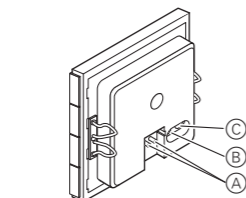
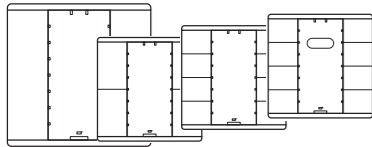


Pulsador Plus

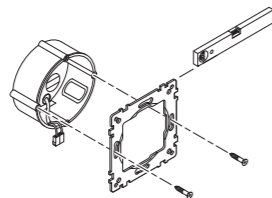
System M
Instrucciones de uso



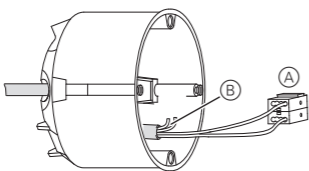
- (A) Conexión de bus
- (B) Diodo LED de programación
- (C) Tecla de programación

Montaje del pulsador

Para montar el pulsador se precisa un marco. La siguiente descripción muestra el montaje del pulsador de 2 elementos. El pulsador de 1 y 4 elementos se monta de forma análoga.



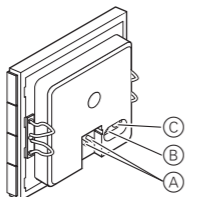
- ① Monte el anillo de soporte en la caja de empotrar.



- ② Conecte el conductor de bus rojo al borne rojo (+) del borne de bus y el conductor de bus negro al borne gris oscuro (A) (-).

No son necesarios el hilo de pantalla ni el hilo de drenaje, así como tampoco los conductores blanco y amarillo del cable de bus (B).

- ③ Aísle el hilo de pantalla y el hilo de drenaje, así como los dos conductores, y métalos en la caja de empotrar.



- ④ Enchufe el borne de bus en la conexión del pulsador (A).
- ⑤ Coloque el pulsador en el marco.
- ⑥ Encaje el pulsador junto con el marco en el anillo de soporte. Compruebe que el pulsador queda bien encajado.

Puesta en funcionamiento del pulsador

PELIGRO
Peligro de muerte por descarga eléctrica. Cualquier tarea en el dispositivo debe ser realizada exclusivamente por electricistas cualificados que hayan recibido la formación necesaria. Tenga en cuenta la normativa específica del país correspondiente y las directivas KNX en vigor.

- ① Cargue la dirección física en el pulsador desde el ETS a través del KNX.
- ② Realice en ETS los ajustes de configuración deseados para el pulsador y transfiera la configuración mediante KNX al pulsador.

Anote la asignación en la tabla "Asignación del pulsador", último apartado.

System M

Pulsador de 1 elemento plus
Ref. MTN6171..., MTN6275..

System M

Pulsador de 2 elementos plus
Ref. MTN6172..., MTN6276..

System M

Pulsador de 4 elementos plus
Ref. MTN6174..., MTN6278..

System M

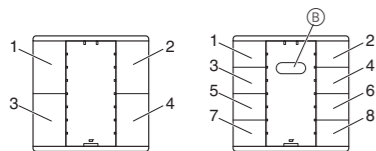
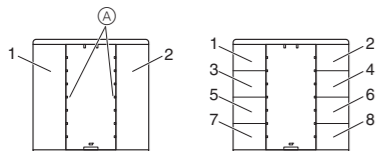
Pulsador de 4 elementos plus con receptor de infrarrojos
Ref. MTN6175..., MTN6279..

Conocimiento del pulsador

El pulsador para KNX le ofrece dos (pulsador de 1 elemento), cuatro (pulsador de 2 elementos) u ocho (pulsador de 4 elementos) placas sensoras. Es posible asignar a las teclas diferentes funciones: p. ej., conectar, regular la intensidad de la luz, controlar la persiana de lamas o activar escenas.

Si dispone de un pulsador con receptor de infrarrojos, podrá además manejar todas las teclas del pulsador con un mando a distancia por infrarrojos.

Conexiones, indicadores y elementos de control



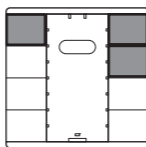
- (A) Diodo LED de estado (junto a las teclas)
- (B) Sensor de infrarrojos

1-8 Placas sensoras (dependiendo del pulsador, el orden corresponde al direccionamiento en el software de aplicación)

Manejo del pulsador con un mando a distancia

Si dispone de un pulsador con receptor de infrarrojos, podrá además manejar todas las teclas del pulsador con un mando a distancia por infrarrojos.

