

SEGURANÇA E USO CORRETO

Armadilhas luminosas de eletrocussão Extinsect

Modelos abrangidos: SG-01, SGS-01, DG-01, DGS-01 e AR-01 | Versão: 1.0 | Status: Documento orientativo

IMPORTANTE Leia este documento antes de instalar, operar, limpar ou realizar manutenção no equipamento.

1. Finalidade e abrangência

Este documento reúne orientações gerais para a instalação, a operação e a manutenção segura das armadilhas luminosas de eletrocussão da linha Extinsect. Ele complementa — e não substitui — o manual, a etiqueta de identificação e as instruções específicas do modelo adquirido.

A instalação e a manutenção devem respeitar as condições do ambiente, o tipo de fixação do modelo e os procedimentos internos de segurança e higiene do estabelecimento.

2. Como funciona o sistema

A luz UV-A aumenta a percepção do equipamento por insetos voadores e os atrai para a armadilha. Quando o inseto toca simultaneamente pelo menos duas varetas eletrificadas, o circuito é fechado e ocorre uma descarga elétrica rápida. Após a eletrocussão, o inseto cai na bandeja coletora removível.

- **Atração luminosa:** a luz UV-A atrai insetos voadores para o equipamento.
- **Contato e descarga:** o contato simultâneo com as varetas fecha o circuito.
- **Recolhimento:** o inseto cai na bandeja coletora, facilitando a limpeza.

Um estalo breve pode ser percebido no momento do contato do inseto com as varetas. Esse som está associado à descarga elétrica do sistema.

3. Advertências essenciais

ATENÇÃO A grade eletrificada não deve ser tocada. Nunca introduza dedos, ferramentas, utensílios ou objetos metálicos no equipamento.

- Desligue o equipamento e desconecte-o da tomada antes de limpar, retirar a bandeja, substituir lâmpadas ou solicitar manutenção.
- Não opere o equipamento com cabo, plugue, tomada, grade, estrutura ou componentes danificados.
- Não abra, altere, faça pontes elétricas nem modifique o circuito. Reparos internos devem ser realizados por profissional qualificado ou pela assistência indicada pela Eletrona.

- Mantenha o equipamento fora do alcance de crianças e de pessoas não autorizadas ou sem orientação.
- Não cubra o equipamento nem bloqueie a circulação de ar ao redor das lâmpadas e dos componentes elétricos.
- Não utilize o equipamento em atmosfera explosiva, com vapores inflamáveis, poeira combustível ou agentes corrosivos, salvo quando houver aprovação técnica expressa para essa aplicação.

4. Instalação segura

1. Escolha o modelo e o tipo de fixação compatíveis com o ambiente: parede, coluna ou instalação pendente, conforme indicado para cada Extinsect.
2. Fixe o equipamento em estrutura firme, estável e capaz de suportar seu peso durante toda a operação.
3. Respeite a alimentação elétrica indicada na etiqueta do produto. Não utilize tomadas frouxas, cabos danificados nem adaptações improvisadas.
4. Posicione o equipamento de modo que a bandeja possa ser removida e que a manutenção seja realizada sem risco para o operador ou para a operação.
5. Proteja o equipamento contra chuva, jatos de água, condensação e lavagem direta, exceto se o modelo possuir especificação expressa para essa condição.
6. Evite proximidade com fontes de calor intenso, superfícies com vibração excessiva e locais sujeitos a impactos.

5. Operação e sinais de anormalidade

- Antes de ligar, confirme se a bandeja está corretamente encaixada, se as grades estão livres e se o cabo e o plugue estão íntegros.
- O estalo pontual associado ao contato de um inseto pode ocorrer durante o funcionamento normal.
- Desligue e desconecte imediatamente o equipamento se houver fumaça, cheiro de queimado, aquecimento anormal, arco elétrico contínuo, ruído persistente, dano visível ou queda do equipamento.
- Não continue utilizando um equipamento danificado. Identifique-o, isole-o da operação e solicite avaliação técnica.

