

MANUAL TÉCNICO

# Alimentadores AquaGermany



**AQUAGERMANY**

# SUMÁRIO

- 04 Descrição técnica
- 04 Ficha técnica
- 05 Montagem e instalação
- 06 Operação
- 06 Regulagem do prato
- 07 Painel de comando
- 08 Timer
- 10 Manutenção e cuidados
- 11 Certificado de garantia
- 11 Perda de garantia
- 12 Condições não cobertas
- 12 Observações

## **Identificação do Produto**

Grampear o recibo/nota fiscal nesta página, caso precise comprovar a data de compra:

Número do modelo: \_\_\_\_\_

Número de série: \_\_\_\_\_

Nome do revendedor: \_\_\_\_\_

Data de compra: \_\_\_\_\_

---

# Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto Aquagermany! Neste manual você encontrará informações sobre uso, instalação e manutenção do seu Alimentador Aquagermany. Antes de usá-lo, leia o manual atentamente e siga as recomendações para garantir maior vida útil ao seu equipamento.



## Descrição técnica

Estrutura fabricada em processo de rotomoldagem, em polietileno virgem com fator de proteção UV16, resistente ao ressecamento solar. Sua estrutura metálica possui pés de apoio do silo em tubo, fabricada 100% em aço inoxidável 304.

As boias do flutuador possuem sistema de encaixe e trava de segurança, evitando qualquer desencaixe durante o manuseio. O diâmetro do alcance de distribuição de ração é de até 64 metros, dependendo do tamanho do pellet da ração. A capacidade de descarga é de até 50 kg de ração por minuto, impulsionada por um motor elétrico IP55.

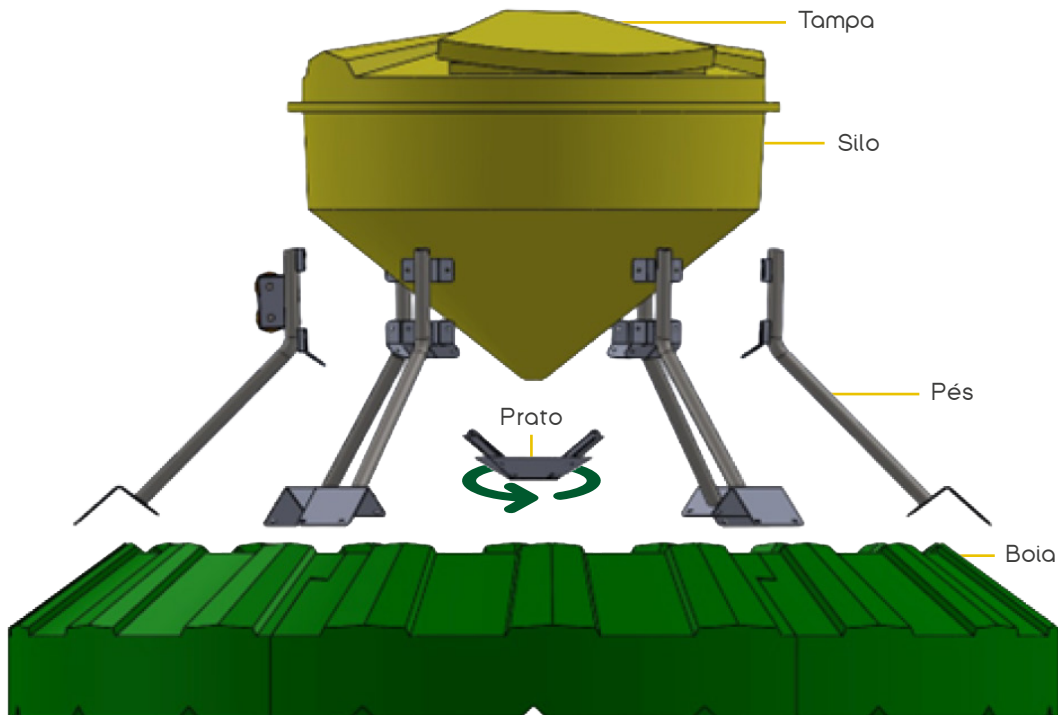
Disponível nos sistemas de automação: Automático, Semi-Automático ou Manual.

