

Cerberus Pro EN IP9 – Dispositivos Nova



O que você precisa saber

Ponto chave #1

A Siemens avança para uma nova era na segurança contra incêndios com o lançamento dos detectores **Cerberus Nova** e da central **Cerberus Pro EN IP9**. Essa nova geração traz ao mercado um sistema totalmente preparado para IoT, mais eficiente, flexível e sustentável.

Ponto chave #2

Os novos detectores Cerberus Nova elevam o padrão de proteção com a reconhecida **tecnologia ASAPlus™**, que garante detecção rápida e precisa. Recursos inovadores como a **Supervisão de Entrada de Fumaça (SES)** tornam os testes mais simples e confiáveis, aumentando a segurança contínua dos edifícios.

Ponto chave #3

Para modernizações, a transição é suave: o portfólio oferece compatibilidade retroativa com bases e centrais Cerberus Pro EN existentes, reduzindo tempo de parada, custos e desperdício. O design sustentável também se destaca, reforçado pela certificação **EcoTech**.

Ponto chave #4

O novo ecossistema inclui ferramentas que ampliam a eficiência desde a instalação até o comissionamento. O **Testador Eletrônico FDUD2912** e o dispositivo **Fire Field Assist FDUL2901**, integrados aos aplicativos Building X, proporcionam testes mais ágeis, diagnósticos avançados e atualizações simplificadas.

Visão Geral

O lançamento dos **detectores de incêndio de próxima geração Cerberus Nova** no início de 2026 e da **central de controle de incêndio Cerberus Pro EN IP9** marca um grande marco na Segurança Contra Incêndios da Siemens. Este lançamento é um passo fundamental para oferecer um sistema de segurança contra incêndios totalmente habilitado para IoT, preparado para o futuro e flexível – projetado para maximizar a eficiência do fluxo de trabalho e proteger investimentos a longo prazo, enquanto atende às metas de sustentabilidade.

O novo portfólio de detectores **Cerberus Nova** oferece valor por meio de várias características principais:

- Detecção de Classe Mundial: A **tecnologia ASApplus™** garante capacidades superiores de detecção de incêndio.
- Segurança Aprimorada e Testes Simplificados: A funcionalidade de **Supervisão de Entrada de Fumaça (SES)** aprimora a tecnologia DFT™, simplificando os processos de teste e proporcionando aos clientes finais a tranquilidade contínua de que seu edifício e seus ocupantes estão sempre protegidos.
- Modernização Sem Esforço: A **compatibilidade retroativa perfeita com as bases de detector existentes por meio de um novo adaptador e com as centrais Cerberus Pro EN existentes** garante atualizações fáceis. Este design aumenta significativamente a eficiência de técnicos e engenheiros durante projetos de modernização, reduz o tempo de inatividade para os clientes finais e minimiza o desperdício.
- Abordagem de Design Sustentável: Uma certificação **EcoTech** destaca nosso compromisso com a responsabilidade ambiental.

Para garantir fluxos de trabalho de ciclo de vida altamente eficientes, os novos detectores Cerberus Nova são complementados por um conjunto de ferramentas novas e aprimoradas:

- O novo **Testador Eletrônico de Detectores FDUD2912**, que se integra ao aplicativo Building X Fire Connect, permite a seleção, teste e comissionamento dos novos detectores Cerberus Nova.
- O novo **dispositivo Fire Field Assist FDUL2901**, emparelhado com o aplicativo Building X Fire Install, simplifica a instalação eficiente, testes de laço, diagnósticos de fiação, atualizações de firmware de dispositivos e configuração do “modo Mimic” (modo compatibilidade) para projetos novos e de modernização.
- As versões atualizadas do Building X Fire Connect e Fire Manager desbloqueiam todo o potencial dos detectores Cerberus Nova, como a tecnologia DFTtechnology™ aprimorada.

Os novos detectores Cerberus Nova são totalmente compatíveis com o Cerberus IP9 e suportam a transição dos sistemas de segurança contra incêndio existentes baseados na IP8 atual e anteriores. Isso garante continuidade para nossa ampla base instalada, ao mesmo tempo em que abre caminho para um crescimento acelerado dos serviços digitais.

