



Automação Inteligente da Irrigação

 **Irricontrol**
A BAUER GROUP COMPANY

Rompemos as barreiras da tecnologia no campo.

Oferecemos o que há de mais inovador e inteligente para levar a operação e eficiência de sua fazenda a um novo nível, te colocando um passo mais perto dos resultados que você precisa e merece, de forma econômica e sustentável.

Fazenda Inteligente

Com a tecnologia Irricontrol, oferecemos um portfólio completo de soluções para transformar a eficiência da sua fazenda. Com nossas soluções de conectividade, automação, gestão hídrica e segurança, você tem mais produtividade com sustentabilidade.



Benefícios

Reduza custos e poupe ativos

Aproveite ao máximo os períodos de menor tarifa, evite rondas desnecessárias e poupe o uso dos veículos;

Segurança

A Irricontrol traz todas as informações de seus pivôs em tempo real e armazena seus históricos com relatórios gerenciáveis, evitando dúvidas e incertezas;

Economia, sustentabilidade e maior produtividade

Melhore o aproveitamento hídrico e energético da sua operação com programações e informações precisas da sua irrigação;

Qualidade de vida

Economize tempo e opere seus pivôs em qualquer hora e de qualquer lugar.



Conectividade

- 01 Central
- 02 Repetidores



Painéis de Controle

- 03 SmartConnect
- 04 Nexus



Acessórios

- 05 Pluviômetro
- 06 Sensor de Pressão
- 07 Irrifast
- 08 SPOTi



Gestão Hídrica

- 09 Irripump
- 10 Medidor de Nível



Segurança

- 11 Alarme SAF



Gestão Remota

- 12 Plataforma Irricontrol



Conectividade

Central

Garante a troca de informações entre os dispositivos da fazenda e a plataforma Irricontrol de forma segura, possibilitando a operação remota de todo o sistema de irrigação. Sem este acessório, não é possível realizar a telemetria dos dispositivos na fazenda, já que ele faz o intermédio da plataforma com as informações em campo e vice-versa.

Repetidores

Repetidor Bivolt

Garante a propagação do sinal da rede Irricontrol. Recebe o sinal gerado pela rede e o amplifica, permitindo que alcance áreas maiores, sendo alimentado por 110/220 volts.

Repetidor Solar

Com o mesmo princípio do repetidor Bivolt, porém sendo alimentado por bateria e placa solar.

A fim de garantir o melhor ponto para ser instalada, entre em contato conosco para fazer esse estudo de sinal e garantir toda conectividade em sua fazenda.

Painéis de Controle

Desenvolvidos para solucionar as necessidades do produtor brasileiro, nossos painéis de controle possuem o melhor custo-benefício para tornar seu pivô central inteligente com gerenciamento totalmente remoto. Graças ao conceito Plug-and-Play, possuem fácil instalação e manutenção na fazenda, maximizando a produtividade no dia-a-dia.

SmartConnect

Painel disponível para pivôs Bauer, contendo toda a tecnologia de automação da Irricontrol com funcionalidade digital e analógica em um só local.

Nexus

Utilize o Nexus para automatizar pivôs já existentes, de qualquer marca ou modelo, instalando ao lado do painel original do pivô. Também possui funcionalidade digital e analógica em um só local.