## Ficha técnica

Modelo	AAF130	AAF500	AAF850	AAF1250	AAF1600	AAF2000
Indicado Biomassa	até 8.000 kg	até 40.000 kg	até 70.000 kg	até 100.000 kg	até 130.000 kg	até 160.000 kg
Capacidade (Kg)	130	500	850	1250	1600	2000
Distância de Lançamento	até 30 m	até 64 m	até 64 m	até 64 m	até 64 m	até 64 m
Motor do Prato	1/2 CV	1.5 CV	1.5 CV	1.5 CV	1.5 CV	1.5 CV
Grau de Proteção	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Frequência (Hz)	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50
Fases	3	3	3	3	3	3
Tensão (Volts)	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
Corrente Nominal (A)	1.0/0.58	4.30/2.49	4.30/2.49	4.30/2.49	4.30/2.49	4.30/2.49
Consumo (kWh)	0.18	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Cabo de Ligação	PP 2,5	PP 2,5	PP 2,5	PP 2,5	PP 2,5	PP 2,5
Dimensões (m)	1,60x1,60x1,30	2,75x2,75x1,54	2,75x2,75x1,80	3,01x3,01x1,88	3,30x3,30x2,00	3,30x3,30x2,00
Peso (Kg)	54	146	174	214	260	270
Tracionadores	Manual/ Semi/Auto	Manual/ Semi/Auto	Manual/ Semi/Auto	Manual/ Semi/Auto	Semi/Auto	Semi/Auto

## Montagem e instalação

1. Posicione o Alimentador Aquagermany em superfície nivelada e firme.
2. Fixe os pés de apoio utilizando os parafusos e os encaixes na boia.



3. Insira e ajuste o prato (indicamos 2 cm de distância do cubo) na direção correta de rotação do motor.



4. Conecte o cabo de alimentação elétrica conforme indicações do motor.

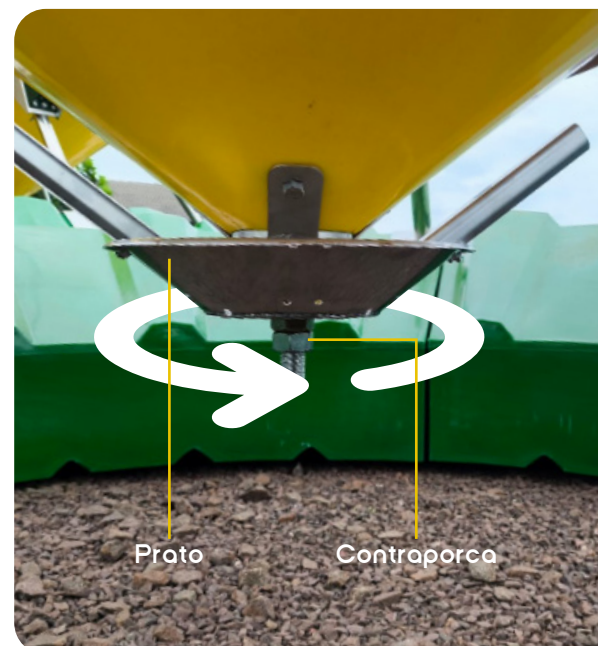
## Operação

- ✔ Antes de iniciar o funcionamento, verifique o nível de ração no reservatório e certifique-se de que as boias do flutuador estejam em perfeito estado.
- ✔ Durante a operação, mantenha uma distância segura das partes móveis para evitar acidentes.
- ✔ Nunca opere o equipamento sem as proteções elétricas adequadamente instaladas.
- ✔ Para regular a dispersão de ração do alimentador, é necessário que o operador pese a ração, coloque uma quantidade adequada dentro do reservatório e acione o alimentador, cronometrando o tempo que o equipamento leva para dispensar toda a ração.  
Ex: Se com 100 kg de ração o equipamento levou 3 minutos para dispensar toda a ração, isso indica que o equipamento dispensa 33,3 kg de ração por minuto.  
**(É importante refazer este procedimento ao alterar o tipo ou marca da ração).**

### → Regulagem do prato

A quantidade de ração é regulada através da altura do prato, quanto mais próximo ele estiver do cubo menor será a abertura, conseqüentemente liberando menos ração. Quanto mais longe do cubo estiver o prato, maior será a quantidade de ração.

Portanto, se desejar que o equipamento libere mais ração, basta abaixar mais o prato e a contraporca em relação ao cubo do silo. Da mesma forma, se quiser liberar menos ração, basta apertar mais o prato e a contraporca para próximo do cubo do silo.



## → Painel de comando

Os alimentadores podem ser adquiridos com 3 configurações diferentes e cada modelo possui seu modo de uso correto.

