



Manual do usuário

KIT NVR E 4 CÂMERAS IP

O Kit é a solução completa para sua segurança e vigilância. Este kit inovador combina um NVR e quatro Câmeras IP de alta definição para atender às suas necessidades de monitoramento. O suporte para monitoramento remoto em smartphones Android e iOS, por meio do aplicativo AGL Home, mantém você conectado e informado em tempo real. As câmeras do kit possuem resolução FULL HD de 1920 * 1080 e sensores de imagem de 2 megapixels, garantindo imagens nítidas e detalhadas tanto de dia quanto de noite. Escolha AGL1204 Wi-Fi Kit e experimente a conveniência e a confiabilidade de um sistema de vigilância moderno.

GUÍA DE INSTALACIÓN

Para a instalação física do equipamento, evite: um local fechado (garanta a entrada de ar para dissipação de calor), luz solar direta, fontes de líquidos, pancadas ou quedas. Garanta uma instalação elétrica correta para evitar danos ao equipamento e às pessoas.

Instalação do disco rígido

Deve-se levar em consideração que, para que a DVR grave as diferentes câmeras, um Disco Rígido (não fornecido) deve ser instalado dentro dela. Este disco deve ser do tipo SATA. Para a instalação do disco rígido, siga estas etapas:

- a.- Remova a tampa superior do DVR.
- b.- Dentro, você encontrará os cabos de energia e dados que serão conectados ao disco rígido. Conecte os terminais nos locais correspondentes do disco.
- c.- Fixe o disco rígido à DVR nos orifícios planejados para essa finalidade.
- d.- Instale a tampa superior e os parafusos correspondentes.

Conección de Mouse USB

Este DVR está preparado para operar com um mouse USB (fornecido com o equipamento).

Conectando o monitor

Para poder visualizar localmente, é necessário ter um monitor, que pode ser conectado pela saída VGA (monitor padrão do PC) ou pela saída HDMI (TV LCD, LED, etc.)

Instalação do monitor VGA / HDMI

- a.- Conecte o cabo VGA / HDMI do seu monitor à saída correspondente do DVR.
- b.- Conecte seu monitor e DVR à energia elétrica.

Adicionar e IPC emparelhado

Clique com o botão direito do mouse -> Menu principal -> Gerenciamento da câmera -> Emparelhamento -> Pesquisar -> Adicionar, adicionar automaticamente LAN IPC para todos os canais. Clique com o botão direito -> Gerenciador de Câmera -> Gerenciador -> Emparelhamento->Pesquisar->Adicionar.

Dispositivo en linea

[Emparelhar] Clique no botão e, em seguida, pressione o botão de emparelhamento IPC por um longo tempo de 5 a 8 segundos. [Pesquisar] Clique em pesquisar e as informações de IPC conforme mostrado na figura aparecem. [Adicionar] Verifique o IPC a ser adicionado e clique no botão para adicioná-lo. Você também pode clicar no ícone Adicionar, ou clicar duas vezes no IPC online para adicionar. [Adicionar uma chave] Clique no botão para adicionar um IPC dentro da LAN para todos os canais vazios.

[Protocolo] Protocolo privado. Dispositivo adicionado [Excluir] Seleccione o IPC adicionado, clique no botão para excluir ou clique no botão excluir

Conección de Rede

O DVR poderá ser administrado completamente pela rede. Instalação de rede. a.- Conecte o cabo de rede (Patch cord) ao terminal de rede do DVR.
b.- Por padrão, o DVR é por DHCP, portas TCP: "HTTP: 80", "Dados: 3333", "Celular: 5800"

Aterramento do sistema

"Observação": o aterramento garante a operação adequada da DVR, evita danos ao equipamento e às pessoas por choque elétrico e é vital para a sua garantia."

A DVR deve ter uma conexão à terra como condição de segurança.

Conecte o terminal de terra do DVR ao terra da sua instalação elétrica, bem como à fonte de alimentação das câmeras.

Ligando o sistema

Conecte a fonte de alimentação DVR ao conector "DC 12V" e o cabo de alimentação a uma tomada.

GUÍA DE USO

Verifique se todas as conexões DVR estão conectadas corretamente. Ligue-o, conectando a fonte de alimentação ao DVR e à rede elétrica. Para uma operação DVR mais fácil, use o mouse USB fornecido. O DVR suporta sistemas de vídeo PAL e NTSC. Se você precisar alterar o sistema de vídeo, pode fazê-lo na configuração do sistema. Lembre-se de que as câmeras PAL nunca devem ser misturadas com NTSC, pois o sistema apresentaria instabilidade.

Iniciando o DVR

Depois que o DVR é ativado, a tela de carregamento será exibida e, ao fazê-lo, será executada uma verificação funcional e uma detecção do hardware conectado.

