

SISTEMA DE VIDEOVIGILÂNCIA

(Ref. : 34540)
Manual de utilizador

ÍNDICE

COMEÇAR	3	ECRÃ CONFIG. GRAVADOR	21
UTILIZAR ESTE MANUAL	3	ECRÃ CONFIG. REDE	24
O QUE ESTÁ INCLUÍDO	3	ECRÃ CONF. ALARME	27
FAMILIARIZAR-SE COM O RECEPTOR E AS CÂMARAS	4	ECRÃ CONF. SIST.	29
O QUE SIGNIFICAM AS LUZES	5	ACTUALIZAR O SISTEMA	34
INSTALAR O EQUIPAMENTO	5	IDIOMA	34
INSTALAR O RECEPTOR	5	DICAS	35
PLANEAR O SEU ESQUEMA	6	ACESSO REMOTO	36
MONTE O SUPORTE DA CÂMARA	8	DESCRIÇÃO GERAL	36
INSTALE A CÂMARA	8	REQUISITOS DO SISTEMA	36
INSTALAR O SISTEMA	9	TRANSFERIR APLICAÇÕES	37
DEFINIÇÕES DA CÂMARA	9	ANDROID	37
DEFINIÇÕES DO SISTEMA	9	IPHONE	43
DEFINIÇÕES DE GRAVAÇÃO	10	LIGAR À INTERNET	46
DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE DO SISTEMA	11	MANUTENÇÃO DO SISTEMA	48
ECRÃ DO MODO LIVE	11	ACTUALIZAR O FIRMWARE	48
O QUE SIGNIFICAM OS ÍCONES	12	CUIDADOS COM O HARDWARE	48
ALTERAR A FORMA COMO O ECRÃ DO MODO LIVE É APRESENTADO	13	RECEPTOR	48
UTILIZAR A FUNCIONALIDADE DE ZOOM	14	CÂMARAS	48
UTILIZAR O SEU SISTEMA	14	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	49
GRAVAR VÍDEO NO MODO LIVE	14	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	51
REPRODUZIR VÍDEO GRAVADO	15	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	51
ADICIONAR NOVAS CÂMARAS	15	Aviso de bateria de lítio-polímeros	52
DESCRIÇÕES DO ECRÃ DO SISTEMA	17	Informações sobre reciclagem e eliminação	53
DESCRIÇÃO GERAL	17		
ECRÃ DEFINIÇÕES DO SISTEMA	17		
ECRÃ CONF. CÂM.	19		
ALGO A SABER ACERCA DO EMPARELHAMENTO DE CÂMARAS:	19		

COMEÇAR

UTILIZAR ESTE MANUAL

Este manual está dividido em seis secções principais:

- ▶ Começar. Esta secção descreve o seu hardware e como instalá-lo.
- ▶ Descrição das operações do software do sistema. Esta secção lista as operações básicas num formato abreviado. Referencia dados de ecrã na terceira secção.
- ▶ Descrições do ecrã do sistema. Aqui, irá encontrar descrições detalhadas de todos os ecrã e como são utilizados.
- ▶ Acesso remoto. Esta secção indica como ligar o seu sistema de vigilância à Internet e acedê-lo a partir do computador ou outro dispositivo.
- ▶ Manutenção do sistema
- ▶ Resolução de problemas

O QUE ESTÁ INCLUÍDO

Deve ter os itens seguintes:



Receptor e base



Câmara



Adaptador CA (2)



Antena

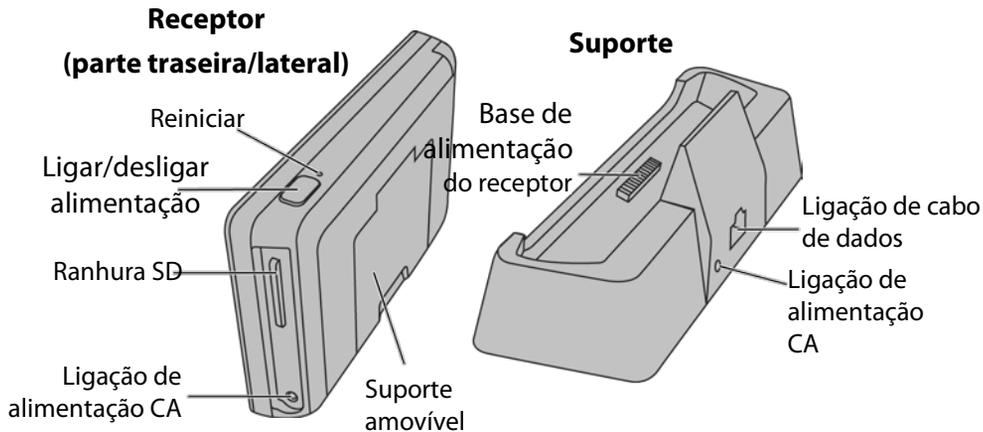


Suporte

Não mostrado: Parafusos de montagem, cabo RJ45.

***Se algum item estiver em falta ou danificado, contacte imediatamente a nossa linha de apoio ao cliente.
Nunca utilize produtos danificados!***

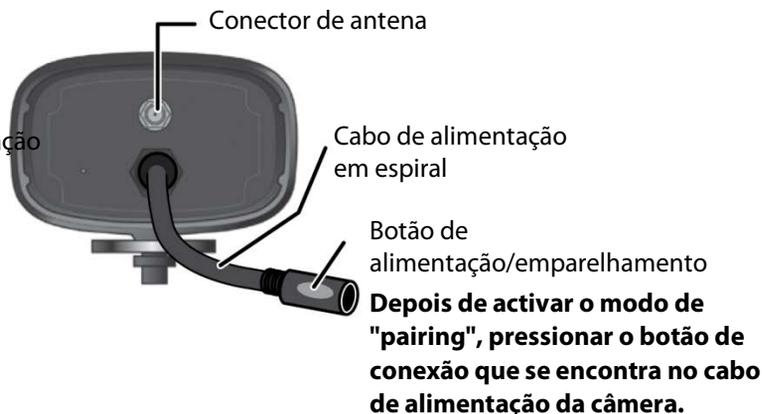
FAMILIARIZAR-SE COM O RECEPTOR E AS CÂMARAS



Vista frontal



Vista traseira



O QUE SIGNIFICAM AS LUZES

Luz	Estado	O que significa
Estado alim.	Acesa (Vermelha)	A câmara está ligada.
	Apagada	A câmara está desligada.
Estado de ligação	Intermitente	A câmara está no modo de emparelhamento.
	Acesa (Verde)	A câmara está ligada ao receptor.
	Apagada	A câmara está no modo de espera.

INSTALAR O EQUIPAMENTO

INSTALAR O RECEPTOR

1. Se estiver a utilizar o receptor como uma unidade autónoma, vire o suporte na parte traseira do receptor e estenda a antena. Ligue um adaptador CA à entrada de alimentação no lado do receptor. Se estiver a utilizar o receptor na base, introduza o receptor na base e ligue um adaptador CA à entrada na parte traseira da base.
2. Ligue a outra extremidade do adaptador a uma tomada CA (padrão) de 220 volts.
3. Prima o botão **POWER** na parte superior do receptor durante 3 - 4 segundos para o ligar.

4. O receptor apresenta o ecrã de boas-vindas durante alguns segundos e, de seguida, muda para a vista LIVE.
5. Quando a bateria está fraca, carregue imediatamente o receptor para garantir o funcionamento normal do sistema e a capacidade de armazenamento do cartão de memória.

O ecrã permanece escuro até as câmaras serem ligadas.

