

# COMANDO E SINALIZAÇÃO

(a prova de tempo, gases, vapores e pós)

**NTBT**

- Grau de proteção: IP54
- NBR IEC 60529

**TGVP**

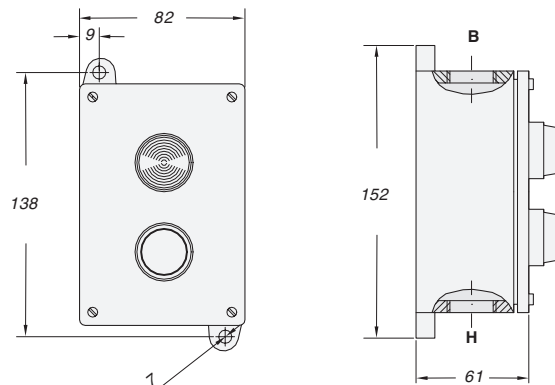
## CONSTRUÇÃO

- A Linha NTBT é fornecida completa (caixa, tampa e componentes conforme tabela). Caixa e tampa fabricadas em liga de alumínio fundido **copper-free**. Parafusos, arruela lisa e arruela de pressão para fixação da tampa de **aço inox AISI 304**.
- Rosca na posição BH Ø 3/4"NPT. Com roscas BSP, substituir a letra **N**, pela letra **B** na 9ª posição, exemplo NTBTC301**B**.
- Botões de comando e comutadores 16A 600V.
- Botão de alarme 15A 500V
- Sinalizador padrão: 220V ou 110V
- Lâmpadas fornecidas do tipo BA9s 20mA – 2,6W – 130V.


**NTBTC205**
**NTBTA101**

## DIMENSÕES

(mm)



## ACABAMENTO

- **Botão de alarme:** esmalte sintético na cor vermelha, demais itens com revestimento anticorrosivo **REVESTEEL®** na cor cinza texturizado, caracterizado pela sua excelente resistência à corrosão química, mecânica e exposição solar, prolongando a vida útil do produto (detalhes na página 16).

## APLICAÇÃO

- Indicada para ambientes que contenham umidade, gases e vapores não inflamáveis.

### Botão de alarme

Produto	Código	Tipo	Ø Rosca BH	Botão	Peso (kg)	Volume (dm³)
	Caixa +Tampa					
	NTBTA101N	* Dispositivo automático	3/4"	Pulsador saliente VM/1NF	0,75	1,02
	NTBTA102N	* Dispositivo automático	3/4"	Pulsador saliente VM/1NA + 1NF	0,75	1,02
	NTBTA103N	** Dispositivo manual	3/4"	Pulsador VM/1N	0,75	1,02
	NTBTA104N	** Dispositivo manual	3/4"	Pulsador VM/1NA + 1NF	0,75	1,02

\* O vidro mantém o botão pressionado.

Em caso de emergência, o operador quebra o vidro com o martelo e o botão é acionado automaticamente.

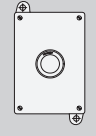


\*\* O vidro não pressiona o botão.

Em caso de emergência, o operador quebra o vidro com o martelo e aperta o botão.

### Botão de comando pulsador

Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm³)
	Caixa +Tampa								
	NTBTC201N	3/4"	Botão de comando pulsador	VD	600	1NA		0,83	0,92
	NTBTC202N	3/4"	Botão de comando pulsador	VD	600	1NA + 1NF		0,83	0,92
	NTBTC203N	3/4"	Botão de comando pulsador	VM	600	1NF		0,83	0,92
	NTBTC204N	3/4"	Botão de comando pulsador	VM	600	1NA + 1NF		0,83	0,92
	NTBTC205N	3/4"	Botão de comando pulsador	VD (1) VM (2)	600	1NA 1NF		0,87	0,92
	NTBTC206N	3/4"	Botão de comando pulsador	VD (1) VM (2)	600	1NA + 1NF 1NA + 1NF		0,87	0,92

### Botão de emergência com trava





Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm³)
	Caixa +Tampa								
	NTBTC301N	3/4"	Emergência	VM	600	1NF		0,87	1,15
	NTBTC302N	3/4"	Emergência	VM	600	1NA+1NF		0,87	1,15

• Roscas NPT na posição BH.




Com roscas BSP, substituir a letra N, pela letra B na 9ª posição, ex.: NTBTA101B.

• Peças de reposição, vide página 378.