Quando você terminar de verificar todo o sistema, poderá ver as câmeras e entrar no menu.

Visualizando as câmeras

- Quando o sistema inicia, é exibida uma divisão das janelas, na qual serão apresentadas as câmeras adicionadas no DVR.
- Para ir para a tela cheia de uma das câmeras, basta clicar duas vezes no mouse na câmera desejada, caso deseje retornar à exibição dividida, clique duas vezes em qualquer lugar.

Acessando o menu

"Para acessar o menu DVR, você deve fazer login nele." Para fazer login, pressione o botão direito do mouse, selecione "Menu Principal", o usuário padrão é "admin" e sua senha é "admin", confirmando pressionando "OK", uma janela se abrirá para "Mudança de Senha". (Para segurança de acesso ao seu equipamento, AGL aconselha a troca da senha padrão do usuário "admin", por uma pessoal. A senha deve ter de 4 a 8 caracteres, com letras e um número no mínimo). Se você não quiser fazer a alteração neste momento, para continuar, clique em "Cancelar" e o menu DVR será exibido.

Agendar modo de gravação

"A DVR permitirá que você tenha vários modos de gravação por câmera, dia e evento." Acesse no "Menu Principal", vá para "Gravação" ícone "Gravação", selecione o canal desejado ex. (Canal 1), selecione o dia desejado ou todos os dias, agendar qualquer um dos períodos no horário desejado, selecione o modo de gravação. Se você

precisar, pode fazer o mesmo procedimento com os outros períodos.

Modos de gravação

Normal: Grava "continuamente" o tempo todo programado no "Período" selecionado. Detecção: Grava quando movimento é detectado na imagem (mudanças na luz e movimento dos objetos são consideradas como "detecção").

Alarme: Grava quando uma das entradas de alarme é ativada. Exemplo de Configuração do canal 1 para gravar por detecção de movimento 24 horas: Canal 1_Todos os dias Das 00:00 às 23:59 _Detec (detecção de movimento) Com essa configuração, a câmera 1 grava toda vez que detecta movimento, todos os dias 24 horas. Essa configuração pode ser copiada para as outras câmeras. Lembre-se de que a detecção de movimento deve estar ativada no menu "Alarme", "Config Detec" para que, ao detectar movimento, ele seja gravado no disco rígido.

Gravação manual: Para gravar manualmente, pressione o botão direito do mouse e, no menu, selecione "Record Mode", marque em "Manual" os canais que deseja gravar. Para parar a gravação manual, faça o mesmo procedimento, mas desmarcando as caixas correspondentes.

Ver gravações: - "O DVR permitirá uma pesquisa simples das gravações feitas nele." 1- Para procurar uma gravação, pressione o botão direito do mouse, selecione "Reproduzir", uma janela com a divisão dos canais de vídeo será exibida. 2- Selecione: Data, Canais a serem exibidos (canto inferior direito). Tipo de gravação: Tudo, Normal, Alarme, Manual. 3- O gráfico horário mostra as gravações disponíveis com a cor correspondente, para reproduzir qualquer um deles, basta clicar com o botão esquerdo no tempo desejado no gráfico. Durante a reprodução, você pode usar o "Pausar", "Avanço rápido", "Avanço lento", "Quadro a quadro", "Salto no tempo", "Parar", "Tela inteira".

Backup via porta USB: - "O DVR permitirá que você faça backup de seus arquivos de vídeo em uma unidade USB removível". Procedimento de backup na unidade USB. Vá para a tela de reprodução de gravação (detalhada no ponto anterior) e procure a gravação desejada. 1- Pressione o botão "Lista de arquivos" localizado abaixo da seleção de canal A lista de gravações será exibida. 2- Marque o evento que você deseja apoiar. 3- Insira a unidade USB em uma porta livre. 4- Pressione o botão "Backup" localizado à esquerda do botão "Lista de arquivos" e na janela que abrir, pressione o botão "Backup", selecione "Formato" "AVI" e pressione "Iniciar", aguarde o sistema concluir o backup, e depois remova a unidade USB a qualquer momento.

Termo de Garantia

Fica expressamente indicado que esta garantia contratual é entregue nas seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 36 (trinta e seis) meses, sendo este de 3 (três) meses de garantia legal e 33 (trinta e três) meses de garantia contratual -, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja

constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.

2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.

3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.

4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.

6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.

7. A AGL não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

8. Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (11) 4293-0939 (de segunda a sexta-feira das 07 às 18h) ou através do e-mail sac@aglbrasil.com.

9. LGPD - Tratamento de dados pela AGL : a AGL não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a AGL S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio. Todas as imagens deste manual são ilustrativas. Produto beneficiado pela Legislação de Informática.