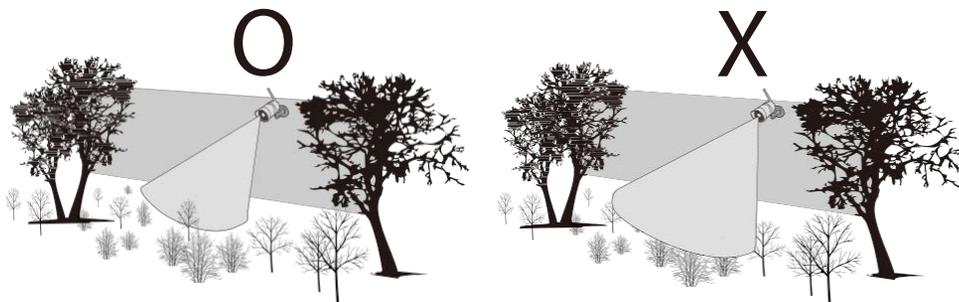
PLANEAR O SEU ESQUEMA

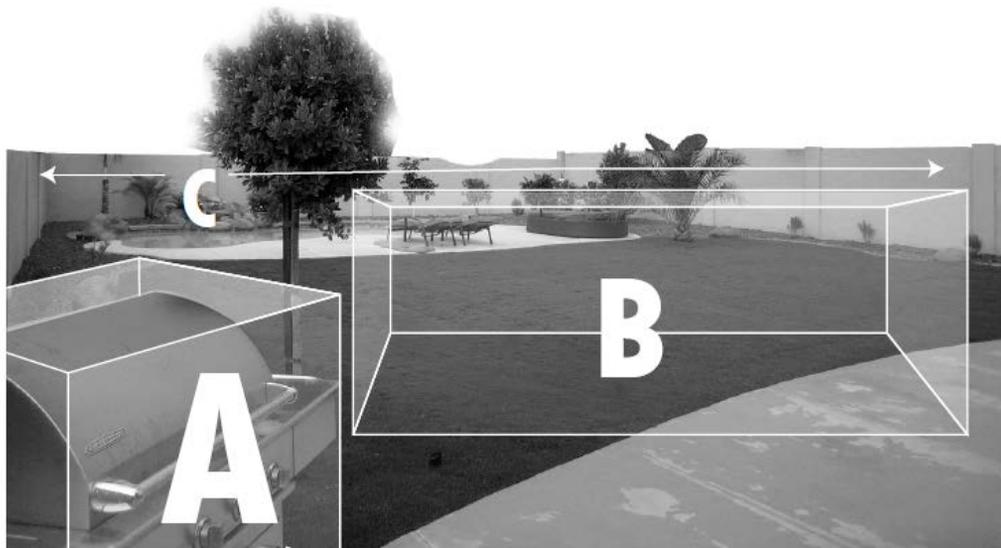
Deve posicionar a câmara numa localização/ângulo de modo a capturar a área que pretende ver, também necessita de ter em conta os factores seguintes antes e durante a instalação uma vez que a série Guardian possui uma função de detecção de movimento para detectar intrusos e LED infra-vermelhos na câmara para permitir visão nocturna, para uma vigilância 24 horas.

1. A direcção de movimento esperada relativa à posição da câmara. A função de detecção de movimento é mais sensível ao movimento ao longo da área de visualização da câmara do que ao movimento de aproximação ou afastamento da câmara.
2. Evite apontar a câmara para árvores, plantas e superfícies de água para reduzir os falsos alarmes. O vento pode fazer com os objectos se movam e a luz pode reflectir nas superfícies de água e accionar uma falsa detecção.

Assim que tiver instalado e apontado a câmara, ajuste a sensibilidade da detecção de movimento.

Pode definir individualmente a sensibilidade de movimento de cada câmara. Ao longo do tempo, irá encontrar uma definição de sensibilidade adequada à sua localização e situação.





A área mais eficiente para detecção de movimento é a secção 3 a 6 metros à frente da câmara (B). Os objectos no espaço de 3 metros (A) da câmara podem causar mais falsas detecções do que o normal, especialmente à noite, devido à reflexão da luz IV emitida pela câmara. Os objectos móveis a mais de 6 metros de distância (C) podem não ser facilmente detectados devido ao tamanho do objecto.

Ocasionalmente, a câmara pode detectar movimento que não é importante para si. Atente que as condições seguintes podem causar accionamentos indesejados (frequentes):

Ícone	Solução
Árvores agitadas pelo vento	Coloque a câmara de modo a que os objectos agitados pelo vento fiquem fora do alcance da mesma.
Animais em movimento à frente da câmara	Reduza a sensibilidade do sensor de movimento e/ou coloque a câmara em áreas com menos movimentos de animais.
Veículos em movimento à frente da câmara	Coloque a câmara de modo a que o tráfego de veículos fique fora do alcance da mesma.
Movimento reflectido na água ou superfícies de vidro	Reduza o nível da sensibilidade de movimento e/ou reajuste o ângulo da câmara.

MONTE O SUPORTE DA CÂMARA

Pode instalar a câmara com o suporte na parte inferior (numa parede ou tampo de mesa) ou na parte superior (no tecto). Quando está a posicionar a câmara, o melhor é ter consigo o receptor; é muito mais fácil colocar a câmara na posição certa quando o visor está por perto.

1. Segure a base do suporte da câmara onde a pretende instalar e assinale a localização dos orifícios dos parafusos.
2. Utilize os parafusos e buchas incluídos para instalar a base na parede ou tecto.
3. Antes de instalar a câmara, puxe suavemente o suporte para se certificar de que está bem fixo.

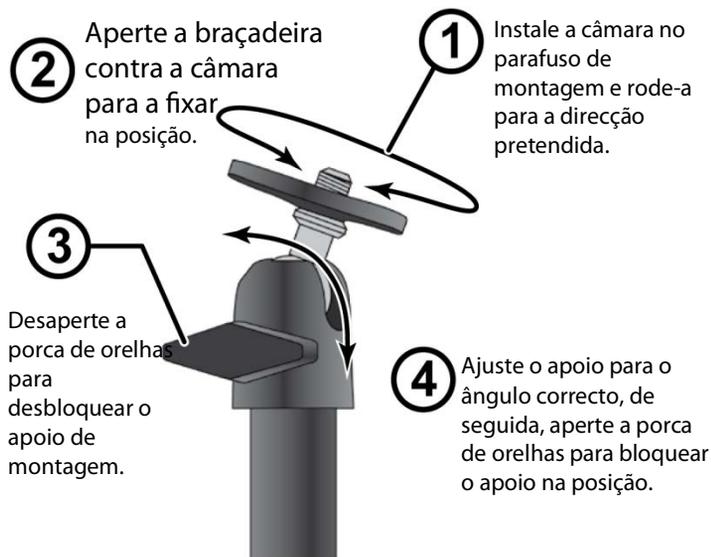
INSTALE A CÂMARA



1. Para cada câmara, instale o suporte da câmara no parafuso de montagem. Pode instalar o suporte na parte superior ou inferior da câmara, conforme necessário. Aperte algumas voltas,

de seguida, rode a câmara para a direcção pretendida.

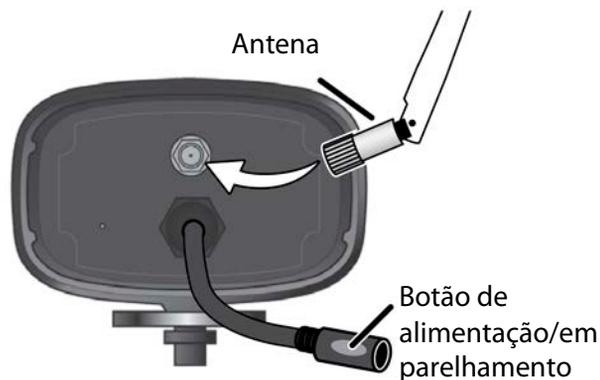
2. Aperte a braçadeira da câmara contra a câmara para a fixar na posição.
3. Desbloquee o apoio de montagem ao rodar a porca de orelhas algumas voltas para a esquerda.



- Coloque o apoio de montagem no ângulo correcto, de seguida, aperte a porca de orelhas até o apoio bloquear na posição.
- Instale a antena na parte traseira da câmara.
- Ligue uma extremidade de um adaptador CA ao cabo de alimentação em espiral da câmara e ligue a outra extremidade a uma tomada CA (padrão) de 220 volts. (Se necessário, ligue o cabo de extensão ao cabo em espiral da câmara e ligue o adaptador CA ao cabo de extensão.)

Certifique-se de que a ficha de alimentação e o conector estão bem apertados para evitar a entrada de água.

- Certifique-se de que a luz do estado de alimentação acende. Se não acender, experimente voltar a ligar o adaptador CA e certifique-se de que a tomada não é controlada por um interruptor de parede.
- Deve surgir vídeo no ecrã do modo Live.



INSTALAR O SISTEMA

Agora, pode configurar as suas câmaras e o sistema de acordo com as suas definições preferidas. .

DEFINIÇÕES DA CÂMARA

- ▶ Brilho (página 21)
- ▶ Detecção de movimento (página 22)
- ▶ Gravações programadas (página 22)
- ▶ Alarmes (página 27)

DEFINIÇÕES DO SISTEMA

- ▶ Poupança energia (página 29)
- ▶ Autobloqueio ecrã (página 30)
- ▶ Horas (página 31)
- ▶ Código segurança (página 25)

▶ Idioma (o idioma predefinido é Inglês; consulte a página 34)

DEFINIÇÕES DE GRAVAÇÃO

▶ Detecção de movimento (página 22)

