

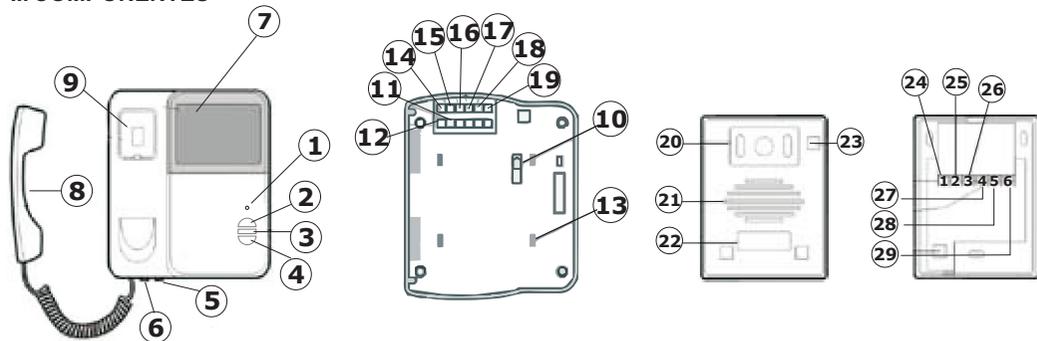
### I. INTRODUÇÃO

O Vídeo-Porteiro MULTITOC é um produto com múltiplas funções. Possui um sistema de conversação fácil entre o porteiro e o vídeo, podendo acionar a fechadura elétrica de forma segura.

Sua câmera permite maior segurança e visualização da imagem através do porteiro tanto de dia como a noite. A unidade de vídeo possui uma tela com design moderno que permite melhor visualização da imagem, acionamento da fechadura e intercomunicação quando instalado em conjunto com a extensão de áudio Multitoc.

Prático, seguro, simples de instalar e de utilizar.

### II. COMPONENTES



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Luz LED – indicador “em uso”                                       | 20. Câmera com infravermelho          |
| 2. Botão de abertura de fechadura elétrica                            | 21. Alto-falante                      |
| 3. Botão de alarme  | 22. Botão da campainha                |
| 4. Botão do visor   | 23. Microfone                         |
| 5. Seletor de contraste   | 24. Borne (1) do porteiro (Áudio)     |
| 6. Seletor de volume  | 25. Borne (2) do porteiro (Vídeo)     |
| 7. Visor  | 26. Borne (3) do porteiro (GND)       |
| 8. Monofone   | 27. Borne (4) do porteiro (+12V)      |
| 9. Chave de gancho  | 28. Borne (5) do porteiro (Campainha) |
| 10. Soquete DC-IN - entrada para fonte de alimentação                 | 29. Borne (6) do porteiro (Alarme)    |
| 11 e 12. Conectores de fechadura elétrica – bornes (7) e (8) do vídeo |                                       |
| 13. Encaixe para suporte de parede                                    |                                       |
| 14. Borne (1) do vídeo (Áudio) – ligar ao borne (1) do porteiro       |                                       |
| 15. Borne (2) do vídeo (Vídeo) – ligar ao borne (2) do porteiro       |                                       |
| 16. Borne (3) do vídeo (GND) – ligar ao borne (3) do porteiro         |                                       |
| 17. Borne (4) do vídeo (+12V) – ligar ao borne (4) do porteiro        |                                       |
| 18. Borne (5) do vídeo (Campainha) – ligar ao borne (5) do porteiro   |                                       |
| 19. Borne (6) do vídeo (Audível) – ligar ao borne (6) do porteiro     |                                       |

### III. INSTALAÇÃO

O Vídeo-Porteiro Multitoc possibilita a instalação de 1 Extensão de Vídeo e de até 03 Extensões de Áudio. Lembramos que, para realizar as conexões, os equipamentos devem ser desconectados da energia. Para captação perfeita da imagem e áudio, siga as recomendações abaixo para uso de fiação adequada.

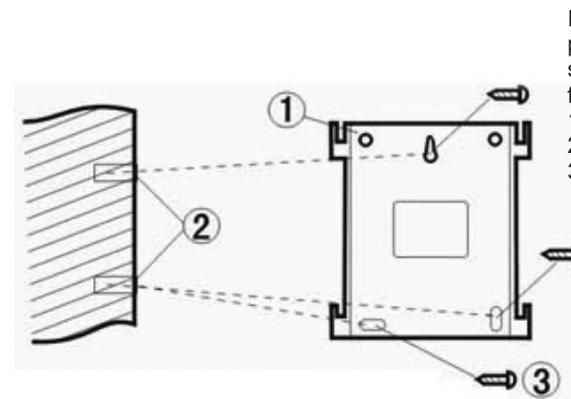
Distância	Bitola - Comunicação	Bitola - Fechadura
0-30	22 AWG – 0,64 mm	16 AWG – 1,290 mm
31-50	20 AWG - 0,81 mm	12 AWG – 2,052 mm
51-100*	18 AWG – 1,024 mm	Não recomendável

**Observação:** Para a conexão do vídeo porteiro a distância de 51 a 100m, utilize apenas cabo com blindagem e malha devidamente aterrada.

