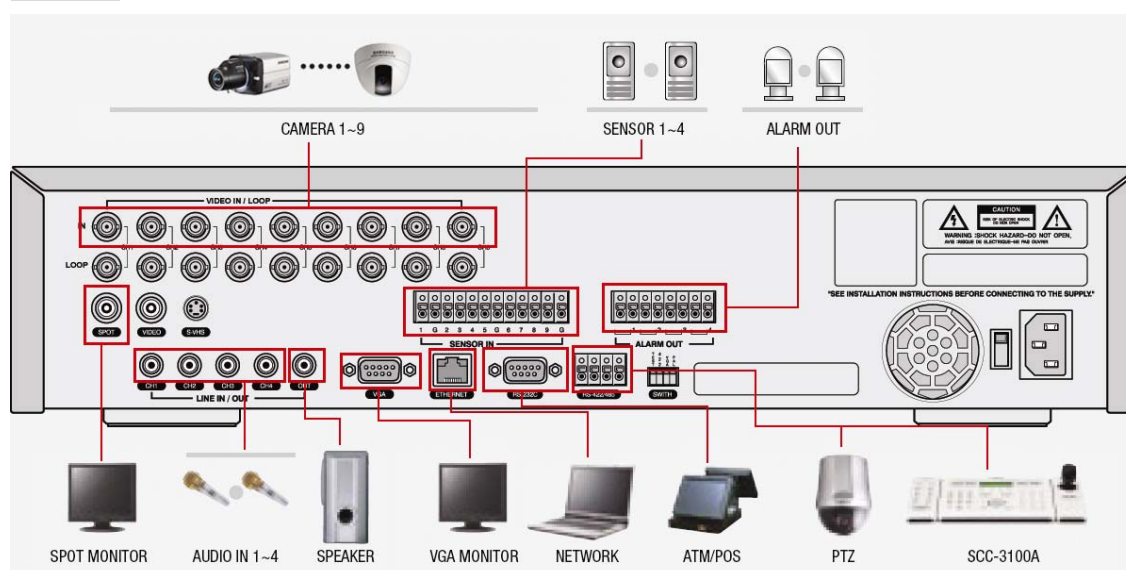
3.1 Como conectar todos os componentes

Os esquemas de conexão do SVR-450/940 com o monitor, CCTV, e dispositivos externos estão descritos abaixo.

SVR-450



SVR-940

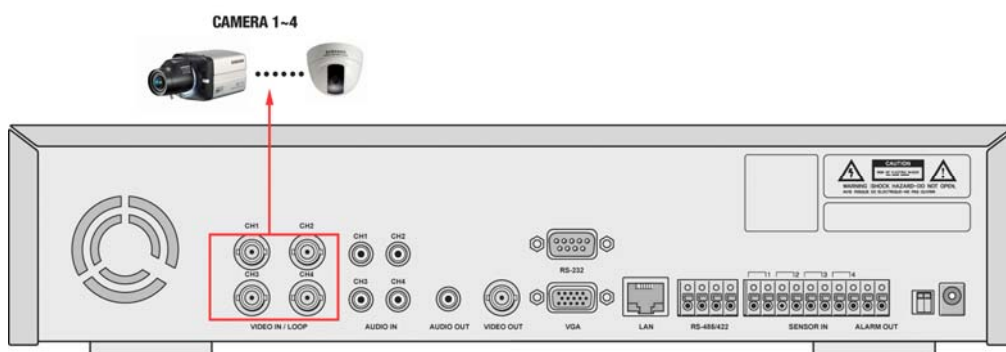


3.2 Conexão detalhada

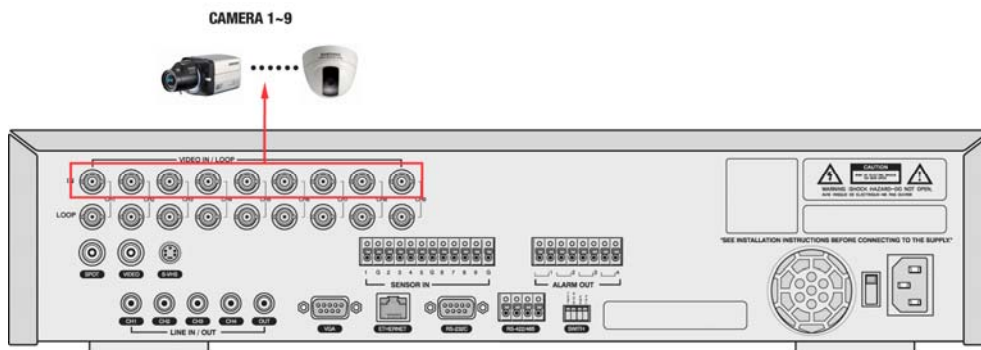
3.2.1 Câmera

O SVR-450 e o 950 aceitam a conexão de até 4 ou 9 câmeras, respectivamente. Conecte o terminal BNC de cada câmera ao terminal CAMERA IN da unidade.

SVR-450

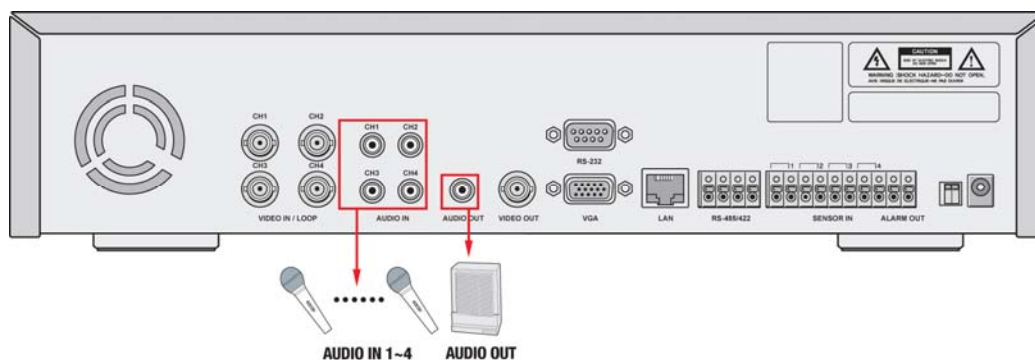
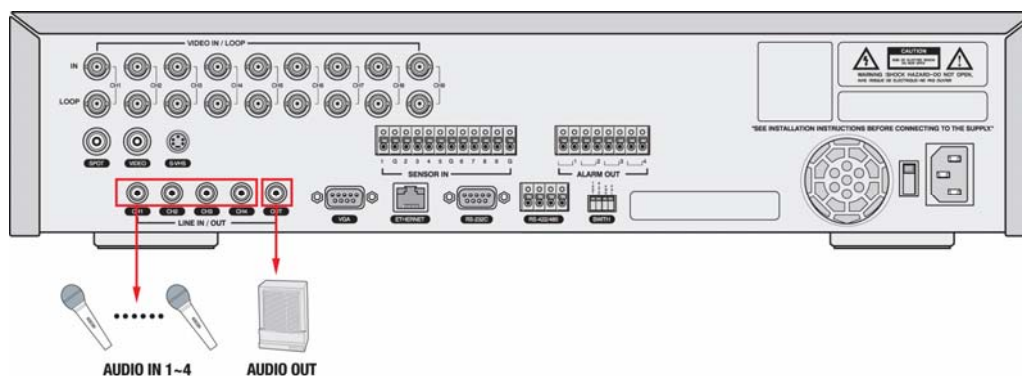


SVR-940



3.2.2 Áudio

O SVR-450/950 pode gravar informações de áudio. Para armazenamento ou saída de informações de áudio, é preciso conectar aos respectivos dispositivos.

SVR-450**SVR-940****Entrada de áudio**

Conecte um cabo de áudio RCA ao conector AUDIO IN (como câmera com microfone embutido ou outros). (Todos os tipos de microfone e alto-falantes são compatíveis com o sistema.)

**Notas**

Para a configuração de entrada de áudio, defina [Audio] como [ON] no menu de configuração de gravação.

Conecte um cabo de áudio RCA ao conector AUDIO OUTPUT (como monitor com alto-falantes embutidos)

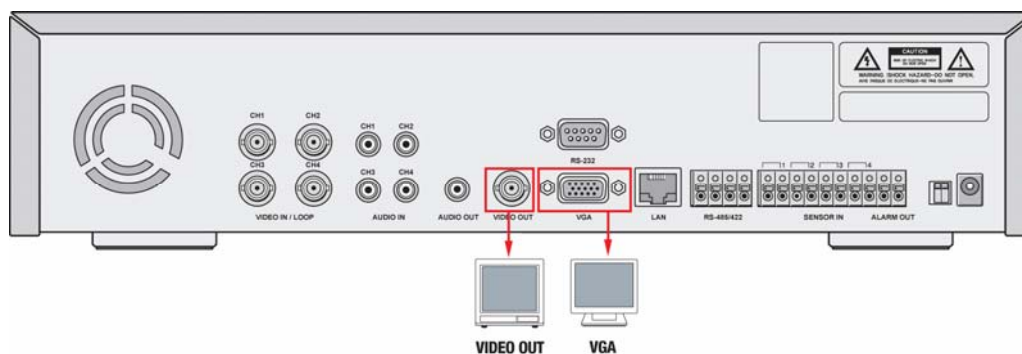
**Notas**

Quando a reprodução com áudio não funcionar corretamente no modo de tela dividida, coloque a exibição no modo Tela cheia para evitar problemas de reprodução de áudio.

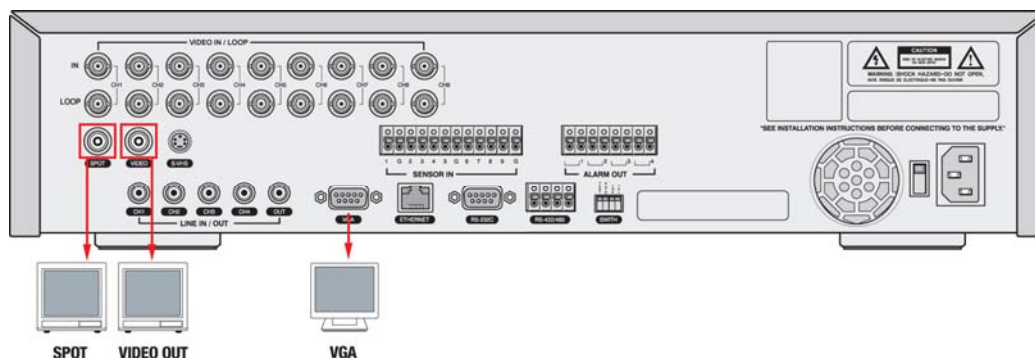
3.2.3 Monitor

Conecte o terminal VIDEO OUT do sistema e o terminal BNC do monitor usando o cabo BNC para exibir dados de vídeo no monitor principal. Existe também uma saída de vídeo VGA para o monitor de PC.

SVR-450



SVR-940



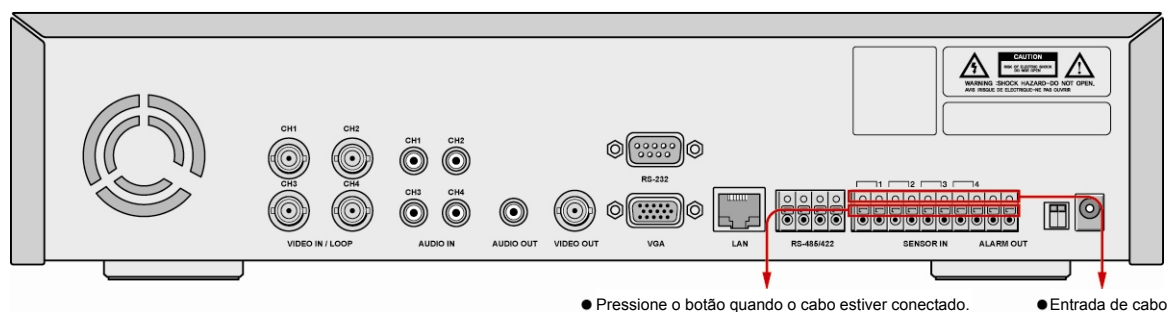
Cuidado

- A saída de vídeo e a saída VGA não podem ser usadas ao mesmo tempo e o sistema pode enviar apenas uma saída de vídeo por vez. Consulte o Capítulo 4.1 Verificações antes da operação para conhecer a configuração de seleção de monitor.
- Durante a reprodução com o monitor VGA, podem faltar alguns quadros algumas vezes, mas isso não constitui um defeito do aparelho.

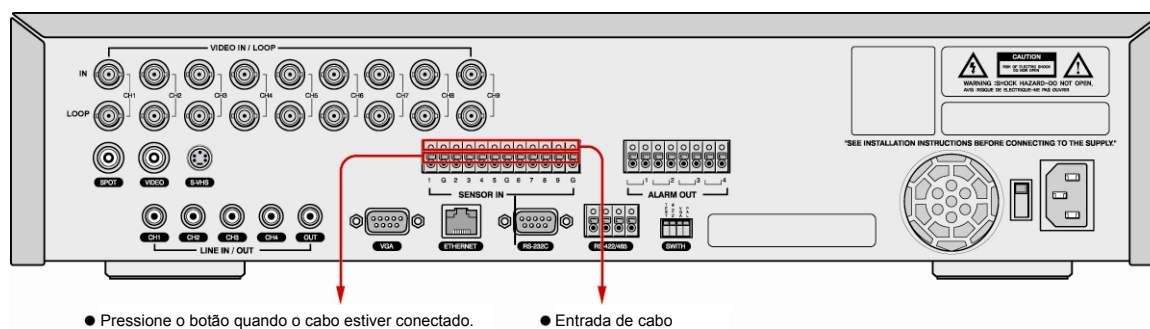
3.2.4 Conector externo

Entrada de sensor (SENSOR IN)

SVR-450 (4 SENSOR IN)



SVR-940 (9 SENSOR IN)

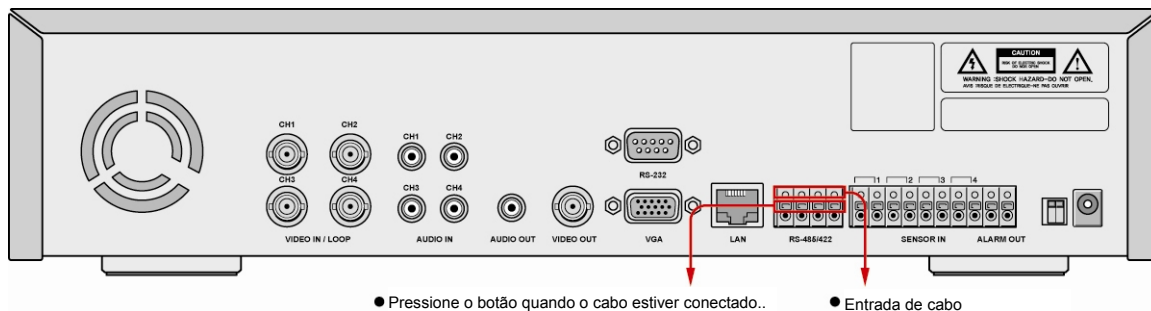


Como terminal de conexão externos, os sinais de um sensor ou dispositivo externo são fornecidos ao sistema.

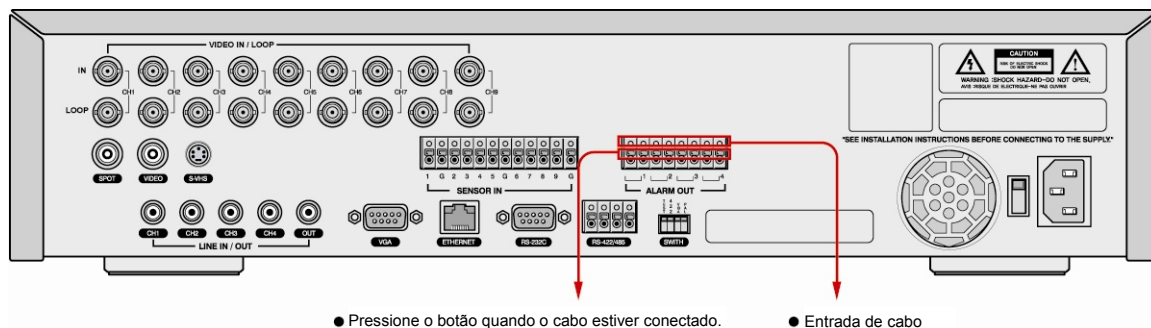
Saída de relé (RELAY OUT)

Este terminal da Saída de Alarme usa o relé de contato para a saída de alarme para dispositivos externos. Você pode selecionar NO (normalmente aberto) ou NC (normalmente fechado) para conexão de acordo com o estado do ponto de contato.

SVR-450 (1-ALARM OUT)



SVR-940 (4-ALARM OUT)

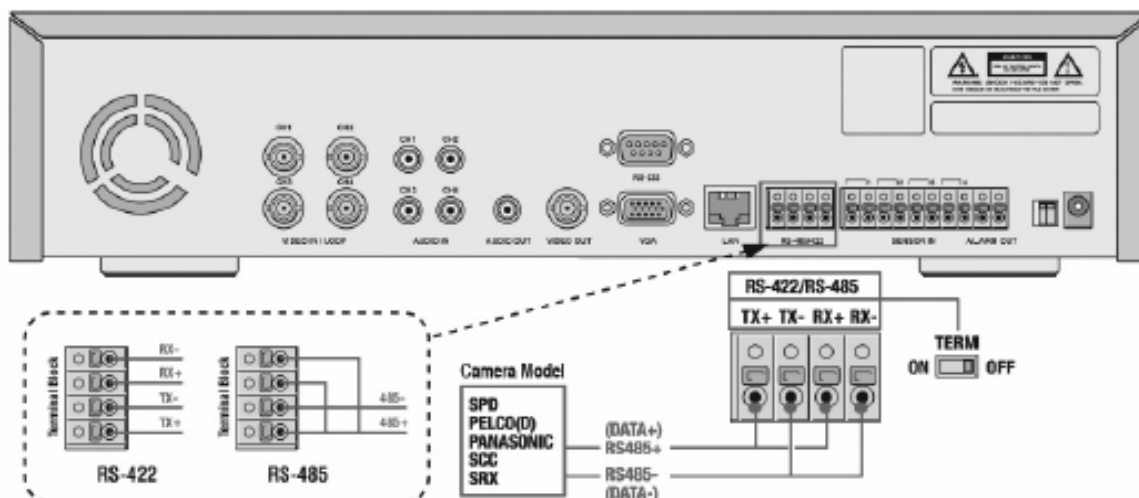


A operação de cada saída de relé pode ser definida por uma combinação de Detecção de Movimento e Sensor na Configuração de Evento, no menu principal. Consulte o parágrafo 5.4.1 CH1~CH4 / CH1~CH9 (no SVR-940) para obter mais detalhes.

Terminal de Dispositivo Externo de Controle (RS-422/485)

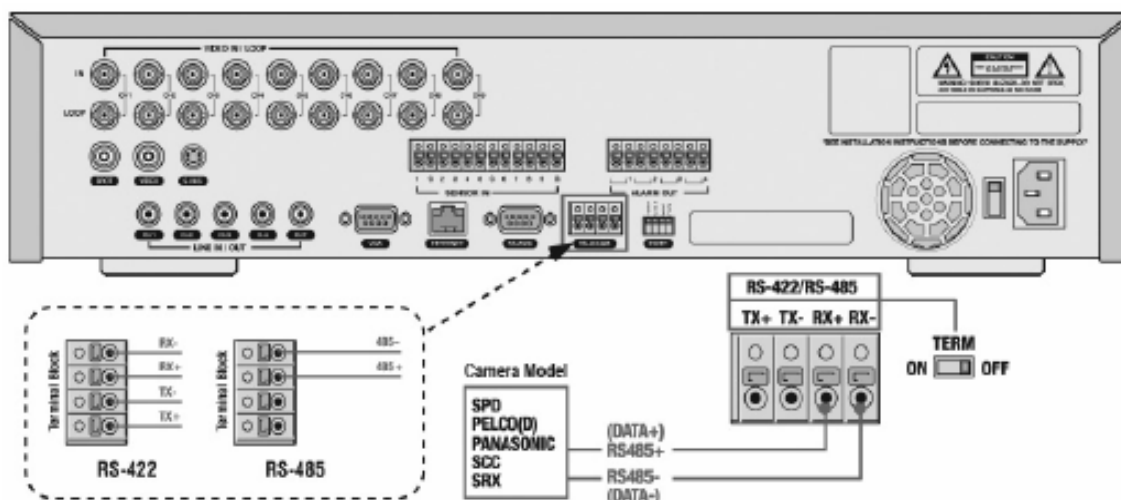
Este terminal é conectado aos dispositivos externos de controle. O terminal de terminação interno JP2 liga e desliga a resistência da terminação do dispositivo de comunicação RS-422/485. (Na seção SWITCH, na parte traseira do SVR-940, há uma chave TERM.)

