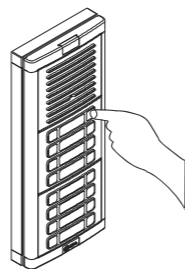


101,03 mm

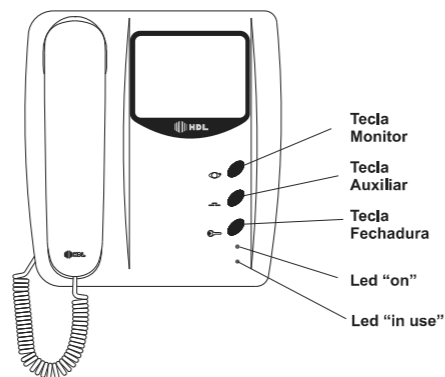
Operação do sistema:

1- Quando o visitante apertar uma das teclas do painel externo (VPC), soará o toque eletrônico no monitor ou interfone correspondente ao ramal.



2- No monitor, neste instante, automaticamente se apresentará a imagem captada pelo VPC

Monitor



3- Para atender ao visitante basta retirar o fone de seu suporte e automaticamente se estabelece a comunicação.

4- Para acionar a fechadura elétrica (se houver), pressione a tecla correspondente no monitor com o fone fora do suporte. Neste instante, momentaneamente a imagem será interrompida no monitor, restabelecendo-se no momento que a tecla de acionamento deixar de ser pressionada.

5- Led "in use" : Este led sinaliza a utilização do sistema por um de seus usuários (monitores). Quando o led "in use" estiver aceso, indica que um dos monitores está em funcionamento. Como o sistema possui sigilo entre os monitores, enquanto o primeiro monitor não terminar a comunicação com o visitante, o led "in use" permanecerá aceso e nenhum outro monitor poderá acessar a comunicação com o painel externo (VPC).

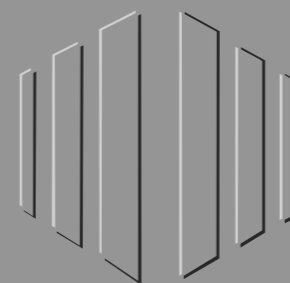
Importante: Quando um visitante chamar um monitor, este fica em funcionamento (imagem ativada) durante aproximadamente 1 minuto, desligando automaticamente após este tempo e assim liberando o sistema. O mesmo ocorre quando um usuário pressiona a tecla "monitor".

210,00 mm



HDL da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.
Avenida Abiurana, 1.150 - Distrito Industrial
Manaus - AM - Cep 69075-010
CNPJ: 04.034.304/0001-20 - Made in Brazil
Fone: 0800 11 8008
e-mail: sac@legrand.com.br
http://www.hdl.com.br

60.03.02.096 - R4 - Maio/2018



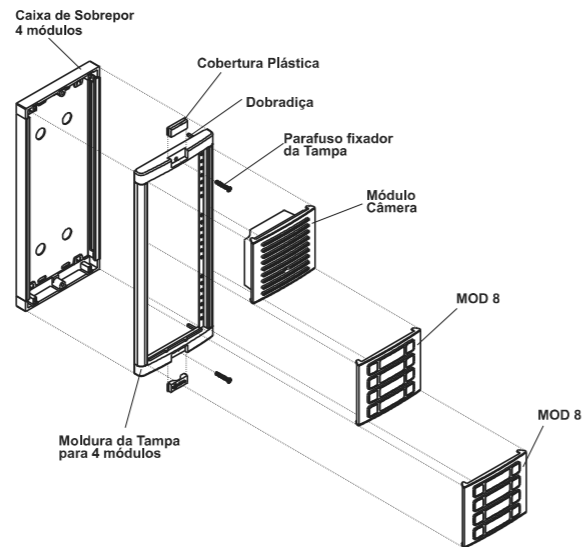
Unidade Externa de Porteiro
Eletrônico com Vídeo Coletivo
Video Doorphone Collective
External Panel
Panel Externo (frente) de
Vídeo Porteiro Coletivo



