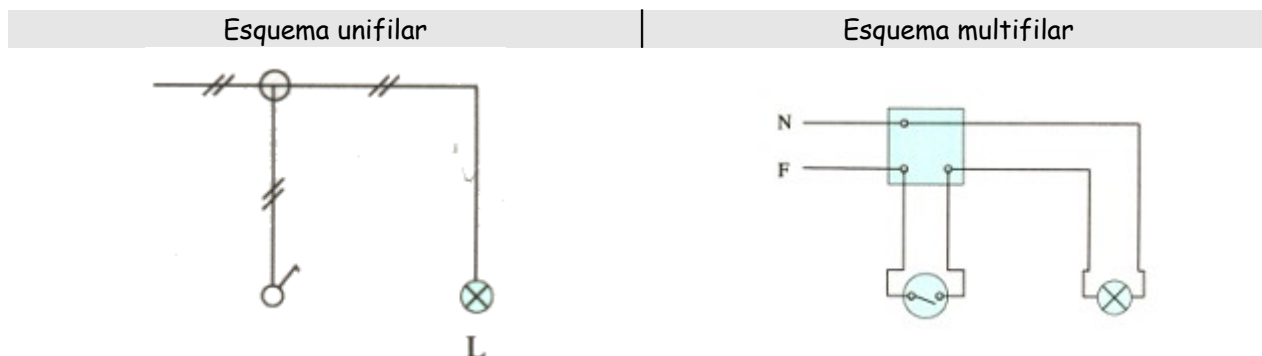


ESQUEMAS ELÉCTRICOS

ILUMINAÇÃO

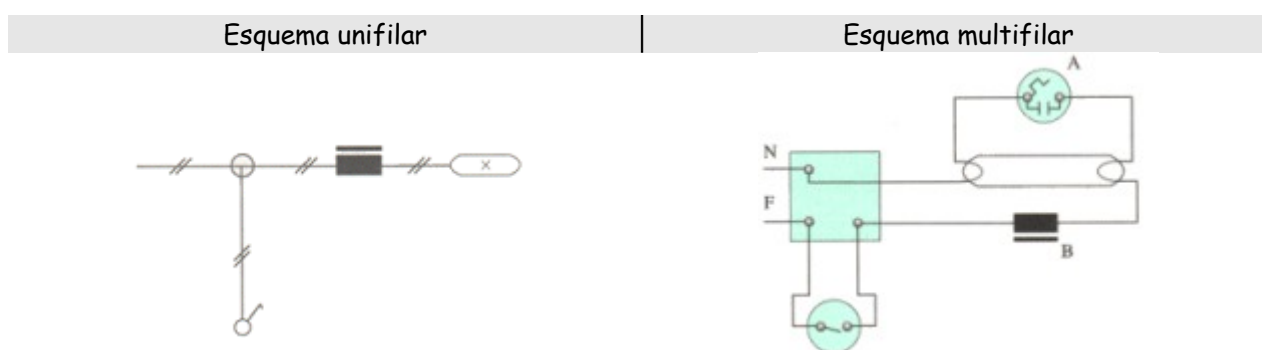
Interrupção simples com lâmpada de incandescência

É empregue sempre que se deseja comandar de um só lugar um único circuito, com uma ou mais lâmpadas.



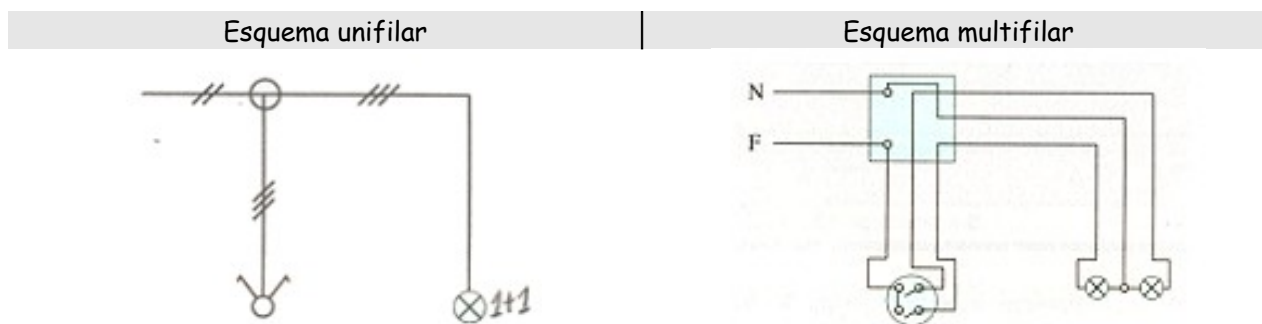
Interrupção simples com lâmpada fluorescente