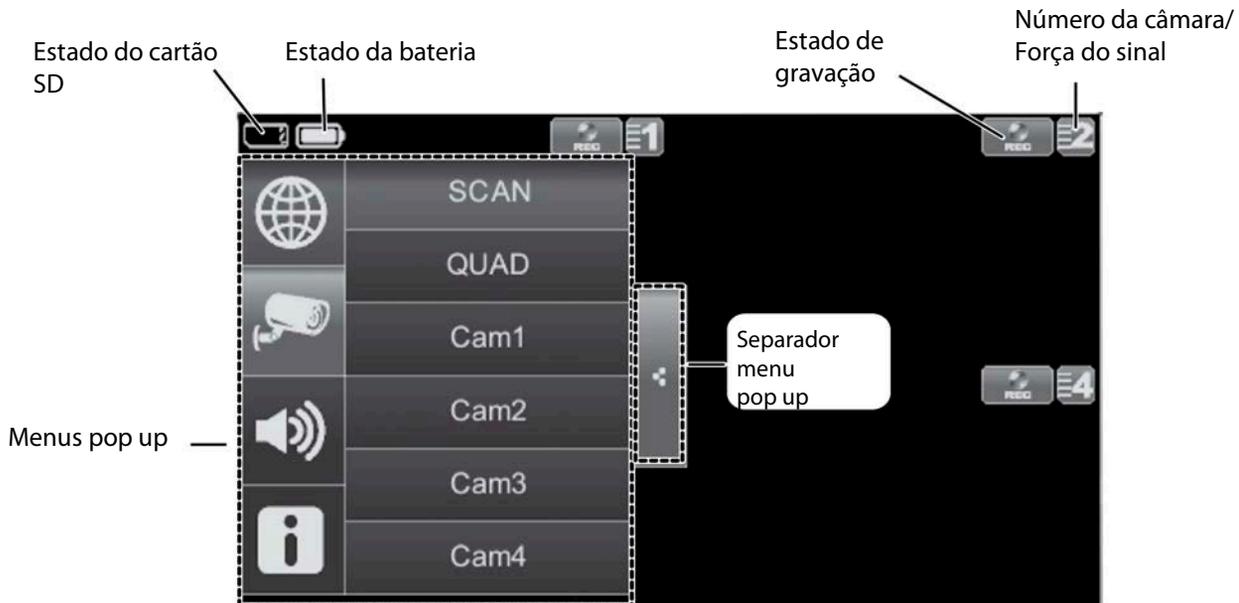
▶ Gravações programadas (página 22)

DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE DO SISTEMA

O software do sistema do receptor funciona através de uma série de ecrãs que permitem escolher grupos de operações. Por exemplo, quando toca no ícone da câmara nos menus pop-up, pode definir a forma como pretende que o principal ecrã de visualização - denominado modo Live - apresente imagens das câmaras emparelhadas. Pode comutar entre câmaras, mostrar todas as câmaras num único ecrã (Vista Quad) ou apenas apresentar uma câmara específica.

O ecrã do modo Live permite visualizar as transmissões da câmara. Também permite configurar a apresentação do ecrã e efectuar ajustes. Os ícones no próprio ecrã permitem controlar o estado de alimentação e da câmara.

ECRÃ DO MODO LIVE



O QUE SIGNIFICAM OS ÍCONES

Ícone	O que faz
MODO DE CÂMARA 	Seleccione como pretende que o ecrã do modo Live apresente as informações da câmara: - Comutar entre câmaras (5 segundos) - Vista Quad (apresentação de todas as câmaras emparelhadas) - Vista completa (1 câmara apresenta em ecrã inteiro)
VOLUME 	Ajuste o nível de volume para os alertas do sistema.
DEFINIÇÕES DO SISTEMA GUARDIAN 	Aceda aos ecrãs de funcionamento do software Guardian ou visualize os eventos gravados.
CAPACIDADE SD 	Indica a capacidade de memória restante.
CAPACIDADE DA BATERIA 	Apresenta a capacidade da bateria. Este gráfico mostra a bateria com a carga quase completa.
NÚMERO DA CÂMARA 	Apresenta o número da câmara e a força do sinal através das linhas de estado à esquerda do número.
ESTADO DE GRAVAÇÃO 	Toque para iniciar ou parar a gravação nessa câmara - Acesa fixa - Gravação parada - Intermitente - Em gravação
MOVIMENTO	- Acesa fixa - Nenhum movimento detectado - Intermitente - A câmara está a gravar

Ícone	O que faz
PROGRAMAÇÃO	- Acesa fixa - - Intermitente -
 SEPARADOR MENU POP UP	Abre e fecha a apresentação do menu pop up.
 ZOOM	ZOOM: Aproxima uma área específica da imagem.
 ZOOM DE AFASTAMENTO	Após aproximar, toque uma vez para regressar ao ecrã da zona. Toque uma segunda vez para regressar ao ecrã normal.
INDICADOR NENHUM CARTÃO SD 	Surge quando o cartão SD não está presente ou está danificado.

O ecrã de zoom é apresentado em 2 vistas, Ampliar zonas seleccionadas ou Ampliar a partir do meio. A vista Ampliar zonas seleccionadas divide a área de imagem do ecrã em 5 quadrantes. Toque num quadrante para aproximar para uma vista mais nítida.

ALTERAR A FORMA COMO O ECRÃ DO MODO LIVE É APRESENTADO

O ecrã do modo Live é apresentado em 2 vistas - Vista Quad ou Vista completa. A Vista Quad divide a área de imagem do ecrã em 4 quadrantes e apresenta o vídeo da câmara em cada quadrante. Se estiverem ligadas menos de 4 câmaras, apenas será apresentado o vídeo dessas câmaras no ecrã do modo Live.



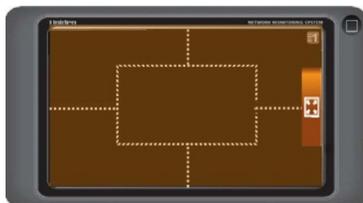
A Vista completa apresenta o vídeo de uma única câmara no ecrã inteiro. Se estiver na Vista Quad, toque no quadrante da câmara que pretende expandir para a Vista completa. Toque nessa imagem para regressar à Vista Quad.



UTILIZAR A FUNCIONALIDADE DE ZOOM

Pode aplicar o zoom numa área em particular da imagem durante o ecrã do modo Live.

1. Na Vista completa, toque em + para activar o modo PENTAZOOM ou na Vista Quad, seleccione primeiro a câmara e, de seguida, toque em + para activar o modo ZOOM.
2. Seleccione a zona ao tocar dentro da área da zona para visualizar o ecrã com zoom.



UTILIZAR O SEU SISTEMA

GRAVAR VÍDEO NO MODO LIVE

1. No ecrã do modo Live, toque em  para a câmara começar a gravar.
2. Toque novamente para parar a gravação.

Pode gravar a partir de todas as câmaras ao mesmo tempo.

REPRODUZIR VÍDEO GRAVADO

A partir dos menus pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



É apresentado o ecrã Lista de gravações.



1. Toque no dia destacado que contém a gravação que pretende visualizar. O ecrã *Lista de gravações* apresenta as gravações desse dia listadas numa pasta.

Se tocar num dia que não está destacado, é apresentada uma pasta sem gravações listadas.

2. Toque na gravação que pretende visualizar. É apresentada no ecrã.
3. Toque em qualquer área do ecrã sem ícones de controlo para apresentar a barra de progresso da reprodução. Toque novamente nessa área para a fechar.
4. Enquanto o progresso de reprodução está visível, pode avançar/recuar ao arrastar a barra de reprodução para a frente ou para trás.
5. Quando a reprodução termina, toque em  ou  para regressar à Lista de gravações.

ADICIONAR NOVAS CÂMARAS

O seu receptor suporta um total de quatro câmaras activas de cada vez. Quando adiciona uma câmara, tem de emparelhá-la com o receptor (ou seja, tem de “apresentar” a câmara ao receptor para que possam comunicar).

ALGO A SABER ACERCA DO EMPARELHAMENTO DE CÂMARAS:

- ▶ Se uma câmara já estiver atribuída ao canal seleccionado, o receptor substitui a ligação dessa câmara pela ligação nova.
- ▶ Emparelhe apenas uma câmara de cada vez! O receptor liga-se à primeira câmara que detecta. Se duas ou mais câmaras estiverem no modo de emparelhamento, não pode controlar qual a câmara que o receptor irá detectar primeiro.

EMPARELHAR CÂMARA

1. A partir do ecrã *Emparelhar câmara* (consulte a p.19), toque na imagem da câmara que pretende emparelhar. É apresentado um ícone de processamento durante uma contagem decrescente de 60 segundos.
2. Durante a contagem decrescente de 60 segundos, prima e solte rapidamente o botão de emparelhamento no cabo de alimentação dessa câmara (consulte a p.9). Aparece uma marca de verificação no receptor para essa câmara quando o emparelhamento está concluído.
3. O sistema ajusta automaticamente o ecrã *Câm. lig.* em conformidade.
4. Se tiver problemas, consulte a tabela seguinte:

Se...	Experimente...
o ícone do estado do sinal da câmara não apresentar barras	- certificar-se de que a câmara está ligada e de que o LED vermelho está aceso. - certificar-se de que a câmara está emparelhada com o canal correcto - voltar a emparelhar a câmara e o receptor
o ícone do estado do sinal da câmara mostra uma ou duas barras ou a qualidade de vídeo	Consultar a p.12 para sugestões sobre como melhorar a qualidade de vídeo.
a câmara não emparelha com o receptor	- certificar-se de que a câmara está ligada e de que o LED vermelho está aceso. - premir e soltar rapidamente o botão de emparelhamento. Não prima continuamente o botão de emparelhamento.

