

CHANGELOG



Atualização de firmware – Interface Web 2.0
Série SS 55xx – Versão V3.002.00IB000.0.R.260211
Atualização MCU - V1.002.00IB000.0.R.250619

São José, 3 de março de 2026

ATENÇÃO:

Não deve ser retornado para a versão V1.000.00IB000.0.R.250402 ou anteriores, após atualização do firmware para a Interface Web 2.0.

Importante: A Interface Web 2.0 é compatível somente com os produtos SS 5531 MF W, SS 5541 MF W, SS 5532 MF W, SS 5542 MF W e SS 5531 MF EX.

Para os produtos SS 5532 MF W e SS 5542 MF W, após a atualização do firmware deve ser feito a atualização da versão de MCU para [V1.002.00IB000.0.R.250619](#). Para os demais produtos não é necessário.

Lançada em 03/03/2026

Versão V3.002.00IB000.0.R.260211

» **Registro Automático de CGI:**

- Adicionado os campos DevIP, DevMAC e DevSN junto ao evento de conexão;
- Ajuste no processo de keep-alive;
- Melhoria na comunicação da sessão entre dispositivo e servidor;

» **Modo POST Eventos 1.0 e 2.0:**

- Adicionado no corpo do evento os campos SN (número de série) e OfflineState;

» **Modo Online 1.0 e 2.0:**

- Adicionado no corpo do evento os campos SN (número de série) e OfflineState;

» **SIP:**

- Adicionado o campo de para ajuste de porta RTP na interface web;
- Adicionado à configuração para servidor STUN na interface web;
- Adicionado à função para habilitar e desabilitar o reconhecimento de faces cadastradas durante uma chamada SIP;
- Função PIP passar a vir desabilitada por padrão de fábrica;
- Aprimorado o tempo de SIP REGISTER em caso de falha na comunicação do servidor SIP;
- Ajustado resposta ao evento SIP UPDATE;

CHANGELOG



- Botão portaria, passa a ser exibido na parte inferior da tela, quando usado lista telefônica/tela compartilhada;
- Tempo de transferência de chamada ajustado para máximo de 600 segundos;
- Geração de chamada automática em caso de face negada (menu Alarmes);
- Aprimorado o volume do áudio durante as chamadas SIP;

» **Intertravamento Local:**

- Ajustado o tempo de abertura de porta 2 conforme configuração da porta 1;

» **Configurações de segurança (Privacidade):**

- Melhoria implementada para habilitar/desabilitar captura e armazenamento de fotos de eventos no dispositivo;

» **Logotipo Personalizado:**

- Melhoria implementada para adicionar uma imagem personalizada na inicialização (boot) do produto;
- Melhoria implementada para adicionar logotipo personalizado na interface web;

» **Alarme:**

- Geração de chamada automática para o ramal "Portaria" após atingimento da quantidade de faces negadas;
- Ajustado nomenclatura do acionamento de emergência sobre o status de porta;

» **Atualização de firmware:**

- Resolução da incompatibilidade de versões de firmwares anteriores a 20251201;
- Implementada função de atualizações automáticas;

» **Eventos de alarme:**

- Melhoria realizada inserindo a informação de status de rede;

» **Reconhecimento facial:**

Aprimoramento do algoritmo de reconhecimento facial para ambientes de uso em estacionamentos (usuário dentro do carro);

Lançada em 04/12/2025

Versão V3.002.00IB000.0.R.251201

» **SIP:**

- Correção no tratamento do Ruído de Conforto (Confort Noise) para chamadas entrantes;
- RFC 2833: Correção do reconhecimento do caractere " * " (asterisco) para o comando de abertura de porta;
- TVIP 2220: Ajuste do fluxo de vídeo para pré-atendimento da chamada interna;

CHANGELOG



- Ajuste do tempo mínimo para realização da transferência de chamada em caso de não atendimento;
- Adicionado a função de transferência de chamada imediata, em caso do número discado ocupado. Obs.: somente disponível quando utilizado no modo Intercom;
- Lista telefônica: organização e exibição por ordenação alfanumérica;
- Ajuste do *Request-Line* quando utilizado SIP Proxy;
- Ajuste do tempo de registro SIP de 5 a 1200 segundos;
- Aumento da quantidade de caracteres para 16 junto ao número de registro SIP;
- Ajuste da Lista telefônica para suportar caracteres "-", "_" e "espaço em branco" no campo nome;
- Novo recurso: Lista telefônica com dois níveis e ajuste customizável da disposição dos botões para cada nível;
- Novo recurso: Adicionado botão "Home" para retorno a tela principal;
- Novo recurso: customização do botão portaria;
- Novo recurso: possibilidade de ocultar teclado para discagem.
- Novo recurso: lista telefônica com até 1500 números.

» Reconhecimento de face:

- Melhoria no reconhecimento facial em baixa luminosidade, após finalização da chamada SIP;
- Melhoria no tempo de reconhecimento de face e reconhecimento de face em condições de luz direta (luz solar),
- Aumento da velocidade do cadastramento de faces em massa via API.