Funções

	SmartConnect	Nexus
Instalado em pivô Bauer	✓	
Instalado em pivô de qualquer marca e modelo		✓
Opções de direção, velocidade, seco e molhado	✓	✓
Duas escalas de velocidade: percentímetro e lâmina	✓	✓
Informações de tensão e segurança	✓	✓
Programação da irrigação por segmentos e data e hora	✓	✓
Parada programada por data, ângulo, segmento ou chuva	✓	✓
Reinício automático por queda de energia ou pressão	✓	✓
Partida automática do pivô após acionamento manual do bombeamento	✓	✓
Tempo estimado para fim da irrigação	✓	✓
Controle do canhão final por ângulo*	✓	✓
Posição em graus por GPS*	✓	✓
Histórico das últimas irrigações	✓	✓
Acionamento de bomba via cabo ou rádio***	✓	✓
Monitoramento da pressão na última torre*	✓	✓
Atualização de software via plataforma ou USB*	✓	✓
Horários de parada obrigatória com reinício automático (horários de ponta)	✓	✓
Desligamento por baixa ou alta tensão	✓	✓
Irrigação por Taxa Variável (VRI) por velocidade	✓	✓
Auto-reversão da operação do pivô	✓	✓
Horímetros	✓	✓
Sistema de proteção contra surtos de tensão	✓	✓
Compatível com a rede Mesh Irricontrol	✓	✓
Aviso de painel energizado, sem energia e queda de energia*	✓	✓
Notificação de paradas inesperadas*	✓	✓
5 idiomas disponíveis (português, inglês, espanhol, alemão e russo)	✓	✓
Parada por quantidade de voltas	✓	✓
Monitoramento de pressão da torre central****	✓	✓
Histórico de erros	✓	✓
Acionamento de bomba injetora, possibilitando parada do pivô sem desligar a bomba	✓	✓
Inversão de direção sem parar o pivô ou desligar a bomba	✓	✓

* Função habilitada com o GPS instalado no painel

** Função habilitada com o pluviômetro instalado no painel

*** Função habilitada com o SPOTi instalado no bombeamento

**** Função habilitada com o sensor de pressão instalado na torre



Acessórios

Pluviômetro

Conhecido também como sensor de chuva, o pluviômetro informa o painel e à plataforma Irricontrol os dados de quanto choveu, mantendo o registro para um planejamento de manejo.

Ele também pode ser programado para que o pivô ligue e desligue, ou, se adequar à lâmina de acordo com as chuvas durante a irrigação.



Sensor de Pressão

O sensor permite que a pressão do pivô seja constantemente monitorada, afim de garantir qualquer ação rápida devido a problemas no sistema como bicos entupidos, quedas bruscas de pressão, entre outros contratempos que possam diminuir a chance da perda de performance do pivô.



Irrifast

Sistema de acionamento de torre que equilibra torque e velocidade, acelerando os ciclos de irrigação do pivô em 50% e garantindo uma irrigação mais suave e constante. Ideal para terrenos irregulares e quimigação.



SPOTi Cabo de Bomba Remoto

O rompimento de cabos enterrados devido à pressão exercida por tratores e descuidos no dia a dia dificulta a operação dos pivôs e gera um grande desafio ao tentar descobrir o local do rompimento, algumas vezes sendo necessária a troca total do cabeamento, o que fica inviável. O Spoti foi desenvolvido para solucionar esse problema. Ele é um dispositivo que permite a substituição do cabo de segurança rompido ou inexistente, para os pivôs que já possuem o painel Nexus instalado, permitindo que o acionamento possa ser realizado a partir do centro do pivô, ligando o bombeamento de forma automática.





Gestão Hídrica

Irripump

O Irripump é recomendado para casos em que há necessidade de transposições hídricas na fazenda. Com ele, não é necessário ir até a casa de bomba para ligar ou desligar o bombeamento, essa atividade pode ser realizada por nosso sistema através do celular ou computador.

Medidor de Nível

Com o medidor de nível aliado à nossa plataforma, você tem todas as informações do nível de água dos poços, piscinões, canais e reservatórios. Com isso, você economiza e tem maior eficiência dos recursos hídricos, sem prejudicar o meio ambiente.

 **Otimize tempo e mão de obra**
Reduza custos e tempo necessários para operação do sistema.

 **Controle e monitoramento remoto**
Controle o sistema e tenha todas as informações disponíveis a qualquer hora e lugar.

 **Eficiência hídrica**
Use a quantidade exata de água, garantindo uma irrigação eficaz e evitando falhas e desperdícios.

 **Economia de recursos**
Economize combustível e outros custos reduzindo a necessidade constante de checagem presencial.

 **Tomada de decisão**
Tenha em mãos dados valiosos e precisos sobre o uso dos recursos hídricos, possibilitando a tomada de decisão mais eficiente para cada caso.