DESCRIÇÕES DO ECRÃ DO SISTEMA

DESCRIÇÃO GERAL

Esta secção descreve detalhadamente o ecrã do SISTEMA. Fornece um caminho para o ecrã visualizado.

ECRÃ DEFINIÇÕES DO SISTEMA

A partir do menu pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



Este ecrã deve apresentar:



O ecrã Definições do SISTEMA destaca a opção Conf. câm. como predefinição.

Ecrã principal	Ecrãs secundários	O que faz
Conf. câm.	Empar.	Emparelha novas câmaras com o receptor.
	Câm. lig.	Tornas as câmaras visíveis para o monitor.
	Brilho	Clareia ou escurece o vídeo dessa câmara.
Config. gravador	Detecção de movimento	Grava quando algo se move à frente da câmara. Continua a gravação durante 2 minutos.
	Gravação de programa	Defina uma programação para tempos e durações de gravação pré-determinados.
Config. rede	Conf. Internet	Selecione o tipo de ligação de Internet a utilizar.
	Código segurança	Defina um código de segurança para acesso remoto.
	E-mail	Designa um endereço de correio electrónico para receber notificações de acesso remoto.
	Informações da rede	Apresenta informações sobre a sua rede e o número VID exclusivo do receptor.
Conf. alarme	Período	Defina uma duração de tempo para o alarme soar.
	Volume	Defina o volume do alarme.
	Melodia	Selecione a melodia do alarme.
Conf. sist.	Poupança energia	Desliga temporariamente o LCD após o sistema estar inactivo durante 2 minutos para poupar energia.
	Autobloqueio ecrã	Bloqueia o ecrã para impedir mais actividade até o ecrã ser desbloqueado.
	Horas	Defina a hora em incrementos de 12 horas.
	Formatar armazen.	Formata/elimina todos os dados no cartão SD.
	Actualizar o sistema	Actualiza o firmware do receptor.
	Predefin.	Lista as predefinições do sistema original.
Dicas	ND	Fornece uma lista de 10 perguntas comuns.

ECRÃ CONF. CÂM.



EMPAR.

As câmaras são emparelhadas com o receptor na fábrica nos canais 1 e 2. Quando adiciona uma câmara nova ao sistema, tem de emparelhá-la com o receptor (ou seja, tem de “apresentar” a câmara ao receptor para que possam comunicar).

ALGO A SABER ACERCA DO EMPARELHAMENTO DE CÂMARAS:

- ▶ Se uma câmara já estiver atribuída ao canal seleccionado, o receptor substitui a ligação dessa câmara pela ligação nova.
- ▶ Emparelhe apenas uma câmara de cada vez! O receptor liga-se à primeira câmara que detecta. Se duas ou mais câmaras estiverem no modo de emparelhamento, não pode controlar qual a câmara que o receptor irá detectar primeiro.

A partir dos menus pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



Este ecrã deve apresentar:



1. Toque na imagem da câmara que pretende emparelhar. É apresentado um ícone de processamento durante uma contagem decrescente de 60 segundos.
2. Prima e solte o botão de emparelhamento no cabo de alimentação dessa câmara. O sistema indica que o emparelhamento é bem sucedido quando o emparelhamento está concluído.
3. O sistema irá ajustar automaticamente o ecrã *Câm. lig.*.

Utilize este procedimento para mover uma câmara de um canal para um canal diferente

CÂM. LIG.

Quando adiciona uma câmara ao seu sistema, emparelhe a câmara com o receptor e o sistema irá ligá-la automaticamente. Um X indica uma câmara que está desligada; uma marca de verificação indica que a câmara está ligada a câmara está ligada.

A partir do menu pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



Este ecrã deve apresentar:



1. Toque na câmara que pretende ligar.
2. Uma marca de verificação substitui o X sob a câmara.
3. Para desligar uma câmara, toque no ícone da câmara. Um X substitui a marca de verificação e indica que a câmara está desligada.

BRILHO

A partir do menu pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



Este ecrã deve apresentar:



Toque na câmara cujo nível de brilho pretende alterar. O brilho predefinido é 0 e o intervalo é de -2 a 2.

ECRÃ CONFIG. GRAVADOR



DETECÇÃO DE MOVIMENTO

A partir dos menus pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



Este ecrã deve apresentar:

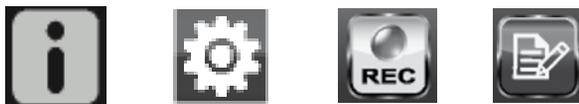


1. A sensibilidade de detecção de movimento de cada câmara pode ser definida de forma independente. Pode definir o nível de detecção de movimento para Desligado, Baixo ou Alto. Toque na câmara para comutar entre estas escolhas. Predefinição = Baixo.
2. O ecrã regressa ao ecrã *Detecção de movimento* após 10 segundos ou quando prime o ícone Voltar.

GRAVAÇÃO DE PROGRAMA

Pode programar até 5 sessões de gravação programadas num único dia. Está limitado ao tamanho do cartão SD relativamente ao tempo de gravação total que dispõe. Estas sessões de gravação têm de começar e terminar no espaço de um período de 24 horas. Não podem atravessar para o dia seguinte.

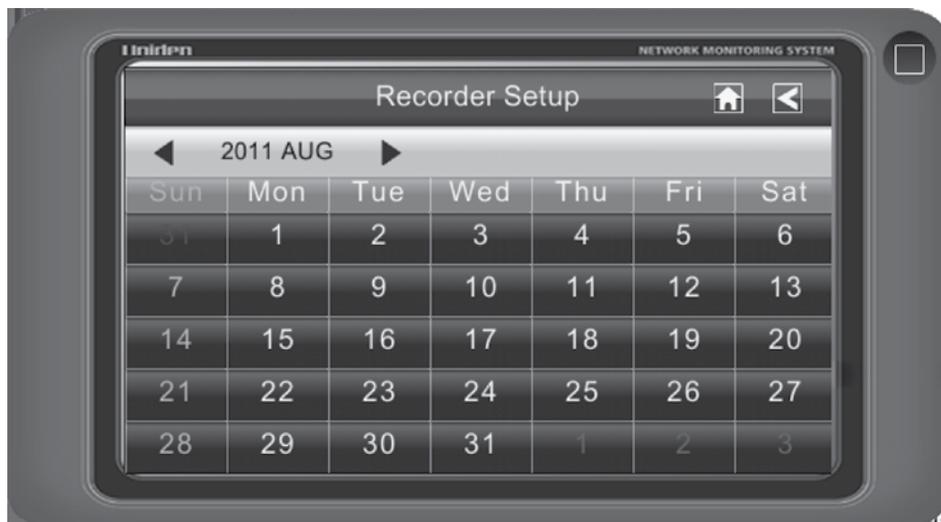
A partir dos menus pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



O ecrã Gravação de programa apresenta:



1. Toque no número da câmara que pretende gravar (1 - 4).
2. Define a hora de início de gravação. Toque nas caixas de hora e número separadamente e utilize as setas CIMA e BAIXO para percorrer as horas.
3. Toque no bloco AM/PM para comutar entre as opções.
4. Toque na caixa DATA em branco. É apresentado o ecrã *Calendário para programar gravação*.



5. Toque na data em que pretende a gravação. É apresentado o ecrã anterior.
6. Configure a gravação e, de seguida, toque em Guardar. Pode seleccionar outra sessão de gravação para programar, regresse ao ecrã anterior ou regresse ao ecrã do modo LIVE.

APAGAR UMA GRAVAÇÃO PROGRAMADA

1. Aceda ao ecrã *Gravação de programa*.
2. Toque na gravação programada que pretende apagar (1 - 5). O ecrã apresenta as definições para essa programação.
3. Toque em APAGAR. O ecrã reinicia para os valores predefinidos para esse intervalo de gravação.

ECRÃ CONFIG. REDE

O ecrã *Config. rede* permite seleccionar o tipo de Internet, defina um código de segurança. Pode também apresenta a configuração predefinida do sistema.

A partir do menu pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



O ecrã *Config. rede* apresenta:



CONF. INTERNET

1. Toque no ícone Conf. Internet para apresentar o ecrã *Conf. Internet*.



2. Toque na sua selecção e preencha os campos necessários. Toque em OK.

Seleção	Campos
IP estático	- End. IP - Máscara subrede - Gateway predefinido - Servidor DNS
DHCP	Nenhum

3. Toque em OK aquando do pedido de reinicialização do sistema. É apresentado o ecrã *Config. rede*.

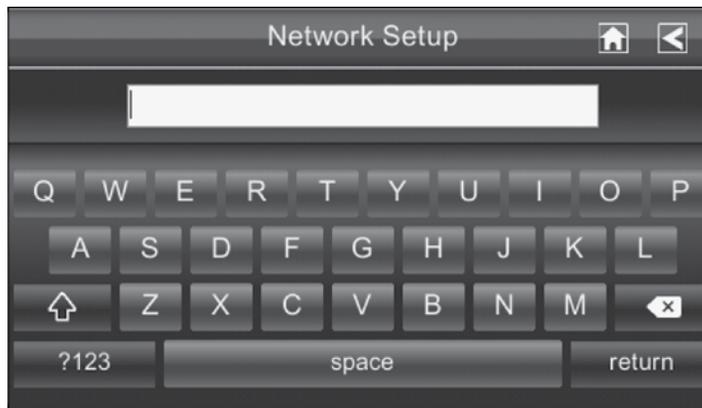
CÓDIGO SEGURANÇA

Configure o seu código de segurança para limitar quem pode ter acesso ao sistema a partir de uma localização remota.

