

1 Comutação e regulação de um número ilimitado de lâmpadas, através do botão de pressão controlado por rádio

2 Através do emissor de parede, poderá ser controlada a iluminação, as persianas e a memorização de cenários.

3 O emissor manual oferece as mesmas funções, nomeadamente a iluminação, persianas e cenários com um grau ainda maior de conforto, devido à portabilidade e a um maior número de canais disponíveis.

4 O contacto de portajanela sinaliza a abertura para o botão de pressão das persianas. Desta maneira, as persianas podem, por exemplo, não ser activadas quando a porta do pátio estiver aberta.

5 A iluminação, persianas e os cenários podem também ser controlados através do Touch Manager. Adicionalmente informa o utilizador do status dos aparelhos e o estado das pilhas dos emissores.

6 O Touch-Manager possibilita ainda a leitura dos consumos energéticos, que posteriormente podem ser enviados para um PC.

7 O Touch-Manager recebe todos os sinais de controlo de iluminação e persianas transmitidos através do *instabus EIB*, que posteriormente os transforma em sinais de rádio. Esses sinais de rádio são então enviados para os equipamentos GAMMA wave, que implementam as correspondentes funções enviadas. Este processo funciona vice-versa. Os sinais dos equipamentos GAMMA wave podem ser enviados também para o *instabus EIB* através do Touch Manager.

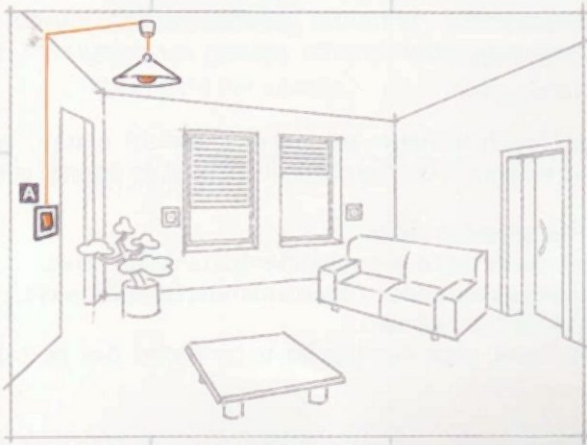
■ GAMMA wave - Exemplos de aplicação

Agora que já apresentámos todos os componentes do GAMMA wave e os seus benefícios, gostaríamos de vos mostrar alguns exemplos práticos de aplicação. Os três exemplos seguintes de aplicação demonstram a facilidade com que as instalações já existentes podem ser reformuladas ou modificadas em edifícios existentes. Isto permite o controlo rádio de comutação, regulação de luminosidade, controlo de persianas e cenários.



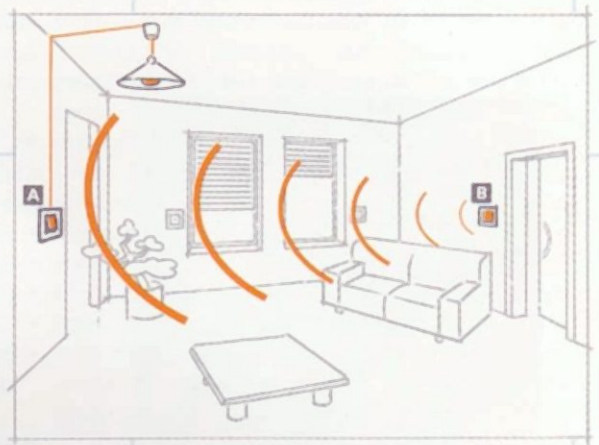
É realmente fácil: três exemplos de aplicação

Aplicação 1: Regulação de luminosidade através de 2 pontos de controlo.



Instalação existente

O interruptor **A** liga e desliga a lâmpada.



Pedido do cliente

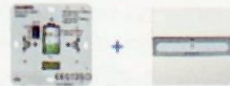
Alterar a instalação existente de modo a implementar um segundo ponto de comando com as funções de Off e regulação de luminosidade através dos pontos **A** e **B**.

Solução com o GAMMA wave:

1) Trocar o interruptor **A** pelo miolo dimmer universal com a bscula de controlo radio para iluminao



2) Montar o emissor de parede com bateria **B** com um boto de presso simples do *instabus* EIB numa caixa de aparelhagem embutida.



3) Activar o modo de programao para ambos os equipamentos **A** e **B** de acordo com o manual de operao.

4) Activar a funo.

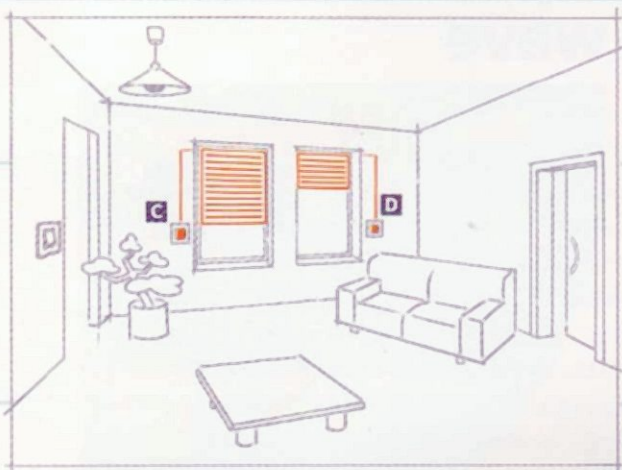
5) PRONTO!

