

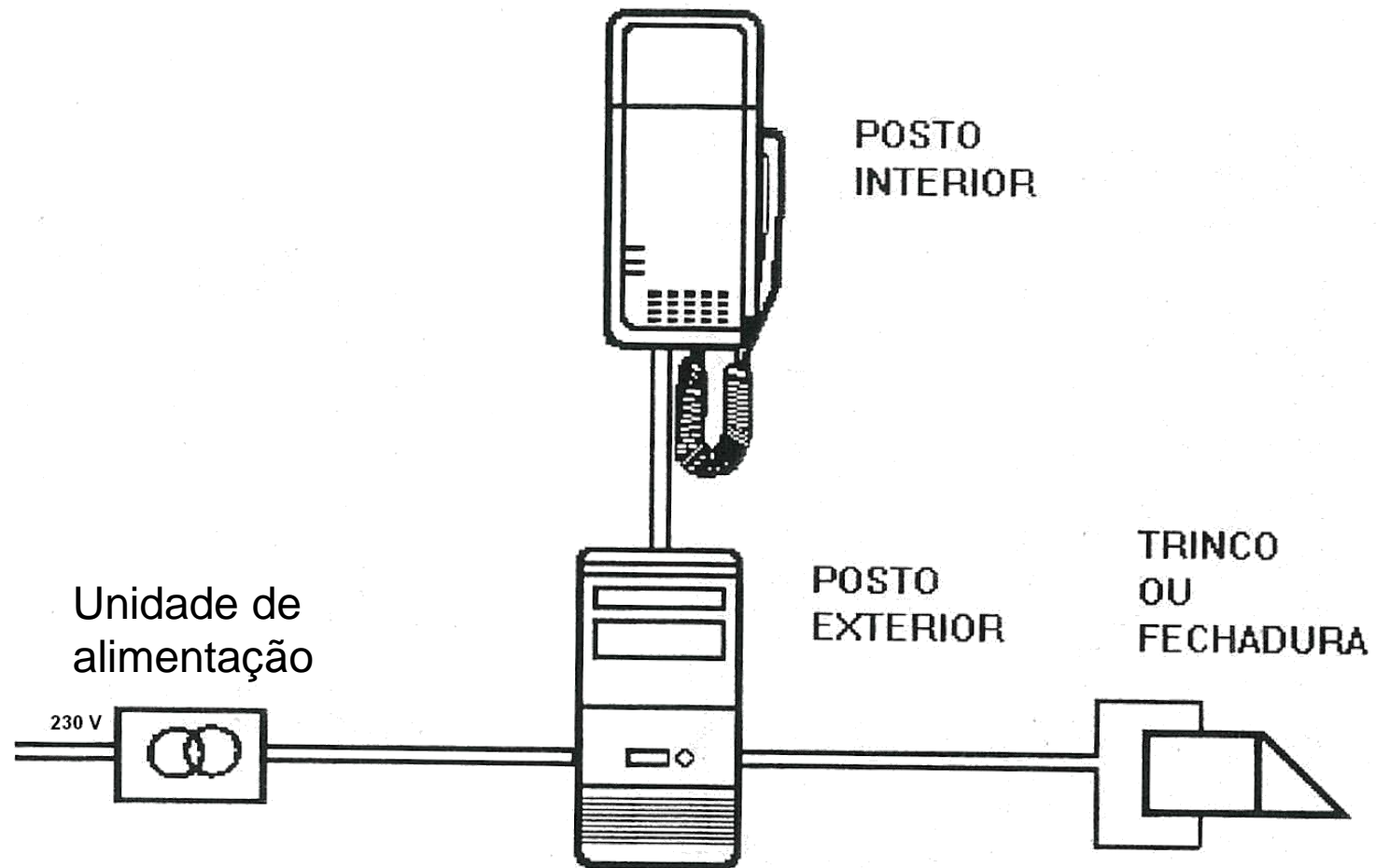
Sistemas de intercomunicadores

Os sistemas de intercomunicação, vulgarmente designados por **telefones de porta**, são sistemas que permitem a um visitante fazer-se anunciar, através do toque de campainha, estabelecendo uma comunicação áudio de duplo sentido, para que este obtenha a sua resposta, seja ela simplesmente verbal ou traduzida na abertura da porta de entrada.

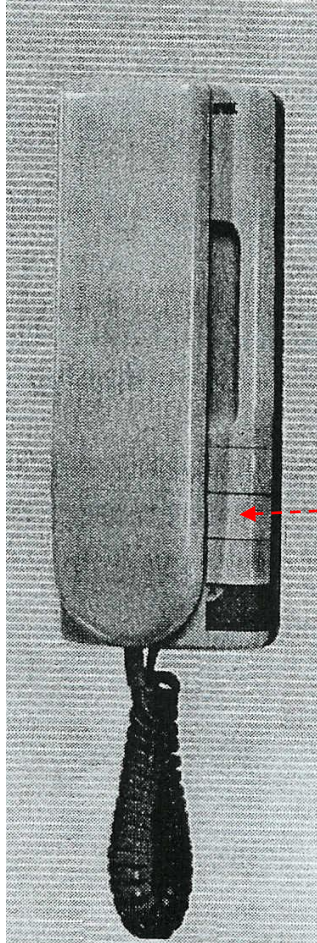
Os sistemas de intercomunicação são importantes sistemas de segurança.



