

# ACCESS\_PRO

## Manual de Utilizador

### Funcionalidades



- 9 canais independentes
- Os botões 1, 2, 3 e 4 correspondem ao 1º, 2º, 3º e 4º canal da marca seleccionada
- Os botões 5, 6, 7, 8 e 9 correspondem ao 1º canal da marca seleccionada
- Cada canal pode ser configurado independentemente para um dos mais de 60 modelos de emissores disponíveis, (consulte a tabela).
- Emissão dual band 433MHz e 868MHz
- Sinalização acústica do acionamento e funcionamento do teclado
- Iluminação incorporada para melhor visibilidade noturna
- Pin code de 4 dígitos independente para cada canal
- Alimentação interna por 2 baterias Cr2032 ou ligação externa 12 ~ 24 Vdc
- Botão de recuperação integrado em caso de perda do pin code
- Pode ser usado como emissor de 9 canais (quando não tem pin code associado) ou como controlo de acessos (com pin code)

### Características técnicas

Alimentação	2x Cr2030 ou alimentação externa 12 ~ 24 Vdc
Emissão	Dual band 433MHz e 868MHz
Numero de canais	9 canais
Código pin	4 dígitos 0 ~ 9
Número de compatibilidade	+/- 75
Índice de proteção	IP53

### Avisos de segurança

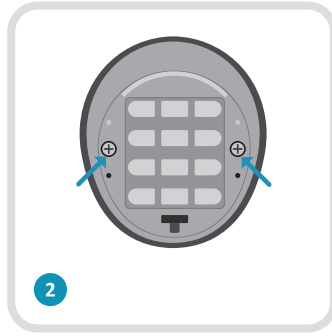


- Não instale o teclado sob superfícies metálicas, pois poderá experienciar uma redução drástica na emissão de sinal por interferência das mesmas.
- Use ferramentas adequadas ao manuseio do teclado, o uso inadequado de ferramentas poderá provocar estragos no mesmo.
- Não use produtos abrasivos ou corrosivos para a limpeza do dispositivo.
- Não é permitido o manuseio do teclado por crianças ou pessoas mentalmente incapazes, pois o seu mau uso poderá causar danos a pessoas, animais e bens materiais.
- Sempre que este teclado for usado para acionar motorizações ou outros sistemas similares certifique-se que estes se encontram no raio de visão de quem opera o sistema.
- Se forem usadas baterias para fornecer a alimentação o tempo de vida útil destas depende acima de tudo do nível de utilização do sistema, se for notada uma redução do alcance de sinal de rádio ou a sua completa ausência proceda à substituição das mesmas respeitando o modelo.
- Para substituir as baterias consulte este manual para se informar dos procedimentos a ter em conta.
- Não descarte este equipamento ou as suas baterias no lixo, use os meios e equipamentos adequados para proceder ao descarte.

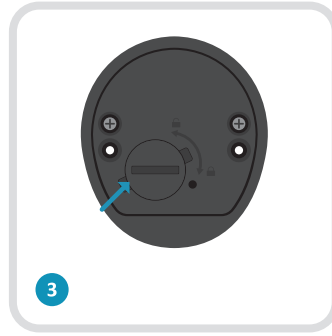
## Substituição de baterias



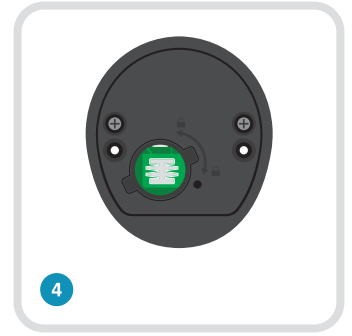
1  
Insira uma chave de fendas no orifício aqui sinalizado e remova com cuidado a tampa frontal.



2  
Remova os dois parafusos de fixação da tampa traseira.

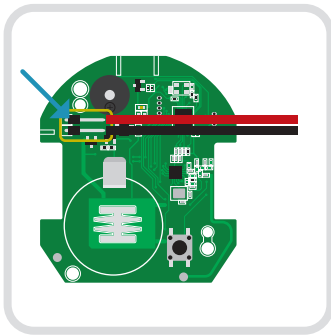


3  
Localize a tampa das baterias e remova-a no sentido contrário aos ponteiros do relógio. Retire as baterias usadas.



4  
Coloque as baterias novas respeitando a polaridade. Volte a colocar a tampa rodando-a no sentido dos ponteiros do relógio para trancar.

## Alimentação externa



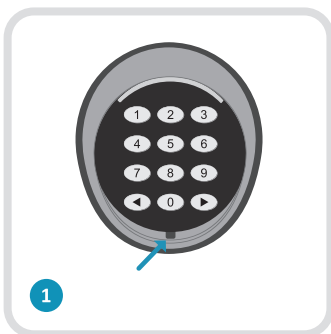
- Desmonte o teclado e localize a ficha identificada na figura (consulte as instruções a baixo para saber como desmontar o teclado).
- Use o cabo fornecido para fazer a ligação ao exterior.
- Monte o teclado passando os condutores pelo orifício das baterias.

### Nota:

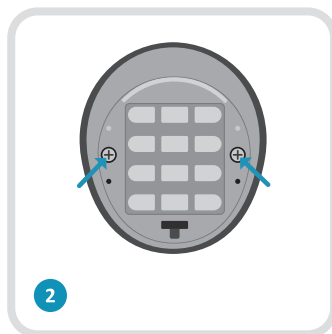
Deve ser fornecida uma alimentação entre 12 e 24Vdc com um mínimo de 35ma.

Não precisa respeitar a polaridade visto que o teclado usa um regulador interno.

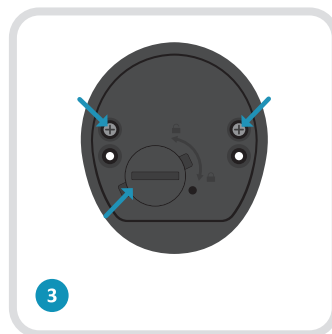
## Desmontagem do teclado



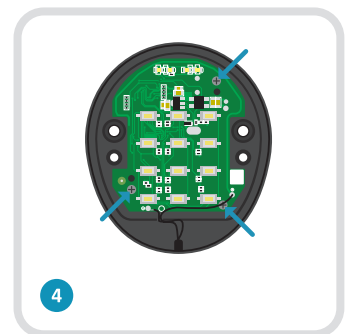
1  
Insira uma chave de fendas no orifício aqui sinalizado e remova com cuidado a tampa frontal.



2  
Remova os dois parafusos de fixação da tampa traseira.

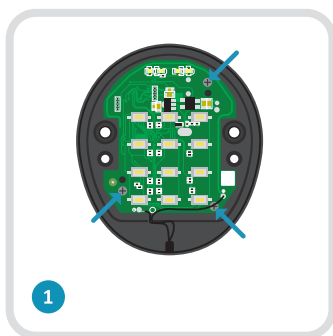


3  
Localize a tampa das baterias e remova-a no sentido contrário aos ponteiros do relógio. Retire os dois parafusos de fixação e separe as duas metades do teclado.

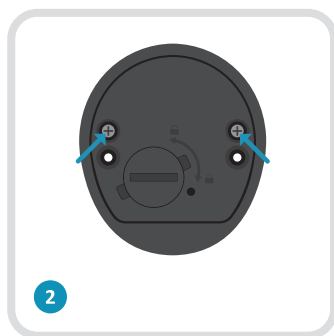


4  
Desaperte os 3 parafusos que fixam a placa eletrônica à sua base e remova-a para ter acesso à ficha de alimentação na parte traseira do PCB.