SVR-450



1. RS-422: Conecte às 4 portas do bloco de terminal na ordem
2. RS-485: Crie um curto-circuito entre as portas 1 e 3 (Tx+ Rx+) e portas 2 e 4 (Tx-, Rx-) do bloco de terminais, depois conecte as portas 1 e 2 ou 3 e 4 ao RS-485.

SVR-940



1. RS-422 : Conecte às 4 portas do bloco de terminal na ordem
2. RS-485 : Conexão das portas 3 e 4 ao RS-485

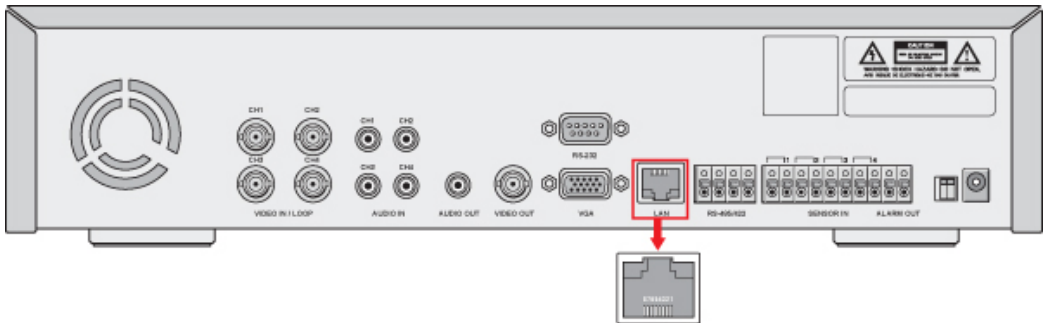
Gravador de Vídeo Digital (DVR) SVR-940/450

Nº	Descrição	
Classificação	RS-422	RS-485
1	TX+(+Transmitir Dados)	–
2	TX-(– Transmitir Dados)	–
3	RX+(+Receber Dados)	Dados+
4	RX-(– Receber Dados)	Dados–

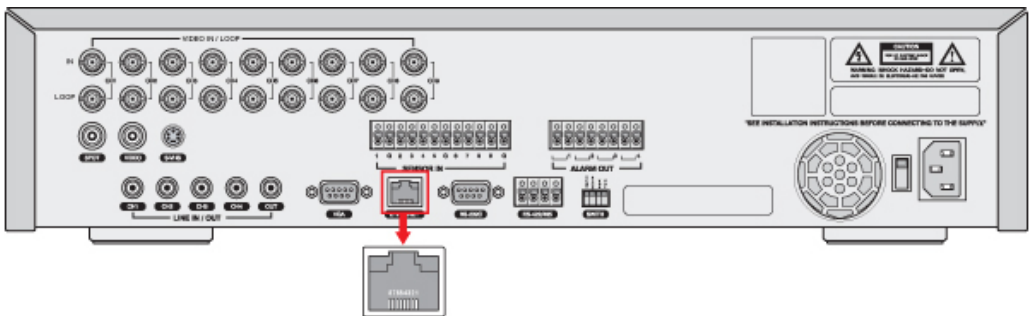
Conexão de LAN (Ethernet 10/100 Base-T)

Esta porta serve para conexão de rede

SVR-450



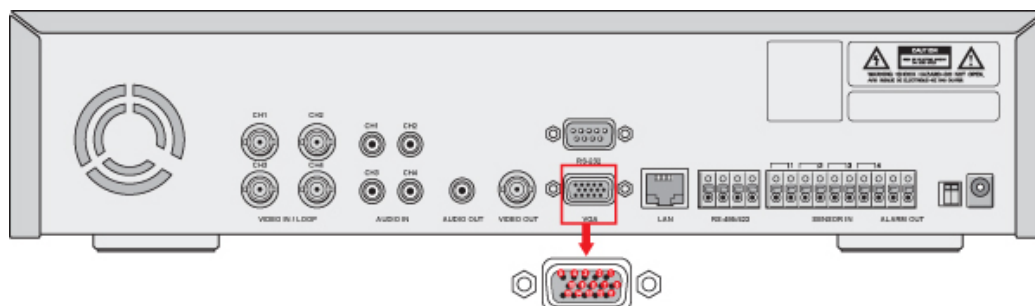
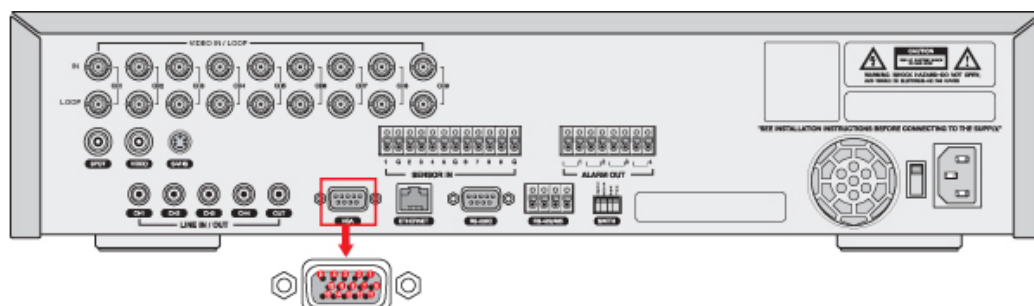
SVR-940



Nº	Descrição	Nº	Descrição
1	TX+(Transmitir Dados)	5	N/C(Sem conexão)
2	TX-(Transmitir Dados)	6	RX-(Receber Dados)
3	RX+(Receber Dados)	7	N/C(Sem conexão)
4	N/C(Sem conexão)	8	N/C(Sem conexão)

Saída de Monitor (VGA)

Este é o conector de saída para um monitor VGA.

SVR-450**SVR-940**

Nº	Descrição	Nº	Beskrivelse
1	Sinal de vermelho (75, 0,7Vp-p)	9	N/C(Sem conexão)
2	Sinal de verde (75, 0,7Vp-p)	10	Terra
3	Sinal de azul (75, 0,7Vp-p)	11	Terra
4	N/C(Sem conexão)	12	N/C(Sem conexão)
5	Terra	13	HSYNC (sincronização horizontal)
6	Terra	14	VSNC (sincronização vertical)
7	Terra	15	N/C(Sem conexão)
8	Terra		

Capítulo 4. Operação

4.1 Verificações antes da operação

Os usuários devem seleccionar o modo de vídeo (NTSC ou PAL) e a saída de vídeo (BNC ou VGA) antes de ligar o sistema. Esses modos podem ser seleccionados com as chaves situadas na traseira do sistema DVR.

As configurações do modo de vídeo e saída de vídeo estão descritas abaixo.

CONFIGURAÇÃO	Modo de vídeo		Saída de vídeo	
	NTSC	PAL	BNC	VGA
	O	X	O	X
	X	O	O	X
 Factory Default	O	X	X	O
	X	O	X	O

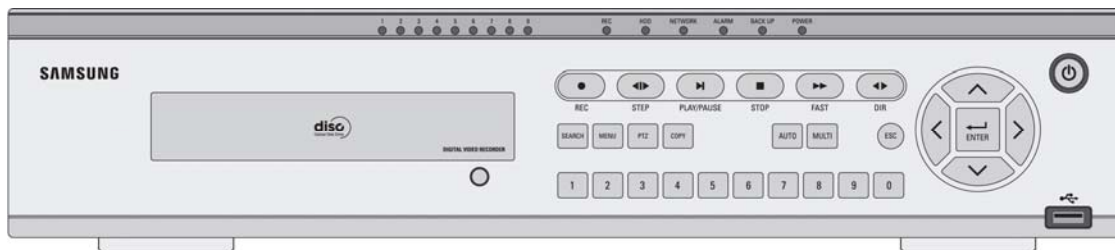
※ O padrão de fábrica está definido como vídeo NTSC e saída de vídeo VGA.

4.2 Conexão de energia elétrica

- Depois que o cabo de energia estiver ligado ao conector traseiro do sistema, o sistema será ligado.
- Quando ligado, o sistema detecta o sinal de vídeo automaticamente.
- Mesmo que haja uma queda de energia, todos os valores de configuração serão mantidos.

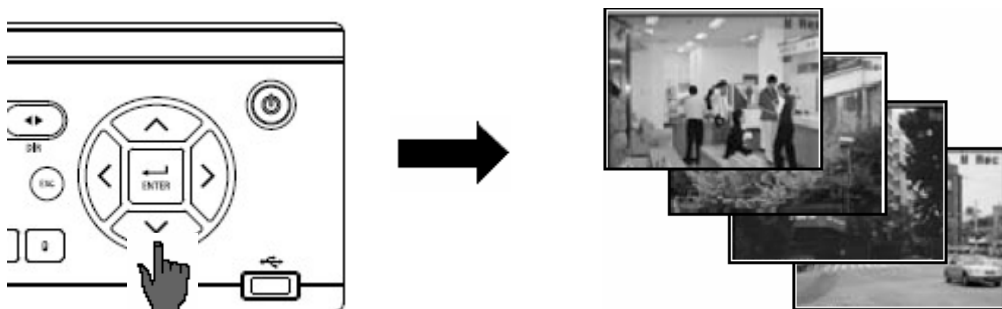
4.3 Tela de monitoração ao Vivo

Quando o sistema está ligado, a tela de monitoração ao vivo é exibida.

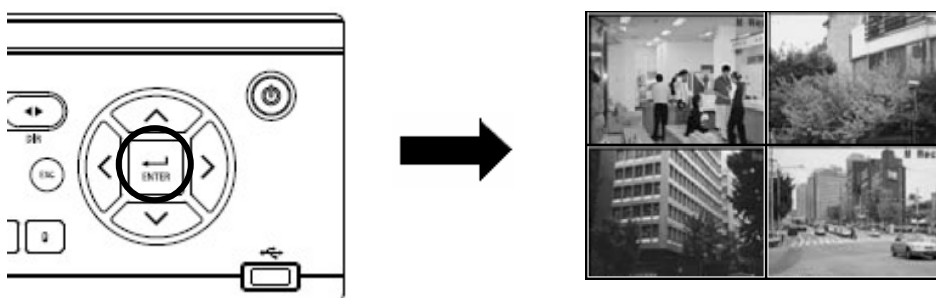


4.3.1 Função de exibição de tela

Quando os botões de canal de números 1 ~ 4 (SVR-450) / 1 ~ 9 (SVR-940) são pressionados, cada canal é exibido em tela cheia.

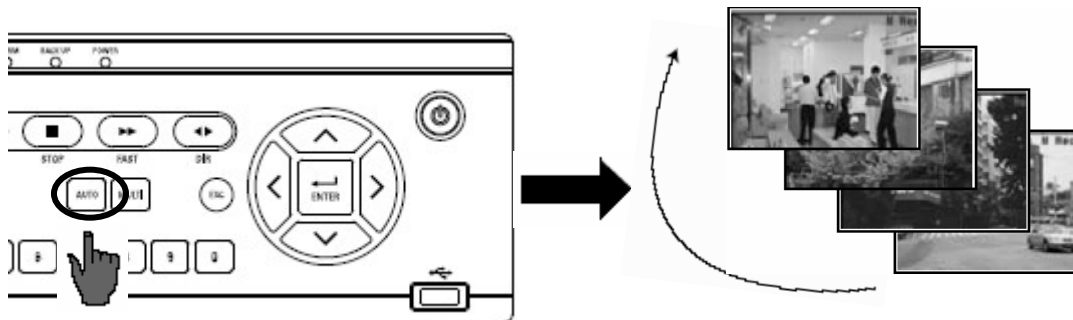


Pressione o botão ENTER e os quatro canais conectados serão exibidos nas telas divididas em quatro.



4.3.2 Rotação automática de canais

Quando o botão AUTO é pressionado em cada modo de tela cheia, cada canal sofre rotação automaticamente conforme a configuração existente em [SCREEN SETUP] > [Auto Sequence]. (SEQUENCE deve ser configurada como [YES].)



Se AUTO for pressionado novamente, a operação de sequência automática será cancelada.

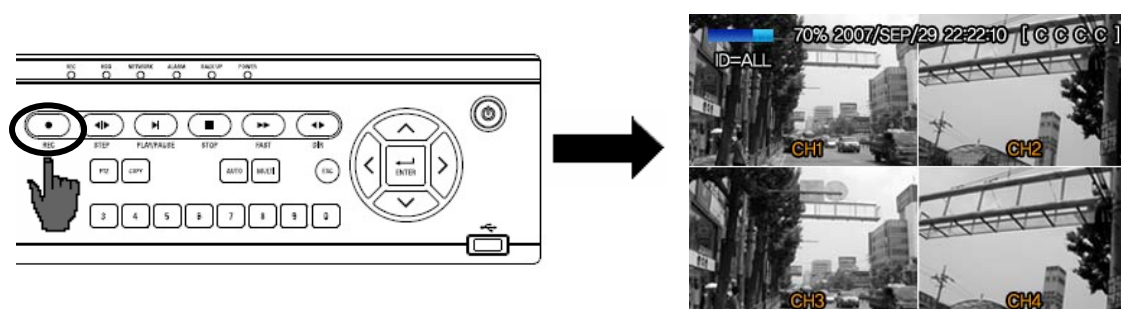
4.4 Gravação

4.4.1 Gravação normal

Quando o botão REC é pressionado, a gravação manual é iniciada e o ícone "R" (gravação manual) é exibido no canto superior direito da tela do monitor.

Se o botão REC for novamente pressionado, a gravação manual é interrompida e a configuração de pré-gravação é ativada. Ao gravar com a configuração de pré-gravação, os ícones abaixo indicam o elemento que aciona a gravação.

- C: GRAVAÇÃO CONTÍNUA
- S: GRAVAÇÃO COM SENSOR
- M: GRAVAÇÃO COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO
- T: GRAVAÇÃO COM TEXTO (GRAVAÇÃO TEXTO POS)
- -: SEM ENTRADA DE VÍDEO
- 0: SEM GRAVAÇÃO



4.4.2 Gravação programada

- S: GRAVAÇÃO COM SENSOR
- -: SEM GRAVAÇÃO
- C: GRAVAÇÃO CONTÍNUA
- M: GRAVAÇÃO COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO
- T: GRAVAÇÃO COM TEXTO

Para criar uma programação de gravação, selecione SCHEDULE no menu RECORD. Navegue pelas opções com o botão de controle.

Quando o canal 1 for selecionado, a tela SCHEDULE-CH1 é exibida. Selecione ALL ou cada dia separadamente com o botão de controle e defina o modo de gravação pressionando o botão SEL repetidamente.

[COPY FROM] [COPY TO]: Selecione a programação do canal 1 e selecione COPY TO com o botão de controle, selecione CH2 usando o botão de controle e pressione o botão SEL. A programação do CH1 é então copiada para o CH2.

Para voltar à tela de menu Setup, pressione o botão ESC.



Notas

Os ícones de status de gravação se alteram de acordo com o tipo de gravação. Quando o canal correspondente não está gravando, não é exibido nenhum ícon e de status de gravação.

4.5 Pesquisar (Search)

Pressione o botão SEARCH e o Menu Pesquisar será exibido como ilustrado abaixo. O vídeo gravado pode ser pesquisado e reproduzido por tempo, evento ou data e o arquivo de registro também é exibido.



4.5.1 Pesquisa por eventos (Event search)

A partir do menu Pesquisa de Evento, os dados gravados podem ser pesquisados por gravação de detecção de movimento, gravação com sensor, gravação com texto, gravação manual, etc.

Quando a opção Event Search é selecionada, é exibida a tela abaixo.

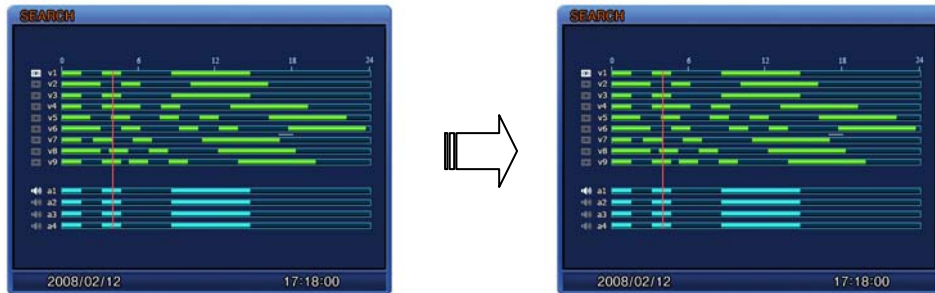


- As datas com quaisquer dados gravados são exibidas em cor escura.
- Quando a data, canal e tipo de evento são selecionados e o botão PLAY é acionado, a data desejada é reproduzida.

4.5.2 Pesquisa por linha do tempo (Time search)

Os usuários podem selecionar um período de pesquisa desejado usando a barra de linha do tempo.

Pressione o botão ENTER na barra de linha do tempo para exibir o calendário e pressione o botão ENTER mais uma vez para exibir o que se vê abaixo.

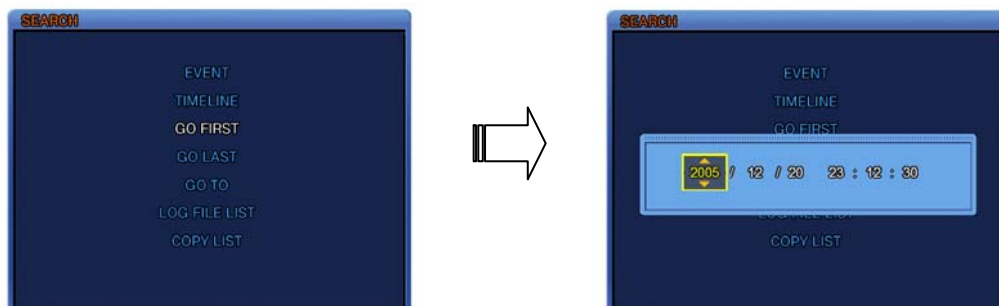


- V1~V4: Os fusos horários com dados gravados são exibidos em uma barra colorida. (SVR-940: V1~V9)
- A1~A4: Os fusos horários com dados de áudio também são exibidos em uma barra colorida. Os fusos horários com dados gravados são exibidos em cores.

4.5.3 Pesquisa "Ir para" (Go to search)

Os usuários podem fornecer uma data de pesquisa desejada neste menu.

Pressione o botão ENTER para exibir o que se vê abaixo.



Os usuários podem fornecer uma data de pesquisa desejada e pressionar o botão PLAY para reproduzir.

(A configuração de segundos pode ser efetuada como 15/30/45 segundos.)

4.5.4 Pesquisa "Ir para primeiro" (Go first search)

Pressione o botão ENTER para reproduzir a partir da primeira data armazenada no HDD.

4.5.5 Pesquisa "Ir para último" (Go last search)

Pressione o botão ENTER para reproduzir a partir da última data armazenada no HDD.

No entanto, pode causa da natureza do formato do arquivos salvo, é possível reproduzir no máximo 1 minuto da última gravação.

4.5.6 Arquivo de registro de pesquisa (Log file search)

Pressione o botão ENTER neste menu para exibir o calendário. Selecione uma data desejada no calendário para exibir arquivos de registro. Pressione o botão ESC para sair deste menu.



4.5.7 Lista de CÓPIA

É possível fazer backup tanto de imagens estáticas como vídeo. O tempo máximo de backup de vídeo é de 999 segundos.



Notas

Durante o backup, o sistema não grava, para garantir a própria estabilidade.

4.5.7.1 Backup de imagem estática (Still image Backup)

- ① Durante a monitoração, pressione o botão COPY se desejar capturar uma imagem. Quando a Figura 1 é exibida, pressione SIM para armazenar a imagem no HDD e selecione o dispositivo de backup - um memory stick USB ou CD-RW. A imagem estática será transferida para o dispositivo de backup selecionado.
- ② Pressione o botão SEARCH e selecione ARCHIVE para exibir o calendário. Selecione uma data desejada e pressione o botão ENTER para exibir a figura 2.
- ③ Selecione uma lista desejada para fazer o backup e a imagem é exibida. Selecione o dispositivo de back up - um memory stick USB ou CD-RW. Quando o backup estiver completo, a figura 3 é exibida.