6. Limpeza e manutenção de rotina

1. **Desligue o equipamento** e retire o plugue da tomada.
2. Aguarde a interrupção completa do funcionamento antes de aproximar as mãos da grade ou da bandeja.
3. Remova a bandeja coletora com cuidado e descarte os insetos de acordo com o procedimento de higiene do estabelecimento.
4. Limpe as grades com pincel seco e macio. Não use objetos metálicos, abrasivos ou ferramentas que possam deformar as varetas.

5. Limpe a bandeja fora do equipamento. Se utilizar pano levemente umedecido, seque-a completamente antes da reinstalação.
6. Não aplique água, jatos, solventes ou produtos de limpeza diretamente sobre lâmpadas, reator, cabos, conexões ou partes elétricas.
7. Reinstale a bandeja e religue o equipamento somente após confirmar que todos os componentes estão secos, íntegros e corretamente posicionados.

A frequência de limpeza deve considerar o volume de capturas, a presença de poeira e gordura e o plano de higiene do ambiente. Utilize apenas lâmpadas e componentes compatíveis com o modelo.

7. Uso em áreas com alimentos

A Extinsect deve integrar o programa de controle de vetores e pragas e não substitui barreiras físicas, organização, limpeza, manejo de resíduos ou outras medidas preventivas do estabelecimento.

- Não instale o equipamento diretamente sobre alimentos expostos, superfícies de preparo, utensílios limpos ou recipientes abertos.
- Defina o posicionamento considerando o fluxo do ambiente e o risco de contaminação de alimentos, equipamentos e utensílios.
- Registre a inspeção e a limpeza da bandeja conforme o plano de higiene e os procedimentos internos do estabelecimento.

TRANSPARÊNCIA TÉCNICA A fragmentação não é o princípio de funcionamento do sistema. Entretanto, nenhum eletrocutor deve prometer emissão absolutamente nula de partículas sem ensaio do modelo. Tamanho do inseto, condição da grade, manutenção, instalação e características elétricas podem influenciar o resultado.

8. Assistência, peças e descarte

- Solicite avaliação técnica sempre que houver dano na estrutura, no cabo, no plugue, nas lâmpadas, na grade ou no sistema elétrico.
- Use peças e lâmpadas compatíveis com o modelo. Alterações não autorizadas podem comprometer a segurança, o desempenho e a garantia.
- Lâmpadas e componentes elétricos devem ser destinados de acordo com as regras ambientais e de descarte aplicáveis no município. Em caso de dúvida, consulte a Eletrona.

9. Segurança e conformidade documental

Este documento apresenta orientações de segurança e uso correto. Ele não constitui, por si só, certificado de conformidade, laudo de ensaio, registro sanitário ou aprovação por autoridade competente.

A IEC 60335-2-59:2021 é uma referência internacional para requisitos particulares de segurança de eliminadores elétricos de insetos dentro do escopo definido pela própria norma, em conjunto com a

IEC 60335-1:2020 quando aplicável. A menção dessas referências não significa que um modelo esteja certificado ou ensaiado segundo elas.

Qualquer declaração de atendimento a uma norma, certificação ou ensaio deve estar vinculada ao modelo e à revisão exatos do produto e ser sustentada por documentação técnica emitida por entidade competente.

10. Suporte Eletrona

Em caso de dúvida sobre instalação, aplicação, manutenção ou peças de reposição, interrompa a intervenção e consulte a Eletrona.

E-mail: vendas@eletrona.com.br | Site: eletrona.com.br

Referências para validação técnica

- IEC 60335-2-59:2021 — [Particular requirements for insect killers](#)
- IEC 60335-1:2020 — General requirements for household and similar electrical appliances.
- Anvisa — [Cartilha sobre Boas Práticas para Serviços de Alimentação](#)

Controle do documento

Código	SEG-EXT-001
Versão	1.0
Data de emissão	22/07/2026
Responsável pela emissão	Eletrona