Informações para Pedidos

Detectores e Acessórios Nova

Modelo	Material	Descrição
OH731	S54315-F42-A1	Detector multicritério OH731
OH731-S	S54315-F43-A1	Detector multicritério OH731-S (SES)
OOH751	S54315-F50-A1	Detector multicritério ASA OOH751
OOH751-S	S54315-F51-A1	Detector multicritério ASA OOH751-S (SES)
FDZ2901	S54314-F11-A1	Capa detectores FDZ2901
FDBZ2901	S54314-F12-A1	Elemento de vedação FDBZ2901
FDBZ2902	S54314-F13-A1	Anel Espaçador FDBZ2902
FDUDZ2901	S54370-S53-A1	Mangueiras (RE6) FDUDZ2901
FDB2901	S54314-F10-A1	Adaptador base FDB2901

Testador Eletrônico de Detectores

Modelo	Material	Descrição
FDUD2912	S54370-S50-A1	Testador Eletrônico de Detectores FDUD2912
FDZA2901	S54370-S52-A1	Bateria Li-Ion 3500mAh FDZA2901

Fire Field Assist

Modelo	Material	Descrição
FDUL2901-X	S54370-S33-A1	Kit Fire Field Assist, contendo acessórios, fonte e caixa FDUL2901-X
FDUL2901	S54370-S31-A1	Fire Field Assist somente dispositivo FDUL2901
FDULZ2901	S54370-S37-A1	Kit acessórios Fire Field Assist FDULZ2901
FDZA2902	S54370-S35-A1	Bateria Li-Ion Fire Field Assist FDZA2902

Programação para Lançamento

A tabela abaixo exhibe as datas esperadas para Lançamentos de Vendas e Lançamentos de Entrega. Todas as datas estão sujeitas a alterações.

Modelo	Material	Descrição	Lançamento de Vendas	Lançamento de Entregas
FDUD2912	S54370-S50-A1	Testador Eletrônico de Detectores FDUD2912	Novembro 2025	Dezembro 2025
FDZA2901	S54370-S52-A1	Bateria Li-Ion 3500mAh FDZA2901	Novembro 2025	Dezembro 2025
Software IP9		Software contendo FW + BDV	Outubro 2025	Fevereiro 2026 dependendo das localizações
FDUL2901	S54370-S31-A1	Fire Field Assist FDUL2901	Dezembro 2025	Fevereiro 2026
FDZ2901	S54314-F11-A1	Capa detectores FDZ2901	Outubro 2025	Março 2026
FDBZ2901	S54314-F12-A1	Elemento de vedação FDBZ2901	Outubro 2025	Março 2026
FDBZ2902	S54314-F13-A1	Anel Espaçador FDBZ2902	Outubro 2025	Março 2026
FDUDZ2901	S54370-S53-A1	Mangueiras (RE6) FDUDZ2901	Outubro 2025	Março 2026
FDB2901	S54314-F10-A1	Adaptador base FDB2901	Outubro 2025	Março 2026
OOH751	S54315-F50-A1	Detector multicritério ASA OOH751	Outubro 2025	Abril 2026
OOH751-S	S54315-F51-A1	Detector multicritério ASA OOH751-S (SES)	Outubro 2025	Abril 2026
OH731	S54315-F42-A1	Detector multicritério OH731	Outubro 2025	Abril 2026
OH731-S	S54315-F43-A1	Detector multicritério OH731-S (SES)	Outubro 2025	Abril 2026

Detectores Nova

Visão Geral

Os detectores Cerberus Nova estão disponíveis nos seguintes modelos:

Categoria	Modelo	Descrição e Recursos
Cerberus Nova	OH731	Detector de próxima geração, projetado para ambientes com níveis baixos a moderados de fenômenos enganosos. Possui processamento padrão com sensores ópticos simples e térmicos duplos.
	OH731-S	Mesma performance de detecção de incêndio que o OH731. Além disso, o detector suporta a nova função de Supervisão de Entrada de Fumaça (SES) – mais detalhes na página seguinte.
Cerberus Nova ASApplus	OOH751	Detector de incêndio de próxima geração, desenvolvido para uso em ambientes complexos e exigentes. Inclui dois sensores de temperatura e quatro sensores ópticos para detecção ASApplus em múltiplos ângulos e comprimentos de onda, a fim de identificar fenômenos enganosos.
	OOH751-S	Mesma performance de detecção de incêndio que o OOH751. Além disso, o detector suporta a nova função de Supervisão de Entrada de Fumaça (SES) – mais detalhes na página seguinte.

Modos de Operação

Todos os detectores Cerberus Nova oferecem flexibilidade para operar em modo combinado óptico-térmico, ou em modos apenas óptico ou apenas térmico, dependendo dos requisitos da aplicação.

Disturbance-Free Testing (DFTtechnology™)

Todos os detectores Cerberus Nova possuem a tecnologia DFT™ de automonitoramento e, portanto, suportam testes livres de perturbações; nosso método de teste baseado em serviço mais eficiente.

