



Guia de instalação/usuário

**Integração alarmes AMT 8000 LITE/PRO
com CFTV intelbras com IA**



Integração alarmes AMT 8000 LITE/PRO com CFTV intelbras com IA

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.



ATENÇÃO: este produto vem com uma senha padrão de fábrica. Para sua segurança é imprescindível que você a troque assim que instalar o produto e questione seu técnico quanto as senhas configuradas, quais usuários que possuem acesso e os métodos de recuperação.



Este é um produto homologado pela Anatel, o número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas acesse o site: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

Índice

Português	2
1. Modos de operação	5
1.1. Câmera IP	5
1.2. Gravador + canal	5
1.3. Gravador multi canal	5
1.4. Gravador multicanal com identificação do canal de vídeo	5
1.5. Abandono de Setor	5
2. Configuração	6
2.1. Configuração via AMT Remoto Desktop	6
2.2. Configuração via AMT Remoto Mobile	7
Termo de garantia	9
Español	10
1. Modos de funcionamiento	12
1.1. Cámara IP	12
1.2. Grabadora + canal	12
1.3. Grabador multicanal	12
1.4. Grabador multicanal con identificación de canal de vídeo	12
1.5. Abandono del Sector	12
2. Configuraciones	13
2.1. Configuración via AMT Remoto Desktop	13
2.2. Configuración via AMT Remote Mobile	14
Término de garantía	16
English	17
1. Operating modes	19
1.1. IP Camera	19
1.2. Recorder + channel	19
1.3. Multi channel recorder	19
1.4. Multi-channel recorder with video channel identification	19
1.5. Sector Abandonment	19
2. Settings	20
2.1. Configuration via AMT Remote Desktop	20
2.2. Configuration via AMT Remote Mobile	21
Warranty term	23

A partir da versão 3.0 das centrais AMT 8000 LITE e AMT 8000 PRO, é possível integrar o sistema de alarmes com câmeras e gravadores Intelbras com Inteligência Artificial (IA) providos das funcionalidades de Linha e Cerca Virtual com filtro de pessoas e veículos. Essa integração permite até 4 conexões IP por central. As câmeras ou gravadores ocupam a posição de um sensor na central de alarme, assumindo os mesmos atributos de um setor, conforme a configuração definida. A associação pode ser realizada em qualquer posição de setor da central.

Importante: a integração com câmeras e gravadores é realizada exclusivamente com modelos equipados das inteligências de vídeo perimetrais de Linha Virtual e Cerca Virtual e que possuam a capacidade de filtrar eventos de pessoas e veículos. Considera-se como ponto de corte os produtos que respeitam as características acima e data de fabricação a partir de janeiro de 2022. Certifique-se de que os dispositivos utilizados atendem a esses requisitos para garantir o funcionamento adequado do sistema.

Central Online: Desconectar

Sectores

CONFIGURAÇÃO: SETORES

1 2 3 4 5 6 7 8 1/8

Sector 1

Ativo ☒

Nome: CAMERA IP

Tipo: Comum

Partição: Comum

☐ Silencioso
☐ Parcial (Stay)
☐ Desabilitar Tamper

Enviar

Sector 2

Ativo ☒

Nome: CAMERA 02

Tipo: Comum

Partição: Nenhuma

☐ Silencioso
☐ Normalmente aberto
☐ Desabilitar Tamper Digital

Sensibilidade do sensor: Nível 2 (sensibilidade inter...)

LED do sensor: Sempre desligado

Modo de operação do sensor: Econômico

Enviar

Sector 3

Ativo ☒

Nome: CAMERA 03

Tipo: Comum

Partição: Partição 3

☐ Silencioso
☐ Normalmente aberto
☐ Desabilitar Tamper

Sensibilidade do sensor: Nível 2 (sensibilidade inter...)

LED do sensor: Sempre desligado

Modo de operação do sensor: Econômico

Enviar

Atenção: para associação das câmeras a central AMT 8000 LITE/PRO deve estar conectada via cabo ethernet, essa função não é compatível com a conexão Wi-Fi.

O disparo do setor ocorrerá quando a câmera ou o gravador associado detectarem a inteligência previamente configurada em sua interface. No momento do disparo, uma foto será enviada para o software de monitoramento ou aplicativo. Caso um segundo disparo ocorra em outro setor (câmera/gravador) em menos de 5 segundos, apenas o evento será registrado, sem o envio de uma nova foto.

A central possui um espaço de memória de 3968 KB dedicado para armazenamento de imagens e cada imagem deve possuir tamanho máximo de 250 KB, a quantidade de registros a ser armazenado dependerá do tamanho de cada foto. Por exemplo, o sistema armazenará as últimas 15 fotos enviadas com tamanho de 250 KB.

Intelbras - AMT 8000 LITE/PRO 3.0

Central Desconectada: Conectar

Eventos

Evento	Data e hora	Zona/Usuário	Partição	Descrição
1	31/10/2024 08:55:49	200	0	Desativação de Usuário Usuário Master Teclado - da partição 00
2	31/10/2024 08:55:48	2	0	CAMERA IP - 02 - Restauração de Disparo de Zona
3	31/10/2024 08:55:46	1	0	CAMERA IP - 01 - Restauração de Disparo de Zona
4	31/10/2024 08:55:44	2	0	CAMERA IP - 02 - Disparo de Zona
5	31/10/2024 08:55:42	1	0	CAMERA IP - 01 - Disparo de Zona
6	31/10/2024 08:55:29	200	0	Atravessão de Usuário Usuário Master Teclado - da partição 00

Eventos de Zona: Pesquisar o evento desejado Pesquisar Exportar

Obs.: importante lembrar que a central recebe uma foto por vez, dessa forma se a central estiver recebendo a foto do sensor IVP 8000 PET CAM que pode levar aproximadamente 50s e ao mesmo tempo receber uma detecção de câmera ou gravador, será reportado apenas o evento de disparo de setor (câmera/gravador).

Os eventos habilitados na câmera/Gravadores para gerar disparos na central de alarme são: Detecção de pessoas, detecção de veículos, linha virtual e Cerca virtual.

Obs.: inteligência deverá ser configurada na interface da câmera/Gravador e a resolução da imagem deve estar em HD (1280/720).

Assim como os dispositivos da linha 8000, as câmeras também possuem supervisão, cujo tempo pode ser configurado entre 1 e 9 minutos. Caso a câmera ou o gravador deixem de se comunicar com a central de alarme durante o período programado, a central enviará um evento de falha de supervisão para o software de monitoramento e os aplicativos, além de abrir o setor correspondente.