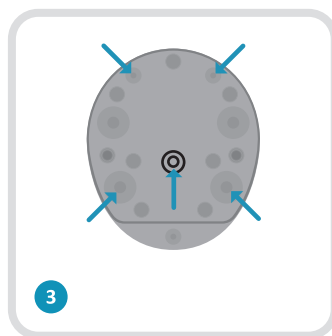
## Montagem e instalação



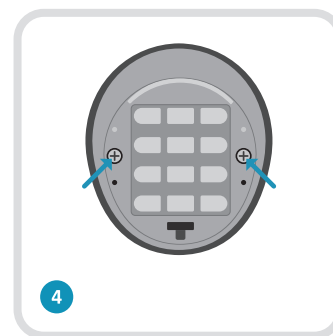
Se for usada alimentação externa insira o cabo fornecido na ficha de alimentação localizada na parte traseira do PCB.  
Passe os cabos pelo orifício das baterias.  
Recoloque a placa eletrônica na sua base apertando os 3 parafusos de suporte.



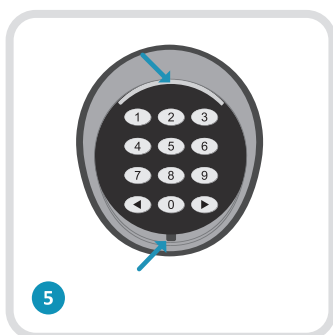
Una as duas metades do teclado e aperte os parafusos de fixação.



Selecione o local para a colocação do teclado. Ter em atenção os avisos presentes neste manual sobre o local e as condições de instalação.  
Proceder à furação da base de fixação para a colocação dos parafusos de fixação.  
Se for usada alimentação externa criar uma passagem para os cabos de alimentação na placa.



Com a base de fixação devidamente aplicada proceda à colocação e fixação do teclado.  
Se for usada alimentação externa proceder primeiro à sua ligação.



Instalar o espelho frontal inserindo-o primeiro na parte superior e depois alinhando a patilha com o orifício inferior empurre para encaixar.  
Verifique se o espelho ficou devidamente encaixado e todos os botões do teclado funcionam suavemente.

## Transmitir código

### **i** Informação:

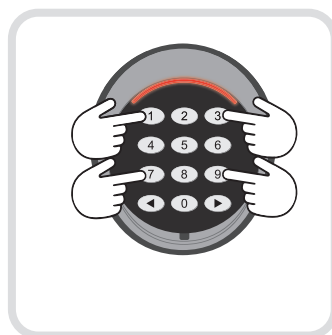
O teclado vem parametrizado de fábrica ou após um reset com as seguintes características:

- Todos os 9 canais estão configurados para a marca Powertech e sem pin code atribuído.
- Basta premir o canal desejado e o respetivo sinal será enviado.
- A programação no automatismo ou outro sistema é feita da mesma forma que o emissor original.
- Para informações sobre como programar no automatismo ou similar consulte o manual do equipamento onde pretende programar.



### Sem pin code atribuído:

Pressione uma vez o canal desejado, o sinal de rádio será transmitido por um segundo acompanhado por um sinal acústico.



### Com pin code atribuído:

Pressione uma vez o canal pretendido, tem agora 10 segundos para inserir o pin code de 4 dígitos.  
O sinal de rádio será enviado por um segundo acompanhado de um sinal acústico.

### **Nota:**

Se o pin code for errado ou o tempo de inserção for ultrapassado, o teclado sairá do modo de envio e voltará ao estado normal.  
A saída do modo de envio é efetuada por uma sequência de 5 sinais acústicos.  
Terá que começar de novo inserindo o canal desejado.

## Configurações do teclado

### Nota:

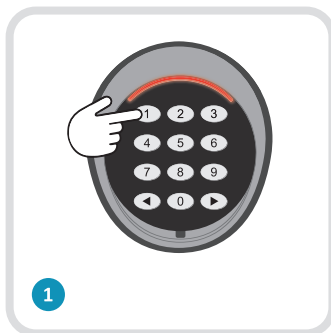
Existe um tempo limitado de 10 segundos para cada operação.

Se em 10 segundos não for introduzido nenhum código o teclado sairá do modo de programação.

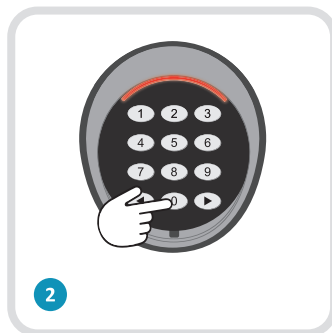
A saída do modo de programação é indicada por uma sequência de 5 beeps.

Após a saída de programação é necessário recomençar os passos para poder executar a alteração pretendida.

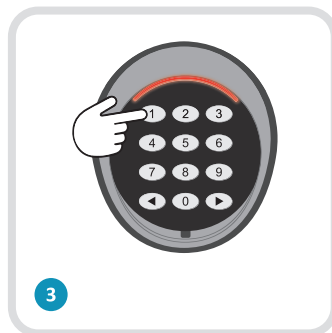
## Mudar o pin code do canal



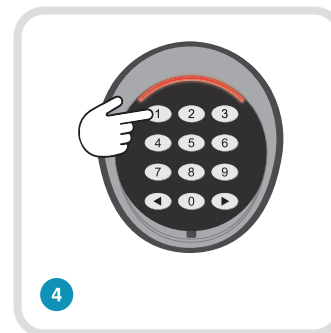
Mantenha o canal desejado pressionado até ouvir um sinal acústico constante (+/- 10 segundos), largue o botão.



Após terminar o sinal acústico insira o pin code atual. (de fábrica 0000)

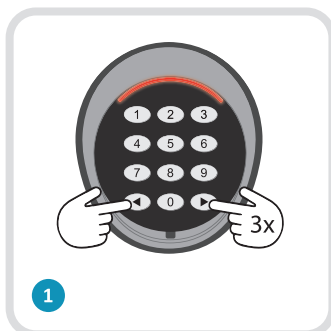


Após terminar o sinal acústico insira o novo pin code.

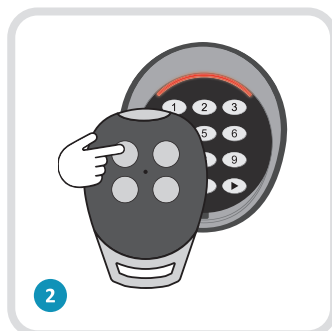


Após terminar o sinal acústico insira novamente o novo pin code para confirmação.

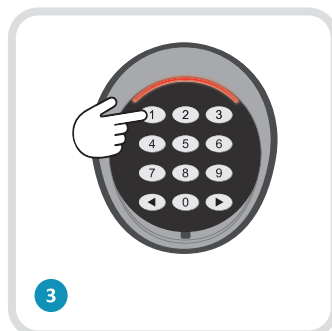
## Cópia direta - Código fixo



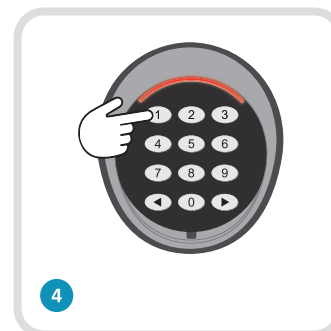
Mantenha a tecla seta esquerda pressionada e pressione 3 vezes a tecla seta direita. Será emitido um sinal acústico indicando a entrada no modo de aprendizagem.



O teclado começará a emitir sinais acústicos. Aproxime o emissor a ser copiado e pressione o botão do emissor. Se em 10 segundos não for reconhecido nenhum sinal, o teclado sairá do modo de aprendizagem.



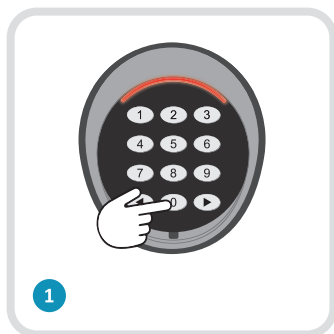
Assim que o código for reconhecido o teclado emitirá sinais acústicos rápidos. Pressione o canal onde quer guardar o código. Se não houver pin code atribuído o processo está terminado.