### ● Manual

No modelo manual, posicione o alimentador no ponto de arraçoamento acionando a manivela. Ao atingir o ponto de arraçoamento, acione o botão para o modo automático, para seguir a programação do Timer, ou para o modo manual, com funcionamento imediato.



### ● Semiautomático

No modo semiautomático, o alimentador é posicionado no ponto de arraçoamento através do painel de automação, acionando o botão 1 para avançar. Após isso, posicione o botão 2 em "automático" para seguir as orientações do temporizador (timer) ou em "manual" para início imediato. Para retornar à posição de abastecimento, posicione o botão 2 em "desligar" e o botão 1 em "retornar".



\*É possível movimentar o alimentador durante o trato, avançando e retornando através do botão 1.

## • Automático

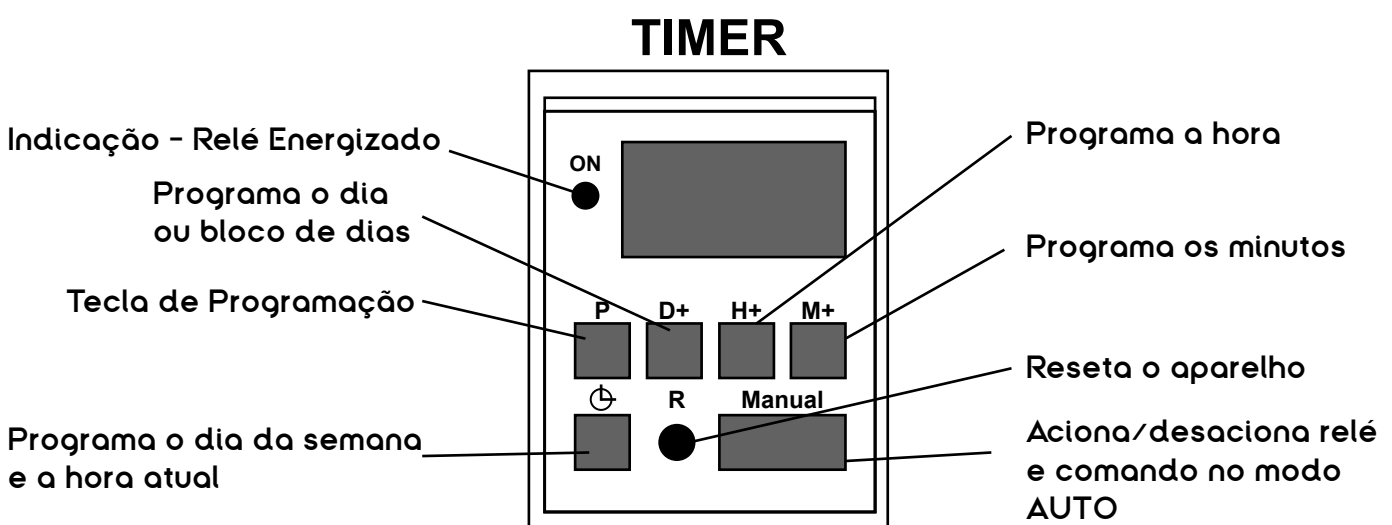
No modo automático, o botão 1 deve ser posicionado em "Automático" para que o alimentador siga a programação do temporizador ("timer") e se movimente no tanque de forma autônoma, através do tracionador automático. Caso seja necessário utilizar o modo manual, basta posicionar o botão 1 em "Manual". A movimentação do alimentador pode ser controlada pelos botões 2 (Avançar e Retornar) e o botão 3 aciona a alimentação.



\*O botão de Emergência deve ser acionado em caso de risco de acidente.

## | Timer

1. Para iniciar o timer, deve-se pressionar a tecla "RESET" para que ele possa acender o Display.
2. Função das Teclas:



### 3. Introdução de Dia e Hora:

\*Mantendo pressionada a tecla “programação do dia da semana e hora”.

- Pressionar simultaneamente a tecla “Inserir o dia da semana ou bloco de dias”.
- Pressionar simultaneamente a tecla (inserir a hora atual).
- Pressionar simultaneamente a tecla (inserir os minutos atuais).

### 4. Programação:

Os passos de programações (comandos LIGA e comando DESLIGA) podem ser distribuídos em dias da semana individualmente ou em blocos de dias programáveis:

- Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, Sáb, Dom
- Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, Sáb
- Seg, Qua, Sex
- Sáb, Dom
- Seg, Ter, Sex
- Ter, Qui, Sáb
- Qui, Sex, Sáb

Pressionando uma vez a tecla P (programação), aciona-se o modo de programação. Aparecerá no Display “1” e “ON” para passo 1 e sua correspondente conexão. Insira com a tecla D o dia ou o bloco de dias, com a tecla H a hora e com a tecla M os minutos da primeira conexão.