1. Toque no ícone Código segurança para apresentar o ecrã *Código segurança*.



2. Se não tiver introduzido um código de segurança, pode introduzi-lo aqui. Se tiver introduzido previamente um código de segurança, é apresentado o seu código de segurança actual. Toque no campo Alterar código. É apresentado o ecrã do teclado.



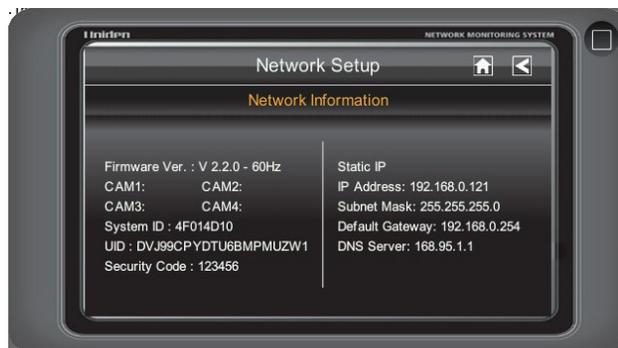
3. Introduza o seu código de segurança. Pode alterar o teclado de caracteres alfabéticos para números/símbolos e retroceder ao tocar no campo à esquerda da barra de espaço. Toque em Retroceder. É novamente apresentado o ecrã *Código segurança*.

Tem de introduzir um código de segurança para monitorizar o vídeo a partir de um computador ou outro dispositivo.

4. Toque em OK no pedido de reinicialização do sistema. É apresentado o ecrã Config. rede.

ECRÃ INFORMAÇÕES DA REDE

1. Toque no ícone Informações da rede para apresentar o ecrã *Informações da rede*.



2. Toque na seta VOLTAR para regressar ao ecrã anterior.

O VID é um código único específico ao seu monitor e é necessário (juntamente com o código de segurança) para ganhar acesso remoto às câmaras através da Internet. As informações na definição DHCP é atribuído ao seu monitor a partir do seu router de casa.

ECRÃ CONF. ALARME

4 A partir do ecrã *Conf. alarme*, pode:

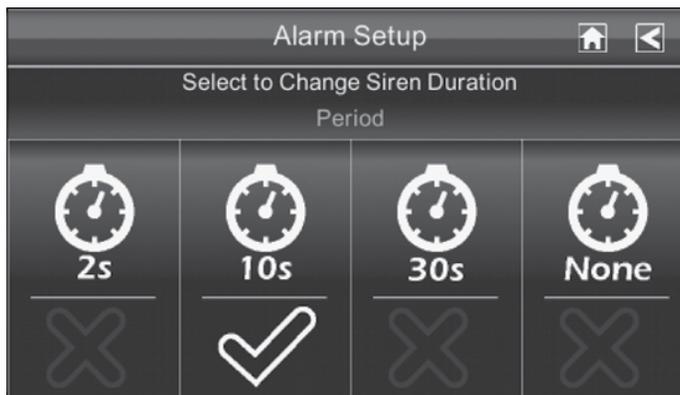
- ▶ Defina a duração de tempo que o alarme soa
- ▶ Seleccione uma melodia para o alarme.



ECRÃ PERÍODO

Esta selecção permite seleccionar a duração de tempo que a sirene irá soar quando a Detecção de movimento está activada e é detectado movimento.

1. Toque em Período. É apresentado o ecrã *Definir duração da sirene*.

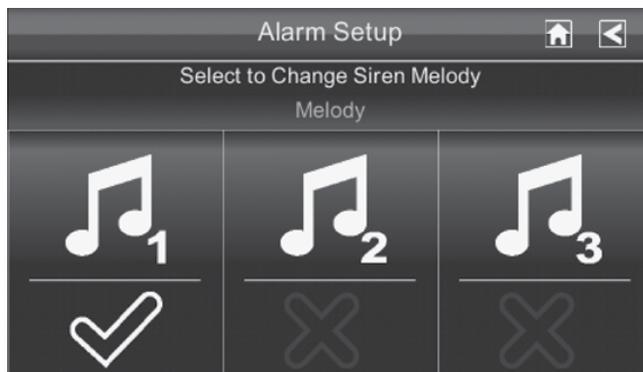


2. Toque na duração que pretende para a sirene (2, 10 ou 30 segundos) ou toque em Nenhum para desligar as sirenes.
3. Toque na seta VOLTAR para regressar ao ecrã anterior.

MELODIA

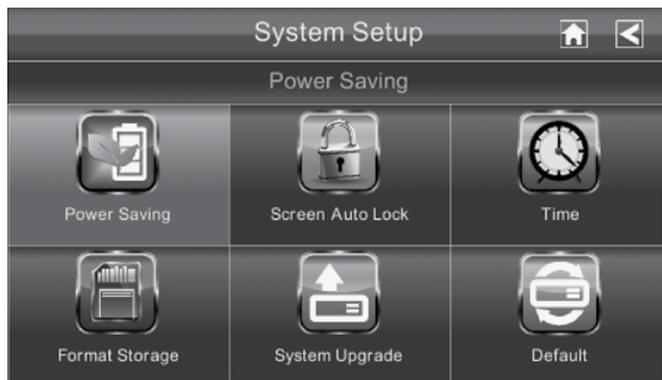
Esta selecção permite seleccionar uma melodia para a sirene.

1. Toque em Melodia. É apresentado o ecrã *Alterar melodia da sirene*.



2. Aparece uma marca de verificação na melodia que toca e o receptor reproduz uma amostra da melodia seleccionada.
3. Toque na seta VOLTAR para regressar ao ecrã anterior.

ECRÃ CONF. SIST.

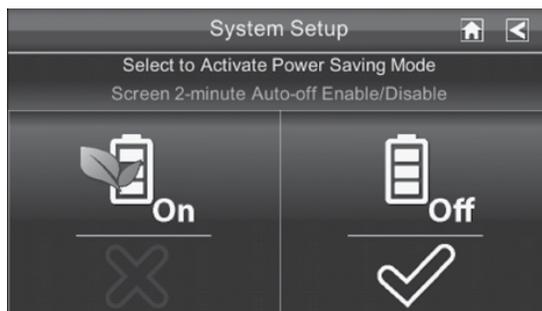


POUPANÇA ENERGIA

Quando activa o modo Poupança energia, o monitor entra no modo de suspensão (LDC desliga-se) após estar inactivado durante 2 minutos. Prima o botão de alimentação uma vez para reactivar o monitor. A predefinição é DESLIGADA.

Se começar um evento de detecção de movimento ou uma gravação programada, o LCD volta a ligar-se automaticamente.

1. Toque em Activar poupança energia para activar o modo Poupança energia. Predefinição = Desligada.

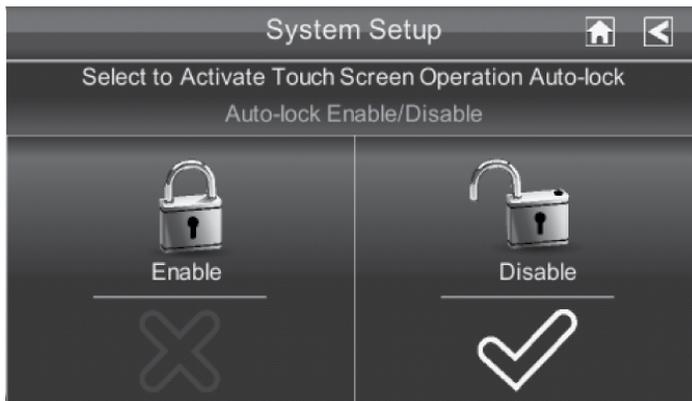


2. Aparece uma marca de verificação na sua selecção.
3. Toque na seta VOLTAR para regressar ao ecrã anterior.

AUTOBLOQUEIO ECRÃ

Quando activa o modo Bloqueio automático, o monitor entra automaticamente no modo de bloqueio de ecrã após estar inactivado durante 2 minutos. O Bloqueio automático desactiva o ecrã táctil e remove os ícones do visor.

1. Toque em Autobloqueio ecrã. É apresentado o ecrã *Activar funcionamento do ecrã táctil*.



2. Toque na sua selecção; é apresentada uma marca de verificação.
3. Toque na seta VOLTAR para regressar ao ecrã anterior.

A partir do modo LIVE, toque uma vez no botão de alimentação para desbloquear o ecrã e regressar ao funcionamento normal do ecrã táctil.

