

OPERAÇÃO
LIGAR PIVÔ

Irricontrol
A BAUER GROUP COMPANY

IRRIGAÇÃO ÂNGULO

225°
▶ 92%
▶ 4.5 mm



AUTOMAÇÃO

INTELIGENTE DA IRRIGAÇÃO

 **Irricontrol**
A BAUER GROUP COMPANY

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.

Rompemos as barreiras da tecnologia no campo.

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



 **Toda a irrigação integrada em uma só plataforma**

 **Conectividade dos equipamentos em toda a fazenda**

 **Suporte de excelência**

 **Relatórios da irrigação e alertas de falhas**

 **Conectividade**

- 01 Rádio
- 02 4G

 **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

Rádio

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. A Central atua como intermediária, transmitindo as informações entre a plataforma e os rádios de campo de maneira eficiente.

Repetidor Solar

Garante a propagação do sinal da rede Irricontrol. O equipamento recebe o sinal gerado e o amplifica, permitindo que alcance áreas maiores, sendo alimentado por bateria e placa solar.

4G

Cada vez mais é comum que algumas fazendas tenham uma boa cobertura de telefonia. A Irricontrol possibilita a conexão dos pivôs com a plataforma através de redes 4G/5G de forma simplificada.

Essa conectividade já está disponível em alguns de nossos produtos.

Painéis de Controle

Desenvolvidos para solucionar as necessidades do produtor, 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.





Acessórios

Pluviômetro

Conhecido também como sensor de chuva, o pluviômetro informa ao 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 adeque à lâmina de acordo com as chuvas durante a Irrigação.



Sensor de Pressão

O sensor permite que a pressão do pivô seja constantemente monitorada, a fim 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 até 50% e garantindo uma irrigação mais suave e constante. Ideal para terrenos irregulares e fertirrigação.



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 onde ocorreu o rompimento. Em algumas situações, a troca completa do cabeamento é necessária, tornando-a inviável. O SPOTi é um dispositivo desenvolvido e comercializado pela Irricontrol que permite a substituição do cabo de segurança rompido ou inexistente, possibilitando o acionamento a partir do centro do pivô e ativando automaticamente o bombeamento.



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.



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.



Economia de recursos

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



Segurança ambiental

Controle seus limites de consumo de água com o registro preciso e confiável dos dados de vazão e volume, além da geração de relatórios detalhados e seguros.





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.



Segurança Alarme SAF

A Bauer, através da tecnologia Irricontrol, é a primeira fabricante de pivôs a oferecer o Sistema de Alarme 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



+3.000 pontos protegidos no Brasil



Sem uso de sensores



Proteção no Pivô

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



Proteção na Captação

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





Plataforma Irricontrol

Intuitiva e fácil de usar, a plataforma Irricontrol fala a língua do produtor, 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 elétrica, 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

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
- ✓ Histórico de irrigação desde a aquisição do equipamento
- ✓ Exportação de relatórios em Excel
- ✓ Resumo de operações
- ✓ Redução do custo operacional





Irricontrol Controle Inteligente de Irrigação S.A.

Rua Eislében Cereja C. Fonseca, 117 - Distr. Industrial 13877-776
Quadra J, Galpão 02 - A, São João da Boa Vista, São Paulo, Brasil

irricontrol.com.br

E-mail
contato@irricontrol.com.br

Telefone
+55 19 3634-1212

Instagram
@irricontrol