

# Mini botão smart ZigBee



## Principais características

- Controle para cenários de automação
- Conecta-se com o gateway ITG via protocolo ZigBee
- Três comandos: um clique, dois cliques ou um clique prolongado

## Aplicações

- Controle para mecanismos e sistemas em:
- Smart homes
- Supermercados
- Escolas
- Galpões logísticos
- Empresas
- Entre outros locais onde o produto pode ser instalado

## Visão geral

O NIT ISW 1001 adiciona mais inteligência e conforto nos sistemas de automação sem fio ZigBee (IEEE 802.15.4).

Por utilizar a tecnologia ZigBee, o mini botão NIT ISW 1001 garante uma maior vida útil da sua bateria e velocidade na operação.

A Khomp disponibiliza o NIT ISW 1001 para operar associado ao gateway [ITG ZigBee](#).

Através do gateway ITG ZigBee, é possível saber o status do botão e também configurá-lo para acionar mecanismos e sistemas, garantindo a segurança e o controle do mini botão smart e de suas automações.

O mini botão NIT ISW 1001 é destinado para uso em ambientes fechados (indoor).

## Especificações técnicas

### Físico/Ambiental

- Dimensões (ØxP): 50x16 mm
- Dimensões da caixa de transporte: 115x56x25 mm
- Peso bruto: 36 g
- Pelo líquido: 25 g
- Padrão de comunicação: ZigBee
- Frequência de transmissão: 2,4 GHz
- Potência de transmissão: ≤15 dBm
- Consumo de bateria: 90 mW
- Corrente em stand by: ≤30 µA
- Corrente de operação: ≤30 mA
- Temperatura de operação: -10 °C a +55 °C
- Distância de comunicação: 100 metros sem barreiras
- Tensão de alimentação: 3 VDC (bateria tipo [CR 2032](#))
- Vida útil da bateria: 1 ano (20 acionamentos/dia)
- Indicação de bateria fraca: 2,6 V ± 0,2 V (através do [ITG 200 Indoor](#))

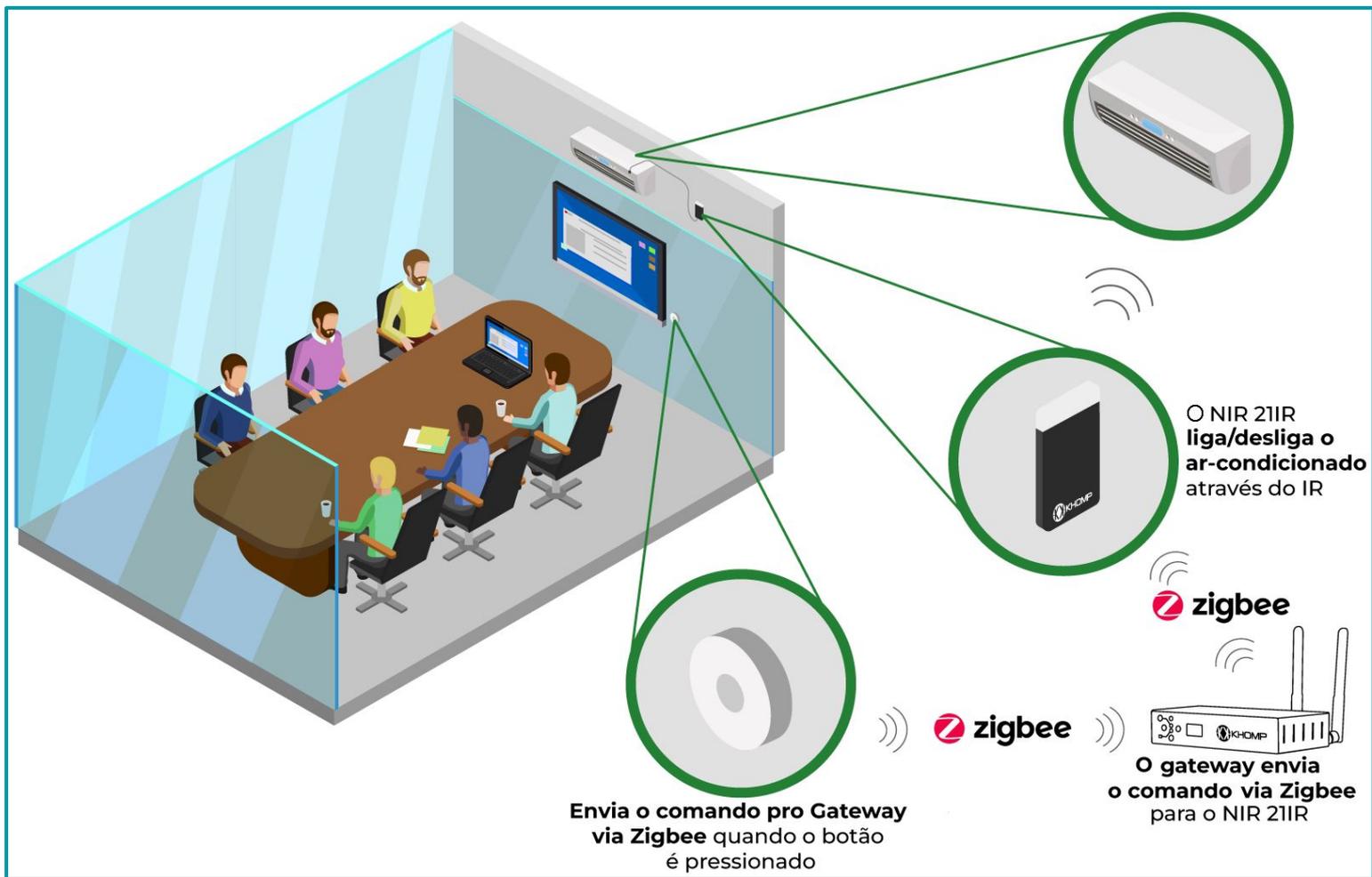
### Garantias e certificações

- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
- Garantia legal: 90 dias
- Garantia Khomp: 9 meses
- Certificação Anatel
- Indústria certificada ISO 9001

## Imagens do produto



## Modelo de aplicação



**Legenda:** Sala de reuniões com controle do sistema de ar condicionado automatizado via NIT ISW 1001.

O NIT ISW 1001 não é capacitado para integração com a [TagoIO](#).

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para consultas, utilize o link: [sistemas.anatel.gov.br/sch](https://sistemas.anatel.gov.br/sch)

Incorpora produto homologado pela Anatel sob o número 12385-20-11765.



Rua Joe Collaço, 253 - Florianópolis, SC  
+55 (48) 3722.2900  
comercial@khomp.com