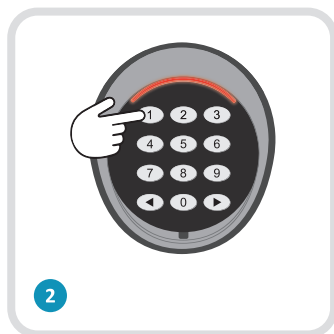
Se o canal onde quer guardar estiver com pin code atribuído tem agora 10 segundos para inserir o respetivo pin code. Será emitido um sinal acústico longo indicando a finalização do processo.

## Selecionar marca do canal

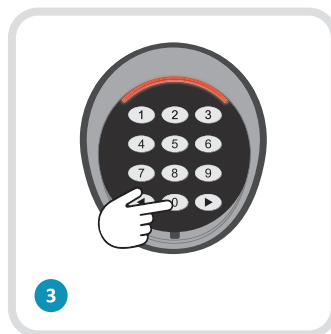
Consulte a tabela de marcas neste manual para tomar conhecimento do código da marca a ser inserido.



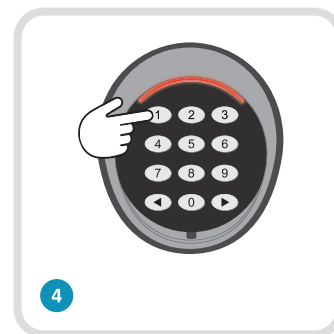
1  
Mantenha a tecla zero pressionada até ouvir um sinal acústico constante (+/- 10 segundos), largue a tecla.



2  
Selecione o canal desejado para a atribuição da marca. Será emitido um sinal acústico longo.



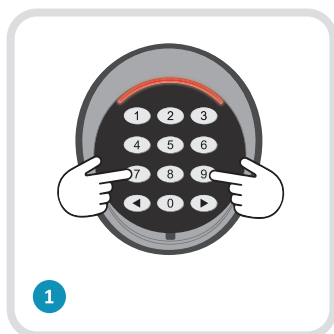
3  
Se não tiver pin code atribuído então marque 0000. Se tiver pin code atribuído, marque o respetivo pin code. Será emitido um sinal acústico longo.



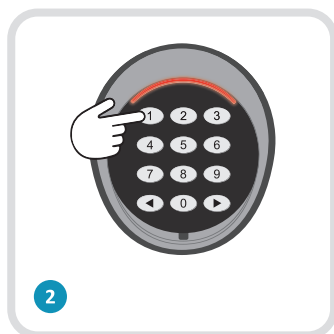
4  
Insira o código de 4 dígitos que compõe a marca selecionada. Será emitido um sinal acústico longo indicando o fim da operação

## Transmitir código escondido

Certas marcas ou modelos exigem que seja emitido um código escondido (seed) para se poder programar no receptor. Fica assim aqui descrito o método de envio do referido código.

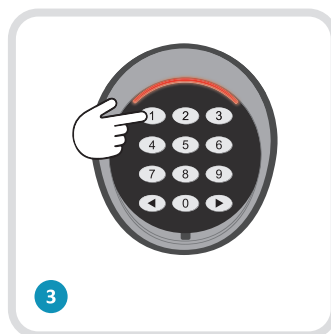


1  
Mantenha a tecla 7 e 9 pressionadas até ouvir um sinal acústico constante (+/- 10 segundos), largue a tecla.



2  
Selecione o canal desejado para envio do código. Se não tiver pin code atribuído será enviado o código escondido e emitido um sinal acústico longo.

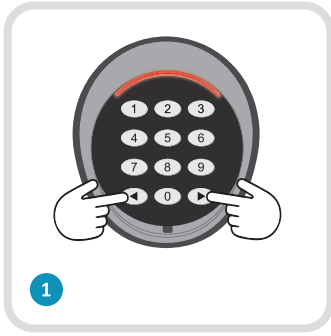
Pressione novamente o canal para que seja enviado o código a ser memorizado, será enviado o código a ser memorizado e emitido um sinal acústico longo.



3  
Se tiver pin code atribuído, marque o respetivo pin code. Será enviado o código escondido e emitido um sinal acústico longo.

Pressione novamente o canal para que seja enviado o código a ser memorizado, será enviado o código a ser memorizado e emitido um sinal acústico longo.

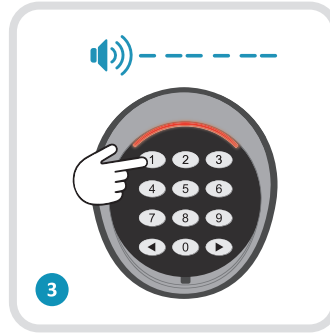
## Ver marca programada no canal



Mantenha a tecla seta direita e tecla seta esquerda pressionadas até ouvir um sinal acústico constante (+/- 10 segundos), largue as teclas.

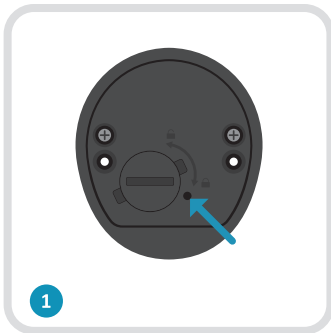


Selecione o canal desejado para obter a informação da marca programada. Se não tiver pin code atribuído será emitida uma sequência de sinais acústicos indicando o código da marca.



Se tiver pin code atribuído, marque o respetivo pin code. Será emitida uma sequência de sinais acústicos indicando o código da marca.

## Reset do teclado



### **⚠ ATENÇÃO ESTE PROCESSO É IRREVERSÍVEL.**

Se for perdido o/ou os pin codes do teclado pode-se efectuar o reset do teclado para as definições de fábrica.

Com o reset efectuado todos os pin codes serão resetados, todos os canais serão atribuídos com a marca Powertech e todos os códigos em memória serão alterados para garantir uma maior segurança.

Isto significa que o teclado deixará de funcionar onde quer que estivesse programado.

Será necessário reprogramar o teclado e programar novamente nos dispositivos onde estava programado anteriormente.