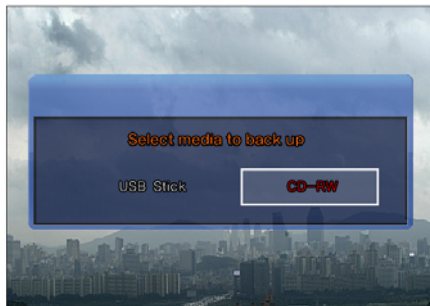


Figura 1.

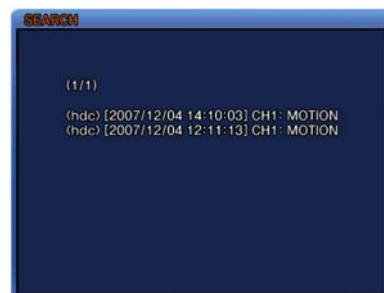


Figura 2.

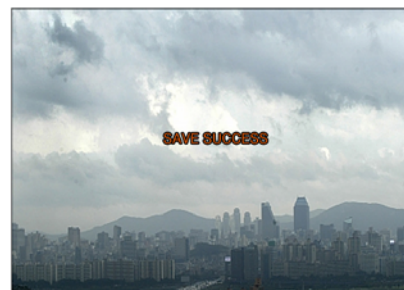
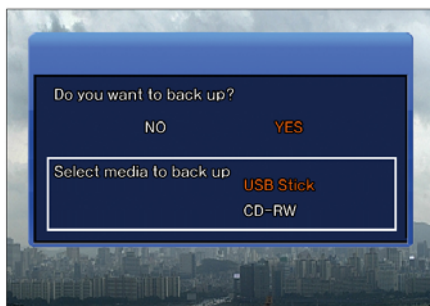


Figura 3.

4.5.7.2 Backup de vídeo: Somente disponível durante o modo de reprodução

- ① Durante a reprodução, pressione o botão PAUSA para fazer uma pausa da reprodução e pressione o botão COPY. Você será consultado se deseja armazenar imagens estáticas ou

vídeo (Figura 1). Selecione Vídeo e configure a duração da cópia e armazene os dados no HDD e selecione o dispositivo de backup - memory stick USB ou CD-RW. Selecione o dispositivo em que você deseja salvar os dados.

- ② Pressione o botão SEARCH e selecione ARCHIVE para exibir o calendário. Selecione uma data desejada e pressione o botão ENTER para exibir a figura 2.
- ③ Selecione uma lista desejada para fazer o backup e a imagem é exibida. Selecione o dispositivo de back up - um memory stick USB ou CD-RW. Quando o backup estiver completo, a imagem da figura 3 será exibida.

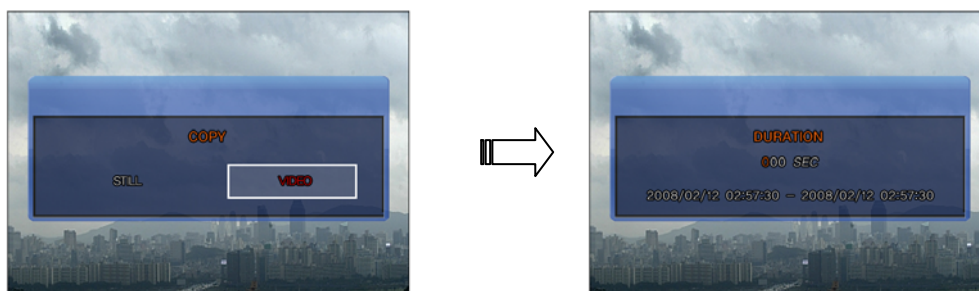


Figura 1.

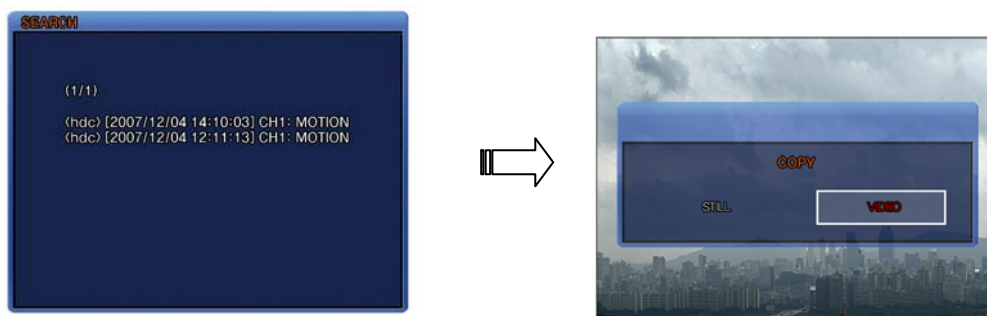


Figura 2.

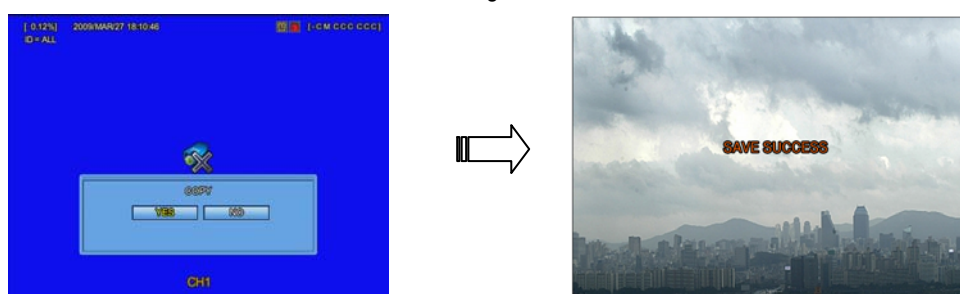


Figura 3.

4.6 Reprodução



	Botão para gravação manual.
	A posição de reprodução move-se 1 quadro para frente/para trás durante a pausa.
	Botão para reprodução e pausa.
	Botão para parar
	Botão para avanço rápido.
	Botão para selecionar e alterar a direção da reprodução.



Notas

Durante a reprodução, podem faltar alguns quadros, dependendo da qualidade da imagem, mas isso não constitui um defeito do aparelho.

4.7 PTZ

Pressione o botão PTZ na tela cheia ao vivo selecionada e ajuste a posição horizontal e vertical e o zoom da câmera. A função PTZ pode ser controlada pelos botões de função do painel frontal ou pelo controle remoto. A função PTZ pode ser controlada quando uma câmera com PTZ está conectada corretamente ao RS-485.



4.7.1 MOVIMENTO HORIZONTAL/VERTICAL

Selecione PAN/TILT e pressione o botão ENTER.

- Para ajustar horizontalmente, pressione o botão  
- Para ajustar verticalmente, pressione o botão  

4.7.2 ZOOM/FOCO

Selecione ZOOM/FOCUS e pressione o botão ENTER.

- Para ajustar o zoom, pressione o botão  
- Para ajustar o foco, pressione o botão  

4.7.3 INICIALIZAR

Selecione INITIALIZE e pressione o botão ENTER para inicializar uma câmera com PTZ.



Notas

- Pressione o botão de controle PTZ para mover e pressione o botão novamente para parar.
- O modo PTZ está disponível na Tela ao Vivo.

4.8 Player de Arquivo de Backup do DVR

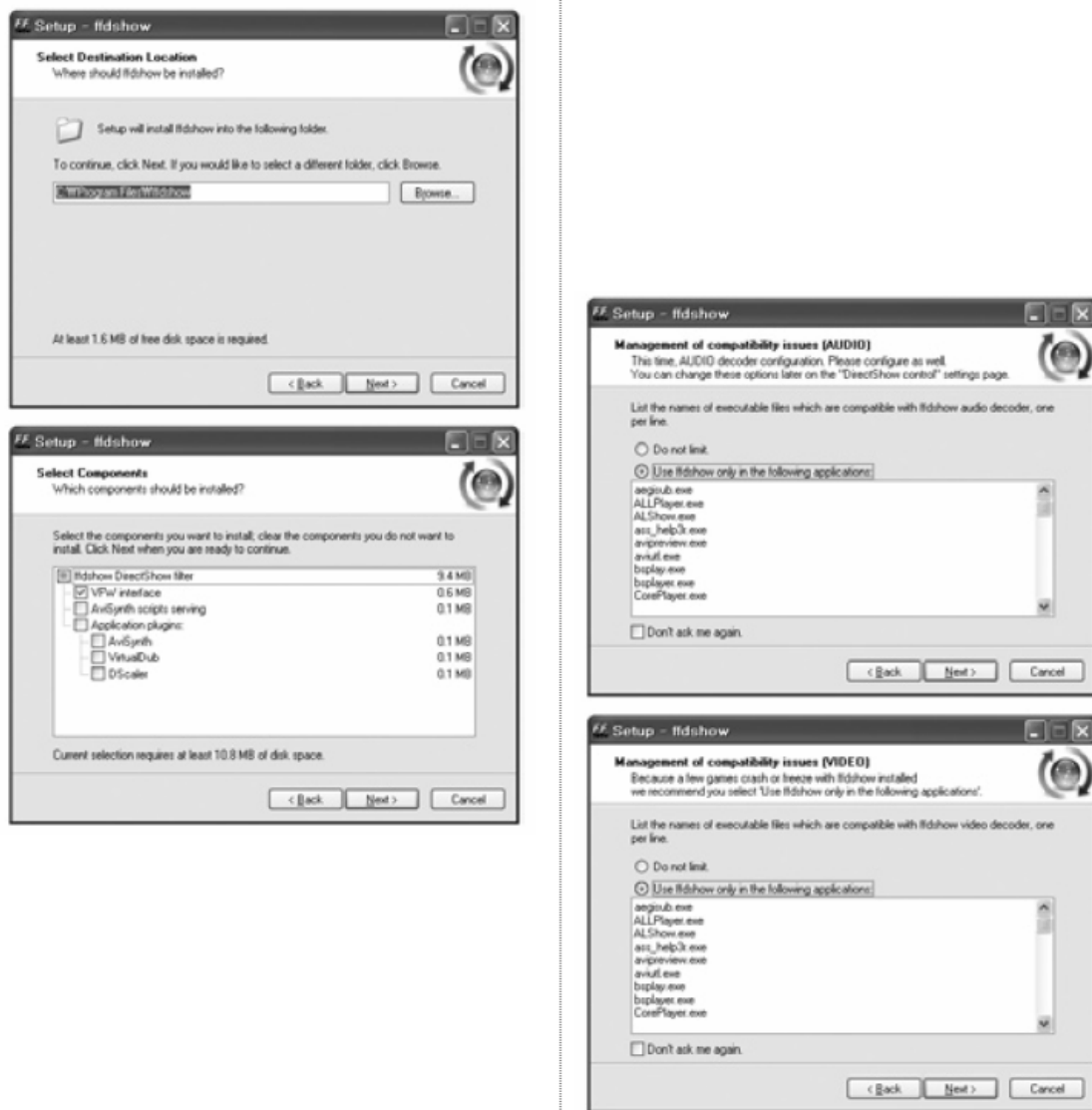
O DVR oferecer um formato de arquivo de vídeo exclusivo, além do tipo de arquivo AVI. Para executar e ver o tipo de arquivo DVR (exclusivo), você deve reproduzir este arquivo de vídeo no nosso player exclusivo do modo explicado a seguir.

(Nota: Se o codec MPEG-4 não estiver instalado, o player exclusivo não pode executar o formato de arquivo DVR. Nesse caso, o codec FFDSHOW (ffdshow.exe) no CD de software cliente de rede que é oferecido no pacote deve ser instalado e executado antes da reprodução do arquivo de backup no formato DVR.)

Procedimento de configuração do FFDSHOW

Clique duas vezes no ícone [ffdshow.exe file] no CD fornecido.

Selecione o idioma do programa e, em seguida, pressione "NEXT" repetidamente. (sem alteração de opções)



1. Depois de você ter feito o backup dos dados de vídeo como tipo DVR, existirão 3 arquivos na pasta de memória USB. (Figura 1)

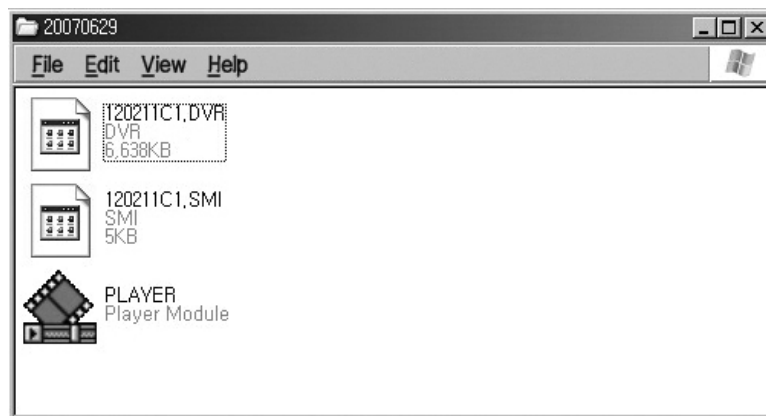


Figura 1. Arquivo de backup na pasta de memória USB

2. clique no ícone do player DVR(exclusivo)  , e o player abaixo será exibido. (Figura 2. DVR Player)



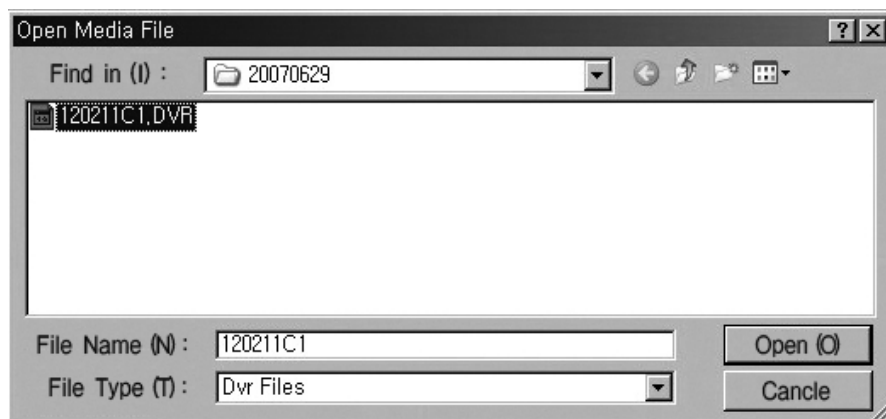
Figura 2. Player de DVR

3. Abrir arquivos de mídia no player de DVR



Clique neste botão para abrir o arquivo de mídia.

4. Selecione o arquivo de backup (tipo DVR) que você deseja reproduzir



5. Clique no botão apropriado para iniciar a reprodução do arquivo DVR que você selecionou.



Clique para iniciar a reprodução do arquivo selecionado

6. Visão geral do DVR Player



Tabela 1. Botões do DVR Player

Nº	Nome do Ícone	Descrição
1	Abrir Arquivo de Mídia	Clique neste ícone para abrir o arquivo de mídia salvo como tipo DVR
2	Parar	Clique neste ícone para parar a reprodução
3	Retroceder	Clique neste ícone para mover para trás por 5 segundos
4	Quadro Anterior	Clique neste ícone para mover para o quadro anterior
5	Reproduzir	Clique neste ícone para reproduzir os dados de vídeo salvos como tipo DVR.
6	Pausa	Clique neste ícone para fazer uma pausa na tela.
7	Próximo quadro	Clique neste ícone para mover para o próximo quadro
8	Para frente	Clique neste ícone para mover para frente por 5 segundos
9	Áudio	Ligar ou desligar o áudio
10	Tamanho da Tela	0,5 (metade), 1 (tamanho normal), 2 (dobro), F (tela cheia)

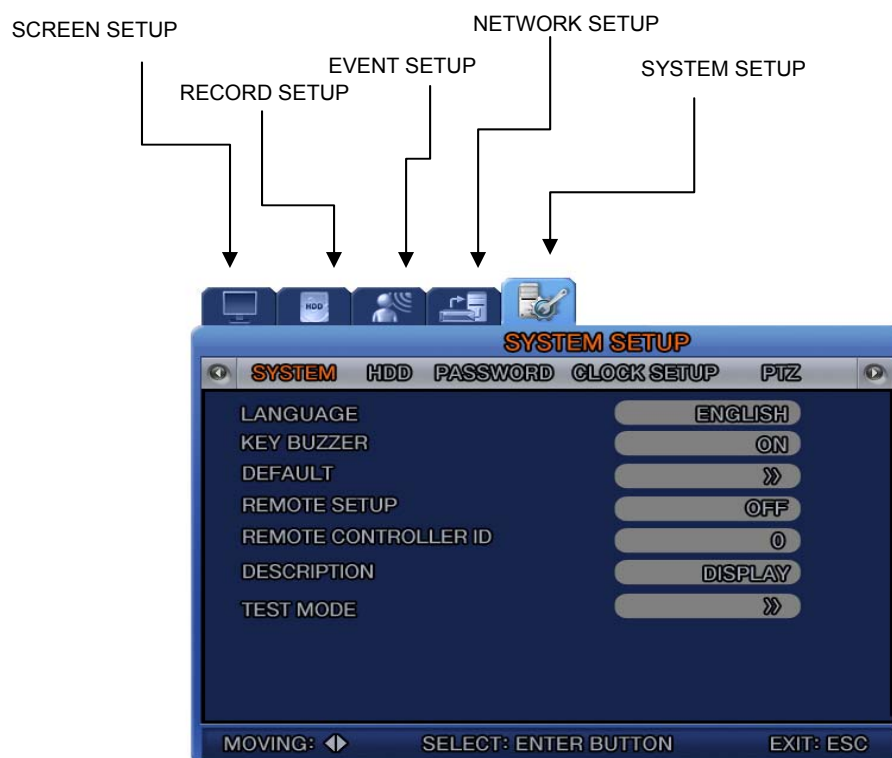
Capítulo 5. Estrutura

5.1 Estrutura dos menus

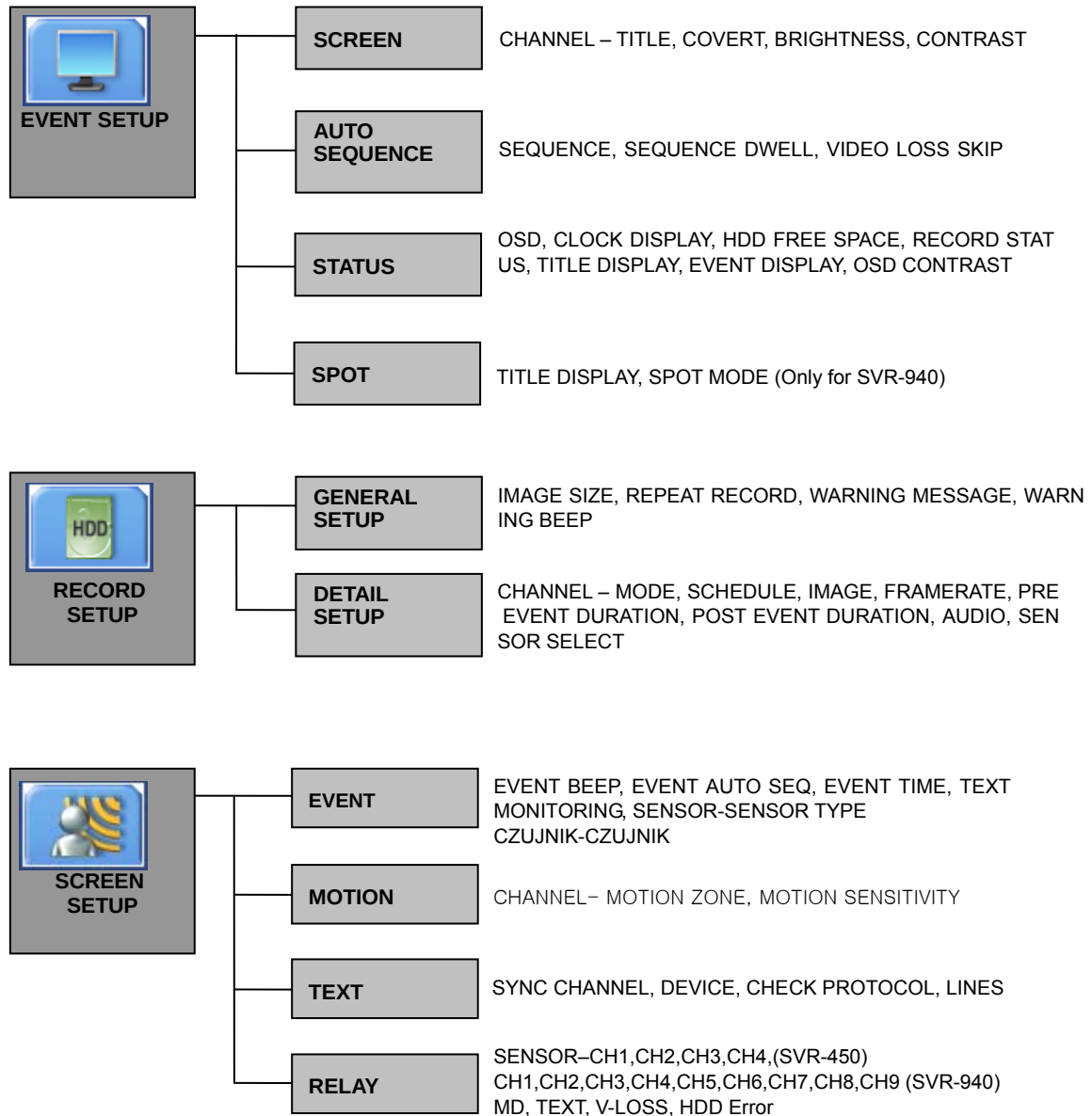
Pressione o botão Menu da parte frontal da unidade ou o botão MENU no controle remoto e será exibido um menu com uma variedade de configurações relacionadas à unidade. O menu é estrutura como mostrado abaixo.

