

Interface Slave 8 Reles - IC-518

Características da Interface Slave 8 Reles

- 1 - Interface de Reles capaz de ligar e desligar circuitos elétricos em geral. Possui 8 Canais de Reles (Contato seco sem potência) controlados de forma independente;
- 2 - Cada Canal de Rele é comandado através de sinais transmitidos/recebidos por uma Interface RF Master, através de rede cabeada (RS-485). Com a Interface Master, o acionamento de cada canal pode também ser comandado através de Transmissores RF sem fio da Iluflex;
- 3 - Comunicação bidirecional para acionamento e supervisão de circuitos (Protocolo Iluflex);
- 4 - Estrutura resistente. Tipicamente instalada em quadros elétricos (Trilho Padrão DIN);
- 5 - Comunicação RX/TX e acionamento de reles sinalizados por LEDs indicadores.

ATENÇÃO: Para a utilização dos recursos da IC-518 é imprescindível o uso de uma Interface RF Master da Iluflex (IC-211 ou IC-314; Versão HW03 ou superior).

Características	Valores	Observações
Tensão Operação	90 a 240 VAC (50/60 Hz)	Fonte Interna Chaveada
Fixação	Trilho Padrão DIN	
Canais Rele	- 6 Canais NA/C - 2 Canais NA/NF/C	Tensão AC Máx.: 220V 8A por canal Tensão DC Máx.: 24V 8A por canal
Temperatura Operação	-5°C a 45°C	Sem condensação
Dimensões	88 x 68 x 88 mm	(P x L x H)
Peso	340 g	
Memória	35 códigos de pulsadores	Memoriza estado
IC Masters Compatíveis	IC-211 ou IC-314	Versão HW03 ou superior, com Versão FW.RF 2.1.61 ou superior
Garantia	1 ano	
Cabeamento RS-485	Cabo Rede UTP CAT5	Comp.Máx. 100m entre centrais IC (Comp. Máx da Rede: 1000m)

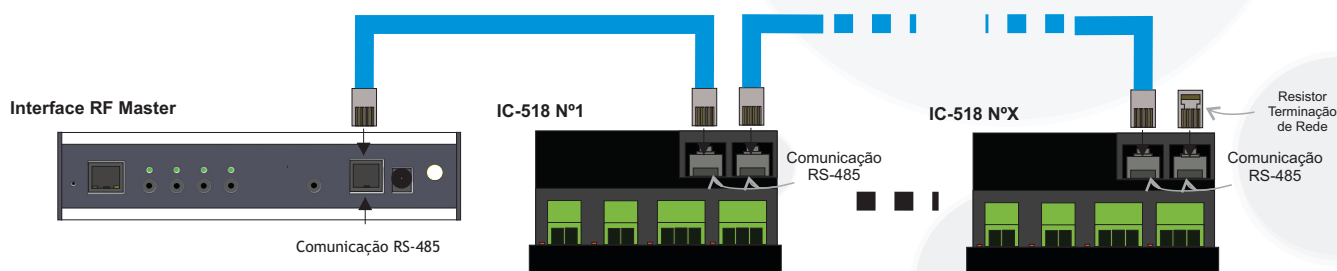


Instalação:

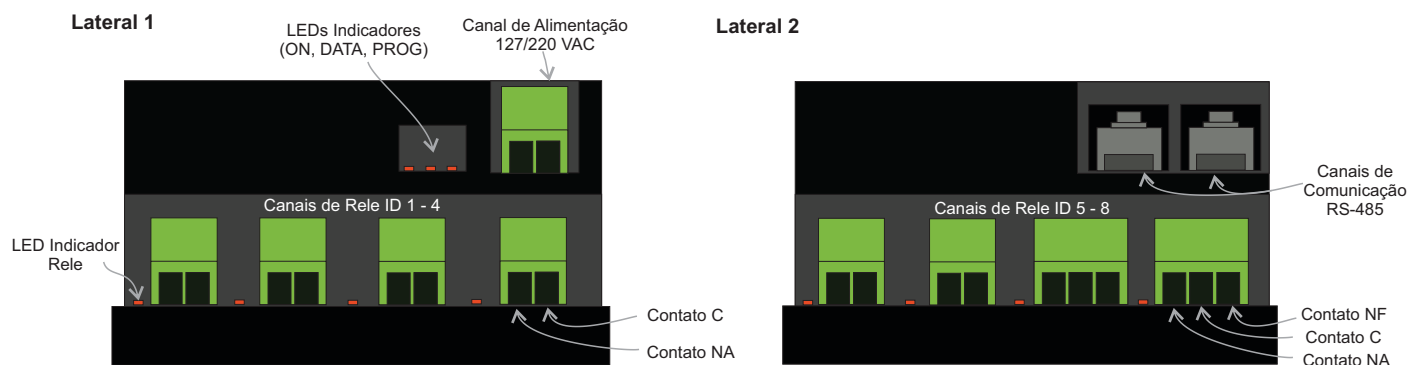
- Utilize os grampos traseiros da Interface IC-518 para posicionar a mesma dentro do quadro elétrico (Trilho Padrão DIN);
- Ligue a IC-518 na rede elétrica através do "Canal de Alimentação (127/220 VAC)" (Veja o verso);
- Ligue a Interface de Reles junto a Interface RF Master, através dos "Canais de Comunicação RS-485", conforme a ilustração abaixo (Topologia de rede "Daisy Chain"). Utilize cabos de rede para efetuar a instalação (Cabo UTP CAT.5; Direto; Montagem do Plug T568B). Para ligar Interfaces IC-518 adicionais, utilize o Canal RS-485 secundário disponível na última Interface ligada na rede 485;
- Ligue os circuitos/cargas nos "Canais de Rele", utilizando os Contatos Secos (NA - Normalmente Aberto / NF - Normalmente Fechado / C - Comum) dos seus respectivos conectores.