## Tabela de marcas

MARCA	CÓDIGO (botões a pressionar)	FREQUÊNCIA
APRIMATIC	1 1 1 1	433 MHz
APIL	2 1 3 1	433 MHz
AUTOMAT-EASY	1 2 4 2	433 MHz
AVIDSEN / ASTRELL / EXTEL	1 3 3 4	433 MHz
ALLMATIC	1 1 2 2	433 MHz
BENINCA - TO.GO	1 1 2 2	433 MHz
BENINCA - TO.GO.VA	1 4 1 4	433 MHz
BFT	1 1 4 1	433 MHz
CAME - TOPD4RBS	1 4 1 3	433   868 MHz
CAME - TOP44RBN	1 4 1 3	433 MHz
CARDIN - S449 QZ4	1 3 4 3	433 MHz
CARDIN - S486 QZ4	1 3 4 4	868 MHz
COMUNELLO VICTOR	1 4 2 4	433 MHz
DASPI	1 2 1 2	433 MHz
DEA	1 1 1 4	433 MHz
DITEC - GOL4 / ZEN	1 3 3 3	433 MHz
DIMOEL - YKF06	1 4 4 2	433 MHz
DOORGATE	1 3 4 1	433 MHz
DOORHAN	1 1 1 2	433 MHz
EASY-IN	2 1 2 3	433 MHz
ECOSTAR	2 1 3 3	433 MHz
ECP CODIGO - 1	1 2 1 3	433 MHz
ECP CODIGO - 2	1 2 1 4	433 MHz
ECP CODIGO - 3	1 2 2 1	433 MHz
ECP CODIGO - 4	1 2 2 2	433 MHz
ECP CODIGO - 5	1 2 2 3	433 MHz
ECP CODIGO - 6	1 2 2 4	433 MHz
ECP CODIGO - 7	1 2 3 1	433 MHz
ECP CODIGO - 8	1 2 3 2	433 MHz
ECP CODIGO - 9	1 2 3 3	433 MHz
ECP CODIGO - 10	1 2 3 4	433 MHz
ECP CODIGO - 11 / QUALITRON (COD. 2)	1 2 4 1	433 MHz
ERREKA - IRIS / LYRA LR02	1 1 3 2	433 MHz
ETDOOR / CELINSA	1 2 4 3	433 MHz
EV1527 (código fixo)	1 4 3 3	433 MHz
FAAC - 433RC	1 1 2 4	433 MHz
FAAC SLH - 433	1 4 4 4	433 MHz
FAAC SLH - 868	2 1 1 1	868 MHz
GIBIDI	1 1 3 3	433 MHz
GENIUS / CASALI A252	1 1 4 4	433 MHz
GENIUS - BRAVO	1 2 1 1	433 MHz
GLOBMATIC - VELLA / LEO	2 1 2 2	433 MHz
GLOBMATIC - CYGNUS	1 4 3 1	868 MHz
GLOBMATIC - VELLA / LEO	1 3 2 3	868 MHz
HORMAN (ROLLING BISECUR)	2 1 1 2	868 MHz
KEY	1 1 2 1	433 MHz
KING GATES - STYLO	1 4 2 2	433 MHz
KING GATES - STYLO4K	1 4 4 3	433 MHz
LIFE	1 3 1 3	433 MHz
LIFTMASTER	1 3 2 1	433 MHz
MHOUSE	2 1 3 2	433 MHz
MOTORLINE	1 2 4 4	433 MHz
MPC	1 4 3 2	433 MHz
MUTANCODE	1 1 3 4	433 MHz
MOVE	1 2 4 3	433 MHz
NICE - ONE	1 4 2 1	433 MHz
NICE - SMILO	1 1 1 3	433 MHz
NICE - FLORS / INITI / ERA	1 3 3 1	433 MHz
OMNIPRO	1 4 2 3	433 MHz
PARKSIDE	1 3 2 1	433 MHz
PORTNORMA - GO	1 3 1 1	868 MHz
POWERTECH	1 2 1 2	433 MHz
PROGET BUGGY	1 3 1 2	433 MHz
PROTECO	1 3 2 4	433 MHz
PRASTEL	1 3 1 4	433 MHz

## Tabela de marcas

MARCA	CÓDIGO (botões a pressionar)	FREQUÊNCIA
PUJOL - VARIO - 868	1 4 4 1	868 MHz
PUJOL - VARIO - 433	1 1 3 1	433 MHz
PUJOL - VARIO P215 (YELLOW)	1 1 4 2	433 MHz
ROGER	1 3 4 2	433 MHz
SEAV	1 1 4 3	433 MHz
SKY-MASTER	1 1 1 2	433 MHz
SOMFY - VARIOSECURE / KEYTIS	1 3 2 2	433 MHz
SOMMER - 433 (ROLLING ANTIGO)	1 4 1 1	433 MHz
SOMMER - 868 (ROLLING ANTIGO)	1 4 1 2	868 MHz
SOMMER - (ROLLING PEARL)	2 1 1 4	868 MHz
TAU	2 1 2 4	433 MHz
V2 - 433	1 3 3 2	433 MHz
V2 - 868	1 4 3 4	868 MHz
VDS / AERF	1 1 2 3	433 MHz

## ACCESS\_PRO

### Manual del Usuario

#### Características



- 9 canales independientes
- Los botones 1, 2, 3 y 4 corresponden al 1º, 2º, 3º y 4º canal de la marca seleccionada
- Los botones 5, 6, 7, 8 y 9 corresponden al 1º canal de la marca seleccionada.
- Cada canal puede configurarse independientemente para uno de los más de 60 modelos de mandos disponibles (ver tabla).
- Emisión en dual band 433MHz y 868MHz
- Señalización acústica de activación y funcionamiento del teclado
- Iluminación incorporada para una mejor visibilidad nocturna
- Código pin independiente de 4 dígitos para cada canal
- Alimentación interna mediante 2 pilas Cr2032 o conexión externa de 12 ~ 24 Vcc
- Botón de recuperación incorporado en caso de pérdida del código pin
- Puede utilizarse como mando de 9 canales (cuando no hay código pin asociado) o como control de acceso (con código pin)

#### Características técnicas

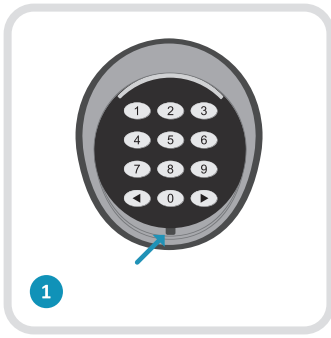
Alimentación	2x Cr2030 ou alimentação externa 12 ~ 24 Vdc
Emisión	Dual band 433MHz e 868MHz
Número de canales	9 canais
Código pin	4 dígitos 0 ~ 9
Número de compatibilidad	+/- 75
Grado de protección	IP53

#### Avisos de seguridad

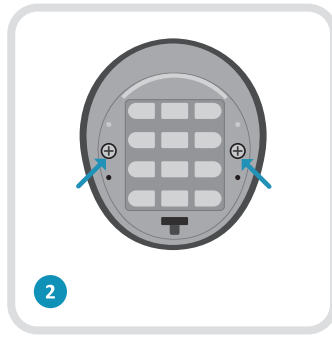


- No instale el teclado bajo superficies metálicas, ya que podría experimentar una drástica reducción de la emisión de señal debido a interferencias.
- Utilice herramientas adecuadas para manipular el teclado, ya que un uso inadecuado de las mismas puede dañarlo.
- No utilice productos abrasivos o corrosivos para limpiar el aparato.
- No está permitido que niños o personas mentalmente incapacitadas manipulen el teclado, ya que su uso indebido puede causar daños a personas, animales y bienes.
- Siempre que se utilice este teclado para accionar motorizaciones u otros sistemas similares, asegúrese de que están a la vista de la persona que maneja el sistema.
- Si se utilizan pilas para suministrar energía, su vida útil depende sobre todo del nivel de uso del sistema. Si observa una reducción del alcance de la señal de radio o su ausencia total, sustituya las pilas de acuerdo con el modelo.
- Para sustituir las pilas, consulte este manual para conocer los procedimientos a seguir.
- No tire este equipo ni sus pilas al cubo de la basura; utilice los medios y equipos adecuados para su eliminación.

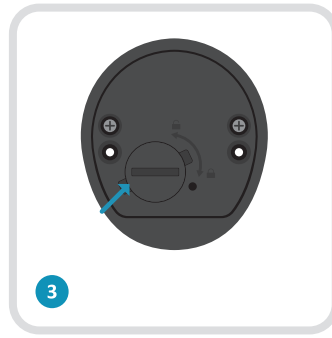
## Sustitución de la batería



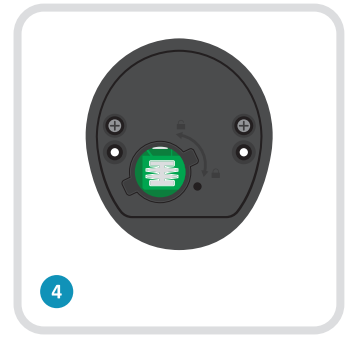
1  
Introduzca un destornillador en el orificio señalado aquí y retire con cuidado la tapa frontal.



2  
Retire los dos tornillos de fijación de la tapa posterior.

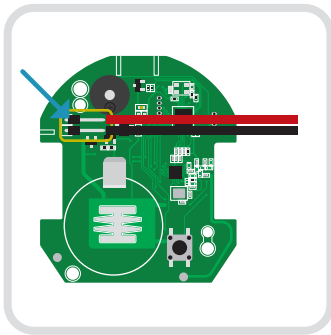


3  
Localice la tapa de las pilas y retírela en sentido antihorario. Retire las pilas usadas.



4  
Inserte las pilas nuevas respetando la polaridad. Vuelva a colocar la tapa girándola en el sentido de las agujas del reloj para bloquearla.

