SISTEMAS DE BOMBAGEM SOLAR

Drive-Tech® MINI
CONTROLADOR SOLAR Franklin Electric



CARACTERÍSTICAS

- Potência até **1,5kW**
- Corrente de saída até **8A por fase**
- Controla **qualquer tipo de bomba trifásica**
- Controlo e operação de letrobombas de **poço, furo ou superfície**
- Instalação **fácil e rápida via** Bluetooth
- Assistente de configuração inicial
- Chassis em **alumínio**, com **sistema de ventilação integrado**
- **IP66**, filtro de entrada de corrente **Classe B (EN55011)**
- **2 Entradas para controlo** de arranque/paragem (bóia, pressostato, etc)
- Controlo de enchimento/esvaziamento **automático (Poço/Depósito)**
- **4 Entradas analógicas** (transdutor de pressão, caudalímetro etc.)
- **2 Relés de saída** para indicação de funcionamento e alarme

MÚLTIPLAS FUNÇÕES - TUDO EM 1

- Variação de velocidade
- Modo de pressão constante
- Modo de caudal constante

PROTEÇÕES:

- Subvoltagem e Sobrevoltagem
- Funcionamento a seco (Subcarga)
- Sobrecarga (Excesso de consumo)
- Proteção térmica
- Falta de fase
- Arranques excessivos

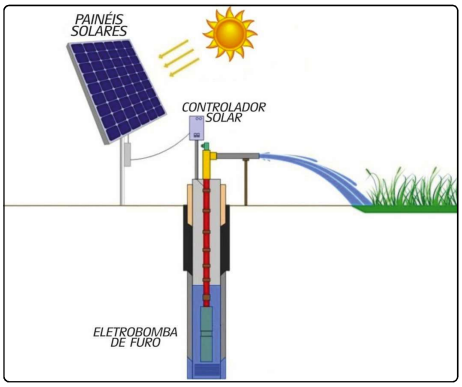
VANTAGENS

- Bombagem **onde não chega corrente elétrica**
- Custo de operação **ZERO**
- Elevada durabilidade devido a **múltiplas proteções**
- **Máxima optimização da energia** gerada nos painéis
- Tecnologia topo de gama, combina **eficiência, simplicidade e segurança**
- Configuração e monitorização fácil **via Android ou iOS**
- Possibilidade de controlo remoto via **WI-FI ou Internet Móvel**

Bluetooth SMART
Available on the App Store
Get it on Google play

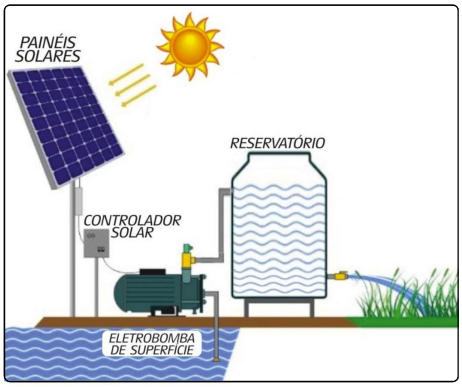


Exemplos de funcionamento



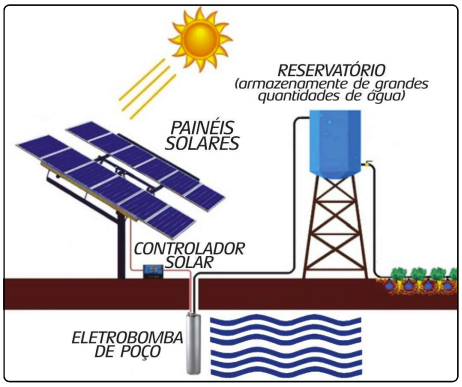
EXEMPLO 1

Neste caso prático, os painéis ligam ao inversor Drive-Tech Mini Solar, que por sua vez controla uma eletrobomba de furo a debitar em vazio. (Reestabelecimento de charcas, piscinas, tanches,



EXEMPLO 2

Neste caso prático, os painéis ligam ao inversor Drive-Tech Mini Solar, que por sua vez controla uma eletrobomba de superfície que enche um reservatório para rega por gravidade, gota-a-gota, etc.



EXEMPLO 3

Neste caso prático, os painéis ligam ao inversor Drive-Tech Mini Solar, que por sua vez controla uma eletrobomba de poço que enche um reservatório elevado para rega por gravidade, gota-a-gota, etc.

Possibilidades de configuração

*O inversor solar **Drive-Tech Mini** permite controlar as seguintes eletrobombas das gamas F4, VN, ED/EG, EV e EH, via **alimentação por painéis solares:***



F4"
0,37kW - 1,5kw
FURO



Max: **24m³/hora**
Max: **250 metros**

VN
0,55kW - 1,5kw
POÇO



Max: **13m³/hora**
Max: **115 metros**

ED / EG
0,45kW - 1,5kw
POÇO



Max: **36m³/hora**
Max: **20 metros**

EV / EH
0,37kW - 1,5kw
SUPERFÍCIE



Max: **36m³/hora**
Max: **20 metros**