HORAS

O ecrã *Horas* permite configurar relógios despertadores, definir a hora do sistema e definir um temporizador.

A partir do menu pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



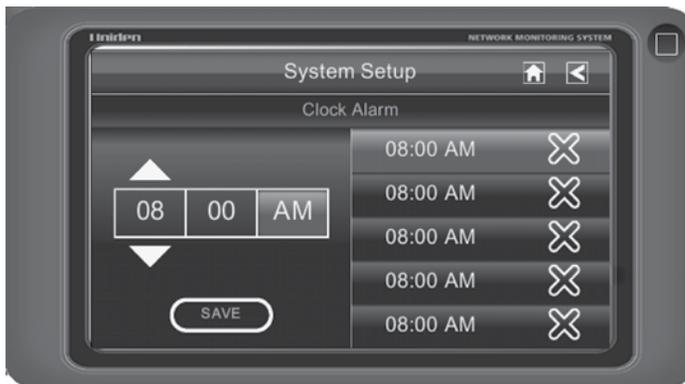
O ecrã seguinte apresenta:



RELÓGIO DESPERT.

Esta funcionalidade funciona como um despertador independente. Não afecta o funcionamento do vídeo em directo ou vídeo de gravação.

1. Toque em  para apresentar o ecrã *Relógio despert.*.



2. Toque num botão de alarme (total de 5 à escolha).
3. Toque no bloco das horas. As setas CIMA/BAIXO movem o bloco das horas. Defina a hora.

Se já houver um relógio despertador definido para esse botão de alarme, irá reiniciar para as 08:00 AM.

4. Toque no bloco dos minutos. As setas CIMA/BAIXO movem o bloco dos minutos. Defina o minuto.
5. Toque em AM/PM para comutar entre as duas opções.
6. Toque em GUARDAR quando terminar.

DEFINIR HORA

Este ecrã contém campos para definir o Mês, Dia, Ano, Hora, Minuto e AM/PM.

1. Toque em  para apresentar o ecrã *Definir hora*.

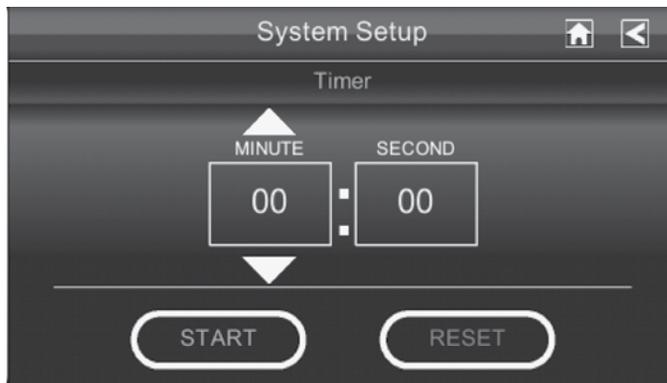


2. Toque em cada campo para o definir. As setas CIMA/BAIXO mudam para esse campo. Utilize CIMA/BAIXO para definir o campo.
3. Toque no bloco AM/PM para comutar entre as duas opções.
4. Toque em *GUARDAR* quando terminar.

TEMPORIZ.

Esta funcionalidade funciona como um despertador independente. Não afecta o funcionamento do vídeo em directo ou vídeo de gravação.

1. Toque em  para apresentar o ecrã *Definir hora*.



2. Toque em cada campo para o definir. As setas CIMA/BAIXO mudam para esse campo. Utilize CIMA/BAIXO para definir o campo.
3. Toque em INICIAR para iniciar o temporizador. Quando o temporizador atinge 00:00, soa um alarme até tocar em OK.

FORMATAR ARMAZEN.

Ao utilizar um cartão SD que não aquele fornecido, é altamente recomendada a formatação do cartão utilizando estes procedimentos. Formatar um cartão SD elimina todos os ficheiros nesse cartão.

A partir do menu pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



O ecrã Formatar armazen. apresenta:



1. Toque em INICIAR; é apresentado uma declaração de aviso.
2. Toque em OK para formatar o armazenamento ou toque em CANCEL. para parar e regressar ao ecrã anterior.
3. O sistema indica o sucesso ou o fracasso.

ACTUALIZAR O SISTEMA

Para actualizar o firmware a partir do website da Uniden, tem de transferir e armazená-lo no directório raiz do cartão SD. Isto requer um cartão de memória flash USB com leitor/gravador de cartões SD (não incluído).

A partir do menu pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



Este ecrã deve apresentar:



Consulte Actualizar o software do sistema, (p. 48).

IDIOMA

ALTERAR O IDIOMA

Inglês é o idioma predefinido. Quando altera o idioma, todas as definições são repostas para as predefinições. Terá de reintroduzir quaisquer definições especializadas.

A partir dos menus pop-up, toque nos ícones seguintes à medida que aparecem nos ecrãs:



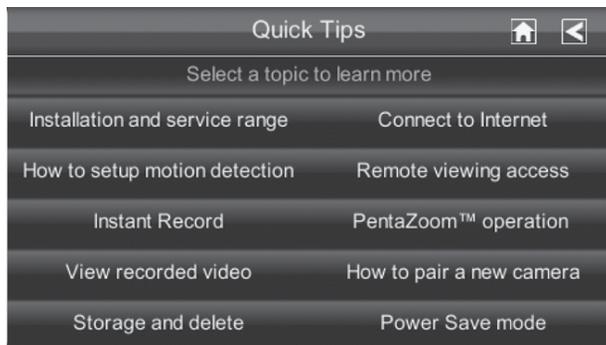
Este ecrã deve apresentar:



1. Seleccione um idioma para alterar para esse idioma. É apresentado o ecrã *Restaurar predefinições*.
2. Toque em OK para continuar com a reposição do idioma. O sistema irá encerrar em cerca de 5 segundos. Se não pretender repor o idioma, toque em CANCEL. e regresse ao ecrã anterior.
3. Ao alterar o idioma, o sistema terá de ser encerrado e reiniciado. O sistema irá solicitar-lhe que efectue a calibragem do ecrã táctil. Siga as instruções no ecrã.
4. Seleccione a definição da frequência ao tocar no ícone de frequência (50Hz/60Hz). Certifique-se de que a definição da frequência está em conformidade com as regulamentações eléctricas locais. No geral, existem apenas dois tipos de sistemas eléctricos utilizados no mundo:
 - 100-127 volts, na frequência 60 hertz (no geral: América Norte e Central, Japão ocidental)
 - 220-240 volts, na frequência 50 hertz (no geral: o resto do mundo, com algumas excepções).

DICAS

O ecrã *Dicas* proporciona mais informações sobre 10 áreas comuns. Toque num assunto para apresentar as informações.



ACESSO REMOTO

DESCRIÇÃO GERAL

O sistema de videovigilância série 34540 permite visualizar vídeo em directo a partir do seu iPhone, iPad ou smartphone ou tablet Android. As aplicações gratuitas estão disponíveis através da iTunes App Store ou o Android Market. Até 2 utilizadores remotos podem aceder a vídeo em directo ao mesmo tempo desde que tenham o código da ID de utilizador (UID) e o código de segurança.

REQUISITOS DO SISTEMA

- ▶ iPhone
- ▶ iPhone
- ▶ Smartphone ou tablet Android

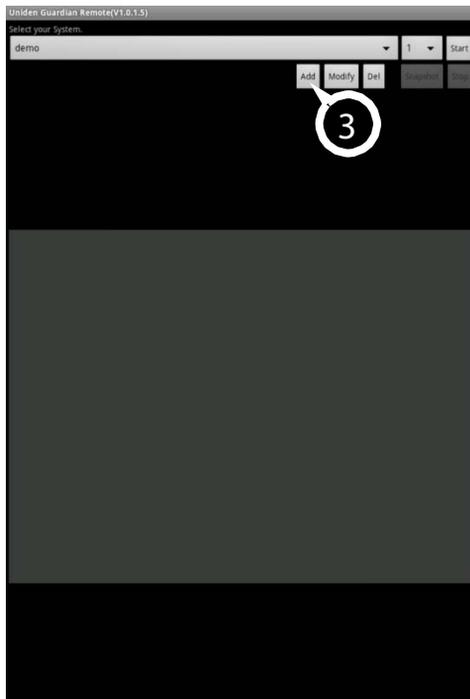
TRANSFERIR APLICAÇÕES

ANDROID

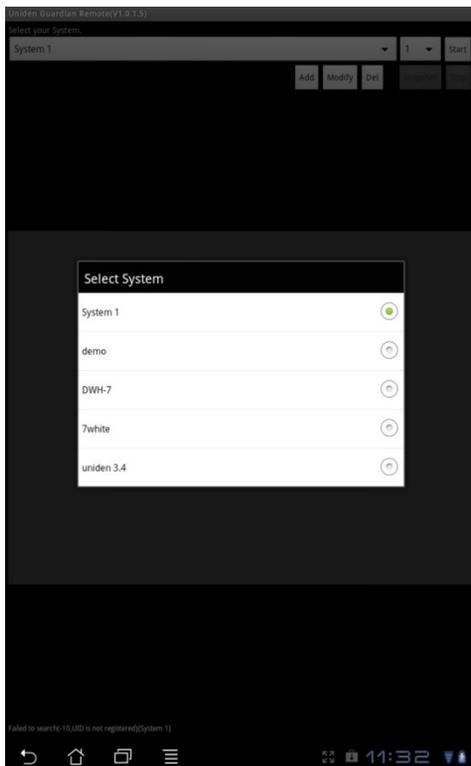
1. A partir do seu dispositivo smartphone ou tablet Android, aceda ao Android Market e pesquise *Sec24 H264*



2. Transfira e instale esta aplicação para o dispositivo.
3. Lance a aplicação; seleccione *Adicionar* para adicionar as informações do sistema à aplicação.