## Fuente de alimentación externa



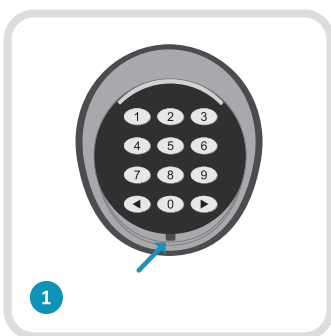
- Desmonte el teclado y localice el enchufe identificado en la imagen (consulte las instrucciones siguientes para saber cómo desmontar el teclado).
- Utilice el cable suministrado para realizar la conexión con el exterior.
- Monte el teclado pasando los cables por el orificio de las pilas.

### Observaciones:

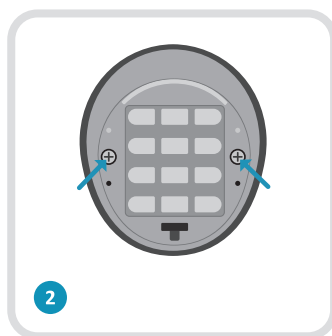
Es necesario disponer de una fuente de alimentación de entre 12 y 24Vdc con un mínimo de 35ma.

No es necesario respetar la polaridad ya que el teclado utiliza un regulador interno.

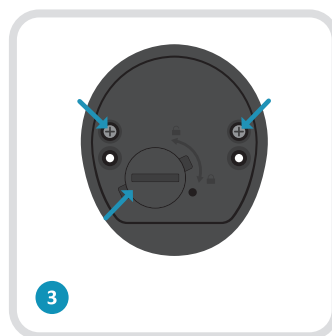
## Desmontar el teclado



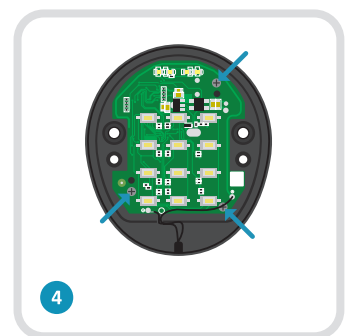
1  
Introduzca un destornillador en el orificio señalado aquí y retire con cuidado la tapa frontal.



2  
Retire los dos tornillos de fijación de la tapa posterior.

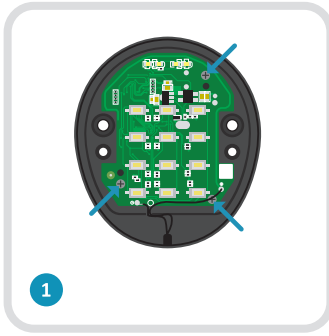


3  
Localice la tapa de las pilas y retírela en el sentido contrario a las agujas del reloj. Retire los dos tornillos de fijación y separe las dos mitades del teclado.



4  
Desatornille los 3 tornillos que fijan la placa electrónica a su base y retírela para acceder al enchufe de alimentación situado en la parte posterior de la placa.

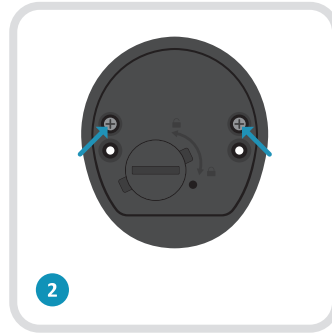
## Montaje e instalación



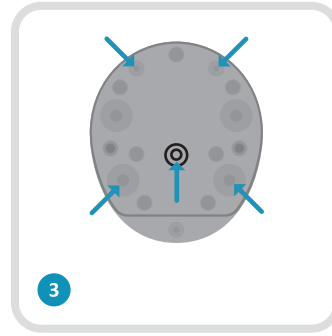
Si se utiliza alimentación externa, inserte el cable suministrado en el enchufe de alimentación situado en la parte posterior de la placa de circuito impreso.

Pase los cables por el orificio de las pilas.

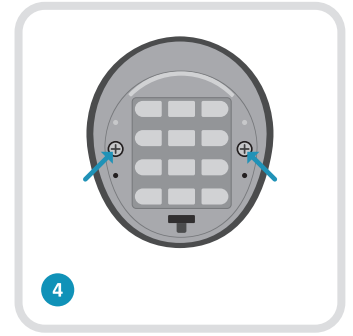
Vuelva a montar la placa electrónica en su base apretando los 3 tornillos de soporte.



Una las dos mitades del teclado y apriete los tornillos de fijación.

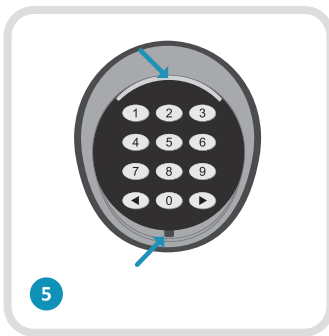


Seleccione el lugar de instalación del teclado. Tenga en cuenta las advertencias de este manual sobre la ubicación y las condiciones de instalación. Taladre la base de fijación para los tornillos de fijación. Si se utiliza alimentación externa, cree un paso para los cables de alimentación en la placa.



Una vez colocada correctamente la base de fijación, proceda a colocar y fijar el teclado.

Si se utiliza una fuente de alimentación externa, conéctela primero.



Instale el espejo frontal introduciéndolo primero en la parte superior y, a continuación, alineando la lengüeta con el orificio inferior y empujándolo hasta que encaje en su sitio.

Compruebe que el espejo está bien asentado y que todos los botones del teclado funcionan sin problemas.

## Transmitir el código

### ¡ Información:

El teclado viene parametrizado de fábrica o tras un reset con las siguientes características:

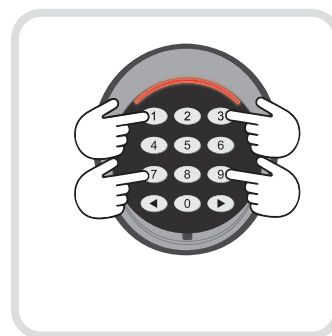
Los 9 canales están configurados para la marca Powertech y sin código pin asignado.

- Basta con pulsar el canal deseado y se enviará la señal correspondiente.
- La programación en la automatización u otro sistema se realiza de la misma forma que el mando original.
- Para obtener información sobre cómo programar en un sistema automático o similar, consulte el manual del dispositivo que desee programar.



**No se ha asignado código pin:**

Pulse una vez el canal deseado y la señal de radio se transmitirá durante un segundo acompañada de una señal acústica.



**Con código pin asignado:**

Pulse una vez el canal deseado y dispondrá de 10 segundos para introducir el código PIN de 4 cifras. La señal de radio se enviará durante un segundo acompañada de una señal acústica.

### Observaciones:

Si el código PIN es incorrecto o se supera el tiempo de introducción, el teclado saldrá del modo de envío y volverá al modo normal.

La salida del modo de envío se señala mediante una secuencia de 5 señales acústicas.

Deberá empezar de nuevo introduciendo el canal deseado.

## Configuración del teclado

### Observaciones:

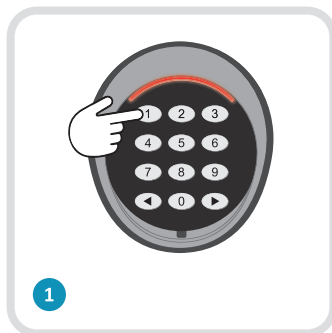
Hay un límite de tiempo de 10 segundos para cada operación.

Si no se introduce ningún código en 10 segundos, el teclado saldrá del modo de programación.

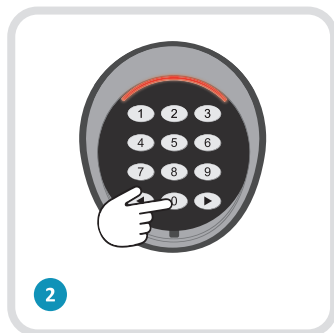
La salida del modo de programación se indica mediante una secuencia de 5 pitidos.