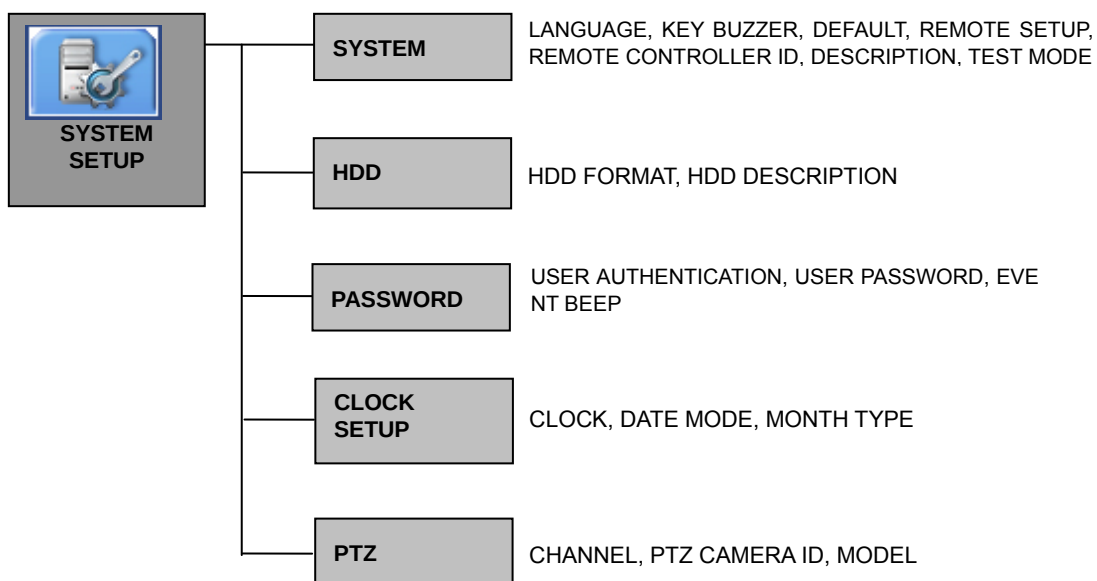
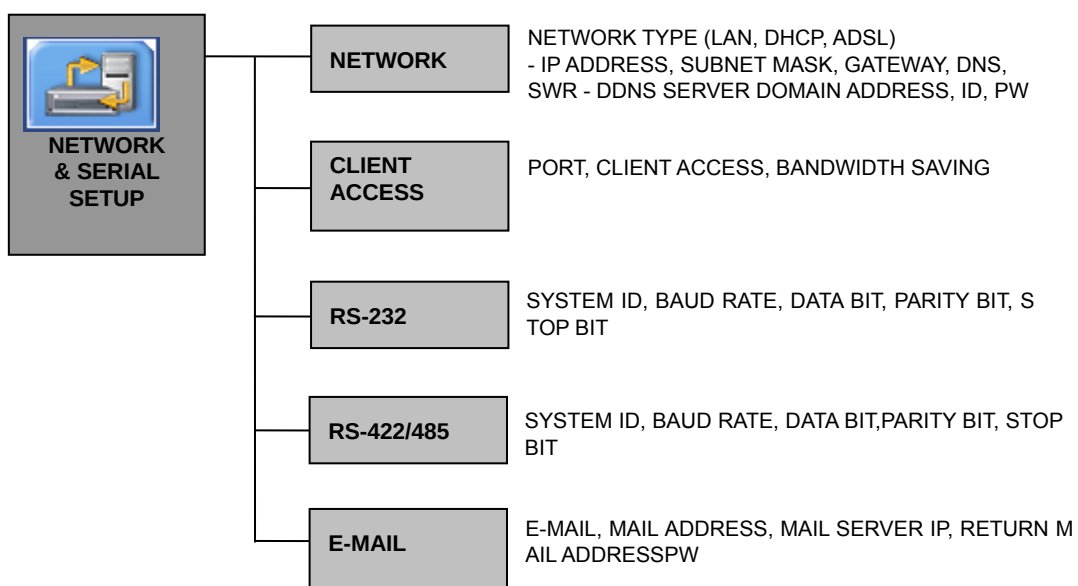
**Notas**

O idioma padrão de fábrica é o inglês. Consulte o parágrafo 4.10.4 - Outras Configurações para idioma.



O menu é configurado como ilustrado abaixo.





5.2 Configuração Padrão

O SVR-450/940 é fornecido aos clientes com os valores padrão de fábrica, como descrito abaixo. Para inicializar a configuração de menu com os valores padrão de fábrica, selecione [SIM] para o item [PADRÃO] em [CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA]-[ETC] no menu. Em seguida, os valores configurados alterados pelos usuários são inicializados com os valores padrão, como ilustrado abaixo.

Configuração de Tela (Screen Setup)

Menu Principal	Submenu	Padrão
SCREEN	CHANNEL TITLE COVERT BRIGHTNESS CONTRAST	CH1 ~ 4 (SVR-950: CH1 ~ 9) CH1 OFF 50 50
AUTO SEQUENCE	SEQUENCE SEQUENCE DWELL VIDEO LOSS SKIP	OFF 1SEC OFF
STATUS	OSD CLOCK DISPLAY HDD FREE SPACE RECORD STATUS TITLE DISPLAY EVENT DISPLAY OSD CONTRAST	ON ON ON ON ON ON 100%
SPOT (SVR-940)	TITLE DISPLAY SPOT MODE	ON Manual

CONFIGURAÇÃO DA GRAVAÇÃO (RECORD SETUP)

Hovedmenu	Undermenu	Standard
GENERAL SETUP	IMAGE SIZE REPEAT RECORD WARNING MESSAGE WARNING BEEP	360X240 ON 1% OFF
DETAIL SETUP	CHANNEL MODE SCHEDULE IMAGE QUALITY FRAME RATE PRE EVENT DURATION POST EVENT DURATION AUDIO SENSOR SELECT	CH1 CONTINUOUS >> HIGH 15f/s 3 SEC 5 SEC OFF OFF

CONFIGURAÇÃO DE EVENTO (EVENT SETUP)

Hovedmenu	Undermenu	Standard
EVENT	EVENT BEEP EVENT AUTO SEQ EVENT TIME TEXT MONITORING SENSOR SENSOR TYPE	OFF OFF 5 SEC OFF CH1 N/O
MOTION	CHANNEL MOTION ZONE MOTION SENSITIVITY	CH1 FULL ZONE 7
TEXT	SYNC CHANNEL DEVICE CHECK PROTOCOL HEADER1 HEADER2 DELIMITER LINES	CH1 NORMAL OFF >> >> >> 1
RELAY	(H1,CH2,CH3,CH4)-SVR450 (CH1,CH2,CH3CH4,CH5,CH6,CH7,CH8, CH9)-SVR 940	MD,TEXT,V-LOSS,HDD Error

CONFIGURAÇÃO DE REDE E SERIAL (NETWORK & SERIAL SETUP)

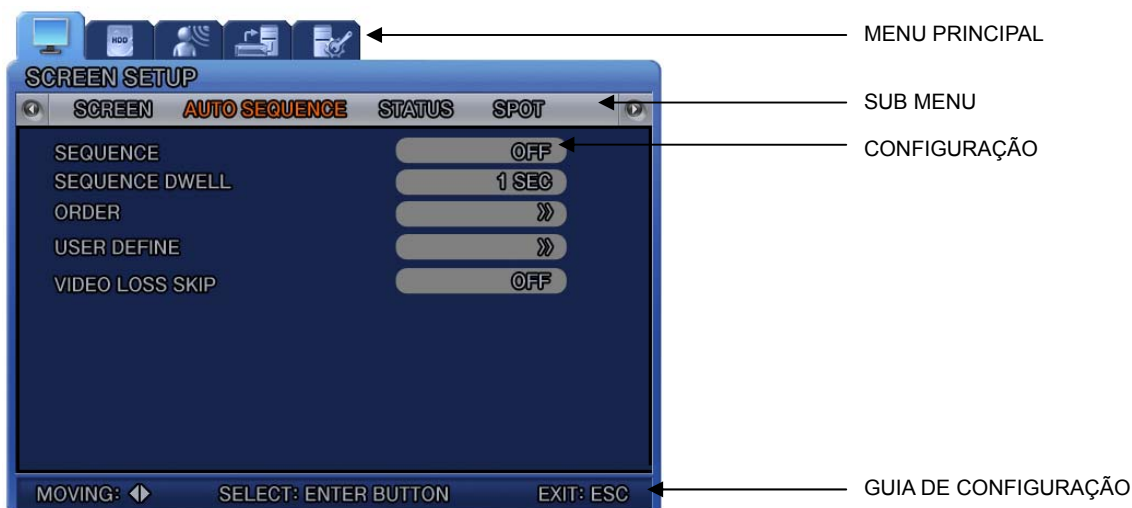
Hovedmenu	Undermenu	Standard
NETWORK	NETWORK TYPE IP ADDRESS SUBNET MASK GATEWAY DNS SWR DDNS SERVER DOMAIN ADDRESS ID PW	LAN 172.16.1.52 255.255.0.0 0.0.0.0 172.16.1.220 OFF
CLIENT ACCESS	PORT CLIENT ACCESS BANDWIDTH SAVING	3495 ON OFF
RS-232	SYSTEM ID BAUD RATE DATA BIT PARITY BIT STOP BIT	0 9600 8 NONE 1
RS-422/485	SYSTEM ID BAUD RATE DATA BIT PARITY BIT STOP BIT	1 9600 8 NONE 1
E-MAIL	E-MAIL MAIL ADDRESS MAIL SERVER IP ID PW RETURN MAIL ADDRESS	OFF

CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA (SYSTEM SETUP)

Hovedmenu	Undermenu	Standard
SYSTEM	LANGUAGE KEY BUZZER DEFAULT REMOTE SETUP REMOTE CONTROLLER ID DESCRIPTION TEST MODE	ENGLISH ON >> ON 0 DISPLAY >>
HDD	HDD FORMAT HDD DESCRIPTION	APPLY DISPLAY
PASSWORD	USER AUTHENTICATION USER PASSWORD EVENT BEEP	>> >> OFF
CLOCK SETUP	CLOCK DATE MODE MONTH TYPE	>> YYYY/MM/DD INITIAL
PTZ	CHANNEL PTZ CAMERA ID MODEL	CH1 0 NONE

5.3 Configuração de Tela de Menu

Selecione o botão MENU no controle remoto ou na unidade principal e será aberto a seguinte tela de menu.



Notas

Pressione o botão MENU e a tela de fundo se altera para a tela dividida em quatro.

- Menu Principal: Selecione o Menu Principal que corresponde a cada guia.
- Submenu: Selecione o submenu que deve ser configurado com base no menu principal.
- Itens de configuração: Altere as configurações no submenu.
- Como configurar: Esta mensagem fornece orientação para a configuração de menu.
- Pode levar algum tempo até que a configuração de gravação seja concluída. Aguarde.
- Com exceção da configuração de gravação, as alterações na configuração são aplicadas imediatamente.

Operações

* A operação da unidade com os botões na unidade principal.

- Mover entre menus: Pressione os botões de seta ▼ ▲ ◀ ▶.
- Alterar Valores de Configuração: Pressione os botões ▼ ▲ ◀ ▶.
- Sair da tela de Menu: Pressione o botão ESC.

* Operação com o controle remoto

- Mover entre menus: Pressione os botões de seta ▼ ▲ ◀ ▶.
- Alterar Valores de Configuração: Pressione os botões ▼ ▲ ◀ ▶.
- Sair da tela de Menu: Pressione o botão ESC.

5.4 CONFIGURAÇÃO DE TELA (SCREEN SETUP)

Este é o menu de configuração relativo ao sistema DVR. Pressione o botão MENU e selecione a guia usando o botão de esquerda/direita. Em seguida, o submenu relativo ao sistema aparece como ilustrado abaixo. Pressione o botão ENTER e selecione o submenu usando o botão de direita/esquerda. Depois pressione o botão ENTER novamente e você poderá selecionar itens de configuração usando os botões de esquerda/direita.



5.4.1 CH1~CH4 / CH1~CH9 (no SVR-940)

Selecione os itens de configuração relacionados aos canais como títulos de canal ou brilho.

- TITLE: Os títulos podem ser configurados individualmente para cada canal. Selecione o título do canal e pressione o botão ENTER.

Em seguida, o teclado para digitar o título é exibido como ilustrado abaixo. As posições dos caracteres nos Títulos de Canal podem ser alteradas usando os botões ▼ ▲ ◀ ▶.



- Depois de mover o curso, pressione o botão ENTER para selecionar o caractere necessário.

- Para sair do menu Configuração, pressione o botão ESC.
- Pressione o botão de seta para cima/para baixo para passar de um conjunto de caracteres para outro.
- Para inserir espaços, mova o cursor para SPACE na tela e pressione SELECT no controle remoto ou o botão ENTER na unidade principal.

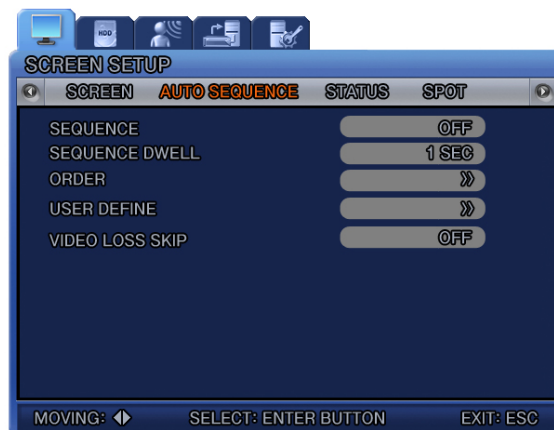
- CONVERT: Define se o canal selecionado deve ser exibido ou oculto.

Se COVERT estiver definido como "ON", o canal selecionado não será exibido na tela, mas será gravado. (Esta função pode ser usada para impedir que o canal selecionado possa ser visto por outras pessoas.)

- BRIGHTNESS: Ajusta o brilho da tela alterando os valores.
- CONTRAST: Ajusta o contraste da tela alterando os valores.

5.4.2 SEQÜÊNCIA AUTOMÁTICA (AUTO SEQUENCE)

As telas ao vivo são alternadas automaticamente na ordem de [SVR-450: <CH1 -> CH2 -> CH3 -> CH4] / [SVR- 940: <CH1 -> CH2 -> CH3 -> CH4 -> CH5 -> CH6 -> CH7 -> CH8 -> CH9 >] com o intervalo de alternância predefinido. O intervalo de alternância de canais pode ser ajustado de 1 a 10 no menu [SEQUENCE].



- SEQUENCE: Ajuste em ON (ligado) para o modo de Seqüência Automática.
- SEQUENCE DWELL: Ajuste a duração da exibição da tela por canal. O intervalo de alternância pode ser definido de 1 a 10 segundos.
- ORDER: Selecione os canais para Seqüência Automática.
- USER DEFINE: Selecione os canais para Seqüência Automática na tela de exibição do modo Quad.

- VIDEO LOSS SKIP: Com Video Loss Skip [ON], os canais sem sinais de entrada de vídeo são ignorados automaticamente e somente os canais com entrada de vídeo são exibidos.

5.4.3 EXIBIÇÃO DE STATUS (STATUS DISPLAY)

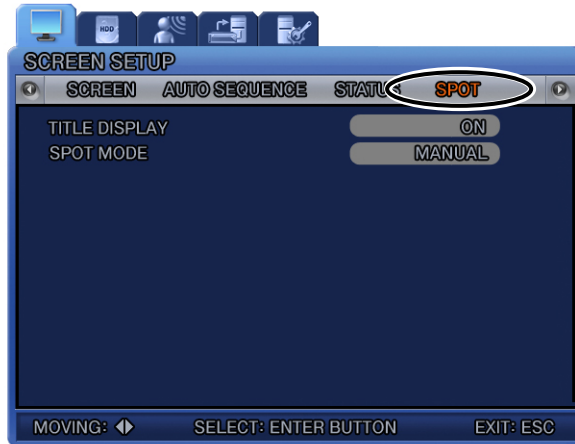
Seleciona informações para exibir nas telas ao vivo.



- OSD [ON/OFF]: Com OSD [ON], as informações de Status são exibidas na tela ao vivo.
- CLOCK DISPLAY [ON/OFF]: Com Clock Display [ON], a data/hora atuais são exibidas nas telas ao vivo.
- HDD FREE SPACE [ON/OFF]: Com HDD Free Space [ON], o espaço livre em para gravação no HDD é indicado.
- RECORD STATUS [ON/OFF]: Com Record Status [ON], o status de gravação "S" é exibido no canto da tela durante a gravação.
- TITLE DISPLAY [ON/OFF]: Com Title Display [ON], os títulos de [CH1~4] configurados pelos usuários no submenu Channel Title são exibidos nas telas ao vivo.
- EVENT DISPLAY [ON/OFF]: Com Event Display [ON], as informações do evento são exibidas quando um evento ocorre.
- OSD CONTRAST: Configura o contraste do Menu OSD. Quanto maior for a porcentagem, mais escuro será o OSD.

5.4.4 SPOT (SPOT)

O menu SPOT está disponível somente no SVR-940.



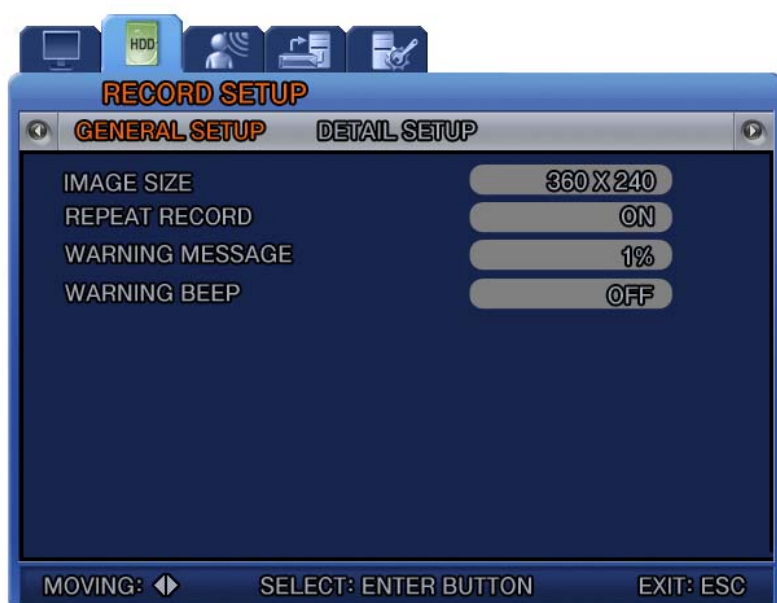
- TITLE DISPLAY: Selecione se deve ser exibido o nome do canal na tela SPOT.
- SPOT MODE
 - MANUAL: Selecione [Manual] e salve essa configuração.

Pressione “0” no botão frontal do sistema ou “10” no controle remoto (“SP” é exibido no canto superior esquerdo) e pressione o número do canal. Em seguida, o canal SPOT será exibido no monitor SPOT.