Por padrão de fábrica, esse tempo está configurado em 5 minutos. Para alterá-lo, basta acessar o Programador AMT Remoto Desktop ou o aplicativo AMT Remoto Mobile e ajustar o intervalo desejado na opção *CÂMERA IP / GRAVADOR*.

1. Modos de operação

1.1. Câmera IP

Conforme mencionado acima, podemos associar até 4 câmeras IP por central. Para associar a câmera IP na central de alarme é necessário que ambas estejam na mesma rede, ou seja, na mesma faixa de IP, cada câmera ocupará uma posição de sensor na central de alarme, ou seja quando houver uma detecção da câmera será enviado o evento de disparo + foto para o software de monitoramento e aplicativos na posição do setor equivalente.

Obs.: após associar a câmera/Gravador a um setor, a exibição de sinal pelo teclado será identificada pela sigla R7, se os quadradinhos estiverem preenchidos a comunicação está OK, se estiver vazio está sem comunicação.

Exemplo: sinal da câmera 01 que está associada ao setor 01

01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
R7										

1.2. Gravador + canal

Nesse modo, o gravador poderá utilizar os 4 primeiros canais (Um por setor).

Para realizar a conexão o gravador precisa estar na mesma rede/faixa de IP da central de alarme.

Se o canal 1 do gravador está associado ao setor 1 da central de alarme, no momento do disparo da inteligência programada o evento será reportado com a identificação do setor 1.

1.3. Gravador multi canal

Com a opção Multicanal é possível associar até 4 gravadores na central de alarme, podendo selecionar quais canais dos gravadores irão gerar os disparos.

Para realizar a conexão o gravador precisa estar na mesma rede/faixa de IP da central de alarme.

- » **Gravador sem câmeras com IA:** nesse modo a inteligência de detecção está embarcada no gravador, dessa forma todos os canais do gravador que tiver configurado para enviar o e evento efetuará o disparo do setor associado, respeitando o número de canais presente no gravador.

1.4. Gravador multicanal com identificação do canal de vídeo

Com a opção multicanal com identificação do canal de vídeo é possível associar até 4 gravadores na central de alarme, podendo selecionar quais canais dos gravadores irão gerar os disparos. Além disso os eventos de disparos serão reportados para o software Receptor IP / softwares de monitoramento com o endereço de zona identificando o canal do gravador que gerou o disparo, sendo os endereços de 301 a 332 para o Gravador 1, 401 a 432 para o gravador 2, 501 a 532 para o gravador 3 e 601 a 632 para o gravador 4.

Para realizar a conexão o gravador precisa estar na mesma rede/faixa de IP da central de alarme.

- » **Gravador sem câmeras com IA:** nesse modo a inteligência de detecção está embarcada no gravador, dessa forma todos os canais do gravador que tiver configurado para enviar o e evento efetuará o disparo do setor associado, respeitando o número de canais presente no gravador.

Obs.: a falha de supervisão será gerada caso a central perca a comunicação com o IP associado ao setor, ou seja, se estiver utilizando o modo de operação Câmera IP será gerado o evento na perda de comunicação com a câmera, se estiver utilizando o modo de operação de Gravador + Canal ou Gravador Multi Canal será gerada a falha ao perder comunicação com o Gravador e não com as câmeras que estão conectadas no gravador.

1.5. Abandono de Setor

Função que detecta a ausência de movimentação em um determinado setor por meio da análise de vídeo (inteligência), utilizando recursos como Linha Virtual e Cerca Virtual.

Quando essa função está habilitada, a central de alarme monitora continuamente a área definida. Caso não ocorra nenhum cruzamento da linha ou violação da cerca virtual dentro do tempo previamente configurado, a central gerará um evento de disparo, incluindo a imagem capturada do local no momento em que o tempo limite for atingido.

A função de abandono de setor é compatível com câmeras IP ou gravadores configurados com a opção *Somente Canal* (canais de 1 a 4). Essa função não é compatível com os modos *Multicanais* ou *Multicanais com Identificação de Canal de Vídeo*.

Obs.: não utilize a função de abandono de setor em conjunto com a detecção de movimento.

2. Configuração

Toda configuração será via Programador AMT Remoto Desktop ou pelo aplicativo AMT Remoto Mobile. Importante ter em mãos as informações de IP, login e senha já configuradas nas câmeras ou gravadores. Para mais informações sobre conexão com a central de alarme via Programador AMT Remoto Desktop, consulte o manual completo do programador pelo link:

https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2024-09/Manual_AMT_Remoto_Desktop_03-24_site_0.pdf

2.1. Configuração via AMT Remoto Desktop

Ao conectar a central de alarme pelo programador AMT REMOTO DESKTOP, selecionar a aba de configurações DISPOSITIVOS / CÂMERA IP / GRAVADOR.

Para executar o passo abaixo é necessário estar de posse do IP, usuário e senha do dispositivo a ser associado (câmera/ gravador):

- » Modo de operação, será possível selecionar a opção Câmera IP, Canal do gravador, gravador multicanais ou gravador multicanal com identificação do canal de vídeo, em seguida inserir as informações configuradas na câmera ou gravador e associar a um dos setores da central clicando no campo ASSOCIAR. Ao clicar em associar será mostrado a primeira posição de setor livre e caso deseje alterar essa posição, basta clicar encima da opção de setor que irá mostrar todas as posições livres. Após configuração deve clicar em salvar e enviar para que as programações sejam salvas na central.
- Ao associar uma câmera ou gravador a um setor será reportado o evento de cadastro de RF para o monitoramento e em caso de desassociação do dispositivo será reportado o evento de exclusão de RF.
- Para habilitar a função abandono de setor, basta configurar o tempo de inatividade desejado no campo tempo de alarme abandono de setor, esse tempo pode ser de 1 a 255 minutos.

intelbras

AMT 8000 ULTIMO
AMT 8000 PRO

Online

Configurações

Gerar

Usuários

Setores

Comunicação

PCM

Mensagem

Monitoramento IP

Usuário Web

GPS

Temporizações

Relatórios

Eventos monitoramento

Push/Notificações

Eventos

Sair

Central Online: Desconectar

Dispositivos

Salvar Salvar e enviar

GERAL CONTROLES CÂMERA IP / GRAVADOR CADASTRO DISP. SF REMOVER DISP. SF TESTE DE DISPOSITIVOS RESTAURAÇÃO TAMPER DIGITAL

A conexão com as câmeras só funciona com a central conectada via cabo ethernet. Esta função não é compatível com a conexão WIFI

Intervalo de keep alive (minutos)

