

## APRESENTAÇÃO

O controlador DL-4X4 é a solução ideal para monitoramento e controle, em tempo real, em sistemas hídricos e similares.

O equipamento possui entradas digitais onde é possível acoplar sensores de nível e fluxo para a medição de nível, vazão e consumo.

As suas saídas a relé permitem acionar cargas de até 1000W, tais como bombas e válvulas solenoides.

O equipamento é dotado de microcontrolador e relógio de tempo real, que garantem precisão e confiabilidade ao sistema. Além disso, possui interface de rede LAN para conexão com a internet.

A W2G Tecnologia disponibiliza em seu site um Sistema Supervisório, onde o controlador DL-4X4 se conecta e fornece medidas de consumo e vazão por meio de gráficos e tabelas. É possível também, agendar desligamentos para manutenção. Tudo isso utilizando um computador, tablet ou smartphone.

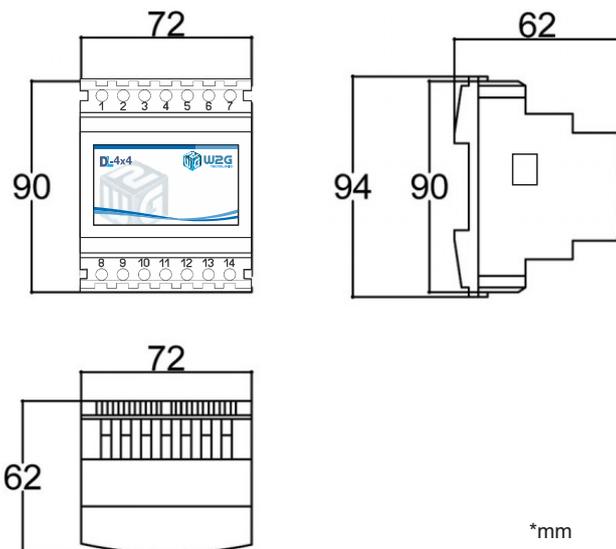
Utilizando tecnologia SMT, o equipamento é ultra compacto e com suporte para trilho DIN. Para alimentá-lo, basta ligá-lo à rede elétrica, pois o mesmo é dotado de uma fonte de alimentação interna.

## CONTROLADOR DL-4x4

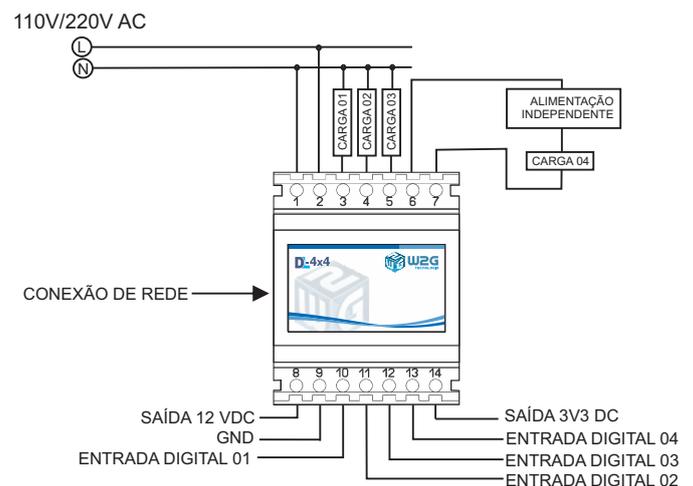


## CARACTERÍSTICAS

### Dimensões\*



### Diagrama de Ligações



## CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

- ✓ Alimentação: 110V -220V AC - automático;
- ✓ Entradas: 01 analógica; 03 digitais;
- ✓ Saídas: 04 saídas digitais a relé ;
- ✓ Interface: Conector RJ45 para comunicação via rede LAN;
- ✓ Gabinete com suporte para trilho DIN;
- ✓ Relógio de tempo real interno com data e hora;
- ✓ Configuração via browser;
- ✓ Chave de acesso para o monitoramento via internet;

## CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO

O Controlador DL-4x4 é facilmente configurável para atender sua necessidade. A programação é realizada via browser, no qual cada parâmetro, tais como data, hora, configurações de rede e características dos sensores utilizados podem ser personalizados e gravados na memória interna do dispositivo.

## CONEXÕES ELÉTRICAS

| TERMINAL | FUNÇÃO   |
|----------|--|
| 1        | Entrada da rede elétrica, terminal Neutro;           |
| 2        | Entrada da rede elétrica, terminal Fase;             |
| 3        | Saída 01, para controle da Carga 01;                 |
| 4        | Saída 02, para controle da Carga 02                  |
| 5        | Saída 03, para controle da Carga 03;                 |
| 6        | Terminal NA, para controle da Carga 04; Independente |
| 7        | Terminal NA, para controle da Carga 04; Independente |
| 8        | Saída 12V DC, para dispositivos externos             |
| 9        | Saída GND, para dispositivos externos                |
| 10       | Entrada Digital 01                                   |
| 11       | Entrada Digital 02                                   |
| 12       | Entrada Analógica                                    |
| 13       | Entrada Digital 02                                   |
| 14       | Saída 3V3 DC, para dispositivos externos             |