Características do equipamento:

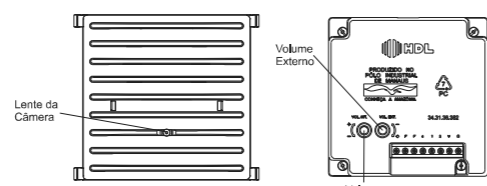
Painel Externo:

Utilizando a mesma estrutura modular do Porteiro Coletivo Série MP, o VPC (VÍDEO Porteiro Coletivo) é composto de um módulo denominado "Módulo Câmera", que contém todo o circuito eletrônico do equipamento (áudio, vídeo, toque de chamada e acionamento de fechadura) e módulos de botões de acordo com a quantidade de pontos desejados.



Vídeo Porteiro Coletivo para 16 pontos.
Observações:
 Disponível nas versões de embutir e sobrepor.

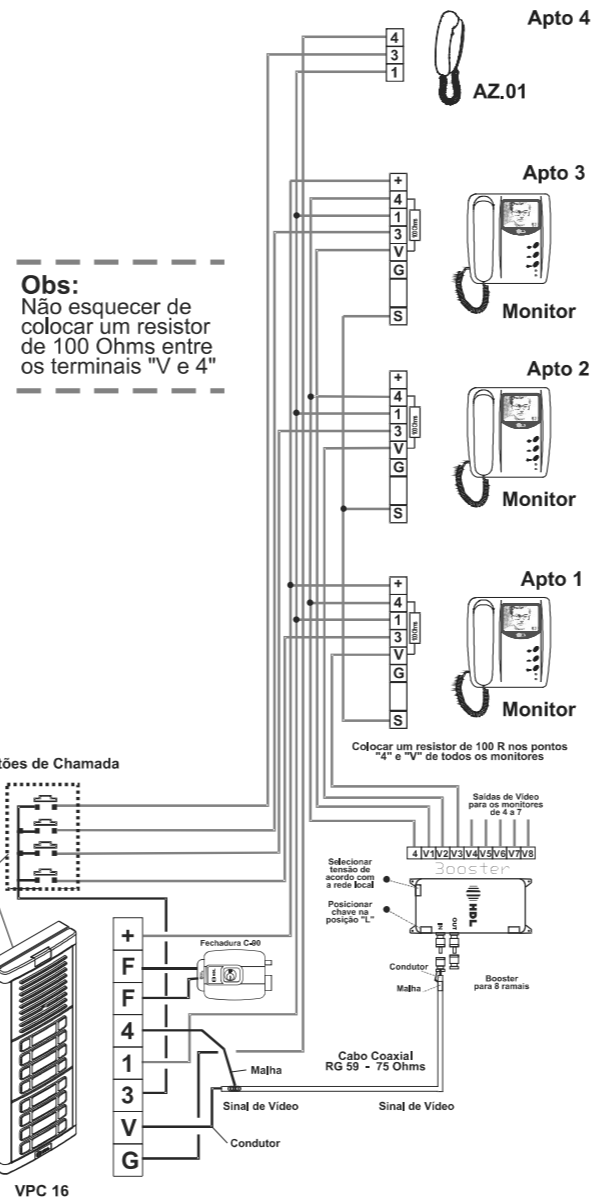
Módulo Câmera - Especificações Técnicas



Terminais de Ligação e suas funções:

+ F F 4 1 3 V G

+	- +24Vc c	4	- Negativo	V	- Sinal de Vídeo
F	- Fechadura	1	- Sinal de Áudio	G	- Usado para fazer extensão com LD1/AZ1
F	- Fechadura	3	- Sinal de Toque de Chamada		