Español

3 años de garantía

Manual del usuario KIT NVR E 4 CÁMERAS IP

El Kit es la solución completa para su seguridad y vigilancia. Este kit innovador combina un NVR y cuatro Cámaras IP de alta definición para satisfacer sus necesidades de monitoreo. El soporte para monitoreo remoto en teléfonos inteligentes Android e IOS, a través de la aplicación AGL Home, lo mantiene conectado e informado en tiempo real. Las cámaras del kit tienen una resolución FULL HD de 1920 * 1080 y sensores de imagen de 2 megapíxeles, garantizando imágenes nítidas y detalladas tanto de día como de noche. Elija el Kit Wi-Fi AGL1204 y experimente la conveniencia y la confiabilidad de un sistema de vigilancia moderno.

GUÍA DE INSTALACIÓN

Para la instalación física del equipo, evite: un lugar cerrado (asegurar la entrada de aire para la disipación del calor), luz solar directa, fuentes de líquidos, golpes o caídas. Asegurar una correcta instalación eléctrica para evitar daños a equipos y personas.

Instalación del disco duro

Hay que tener en cuenta que para que el DVR pueda grabar las diferentes cámaras, se debe instalar un Disco Duro (no suministrado) en su interior. Este disco debe ser de tipo SATA. Para la instalación del disco duro, siga estos pasos:

- Saque la tapa superior del DVR.
- En su interior, encontrará los cables de alimentación y datos que se conectarán al disco duro. Conecte los terminales a las ubicaciones correspondientes en el disco.
- Conecte el disco duro al DVR en los orificios diseñados para este propósito. d.- Instalar la tapa superior y los tornillos correspondientes.

Conexión del Mouse USB

Este DVR está preparado para operar con un mouse USB (suministrado con el equipo).

Conexión del monitor

Para poder ver localmente, es necesario tener un monitor, que se puede conectar a través de la salida VGA (monitor de PC estándar) o la salida HDMI (LCD TV, LED, etc.)

Instalación de monitor VGA/HDMI

a.- Conecte el cable VGA/HDMI de su monitor a la salida del DVR correspondiente. b.- Conecte su monitor y DVR a la corriente eléctrica.

Agregar las cámaras

Clique con el botón derecho del mouse -> Menú principal -> Administración de cámara -> Emparejamiento -> Buscar -> Agregar, agregar automáticamente LAN IPC para todos los canales. Haga clic con el botón derecho -> Administrador de cámaras -> Administrador de -> Emparejamiento -> Buscar -> Agregar

Dispositivo en línea

[Emparejamiento] Haga clic en el botón y, a continuación, presione el botón de emparejamiento IPC durante un tiempo prolongado de 5 a 8 segundos. [Buscar] Clique en buscar para que aparezca la información de la IPC como se muestra en la gura. [Añadir] Marque la IPC que desea agregar y haga clic en el botón para agregarla. También puede hacer clic en el ícono Agregar o hacer doble clic en la IPC en línea para agregarla. [Añadir una tecla] Haga clic en el botón para agregar una IPC dentro de la LAN para todos los canales vacíos. [Protocolo]

Protocolo privado. Dispositivo adicionado [Eliminar] Seleccione la IPC agregada, haga clic en el botón Eliminar.

Conexión de Red

El DVR se puede administrar completamente a través de la red. Instalación de redes a.- Conecte el cable de red (Patch cord) al terminal de red del DVR. b.- Por defecto, el DVR obtiene su IP por DHCP, puertos TCP: "HTTP: 80", "Datos: 3333", "Celular: 5800"

Puesta a tierra del sistema

Nota: La conexión a tierra garantiza el funcionamiento adecuado del DVR, evita daños al equipo y a las personas por descarga eléctrica y es vital para su garantía. El DVR debe tener una conexión a tierra como condición de seguridad. Conecte el terminal de tierra del DVR a la tierra de su instalación eléctrica, así como a la fuente de alimentación de las cámaras.

Encendido del Sistema

Conecte la fuente de alimentación del DVR al conector "DC 12V" y el cable de alimentación a una toma de corriente.

GUÍA DE USO

Asegúrese de que todas las conexiones del DVR estén conectadas correctamente. Enciéndalo conectando la fuente de alimentación al DVR y a la red eléctrica. Para facilitar el funcionamiento del DVR, utilice el ratón USB suministrado. El DVR es compatible con los sistemas de video PAL y NTSC. Si necesita cambiar el sistema de video, puede hacerlo en la configuración del sistema. Tenga en cuenta que las cámaras PAL nunca deben mezclarse con NTSC, ya que el sistema experimentaría inestabilidad.

Iniciando el DVR

Una vez activado el DVR, se mostrará la pantalla de carga y, al hacerlo, se realizará una comprobación funcional y una detección del hardware conectado. Cuando haya terminado de escanear todo el sistema, puede ver las cámaras e ingresar al menú.