Vantagens adicionais

Uma vantagem adicional desta aplicao  a integrao das duas funes no mesmo aparelho e memorizar os valores de intensidade luminosa pretendida em qualquer momento.



Aplicação 2: Comando central de persianas.

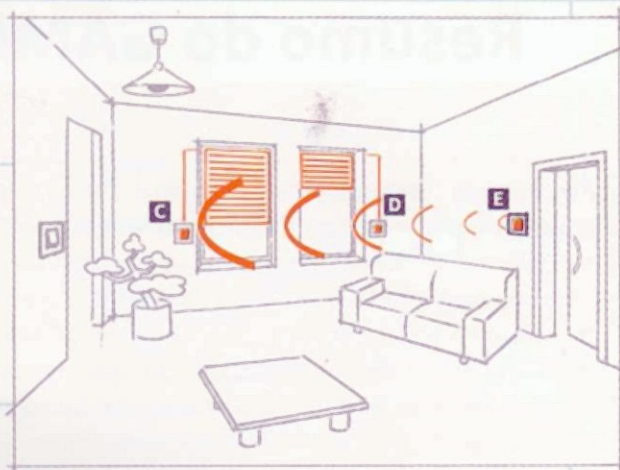
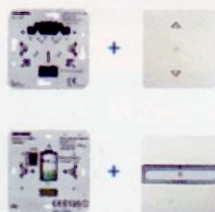


Instalação existente

Os comandos **C** e **D** comandam separadamente cada uma das persianas, subindo e baixando as mesmas.

Solução com o GAMMA wave:

- 1) Trocar os interruptores antigos **C** e **D** pelos miolos de controlo de persianas com as básculas radio para persianas.
- 2) Montar o emissor de parede com bateria **E** com um botão de pressão simples do *instabus* EIB numa caixa de aparelhagem.
- 3) Activar o modo de programação para ambos os três equipamentos de acordo com o manual de operação.
- 4) Activar a função.
- 5) PRONTO!



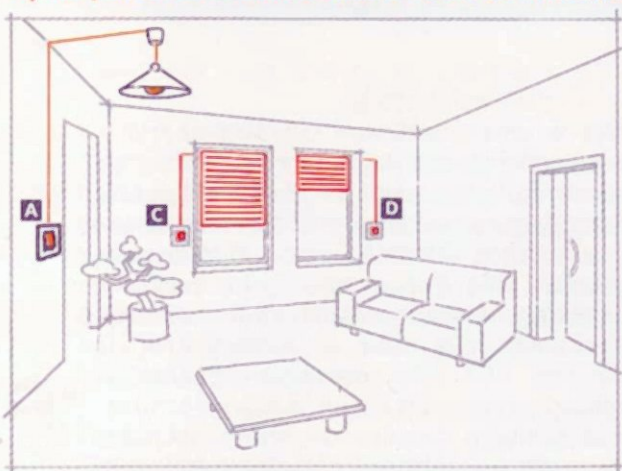
Pedido do cliente

Comando central das persianas através dum comando colocado junto à porta na posição **E**, mantendo as funções do **C** e do **D**.

Vantagens Adicionais

Uma vantagem adicional desta aplicação é a possibilidade de programar os tempos de subida e descida das persianas. Está incluído no preço e pode ser facilmente alterado pelo cliente em qualquer altura.

Aplicação 3: Comando central e local de iluminação e persianas

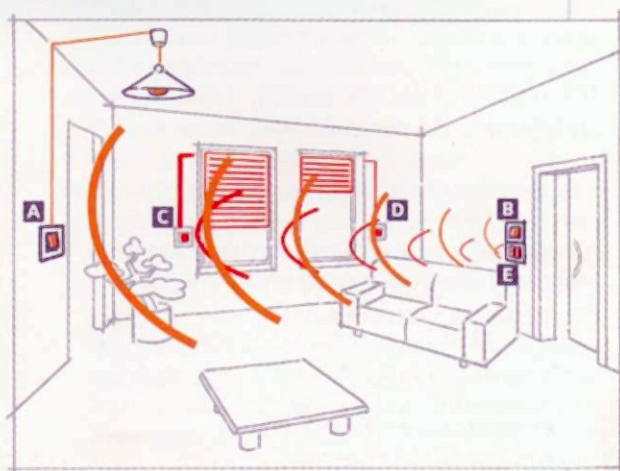


Instalação existente

O interruptor **A** comanda a lâmpada On/Off e os comandos locais **C** e **D** comandam separadamente as persianas.

Solução com o GAMMA wave:

- 1) Proceder como na aplicação 1.
- 2) Proceder como na aplicação 2 e equipar o emissor de parede com bateria **E** com um botão duplo *instabus* EIB
- 3) Activar os modos de programação descritos na aplicação 1 e 2.
- 4) Definir uma das teclas do botão duplo **E** como "cenário".
- 5) Programar o "cenário" com o A, C e D de acordo com as instruções de operação.
- 6) Activar as funções.
- 7) PRONTO!



Pedido do cliente

- Controlo da iluminação On/Off e regulação de luminosidade através dos pontos **A** e **B**.
- Comando das persianas através dos comandos locais **C** e **D** e central através do controlo **E**.
- Adicionalmente, um cenário individual para a iluminação e persianas através do controlo **E** é necessário.

Vantagens Adicionais

Esta aplicação consegue combinar três vantagens:

- Um controlo horário para as persianas
- Uma memorização da luminosidade para a iluminação
- Uma opção de programação individual de cenários.