1 - Câmera IP / Gravador

Endereço IP da câmera ou gravador

Porta HTTP

Usuário

Senha

Tempo de alarme abandono de setor (minutos)

Modo de operação

Conectado câmera IP

Setor

Setor 1

Desassociar

2 - Câmera IP / Gravador

Endereço IP da câmera ou gravador

Porta HTTP

Usuário

Senha

Tempo de alarme abandono de setor (minutos)

Modo de operação

Conectado gravador somente canal 2

Setor

Setor 2

Desassociar

3 - Câmera IP / Gravador

Endereço IP da câmera ou gravador

Porta HTTP

Usuário

Senha

Modo de operação

Conectado gravador multicanais*

Canais de vídeo habilitados para disparo

Setor

Setor 3

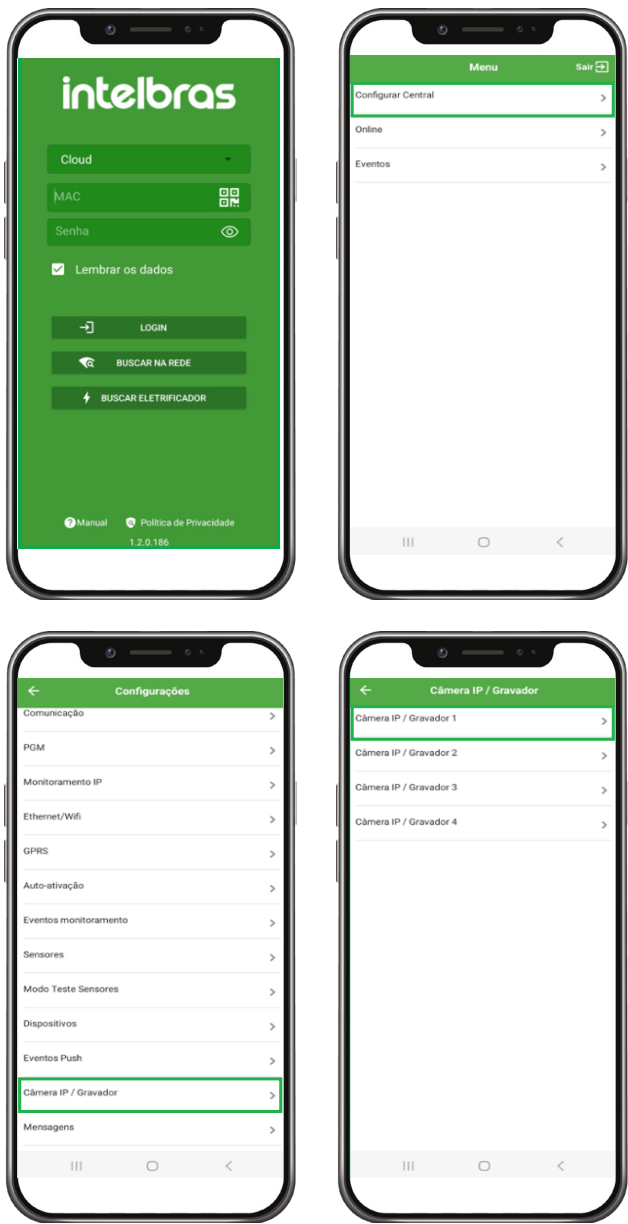
Desassociar

* O evento de inteligência de vídeo gerado por qualquer um dos canais do gravador irá disparar o setor associado.

Selecionar

2.2. Configuração via AMT Remoto Mobile

Com as informações das câmeras e ou gravadores em mãos, acessar a central pelo AMT Remoto Mobile e acessar o menu de configuração conforme imagens a seguir.



Câmara IP / Gravador 1

A conexão com as câmeras só funciona com a central conectada via cabo ethernet. Esta função não é compatível com a conexão WIFI

IP: 0.0.0.0

Porta: 80

Nome de usuário: valor

Senha: valor

Modo de operação

Conectado câmera IP: ☒

Conectado gravador somente canal 1: ☐

Conectado gravador multi canais: ☐

Número da zona:

DESCARTAR ALTERAÇÕES SALVAR

Câmara IP / Gravador 1

Porta: 80

Nome de usuário: valor

Senha: valor

Modo de operação

Conectado câmera IP: ☒

Conectado gravador somente canal 1: ☐

Conectado gravador multi canais: ☐

Número da zona: 0

0 para desabilitado

Buscar câmera: BUSCAR CÂMERA

DESCARTAR ALTERAÇÕES SALVAR

Câmara IP / Gravador 1

Buscar câmera: BUSCAR CÂMERA

Câmara IP / Gravador
MAC: 30:e1:f1:14:87:16
IP: 10.133.1.23
SELECIONAR

Câmara IP / Gravador
MAC: 98:2a:0a:3d:e9:0b
IP: 10.133.1.20
SELECIONAR

Câmara IP / Gravador
MAC: 30:e1:f1:14:87:5a
IP: 10.133.1.24
SELECIONAR

Câmara IP / Gravador
MAC: 30:e1:f1:14:85:e5
IP: 10.133.1.12
SELECIONAR

DESCARTAR ALTERAÇÕES SALVAR

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) 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 e/ou Guia de Instalação. 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 incluídos 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 (sobretensão 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 Intelbras 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. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 704 27 para mais informações.
9. LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto não realiza qualquer tratamento de dados pessoais.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras 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.

Descartar baterias em locais adequados para seu recebimento, não colocando materiais eletrônicos em lixo comum.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.



Integración de alarmas AMT 8000 LITE/PRO con Intelbras CFTV con IA

Felicitaciones, acaba de adquirir un producto con calidad y seguridad Intelbras.



ATENCIÓN: este producto viene con una contraseña predeterminada de fábrica. Por tu seguridad, es fundamental que la cambies nada más instalar el producto y preguntes a tu técnico sobre las contraseñas configuradas, qué usuarios tienen acceso y métodos de recuperación.



Este es un producto aprobado por Anatel, el número de aprobación se puede encontrar en la etiqueta del producto, para consultas visite el sitio web: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

A partir de la versión 3.0 de las centrales AMT 8000 LITE y AMT 8000 PRO, es posible integrar el sistema de alarma con cámaras y grabadores Intelbras con Inteligencia Artificial (IA) equipados con funcionalidades de Línea Virtual y Cerca Virtual con filtrado de personas y vehículos. Esta integración permite hasta 4 conexiones IP por central. Las cámaras o grabadores ocupan la posición de un sensor en la central de alarma, asumiendo los mismos atributos que un sector, según la configuración definida. La asociación puede realizarse en cualquier posición del sector de la central.

