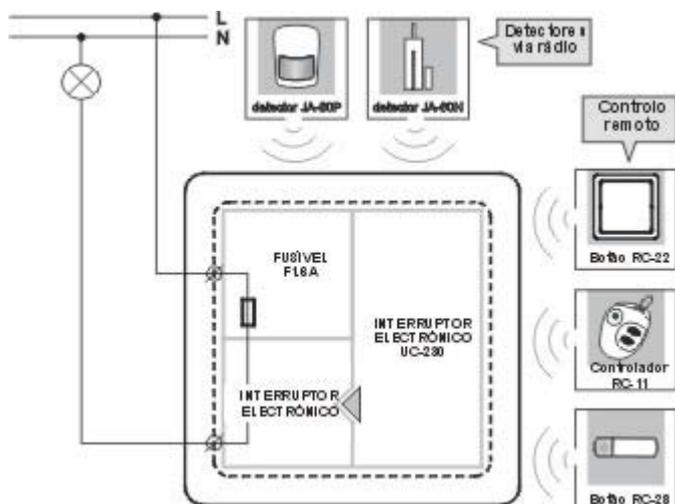


Interruptor de controlo remoto UC-230

Descrição

O interruptor UC-230 substituir um interruptor mecânico de parede. É directamente alimentado da rede eléctrica (230 V AC). Premindo o interruptor para cima ou para baixo funciona como um interruptor mecânico. Também inclui um receptor no UC-230 que habilita a recepção de sinais de controlo transmitidos dos controladores remotos RC-xx ou dos detectores sem fios JA-60. Desta forma o circuito eléctrico pode ser ligado ou desligado usando o controlo remoto ou automaticamente quando um detector for activo. Pode ser usado vários modos de operação (pulso de 2 minutos, comutação forçada, ligar/desligar).



Especificações:

Alimentação	AC 230 V, 50 Hz
Potência de saída	25 W – 300 W
Fusível integrado	F1.6 A
Classe de protecção	IP 40
Temperatura de operação	-10°C a +40°C
Frequência de Operação	433.92 MHz
Alcance (área aberta)	RC-11 – máx. 30 m
	RC-22, RC-28, JA-60P, N – máx. 100 m
N.º controladores remotos RC ou detectores JA-60	max. 8

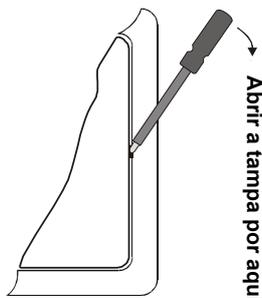
Nota: Se houver uma corrente de pico de 2 A (10 segundos) e a potência não exceder os 300W, pode usar um fusível de 2 A (lâmpadas fluorescentes).

Norma de funcionamento EN 60950, EN 300220, ETS 300683.

Instalação

O interruptor UC-230 deve ser instalado como um interruptor normal. Siga os seguintes passos:

- Desligue o disjuntor e retire o actual interruptor da tomada
- Abra a tampa usando uma chave de fendas (ver na figura)
- Ligue os fios eléctricos aos terminais
- Una o interruptor à caixa com os parafusos (interruptor A para cima)
- Feche a cobertura (o LED deve estar no canto superior direito)
- Ligue o disjuntor para a alimentação do circuito
- Teste o switch manualmente (prima a parte superior para ligar e a parte inferior para desligar)



Se usar o UC-230 para controlar as lâmpadas fluorescentes com consumos abaixo dos 25W, ligue o filtro de compensação em paralelo com a lâmpada. Este filtro elimina o ruído flicker quando é desligado.

Registo de controlo remoto e/ou detectores

Para registar controladores remotos e/ou detectores sem fios com o UC-230, siga os passos seguintes:

- Prima e mantenha premido o interruptor superior do UC-230 (perto do LED) durante 10 segundos.
- O LED vermelho pisca confirmando a entrada no modo de programação.
- Prima a tecla do controlo remoto ou insira as pilhas no detector sem fios. O LED apaga-se confirmando o registo do acessório.
- Repita os passos 1 – 4 para registar mais acessórios (até 8).

Nota: O modo de programação é fechado automaticamente ao fim de 20 segundos se nenhum acessório foi registado.

Modos de operação

O detector sem fios JA-60 activa o UC-230 durante 2 minutos. Se registar os controlos remotos RC-11 ou RC-22 estes ligam o interruptor numa tecla e desligam na outra tecla do controlo remoto. Entretanto, pode seleccionar outras funções para o controlo remoto. No modo de programação (LED pisca a vermelho) prima o interruptor inferior (B) do UC-230. A cor do LED muda cada vez que carrega no interruptor. Desta forma é permitido seleccionar outros modos de operação:

- Pisca a Verde** modo de comutação forçada (a tecla associada muda o estado do interruptor cada vez que é premido – on- off-on ...) – Apropriado para os controladores remotos RC-11, RC-22 e RC-28.
- Pisca Amarelo** pulso de 2 minutos – A tecla registada neste modo activa a tecla do UC-230 por 2 minutos
- Pisca Vermelho** modo de comutação (interruptor ligado, o outro desligado) – apropriado para os controladores remotos RC-11 e RC-22.

