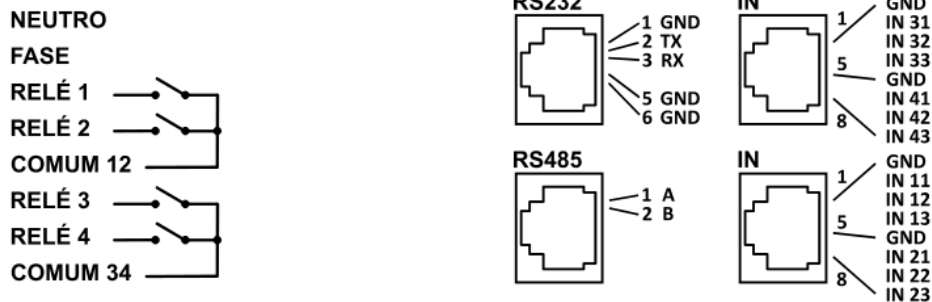


## Módulo Relé 4 canais - MTO-G4

Módulo com 4 canais relés 10A, entrada para 12 pulsadores, comunicação RS-485 e RS-232. Alimentação 127V ou 220V de acordo com o modelo.

### Conexões

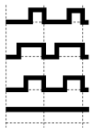


### Tecla Endereço

Para configurar o endereço do módulo mantenha a tecla pressionada, o led piscará em modo Flash indicando o início do processo de configuração. Após essa etapa, ainda mantendo a tecla pressionada, o led começará a piscar e o número de piscadas corresponderá ao endereço. Solte a tecla após o endereço desejado, novamente o led piscará em flash. Para confirmar a escolha, pressione brevemente a tecla, o endereço será alterado e o módulo reiniciado. Caso a tecla seja mantida liberada nessa etapa, a configuração é encerrada sem nenhuma alteração.

### Led de indicação

No modo de funcionamento normal o LED pode atuar de quatro formas diferentes:



- Módulo Gateway (Addr = 1) comunicando com um ou mais módulos (led mais tempo desligado que ligado);
- Módulo Gateway (Addr = 1) sem comunicação com os demais módulos (led mais tempo ligado que desligado);
- Módulo Secundário (Addr = 2 a 16) comunicando com o Gateway (led com mesmo tempo ligado que desligado);
- Módulo Secundário (Addr = 2 a 16) sem comunicação com o Gateway (led sempre ligado).

### Ações stand alone

As teclas podem comandar diretamente os relés do mesmo módulo. Essas configurações são realizadas via Composer na Control4. É possível ainda configurar uma ação stand alone para click e uma ação via Control4 para quando a tecla for pressionada por 2s.

### Instalação

Utilizar disjuntor de proteção para os módulos. Sugestões: Utilizar cabo de rede para interligação RS485 dos módulos, com A e B no mesmo par; Utilizar cabo de rede para as teclas, caso o trajeto seja sujeito a ruídos pode ser necessário utilizar cabo de rede blindado com a malha aterrada. Para comunicação RS-232 é interessante utilizar um par do cabo de rede para cada sinal GND, RX e TX.