Cuidados:

- Nunca instale o vídeo porteiro juntamente com rede elétrica.
- Para realizar as conexões desligue a alimentação do vídeo.
- Nunca instale o produto próximo e equipamentos emissores de frequência.
- Caso a imagem não aparece verifique as conexões

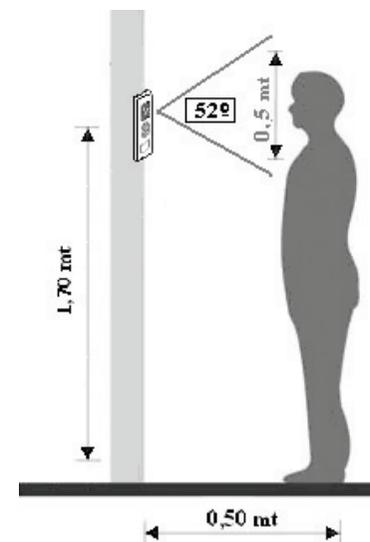
### 1. Fixando a Unidade Interna de Vídeo



Instale a unidade interna em parede, com superfície plana, em local sem incidência direta de raios solares, e distante de equipamentos emissores de frequência, como forno de microondas.

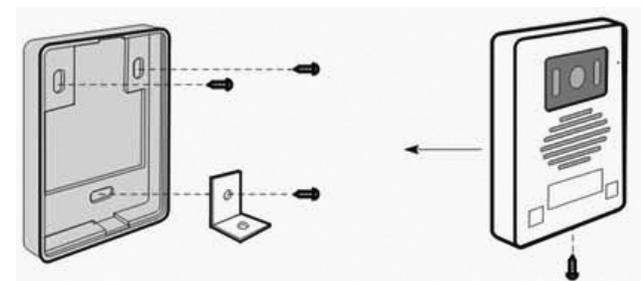
1. Suporte metálico a ser fixado
2. Buchas para fixação
3. Parafusos para instalação do suporte

### 2. Fixando a Unidade Externa - Porteiro

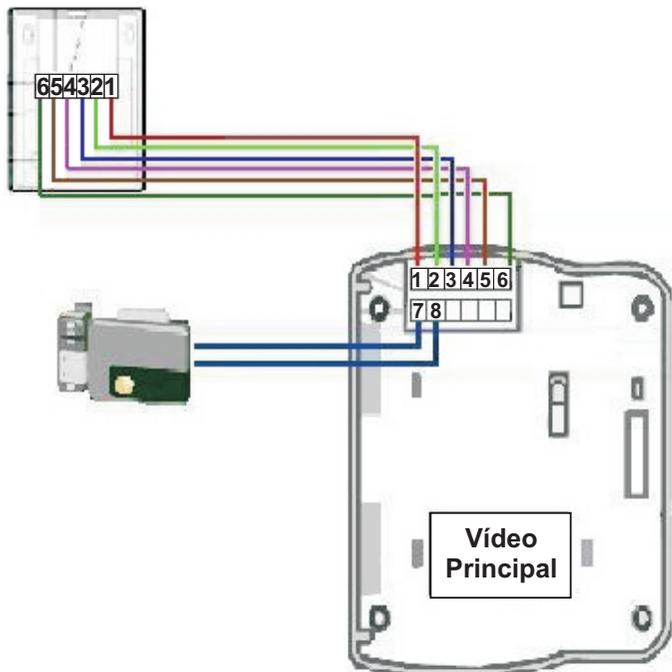


Instale a unidade externa de forma que seu raio de visão permita a captura da imagem desejada, conforme figura ao lado. O “L” metálico deverá ser fixado à base do porteiro juntamente com os parafusos e as buchas.