Cuidados:

- Realize a instalação de todos os equipamentos em ambiente protegido de chuva e umidade. Qualquer tipo de manutenção deve ser realizado com o sistema desligado da rede elétrica;
- Utilize terminais pinos isolados nos cabos ligados na IC-518, a fim de garantir a isolamento elétrica dos terminais;
- Respeite o limite de corrente máxima de 8A dos circuitos ligados em cada canal de rele;
- Para garantir comunicação plena da rede RS-485, os Cabos de Rede UTP nunca devem ser distribuídos junto a cabos da rede elétrica.



Em caso de dúvidas ou para mais informações acesse www.iluflex.com.br ou ligue para 41 3085.8618



Programação e Configuração:

- Cadastro de ID:

- 1 - Ligue a Interface IC-518 na rede elétrica. Conecte os cabos de energia utilizando o conector "Canal de Alimentação 127/220 VAC";
- 2 - Conecte a IC-518 em uma Interface RF Master, através do "Canal de Comunicação RS-485" (Utilize cabo de rede UTP);
- 3 - Utilizando o aplicativo "Interface de Programação da Linha PRO (iOS/Android)", conecte seu Tablet/Smartphone através o endereço IP/Port de sua Interface RF Master conectada a IC-518. Em seguida, selecione um ID (Código de Identificação, 1 à 31) para a sua interface de reles e efetue o seu cadastro (Mantenha o Botão "Cadastro Slave" pressionado até receber a confirmação de cadastro - Ex.: "A50503020100XX");
- 4 - A partir deste ponto, a IC-518 corresponderá a todos os comandos Iluflex direcionados ao endereço ID cadastrado. Para cadastrar uma nova Interface de Reles, desconecte as interfaces cadastradas, conecte a nova IC-518 e, em seguida, repita os mesmos procedimentos.

ATENÇÃO: Este procedimento deve ser executado somente com uma (1) Interface IC-518 conectada por vez. O envio de comandos de cadastro em rede com mais de uma unidade conectada, acarretará na programação de todas as Interfaces de Reles conectadas com o mesmo Código ID.

- Aacionamento via Comunicação TCP/IP:

Para comandar os canais de rele da IC-518 através de qualquer aplicação TCP/IP (Tablet/Smartphone/PC), basta enviar um comando Iluflex através do endereço IP/Port da Interface RF Master.

Para utilizar os comandos, basta formatá-los de acordo com o ID da Interface IC-518 (1 à 31), e seu respectivo canal rele (1 à 8):

Para ligar:

SRF,5,<ID da IC-518>,<Nº Canal de Rele>,L,0 <CR>

EX: - Acionar o Rele nº5 da Interface IC-518 cadastrada com ID 7:

SRF,5,7,5,L,0\x0D

Para desligar:

SRF,5,<ID da IC-518>,<Nº Canal de Rele>,D,0 <CR>

EX: - Desabilitar o Rele nº6 da Interface IC-518 cadastrada com ID 8:

SRF,5,8,6,D,0\x0D

- Programação de Pulsadores sem fio RF:

- 1 - Utilizando a "Interface de Programação da Linha PRO (iOS/Android)", selecione o ID da Interface IC-518 e o ID correspondente ao canal rele desejado;
- 2 - Envie o comando "Programa Liga" ou "Programa Desliga" para configurar uma tecla de pulsador com a função Ligar ou desligar. Neste momento, a IC-518 estará em modo de programação, aguardando a confirmação da tecla do pulsador desejado para programação;
- 3 - Após enviar o comando, pressione a tecla do pulsador desejada para finalizar a programação. Agora, o sistema irá sempre corresponder o acionamento da tecla do pulsador conforme a função programada. Repita o mesmo processo para as demais teclas.
- 4 - Para desprogramar uma tecla, repita o mesmo processo, mas enviando o comando "Apaga Cenário" (Consulte o "Manual de Programação da Interface de RF" disponível em nosso site para maiores informações).

Dicas e Recomendações:

- Antes de instalar a IC-518 definitivamente no quadro elétrico, primeiro efetue o cadastro de ID de cada Interface de Reles. Utilize a "Interface de Programação da Linha PRO (iOS/Android)" para cadastrar e testar a comunicação de cada Interface;
- Distribua as Interfaces RF (Master e Slaves) do sistema a fim de garantir a cobertura de recepção do sinal dos transmissores programados para o acionamento dos reles da IC-518. Evite instalar Interfaces e Transmissores RF em caixas metálicas, próximas fontes de ruído eletromagnético e/ou distâncias fora da área de cobertura recomendada;
- Para garantir o casamento das impedâncias das Interfaces de Reles ligadas na Rede RS-485, conecte o Resistor de terminação de rede (Plug RJ-45) no Canal de Comunicação RS-485 disponível na última IC-518 ligada na rede.