Constituição



Posto interior



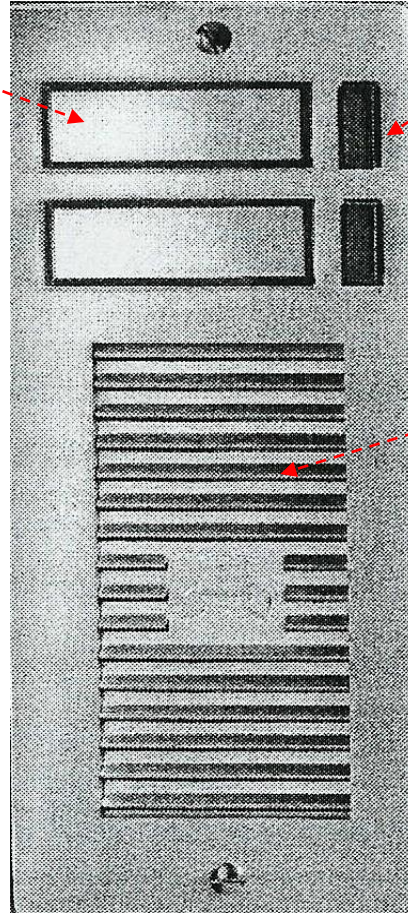
Botão do
trinco

Posto exterior

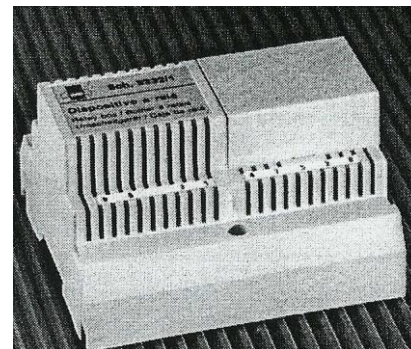
Porta
etiquetas

Botão de
chamada

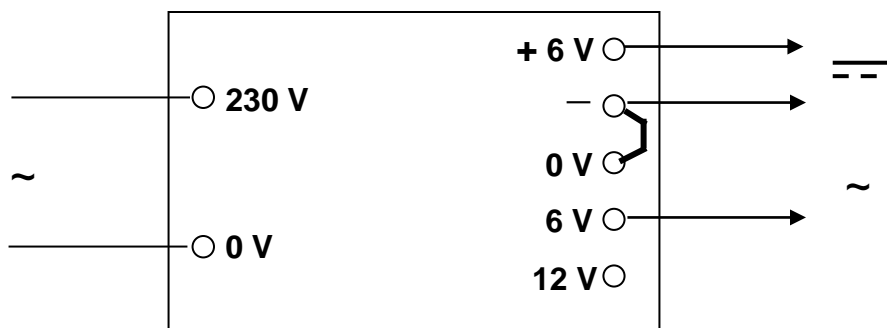
Micro/Altifalante



Unidade de alimentação



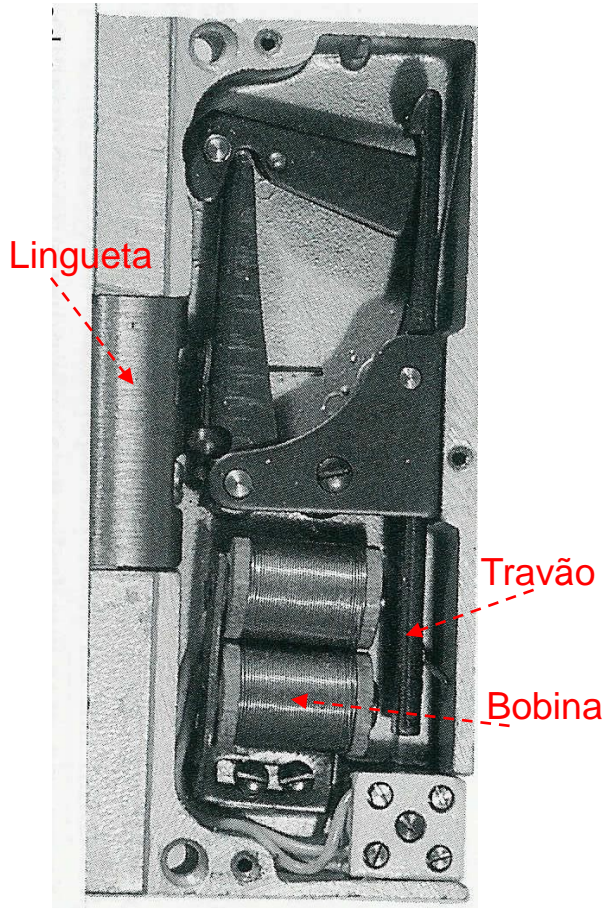
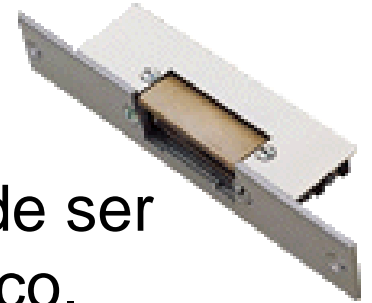
A alimentação para os circuitos de conversação (que funcionam em corrente contínua) é diferente da alimentação do trinco elétrico e campainha de chamada (que funcionam em corrente alternada).



