

Manual do Usuário

Conjunto de Acionamento

DigiMote - Digiplex.



CONJUNTO DE AÇÃOAMENTO DigiMOTE

Introdução.

O controle remoto DigiMote foi desenvolvido para preencher um espaço vago no mercado com relação aos controles remotos industriais, com um protocolo extremamente confiável (IEEE 802.15.4) ao contrário de controles remotos comuns (RF ou infravermelho) o DigiMote conta com 4 teclas de codificação que permite ao usuário acionar até 255 equipamentos diferentes apenas teclando o código de cores no teclado do TX (transmissor). O TX conta também com uma tecla “memo” que armazena o último código digitado e agiliza o processo de acionamento do equipamento.

Instalação.

A instalação do DigiMote é feita através do chicote que sai do RX (Receptor). No chicote, há 4 cabos que devem ser ligados conforme figura 1.

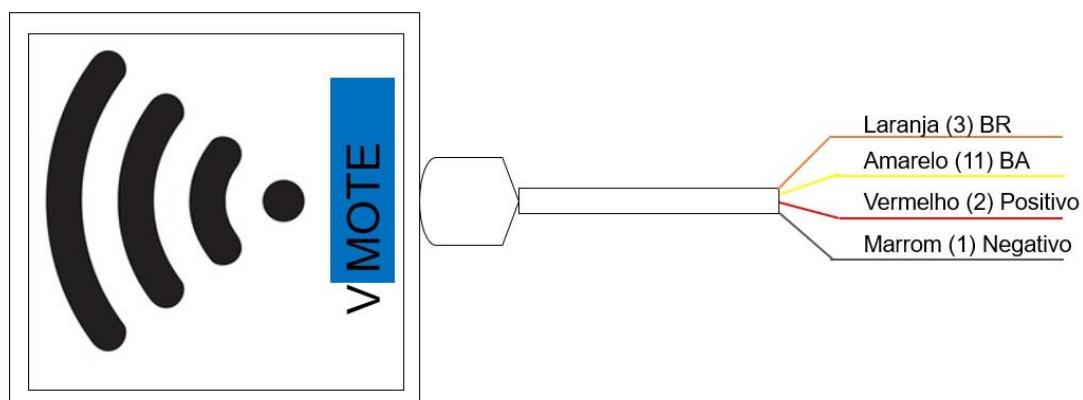


Figura 1 – Ligação do RX DigiMote

Codificação.

Para fazer a codificação do conjunto DigiMote, deve-se utilizar a tabela 1, sendo a sequência de cores a ser teclada no TX e a sequência do DIP switch a ser programada no RX.

Quando utilizado o conjunto DigiMote em mais de um equipamento cada equipamento deverá ter o seu próprio RX e o processo de codificação deverá ser repetido, porém o código de cada RX deverá ser diferente para que os equipamentos não sejam acionados simultaneamente.

Canal	Sequência de cores			Sequência no DIP							
				1	2	3	4	5	6	7	8
0	verde										
1	azul										
2	amarelo										
3	azul	>	verde								
4	amarelo	>	verde								
5	azul	>	verde	>	verde						
6	amarelo	>	verde	>	verde						
7	azul	>	verde	>	verde	>	verde				
8	amarelo	>	verde	>	verde	>	verde				
9	amarelo	>	azul								
10	azul	>	amarelo								
11	azul	>	azul	>	verde						
12	azul	>	amarelo	>	verde						
13	azul	>	azul	>	verde	>	verde				
14	amarelo	>	verde	>	azul	>	azul				
15	amarelo	>	azul	>	azul						

Tabela 1 – Codificação DigiMote

Operação.

- Digitar a sequência de cores no TX e aguardar 3 segundos para a porta abrir.

Caso queira

abertura instantânea da porta, teclar o código de cores e apertar a tecla “memo”.

- Para mais de 15 equipamentos consultar a fábrica.

Características técnicas:

- **Transmissor**

- Frequência de operação: 2.4Ghz
- Protocolo de comunicação: IEEE 802.15.4
- Alimentação: Bateria de Lítio 3,6v 1200mah
- Alcance: 30 metros com obstáculos
- Canais: 255
- Autonomia: Aproximadamente 10.000 horas

- **Receptor**

- Frequência de operação: 2.4Ghz
- Protocolo de comunicação: IEEE 802.15.4
- Alimentação: 24Vdc
- Canais: 255