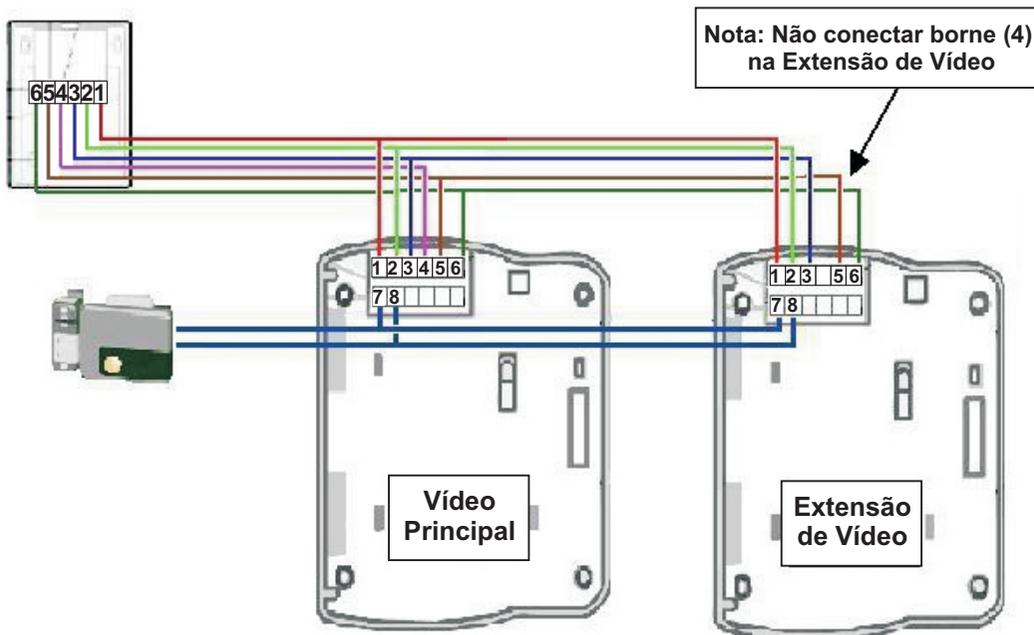
A altura recomendada é de 1,70 m, que pode ser variável, de acordo com as necessidades do usuário.



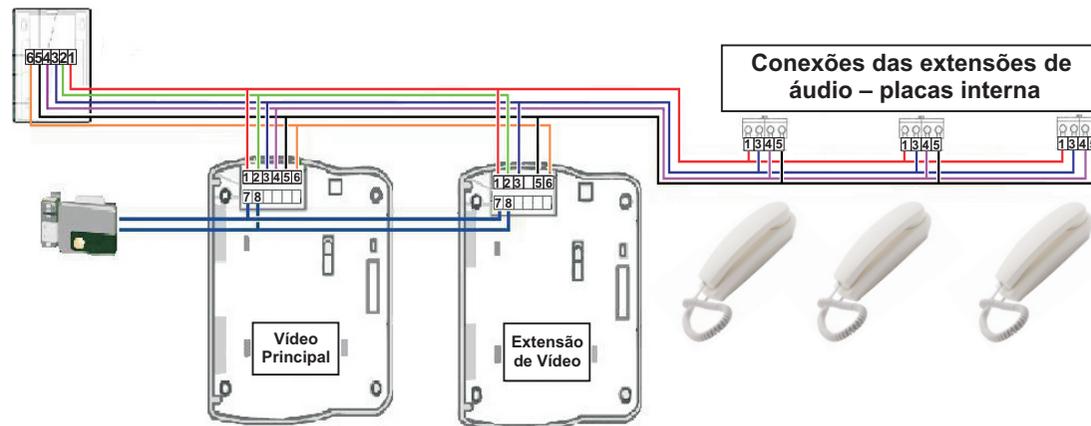
3. Esquema de Conexão do Vídeo-Porteiro



4. Esquema de Conexão da Extensão de Vídeo



5. Esquema de Conexão da Extensão de Áudio



**Observação:** A Extensão de Áudio não aciona a fechadura elétrica.

IV. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Sensor de imagem: 1/4" CMOS P/B
- Sinal de entrada: vídeo padrão VS 0.5-1.4Vp-p
- Impedância de entrada: 75 ohms
- Reprodução de imagem: 90%
- Largura de banda de vídeo: 5.5MHz
- Grau de variação de luminosidade: 6 níveis
- Resolução de imagem: 380 linhas TV
- Sistema de escaneamento: EIA
- Tempo para desligamento automático: 60s
- Visão noturna: infravermelho 50cm
- Ângulo de câmera: 52 graus
- Consumo de energia: ligado 4W, em uso 15W
- Dimensões da unidade interna: 228x192x70mm
- Peso 1,6kg, incluindo a unidade externa

V - Garantia

Este produto possui garantia de 12 meses, contra defeitos de fabricação, a partir da data de emissão da Nota Fiscal. Não estão incluídos defeitos causados por agentes da natureza, mau uso, instalação inadequada, transporte inadequado e corte dos cabos ou conectores. Para validar a garantia é necessário o preenchimento dos campos abaixo com a cópia da nota fiscal.

Nome Cliente	Assinatura do Cliente
N°. da Nota Fiscal	Data da compra
Modelo	Revendedor