Para cancelar essa configuração, pressione o botão ESC.
 - SEQUENCE: Configura a exibição do canal SPOT em seqüência.

5.5 CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO (RECORD SETUP)

Este é um menu de configuração relativo ao sistema DVR. Pressione o botão MENU e selecione a guia usando o botão de esquerda/direita. O submenu relativo ao sistema aparece então como ilustrado abaixo. Pressione o botão ENTER e selecione o submenu usando o botão de direita/esquerda. Depois pressione o botão ENTER novamente e você poderá selecionar itens de configuração usando os botões de esquerda/direita.



5.5.1 CONFIGURAÇÃO GERAL (GENERAL SETUP)

- IMAGE SIZE

A resolução da gravação pode ser selecionada.

Quanto maior for configurada a resolução do sistema, melhor será a gravação, mas maior será o espaço utilizado pelo sistema.

A tela de monitoração pode ser gravada no HDD do sistema.

- REPEAT RECORD

Configure se a gravação deve ser repetida

- [YES]: Se não houver espaço de armazenamento restante no HDD, a gravação continuará e será sobreposta aos dados mais antigos.
- [NO]: Se não houver espaço de armazenamento restante no HDD, a gravação será interrompida.

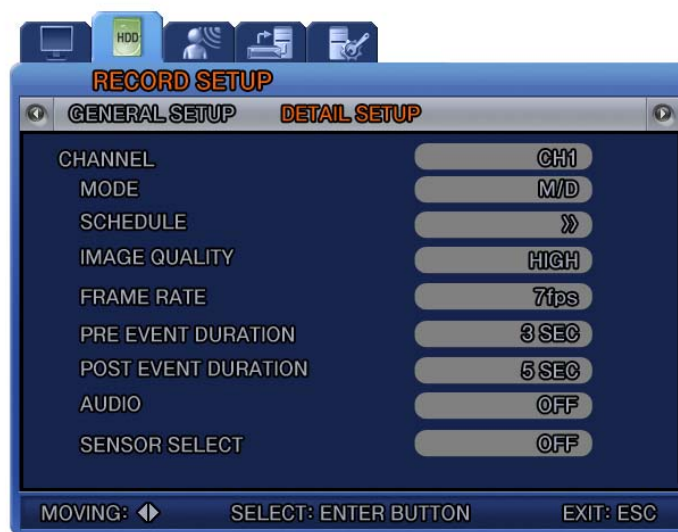
- WARNING MESSAGE

Quando a capacidade remanescente do HDD atinge um valor predefinido, é exibida uma mensagem de aviso aos usuários. O nível de aviso pode ser configurado de 1 a 10%, 5 ~10% em geral.

- HDD WARNING BEEP

Quando a capacidade do HDD atinge a porcentagem predefinida, é emitido um sinal sonoro.

5.5.2 CONFIGURAÇÃO DETALHADA (DETAIL SETUP)



- CHANNEL: Selecione o canal para o qual a DETAILED SETUP deve ser configurada.
- MODE: Selecione um dos quatro modos de gravação abaixo.

CONTINUOUS	Modo de gravação contínuo para 24 horas por dia
SCHEDULE	Gravação reservada
MOTION DETECT	A gravação é ativada quando o sistema detecta movimento nas imagens de vídeo de entrada.
SENSOR	A gravação é ativada quando o sistema detecta operação do sensor.
DISABLE	Este é o modo de configuração para desativar a gravação

※ V-LOSS: V-LOSS pode ser gravado com quando 'DETAIL SETUP/MODE' está configurado como MOTION DETECTION ou SENSOR e 'DETAIL SETUP/PRE EVENT DURATION' está definido como 'ON'. No caso de gravação 'V-LOSS', os dados são gravados em um arquivo de registro. Os dados de V-LOSS podem ser pesquisados com o menu PESQUISAR de acordo com o tempo em que o V-LOSS ocorreu quando gravado no arquivo de registro.
(Consulte 4.5.6. Log file search)

- SCHEDULE: Pressione o botão ENTER quando o cursor estiver sobre SCHEDULE e a tela de configuração de programação aparecerá, como ilustrado abaixo.



Uma programação pode ser configurada 24 horas por dia.

S: Gravação com sensor

-: Sem gravação

C: Gravação normal

M: Gravação com detecção de movimento

T: Gravação com texto

- IMAGE QUALITY [High/Mid/Low]: Defina o nível de compressão para armazenamento das imagens. Com uma resolução de 720X480, o sistema grava com no máximo 30fps. Com uma resolução de 360X240, o sistema grava com no máximo 12fps.
- PRE EVENT DURATION: Esta é a configuração de gravação de pré-evento. Ele grava automaticamente 5 segundos de dados de pré-evento se você o configurar como 5 segundos. A gravação de pré-evento não estará ativada se for definida como OFF.
- POST EVENT DURATION: A gravação continua por um tempo predefinido em seguida à ocorrência de um evento. Os valores de configuração disponíveis são de 1 a 20 segundos.
- AUDIO: Selecione o os dados de áudio também devem ser salvos com os de vídeo.
- SENSOR SELECT: Defina como ON (ligado) para ativar o sensor.

5.6 CONFIGURAÇÃO DE EVENTO (EVENT SETUP)

Este é um menu de configuração relativo ao sistema DVR. Pressione o botão MENU e selecione a guia usando o botão de esquerda/direita. O submenu relativo ao sistema aparece então como ilustrado abaixo. Pressione o botão ENTER e selecione o submenu usando o botão de direita/esquerda. Depois pressione o botão ENTER novamente e você poderá selecionar itens de configuração usando os botões de esquerda/direita.



5.6.1 EVENTO (EVENT)

- **EVENT BEEP:** Selecione para deixar o sinal sonoro como ON ou OFF.
- **EVENT AUTO SEQ:** Configure para exibir em tela cheia o canal que o evento ativou.
- **EVENT TIME:** Defina o tempo de exibição de tela cheia quando o evento foi ativado. (3 a 5 segundos)

Durante o **EVENT TIME**, outros canais ativados por eventos gravam mas não exibem em tela cheia. Somente depois que esse **EVENT TIME** terminar, outros canais ativados por evento podem ser exibidos em tela cheia.

- **TEXT MONITORING:** Defina se deve ser exibida informação de POS como nome de produto, preço, quantidade, etc.
- **SENSOR:** Selecione o canal para configuração de sensor.
 - **SENSOR TYPE:** Selecione o tipo de sensor. (N/O, N/C)
 - N/O:** Tipo de sensor NORMAL OPEN
 - N/C:** Tipo de sensor NORMAL CLOSE
 - OFF:** Configurar o sensor como OFF (desligado)

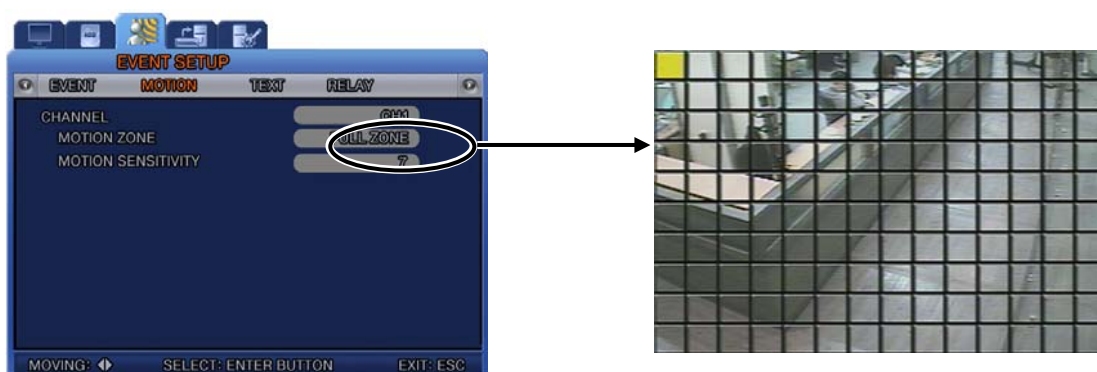
5.6.2 DETECÇÃO DE MOVIMENTO (MOTION DETECTION)

Depois de configurar RECORD MODE/MOTION, configure a detecção de movimento para cada

- CHANNEL: Selecione o canal para configuração de detecção de movimento.
- MOTION ZONE: Selecione a área para detecção de movimento como zona Total ou Parcial.

FULL ZONE: Detecta mo movimento pela análise das alterações em imagens completas das câmeras.

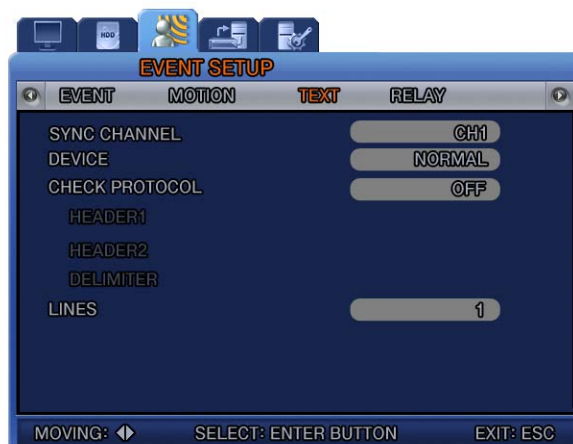
PARTIAL ZONE: Os usuários podem selecionar a zona desejada para detecção de movimento.



- MOTION SENSITIVITY: Você pode definir a sensibilidade a alterações em uma tela entre 1 e 9. Valores maiores significam detecção de movimento mais precisa.

5.6.3 TEXTO (TEXT)

Este menu serve para configurar a gravação de dados de POS sobre vídeo. Para fazer com que coincida a um dispositivo de entrada e o respectivo protocolo, atribua um HEADER1/2 e DELIMITER e configure a linha para exibir os dados.



- SYNC CHANNEL: Selecione o canal para exibir dados de TEXT de uma dispositivo de POS.

- **DEVICE**
 - **NORMAL:** Selecione NORMAL quando conectar a um dispositivo de entrada normal como um scanner de código de barras.
 - **SCANNING DEVICE:** Selecione 'Finger007' quando conectar a um dispositivo de escanear impressões digitais.
- **CHECK PROTOCOL**
 - **HEADER1**
 - **HEADER2**
 - **DELIMITER**
- **LINES :** Defina o número de linhas para exibir dados de TEXT.

5.6.4 Guia resumido de POS (POS quick guide)

Conecte o sistema ao dispositivo POS usando um cabo serial. Para exibir dados de texto em uma tela, pelo menos um dos canais deve ser configurado como modo de gravação TEXT a exibição TEXT. Defina se devem ser exibidos dados de TEXT em uma tela em SETUP 'EVENT SETUP' EVENT – TEXT MONITORING. Selecione o canal para exibir dados de TEXT em uma tela em SETUP 'EVENT SETUP ' TEXT –SYNC CHANNEL. Os dados de POS TEXT são exibidos somente em uma tela cheia, não em uma tela dividida em quatro.

- **DEVICE:** Estão disponíveis os tipos NORMAL / Finger007. NORMAL significa um dispositivo de entrada normal como um scanner de código de barras. Finger007 significa um dispositivo para escanear impressões digitais.
- **PROTOCOL :** Quando PROTOCOL está configurado como [OFF], HEADER1, HEADER2 e DELIMITER não são ativados.
- **Header1:** Letras de entrada que indicam o começo de dados de TEXT para analisar dados do dispositivo.
- **Header2:** Letras de entrada que indicam o começo de dados de TEXT. (Podem ser fornecidos dois headers.)
- **Delimiter:** Letras de entrada que indica o fim de dados de TEXT.
- **LINES :** Defina o número de linhas para exibir dados de TEXT.

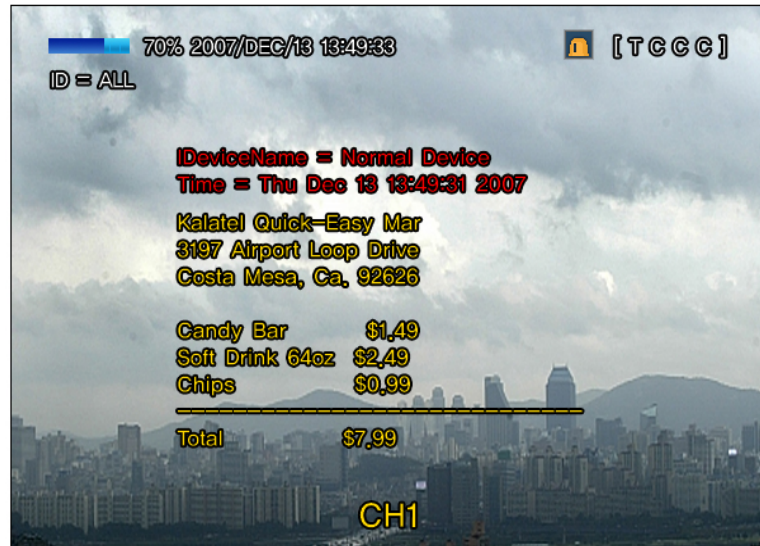
Ex) A seguir são apresentados exemplos de um dispositivo POS.

```

Kalatel Quick-Easy Mart<0D><0A>
3197 Airport Loop Drive<0D><0A>
Costa Mesa, Ca. 92626<0D><0A>
<0D><0A>
Candy Bar      $1.49<0D><0A>
Soft Drink 64oz. $2.49<0D><0A>
Chips          $0.99<0D><0A>
-----<0D><0A>
TOTAL          $ 7.99<0D><0A>
<0D><0A>
    
```

Quando CHECK PROTOCOL é configurado como OFF, é exibido um formato de dados diferente daquele apresentado acima.

Se HEADER1/2 for definido como "none" e DELIMITER for definido como <0D><0A> e LINES for definido como 10 linhas, os dados de TEXT serão exibidos como no exemplo abaixo.



Kalatel Quick-Easy Mart	
3197 Airport Loop Drive	
Costa Mesa, Ca. 92626	
Candy Bar	\$1.49
Soft Drink 64oz.	\$2.49
Chips	\$0.99
TOTAL	\$ 7.99

Cenário POS**LIVE SCREEN**

Os dados de POS TEXT são exibidos apenas em uma tela cheia, não em uma tela dividida em quatro, e são exibidos durante 3 a 4 segundos.

PLAYBACK SCREEN

Os dados de POS TEXT são exibidos somente em uma tela cheia, não em uma tela dividida em quatro.

Quando o canal vinculado é exibido em tela cheia, os dados de TEXT são exibidos sobre a tela de reprodução.

- Botões para cima/baixo: Pressione o botão para cima para exibir dados de TEXT e o botão para baixo para ocultar os dados de TEXT. (Disponível durante reprodução e pausa.)
- Botões para a direita/esquerda: Pressione o botão para a direita para exibir a próxima página de dados de TEXT e pressione o botão para a esquerda para exibir a primeira página de dados de TEXT. (Disponível durante pausa.)

5.6.5 RELÉ (RELAY)

Este menu é para configuração de relé.



SVR-450



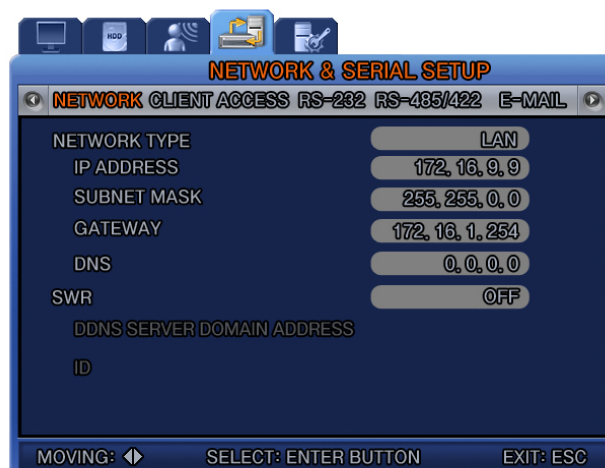
SVR-940

- SENSOR (CH1,CH2,CH3,CH4): Quando o sensor do canal selecionado está ativado, o sistema gera saída de relé.
- MD: Quando o movimento do canal selecionado é detectado, o sistema gera saída de relé.
- TEXT: Quando POS está ativado, o sistema gera saída de relé.
- V-LOSS: Quando há perda de vídeo, o sistema gera saída de relé.
- HDD ERROR: Quando há um erro de HDD, o sistema gera saída de relé.

5.7 REDE (NETWORK)

5.7.1 REDE (NETWORK)

Configura os itens necessários para conexão de rede ao computador.

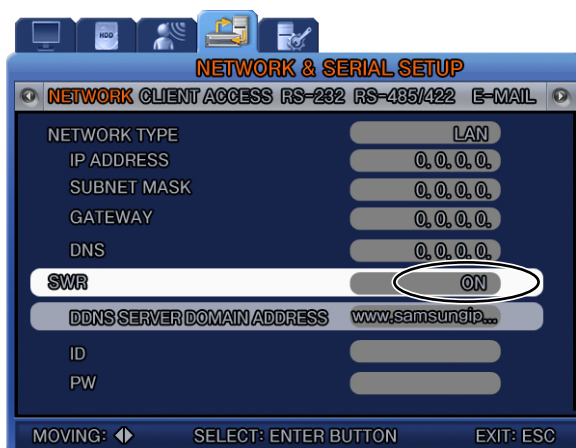


- NETWORK TYPE [ADSL/LAN/DHCP]: Selecione o tipo de rede para conectar a um computador.
 - IP ADDRESS: Insere o [IP ADDRESS] que o respectivo provedor de Internet atribui a um usuário.
 - SUBNET MASK: Insere a [SUBNET MASK] que o respectivo provedor de Internet atribui a um usuário.
 - GATEWAY: Insere o endereço de [GATEWAY] que o respectivo provedor de Internet atribui a um usuário.
 - DNS: Insere o endereço de [DNS] que o respectivo provedor de Internet atribui a um usuário.
 - ID: Insere o ID de usuário registrado com o respectivo provedor de serviços.
 - PW: Insere a senha de usuário registrada com o respectivo provedor de serviços.
- DDNS SERVER ON/OFF: Quando o DVR está conectado a um IP dinâmico, o endereço de IP se altera todas as vezes que o dispositivo se conecta ao provedor de serviços de Internet. Nesse caso, não há maneira de um usuário conhecer o endereço de IP alterado. Se um DVR que usa um endereço de IP dinâmico estiver registrado com o seu nome de domínio, o nome de domínio pode ser facilmente encontrado e pode ser conectado até mesmo se o IP se alterar.
 - DDNS SERVER DOMAIN ADDRESS: Insira o endereço de domínio do servidor DDNS que está sendo usado.

- ID: Indtast det registrerede id på www.samsungipolis.com .
- AK: Indtast den registrerede adgangskode på www.samsungipolis.com.

5.7.2 Registro DDNS (DDNS Register)

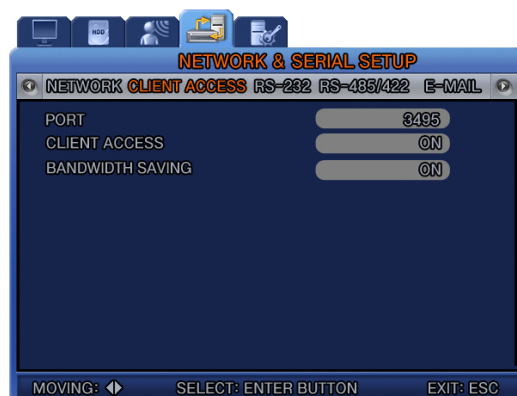
- 1) Os usuários podem configurar o DDNS no menu de configuração do SVR-440/940, como mostrado abaixo. Selecione o menu Network e a seguinte tela será exibida. Defina [SWR] como [ON]



Aqui trata-se da configuração de DDNS na unidade DVR.

- 2) Depois de terminar o passo acima, continue com o próximo passo com o servidor DDNS. Consulte o capítulo 5.8 DDNS Registro.

5.7.3 Acesso a cliente (Client access)



- PORT: Quando conectado a um PC, as portas podem ser alteradas. Para conectar o SVR-450 a um roteador, todas as três portas devem ser configuradas.