Ao contrário das lâmpadas de incandescência, as lâmpadas fluorescentes necessitam de um balastro e arrancador para arrancarem.



Comutação de lustre

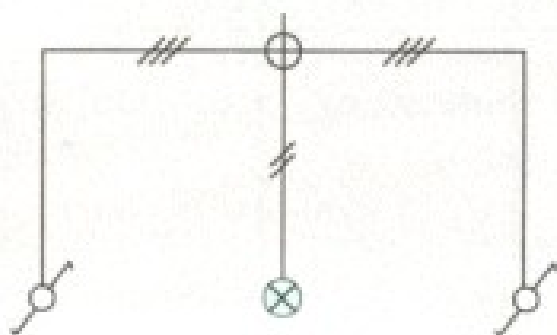
É empregue sempre que se deseja comandar de um só lugar dois circuitos, com uma ou mais lâmpadas.



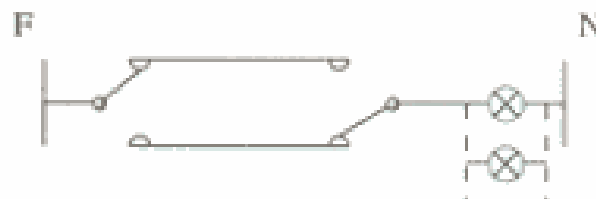
Comutação de escada

Montagem que tem por objectivo o comando de um só circuito eléctrico de dois sítios diferentes.

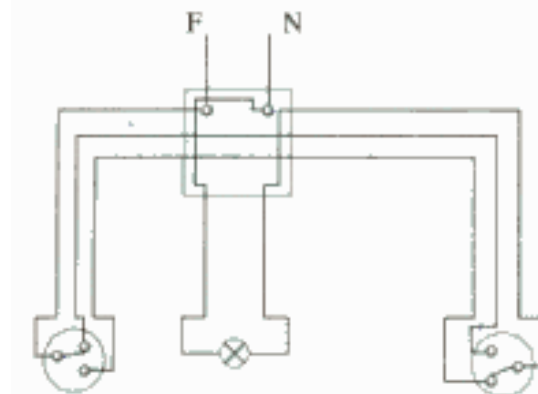
Esquema unifilar



Esquema de princípio



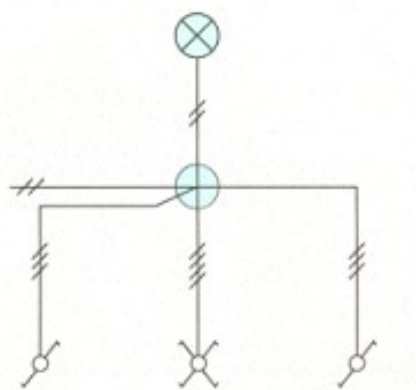
Esquema multifilar



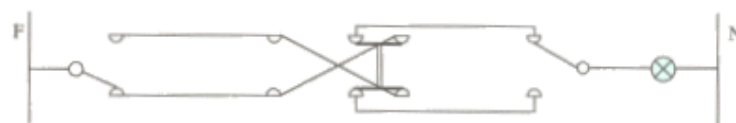
Comutação de escada com inversor

Montagem que tem por objectivo o comando de um só circuito eléctrico de mais de dois sítios diferentes.