 **Segurança ambiental**
Controle seus limites de consumo de água com registro preciso e confiável dos dados com geração de relatórios confiáveis.

Segurança Alarme SAF

A Bauer, através da tecnologia Irricontrol, é a primeira fabricante de pivôs a oferecer o Sistema Antifurto diretamente de fábrica. O equipamento também pode ser instalado em qualquer marca de pivô já existente e sistema de bombeamento, visando promover a segurança de diferentes sistemas de irrigação.

 **Sinal 100% via Satélite**

 **Patente aprovada**

 **Não depende de energia elétrica**

 **Monitoramento 24h por dia**

 **+2.000 pontos protegidos no Brasil**

 **Sem uso de sensores**

Proteção no Pivô

Protege o painel central, anel coletor, cabo aéreo, caixas Intermediárias, cabo do motorredutor e o motorredutor.

Proteção na Captação

Protege o transformador, cabos do transformador até o motor, painel da moto bomba e o motor.



Irrigação na palma da sua mão.

Com a plataforma Irricontrol, você controla sua fazenda de qualquer lugar e a qualquer hora. Reduza custos, obtenha maior produtividade e conquiste os resultados que deseja.



Plataforma Irricontrol

Intuitiva e fácil de usar, a plataforma Irricontrol fala a língua do produtor brasileiro, tornando a automação da sua fazenda simples e prática, com inúmeras funcionalidades e recursos pensados e desenvolvidos para resolver os problemas do produtor no cotidiano.



Reduza custos e poupe ativos

Aproveite ao máximo os períodos de menor tarifa, evite rondas desnecessárias e poupe o uso dos veículos.



Segurança

A Irricontrol traz todas as informações de seus pivôs em tempo real e armazena seus históricos com relatórios gerenciáveis, evitando dúvidas e incertezas.



Economia, sustentabilidade e maior produtividade

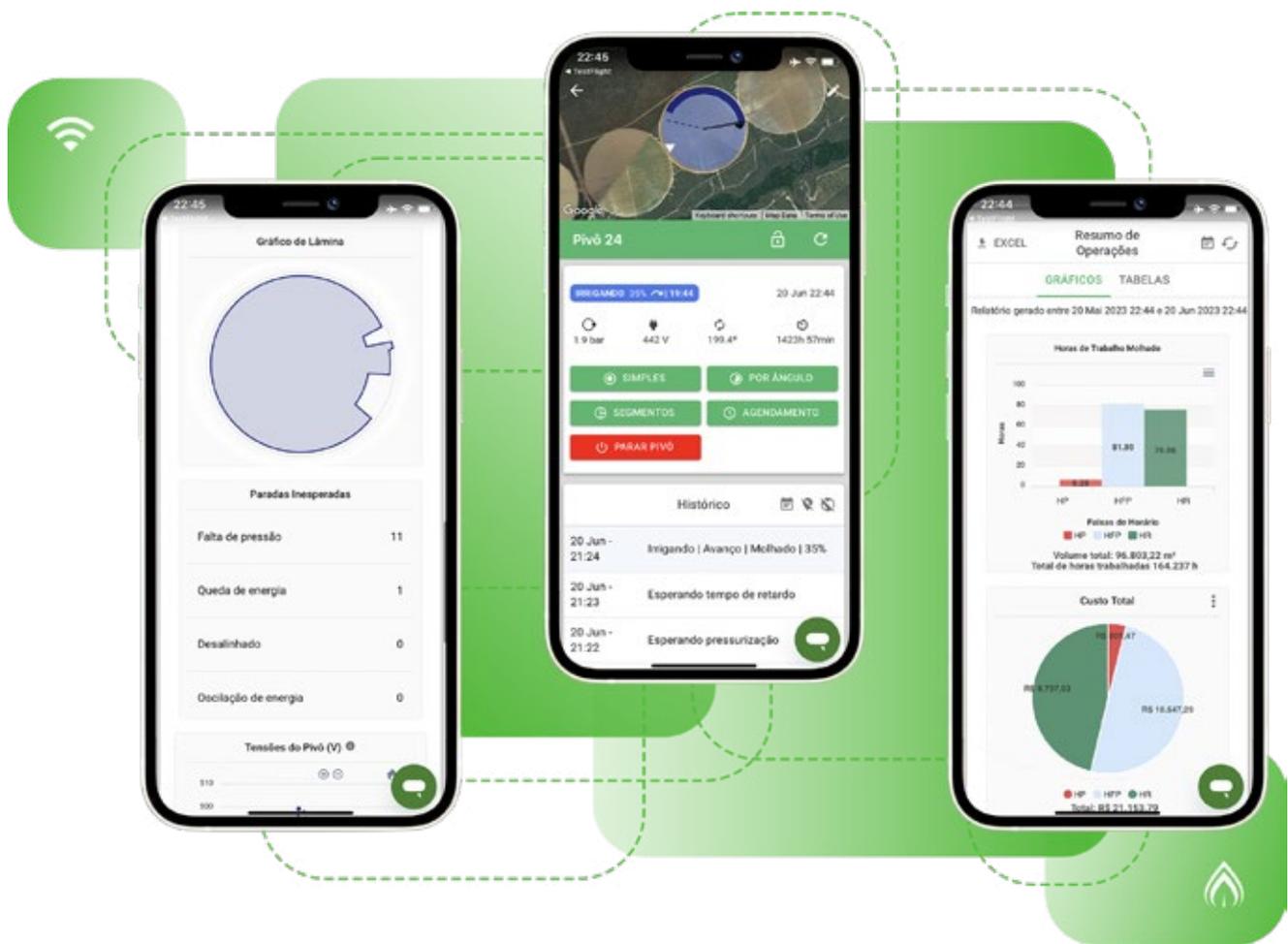
Melhore o aproveitamento hídrico e energético da sua operação com programações e informações precisas da sua irrigação.