Una vez que se ha salido del modo de programación, se deben reiniciar los pasos para realizar el cambio deseado.

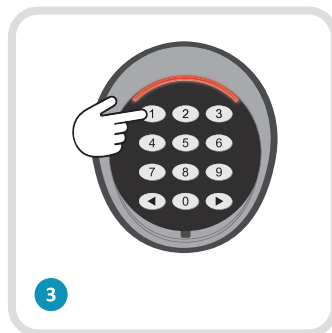
## Cambiar el código pin del canal



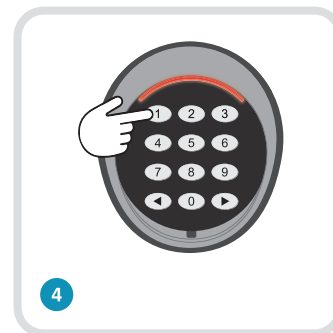
Mantenga pulsado el canal deseado hasta que oiga una señal acústica constante (+/- 10 segundos), suelte el botón.



Una vez finalizada la señal acústica introduzca el código pin actual. (ajuste de fábrica 0000)

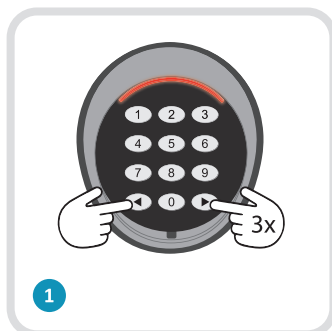


Una vez finalizada la señal acústica introduzca el nuevo código pin.

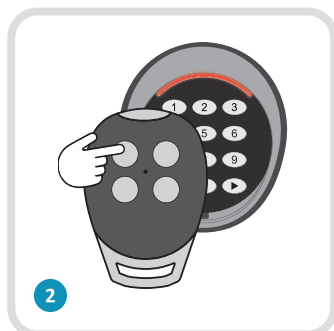


Una vez finalizada la señal acústica vuelva a introducir el nuevo código pin para confirmarlo.

## Copia directa - Código fijo

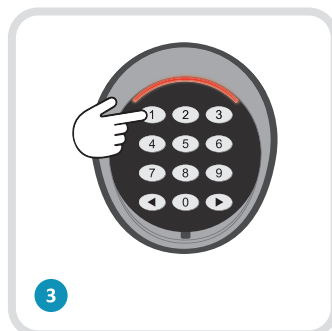


Mantenga pulsada la tecla de flecha izquierda y pulse la tecla de flecha derecha. Sonará una señal acústica que indica la entrada en el modo de aprendizaje.



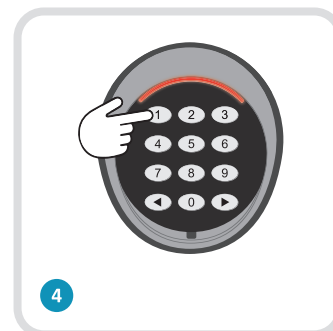
El teclado empezará a emitir señales acústicas. Acérquese al mando que desea copiar y pulse el botón del mando.

Si no se ha reconocido ninguna señal, el teclado saldrá del modo de aprendizaje.



En cuanto se reconozca el código, el teclado emitirá pitidos rápidos. Pulse el canal en el que desea guardar el código.

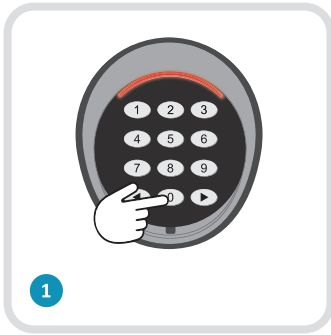
Si no hay ningún código pin asignado, el proceso habrá finalizado.



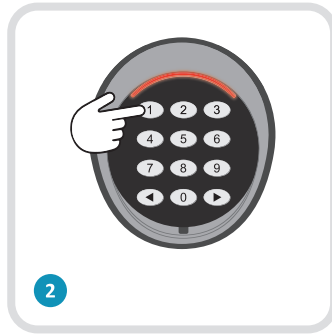
Si el canal que desea guardar tiene asignado un código pin dispone de 10 segundos para introducir el código pin correspondiente. Sonará un pitido largo indicando que el proceso ha finalizado.

## Seleccione la marca del canal

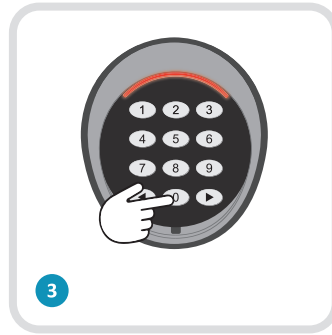
Consulte la tabla de marcas de este manual para conocer el código de marca que debe introducir.



Mantenga pulsadas la tecla 0 hasta que escuche una señal acústica continuo (+/- 10 segundos) suelte la tecla.



Seleccione el canal deseado para asignar la marca. Sonará una señal acústica larga.



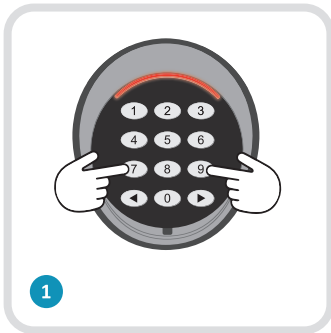
Si no hay código pin asignado marque 0000. Si tiene asignado un código pin, marque el código pin correspondiente. Sonará una señal acústica larga.



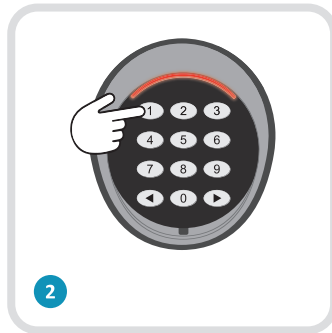
Introduzca el código de 4 cifras que compone la marca seleccionada. Sonará una señal acústica que indica el final de la operación.

## Transmisión de código oculto

Ciertas marcas o modelos requieren la emisión de un código oculto (semilla) para poder ser programados en el receptor. El método para enviar este código se describe aquí.

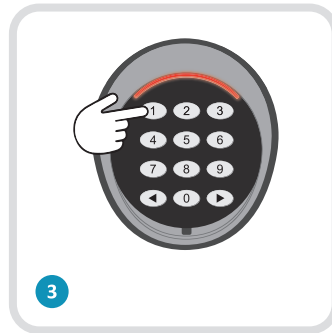


Mantenga pulsadas las teclas 7 y 9 hasta que escuche una señal acústica continuo (+/- 10 segundos) suelte la tecla.



Seleccione el canal deseado para enviar el código. Si no hay ningún código pin asignado, se enviará el código oculto y sonará una señal acústica larga.

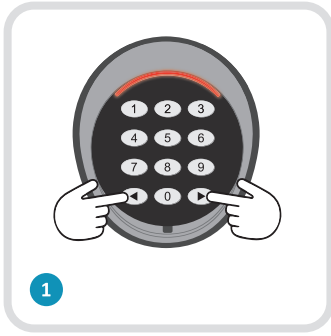
Pulse de nuevo el canal para enviar el código a memorizar, se enviará el código a memorizar y sonará una señal acústica larga.



Si dispone de un código PIN, márkelo. Se enviará el código oculto y sonará una señal acústica larga.

Pulse de nuevo el canal para enviar el código a memorizar, se enviará el código a memorizar y sonará una señal acústica larga.

## Ver las marcas programadas en el canal



Mantenga pulsadas las teclas de flecha derecha e izquierda hasta que escuche una señal acústica constante (+/- 10 segundos), suelte las teclas.

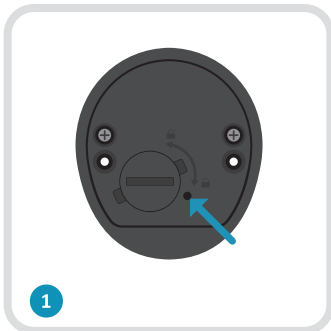


Seleccione el canal deseado para obtener la información de la marca programada. Si no hay ningún código pin asignado, se emitirá una secuencia de señales acústicas indicando el código de marca.