Pressionando novamente a tecla P (programação), aparecerá no Display “1” e “OFF” para o passo 1 correspondente à primeira desconexão. Insira com a tecla D o dia ou o bloco de dias, com a tecla H a hora e com a tecla M os minutos da primeira desconexão.

Pressionando novamente a tecla P (programação), aparecerá no Display “2” e “ON” para passo 2 e sua correspondente conexão. Insira com a tecla D o dia ou o bloco de dias, com a tecla H a hora e com a tecla M os minutos da segunda conexão.

Pressionando novamente a tecla P (programação), aparecerá no Display “2” e “OFF” para o passo 2 correspondente à segunda desconexão. Insira com a tecla D o dia ou o bloco de dias, com a tecla H a hora e com a tecla M os minutos da segunda desconexão. Proceda dessa forma até que todas as conexões e desconexões necessárias estejam programadas.

Pressione a tecla P (programação) do dia da semana e hora atual para acionar o relógio, e pressione a tecla Manual para posicionar no modo AUTO (caso esteja no modo ON ou OFF).

## | Manutenção e cuidados

- ✔ Realize inspeções periódicas na estrutura metálica, motor e cabos elétricos.
- ✔ Substitua componentes danificados imediatamente.
- ✔ Mantenha o equipamento limpo e livre de acúmulo de ração ou resíduos.

Manter seus equipamentos em dia é garantir mais segurança e produtividade. A Aquagermany dispõe de peças de reposição para substituir componentes que precisem ser trocados e manter sua operação funcionando corretamente.

## | Certificado de garantia

A AquaGermany concede ao usuário deste produto garantia legal pelo período de 3 (três) meses, contados a partir da emissão da nota fiscal de compra ou entrega efetiva do produto ao primeiro adquirente. Assim como garantia contratual por mais 9 (nove) meses, contados a partir do término da garantia legal. Totalizando 12 (doze) meses de garantia contra defeito e/ou vício de fabricação e de material nos produtos, desde que os mesmos tenham sido instalados conforme as orientações descritas neste manual e somente aplicável em território nacional.

## | Perda de garantia

A garantia legal e contratual perderá seu efeito se:

- O equipamento não for utilizado para fins a que se destina e em desacordo com o manual do usuário.
- O equipamento não tiver sido instalado conforme as orientações descritas no manual de instalação e/ou do usuário.
- O equipamento for submetido a alterações ou modificações que alterem as características e a finalidade do equipamento.
- O produto for submetido à manutenção ou conserto por terceiros não autorizados pela AquaGermany.
- Houver remoção e/ou alteração do número de série e/ou identificação do equipamento.

## | Condições não cobertas

A garantia não cobre:

- Danos decorrentes de mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, produtos químicos ou utilização fora da finalidade prevista.
- Corrosão provocada por riscos, amassados ou uso de produtos abrasivos sobre as partes do equipamento.
- Corrosão ou desgaste constatados em unidades instaladas em locais com compostos ácidos ou alcalinos.
- Desempenho insatisfatório devido à instalação incorreta, rede elétrica inadequada ou manutenção irregular.
- Despesas com transporte, instalação, manutenção ou desinstalação do produto.
- Serviços de instalação, regulagens externas, troca de tensão, manutenção preventiva ou reaperços.
- Peças de desgaste natural como óleo lubrificante, buchas, cabos e correias.
- A garantia não cobre danos ao equipamento resultantes de falhas, oscilações ou interrupções no fornecimento de energia elétrica.

## | Observações

- A garantia somente poderá ser exercida mediante comunicação prévia e autorização da AquaGermany.
- A empresa não se responsabiliza por custos de manutenção ou reparo realizados sem autorização.
- A garantia não cobre perdas de produção decorrentes de falhas no equipamento.
- A AquaGermany reserva-se o direito de alterar características técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.
- A garantia somente é válida mediante apresentação da nota fiscal de compra ou outro comprovante idôneo de aquisição.





**(45) 9 9995.0708**

**[contato@aquagermany.com.br](mailto:contato@aquagermany.com.br)**

**EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE NOSSO SAC**

**Rod. PR 589 - Km 9.4 - Nova Santa Rosa/PR**

**[www.aquagermany.com.br](http://www.aquagermany.com.br)**