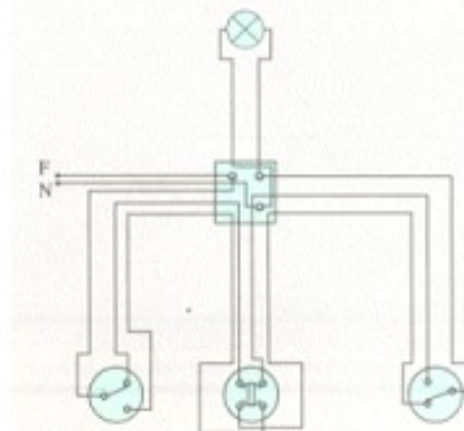
Esquema unifilar



Esquema de princípio



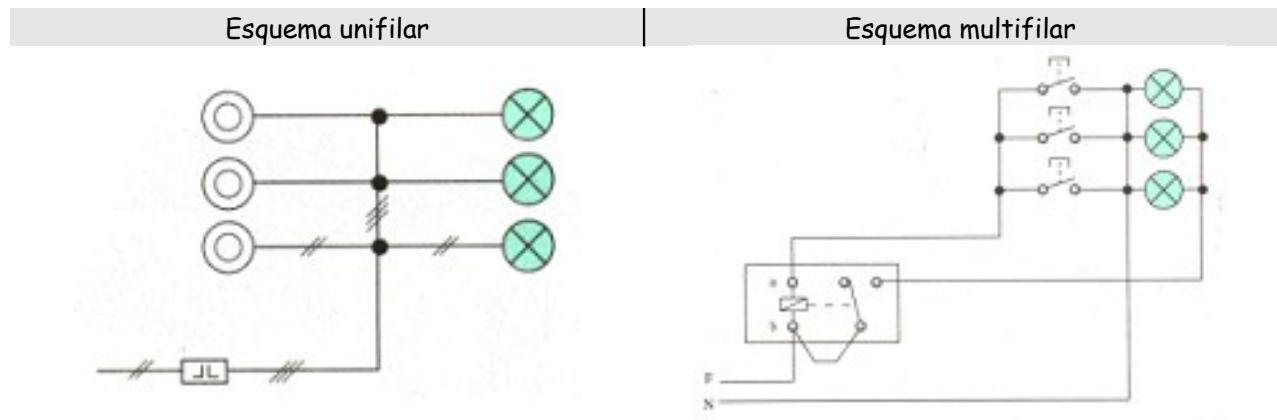
Esquema multifilar



Telerruptor

As instalações com comando por telerruptor substituem os comutadores/inversores por botões de pressão, originando uma redução do número de condutores e de custos.

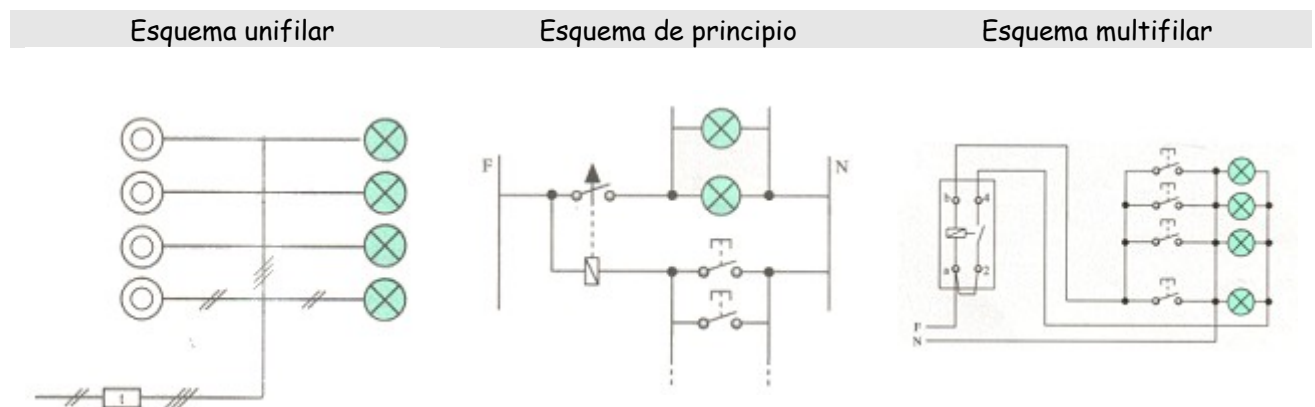
Tem como função comandar um circuito de vários sítios, através de botões de pressão.