Qualidade de vida

Economize tempo e opere seus pivôs em qualquer hora e de qualquer lugar.





Plataforma disponível para **todos os dispositivos**



Controle e monitoramento sem fio



Acionamento remoto
Convencional e por ângulo



Irrigação por agendamento



Histórico de comandos



Alertas personalizados



Relatórios personalizados



Integração com parceiros

Funções

- ✓ Notificações por paradas inesperadas
- ✓ Status do pivô
- ✓ Posição exata do pivô pelo GPS
- ✓ Otimização da irrigação no período noturno
- ✓ Custo de energia por irrigação
- ✓ Gráfico de lâmina total aplicada
- ✓ Integração com plataformas parceiras
- ✓ Histórico de irrigação desde a aquisição do equipamento
- ✓ Exportação de relatórios em Excel
- ✓ Resumo de operações
- ✓ Redução do custo operacional
- ✓ Redução de riscos trabalhistas





Faça como os maiores produtores do mundo. **Melhore sua produtividade com a Irricontrol.**

“Temos a tecnologia instalada em todos os pivôs da fazenda. Graças à inovação da Irricontrol é possível programar todos os pivôs de forma remota. No início ficamos receosos em como lidaríamos com toda essa tecnologia, porém o sistema é muito prático e fácil de ser manuseado por qualquer funcionário da fazenda.

Otimiza nosso tempo, reduz os nossos custos, e aumenta nossa produtividade com muito mais eficiência. A Irricontrol nos traz a segurança que buscávamos.”



Carlos Eduardo Vilas Boas

Fazenda São Carlos | Unaí (MG)

+2.000 hectares irrigados

Referência em produção de café, feijão, milho e soja.



Bauer do Brasil Sistemas de Irrigação e de Tratamento Residual Ltda
Rua Eislében Cereja Correa Fonseca, 117 - Distrito Industrial
Quadra J, Galpão 02 - A, São João da Boa Vista - SP CEP 13877-776

irricontrol.com.br

E-mail
contato@irricontrol.com.br

Telefone
+55 19 3634-1212

Instagram
[@irricontrol](https://www.instagram.com/irricontrol)