Si se ha asignado un código pin, marque el código pin. Se emitirá una secuencia de señales acústicas indicando el código de marca.

## Reset del teclado



**⚠ ATENCIÓN, ESTE PROCESO ES IRREVERSIBLE.**

Si pierde el/los código(s) pin del teclado, puede restablecerlo a los valores de fábrica. Con el restablecimiento se restablecerán todos los códigos pin, se asignarán todos los canales con la marca Powertech y se cambiarán todos los códigos de la memoria para garantizar una mayor seguridad. Esto significa que el teclado dejará de funcionar allí donde estaba programado. Será necesario reprogramar el teclado en los dispositivos donde estaba programado anteriormente.

## Tabla de marcas

MARCA	CÓDIGO (botones para pulsar)	FRECUENCIA
APRIMATIC	1 1 1 1	433 MHz
APIL	2 1 3 1	433 MHz
AUTOMAT-EASY	1 2 4 2	433 MHz
AVIDSEN / ASTRELL / EXTEL	1 3 3 4	433 MHz
ALLMATIC	1 1 2 2	433 MHz
BENINCA - TO.GO	1 1 2 2	433 MHz
BENINCA - TO.GO.VA	1 4 1 4	433 MHz
BFT	1 1 4 1	433 MHz
CAME - TOPD4RBS	1 4 1 3	433   868 MHz
CAME - TOP44RBN	1 4 1 3	433 MHz
CARDIN - S449 QZ4	1 3 4 3	433 MHz
CARDIN - S486 QZ4	1 3 4 4	868 MHz
COMUNELLO VICTOR	1 4 2 4	433 MHz
DASPI	1 2 1 2	433 MHz
DEA	1 1 1 4	433 MHz
DITEC - GOL4 / ZEN	1 3 3 3	433 MHz
DIMOEL - YKF06	1 4 4 2	433 MHz
DOORGATE	1 3 4 1	433 MHz
DOORHAN	1 1 1 2	433 MHz
EASY-IN	2 1 2 3	433 MHz
ECOSTAR	2 1 3 3	433 MHz
ECP CODIGO - 1	1 2 1 3	433 MHz
ECP CODIGO - 2	1 2 1 4	433 MHz
ECP CODIGO - 3	1 2 2 1	433 MHz
ECP CODIGO - 4	1 2 2 2	433 MHz
ECP CODIGO - 5	1 2 2 3	433 MHz
ECP CODIGO - 6	1 2 2 4	433 MHz
ECP CODIGO - 7	1 2 3 1	433 MHz
ECP CODIGO - 8	1 2 3 2	433 MHz
ECP CODIGO - 9	1 2 3 3	433 MHz
ECP CODIGO - 10	1 2 3 4	433 MHz
ECP CODIGO - 11 / QUALITRON (COD. 2)	1 2 4 1	433 MHz
ERREKA - IRIS / LYRA LR02	1 1 3 2	433 MHz
ETDOOR / CELINSA	1 2 4 3	433 MHz
EV1527 (código fijo)	1 4 3 3	433 MHz
FAAC - 433RC	1 1 2 4	433 MHz
FAAC SLH - 433	1 4 4 4	433 MHz
FAAC SLH - 868	2 1 1 1	868 MHz
GIBIDI	1 1 3 3	433 MHz
GENIUS / CASALI A252	1 1 4 4	433 MHz
GENIUS - BRAVO	1 2 1 1	433 MHz
GLOBMATIC - VELLA / LEO	2 1 2 2	433 MHz
GLOBMATIC - CYGNUS	1 4 3 1	868 MHz
GLOBMATIC - VELLA / LEO	1 3 2 3	868 MHz
HORMAN (ROLLING BISECUR)	2 1 1 2	868 MHz
KEY	1 1 2 1	433 MHz
KING GATES - STYLO	1 4 2 2	433 MHz
KING GATES - STYLO4K	1 4 4 3	433 MHz
LIFE	1 3 1 3	433 MHz
LIFTMASTER	1 3 2 1	433 MHz
MHOUSE	2 1 3 2	433 MHz
MOTORLINE	1 2 4 4	433 MHz
MPC	1 4 3 2	433 MHz
MUTANCODE	1 1 3 4	433 MHz
MOVE	1 2 4 3	433 MHz
NICE - ONE	1 4 2 1	433 MHz
NICE - SMILO	1 1 1 3	433 MHz
NICE - FLORS / INITI / ERA	1 3 3 1	433 MHz
OMNIPRO	1 4 2 3	433 MHz
PARKSIDE	1 3 2 1	433 MHz
PORTNORMA - GO	1 3 1 1	868 MHz
POWERTECH	1 2 1 2	433 MHz
PROGET BUGGY	1 3 1 2	433 MHz
PROTECO	1 3 2 4	433 MHz
PRATEL	1 3 1 4	433 MHz

## Tabla de marcas

MARCA	CÓDIGO (botones para pulsar)	FRECUENCIA
PUJOL - VARIO - 868	1 4 4 1	868 MHz
PUJOL - VARIO - 433	1 1 3 1	433 MHz
PUJOL - VARIO P215 (YELLOW)	1 1 4 2	433 MHz
ROGER	1 3 4 2	433 MHz
SEAV	1 1 4 3	433 MHz
SKY-MASTER	1 1 1 2	433 MHz
SOMFY - VARIOSECURE / KEYTIS	1 3 2 2	433 MHz
SOMMER - 433 (ROLLING ANTIGO)	1 4 1 1	433 MHz
SOMMER - 868 (ROLLING ANTIGO)	1 4 1 2	868 MHz
SOMMER - (ROLLING PEARL)	2 1 1 4	868 MHz
TAU	2 1 2 4	433 MHz
V2 - 433	1 3 3 2	433 MHz
V2 - 868	1 4 3 4	868 MHz
VDS / AERF	1 1 2 3	433 MHz

## ACCESS\_PRO

### User Manual

#### Features



- 9 independent channels
- Buttons 1, 2, 3 and 4 correspond to the 1st, 2nd, 3rd and 4th channel of the selected brand
- Buttons 5, 6, 7, 8 and 9 correspond to the 1st channel of the selected brand
- Each channel can be configured independently for one of the more than 60 transmitter models available (see table).
- Dual band 433MHz and 868MHz emission
- Acoustic signalling of keypad activation and operation
- Built-in illumination for better visibility at night
- Independent 4-digit pin code for each channel
- Internal power supply via 2 Cr2032 batteries or external 12 ~ 24 Vdc connection
- Integrated recovery button in case of pin code loss
- Can be used as a 9-channel transmitter (when there is no associated pin code) or as access control (with pin code)

#### Technical specifications

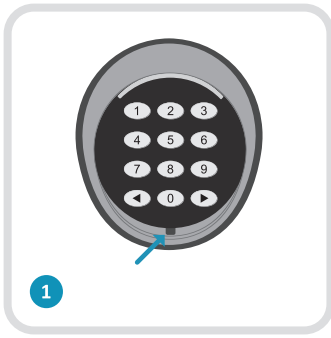
Power supply	2x Cr2030 ou alimentação externa 12 ~ 24 Vdc
Emission	Dual band 433MHz e 868MHz
Number of channels	9 canais
Pin code	4 dígitos 0 ~ 9
Number of compatibility	+/- 75
Protection index	IP53

#### Safety warnings

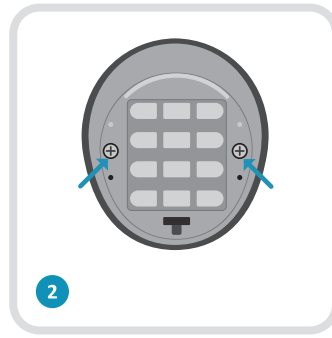


- Do not install the keyboard on metal surfaces, as you may experience a drastic reduction in signal emission due to interference.
- Use suitable tools when handling the keyboard, as improper use of tools can cause damage to the keyboard.
- Do not use abrasive or corrosive products to clean the device.
- Children or mentally incapacitated persons are not allowed to handle the keypad, as its misuse could cause damage to people, animals and property.
- Whenever this keypad is used to operate motorisations or other similar systems, make sure that they are within sight of the person operating the system.
- If batteries are used to supply power, their lifespan depends above all on the level of use of the system.
- If you notice a reduction in the radio signal range or its complete absence, replace the batteries in accordance with the model.
- To replace the batteries, consult this manual for the procedures to be followed.
- Do not dispose of this equipment or its batteries in the rubbish bin; use the appropriate means and equipment for disposal.

