

NANO SENSOR

Micro Sensor de movimento por infravermelho

ROEHN

O **ROEHN® NANO** é um sensor de movimento passivo de infra-vermelho desenvolvido para atender com confiabilidade e precisão aplicações residenciais e corporativos.

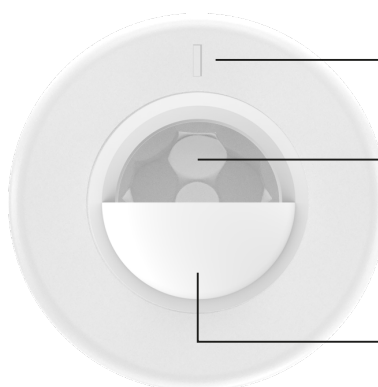
A tecnologia empregada no sensor **NANO**, é do tipo PIR sendo um dos leitores mais precisos da atualidade onde utiliza lentes que dividem o campo de visão em 64 zonas proporcionando uma área de detecção de até 40m². Para alcançar áreas maiores de ocupação, pode ser associado a mais de um sensor no mesmo dispositivo de controle.

Através da máscara de bloqueio, é possível limitar fisicamente a visão do sensor em 180° sendo ideal para aquelas áreas onde é necessário a detecção direcionada.

Sendo *Volt Free Contact* interage com as plataformas **ROEHN®**, **Absolute Controls®** via porta **PNET** diretamente ou qualquer sistema de controle que tenha entrada *CCI* automatizando várias atividades relacionadas a presença e ausência.

Quando instalado em conjunto com o módulo remoto **RIO-PP**, abre a possibilidade de configurar os modos de *Walk-Through*, *Vacância* e *Ocupação*, de forma simples e fácil, tornando um sensor poderosíssimo.

Pequenino, é considerado um dos sensores menores do mercado, podendo ser instalado praticamente em qualquer lugar sem ser notado. Nas cores **Black** ou **White**, ajuda os *designers* e arquitetos a alcançar o menor *footprint* dos nossos sensores em seu trabalho.



Marcação do posicionamento para melhor precisão da área de cobertura

PIR de alta performance com 64 zonas de detecção

Máscara de bloqueio de 180°
Ajuste para detecção direcionada



KEY POINTS

- PIR de alta performance com 64 zonas de detecção
- Área de cobertura retangular de até 40m²
- Montagem *in-ceiling* sendo um dos menores do mercado
- Integração com qualquer sistema de automação

NANO SENSOR

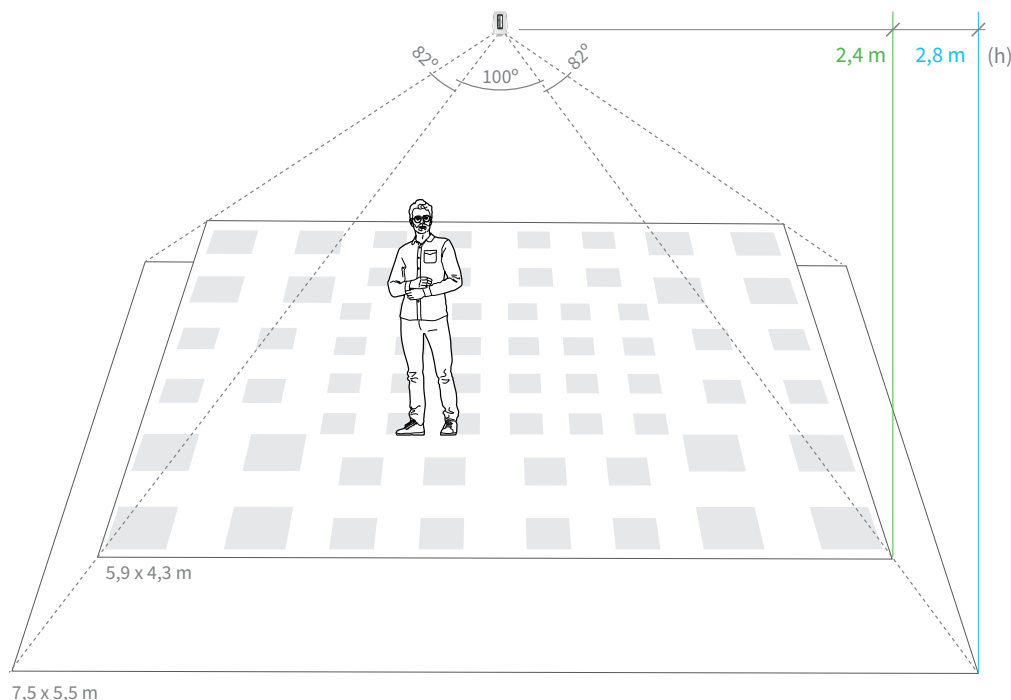
Micro Sensor de movimento por infravermelho

ROEHN

ÁREA DE DETECÇÃO

Para detectar o movimento, as seguintes condições devem ser atendidas:

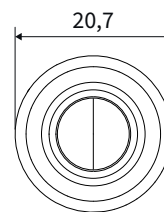
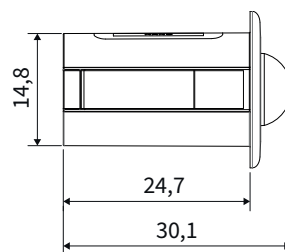
1. Velocidade de movimento de 0,3 a 1,0m/s
2. Tamanho mínimo do objeto ou corpo humano: 700mm x 250mm
3. Diferença de temperatura detectável entre as zonas de atuação superior a 4°C
4. Redução da área de detecção para altura maior que 3m



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO
Sensor de Movimento (PIR)	Infravermelho passivo (64 zonas de detecção)
Area de detecção	Retangular até 40m ² (Marcação do posicionamento: referencia a área maior do retângulo de detecção do PIR)
Altura máxima(H)	5m
Altura máxima recomendada (h)	2,5m a 3,0m
Rele de estado sólido	Até 60Vdc 100mA
Padrão do rele	NA (Normalmente Aberto)
Tempo de atuação do sensor	Instantâneo
Fonte de alimentação	12Vdc a 24Vdc @3mA
Índice de proteção	IP20
Corte do Forro (ø)	Ø 16mm
Dimensão	20,7 x 14,8 x 30,1 (mm)
Peso	17g

DIMENSÕES (mm)



CORES



BLACK



WHITE