

Manual de Instalação e Uso - Sensor de Temperatura BeeAware

1. Introdução

O que é o sensor BeeAware?

O sensor BeeAware é um dispositivo de alta precisão que mede a temperatura em um apiário. Ele coleta dados de temperatura em graus celcius e os envia para o sistema BeeAware, auxiliando na gestão eficiente da produção.

Como o BeeAware ajuda a otimizar a produção dos apiários?

O BeeAware monitora continuamente a temperatura no apiário e disponibiliza essas informações aos clientes. Por exemplo, se a temperatura em um apiário específico estiver abaixo do ideal, o sistema emite alertas nas dashboards do site BeeAware, permitindo ações corretivas antes que danos ou prejuízos ocorram.

Principais benefícios para o produtor

- **Aumento de produtividade:** Ao agir rapidamente diante de alterações na temperatura.
 - **Decisões mais precisas:** Com dados detalhados sempre disponíveis.
 - **Melhoria da qualidade:** Garantindo condições ideais de temperatura para o apiário.
 - **Aumento potencial de produção.**
-

2. Conteúdo do Kit

Componentes do Kit

- Sensor BeeAware
- Cabos e conectores
- Manual de instalação
- Itens para instalação: parafusos, buchas, porcas, etc.

Descrição dos componentes

- **Sensor:** Captura e envia os dados de temperatura.
 - **Cabos e conectores:** Responsáveis por energizar o sensor e transportar os dados.
 - **Manual:** Guia passo a passo para instalação e uso.
 - **Itens de fixação:** Suportes e acessórios para instalação segura.
-

3. Preparando a Instalação

Ferramentas necessárias

- Chaves de fenda e Philips
- Furadeira e brocas
- Alicates universal ou de corte
- Multímetro
- Chaves Allen
- Fita isolante e termorretrátil
- Marcadores ou lápis
- Braçadeiras plásticas

Escolha do local ideal

- O sensor deve ser instalado dentro do apiário, com boa exposição à área interna do apiário.
- Evite locais obstruídos por elementos da colônia.

Normas de segurança

- Sempre desligue a energia antes de realizar as conexões elétricas.
 - Use equipamentos de proteção, como luvas e óculos de segurança.
-

4. Instalação Passo a Passo

Fixação do sensor

1. Escolha uma superfície estável.
2. Utilize os parafusos e buchas do kit para fixar o sensor.
3. Monte o sensor no apiário e certifique-se de que está estável.

Conexões elétricas

1. Conecte o cabo do sensor à fonte de alimentação e ao sistema BeeAware usando os conectores fornecidos.
2. Utilize fita isolante ou termorretrátil para proteger as conexões contra umidade ou curto-circuitos.

Configuração inicial

Se necessário, ajuste a sensibilidade do sensor utilizando as instruções do software BeeAware.

5. Funcionamento e Monitoramento

Como funciona?

O sensor mede a temperatura em graus celcius e envia os dados através dos cabos para o sistema BeeAware. Esses dados são exibidos nas dashboards no site.

Software de gestão

- **Acesso:** Após o cadastro e login no site BeeAware, os dados podem ser gerenciados via computador ou dispositivo móvel.
 - **Visualização dos dados:** As informações são exibidas em gráficos e relatórios interativos.
 - **Interpretação:** Utilize os KPIs e métricas disponíveis para tomar decisões informadas.
-

6. Manutenção e Troubleshooting

Limpeza

- Utilize um pano macio e seco para remover poeira.
- Em caso de sujeira persistente, umedeça o pano com água limpa, evitando produtos químicos.

Problemas comuns e soluções

- **Sem dados no sistema:** Verifique as conexões e a alimentação elétrica.
- **Leitura incorreta:** Limpe o sensor e revise o posicionamento.
- **Alerta de falha:** Consulte o suporte técnico pelo site BeeAware.

Suporte técnico

Acesse a seção de contato na dashboard para relatar problemas ou solicitar ajuda.

7. Apêndice

Especificações técnicas

- **Alcance:** Um Apiário por sensor.
- **Unidade de medição:** Graus Celcius.

Garantia

- Tempo de garantia: 1 ano.
- Cobertura: Defeitos de fabricação e funcionamento.

1. Definição de Permissões de Uso

1.1. O BeeAware é disponibilizado sob uma licença de uso exclusiva para clientes devidamente cadastrados, com a finalidade de monitorar e gerenciar dados coletados pelos sensores BeeAware.

1.2. Cada licença é restrita ao uso do contratante e está vinculada a um número específico de dispositivos e/ou usuários, conforme acordado no momento da aquisição.

1.3. O uso do sistema deve ser feito exclusivamente para fins lícitos, alinhados às finalidades descritas nos materiais técnicos e contratuais fornecidos pela BeeAware.