Configuração padrão de porta no DVR: Controle - Conectar, PTZ, Eventos e outros dados de controle

Porta de configuração padrão +1: VIDEO

Porta de configuração padrão +2: AUDIO

or exemplo: Porta de configuração padrão no DVR: 3495

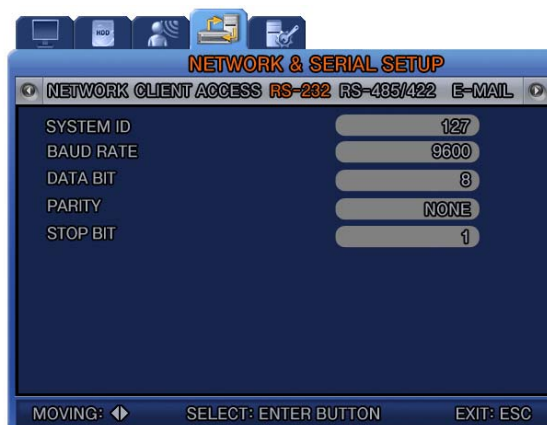
Porta de configuração para VIDEO: 3496

Porta de configuração para AUDIO: 3497

- CLIENT ACCESS: Define a senha de acesso à rede.
- BANDWIDTH SAVING: Selecione Bandwidth Saving ON e a faixa de transmissão de quadros é reduzida a 1fps.

5.7.4 RS-232 (RS-232)

Este menu é para configurar um conexão com um dispositivo de POS.



- SYSTEM ID: Configure a ID de sistema
- BAUD RATE: Configure a velocidade de transmissão de dados por segundo.
- DATA BIT: Configure a taxa de bits de transferência de dados.
- PARITY BIT: Configure o tipo de verificação de erro para transferência de dados.
- STOP BIT: Configure o bit de inserção depois da transferência de dados.

5.7.5 RS-422/485 (RS-422-485)

Este menu é para configurar um conexão com câmeras e dispositivo de circuito fechado de TV.

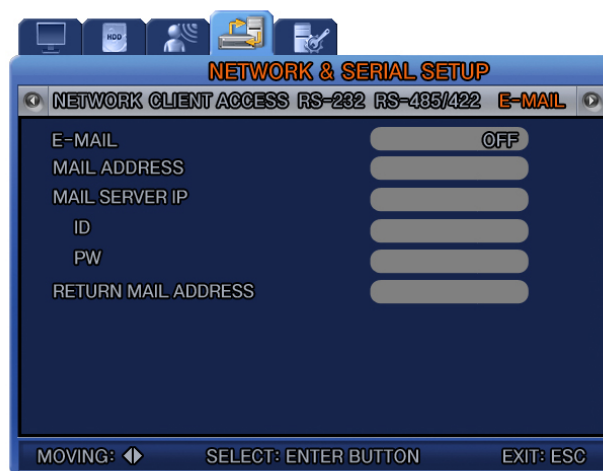
- SYSTEM ID: Configure a ID de sistema
- BAUD RATE: Configure a velocidade de transmissão de dados por segundo.
- DATA BIT: Configure a taxa de bits de transferência de dados.
- PARITY BIT: Configure o tipo de verificação de erro para transferência de dados.
- STOP BIT: Configure o bit de inserção depois da transferência de dados.

5.7.6 E-MAIL (E-MAIL)

No caso de captura de imagens estáticas em um evento, insira o endereço IP para o qual enviar essa imagem capturada.

As condições para envio de e-mail

- Se o valor de configuração for 'Motion', 'ON', 'ON', o DVR enviará e-mail com arquivo JPEG quando o evento ocorrer.
- Se o valor de configuração for 'ON', se o IP de sistema for alterado pelo uso de IP dinâmico, o DVR enviará e-mail com a informação de IP alterada.



- SEND E-MAIL: Selecione ON para envio de e-mail.
- MAIL ADDRESS: Pressione o botão ENTER para exibir a tela de teclado e selecione o endereço de e-mail correto.
- MAIL SERVER IP: Mantenha o valor padrão.
 - ID: Insira a ID registrada do servidor de correio
 - PW: Insira a senha registrada do servidor de correio
- RETURN MAIL ADDRESS: Insira o endereço de e-mail para retornar um e-mail não entregue ao endereço de e-mail configurado em MAIL ADDRESS.

5.8 Registro DDNS

5.8.1. Procedimento de registro em DDNS

1) Inscreva-se no website do iPOLiS.

O website: www.samsungipolis.com



– Concordar com os termos e condições gerais

SIGNUP My iPOLiS > Signup

Welcome to iPOLiS
 We provide real-time online video service for iPOLiS products through this web browser.
 We recommend strongly every purchaser of iPOLiS products sign up for iPOLiS online.

LEGAL NOTICE

Legal Notice

NO. 1

NO. 2

☒ Agree

NEXT

- Página SIGN UP: verificar a disponibilidade de ID.

SIGNUP My IPOLIS > Signup

Welcome to IPOLIS
We provide real-time online video service for IPOLIS products through this web browser.
We recommend strongly every purchaser of IPOLIS products sign up for IPOLIS online.

Manage your account

• ID **AVAILABILITY**

• PASSWORD Create password of 6 to 12 characters in length containing letters A-Z or numbers 0-9.

• PASSWORD Check

• NAME

• JOB

• E-mail

• ADDRESS **POSTAL CODE**

• TEL

• MOBILE PHONE - -

Manage company account

• COMPANY

• TEL

• FAX

• ADDRESS **POSTAL CODE**

SIGN UP **BACK**

- 2) É possível registrar o produto após fazer o sign up.

- Sign in no website do iPOLiS

WELCOME to IPOLIS !

Login

• ID • PASSWORD **LOGIN >**

MEMBER JOIN
Sign up for IPOLIS online
SIGN UP >

ID/PW SEARCH
User ID and password don't match
ID/PW SEARCH >

- Lista de produtos (se você não tiver registrado produtos, não haverá lista)

Product List My IPOLIS > Product List

 **Current product list is displayed.**
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

[Product Registration](#)

- Registro de produtos (Verifique a disponibilidade de ID)

Product Registration My IPOLIS > Product Registration

* Mandatory Information

http://www.samsungipolis.com/ [AVAILABILITY](#)

* **ID(domain) ***
- Create an ID of 4 to 12 characters in length containing letters A-Z or numbers 0-9.
- You should have exactly same ID with the item (product) ID to log on DDNS online service.
- Make sure the correct ID and click the item (product) ID.
- You may not able to change the initial domain name.

* **PASSWORD ***

* **PASSWORD CHECK ***

* **CLASSIFICATION *** [v](#) - Choose product category.

* **MODEL NUMBER *** [v](#) - Choose product model.

* **LOCATION ***
- Determine the location to install the system (or camera).
- Designate the installation location within 10 alphabet letters.

* **DESCRIPTION**
- Describe product for management purpose.

[Registration >](#) [Cancel >](#)

- Verifique o registro na lista de produtos

iPOLIS WHAT IS IPOLIS PRODUCT DDNS SERVICE SUPPORT MY IPOLIS

HOME | SITEMAP KOREAN | ENGLISH

Samsung Network Surveillance system
Anytime, Anywhere, In Real-time

MY IPOLIS

List of registered IPs *

[SAMSUNG CCTV WEBSITE](#) [DOWNLOAD CENTER](#) [DDNS SERVICE](#)

Product List My IPOLIS > Product List

 **Current product list is displayed.**
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

[Product Registration](#)

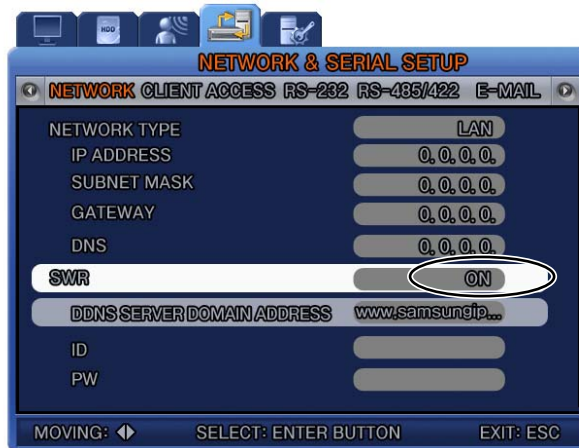
PRIVACY / LEGAL NOTICE / CONTACT US SAMSUNG TECHWIN FAMILY SITE [Quick Link](#)

COPYRIGHT ©1996-2007 SAMSUNG TECHWIN CO. LTD.

3) Configuração de DDNS no DVR

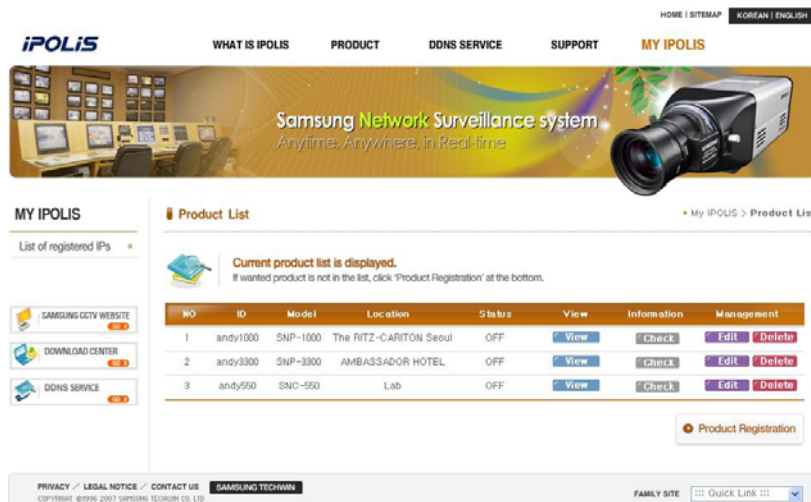
Pressione o botão MENU, selecione [Network] no menu OSD.

- DDNS > Selecione 'Yes'
- DDNS SERVER DOMAIN NAME > Forneça o endereço do servidor DDNS (Padrão: www.samsungipolis.com)
- ID & PW > Forneça a ID (Domínio) e a senha usando o registro do produto no website iPOLiS.



A configuração de DDNS no DVR está completa.

4) O status de conexão do produto selecionado pode ser verificada na lista de produtos.



- [VIEW]: Ver a página de login de produtos selecionados
- [Edit]/ [Delete]: Editar/excluir o produto selecionado, a senha é necessária para verificação.

**Cuidado**

O 'ID(domain)' do produto não pode ser alterado depois de registrado.

Se for necessário alterar o ID do produto, primeiramente exclua o produto desejado e volte a registrá-lo.

5.9 Instruções para usar DDNS

1) Confirmação de informações de produto

The screenshot shows the iPOLiS web interface. At the top, there is a navigation bar with links: WHAT IS IPOLIS, PRODUCT, DDNS SERVICE, SUPPORT, and MY IPOLIS. Below the navigation bar is a banner for the Samsung Network Surveillance system. The main content area is titled 'Product List' and displays a table of registered products. The table has columns: NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. There are three rows of data. Below the table is a 'Product Registration' button. On the left side, there is a sidebar with links: MY IPOLIS, List of registered IPs, SAMSUNG CCTV WEBSITE, DOWNLOAD CENTER, and DDNS SERVICE. At the bottom, there is a footer with links: PRIVACY, LEGAL NOTICE, CONTACT US, and SAMSUNG TECHWIN.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

– Em 'Product Information'

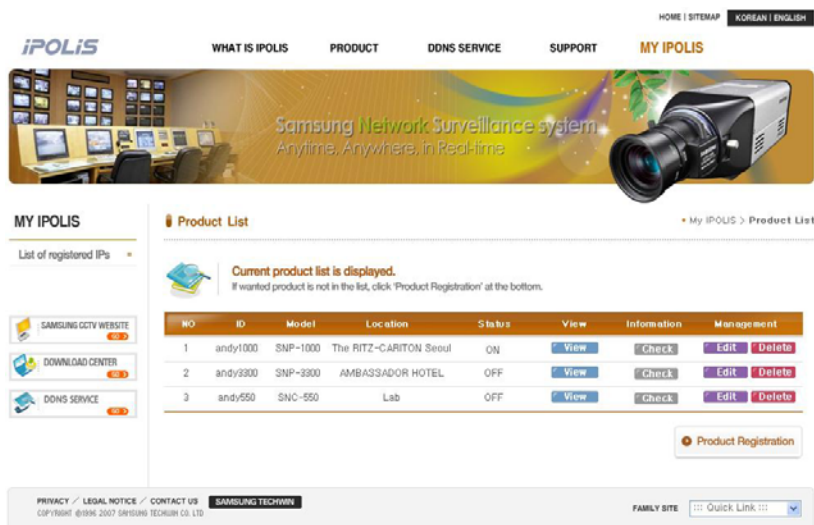
The screenshot shows the 'Product Information' dialog box. It contains a table with the following information:

ID(domain)	andy1000
PRODUCT	
MODEL NUMBER	SNP-1000
CLASSIFICATION	Urban security
LOCATION	The RITZ-CARITON Seoul
REGISTRATION DATE	2008-05-22
MAC ADDRESS	

At the bottom right of the dialog box is a 'CLOSE' button.

– Verificação das informações do produto (Product, Model Number, ID(Domain), MAC Address, etc)

2) Função de playback de vídeo



- View: Mover para a página de login do produto selecionado.



Cuidado

Se você desejar monitoração ao vivo de multicanais, pesquisar/reproduzir simultaneamente, recomendamos usar o software SNM-64S/P. O website iPOLiS não dá suporte a conexão múltipla de [View] em um PC.

3) Funções de manutenção de produto

Em 'Management', você pode selecionar 'Edit/Delete' para os produtos registrados. O usuário será transferido para a página apropriada quando o código de segurança for fornecido. O 'ID(Domain)' do produto não pode ser editado, portanto, se for excluído, 'ID(Domain)' deverá ser novamente fornecido.

i) Editar o perfil do produto

Product List

Current product list is displayed.
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

[Product Registration](#)

- Clique no botão Edit da lista de produtos

5.10 Redigering af registreret produkt

ii) Excluir produtos

Product List

Current product list is displayed.
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

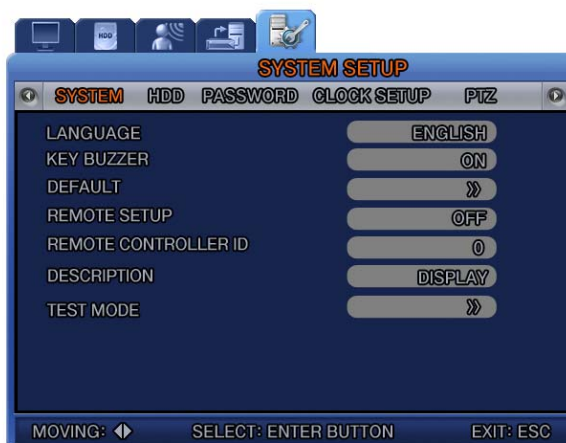
[Product Registration](#)

- Clique em Delete na lista de produtos
- O produto registrado será excluído.

5.11 Configuração de sistema

Este é um menu de configuração relativo ao sistema DVR. Pressione o botão MENU e selecione a guia usando o botão de esquerda/direita. O submenu relativo ao sistema aparece como ilustrado abaixo. Pressione o botão ENTER e selecione o submenu usando o botão de direita/esquerda. Depois pressione o botão ENTER e você poderá selecionar itens de configuração usando os botões de esquerda/direita.

5.11.1 Sistema (System)



- LANGUAGE: Seleciona o idioma para a tela de Menu. Estão disponíveis 10 idiomas, inclusive coreano e inglês.
- KEY BUZZER: Seleciona se deve ser gerado um sinal sonoro quando os botões são pressionados.
- DEFAULT: Inicializa os valores de configuração da unidade com os valores padrão de fábrica.
- REMOTE SETUP: Seleciona se as configurações de sistema podem ser alteradas de um local remoto pela rede.
- REMOTE CONTROLLER ID: Configura a ID de controle remoto. Uma ID de controle remoto pode ser selecionada com os números 0 a 9. A ID de controle remoto é exibida com uma ícone como R:1, R:2 etc. na tela. Se você selecionar 0, aparecerá como R:A na tela e o usuário poderá controlar todos os DVRs usando somente um controle remoto.
- DESCRIPTION: Informações detalhadas sobre a unidade como a versão de software, capacidade do HDD, Endereço de IP, Endereço MAC e versão de UI TOOLKIT.

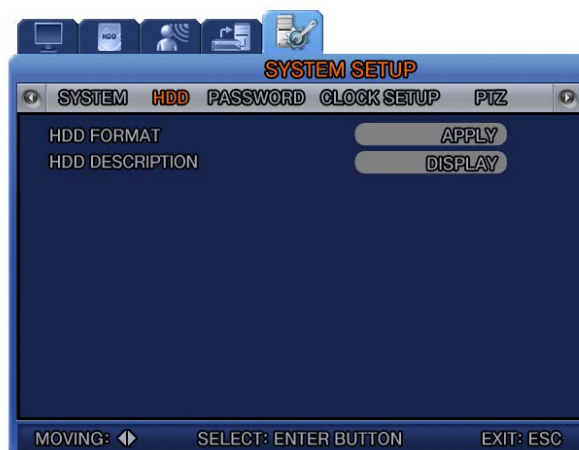


- TEST MODE: Selecione para atualizar o firmware do sistema.

Consulte o capítulo 5.14.1 Atualização de firmware.

5.11.2 HDD (HDD)

- HDD FORMAT: Selecione se o HDD deve ser inicializado. Selecione ON para excluir todos os dados salvos no HDD e a unidade fará uma reinicialização automática para estabilização do sistema.
- HDD DESCRIPTION: Informações detalhadas como tamanho e data/hora inicial de gravação do HDD.

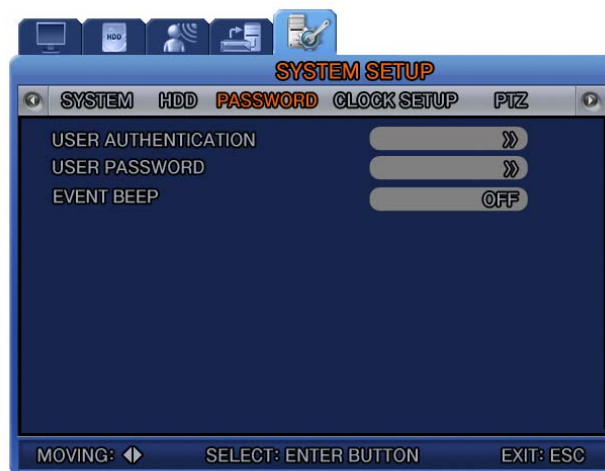


5.11.3 Senha (Password)

Configura as senhas de Admin e Network e configura cada limitação de acordo com cada senha.

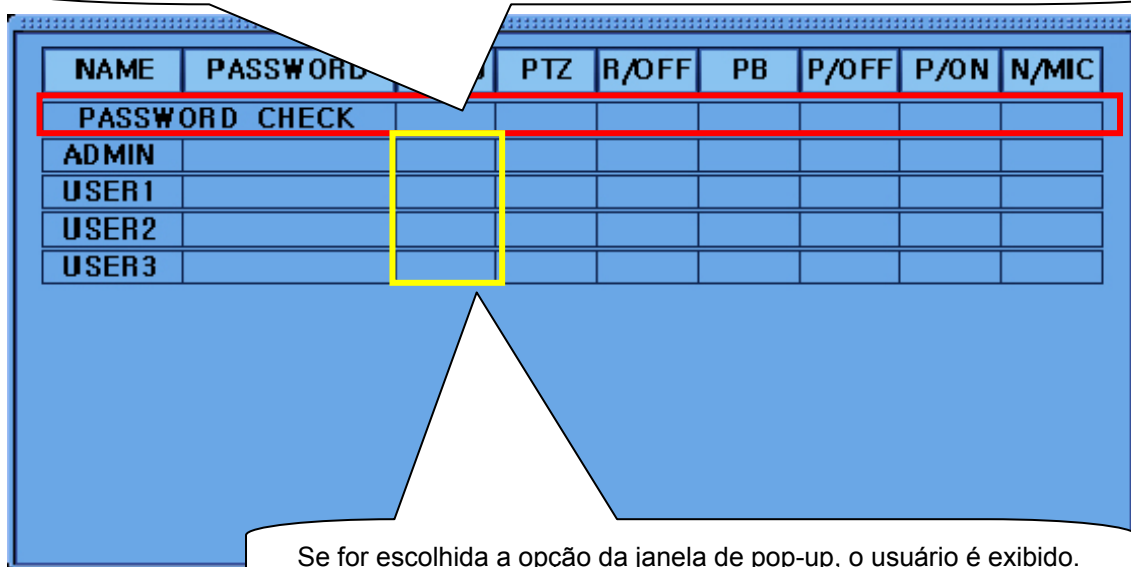
O DVR dá suporte a uma conta de ADMIN e três contas USER.

