telecomandos

via rádio

THR - Hidronível via rádio.
Controlo de nível composto de um emissor alimentado a 12V DC ou 220V AC, e um receptor alimentado a 220V AC, com saída a relé. Ao emissor instalado no depósito, conectasse-lhe uma boia de flutuador e este transmite ao receptor o sinal de cheio ou vazio e activa o relé. Este equipamento pode ser utilizado também com pressostatos ou outros sensores com contacto de saída.

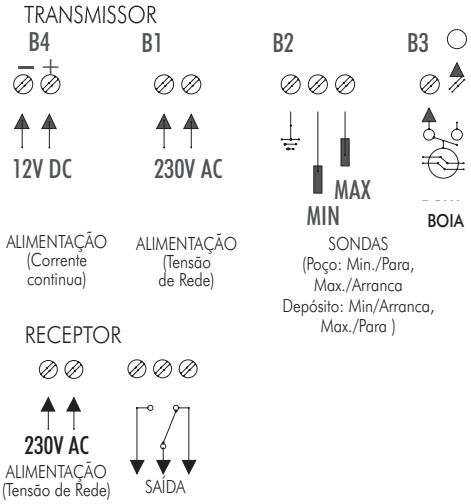
Sistema TAF
É um sistema profissional pensado para a transmissão e recepção via rádio de sinais digitais (contactos) a longa distância. O estado de qualquer contacto ou grupo de contactos (aberto ou fechado) são enviados pela unidade Emissora TAF e reproduzidos de forma contínua nas saídas da unidade Receptora.

As unidades TAF emprega um avançado sistema de comunicações que garante uma alta fiabilidade. Ofrecem a possibilidade de establecer comunicações *a mais de 30 Km* de distância, se existe contacto "visual" entre os dois pontos e mediante o uso de antenas adequadas. O emissor TAF codifica as mensagens usando um método digital que inclui a detecção de erros, assegurando assim uma comunicação com o receptor livre de erros a 100%, eliminando qualquer funcionamento incorrecto induzido por interferências provocadas por agentes externos. As unidades TAF incorporam mais de 65.000 códigos possíveis.

Banda RF: VHF ou UHF (0,5 a 2 Watt).

hidronivel

Conexão



sistema TAF

O Sistema TAF é fácil de instalar e operar. Não necessita de ferramentas especiais para seu ajuste. O equipamento encontra-se disponível com "tudo incluído".
Oferecem-se dois modos de funcionamento selecçionáveis, uma para uso geral e outro adaptado ao controlo de bombas incluíndo uma função de controlo de consumo de energia.

Baterias Alcalinas Standard para Unidades de Transmissão
Em estações remotas que padecem de suprimentos de energia eléctrica podem utilizar-se baterias alcalinas standard. O estado dos contactos podem ser lidos e transmitidos durante um ano inteiro empregando somente a energia fornecida por 8 pilhas alcalinas standard de 1,5 V.

Unidade Transmissora: TAF E
- Três opções de alimentação:
  a) 8 pilhas alcalinas standard de 1,5 V.
  b) 220/230V AC.
  c) a e b juntas.

Unidade Receptora: TAF R
- Saída auxiliar para controlo da bomba.
- Entrada auxiliar para indicação de tarifa eléctrica.
- Alimentação 230V AC.

Características comuns TAF E/TAF R
- Três configurações opcionais: 2, 5 ou 8 entradas/saídas.
- Detecção e transmissão de "bateria baixa" (1 mês antes da extinção total).
- Protegido contra descargas eléctricas e perturbações electromagnéticas.

Especificação

Referência	EMISSOR	RECEPTOR
Alimentação	230V AC ó 12V DC	230V AC
Potência em antena	400 mW	
Frequência de emissão/sintonía	433,92 MHz	433,92 MHz
Distância de transmissão	300 m / 1.000 m*	
Entrada de sinal	- Hidronível (só 230V AC), 2 sondas, sensív. 9 Kohm - Boia (não incluída)	
Saída de sinal		1 Contacto comutado AC1: 10A-250V AC / AC11 : 2,5A-230V AC DC1: 1A-250V DC / DC11: 5A-24V DC
Dimensões	160 x 120 x 80 mm	160 x 120 x 80 mm

(*) Alcança 1.000 mts. com antena directiva.