

# Vídeo porteiro

## (telefone de porta com vídeo)

O sistemas de vídeo porteiro são sistemas de intercomunicação de porta que tem associado um sistema de vigilância que para além de permitir a comunicação áudio entre a portaria e a moradia, permitem ver através de um monitor de vídeo quem está à porta, tornando-se assim um excelente e precioso meio de segurança.



# Classificação dos vídeo porteiros

Os sistemas de vídeo porteiro poderão classificar-se em unifamiliares ou kits de vivenda, multifamiliares ou sistemas coletivos para edifícios de habitação, escritórios ou outros.

Quanto ao tipo de tecnologia utilizada, poderão ser analógicos ou digitais.

As botoneiras exteriores de chamada podem ser do tipo tradicional, com um botão de chamada por cada inquilino, ou com um teclado alfanumérico para digitar um código de chamada atribuído a cada condómino.

Às botoneiras exteriores podem-se adicionar como opção, sistemas de abertura de porta através de código numérico ou leitura de cartões.

Existem monitores com imagem a preto e branco ou a cores.



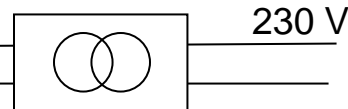
# Constituição e ligações exteriores

## Posto exterior

(Placa botoneira, micro, altifalante e câmara de vídeo)

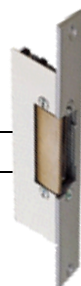


## Posto interior (Telefone + monitor)



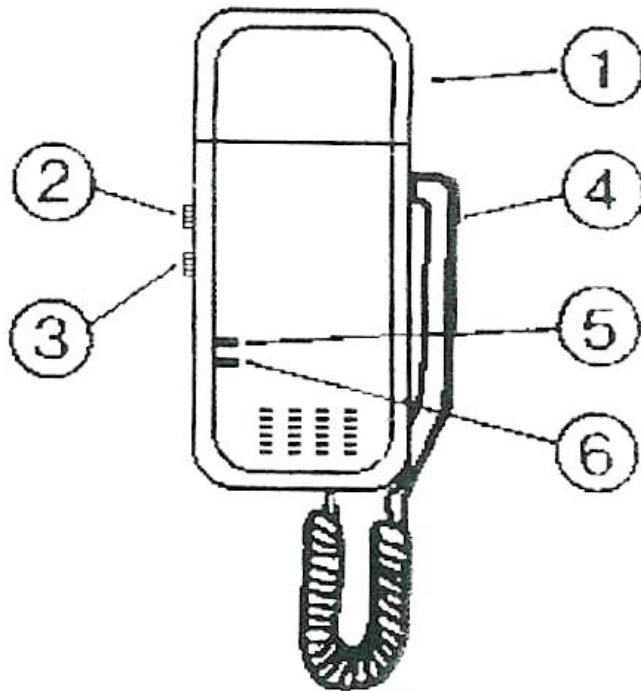
230 V

## Unidade de Alimentação



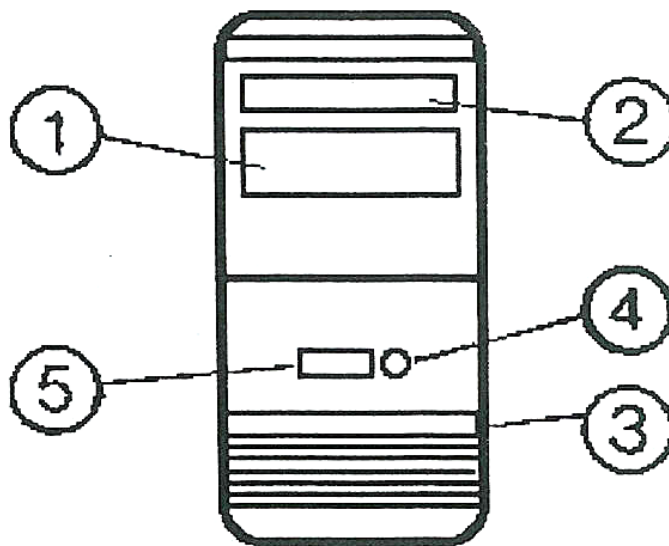
## Fechadura

# Posto interior



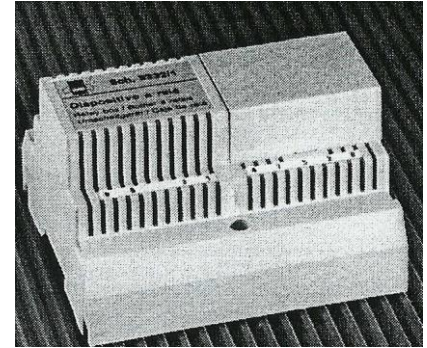
- ① Ecrã de vídeo
- ② Regulação
- ③ Regulação de contraste
- ④ Auscultador
- ⑤ Botão da ligação da câmara
- ⑥ Botão de comando do trinco