Importante: la integración con cámaras y grabadores se realiza exclusivamente con modelos equipados con la inteligencia de video perimetral de Línea Virtual y Cerca Virtual y que tienen la capacidad de filtrar eventos de personas y vehículos. Se consideran productos de referencia los que cumplen las características anteriores y cuya fecha de fabricación es posterior a enero de 2022. Asegúrese de que los dispositivos utilizados cumplan estos requisitos para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

Atención: para asociar las cámaras es necesario conectar la centralita AMT 8000 LITE/PRO mediante un cable ethernet, esta función no es compatible con la conexión Wi-Fi.

La activación del sector se producirá cuando la cámara o grabador asociado detecte la inteligencia previamente configurada en su interfaz. En el momento de tomar la foto, se enviará una foto al software o aplicación de monitoreo. Si se produce un segundo disparo en otro sector (cámara/grabador) en menos de 5 segundos, sólo se registrará el evento, sin enviar una nueva foto.

El centro cuenta con un espacio de memoria de 3968 KB dedicado a almacenar imágenes y cada imagen debe tener un tamaño máximo de 250 KB, la cantidad de registros a almacenar dependerá del tamaño de cada fotografía. Por ejemplo, el sistema almacenará las últimas 15 fotos enviadas con un tamaño de 250 KB.

Evento	Data e hora	Zona/Usuário	Partição	Descrição
1	31/10/2024 08:55:49	200	0	Desativação de Usuário Usuário Master Teclado - da partição 00
2	31/10/2024 08:55:48	2	0	CAMERA IP - 02 - Restauração de Disparo de Zona
3	31/10/2024 08:55:46	1	0	CAMERA IP - 01 - Restauração de Disparo de Zona
4	31/10/2024 08:55:44	2	0	CAMERA IP - 02 - Disparo de Zona
5	31/10/2024 08:55:42	1	0	CAMERA IP - 01 - Disparo de Zona
6	31/10/2024 08:55:29	200	0	Ativação de Usuário Usuário Master Teclado - da partição 00

Obs.: es importante recordar que el centro recibe una foto a la vez, por lo que si el centro está recibiendo una foto del sensor IVP 8000 PET CAM, que puede tomar aproximadamente 50 segundos y al mismo tiempo recibe una detección de cámara o grabadora, solo la Se informará el evento activador (cámara/grabadora).

Los eventos habilitados en la cámara/Grabadores para generar disparos en la central de alarmas son: Detección de personas, Detección de vehículos, Línea virtual y Cerco virtual.

Obs.: la inteligencia debe configurarse en la interfaz de la cámara/Grabadora y la resolución de la imagen debe ser HD (1280/720).

Al igual que los dispositivos de la línea 8000, las cámaras también cuentan con supervisión, cuyo tiempo se puede configurar entre 1 y 9 minutos. Si la cámara o grabador deja de comunicarse con la central de alarmas durante el período programado, la central de control enviará un evento de falla de supervisión al software y aplicaciones de monitoreo, además de abrir el sector correspondiente.

Por defecto de fábrica, este tiempo está configurado en 5 minutos. Para cambiarlo simplemente acceda al Programador de Escritorio AMT Remoto o a la aplicación Móvil AMT Remoto y ajuste el intervalo deseado en la opción CÁMARA/GRABADORA IP.

1. Modos de funcionamiento

1.1. Cámara IP

Como comentamos anteriormente, podremos asociar hasta 4 cámaras IP por centro. Para asociar la cámara IP en la central de alarma, ambas deben estar en la misma red, es decir, en el mismo rango de IP, cada cámara ocupará una posición de sensor en la central de alarma, es decir, cuando se detecta la cámara, se activa el disparador. evento + foto para monitorear software y aplicaciones en la posición equivalente en la industria.

Obs.: luego de asociar la cámara/Grabadora a un sector, el display de señal en el teclado se identificará con el acrónimo R7, si las casillas están llenas la comunicación es correcta, si están vacías no hay comunicación.

Ejemplo: señal de la cámara 01 que está asociada al sector 01

01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
R7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

1.2. Grabadora + canal

En este modo, la grabadora puede utilizar los primeros 4 canales (uno por sector).

Para realizar la conexión, la grabadora debe estar en el mismo rango de red/IP que la central de alarmas.

Si el canal 1 del registrador está asociado al sector 1 de la central de alarma al momento de disparar la inteligencia programada y el evento que será reportado tendrá la identificación del sector 1.

1.3. Grabador multicanal

Con la opción Multicanal es posible asociar hasta 4 grabadores al panel de control de alarma, pudiendo seleccionar qué canales del grabador generarán los disparos.

Para realizar la conexión, la grabadora debe estar en el mismo faixa de red/IP que el panel de control de alarma.

- » **Grabador sin cámaras con IA:** en este modo, la inteligencia de detección está integrada en el grabador, por lo que todos los canales del grabador que hayan sido configurados para enviar el evento dispararán el sector asociado, respetando el número de canales presentes en el grabador.

1.4. Grabador multicanal con identificación de canal de vídeo

Con la opción multicanal con identificación de canal de vídeo, es posible asociar hasta 4 grabadores a la central de alarma, pudiendo seleccionar qué canales de grabadores generarán los disparos. Además, los eventos de activación se informarán al software del receptor IP/software de monitoreo con la dirección de zona que identifica el canal de la grabadora que generó el activador, con direcciones 301 a 332 para la grabadora 1, 401 a 432 para la grabadora 2, 501 a 532 para la grabadora 3 y 601 a 632 para la grabadora 4.

Para realizar la conexión, la grabadora debe estar en el mismo rango de red/IP que el panel de control de alarma.

- » **Grabador sin cámaras con IA:** en este modo, la inteligencia de detección está incorporada en el grabador, por lo que todos los canales del grabador que hayan sido configurados para enviar el evento activarán el sector asociado, respetando el número de canales presentes en el grabador.

Obs.: la falla de supervisión se generará si la central pierde comunicación con la IP asociada al sector, es decir, si se utiliza el modo de funcionamiento Cámara IP, el evento se generará ante la pérdida de comunicación con la cámara, si se utiliza el modo de funcionamiento Cámara IP modo de Grabador + Canal o Grabador Multi Canal, el error se generará cuando se pierda la comunicación con el Grabador y no con las cámaras que están conectadas al grabador.

1.5. Abandono del Sector

Función que detecta la ausencia de movimiento en un sector determinado mediante análisis de vídeo (inteligencia), utilizando recursos como Línea Virtual y Cerca Virtual.

