

# Módulo Contagem de Pessoas.



## 1. Introdução.

Os módulos da linha **VB-GPRS-CP** são instrumentos digitais de processamento embarcado capazes de realizar a contagem do fluxo de pessoas, podendo desta forma monitorar a ocupação de ambientes.

Todas as leituras realizadas são direcionadas para a plataforma *iotViridi* onde estarão disponíveis para *Bigdata*, pesquisa e análises gráficas.

## 2. Aplicações.

Aplicações	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de passagens em quaisquer ambientes.</li><li>• Monitorar a passagem ambientes (Salas de Reuniao, CPD's, banheiros, entre outros);</li></ul>
------------	--

## 3. Precisão.

Precisão	<ul style="list-style-type: none"><li>• Máx: 3m entre o sensor e o batente;</li></ul>
----------	---

## 4. Características Elétricas.

Características Elétricas (Alimentação)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9-12 VDC</li><li>• Consumo interno: &lt; 5 Watts</li></ul>
--	--

## 5. Características Mecânicas.

Características Mecânicas (Involucro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: termoplástico (ABS)</li> </ul>
Características Mecânica (Montagem)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo: fundo de painel ou fixado com adesivo</li> <li>.</li> </ul>
Características Mecânica (Conexões Elétricas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posição de montagem: qualquer</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Borne P4</li> <li>• Grau de proteção: IP-00</li> </ul>

## 6. Dimensões.

Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largura = 72mm</li> <li>Altura = 83mm</li> <li>Profundidade = 32mm</li> </ul>
-----------	--

## 7. Comunicação.

Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>GPRS</li> <li>Slot para MicroSim</li> <li>Quad-Band: 850/900/1800/1900MHz</li> <li>Conector para antena SMA Fémea.</li> </ul>
-------------	--

## 8. Conexões.

Borne	Descrição
P4	Fonte de Alimentação 9VDC

## 9. Esquema de Ligações.



## 10. Acesso a plataforma IOT Viridi.

- Escaneie o QRCode abaixo para ser direcionado para plataforma.
- Faça seu cadastro.
- Acesse “Adicionar Módulo” no menu lateral esquerdo.
- Clique em “Scan Qrcode” e aponte a camera do seu aparelho para o qrcode do Gateway Viridi.
- Insira as informações requeridas pela plataforma.
- Clique em inserir e já está pronto!