Automático de escada

Tem como função evitar que as lâmpadas das escadas de imóveis com vários andares fiquem, por esquecimento, constantemente ligadas.

O automático de escada é um aparelho comandado à distância, por botões de pressão, que estabelecendo um circuito o faz de seguida abrir automaticamente ao fim de um tempo determinado.

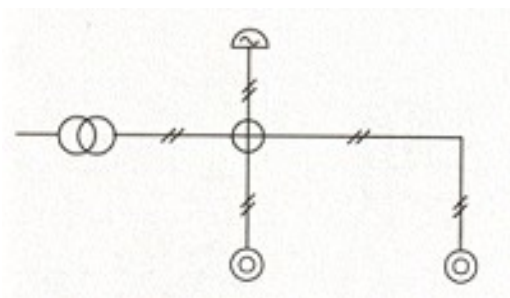


SINALIZAÇÃO

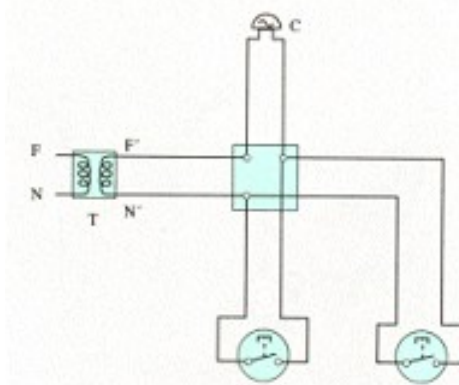
Montagem de campainha

A função desta montagem é comandar com tensão reduzida uma campainha de dois sítios diferentes, através de dois botões de pressão.