Modo Mimic

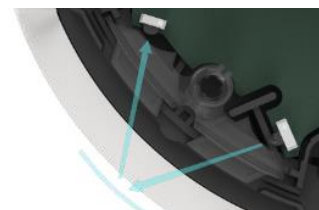
Todos os detectores Cerberus Nova oferecem funcionalidade de modo Mimic para garantir compatibilidade retroativa com as versões da central FS720 suportadas, da IP6 à IP8. O modo permite que novos detectores emulem detectores Cerberus Pro anteriores. Nesses casos, os detectores funcionam com recursos limitados aos disponíveis no tipo emulado, incluindo o conjunto de parâmetros.

Detectores Nova (cont.)

Smoke Entry Supervision (SES)

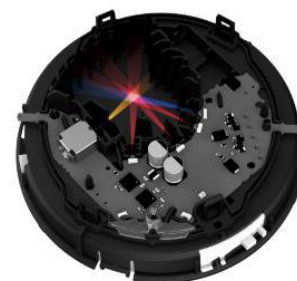
A Supervisão de Entrada de Fumaça é uma funcionalidade de segurança em duas camadas incorporada nos detectores OH731-S e OOH751-S. Ela garante que a fumaça possa chegar de forma confiável à câmara de detecção, combinando os seguintes recursos:

- Detecção de cobertura – detecta e notifica o usuário via central de incêndio que o detector está coberto. Limitações: Na primeira versão, a detecção de cobertura estará disponível apenas com configuração de baixa sensibilidade, para garantir a detecção da tampa de poeira oficial. Itens de baixa refletividade, como luvas escuras e têxteis, ou itens transparentes, como fitas ou sacolas plásticas, podem não ser detectados. Itens de alta refletividade, como luvas brancas e fitas de pintura translúcidas ou claras, têm maior probabilidade de serem detectados.
- Supervisão de tela – monitora continuamente a tela de insetos e notifica o usuário por meio da central de incêndio quando o nível de contaminação impede a entrada de fumaça na câmara de detecção.



Tecnologia ASApplus™

Os detectores OOH751(-S) oferecem uma Análise Avançada de Sinais aprimorada graças ao processamento de sinais de três sensores infravermelhos, um sensor de luz azul e dois sensores térmicos. Uma ampla gama de conjuntos de parâmetros com adaptações de sensibilidade dinâmica permite uma detecção ajustada a condições ambientais específicas, minimizando alarmes falsos enquanto mantém alta confiabilidade na detecção.



Preparação para o futuro

Os detectores Nova são construídos em uma plataforma redesenhada, que possibilita inovações futuras devido a interfaces adicionais e novas capacidades de manuseio de dados. Com a capacidade de atualizar o firmware dos dispositivos em campo, novos recursos podem ser introduzidos sem a necessidade de substituir os detectores.

Abordagem sustentável

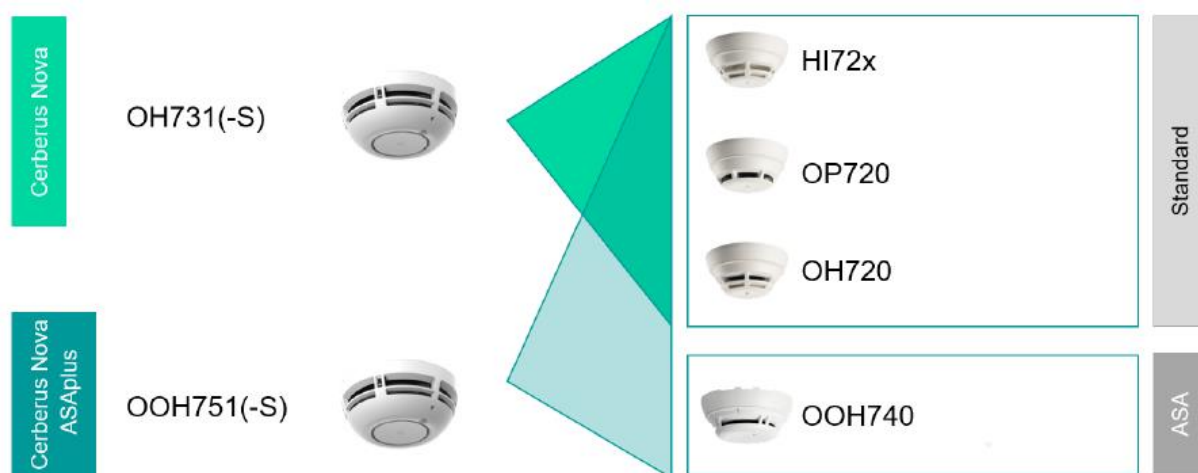
Os novos detectores introduzem recursos de sustentabilidade aprimorados, incluindo o uso de plásticos reciclados e materiais de baixo carbono, além de uma redução no uso geral de materiais. Os detectores Nova oferecem melhor eficiência energética. Essa abordagem de design sustentável resulta na certificação Siemens EcoTech.