Cuando esta función está habilitada, el panel de control de alarma monitorea continuamente el área definida. Si no se produce ningún cruce de línea ni violación de valla virtual dentro del tiempo configurado previamente, el panel de control generará un evento de activación, incluida la imagen capturada desde la ubicación en el momento en que se alcanza el límite de tiempo.

La función de abandono de sector es compatible con cámaras o grabadoras IP configuradas con la opción Solo canal (canales 1 a 4). Esta función no es compatible con los modos Multicanal o Multicanal con identificación de canal de vídeo.

Obs.: no utilice la función de abandono de sector junto con la detección de movimiento.

2. Configuraciones

Toda la configuración se realizará a través del programador de escritorio AMT Remoto o la aplicación móvil AMT Remoto. Es importante tener a mano la información de IP, login y contraseña ya configurada en las cámaras o grabadores. Para más información sobre cómo conectarse a la central de alarmas a través del Programador AMT Remoto Desktop, consulte el manual completo del programador a través del enlace:

https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2024-09/Manual_AMT_Remoto_Desktop_03-24_site_0.pdf

2.1. Configuración via AMT Remoto Desktop

Al conectar la central de alarma usando el programador AMT REMOTE DESKTOP, seleccione la pestaña de configuración DISPOSITIVOS / CÁMARA IP / GRABADORA.

Para realizar el siguiente paso es necesario tener la IP, usuario y contraseña del dispositivo a asociar (cámara/grabadora):

- » Modo de operación, será posible seleccionar la opción Cámara IP, Canal del Grabador, Grabador Multicanal o Grabador Multicanal con Identificación de Canal de Video, luego ingresar la información configurada en la cámara o grabador y asociarla a uno de los sectores del panel de control haciendo clic en el campo ASOCIAR. Al hacer clic en asociar se mostrará la primera posición del sector libre y si desea cambiar esta posición simplemente haga clic en la opción del sector que mostrará todas las posiciones libres. Luego de la configuración, haga clic en guardar y enviar para que los programas se guarden en el panel de control.

Al asociar una cámara o grabadora a un sector, se reportará el evento de registro de RF para su monitoreo y en caso de disociación del dispositivo, se reportará el evento de exclusión de RF.

Para habilitar la función de abandono de sector, simplemente configure el tiempo de inactividad deseado en el campo de tiempo de alarma de abandono de sector, este tiempo puede ser de 1 a 255 minutos.

Intelbras

AMT 8000 LITE/PRO
AMT 8000 PRO

Online

Configuración

Gerál

Usuarios

Sectores

Comunicación

PGM

Mensajes

Monitoreo de IP

Ethernet/WiFi

GPS

Temperaturas

Dispositivos

Eventos de monitoreo

Push/Notificaciones

Eventos

Sin

Central Online: Desconectar

Dispositivos

Salvar

Salvar e enviar

GERAL

CONTROLES

CÁMERA IP / GRABADOR

CADASTRO DIS. IP

REMOVEDOR DIS. IP

TESTE DE DISPOSITIVOS

RESTAURAÇÃO TAMPÃO DIGITAL

A conexão com as câmeras só funciona com a central conectada via cabo ethernet. Esta função não é compatível com a conexão WIFI!

Intervalo de keep alive (minutos) 2

1 - Câmera IP / Gravador

Endereço IP da câmera ou gravador 192.168.0.101

Porta HTTP 80

Usuário

Senha

Usuário configurado na CÁMERA

Senha configurada na CÁMERA

Tempo de alarme abandono de setor (minutos) 0

Modo de operação

Conectado câmera IP

Sector

Sector 1

Desassociar

2 - Câmera IP / Gravador

Endereço IP da câmera ou gravador 192.168.0.102

Porta HTTP 80

Usuário

Senha

Usuário config. no GRAVADOR

Senha config. no GRAVADOR

Tempo de alarme abandono de setor (minutos) 0

Modo de operação

Conectado gravador somente canal 2

Sector

Sector 2

Desassociar

3 - Câmera IP / Gravador

Endereço IP da câmera ou gravador 192.168.0.103

Porta HTTP 80

Usuário

Senha

Usuário config. no GRAVADOR

Senha config. no GRAVADOR

Modo de operação

Conectado gravador multicanal*

* O evento de inteligência de vídeo gerado por qualquer um dos canais do gravador irá disparar o setor associado.

Canais de vídeo habilitados para disparo

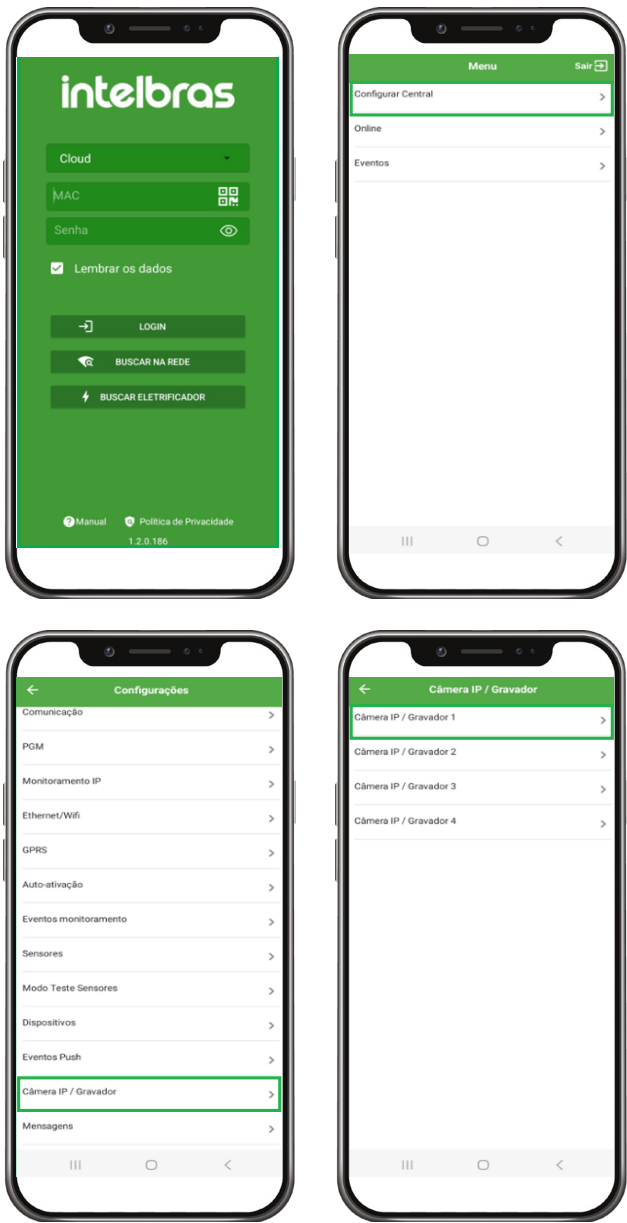
Sector

Sector 3

Desassociar

2.2. Configuración via AMT Remote Mobile

Con la información de las cámaras y/o grabadores en la mano accede al centro a través de AMT Remoto Móvil y accede al menú de configuración como se muestra en las imágenes siguientes.