**Botão de emergência com trava + pulsador**

Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )
	Caixa +Tampa								
	NTBTC401N	3/4"	Pulsador (1)	VD	600	1NA		0,91	1,15
			Emergência (2)	VM	600	1NF		0,91	1,15
	NTBTC402N	3/4"	Pulsador (1)	VD	600	1NA+1NF		0,91	1,15
			Emergência (2)	VM	600	1NA+1NF		0,91	1,15




**Botão de comando com chave**

Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )
	Caixa +Tampa								
	NTBTC501N	3/4"	Botão com chave	-	600	1NF		0,89	1,09
	NTBTC502N	3/4"	Botão com chave	-	600	1NA+1NF		0,89	1,09

**Botão de comando com chave + pulsador**






Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )
	Caixa +Tampa								
	NTBTC601N	3/4"	Pulsador (1)	VD	600	1NA		0,93	1,09
			Botão com chave (2)		600	1NF		0,93	1,09
	NTBTC602N	3/4"	Pulsador (1)	VD	600	1NA+1NF		0,93	1,09
			Botão com chave (2)		600	1NA+1NF		0,93	1,09

**Botão de emergência com chave**


















Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )
	Caixa +Tampa								
	NTBTC701N	3/4"	Emergência com chave	VM	600	1NF		0,89	1,15
	NTBTC702N	3/4"	Emergência com chave	VM	600	1NA+1NF		0,89	1,15

- Roscas NPT na posição BH.  
Com roscas BSP, substituir a letra N, pela letra B na 9ª posição, ex.: NTBTC401B.
- Peças de reposição, vide página 378.

### Botão de emergência com chave + pulsador









Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm³)
	Caixa +Tampa								
	NTBTC801N	3/4"	Pulsador (1)	VD	600	1NA		0,93	1,15
			Emergência com chave (2)	VM	600	1NF		0,93	1,15
	NTBTC802N	3/4"	Pulsador (1)	VD	600	1NA+1NF		0,93	1,15
			Emergência com chave (2)	VM	600	1NA+1NF		0,93	1,15

### Botão de Comando pulsador + sinalizador


Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm³)
	Caixa +Tampa								
	NTBTC901N	3/4"	Sinalizador (1)	VD	110			0,86	0,98
			Pulsador (2)	VM	600	1NF		0,86	0,98
	NTBTC902N	3/4"	Sinalizador (1)	VM	110			0,86	0,98
			Pulsador (2)	VD	600	1NA		0,86	0,98
	NTBTC903N	3/4"	Sinalizador (1)	VD	110			0,86	0,98
			Pulsador (2)	VM	600	1NA+1NF		0,86	0,98
	NTBTC904N	3/4"	Sinalizador (1)	VM	110			0,86	0,98
			Pulsador (2)	VD	600	1NA+1NF		0,86	0,98
	NTBTC905N	3/4"	Sinalizador (1)	VD	220			0,86	0,98
			Pulsador (2)	VM	600	1NF		0,86	0,98
	NTBTC906N	3/4"	Sinalizador (1)	VM	220			0,86	0,98
			Pulsador (2)	VD	600	1NA		0,86	0,98
	NTBTC907N	3/4"	Sinalizador (1)	VD	220			0,86	0,98
			Pulsador (2)	VM	600	1NA+1NF		0,86	0,98
	NTBTC908N	3/4"	Sinalizador (1)	VM	220			0,86	0,98
			Pulsador (2)	VD	600	1NA+1NF		0,86	0,98

- Roscas NPT na posição BH.
- Com roscas BSP, substituir a letra **N**, pela letra **B** na 9ª posição, ex.: NTBTC801**B**.
- Peças de reposição, vide página 378.

## Sinalizador

Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )
	Caixa +Tampa							
	NTBTS001N	3/4"	Sinalizador	VD	110		0,82	0,98
	NTBTS002N	3/4"	Sinalizador	VM	110		0,82	0,98
	NTBTS003N	3/4"	Sinalizador	VD	220		0,82	0,98
	NTBTS004N	3/4"	Sinalizador	VM	220		0,82	0,98
	NTBTS005N	3/4"	Sinalizador	VD+VM	110		0,85	0,98
	NTBTS006N	3/4"	Sinalizador	VD+VM	220		0,85	0,98

## Comutador de comando

Produto	Código	Ø Rosca BH	Tipo	Cor	Tensão (V)	Símbolo	Peso (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )
	Caixa +Tampa							
	NTBTC251N	3/4"	2 pólos 2 posições "0-1"	PT	600		0,85	1,15
	NTBTC252N	3/4"	1 pólo 2 posições "1-2"	PT	600		0,85	1,15
	NTBTC253N	3/4"	1 pólo 3 posições "1-0-2"	PT	600		0,85	1,15
	NTBTC254N	3/4"	2 pólos 2 posições "0-1"	PT	600		0,90	1,15
			2 pólos 2 posições "0-1"	PT	600		0,90	1,15
	NTBTC255N	3/4"	2 pólos 2 posições "0-1" (1) 1 pólo 2 posições "1-2" (2)	PT	600		0,90	1,15
	NTBTC256N	3/4"	2 pólos 2 posições "0-1" (1) 1 pólo 3 posições "1-0-2" (2)	PT	600		0,90	1,15

- Roscas NPT na posição BH.
- Com roscas BSP, substituir a letra N, pela letra B na 9ª posição, ex.: NTBTS001B.
- Peças de reposição, vide página 378.