Cerberus Nova vs Cerberus Pro

Visão Geral

Os gráficos abaixo ilustram como o portfólio Cerberus Nova abrange o portfólio Cerberus Pro em termos de desempenho na detecção de incêndio:



Cerberus Pro EN IP9

O software Cerberus Pro IP9 suporta nativamente os detectores Cerberus Nova com todas as funcionalidades correspondentes dos detectores.

Para aumentar a capacidade de serviço e melhorar a eficiência em campo, o sistema FS720 oferece novos recursos para troca de detectores, especialmente ao substituir os detectores Cerberus Pro FD720 pelos detectores Cerberus Nova.

Recursos para detectores Cerberus Nova

O software Cerberus PRO IP9 oferece os seguintes recursos:

- Mudança automática de tipo de dispositivo com a configuração correspondente (contém também a configuração do conjunto de parâmetros).
- Teste livre de perturbações aprimorado pela Supervisão de Entrada de Fumaça: Detecção de cobertura e supervisão de tela.



Cerberus Pro EN IP9 (cont.)

Novos recursos de manutenção

Descrição / Recurso	Detalhes
Ferramenta de engenharia – Serviço remoto Novas possibilidades de conectar a ferramenta de engenharia via túnel.	• Inicialize o Gateway na nuvem a partir da ferramenta via conexão de túnel. Isso permite a configuração remota para a conexão com a nuvem. • Nova opção para conectar a ferramenta via túnel para upload e download. Seleção mais inteligente para conectar o site para o técnico de serviço.
Ferramenta de engenharia – Mover laços Nova opção para mover um laço/dispositivos para outro laço físico dentro de uma central de incêndio.	• A função permite mover um laço completo ou dispositivos selecionados para outra localização física dentro de uma central de incêndio. • A configuração (assim como os elementos atribuídos) não será alterada devido à mudança.
Ferramenta de engenharia – Exibir/ocultar elemento Nova opção para mostrar/ocultar os seguintes elementos: • <i>Additional information</i> • <i>Import information</i>	• Melhora a visão geral na árvore de visualização para os técnicos.
Ferramenta de engenharia – Conferir ID do dispositivo Projetado para sites com software IP7 SR2 mais antigo.	• A ferramenta de Engenharia detecta uma falha caso a configuração contenha IDs de dispositivo iguais. • Com a extensão da faixa de ID do dispositivo, é possível que sites com IP7 SR2 ou mais antigos tenham um conflito de ID, o que pode levar a falhas.
Comando na PMI – Disparar alarme Novo comando para acionar um alarme no nível do detector.	• Dá a possibilidade de ativar na árvore de detecção o próprio detector. Até a IP8, só era possível ativar no nível de zona. • Opção adicional para testar o sistema de detecção de incêndio.
Cerberus Pro OSC – One-step commissioning	• A função "Comissionamento em uma etapa" está disponível para a linha de detectores Cerberus Nova. • O testador de detector eletrônico FDUD2912 suporta a "Comissionamento em uma etapa".

Cerberus Pro EN IP9 (cont.)

Extensão de funcionalidades do software

Descrição / Recurso	Detalhes
Template de zona (XC10/XC360) <i>Template</i> de zona XC10 existente alterado para ter compatibilidade com XC360.	Integração perfeita da nova central de controle de extinção XC360.
Detector de chama FDF242 	- O software Cerberus IP9 suporta o FDF242. - O FDF242 é compatível com as placas de laço FCL2008-A1 e FCL2001-A1.
Controle de contador de condição do alarme de incêndio	Novo controle de contador está disponível para estar em conformidade com a EN 54.
Indicação na PMI Ferramenta de engenharia ou Cerberus Remote conectado	É possível configurar um LED (ou saída) para indicar se a ferramenta de engenharia ou o Cerberus-Remote estão conectados.

Segurança de TI

Descrição / Recurso	Detalhes
Melhoria da segurança de TI Todas as centrais de incêndio estão atualizadas com um novo sistema operacional.	- Aumento da segurança para os clientes finais contra crimes cibernéticos. - Nova versão da diretriz de segurança da informação.
Alteração do PIN padrão da central A ferramenta de engenharia obriga o usuário a mudar o PIN no primeiro uso.	Aumento da segurança para atender às próximas regulamentações de cibersegurança.