Câmara IP / Gravador 1

A conexão com as câmeras só funciona com a central conectada via cabo ethernet. Esta função não é compatível com a conexão WIFI

IP: 0.0.0.0

Porta: 80

Nome de usuário: valor

Senha: valor

Modo de operação

Conectado câmera IP: ☒

Conectado gravador somente canal 1: ☐

Conectado gravador multi canais: ☐

Número da zona:

DESCARTAR ALTERAÇÕES SALVAR

Câmara IP / Gravador 1

Porta: 80

Nome de usuário: valor

Senha: valor

Modo de operação

Conectado câmera IP: ☒

Conectado gravador somente canal 1: ☐

Conectado gravador multi canais: ☐

Número da zona: 0

0 para desabilitado

Buscar câmera: BUSCAR CÂMERA

DESCARTAR ALTERAÇÕES SALVAR

Câmara IP / Gravador 1

Buscar câmera: BUSCAR CÂMERA

Câmara IP / Gravador
MAC: 30:e1:f1:14:87:16
IP: 10.133.1.23 SELECIONAR

Câmara IP / Gravador
MAC: 98:2a:0a:3d:e9:0b
IP: 10.133.1.20 SELECIONAR

Câmara IP / Gravador
MAC: 30:e1:f1:14:87:5a
IP: 10.133.1.24 SELECIONAR

Câmara IP / Gravador
MAC: 30:e1:f1:14:85:e5
IP: 10.133.1.12 SELECIONAR

DESCARTAR ALTERAÇÕES SALVAR

Término de garantía

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

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la nota fiscal:

Fecha de la compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año - siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) 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.intelbras.com, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
4. En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. 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 cualesquiera 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. Intelbras 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 consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Deseche adecuadamente su producto después de su vida útil: entréguelo en los puntos de recolección de productos eléctricos y electrónicos, en un centro de asistencia técnica autorizado Intelbras o consulte nuestro sitio web www.intelbras.com.br y support@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 7042767 para más información.
9. LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto no procesa ningún dato personal.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras 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.



AMT 8000 LITE/PRO alarm integration with Intelbras CFTV with AI

Congratulations, you have just purchased a product with Intelbras quality and safety.



ATTENTION: This product comes with a factory default password. For your security, it is essential that you change it as soon as you install the product and ask your technician about the configured passwords, which users have access and the recovery methods.



This is a product approved by Anatel, the approval number is found on the product label, for inquiries, access the website: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

Starting with version 3.0 of the AMT 8000 LITE and AMT 8000 PRO control panels, it is possible to integrate the alarm system with Intelbras cameras and recorders with Artificial Intelligence (AI) equipped with Virtual Line and Virtual Fence functionalities with people and vehicle filtering. This integration allows up to 4 IP connections per control panel. The cameras or recorders occupy the position of a sensor in the alarm control panel, assuming the same attributes as a sector, according to the defined configuration. The association can be made in any sector position of the control panel.

Important: integration with cameras and recorders is performed exclusively with models equipped with the perimeter video intelligence of Virtual Line and Virtual Fence and that have the ability to filter people and vehicle events. The cutoff point is considered to be products that meet the above characteristics and have a manufacturing date from January 2022 onwards. Make sure that the devices used meet these requirements to ensure the proper functioning of the system.

Attention: to associate the cameras, the AMT 8000 LITE/PRO control panel must be connected via an Ethernet cable. This function is not compatible with Wi-Fi connection.

The sector will be triggered when the associated camera or recorder detects the intelligence previously configured in its interface. At the time of triggering, a photo will be sent to the monitoring software or application. If a second trigger occurs in another sector (camera/recorder) in less than 5 seconds, only the event will be recorded, without sending a new photo.

The control panel has a memory space of 3968 KB dedicated to storing images and each image must have a maximum size of 250 KB. The number of records to be stored will depend on the size of each photo. For example, the system will store the last 15 photos sent with a size of 250 KB.

Evento	Data e hora	Zona/Usuário	Partição	Descrição
1	31/10/2024 08:55:49	200	0	Desativação de Usuário Usuário Master Teclado - da partição 00
2	31/10/2024 08:55:48	2	0	CAMERA IP - 02 - Restauração de Disparo de Zona
3	31/10/2024 08:55:46	1	0	CAMERA IP - 01 - Restauração de Disparo de Zona
4	31/10/2024 08:55:44	2	0	CAMERA IP - 02 - Disparo de Zona
5	31/10/2024 08:55:42	1	0	CAMERA IP - 01 - Disparo de Zona
6	31/10/2024 08:55:29	200	0	Ativação de Usuário Usuário Master Teclado - da partição 00

Note: it is important to remember that the control panel receives one photo at a time. Therefore, if the control panel is receiving a photo from the IVP 8000 PET CAM sensor, which can take approximately 50 seconds, and at the same time receives a camera or recorder detection, only the sector trigger event (camera/recorder) will be reported.

The events enabled on the camera/recorder to trigger the alarm control panel are: People detection, vehicle detection, virtual line and virtual fence.

Note: intelligence must be configured in the camera/recorder interface and the image resolution must be in HD (1280/720).

Like the 8000 line devices, the cameras also have supervision, the time of which can be set between 1 and 9 minutes. If the camera or recorder stops communicating with the alarm control panel during the programmed period, the control panel will send a supervision failure event to the monitoring software and applications, in addition to opening the corresponding sector.

By default, this time is set to 5 minutes. To change it, simply access the AMT Remote Desktop Programmer or the AMT Remote Mobile application and adjust the desired interval in the IP CAMERA / RECORDER option.

1. Operating modes

1.1. IP Camera

As mentioned above, we can associate up to 4 IP cameras per control panel. To associate the IP camera with the alarm control panel, both must be on the same network, i.e., in the same IP range. Each camera will occupy a sensor position in the alarm control panel. In other words, when the camera is detected, the trigger event + photo will be sent to the monitoring software and applications in the equivalent sector position.