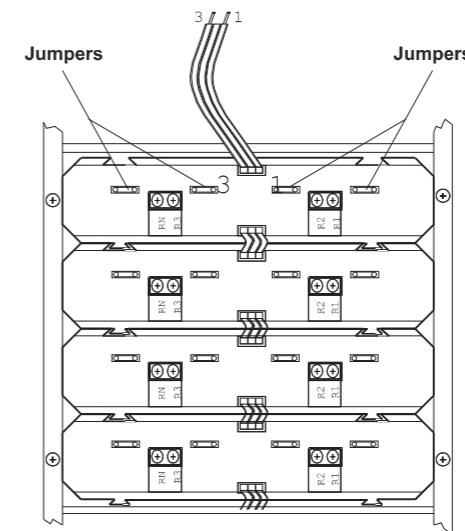
Obs:
 Não esquecer de colocar um resistor de 100 Ohms entre os terminais "V e 4"

Módulo de Botões MPD / VPCD Instruções de uso:

Para utilizar o módulo "D" em Porteiros Coletivos MP acoplados a Central de Portaria CI 2000 ou Vídeo Porteiro Coletivo VPC devemos retirar todos os "jumpers" indicados abaixo. Existe no módulo 1 jumper para cada botão.

Ligação do cabo "3":

- O cabo identificado como "3" no primeiro módulo, deve ser ligado como o "comum dos botões" e conectado ao ponto "1" da base da CI-2000.
- Para o Vídeo Coletivo VPC este mesmo cabo deve ser conectado ao "3" do módulo câmera.
- O cabo "1" abaixo não é utilizado nestas ligações.



Ligação dos ramais:

- Os bornes estão identificados em cada fileira de botões como R1, R2, R3 e RN.
- No caso da Central de Portaria, devem ser conectados diretamente aos bornes dos Módulos de Ramais da Central.
- Para o VPC (VÍDEO Porteiro Coletivo) cada Ramal deve ser ligado ao ponto "3" do monitor ou interfone correspondente.

Ligação

Recomenda-se durante o processo de instalação, utilizar um padrão de cores para a fiação, previamente definido, antes de se iniciar a ligação dos equipamentos, assim evitando contratempos no local da instalação e facilitando o trabalho do instalador.

Sequências das conexões

Recomenda-se para instalação do VPC que a ligação siga a sequência a seguir.

1º Conectar os fios do VPC e levá-los até o Booster, ligando o cabo coaxial (condutor e malha) de acordo com o esquema de ligações. Os fios relativos às teclas de chamada e aos terminais "1", "4" e "G" do módulo câmera também serão levados até o Booster, pois este deverá ficar acondicionado o mais próximo possível dos monitores e deste local sairá o cabo geral de distribuição, que será derivado em seu percurso, para a conexão aos terminais de cada monitor.

2º Conectar os fios do Booster ao cabo que seguirá até o primeiro monitor. Juntamente com este cabo ou neste mesmo cabo, levar os fios correspondentes às teclas de chamada e terminais "1", "4" e "G" do módulo câmera.

3º Fazer a conexão dos fios relativos ao primeiro monitor e certificar-se de que estão corretamente posicionados segundo o esquema. **Importante:** Cuidado ao encaixar o monitor no seu suporte. Certifique-se de que nenhum fio se soltou ou mordeu no suporte. Repetir este mesmo procedimento para todos os monitores e interfones.

4º Fazer o teste nos monitores um a um, ligando o monitor à rede elétrica e testando suas funções.

- Não utilizar a mesma tubulação da rede elétrica para a passagem da fiação do VPC.
- Verificar se a tubulação está isenta de umidade e em perfeitas condições de vedação.
- Após efetuar todas as conexões e, antes de conectar à rede elétrica, conferir rigorosamente todas as conexões de acordo com o esquema de ligações.

Importante: Treinar o usuário quanto à utilização do sistema em todas as suas funções, principalmente quanto ao sigilo de áudio e vídeo dos monitores.

Esquema de Ligações:

Verifique a seguir o esquema das conexões entre os terminais do VPC, Booster, Monitores e Interfones.