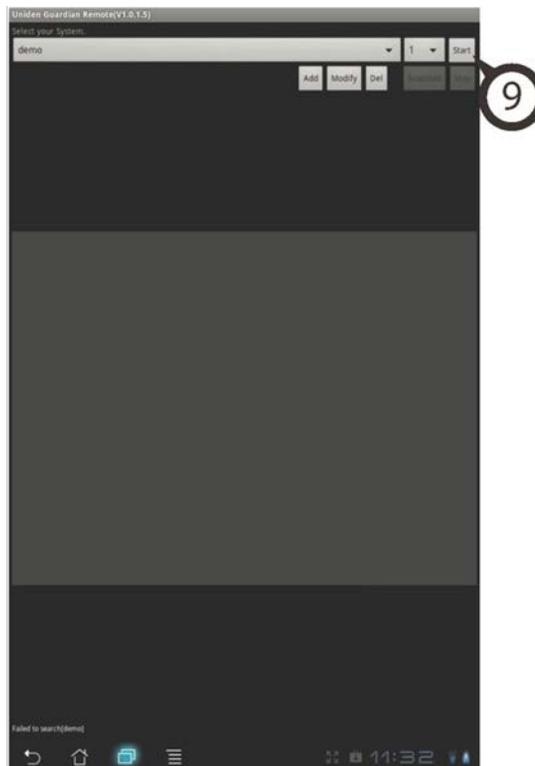
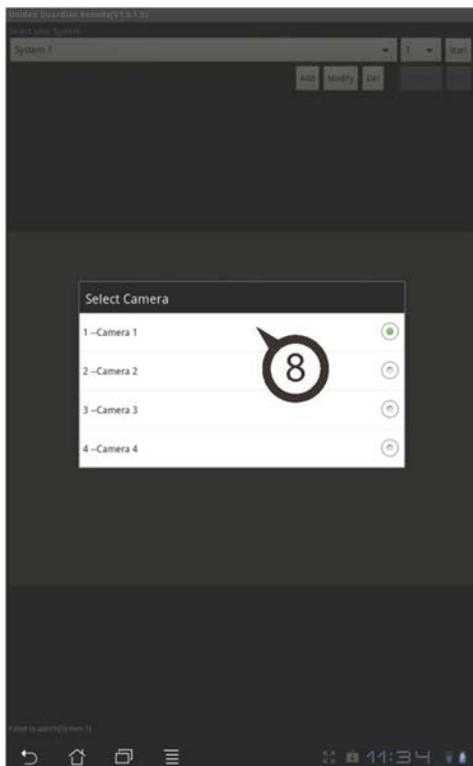


4. Em *Nome do sistema*, introduza um nome que gostaria de atribuir ao seu sistema.



5. Introduza o mesmo código UID a partir do seu monitor Guardian em *UID do dispositivo*.

8. A partir do ecrã principal, seleccione o sistema que pretende visualizar e, de seguida, seleccione a câmara que pretende ver.

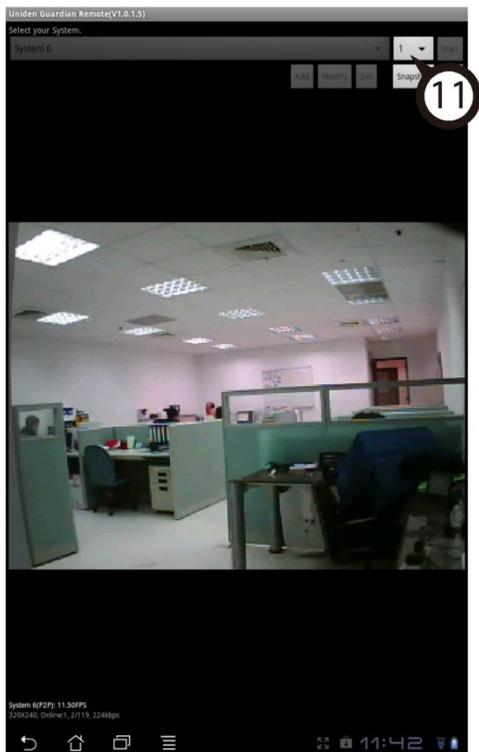


9. Seleccione Iniciar.

10. Enquanto vê vídeo em directo, pode tocar no vídeo para ampliá-lo e colocá-lo na orientação horizontal. Tocar novamente irá regressar à orientação original.



11. Para visualizar outra câmara, selecione-a a partir do menu de contexto.



12. Seleccione *Instantâneo* para captar uma imagem do vídeo e guardá-la no seu dispositivo Android.

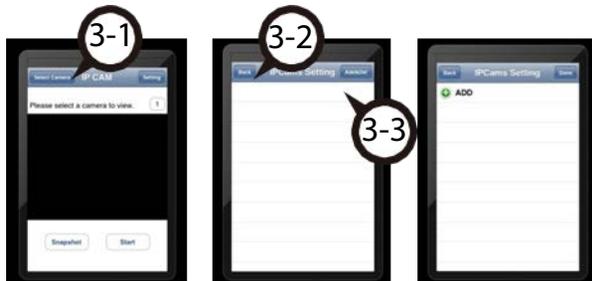


IPHONE

1. A partir do seu iPhone ou iPad, acesse à iTunes App Store e pesquise Sec24 H264

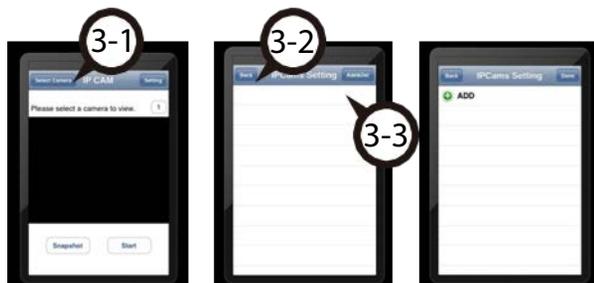


2. Transfira e instale esta aplicação para o dispositivo.
3. Lance a aplicação e seleccione *Adicionar* para adicionar as informações do sistema à aplicação.



4. Em *Nome do sistema*, introduza um nome que gostaria de atribuir ao seu sistema
5. Introduza o mesmo código UID a partir do seu monitor Guardian em UID do dispositivo.

6. Em Código segurança, introduza o mesmo código de segurança que definiu no monitor.



7. Seleccione Guardar.
8. A partir do ecrã principal, seleccione o sistema que pretende visualizar e, de seguida, seleccione a câmara que pretende ver.
9. Seleccione Iniciar.



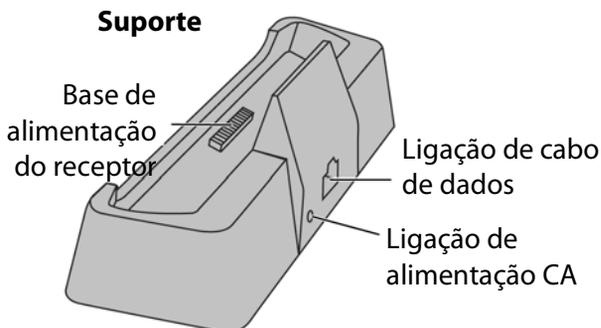
10. Enquanto vê vídeo em directo, pode tocar no vídeo para ampliá-lo e colocá-lo na orientação horizontal. Tocar novamente irá regressar à orientação original.
11. Para visualizar outra câmara, seleccione-a a partir do menu de contexto.
12. Seleccionar Instantâneo irá captar uma imagem do vídeo e guardá-la no seu iPhone ou iPad.

Ligar à Internet

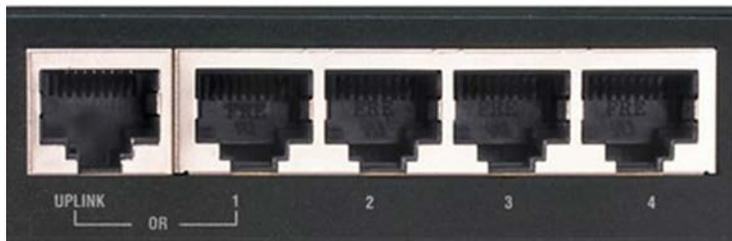
A Base de ligação do sistema carrega o seu monitor e proporciona uma ligação à Internet. Quando está ligado à Internet, o vídeo em directo não será apresentado no monitor.