Note: after associating the camera/recorder to a sector, the signal displayed on the keyboard will be identified by the acronym R7. If the squares are filled in, communication is OK; if they are empty, there is no communication.

Example: signal from camera 01 that is associated with sector 01

01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
R7										

1.2. Recorder + channel

In this mode, the recorder can use the first 4 channels (one per sector).

To make the connection, the recorder must be on the same network/IP range as the alarm control panel.

If channel 1 of the recorder is associated with sector 1 of the alarm control panel at the time of triggering the programmed intelligence and the event that will be reported will have the identification of sector 1.

1.3. Multi channel recorder

With the Multichannel option, it is possible to associate up to 4 recorders to the alarm control panel, and you can select which recorder channels will generate the triggers.

To make the connection, the recorder must be on the same network/IP range as the alarm control panel.

- » **Recorder without cameras with AI:** in this mode, the detection intelligence is embedded in the recorder, so all channels of the recorder that have been configured to send the event will trigger the associated sector, respecting the number of channels present in the recorder.

1.4. Multi-channel recorder with video channel identification

With the multichannel option with video channel identification, it is possible to associate up to 4 recorders to the alarm control panel, and you can select which recorder channels will generate the triggers. In addition, trigger events will be reported to the IP Receiver software/monitoring software with the zone address identifying the recorder channel that generated the trigger, with addresses from 301 to 332 for Recorder 1, 401 to 432 for Recorder 2, 501 to 532 for Recorder 3 and 601 to 632 for Recorder 4.

To make the connection, the recorder must be on the same network/IP range as the alarm control panel.

- » **Recorder without cameras with AI:** in this mode, the detection intelligence is embedded in the recorder, so all channels of the recorder that have been configured to send the event will trigger the associated sector, respecting the number of channels present in the recorder.

Note: the supervision fault will be generated if the control panel loses communication with the IP associated with the sector; that is, if you are using the IP Camera operating mode, the event will be generated when communication with the camera is lost. If you are using the Recorder + Channel or Multi Channel Recorder operating mode, the fault will be generated when communication with the Recorder is lost and not with the cameras that are connected to the recorder is lost.

1.5. Sector Abandonment

Function that detects the absence of movement in a given sector through video analysis (intelligence), using resources such as Virtual Line and Virtual Fence.

When this function is enabled, the alarm control panel continuously monitors the defined area. If no crossing of the line or violation of the virtual fence occurs within the previously configured time, the control panel will generate a trigger event, including the image captured from the location at the time the time limit is reached.

The sector abandonment function is compatible with IP cameras or recorders configured with the Channel Only option (channels 1 to 4). This function is not compatible with *Multichannel* or *Multichannel with Video Channel Identification* modes.

Note: do not use the sector abandonment function in conjunction with motion detection.

2. Settings

All configuration will be done via the AMT Remote Desktop Programmer or the AMT Remote Mobile app. It is important to have the IP, login and password information already configured on the cameras or recorders at hand. For more information on connecting to the alarm control panel via the AMT Remote Desktop Programmer, see the complete programmer manual at the link:

https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2024-09/Manual_AMT_Remoto_Desktop_03-24_site_0.pdf

2.1. Configuration via AMT Remote Desktop

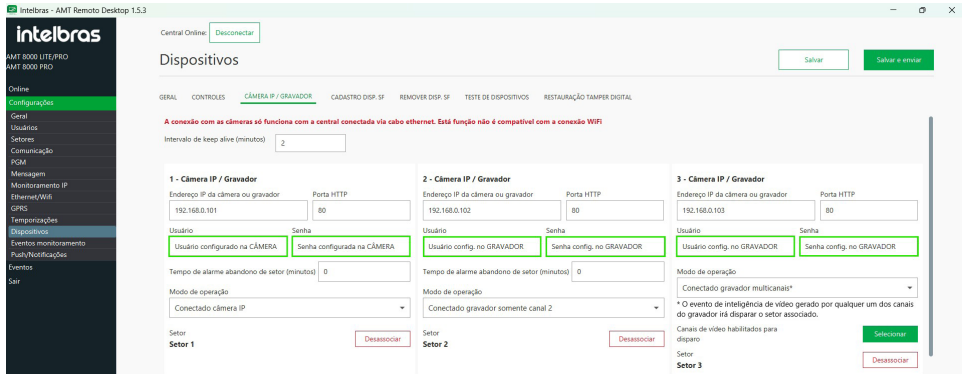
When connecting the alarm control panel using the AMT REMOTO DESKTOP programmer, select the DEVICES / IP CAMERA / RECORDER settings tab.

To perform the step below you must have the IP, username and password of the device to be associated (camera/recorder):

- » In operating mode, you can select the IP Camera, Recorder Channel, Multichannel Recorder or Multichannel Recorder with Video Channel Identification option, then enter the information configured in the camera or recorder and associate it with one of the control panel's sectors by clicking on the ASSOCIATE field. When you click on associate, the first free sector position will be shown and if you want to change this position, simply click on the sector option that will show all free positions. After configuration, click on save and send so that the programming is saved in the control panel.

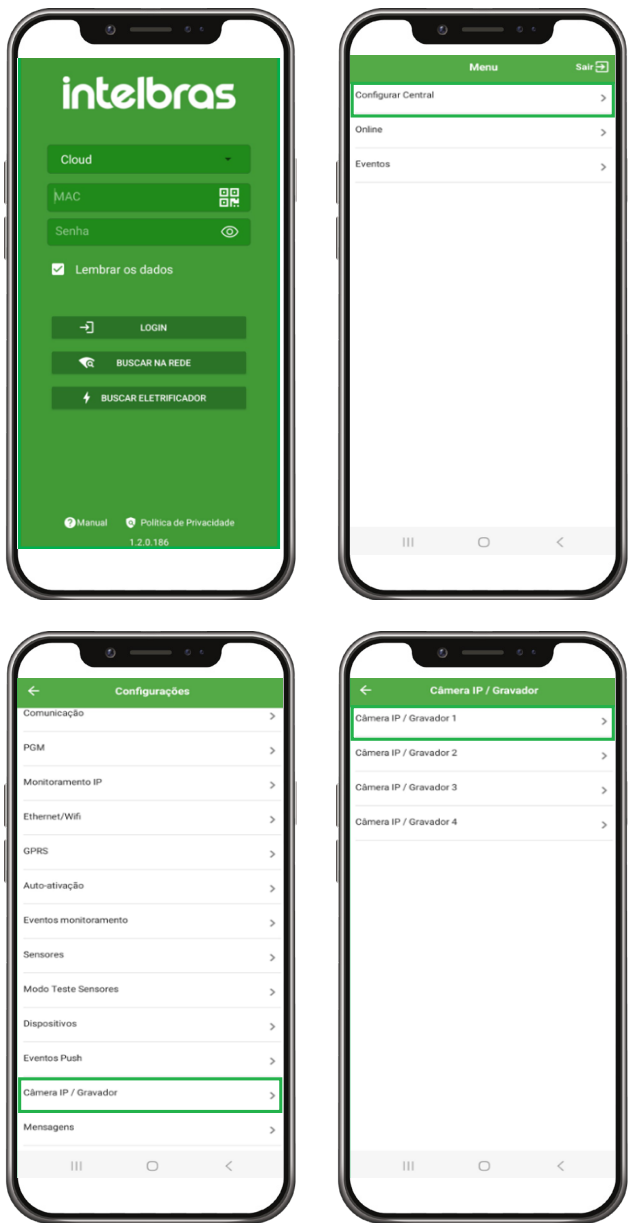
When associating a camera or recorder to a sector, the RF registration event will be reported for monitoring and in case of disassociation of the device, the RF exclusion event will be reported.

