

ENVIO DE COMANDOS DO DISPOSITIVO CONECTADO AO MÓDULO TCP-1E1S / BUZZ

0	1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<	MTCPNSE010					x-x	x	x-x-x-x-x			x-x-x-x-x-x					>

Descrição da String:

- **Bytes 0 e 18:** "<" e ">" = Indicam início e fim da string de dados respectivamente.
- **Bytes 1 a 10:** Texto = "MTCPNSE010": String de identificação do módulo ethernet TCP/IP.
- **Bytes 11 e 12:** Função = "00": Liga / Desliga saídas ou Lê Estado das saídas e entrada (ver **Byte 13**).
 Função = "01": Pulsa saídas com base 20ms.
 Função = "02": Pulsa saídas com base 1 seg.
 Função = "03": Pulsa saídas com base 20ms para uso em App Android.
 Função = "1x": Habilita verificação de número de série para aceite de comando.
- **Byte 13:** p/ Função "00" => Byte 13 = "0": Aciona saídas (Ligar ou Desligar)
 Byte 13 = "1": Lê estado das saídas e entrada.
 p/ Função "01" => Byte 13 = "1 a 50" (dec): Tempo de pulso das saídas (x 20mili-segundos).
 p/ Função "02" => Byte 13 = "1 a 50" (dec): Tempo de pulso das saídas (x 1 segundo).
- **Bytes 14,15,16 e 17:**
 Byte 14 = "0": Desliga Saída Rele - "1": Liga Saída Rele (saída 01)
 Byte 15 = "0": Desliga Buzzer - "1": Liga Buzzer (saída 02)
 Byte 16 = "0" (sem uso)
 Byte 17 = "0" (sem uso)
- **Bytes 18 a 22:** Número de série do produto, verificado no uso da função 1x.

Exemplos p/ Ns=12345:

Ler Status	String: <MTCPNSE010001000012345>
Ligar Saída Rele (saída 01)	String: <MTCPNSE010000100012345>
Ligar Buzzer (Saída 02)	String: <MTCPNSE010000010012345>
Ligar Saídas Rele e Buzzer	String: <MTCPNSE010000110012345>
Pulsar Saída Rele (20ms)	String: <MTCPNSE01001+Chr(1)+100012345> (1 x 20ms = 20 ms)
Pulsar Buzzer 2seg – Base 20ms	String: <MTCPNSE01001+Chr(100)+001012345> (100 x 20ms = 2 seg)
Pulsar Saída 02 - 60seg – Base 1seg	String: <MTCPNSE01002+Chr(60)+010012345> (60 x 1seg = 60 seg)

Obs: O sinal + (mais) não pertence a string, apenas indica que foi agregado a string um caractere (Char) correspondente ao número decimal que está entre parênteses, de acordo com sua posição na tabela ASCII.

RETORNO DE INFORMAÇÕES DO MÓDULO MTCP-1E1S / BUZZ AO DISPOSITIVO CONECTADO

Ao receber os comandos descritos na página anterior, ou a cada 3 segundos, o módulo retorna ao dispositivo conectado a sequência de bytes descrita abaixo, a partir do momento que a conexão for estabelecida:

0	1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
<	MTCPNSE010						e	x	r	x	x-x-x-x-x			>

- **Bytes 0 e 20:** "<" e ">" = Indicam respectivamente início e fim da sequência de bytes.
- **Bytes 1 a 10:** Texto = "MTCPNSE010": String de identificação do módulo ethernet TCP/IP.
- **Byte 11:** "e": indicando que o que vem a seguir são entradas.
- **Byte 12 (dec):** "0 ou 1": Valor inteiro que corresponde ao estado da entrada.
- **Byte 13:** "r": indicando que o que vem a seguir é o status das saídas.
- **Byte 14 (dec):** "0 a 3": Valor inteiro que corresponde ao status das 2 saídas (Rele e Buzzer).
- **Bytes 15 a 19:** Número de série do produto.

Exemplos p/ Ns=12345 quando:

- Entrada 1 ativada e 2 saídas acionadas: <MTCPNSE010e+Chr(1)+r+Chr(3)+12345>
- Entrada 1 desativada e saída Rele acionada: <MTCPNSE010e+Chr(0)+r+Chr(1)+12345>

Obs: O sinal + (mais) não pertence a string, apenas indica que foi agregado à string um caractere (Char) correspondente ao número decimal que está entre parênteses, de acordo com sua posição na tabela ASCII.