Quando a fiação for embutida em conduítes, pode-se utilizar cabo tipo CCI 50 (cabo multipares com condutores de 0,5 mm² utilizado em telefonia) para os terminais das teclas de chamada para distâncias até 50 metros. Para distâncias maiores, pode-se utilizar o mesmo cabo, dobrando os condutores (um par para cada terminal) e assim sucessivamente de acordo com a distância.

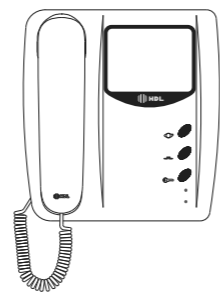
Para cada Booster, ligar apenas o borne " + " do primeiro e do último monitor.

Para instalações onde a fiação for externa (ao tempo) ou subterrânea, utilizar cabo apropriado para esta condição, como por exemplo o cabo tipo CTP-APL-G (subterrânea ou direta no solo) e CTP-APL (aérea)

Monitor: Especificações Técnicas

O monitor possui:

- Fone para comunicação.
- Fonte de alimentação embutida (bivolt).
- Acionamento de fechadura elétrica já incorporado, dispensando uso de fonte adicional.
- Tecla "monitor" para visualização da imagem.
- Tela de 4 polegadas nas versões P&B e Color.
- Ajustes: Brilho (somente P&B) e nível da campainha.
- Chave liga-desliga.
- Led "on" indicando estar em funcionamento.
- Led "in use" indicando que outro monitor está em uso.



Terminais de Ligação e suas funções:

- V - Sinal de Vídeo (Ligar ao Booster)
- 3 - Sinal de Toque de Chamada
- 1 - Sinal de Áudio
- 4 - Negativo
- ++ - +24Vc c
- S - Responsável pelo sigilo

Instalação

O processo de instalação do VPC se inicia com a definição dos cabos a serem utilizados, para tanto é necessário o cálculo do número de condutores necessários para a instalação, que é proporcional ao número de pontos (monitores e interfones).

O cálculo da quantidade de condutores utiliza a seguinte fórmula: (2M + N) + 4. Exemplos:

Nº de pontos	M (nº monitores)	N (nº interfones)	Nº condutores
4	3	1	11
8	5	3	17
12	7	5	23
16	12	4	32

Do Booster sairão tantos fios quanto for o número de monitores mais 1 (terra), ou seja, no exemplo acima para 3 monitores, sairiam 4 fios, que somados aos fios que vêm da câmera, perfazem o total de 11.

A distância máxima permitida entre o Booster e o Monitor é de 100 m, sendo utilizado fio de 0,5 mm² para distâncias até 50 m e 1,0 mm² de 50 a 100 m.

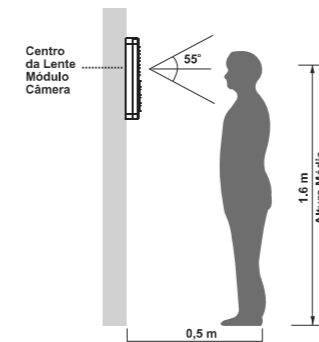
Cada Booster possui 9 terminais de saída: 1 terra (terminal "4" dos monitores) e 8 saídas de vídeo (terminais "V" dos monitores).

A interligação entre o VPC e o Booster deverá ser feita com cabo coaxial RG 59 de 75 Ohms.

Da câmera até o Booster leva-se um cabo coaxial RG 59 de 75 Ohms, responsável pelo sinal de vídeo. A distância máxima permitida entre a câmera e o Booster é de 100 metros. Leva-se também outro cabo com (N+M)+3 fios, lembrando que N= número de monitores.

Instalação

O VPC deverá ser instalado de maneira que a altura da lente da câmera permita a visualização de pessoas de diferentes estaturas. Tendo-se em vista que a lente da câmera possui regulagem de inclinação e um ângulo de visualização (grande angular), recomenda-se uma altura de aproximadamente 1,6 m do centro da lente ao solo.



Instalação do Monitor

Os monitores deverão ser instalados de forma que o centro de sua tela esteja na mesma altura da linha de visão horizontal do usuário mais alto que houver no local.