» Gestão de Usuários:

- Novo recurso: Acesso combinado por usuário com reconhecimento facial 1:1;
- Novo recurso: Período de acesso por usuário, com duas faixas de horários;
- Ajuste para o bloqueio de uso de imagens de faces fora do padrão especificado em manual;

» Modo Online:

- Modo Online 2.0: Formato dos eventos em application/json de forma nativa, com envio da foto do evento como objeto e em formato base64.;
- QR Code Alfanumérico: encaminhamento da string "QRCodeStr" no primeiro pacote quando utilizado Modo Online (1.0 e 2.0);
- Ajuste do protocolo HTTPS para o Modo Online 2.0;
- Ajuste das regras de acesso quando utilizado Modo Online (1.0 ou 2.0) – bloqueio de usuário;

» Feedback:

CHANGELOG



- Customização da imagem para o feedback personalizado para o modo standalone, para acesso autorizado e negado;
- Customização da imagem de feedback para o Modo Online direto no produto;
- Possibilidade de remover o texto sobre o feedback customizado (modo standalone e online);
- Reconhecimento de face:

» **Mídias:**

- Expansão da quantidade de arquivos de imagem, de 10 para 30.

CHANGELOG



- » **Redes:**
 - 802.1x: Adição do uso de certificado de autenticação;
 - Novo recurso: protocolo SNMPv2;
 - Novo recurso: Registro Automático CGI para comunicação via socket e controle de sessão.
- » **Catracas:**
 - Novo recurso: Modo Catraca 1.0 para integração com as catracas Intelbras da 1ª geração;
 - Novo recurso: Modo Catraca 2.0 para integração exclusiva com as catracas Intelbras da 2ª geração e superiores;
 - Novo recurso: evento de confirmação de passagem através do sensor de porta conectado a catraca ou via protocolo Intelbras (modo catraca 2.0).
- » **Modo Ponto:**
 - Novo recurso: possibilidade da mudança da cor do botão de registro de ponto.
- » **Controle de Acesso:**
 - Novo recurso: ajuste do tempo para reconhecimento do status do sensor de porta, para evitar falso-positivo para eventos de curta duração. Disponível no menu Alarme da interface web.
- » **Registro de Eventos:**
 - Novo recurso: Exibição do evento de abertura por comando DTMF, durante uma chamada SIP (externa ou no modo intercom).
- » **Nomenclaturas:**
 - Ajuste dos termos e nomenclaturas das funções e sistema.

Lançada em 03/07/2025

Versão V3.002.00IB000.0.R.250625

- » Nova interface web para desktop com reformulação de todos os menus e criação de novas funções;
- » Nova interface web mobile responsivo (para acesso a partir de Smartphones e Tablets);
- » Menu Gestão de Usuário:
 - Exportar e importar todos os usuários através de arquivo protegido por senha;
 - Possibilidade de método de acesso por usuário ou conforme configuração do dispositivo;
 - Possibilidade de remover a foto de cadastro da face sem exclusão do usuário;
 - Possibilidade de escolher a porta de acesso para a credencial cadastrada.
- » Suporte ao controle de duas portas:
 - Uso do módulo de segurança (XR 2201) como porta extra, sem a necessidade do uso do intertravamento;

CHANGELOG



- » Modo Post Eventos e Modo Online: possibilidade de uso de feedback personalizado, áudio personalizado, tempo de exibição do feedback e liberação de qual porta será aberta. Maiores detalhes na documentação de integração ao produto;
- » Modo Online 2.0:
 - o Envio dos eventos no formato JSON ou Text/Plain;
 - o Servidor de eventos pode ser separado do servidor de autenticação;
 - o Envio de autenticação personalizado por perfil do usuário;
 - o Possibilidade de definir tipos de eventos que serão encaminhadas ao servidor;
 - o Maiores detalhes na documentação de integração ao produto.
- » Menu Acesso>Parâmetro de Face: Adicionado as funções "Detectar capacete de segurança", "Ambiente Noturno" e "Detecção Automática de Face";
- » Novas Menus:
 - o Cartão: Novas funções para operação dos cartões Mifare;
 - o Código QR: Configurações para QR Code;
 - o API Abertura Remota.
- » Intercomunicação:
 - o Desbloqueio DTMF para duas portas;
 - o Configuração do Modo DTMF;
 - o Função Picture-in-Picture (PiP) – chamada humanizada;
 - o Possibilidade de uso de duas contas SIP;
 - o Plano de discagem e numeração com ajuste de layout;
 - o Chamada direta para outro dispositivo SIP.
- » Modo publicidade com opção de exibição em tela cheia e manter exibição sempre ativa;
- » DHCP ativo como padrão de configuração;
- » Aumento da capacidade do tamanho de arquivo de áudio de 20 KB para 100KB e da quantidade de 10 para 30 arquivos;
- » Configuração para o tempo de exibição do feedback personalizado;
- » Áudio da chamada SIP com controle de volume independente do áudio de feedback;
- » Modo não perturbe: Para cancelar a reprodução dos áudios de feedback por determinada faixa de tempo;
- » Novo menu para cibersegurança.