Testador Eletrônico de Detectores FDUD2912

O FDUD2912 é o novo dispositivo para selecionar, testar e comissionar os detectores, oferecendo os seguintes recursos e funções:

- Inserção e remoção mecânica de novos detectores automáticos de incêndio.
- LEDs de status para feedback visual direto.
- 2 botões configuráveis para definir várias funções de teste.
- Lâmpada embutida.
- Bateria recarregável USB-C FDZA2901 (deve ser encomendada separadamente).
- Testes de detectores de incêndio novos e antigos e acionadores manuais.
- Comissionamento dos detectores de incêndio Cerberus Nova e acionadores manuais via *One-Step Commissioning* na interface do aplicativo Building X Fire Connect (a conectividade e configuração em nuvem não são necessárias para funcionalidades básicas).



Fire Field Assist FDUL2901

O FDUL2901 é o novo testador de laço, oferecendo capacidade aprimorada e uma experiência superior de interface do usuário. Projetado para funcionar perfeitamente com o aplicativo Building X Fire Install (disponível para iOS e Android), ele aproveita as capacidades modernas de smartphones e tablets para uma interface intuitiva e eficiente, conforme descrito abaixo:



- Testes e depuração de fiação fornecendo orientações de resolução imediata.
- Atualizações de firmware em nuvem do FDUL2901 pelo aplicativo Fire Install.
- Configuração do modo Mimic para detectores Cerberus Nova.
- Atualizações sem esforço do firmware dos detectores Cerberus Nova.
- Suporte para verificação de detecção de cobertura (detectores com funcionalidade SES).
- Relatórios abrangentes: exportação e compartilhamento de relatórios e arquivos FSM com informações de hardware.
- Arquivamento de dados: salve os dados de teste da linha diretamente no seu celular para referência futura.
- Total compatibilidade com a ferramenta FXS2017 PC Linetester.
- Horas de trabalho prolongadas graças à sua bateria de Li-íon de alta capacidade.
- Conectividade: emparelhamento Bluetooth com dispositivos iOS e Android.
- Testes versáteis: porta opcional para montagem de qualquer base de detector, permitindo testes com um único dispositivo e funções.
- Diagnósticos avançados: slot para cartão SD integrado para o Gravador de Conexão Intermitente, ideal para detectar distúrbios de linha a longo prazo.
- Interface do usuário superior: o aplicativo exibe visualmente topologias de linha de maneira moderna e intuitiva, permitindo que os usuários compreendam configurações de fiação de forma mais rápida e eficaz.

Compatibilidade

Compatibilidade do Cerberus Nova com a central de controle de incêndio FS720

Os detectores Cerberus Nova são suportados nativamente pelas centrais de controle de incêndio Cerberus Pro EN a partir da versão IP9. Para as versões de IP6 a IP8, os detectores podem ser usados no modo Mimic. Novos detectores podem operar no mesmo laço FDnet com detectores Cerberus Pro tanto no modo nativo quanto no modo Mimic.

Restrição: O detector Cerberus Nova no modo nativo não é compatível com a placa de laço (FCnet/C-NET) FCL2001-A1. Utilize a placa de laço compatível (FCnet/C-NET, P) FCL2008-A1.

Compatibilidade de acessórios existentes

Os novos detectores são projetados para reutilizar as bases e acessórios Sinteso existentes. Devido a diferenças na geometria da carcaça, há algumas exceções:

- FDZ2901 – tampa de poeira dedicada para detectores Nova.
- FDBZ2901 – elemento de vedação dedicado para detectores Nova.
- FDUDZ2901 – mangueira de encaixe Cerberus Nova (parte de borracha) para testador de detector de fumaça RE6.
- FDBZ2902 – anel espaçador; acessório dedicado para detectores Nova para montar os detectores na base FDB295 para ambientes úmidos.

Compatibilidade de ferramentas

Os novos detectores Nova serão suportados pelo testador de laço FDUL221 e pelo software PC Linetester Tool FXS2017 com os novos lançamentos de firmware e software.



Informações Adicionais

Equipe Comercial
Siemens SI B Brasil

Via e-mail:
btcomercial.br@siemens.com

Suporte Técnico
Central de Atendimento
Siemens (CAS)

Via telefone:
08000 11 94 84

Suporte Técnico
SiePortal

Link de acesso:
<https://sieportal.siemens.com/pt-br/mysieportal/support-requests/create>



Siemens

Smart Infrastructure Buildings

SI B Brasil