- **USER AUTHENTICATION:** O DVR requer que cada usuário configure uma senha para que possa controlar as funções atribuídas.
A senha deve ser constituída de quatro números. (p. ex. 1,2,3,4)
- **USER PASSWORD:** Configure a senha de usuário.(Admin, USER 1~3)
Uma senha é composta de dígitos de 1 a 9
- **EVENT BEEP:** O sistema emitirá um sinal sonoro quando um usuário inserir uma senha incorreta mais que três vezes.



5.11.4 Autenticação de usuário

Selecione se deve ser exibida uma janela de pop-up para pedir uma senha.



Se for escolhida a opção da janela de pop-up, o usuário é exibido.

1. Funções de autorização

- Os administradores estruturam o sistema levando em consideração os dois fatores abaixo.

i. Selecione as funções cujo uso deva ser restrito.

► PASSWORD CHECK = O: Função que só pode ser utilizada por uma pessoa designada.

∴ O usuário que usa a função deve ser selecionado.

→ Para executar a função, o USER designado (o USER que é selecionado na lista como 'O') deve obter autorização usando a sua própria SENHA.

ii. Selecione as funções cujo uso não deva ser restrito.

► PASSWORD CHECK = X: Função que qualquer pessoa pode usar.

∴ O USER que usa as funções não precisa ser selecionado porque as funções podem ser usadas por qualquer USER.

A função de seleção do USER não pode ser usada.

→ No caso de 'PASSWORD CHECK = X', todos os itens da linha são inicializados com 'O'.

2. A autoridade para ver a página 'SYSTEM SETUP-PASSWORD-USER AUTHORIZATION

- Somente um administrador pode ver essa página.
- No caso de 'PASSWORD CHECK = X', o sistema não arquiva nenhum dado sobre quem faz login ao menu de sistema.

► Todos podem ver 'SYSTEM SETUP-PASSWORD-USER AUTHORIZATION'.

Quando o usuário é somente quem opera o sistema, essa configuração pode estar disponível.

Somente quando 'PASSWORD CHECK' é definida como 'O' é possível configurar uma autoridade discriminada para cada uma das funções.

- MENU: Defina a autoridade para usar a função MENU.
- PB: Configure a autoridade para usar a função PLAYBACK.
- PTZ: Configure a autoridade para usar a função PTZ.
- R/OFF: Configure a autoridade para usar a função Recording Off.
- P/OFF: Configure a autoridade para usar a função Power Off.
- P/ON: Configure a autoridade para usar a função Power On.
- N/MIC: Configure a autoridade para usar a função de áudio bidirecional.

※ Quando a 'PASSWORD CHECK' está configurada como 'X', todos podem ver 'SYSTEM SETUP-PASSWORD-USER AUTHORIZATION'

'X': Todos podem ver e usar a função independentemente da autoridade do usuário. (Não é necessária senha)

'O': Inacessível a usuários sem permissão, mesmo que conheçam a senha.

5.11.5 AJUSTE DO RELÓGIO (CLOCK SETUP)

Configura a data do sistema.



- **CLOCK** : Configurar o horário do sistema. A unidade reinicializa automaticamente para estabilização do sistema.



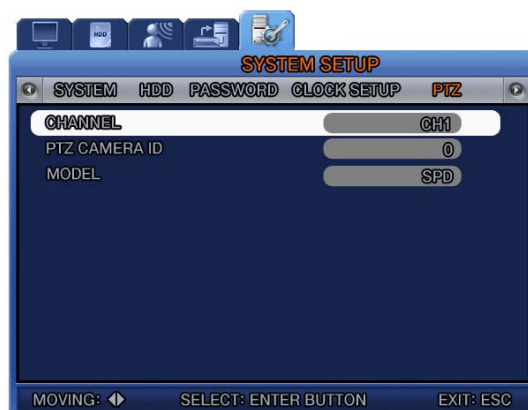
- **DAYLIGHT SAVING**: Selecione se deseja aplicar horário de verão.
- **DATE SETUP**: Configurar a data do sistema.
- **NTP**: NTP é uma abreviatura de Network Time Protocol, que serve para sincronizar os relógios dos sistemas de computador em redes de dados de latência variável.
- **TIME SERVER**: Insere o endereço do NTP TIME SERVER.
- **GMT**: Greenwich Mean Time (GMT) é um termo que se refere originalmente ao tempo solar médio no Royal Observatory em Greenwich, em Londres. Como o NTP sincroniza os relógios com o Greenwich Mean Time (GMT) sem levar em consideração a posição

geográfica, os usuários têm que configurar a sua própria diferença de fuso horário. (Ex.: BRAZIL GMT -03:00)

- DATE MODE: Configura o formato de data. Existem três tipos de formato de data.
 - ANO/MÊS/DIA
 - MÊS/DIA/ANO
 - DIA/MÊS/ANO
 - ANO-MÊS-DIA
 - MÊS-DIA-ANO
 - DIA-MÊS-ANO
- MONTH TYPE: Configura o formato do mês, como a abreviatura em inglês e o número.

5.12 PTZ (PTZ)

Este é um menu de configuração relativo ao sistema DVR. Pressione o botão MENU e selecione a guia usando o botão de esquerda/direita. O submenu relativo ao sistema aparece como ilustrado abaixo. Pressione o botão ENTER e selecione o submenu usando o botão de direita/esquerda. Depois pressione o botão ENTER e você poderá selecionar itens de configuração usando os botões de esquerda/direita.



5.12.1 Configuração para cada canal

Configure a ID de câmera e o modelo para cada canal.

- CHANNEL: Selecione o canal para configurar.
- PTZ CAMERA ID: Configure as IDs de 0 a 255 para cada câmera conectada ao sistema.
- MODEL: Configure o modelo da câmera. Selecione o modelo de câmera correto por que os fabricantes de câmera aplicam protocolos de controle de câmera diferentes.

Modelos disponíveis

- Samsung Electronics: MRX-1000, MPT230
- Samsung Techwin: SPD-3300,2300,1000
- PELCO: PELCO(P), PELCO(D), CM6700
- SRX: SRX-100B
- DONGYANG: DSC-230S/230M/240, DCP-100, DRX-500/502A
- Outros: WON WOO, CANON, DYNACOLOR DSCP, COSTAR2500, KALATELKTD-312, SENSORMATIC PTZ, ELMO PTC-200, WOOJU(DRX-502A), KCC-PT400, VIDOB-01, LG LPT-A100L, TSC, PIH-302, DS-120, SCC-641, WV-CS850, VC-C50I, NIKO NK-97, NEWBORN DOME, SJ-100,DY-255, HRX-700, ERNA
- VICON: VPS1300, V2311RB3, 422R
- CNB: PTZ102N,
- SONY: EVI-D30

5.13 SAIR DO MENU

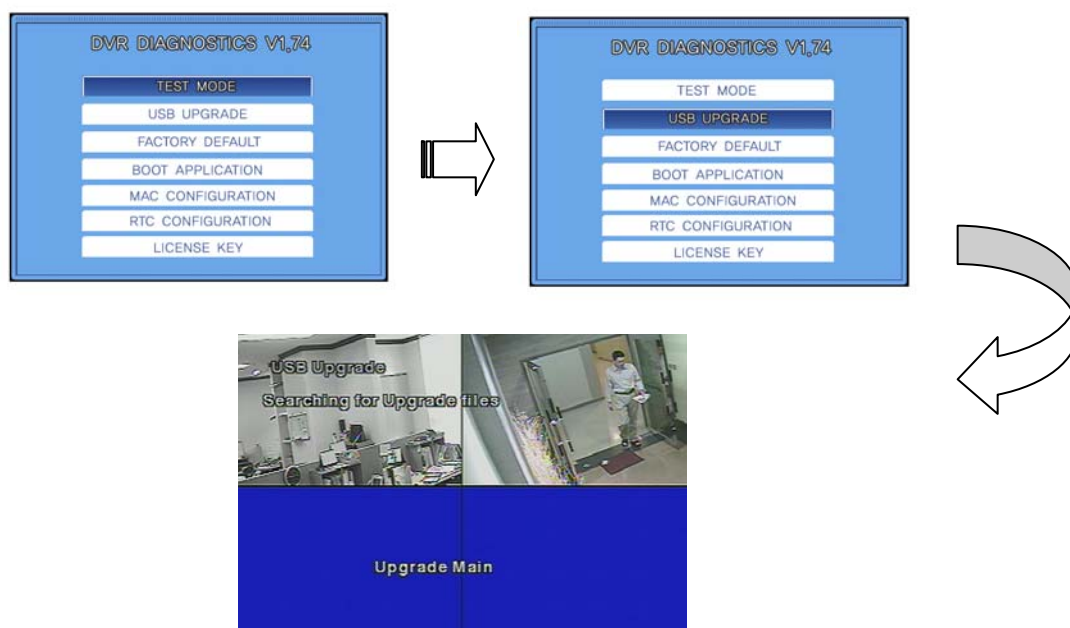
Pressione o botão ESC para fechar o menu depois da configuração. É exibida a caixa de confirmação. Selecione YES para salvar os valores de configuração.

5.14 OUTROS

5.14.1 Atualização do Firmware

Os usuários podem atualizar o software baixando o firmware. Você pode baixar o firmware com um memory stick USB.

- ① Selecione 'MENU' e vá até [SYSTEM SETUP]-[SYSTEM]-[TEST MODE].
- ② O DVR reinicializará e o sistema mostrará o menu DVR DIAGNOSTICS, como mostrado abaixo.
- ③ Crie uma pasta em um memory stick USB e atribua o nome 'UPGRADE' a essa pasta. Copie o arquivo de atualização para a pasta e conecte o memory stick USB no DVR. O nome da pasta deve ser obrigatoriamente 'upgrade'. Se o nome da pasta não for 'upgrade', o sistema não pode baixar o firmware correto do memory stick USB.
- ④ Selecione USB UPGRADE na tela e a atualização do firmware começa automaticamente.



- ⑤ Quando a atualização estiver concluída, o DVR será reiniciado. Selecione BOOT APPLICATION no modo de teste.
- ⑥ O DVR será reiniciado mais uma vez e voltará ao modo de tela de monitoração ao vivo. Agora a atualização de firmware está completa.

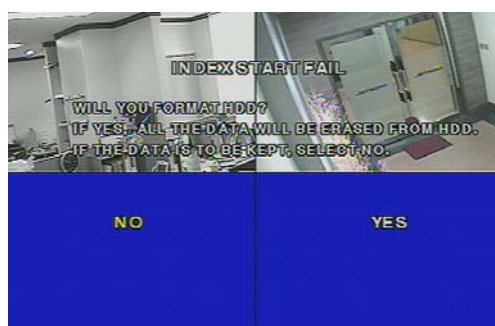


Notas

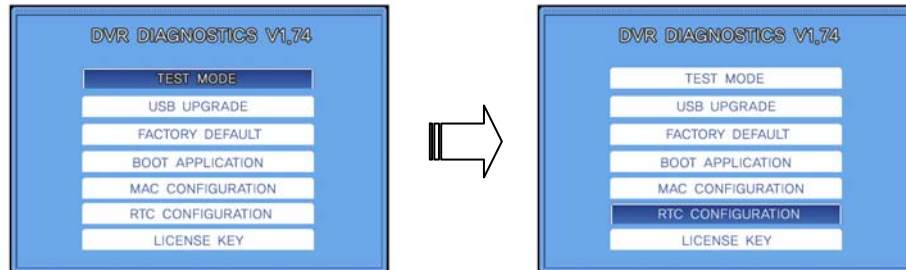
A função de atualizar o firmware através de uma rede não é oferecida porque isso poderia causar um erro fatal no sistema se a rede se desconectasse.

5.14.2 Falha em Iniciar o Índice

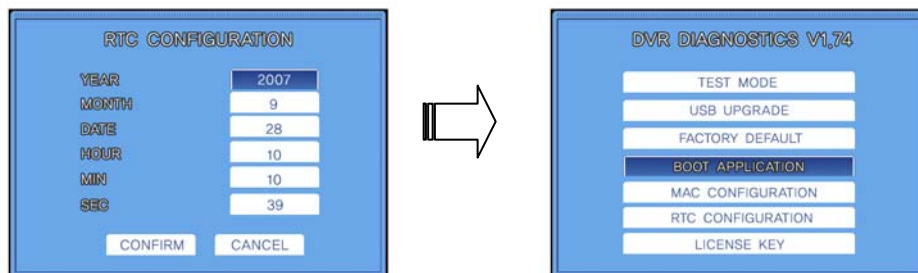
Quando o horário do sistema DVR é redefinido ou está fora de sincronia, é exibida a mensagem abaixo. Essa mensagem é exibida quando o horário do DVR é ajustado para antes do horário de dados de gravação de dados no DVR. Se o horário do DVR estiver ajustado corretamente, o DVR não exibirá a mensagem de erro 'TIME MISMATCH'.



- ① Quando a mensagem acima é exibida, desligue o sistema. Volte a ligar o sistema pressionando o botão ESC. (Pressione o botão ESC e segure-o até que a mensagem inicial seja exibida na tela como indicado abaixo.) Em seguida, o sistema vai perguntar se deve passar para o menu DVR DIAGNOSTICS. Se o usuário selecionar [YES], o menu DVR DIAGNOSTICS será carregado. Se a senha for predefinida, será exibida a janela de senha.



- ② Selecione 'RTC Configuration'. É exibida a imagem abaixo.



- ③ Depois de definir YEAR/MONTH/DATE/HOUR/MIN/SEC, pressione o botão ENTER.
- ④ Ajuste o horário corretamente. Se o horário ficar sobreposto à data final de gravação no HDD, os dados sobrepostos serão excluídos.
- ⑤ O DVR será reinicializado. Selecione BOOT APPLICATION.



- Verifique se o memory stick USB é compatível com o DVR.
- SAN DISK CO, PRETEC, LG, INNOTECH C&C, TRANSCEND, etc.
- "TEST MODE", "FACTORY DEFAULT", "MAC CONFIGURATION" são somente para uso do fabricante. Não os toque.

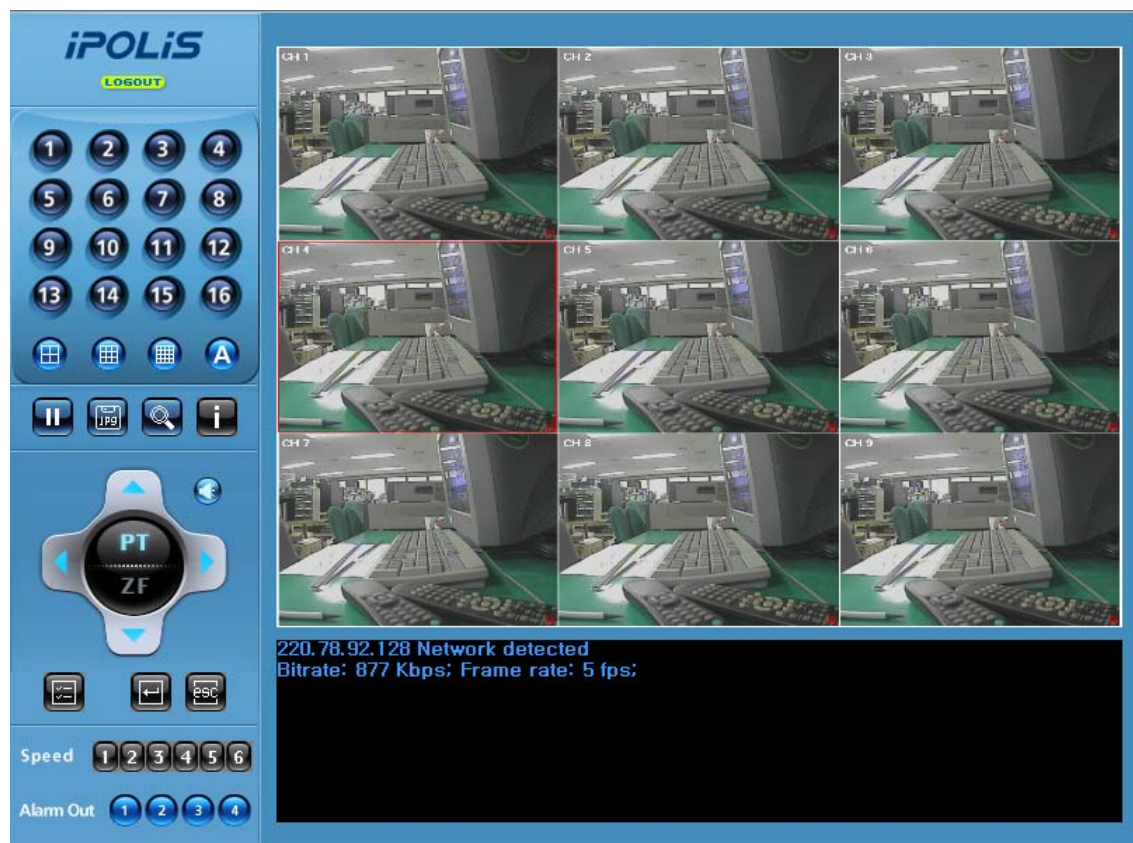
Capítulo 6. Web-Viewer

6.1 Página de Login

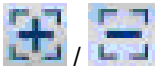


Itens	Descrição
MODEL	Selecione o sistema ao qual deseja conectar o Web-Viewer. Selecione entre '440/450/940'.
Connection Type	Se o sistema estiver usando um endereço IP dinâmico, selecione 'iPolis Server'. Para usar essa função, o sistema deve estar previamente registrado na página inicial do iPOLiS e o menu NETWORK do sistema deve ser corretamente pré-configurado.
IP/Domain	Forneça o endereço IP do sistema se 'Connection Type' for 'IP Address'. Se 'Connection Type' for 'iPolis Server', o valor padrão será exibido. O valor padrão é www.samsungipolis.com
Port	Forneça o número de porta do sistema se 'Connection Type' for 'IP Address'. Forneça o ID de sistema que foi pré-registrado na página inicial iPOLiS se 'Connection Type' for 'iPOLiS Server'.
USER ID	Somente o USER ID que foi predefinido em 'SYSTEM MENU/PASSWORD/USER AUTHORIZATION' do menu de sistema pode ser usado (Admin, USER1 ~ USER5).
PASSWORD	Forneça a senha do usuário..

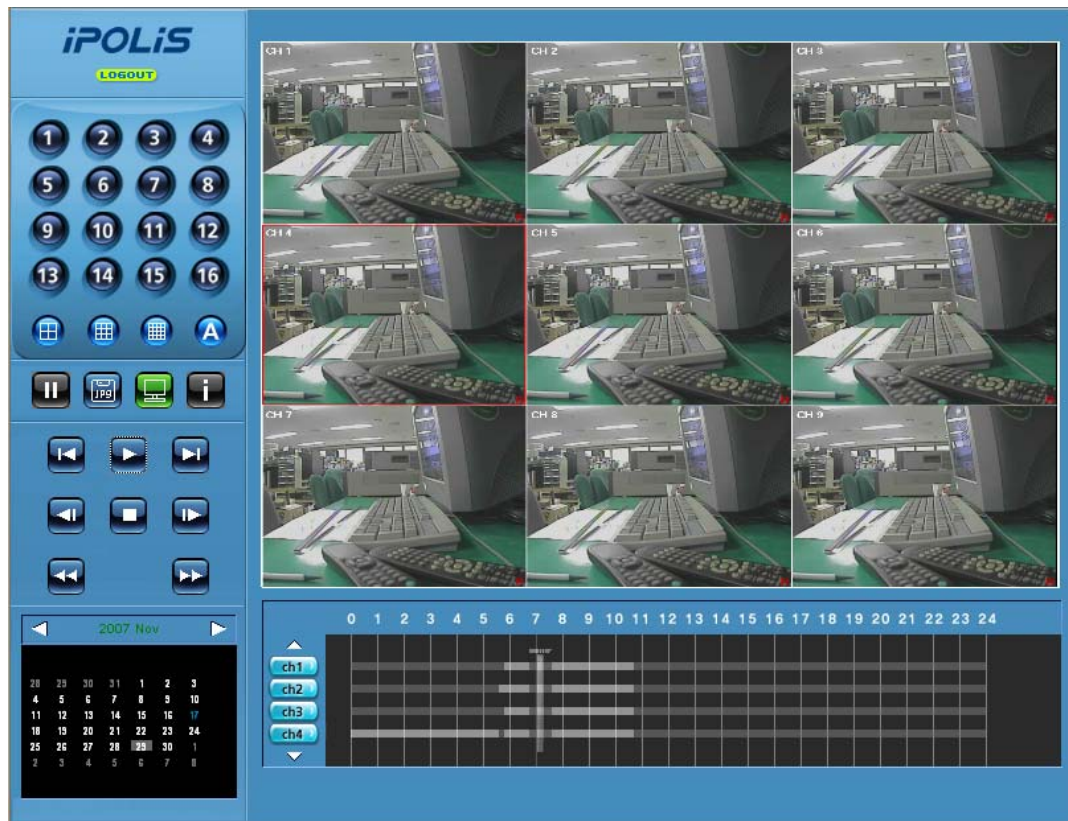
6.2 Modo AO VIVO



Botões	Funções
	Botão para selecionar a exibição de tela de 4/ 9/ 16 canais. (a tela com 4 / 9 está disponível no SVR-450/940)
	Botão para ativar o modo de seqüência automática. (= Auto Sequence)
	Botão para pausar a reprodução. (Não funciona com o modo ao vivo.)
	Botão para salvar imagens JPEG.
	Botão para alterar para o modo de pesquisa.
	Não disponível nos modelos SVR-940/450.
	Botão para controlar áudio. Funciona quando o usuário faz login como 'Admin'.
	Botão para alterar o modo PAN/TILT de câmera de velocidade com abóbada Antes de usar esta função, defina o campo PTZ como '0' em 'SYSTEM MENU / PASSWORD / USER AUTHORIZATION'.