Memorización del pulsador:



- ① Mantenga pulsadas las dos teclas superiores derechas y la tecla superior izquierda del pulsador hasta que parpadeen todos los diodos LED de estado.
- ② Pulse la tecla del pulsador en la que desee efectuar la memorización. El diodo LED de estado de esta tecla pasa a iluminarse permanentemente.
- ③ Pulse varias veces la tecla del mando a distancia por infrarrojos en la que desea efectuar la memorización durante aprox. 1 seg. hasta que todos los diodos LED de estado del pulsador pasen a iluminarse permanentemente.
- ④ Pulse una tecla cualquiera del pulsador. Los diodos LED de estado vuelven a parpadear. Ahora puede memorizar las teclas siguientes. Tras aprox. 30 seg. sin accionar ninguna tecla se concluye automáticamente el proceso de memorización.

La función de la tecla memorizada del pulsador puede activarse ahora también con la tecla de mando a distancia por infrarrojos memorizada.

El ángulo de recepción del receptor de infrarrojos en el pulsador es de aprox. 60°. El alcance de recepción depende de la potencia de emisión del mando a distancia por infrarrojos utilizado. Encontrará más información sobre este tema en los datos técnicos del mando a distancia por infrarrojos.

Cuando el pulsador se maneja con una tecla del mando a distancia por infrarrojos, el diodo LED de infrarrojos del pulsador se ilumina brevemente.

Datos técnicos

Inicialización: A causa del límite de frecuencia de telegrama, sólo se puede crear un telegrama después de transcurridos al menos 17 seg. después de la inicialización.

Temperatura ambiente
Funcionamiento: -5 °C a +45 °C
Almacenamiento: -25 °C a +55 °C
Transporte: -25 °C a +70 °C

Humedad máxima: 93% humedad relativa, sin rocío
Tipo de protección: IP 20

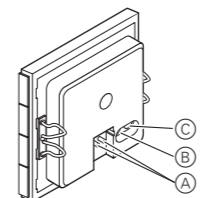
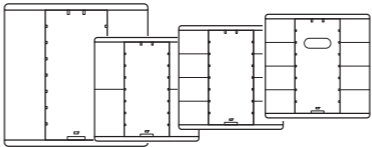
Schneider Electric Industries SAS

En caso de preguntas técnicas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente central de su país. www.schneider-electric.com

Debido al continuo perfeccionamiento de las normas y los materiales, los datos técnicos y las indicaciones referentes a las dimensiones no tendrán validez hasta que no las confirmen nuestros departamentos técnicos.

Pulsor plus

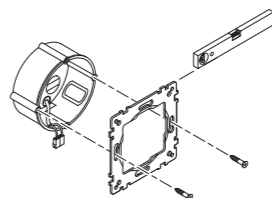
Sistema M
Manual de instruções



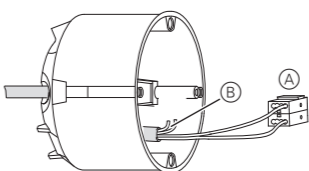
- (A) Ligação de bus
- (B) LED de programação
- (C) Tecla de programação

Montar o botão de pressão

Para a montagem do pulsor é necessário um espelho. A seguinte descrição apresenta a montagem do pulsor duplo. A montagem do pulsor simples e quádruplo é realizada de modo correspondente.



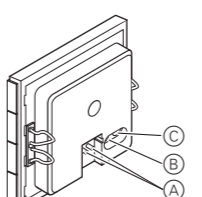
- ① Monte o anel de suporte na caixa de instalação.



- ② Ligue o fio de bus vermelho ao borne vermelho (+) do borne bus e o fio de bus preto ao borne cinzento escuro (A) (-).

Blindagem e fio de acompanhamento bem como o fio branco e amarelo da linha de bus (B) não são necessários.

- ③ Isole a blindagem e o fio de acompanhamento, bem como os dois fios condutores e coloque os mesmos na caixa de instalação.



- ④ Insira o borne de bus na conexão do pulsor (A).
- ⑤ Coloque o pulsor no espelho.
- ⑥ Insira o pulsor juntamente com o espelho no anel de suporte. Tenha atenção para que o pulsor fique engatado.