Notas:

- A função dos detectores sem fios JA-60 permanece da mesma forma apesar da cor do LED durante o registo (pulso de 2 minutos)
- Interruptor permanentemente desligado – Se não quiser que o UC-230 seja activo pelos detectores JA-60, desligue o UC-230 mais uma vez manualmente. Significa, que se o LED vermelho do UC-230 pisca, os detectores JA-60 são ignorados até que o receptor seja novamente comutado (manualmente ou por registo do controlo remoto RC-xx)
- Comutação permanente – Se necessitar de manter o UC-230 permanentemente ligado, ligue-o mais uma vez manualmente. Desta forma obstruiu a recepção de instruções via rádio até que o interruptor seja desligado premindo o interruptor inferior.

Indicador LED

O indicador LED é indicado pelo estado seguinte:

- Luz vermelha** = apagada
- Piscar da Luz vermelha** - desligado (detectores ignorados)
- Luz verde** = ligado (detectores ignorados)
- Luz amarelo** = ligado durante 2 minutos

Função Opcional do UC-230

As características predefinidas (interruptor superior – ligado, interruptor inferior – desligado) podem ser modificadas se for necessário. Após abrir a tampa (Cuidado – alta voltagem!) prima e mantenha premido o interruptor B e comute através da tecla A para os seguintes modos:

- Luz verde = modo de operação de comutação forçada (operado pelas duas teclas superior e inferior)
- Luz amarela = modo de pulso de 2 minutos (operado pelas duas teclas superior e inferior)
- Luz vermelha = modo de comutação (predefinido por fábrica)

Apagando os acessórios

Comute o UC-230 para o modo de programação. Então prima e mantenha premido o interruptor inferior do UC-230 durante 10 segundos. Todos os acessórios registados são apagados da memória. É confirmado pelo piscar do LED verde e vermelho.



Aplicações práticas do UC -230

1. Interruptor não instalado no corredor

Se for necessário de controlar uma lâmpada de lugares diferentes (ex. corredor ou passagem) e foi “esquecido” no projecto da instalação eléctrica, a solução é simples. O interruptor actual será substituído pelo UC-230 e podem ser usados até 8 controladores remotos RC-22 para controlar a lâmpada à distância.

2. Interruptor de casa de banho

Se necessitar de controlar a luz da casa de banho de um sítio onde os interruptores normais não podem ser usados, por razões de segurança (perto da banheira ou do lavatório), pode substituir o interruptor mecânico pelo UC-230. Com o controlo remoto RC-22 pode ligar e desligar as luzes com segurança.

3. Controlo da iluminação externa

Ao chegar a casa é possível usar o controlo remoto RC-11 (normalmente usado para controlar o Sistema de alarme da Jablotron para carro ou o fecho central do carro) para ligar a luz exterior. A fim de fazer isto deve registar premindo as duas teclas do controlo remoto do RC-11 para colocar o UC-230 no modo de comutação forçada ou no modo de pulso de 2 minutos.

4. Luz automática no corredor

Se substituir o interruptor mecânico pelo UC-230, pode registar o detector sem fios JA-60 no UC-230 e assim controlar a lâmpada automaticamente. Normalmente também é usado o contacto de porta JA-60N (activando o interruptor se a porta for aberta) ou o detector de movimento JA-60P (activando o interruptor se detectou movimento). Ao mesmo tempo os detectores podem fazer parte do sistema de alarme. Quando o JA-60P é usado com o UC-230, a característica de poupança de bateria deve ser habilitada. Neste caso necessita de premir o interruptor de tamper enquanto insere as pilhas no detector. Desta forma o intervalo de tempo do sensor é regulado para 1 minuto.

5. Desligar permanente as lâmpadas

Pode desligar o UC-230 manualmente e ignorar os sinais dos detectores sem fios (ex. durante o dia). Este estado é indicado pelo piscar do LED vermelho.

6. Campainha sem fios com luz automática

A tecla de campainha do RC-28 é normalmente usada com o indicador acústico UC-260, criando uma campainha sem fios. Também pode registar o RC-28 no UC-230 no modo de pulso. Quando o RC-28 é premido o UC-260 emite um som e uma luz também pode ser ligada. Desta forma pode ligar uma luz no Hall de entrada, ou fazer a indicação visual a quem tenha problemas auditivos. O ligar da luz também pode prevenir os intrusos de entrarem em casa durante a sua ausência.

7. Interruptor para crianças

Se tem crianças pequenas em casa, por vezes é difícil eles conseguirem ligar as luzes. Pode ajudá-los substituindo o interruptor mecânico pelo UC-230 e colocar o interruptor remoto RC-22 na parede à altura desejada.