Esquema unifilar



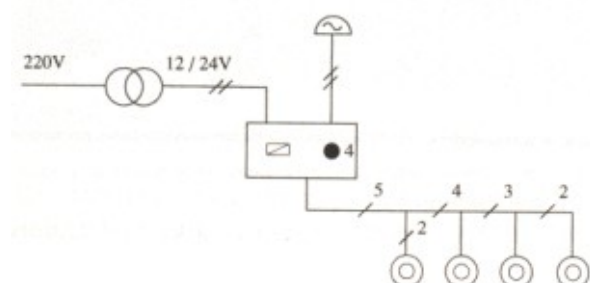
Esquema multifilar



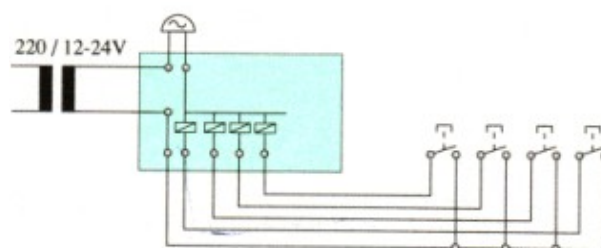
Quadro de alvos

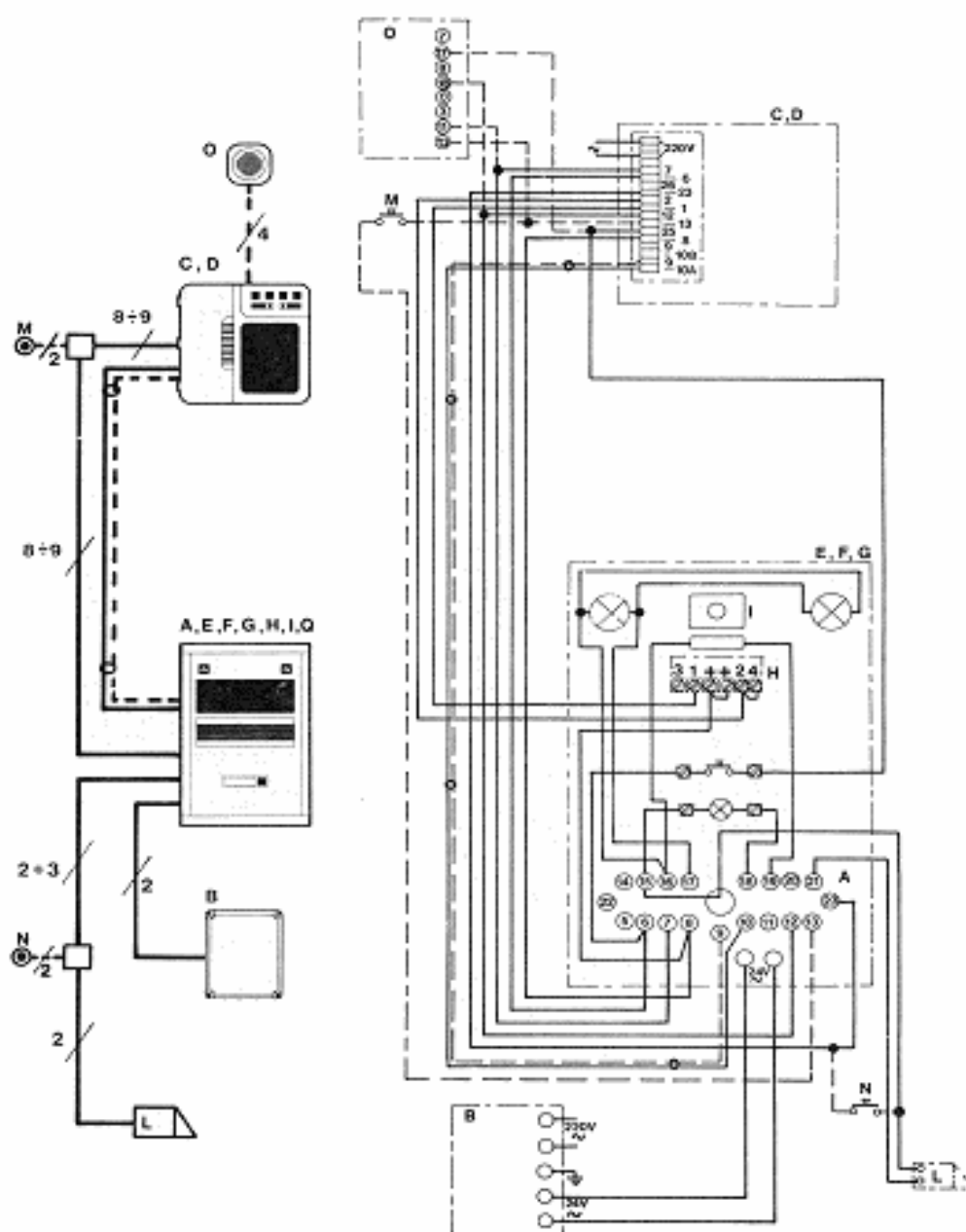
Quando há necessidade de chamar de vários locais, deve ter-se a possibilidade de saber donde provém a chamada. Recorre-se por isso em escolas, hospitais, hotéis, etc., aos quadros indicadores de chamada ou quadro de alvos que podem ser de identificadores mecânicos ou luminosos.

Esquema unifilar



Esquema multifilar





- A – Alimentador;
- B – Transformador;
- C, D – Posto interno e respectiva caixa para embeber;
- E, F, G – Botoneira e caixa de embeber;
- H – Porteiro eléctrico (microfone e altifalante);
- I – Telecâmara;
- L – Trinco eléctrico;
- M – Botão interno;
- N – Botão trinco interno;
- O – Campainha suplementar.

Quadro eléctrico de uma habitação