2. Restrições de Uso

O usuário se compromete a:

- Não compartilhar credenciais de acesso ou informações sensíveis com terceiros, garantindo a segurança das suas informações e das do sistema.
- Não descompilar, modificar, copiar, redistribuir ou realizar engenharia reversa do software, sua interface ou componentes internos.
- Não utilizar o sistema para fins ilegais, fraudulentos ou que possam comprometer sua integridade, segurança e funcionamento.
- Não tentar acessar ou explorar áreas do sistema que não sejam autorizadas pelo seu nível de permissão.

- Não alterar dados coletados ou manipulá-los fora das funcionalidades oferecidas pelo sistema BeeAware.
-

3. Direitos de Propriedade Intelectual

3.1. Todo o conteúdo, incluindo código, design, relatórios e dashboards, é propriedade exclusiva da BeeAware e está protegido por leis de direitos autorais, marcas registradas e propriedade intelectual.

3.2. É estritamente proibido copiar, reproduzir, sublicenciar ou distribuir qualquer parte do software sem autorização prévia e expressa da BeeAware.

3.3. O uso indevido do sistema poderá resultar em penalidades legais e rescisão imediata do contrato de licença.

4. Privacidade e Proteção de Dados

4.1. A BeeAware respeita a privacidade de seus usuários e está comprometida em proteger dados sensíveis. Toda coleta, armazenamento e processamento de informações estão em conformidade com as legislações vigentes, como a LGPD.

4.2. Dados coletados pelos sensores (como níveis de temperatura) são armazenados de forma segura e utilizados exclusivamente para fornecer as funcionalidades do sistema BeeAware.

4.3. A BeeAware não compartilha dados pessoais ou operacionais com terceiros sem o consentimento expresso do usuário, salvo em casos obrigatórios por lei.

5. Responsabilidades do Usuário

O usuário é responsável por:

- Manter suas credenciais seguras, utilizando senhas fortes e evitando compartilhamento com terceiros.
 - Seguir as orientações de uso, instalação e configuração fornecidas no manual e na documentação oficial.
 - Monitorar regularmente os dados fornecidos pelo sistema para garantir o pleno funcionamento de seus equipamentos e instalações.
 - Garantir que a instalação e a utilização dos sensores BeeAware estejam alinhadas com as normas de segurança e boas práticas descritas nos materiais técnicos.
-

6. Garantias e Limitações de Responsabilidade

6.1. A BeeAware garante o funcionamento do sistema de acordo com as especificações descritas no manual técnico e no contrato de licenciamento.

6.2. Contudo, a BeeAware não se responsabiliza por:

- Danos causados por mau uso do sistema, negligência ou instalações incorretas.
 - Perdas ou interrupções decorrentes de eventos externos, como quedas de energia, falhas na conexão de internet ou desastres naturais.
 - Decisões tomadas pelo usuário com base nos dados fornecidos pelo sistema, que podem depender de variáveis externas ao controle da BeeAware.
-

7. Atualizações e Manutenção

7.1. O sistema BeeAware será atualizado periodicamente para melhorias de desempenho, segurança e adição de novas funcionalidades.

7.2. A BeeAware se reserva o direito de realizar manutenções programadas, com aviso prévio aos usuários, podendo haver breves períodos de indisponibilidade.

7.3. O usuário deve manter seus equipamentos e conexões em conformidade com as especificações técnicas para garantir compatibilidade com atualizações futuras.

8. Suporte Técnico

8.1. A BeeAware oferece suporte técnico por meio das dashboards, com canais dedicados para dúvidas e resolução de problemas.

8.2. O tempo de resposta será proporcional à complexidade do problema e respeitará os prazos estabelecidos em contrato.

8.3. Problemas decorrentes de mau uso ou alterações não autorizadas poderão ser cobrados à parte.

9. Política de Cancelamento e Reembolsos

9.1. O cancelamento da licença pode ser solicitado a qualquer momento, observando os prazos e condições estabelecidos no contrato inicial.

9.2. Reembolsos, quando aplicáveis, serão analisados caso a caso, considerando o tempo de uso e a causa da solicitação.

9.3. Licenças canceladas por violação destes Termos de Uso não serão elegíveis para reembolso.

10. Cumprimento de Leis e Normas

10.1. O uso do BeeAware deve estar em conformidade com as legislações locais, nacionais e internacionais aplicáveis.

10.2. A BeeAware reserva-se o direito de suspender ou encerrar a licença em casos de violações legais ou contratuais.

Grupo 08

- Gabriel Akira Yamamoto Endo.....RA: 01251104
- Gabriel dos Santos Figueiredo.....RA: 01251060
- Guilherme de Carvalho Gomes.....RA: 01251131
- Igor Samuel Silva de Oliveira.....RA: 01242085
- Samuel Gonçalves Barros.....RA: 01251143
- Juan David Valle Sanchez.....RA: 01251091