To enable the sector abandonment function, simply configure the desired inactivity time in the sector abandonment alarm time field, this time can be from 1 to 255 minutes.



2.2. Configuration via AMT Remote Mobile

With the information from the cameras and/or recorders in hand, access the control panel via AMT Remote Mobile and access the configuration menu as shown in the images below.



Câmera IP / Gravador 1

A conexão com as câmeras só funciona com a central conectada via cabo ethernet. Esta função não é compatível com a conexão WIFI

IP: 0.0.0.0

Porta: 80

Nome de usuário: valor

Senha: valor

Modo de operação

Conectado câmera IP: ☒

Conectado gravador somente canal 1: ☐

Conectado gravador multi canais: ☐

Número da zona:

DESCARTAR ALTERAÇÕES SALVAR

Câmera IP / Gravador 1

Porta: 80

Nome de usuário: valor

Senha: valor

Modo de operação

Conectado câmera IP: ☒

Conectado gravador somente canal 1: ☐

Conectado gravador multi canais: ☐

Número da zona: 0

0 para desabilitado

Buscar câmera: BUSCAR CÂMERA

DESCARTAR ALTERAÇÕES SALVAR

Câmera IP / Gravador 1

Buscar câmera: BUSCAR CÂMERA

Câmera IP / Gravador
MAC: 30:e1:f1:14:87:16
IP: 10.133.1.23 SELECIONAR

Câmera IP / Gravador
MAC: 98:2a:0a:3d:e9:0b
IP: 10.133.1.20 SELECIONAR

Câmera IP / Gravador
MAC: 30:e1:f1:14:87:5a
IP: 10.133.1.24 SELECIONAR

Câmera IP / Gravador
MAC: 30:e1:f1:14:85:e5
IP: 10.133.1.12 SELECIONAR

DESCARTAR ALTERAÇÕES SALVAR

Warranty term

It is established that this warranty is granted upon the following conditions:

Client's name:

Client's signature:

Invoice number:

Date of purchase:

Model:

Serial number:

Retailer:

1. All the parts, pieces and components of the product are guaranteed against possible manufacturing defects, which may arise, for the term of 1 (one) year – this being 90 (ninety) days of legal warranty and 9 (nine) months of contractual warranty –, counting from the date of purchase of the product by the Consumer, as appears in the product purchase bill of sale, which is an integral part of this Term throughout the domestic territory. This contractual warranty includes the free exchange of parts, pieces and components which have a manufacturing defect, including the expenses with labor used in this repair. If there is no manufacturing defect, but defect(s) arising from misuse, the Consumer shall bear these expenses.
2. The installation of the product shall be executed in accordance with the Product Manual and/or Installation Guide. If your product requires the installation and configuration by a qualified technician, seek a suitable specialized professional, the costs of these services not being included in the product amount.
3. Having perceived the defect, the Consumer shall immediately contact the nearest Authorized Service which appears in the report offered by the manufacturer – they are the only ones authorized to examine and remedy the defect during the warranty term foreseen herein. If this is not respected, this warranty shall lose its validity, as it shall be characterized as product infringement.
4. If the Consumer requests home service, it shall contact the nearest Authorized Service to inquire about the technical visit rate. If it is necessary to remove the product, the ensuing expenses, such as those of transportation and insurance of the taking and return of the product, shall be the Consumer's responsibility.
5. The warranty shall lose its validity totally in the occurrence of any of the following cases: a) if the defect is not one of manufacture, but is caused by the Consumer or by third parties foreign to the manufacturer; b) if the damage to the product arises from accidents, disasters, agents of nature (lightning, floods, landslides, etc.), humidity, voltage in the electrical network (excess voltage caused by accidents or excessive fluctuations in the network), installation/use in disagreement with the user's manual or arising from natural wear of the parts, pieces and components; c) if the product has undergone effects of a chemical, electromagnetic, electrical or animal (insects, etc.) nature; d) if the serial number of the product has been falsified or erased; e) if the appliance has been infringed.
6. This warranty does not cover loss of data; therefore, it is advisable that if it is the case of the product, the Consumer makes a backup regularly of the data which appears in the product.
7. Intelbras is not responsible for the installation of this product, or for possible attempts at fraud and/or sabotage in its products. Maintain the updates of the software and applications used up-to-date, if it is the case, as well as the network protection required for defense against hackers. The equipment is guaranteed against defects in its usual conditions of use, it being important to bear in mind that, as it is electronic equipment, it is not free of fraud and scams which may interfere with its correct functioning.
8. Properly dispose of your product after its useful life - deliver it to collection points for electrical and electronic products, at an authorized Intelbras technical assistance center or consult our website www.intelbras.com.br and support@intelbras.com.br or (48) 2106-0006 or 0800 7042767 for more information.
9. LGPD - General Law for the Protection of Personal Data: this product does not process any personal data.

These being the conditions of this complementary Warranty Term, Intelbras S/A reserves the right to alter the general, technical and esthetic features of its products without prior notice.

All the images of this manual are illustrative.

intelbras



fale com a gente / hable con nosotros / talk to us

Brasil

Suporte a clientes:  (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Otros países / Other countries

soporte@intelbras.com

Producido por: / Producido por: / Produced by:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG

37538-400 – CNPJ 82.901.000/0016-03

www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es | www.intelbras.com/en

01.26
Indústria brasileira
Fabricado en Brasil
Made in Brazil