



## Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Indicação de relé de saída ligado (1-3), através de LED verde.
- Indicação de falta de água no poço, através de LED vermelho.
- Indicação de relé com tensão na alimentação (2-10), através de LED amarelo.
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé.
- Indicação lateral do esquema de ligações e diagrama de funcionamento.

## Presentation

- Plastic box with an 11 pin circular plug.
- Output relay on (1-3), indicated by a green LED.
- Low water level in the well, indicated by a red LED.
- Power supply on (2-10), indicated by a yellow LED.
- Supply voltage indicated on the front of the relay.
- Wiring scheme and switching diagram indicated on the side of the relay.

## Funcionamento

O relé de saída arma (1-3), sempre que a água atinge o nível máx. (5), só desarmando (1-4) se descer para além do nível mín. (6).

*Caso se pretenda rearmar o relé sem que a água tenha atingido o nível máximo poder-se-á fazê-lo, bastando para tal fazer um corte momentâneo na alimentação.*

*Se apenas se pretender controlar um nível elimina-se a sonda ligada ao pino 5, fazendo-se a ligação deste ao pino 7 através de um "shunt". Neste caso o relé arma (1-3), sempre que a água esteja em contacto com a sonda ligada ao pino 6.*

⚠ *Dadas as características deste modelo, recomenda-se a utilização de mini-flutuador e é desaconselhada a sua utilização com sondas em águas que possuam tratamentos químicos ou em situações de trabalho em regime permanente.*

## Operation Mode

The output relay operates (1-3) whenever water reaches the max. level (5), and only releases (1-4) when it falls beyond the min. level (6).

*If you want to rearm the relay even if water has not reached the max. level (5), you can do it by cutting off for a while the power supply.*

*If you want to control only one level, you should eliminate the probe that is connected to pin 5 and connect pin 5 to pin 7 with a shunt. In this case the relay operates (1-3) whenever there is no water in contact with the probe connected to pin 6.*

⚠ *Due to the characteristics of this model, it is advised the use of mini-float switches instead of the use of level probes when to be used in water with chemical treatments or in case of permanent use.*

## Características Técnicas

- Sensibilidade dos circuitos de deteção: 0 a 80 Kohm
- Tensão nos circuitos de deteção: 12 VDC
- Tensões de alimentação: AC/DC: 12V; 24V (polaridade protegida)  
AC: 230V; 400V  
(outras tensões sob consulta)
- Tolerância na tensão de alimentação: -15%... +10%
- Consumo: < 3VA
- Dimensões: (L) 35mm x (A) 79mm x (P) 77mm
- Relé de saída:
  - Poder de corte: 2500VA (10A/250V)
  - Tensão máxima de corte: 400VAC

## Technical Characteristics

- Detection circuits sensitivity range: 0 to 80 Kohm
- Detection circuits voltage: 12 VDC
- Supply voltages: AC/DC: 12V; 24V (protected polarity)  
AC: 230V; 400V  
(other voltages on request)
- Supply tolerance: -15%...+10%
- Power consumption: < 3VA
- Dimensões: (W) 35mm x (H) 79mm x (P) 77mm
- Output relay:
  - Max. power rating: 2500VA (10A/250V)
  - Max. switching voltage: 400VAC

## Códigos | Codes

411RNPS0001	12VAC/DC
411RNPS0002	24VAC/DC
411RNPS0023	230VAC
411RNPS0040	400VAC