Para este procedimento, o adaptador CA tem de estar ligado à base de ligação e não ao monitor. Ligue novamente o adaptador CA, se necessário.

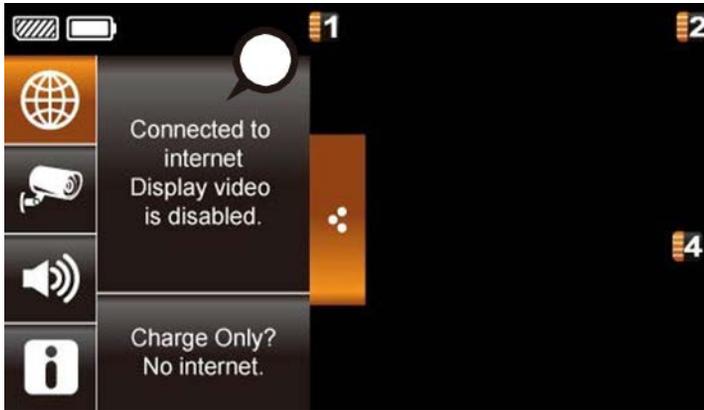
1. Retire o monitor da base de ligação.
2. Ligue uma extremidade do cabo RJ45 na parte traseira da base de ligação.



3. Ligue a outra extremidade ao router principal (normalmente, o router do seu fornecedor de serviço).



4. Introduza novamente o monitor na base de ligação. Um ecrã pergunta se pretende ligar à Internet ou apenas carregar o monitor.



5. Toque em *Ligar*. O ecrã do modo Live fica em branco. Agora, pode visualizar vídeo em directo através da conta do seu portal.
6. Assim que a ligação à Internet for estabelecida, o sistema irá memorizar a definição. Da próxima vez que voltar a introduzir o monitor na base de ligação, o sistema irá ligar automaticamente à Internet.

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

ACTUALIZAR O FIRMWARE

Verifique a versão de firmware do seu sistema no ecrã Informações de rede p.27.

Aceda a Chacon (www.chacon.be) para verificar o actual nível de firmware. Compare-o com o nível de firmware do seu sistema. Se necessitar de actualizar o firmware do seu sistema, transfira a versão de firmware mais actual para o cartão SD do seu sistema e, de seguida, carregue esse firmware para o receptor.

1. Ejecte o cartão SD do receptor.
2. Coloque o cartão SD num leitor/gravador de cartões USB.
3. Ligue o dispositivo ao seu computador.
4. Aceda a www.chacon.be e navegue para a pasta Download/Outros.
5. Copie o firmware actual para o cartão SD.
6. Retire o cartão SD e introduza-o novamente no receptor.
7. Actualize o firmware (consulte a p. 34)

CUIDADOS COM O HARDWARE

RECEPTOR

CÂMARAS

Quando pó e sujidade se acumulam na objectiva e no vidro da câmara, afecta a capacidade de visão nocturna. A luz de infra-vermelhos reflecte o pó e a sujidade, limitando a “visão” da câmara. Utilize um pano para limpar regularmente as câmaras ou quando o vídeo de visão nocturna não estiver nítido.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se tiver problemas com o seu sistema, experimente estes simples passos. Se ainda tiver problemas com a sua câmara, verifique o manual fornecido com a câmara.

Se...	Experimente...
O sensor de movimento não responder ao movimento.	<ul style="list-style-type: none">- Aumentar a sensibilidade do sensor de movimento (consulte a página 22).- Verificar as definições no ecrã <i>Gravar</i> (consulte a página 21).
O sensor de movimento se desligar quando não existe	<ul style="list-style-type: none">- Reduzir a sensibilidade do sensor de movimento (consulte a página 22).
Não for possível reproduzir os clips de vídeo noutra	<ul style="list-style-type: none">- Os ficheiros de vídeo são reproduzidos com um leitor Quicktime®. Transfira este leitor gratuito a partir de www.apple.com.
Programar uma gravação, guardar a programação e a gravação não ocorrer à hora programada.	<ul style="list-style-type: none">- Pode não ter surgido um objecto em movimento para accionar o sensor de movimento.
O ícone do estado do sinal da câmara não apresentar barras	<ul style="list-style-type: none">- certificar-se de que a câmara está ligada e de que o LED vermelho está aceso.- certificar-se de que a câmara está emparelhada com o canal correcto- voltar a emparelhar a câmara e o receptor- aproximar a câmara do monitor; pode estar fora de alcance.
O ícone do estado do sinal da câmara mostra uma ou duas barras ou a qualidade de vídeo é fraca	Consultar a página 12 para sugestões sobre como melhorar a qualidade de vídeo.
A câmara não emparelhar com o receptor	<ul style="list-style-type: none">- certificar-se de que a câmara está ligada e de que o LED vermelho está aceso.- premir e soltar rapidamente o botão de emparelhamento. Não prima continuamente o botão de emparelhamento.
Sistema bloqueado	Desligar o receptor e voltar a ligar. Se o botão de alimentação não responder, utilize um alfinete para activar o botão de reinicialização.

Se...	Experimente...
Ao ligar o receptor e as câmaras pela primeira vez, parecem estar ligados mas não é apresentada qualquer	- tocar no botão de alimentação na parte superior do receptor. O bloqueio de ecrã pode estar activado e tocar no botão de alimentação irá desbloquear o ecrã.
Apresentar o ecrã do modo LIVE normal, mas sem ícones.	- tocar no botão de alimentação na parte superior do receptor. O bloqueio de ecrã pode estar activado e tocar no botão de alimentação irá desbloquear o ecrã.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Transmissor de radiofrequência	
Frequência RF	2400 Mhz ~ 2483.5 Mhz
Modulação	GFSK
Espalhamento do espectro	Salto de frequência
Anti-interferências	Seleção dinâmica de um canal livre
Canal de câmara seleccionável	4
Transmissão de dados	3 Mbps
Largura de banda do canal	2 MHz
Alcance de transmissão	150 metros em campo aberto (linha de visão)

Especificação da imagem	
Resolução da imagem	480 X 272/ 320 x 240 (QVGA)
Processamento de imagem	H.264
Exposição	Automático
Equilíbrio de brancos	Automático

Especificações do sistema	Câmara	Receptor
Peso	370 g	198 g
Dimensões	151 x 74 x 49 mm	132 x 79 x 24 mm
Temperatura de	-10° C a +50° C	
Temp. de carregamento da	0° C a +45° C	

Especificações do sistema	Câmara	Receptor
Tensão de entrada	100-240 V CA a 60 ou 50 Hz	
Tensão de funcionamento	5 V CC a 1 Amp	5 V CC a 1 Amp
Consumo de energia	650 mA máx.	650 mA máx.
Solução de luz fraca	20 LED IV, 1 sensor de luz fraca	
Sensibilidade de luz fraca	1-8 lux	
Sensor de imagem	CMOS a cores OV7725 1/4'	
Objectiva	F3,6mm H:53 V:40	

Aviso de bateria de lítio-polímeros

AVISO! Risco de explosão se a bateria for substituída por uma de tipo incorrecto!

- ▶ Este equipamento contém uma bateria de lítio-polímeros recarregável.
- ▶ Não tente carregar a bateria a temperaturas abaixo de 0° C ou acima de 45° C.
- ▶ Eliminação de baterias usadas de acordo com as instruções.
- ▶ Não abra nem modifique a bateria.
- ▶ Desligue a bateria antes de enviar este produto.
- ▶ As baterias recarregáveis contidas neste equipamento podem explodir se forem colocadas num fogo.
- ▶ Não coloque a bateria em curto-circuito.
- ▶ Não carregue a bateria utilizada neste equipamento com um carregador que não aquele concebido para carregar esta bateria, conforme especificado no manual do proprietário. Utilizar outro carregador pode danificar a bateria ou fazer com que esta expluda.

AVISO! As baterias recarregáveis têm de ser recicladas ou eliminadas em conformidade.

Informações sobre reciclagem e eliminação

- ▶ Não elimine dispositivos electrónicos ou qualquer um dos seus componentes (especialmente pilhas e ecrãs LCD) no ponto de recolha de lixo.
- ▶ Consulte as autoridades locais de gestão de resíduos ou uma organização de reciclagem para encontrar as instalação de reciclagem de dispositivos electrónicos na sua área.
- ▶ Se não conseguir localizar as instalação de reciclagem adequadas na sua área, devolva este produto à Chacon para reciclagem.

Ligue e desligue o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais

- ▶ Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente do circuito ao qual o receptor está ligado.

Quaisquer alterações ou modificações neste equipamento não aprovadas pela empresa

Hotline

SAV Belgique - Belgie: 0900 51 100 *

Service après-vente France +33 1 57 32 48 12

Serviço de atenção ao cliente Portugal: +351 221 450 250

Servicio de atención al cliente España: +34 911 899 443