Visualizando las cámaras

Cuando se inicia el sistema, se muestra una división de las ventanas, en la que se presentarán las cámaras agregadas al DVR. - Para ir a la pantalla completa de una de las cámaras, simplemente haga doble clic en la cámara deseada, en caso de que desee volver a la vista dividida, haga doble clic en cualquier lugar.

Accediendo al menu

"Para acceder al menú del DVR, debe iniciar sesión en él". Para iniciar sesión, presione el botón derecho del mouse, seleccione "Menú principal", el usuario predeterminado es "admin" y su contraseña es "admin", confirme presionando "OK", se abrirá una ventana para "Cambiar contraseña". (Para la seguridad del acceso a su computadora, Siera aconseja cambiar la contraseña predeterminada del usuario "administrador" a una personal. La contraseña debe tener entre 4 y 8 caracteres, con al menos un número y letras). Si no desea realizar el cambio en este momento, para continuar, haga clic en "Cancelar" y aparecerá el menú DVR.

Agendar modo de grabación

"El DVR le permitirá tener múltiples modos de grabación: por cámara, día y evento". Acceda al "Menú principal", vaya al ícono "Grabación", seleccione el canal deseado, por ejemplo, (Canal 1), seleccione el día deseado o todos los días, programe cualquiera de los períodos a la hora deseada, seleccione el modo de grabación. Si lo necesita, puede hacer lo mismo con los otros períodos.

Modos de grabación

Normal: Graba "continuamente" todo el tiempo programado en el "Período" seleccionado. Detección: Graba cuando detecta movimiento en la imagen (los cambios de luz y el movimiento de los objetos se consideran "detección")

Alarma: Graba cuando se activa una de las entradas de alarma. Ejemplo de configuración del canal 1 para grabar mediante detección de movimiento. Las 24 horas: Canal 1. Todos los días de 00:00 a 23:59 _Dete (detección de movimiento) Con esta configuración, la cámara 1 graba cada vez que detecta movimiento, todos los días las 24 horas. Esta configuración se puede copiar a las otras cámaras, recuerde que la detección de movimiento debe estar habilitada en el menú "Alarma", "Cong Detec" para que cuando detecte movimiento, se grabe en el disco duro.

Grabación manual: Para grabar manualmente, presione el botón derecho del mouse y, en el menú, seleccione "Modo de grabación", marque "Manual" los canales que desea grabar. Para detener la grabación manual, realice el mismo procedimiento, pero desmarcando las casillas correspondientes.

Ver grabaciones

El DVR permitirá una búsqueda simple de las grabaciones realizadas en él.

1.- Para buscar una grabación, pulsa el botón derecho del ratón, selecciona "Reproducir" aparecerá una ventana con la división de los canales de video.

2.- Seleccionar: Fecha, Canales a mostrar (abajo a la derecha), Tipo de grabación: Todos, Normal, Alarma, Manual.

3.- La gráfica horaria muestra las grabaciones disponibles con el color correspondiente, para reproducir cualquiera de ellas, basta con hacer clic izquierdo sobre el tiempo deseado en la gráfica. Durante la reproducción, puede utilizar las funciones "Pausa", "Avance rápido", "Avance lento", "FotoGRAMA a fotograma", "Salto de tiempo", "Detener", "Pantalla completa".

4. Copia de seguridad a través del puerto USB: - El DVR le permitirá hacer una copia de seguridad de sus archivos de video en una unidad USB extraible".

Procedimiento de copia de seguridad en una unidad USB.

Vaya a la pantalla de reproducción de la grabación (detallada)

1- Presione el botón "Lista de archivos" ubicado debajo de la selección de canales. Se mostrará la lista de grabaciones. En el punto anterior y busque la grabación deseada.

2.- Etiquete el evento que desea respaldar 3.- Inserte la unidad USB en un puerto libre.

4.- Presione el botón "Copia de seguridad" ubicado a la izquierda del botón "Lista de archivos" y en la ventana que se abre, presione el botón "Copia de seguridad", seleccione "Formatada" "AVI" y presione "Iniciar", espere el sistema completa la copia de seguridad y, a continuación, retira la unidad USB en

Termino de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 36 (treinta y seis) meses, con 3 (tres) meses de garantía legal y 33 (treinta y tres) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor,

conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.

2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.

3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio www.aglbrasil.com, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto.

4. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.

5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquier de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.

6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.

7. AGL no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga conciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.

8. Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, contáctenos al +55 (11) 4293-0939 (de lunes a viernes de 7 a.m. a 6 p.m.) o a través de -mail sac@aglbrasil.com.

9. LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún otro tipo de tratamiento de datos personales de este producto. Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, AGL S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso. Todas las imágenes de este manual son ilustrativas. Producto beneficiado por la Legislación de Informática.