Botões	Funções
	Botão para alterar o modo ZOOM/FOCUS de câmera de velocidade com abóbada Antes de usar esta função, defina o campo PTZ como '0' em 'SYSTEM MENU / PASSWORD / USER AUTHORIZATION'.
	Botão para ZOOM IN/ OUT.
	Botão para FOCUS IN/ OUT.
	Não disponível nos modelos SVR-940/450.
	Não disponível nos modelos SVR-940/450.
	Botão para controlar Alarme. (= Alarm Out)

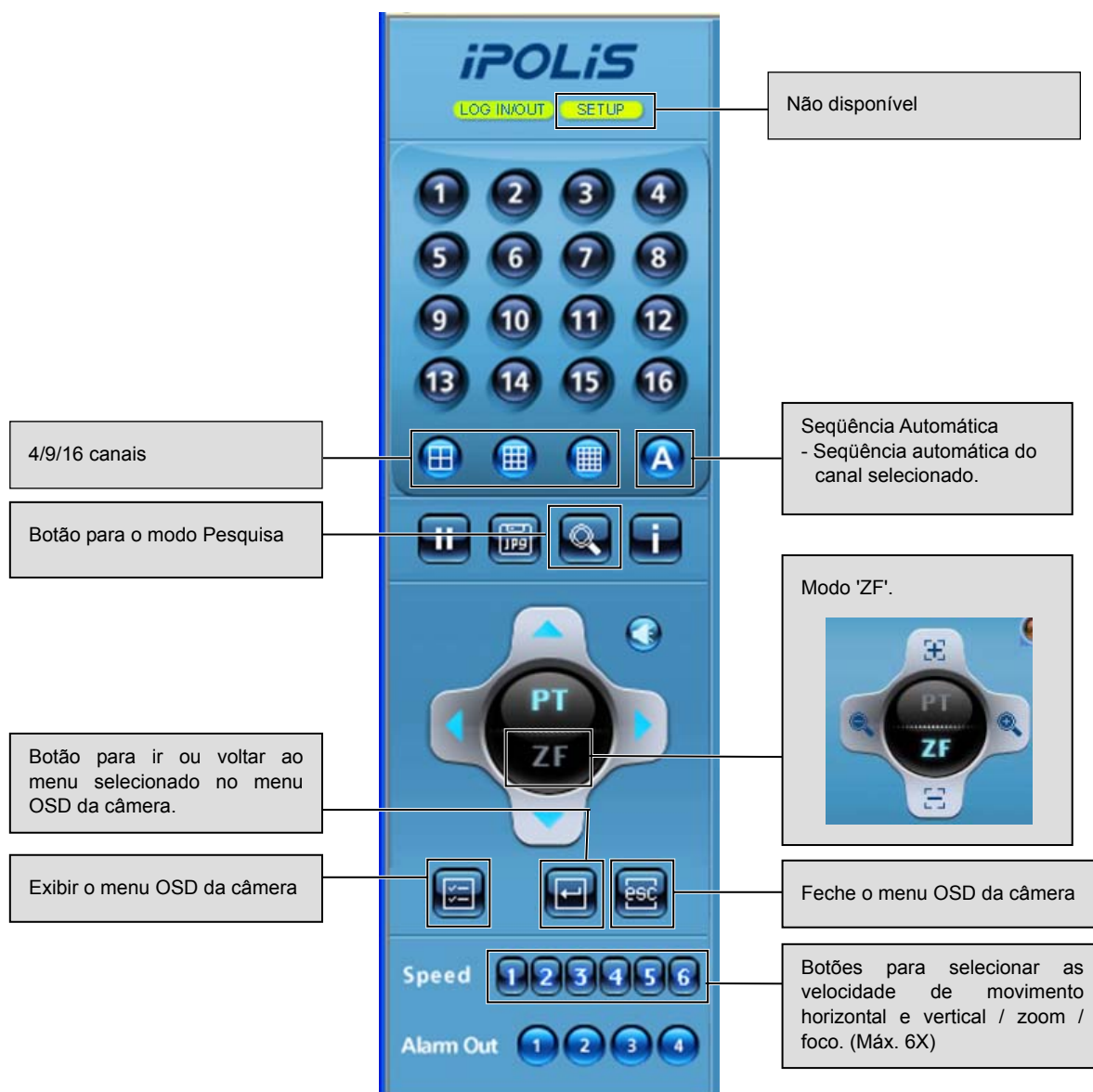
6.3 Modo PESQUISA



Botões	Funções
	Botão para alterar para modo ao vivo.
	Botões para reprodução 1 minuto antes/depois.
	Botões para iniciar e parar reprodução.
	Botões para mover um quadro para frente/para trás.
	Botões para reproduzir rápido para frente/para trás. (velocidades de 2 x e 4x.)
	Janela para exibir o calendário. As datas com dados gravados são exibidas em cores. Quando uma data é clicada, a janela abaixo mostra barras de tempo com os dados.
	Selecione o horário para reproduzir os dados.

6.4 Botões do Web-Viewer

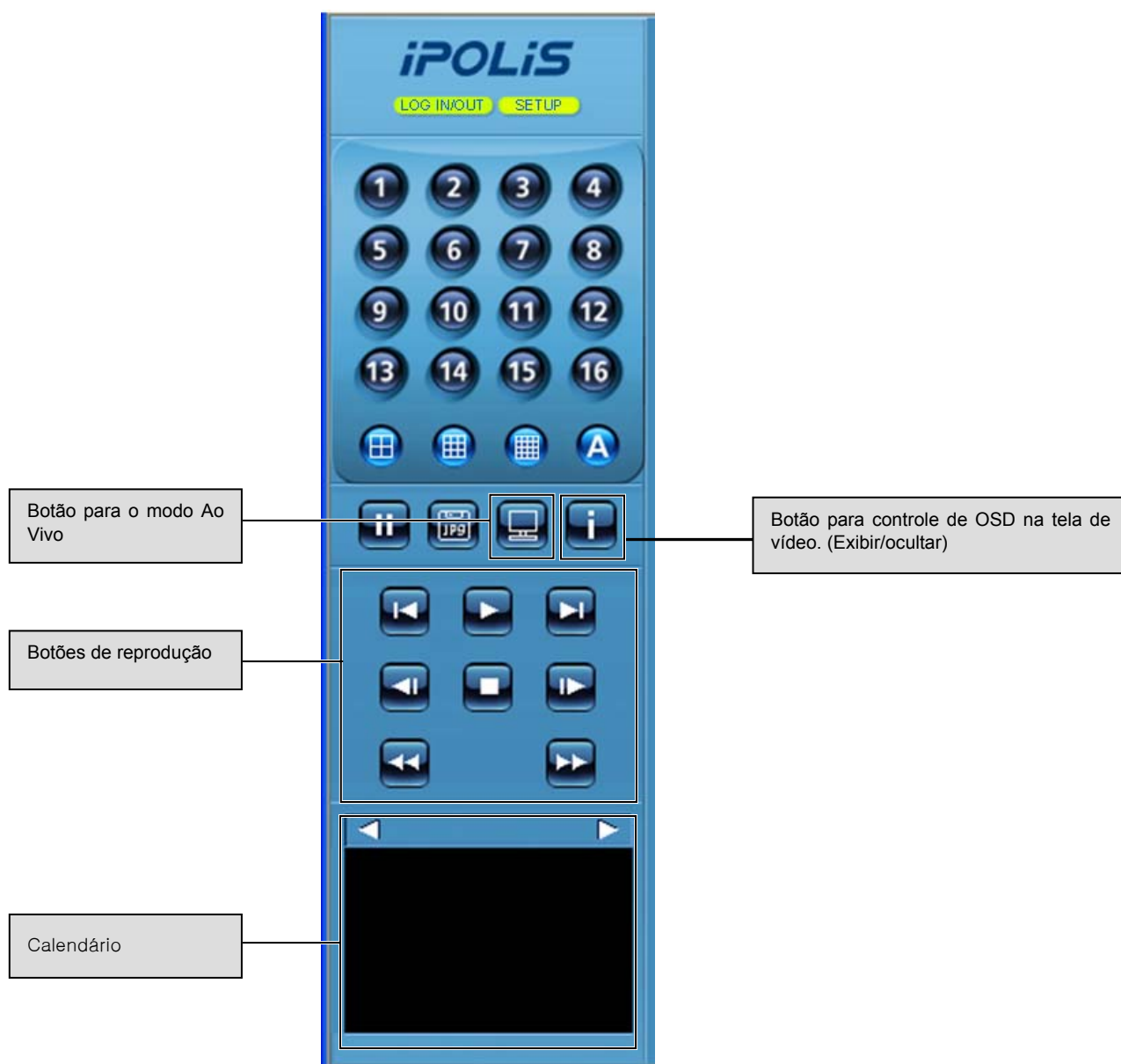
1) Modo Ao Vivo



※ Botões para 'zoom/foco' do controle OSD da câmera

	AUMENTAR ZOOM		FECHAR FOCO
	DIMINUIR ZOOM		ABRIR FOCO

2) Modo de Pesquisa



Capítulo 7. Resolução de problemas

O SVR-450/940 é um dispositivo de alta complexidade, portanto podem ocorrer falhas. No caso de falhas, siga as instruções indicadas abaixo.

A unidade não liga mesmo depois de conectar na tomada do adaptador.

- Verifique se o cabo de força está ligado corretamente.

As imagens não aparecem no monitor após conectar na tomada do adaptador.

- Verifique se a saída de vídeo é BNC ou VGA (verifique a chave dip na parte traseira).
- Verifique se a câmera está conectada corretamente ao terminal de entrada.
- Verifique se o brilho do monitor está ajustado corretamente.

Não há áudio no vídeo gravado

- Verifique se [AUDIO] em [RECORD SETUP] do menu está em [OFF].
- Verifique o volume do monitor de CCTV.

O controle remoto não funciona.

- Verifique a bateria e substitua-a, se necessário.
- Opere o controle remoto apontando-o diretamente na direção do sensor da unidade.
- Se a ID da unidade e a ID do controle remoto não coincidirem, defina a mesma ID para os dois dispositivos.

A gravação no HDD não está ocorrendo

- O HDD não grava vídeo tiver chegado ao fim de sua vida útil ou se houver setores danificados no HDD. Nesses casos, substitua o HDD

A unidade não executa gravação programada.

- Verifique se os horários de início/fim da gravação programada e o horário atual estão ajustados corretamente.

A imagem do monitor não está nítida.

- Verifique se o foco da câmera está ajustado corretamente.

Você deve entrar em contato com o seu representante local se ocorrerem os seguintes problemas.

- Se for detectado qualquer estado anormal enquanto a unidade estiver sendo usada (p. ex. ruídos ou odores estranhos ou se houver emissão de fumaça)
- Se o conector do cabo de força estiver danificado
- Se a unidade for exposta a chuva ou água
- Se for derramado um líquido na unidade ou se tiverem entrado substâncias estranhas
- Se a unidade não funcionar como descrito no manual
- Se a unidade for derrubada e seriamente danificada
- Se forem identificadas alterações específicas no desempenho

Especificações do gravador de vídeo digital independente de 4/9 canais

Especif.		SVR-450	SVR-940
Entrada de Vídeo		4BNC	9BNC
Saída de Vídeo	Monitor A	1BNC, 1VGA (selecionável)	1BNC, 1VGA (selecionável), S-Video
	Monitor B	-	1BNC (único/SPOT)
Compressão		MPEG4	
Exibição	Velocidade	120 fps	270 fps
	Resolução	720 X 480, 360 X 240	720x480,720x240,360x240
	Multi Tela	1/4	1/4/9
Gravar	Velocidade	Máx. 120fps	
	Resolução	704X480, 352X240	704X480, 704X240,352X240
	Modo	Normal, Programação, Evento, TEXTO	
HDD		160 GB 1 EA	250 GB 1 EA (Max. 2 EA)
Backup/Cópia		Memory stick USB / CD-RW	
Interface serial		RS-485/422	
Entrada/saída de alarme		4IN-1OUT	9IN-4OUT
Entrada/saída de áudio		4IN-1OUT	
NETWORK	Interface	RJ-45(10/100 Base-t)	
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, PPPoE	
	Software	SNM-64S/P	
Controle Remoto		Para controlar até 9 DVRs	
OSD		GUI, suporte multi-idíomas	
Temperatura	Operação	5 °C ~ 40 °C	
	Armazenamento	-10 °C ~ 60 °C	
Alimentação de energia		Adaptador de 12V DC	AC100~126V/200~240V
Consumo		Aprox. 25W	65W
Dimensões		430(L) X 88,8(A)X 362(P)mm	
Peso		8.9Kg	8.9Kg

LISTA DE SATA HDD COMPATÍVEIS

FABRICA NTE	MODELO	TAMANH O	RPM	BUFFER	Reconhec imento	Gravar	Reproduç ão
Seagate	ST31000340SV (Surveillance)	1 TB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
	ST3500830SCE	500 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3250410AS (Barracuda)	250 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
	ST3250310SV (Surveillance)	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3160815AS (Barracuda)	160 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
HITACHI	HDS721010KLA330	1 TB	7200 RPM	32 M	OK	OK	OK
	HDP725050GLA360	500 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK

Componentes

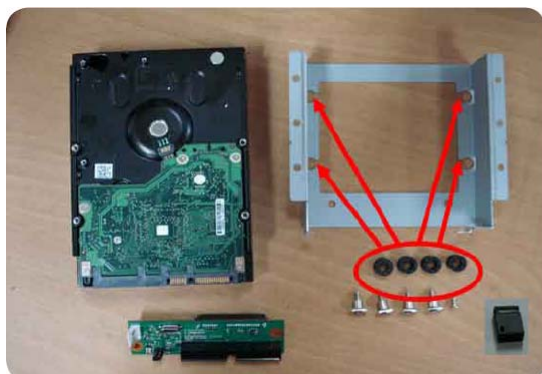
※ O SVR-450/940 somente pode ser conectados a uma placa conversora SATA fornecida com o produto.

Consulte o procedimento de instalação de SATA HDD na página seguinte.

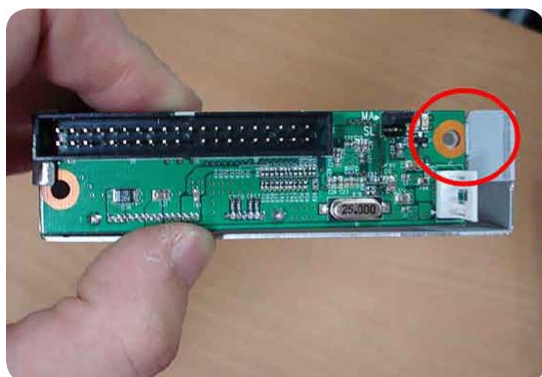
	1. PLACA SATA HDD
	2. SATA HDD
	3. ARMAÇÃO SATA HDD
	4. ISOLADORES DE VIBRAÇÃO DO HDD
	5. PARAFUSO
	6. JUMPER DO SATA HDD

INSTALAÇÃO DO SATA HDD

1. Insira anéis de borracha na armação e parafuse-a ao HDD.



2. Ao montar a placa conversora SATA, parafuse somente no canto superior direito, como indicado na ilustração abaixo.



3. Selecione "Master" ou "Slave" usando a chave de jumpers na placa conversora SATA. Configure o Master/Slave usando a chave de jumper.



No caso da instalação de dois HDDs, primeiro configure o master/slave. Se um HDD for "Master", o outro deve ser configurado como "Slave".



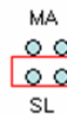
Chave de JUMPER

Configure o Master/Slave usando a chave de jumper.

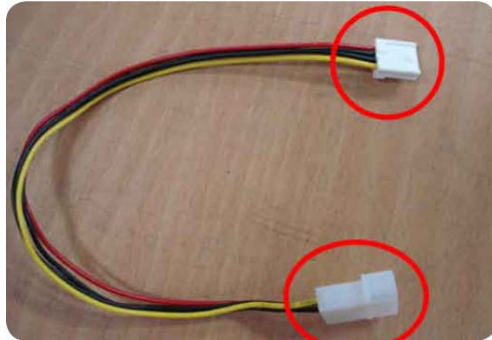
Configuração de MASTER



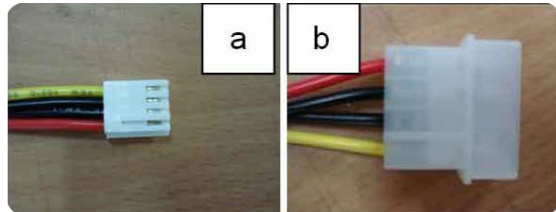
Configuração de SLAVE



4. Conecte os cabos E-IDE e de força.



Cabo secundário de energia para placa conversora SATA



a. Direção da placa conversora SATA
b. Direção da alimentação de energia principal



Conecte ao cabo de força



Conecte ao cabo E-IDE-HDD

5. No caso de instalar duas unidades de disco rígido.



- Configure "MASTER" ou "SLAVE" na placa conversora SATA.
- Conecte à alimentação (SMPS) com o cabo de energia. (1º HDD - o cabo de energia principal, 2ºHDD - o cabo secundário de energia)
- Quando você usa dois HDDs, os HDDs devem ser do mesmo modelo e devem ter a mesma interface.
- Conecte com o cabo E-IDE-HDD e com o cabo de força.

LISTA DE PATA HDD COMPATÍVEIS

FABRICANTE	MODELO	TAMANHO	RPM	BUFFER	Reconhecimento	Gravar	Reprodução
HITACHI	HDS728080PLAT20	80 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	HDS721680PLAT80	80 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT722516DLAT80	160 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT722516DLAT80	160 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDS722525VLAT80	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT722525DLAT80	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT725025VLAT80	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT725032VLAT80	320 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDS725050KLAT80	500 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
MAXTOR	6L300R0	300 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
SAMSUNG	SP0822N	80 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	SP1604N	160 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
Western-Digital	WD1600BB-22GUA0	160 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	WD2000BB-00GUA0	200 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
Seagate	ST3400-15ACE	40 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST3800-12ACE	80 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST31200-25ACE	120 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST31600-22ACE	160 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST3300820ACE	300 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3300831ACE	300 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3400832ACE	400 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3400820ACE	400 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3500641A	500 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
	ST3750840ACE	750 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3750640A	750 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK

SAMSUNG TECHWIN



SALES NETWORK

■ SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

145-3, Sangdaewon1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 462-703

TEL: +82-31-740-8151~8 FAX: +82-31-740-8145

■ SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS

TEL: +44-1932-45-5300 FAX: +44-1932-45-5325

■ SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St. Carson, CA 90746, UNITED STATES

TEL: +1-877-213-1222 FAX: +1-310-632-2195

www.samsungcctvusa.com

www.samsungtechwin.com

www.samsungcctv.com

www.samsungipolis.com

VAN 09.03