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

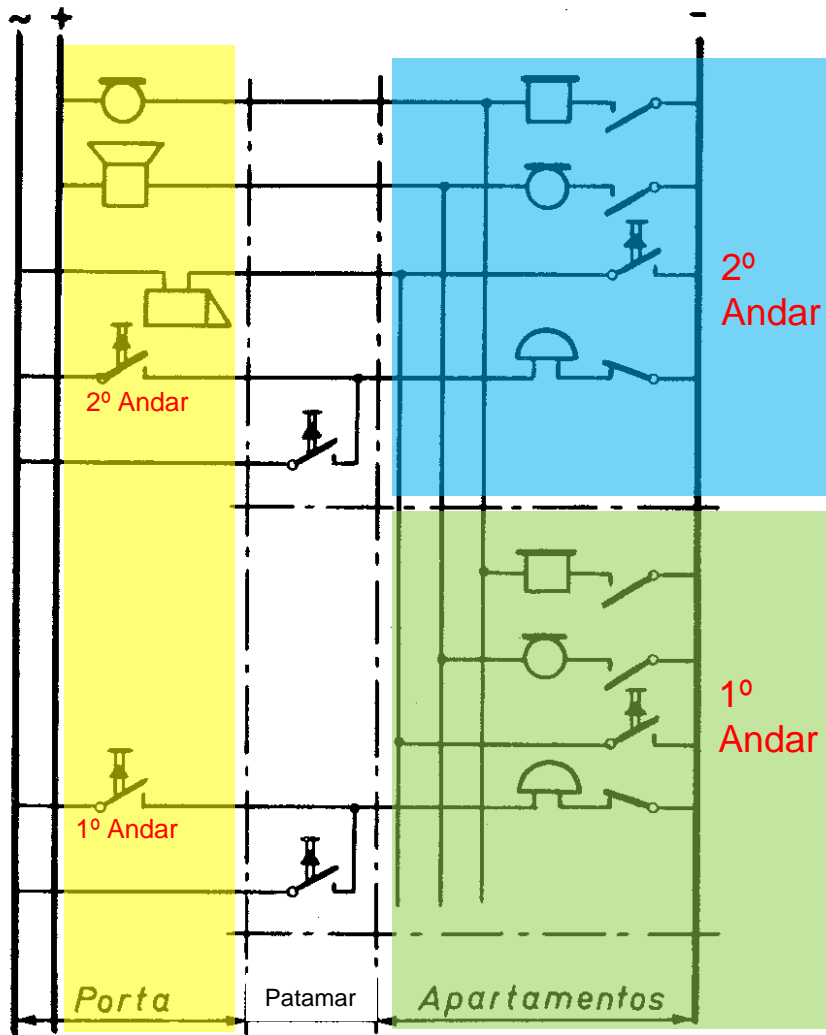
A abertura de portas de entrada de prédios pode ser efetuada à distância através de um trinco eléctrico.



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.

Ligações e funcionamento



Pressionando o botão de pressão do andar pretendido do posto exterior (porta) tocará a campainha incorporada no posto interior (apartamento).

Ao levantar o telefone do posto interior (apartamento), interrompe-se o circuito de chamada (campainha) e estabelece-se automaticamente a comunicação entre o andar e a porta de entrada através do microfone e do altifalante.

Caso se pretenda a abertura da porta de entrada, bastará pressionar o botão respetivo que se encontra no posto interior que irá acionar o trinco elétrico.

Material necessário



Tubo VD



Caixa de derivação

Caixa de aparelhagem



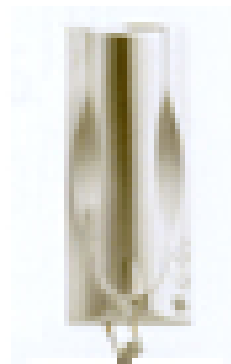
Braçadeiras



Boquilhas



Botão de pressão



Posto interior



Posto exterior



Trinco elétrico