# Posto exterior

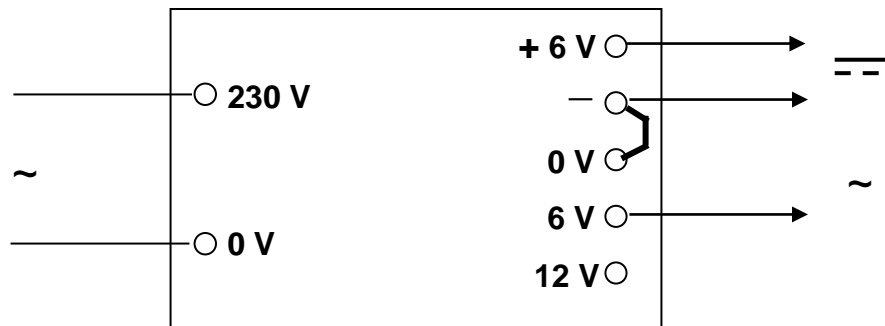


- ① Câmara de vídeo
- ② Projeter de iluminação
- ③ Micro e altifalante
- ④ Botão de chamada
- ⑤ Porta etiquetas luminoso

# Unidade de alimentação



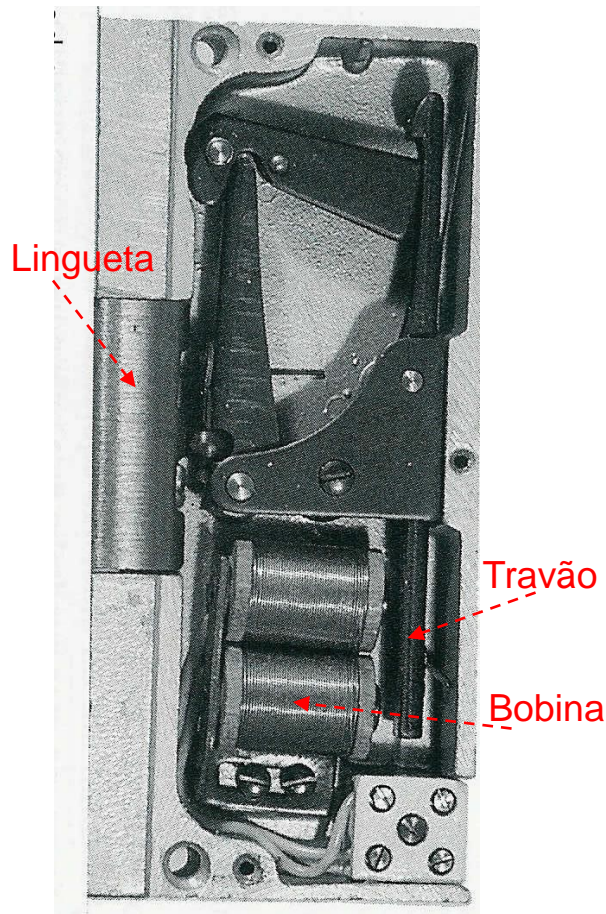
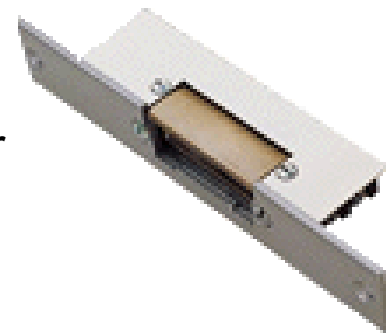
A alimentação para os circuitos de conversação (que funcionam em corrente contínua) é diferente da alimentação do trinco elétrico e campainha de chamada (que funcionam em corrente alternada).



À unidade de alimentação é aplicada a tensão da rede (230 Volt) e na saída temos a retificação da corrente alternada bem como tensão alternada reduzida.

# Trinco eléctrico

A abertura de portas de entrada de prédios pode ser efetuada à distância através de um trinco eléctrico.



O seu funcionamento é feito sempre por meio de uma bobina que, quando alimentada, faz destravar um sistema permitindo a abertura da lingueta da porta.

Quando a bobina é alimentada, atrai o travão superior que destrava por sua vez a lingueta. Empurrando-se a porta ela pode abrir.