Colocar o pulsor em funcionamento

PERIGO
Perigo de morte devido a corrente eléctrica. Todos os trabalhos no aparelho apenas devem ser realizados por electricistas especializados. Respeite as directivas específicas do país, bem como as directivas KNX em vigor.

- ① Carregue o endereço físico do potenciômetro electrónico TE para o pulsor via KNX.
- ② Realize os ajustes de configuração pretendidos para o pulsor no potenciômetro electrónico TE e transfira a configuração por KNX para o pulsor.

Aponte a ocupação na tabela "Ocupação de teclas", último ponto.

Sistema M

Pulsor plus 1-tecla
Art. n.º MTN6171..., MTN6275..

Sistema M

Pulsor plus 2-teclas
Art. n.º MTN6172..., MTN6276..

Sistema M

Pulsor plus 4-teclas
Art. n.º MTN6174..., MTN6278..

Sistema M

Pulsor plus 4-teclas com receptor IV
Art. n.º MTN6175..., MTN6279..

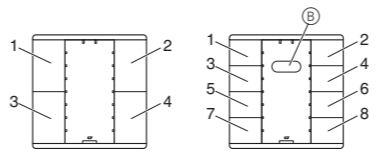
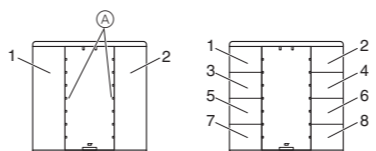
Conhecer o pulsor

Com o pulsor para KNX estão disponíveis duas (pulsor simples), quatro (pulsor duplo) ou oito (pulsor quádruplo) teclas sensoras.

As teclas podem ser ocupadas com diferentes funções de modo a que seja possível, p.ex. ligar, regular, comandar o estore ou activar cenários.

No caso de um pulsor com receptor IV, também pode comandar todas as teclas do pulsor mesmo com um telecomando IV.

Ligações, indicações e elementos de comando



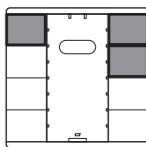
- (A) LEDs de estado (ao lado das teclas)
- (B) Sensor de infravermelhos

1-8 teclas (de acordo com o pulsor, a sequência corresponde ao endereço no software de aplicação)

Comandar o pulsor com um telecomando

No caso de um pulsor com receptor IV, também pode comandar todas as teclas do pulsor mesmo com um telecomando IV.

Programar o pulsor:



- ① Mantenha as duas teclas superiores direitas e a tecla superior esquerda do pulsor premidas, até piscarem todos os LEDs de estado.
- ② Prima a tecla a programar do pulsor. O LED de estado desta tecla comuta para iluminação permanente.
- ③ Prima várias vezes a tecla do comando à distância IV a programar durante cerca de 1 segundo, até todos os LEDs de estado do pulsor comutarem para iluminação permanente.
- ④ Prima uma tecla qualquer do pulsor. Os LEDs de estado piscam novamente. Pode programar agora outras teclas. Após cerca de 30 segundos sem mais accionamentos de uma tecla termina automaticamente o processo de programação.

A função da tecla programada do pulsor também pode agora ser activada com a tecla de comando à distância IV programada.

O ângulo de recepção do receptor IV no pulsor é de aprox. 60°. O alcance de recepção depende da potência de emissão do telecomando IV utilizado. Poderá encontrar informações nos dados técnicos do telecomando IV. Em caso de operação do pulsor através de uma tecla do telecomando IV acende brevemente o LED IV no pulsor.

Informação técnica

Inicialização: Devido à limitação das taxas de telegramas, apenas é possível criar um telegrama 17 s após a inicialização.

Temperatura ambiente
Funcionamento: -5 °C a +45 °C
Armazenamento: -25 °C a +55 °C
Transporte: -25 °C a +70 °C

Humidade máx.: 93 % humidade relativa, sem condensação

Tipo de protecção: IP 20

Schneider Electric Industries SAS

No caso de questões técnicas queira contactar o serviço central de assistência ao cliente no seu país.

www.schneider-electric.com

Devido ao desenvolvimento permanente das normas e dos materiais, os dados técnicos e as indicações relativamente às dimensões só são válidos após uma confirmação por parte dos nossos departamentos técnicos.