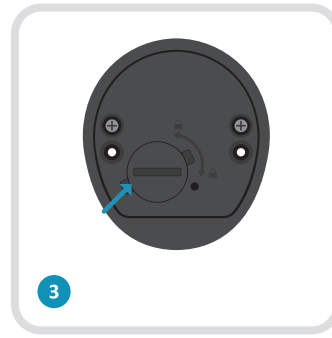
## Battery replacement



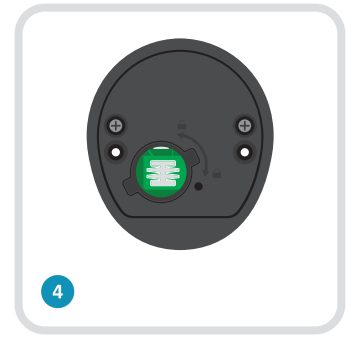
Insert a screwdriver into the hole signalled here and carefully remove the front cover.



Remove the two fixing screws from the back cover.

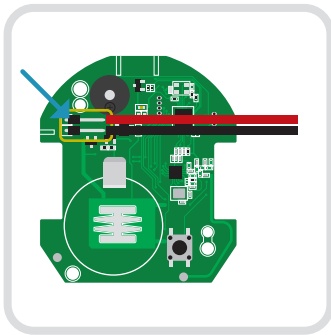


Locate the battery cover and remove it anti-clockwise. Remove the used batteries.



Insert the new batteries respecting the polarity. Replace the cover by turning it clockwise to lock.

## External power supply



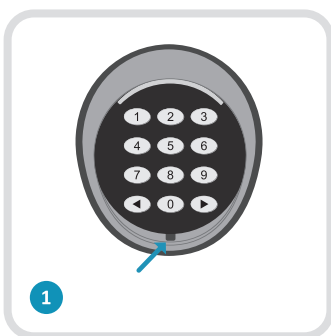
- Disassemble the keyboard and locate the plug shown in the picture (see the instructions below for how to dismantle the keyboard).
- Use the cable supplied to make the connection to the outside.
- Assemble the keyboard by passing the leads through the hole in the batteries.

### Notes:

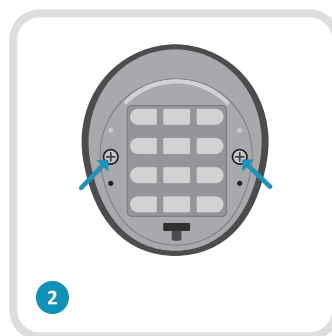
A power supply of between 12 and 24Vdc with a minimum of 35ma must be provided.

You don't need to respect polarity as the keyboard uses an internal regulator.

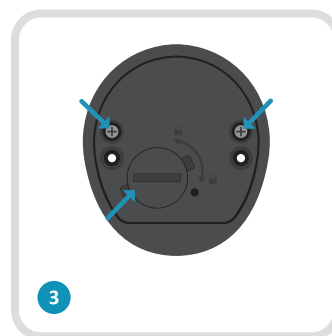
## Disassembling the keyboard



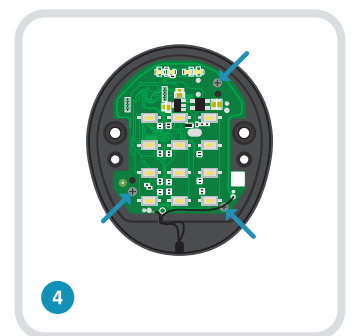
Insert a screwdriver into the hole signalled here and carefully remove the front cover.



Remove the two fixing screws from the back cover.

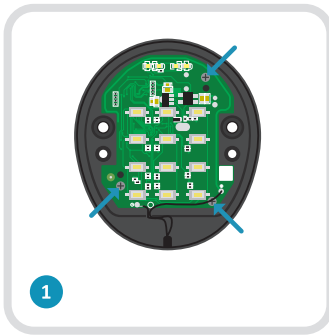


Locate the battery cover and remove it anti-clockwise. Remove the two fixing screws and separate the two halves of the keyboard.

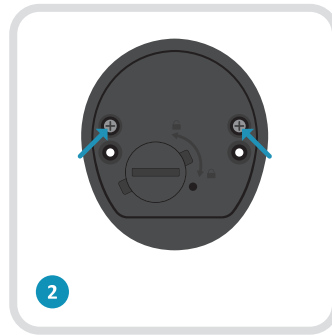


Unscrew the 3 screws securing the electronic board to its base and remove it to access the power plug on the back of the PCB.

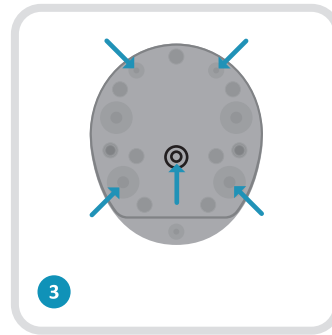
## Assembly and installation



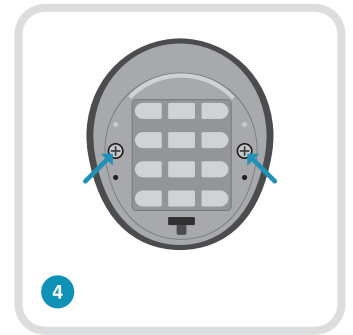
1  
If external power is used, insert the cable supplied into the power plug on the back of the PCB.  
Pass the cables through the hole in the batteries.  
Refit the electronic board to its base by tightening the 3 support screws.



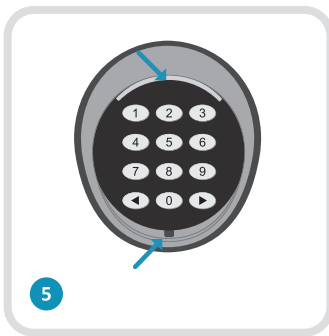
2  
Join the two halves of the keypad and tighten the fixing screws.



3  
Select the location for installing the keypad.  
Read the warnings in this manual about the location and installation conditions.  
Drill the mounting base for the mounting screws.  
If external power is used, create a passage for the power cables in the board.



4  
Once the mounting base has been properly installed, proceed with fitting and securing the keypad.  
If an external power supply is used, connect it first.



5  
Install the front mirror by first inserting it into the top and then aligning the tab with the bottom hole and pushing it into place.  
Check that the mirror is properly seated and that all the buttons on the keypad work smoothly.

## Code transmission

### Information:

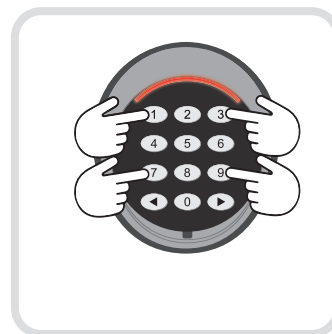
The keypad comes factory parameterised or after a reset with the following characteristics:

- All 9 channels are configured for the Powertech brand and without an assigned pin code.
- Simply press the desired channel and the corresponding signal will be sent.
- Programming in the automation or other system is done in the same way as the original transmitter.
- For information on how to programme in an automatic system or similar, please consult the manual for the device you wish to programme.



### No pin code assigned:

Press the desired channel once and the radio signal will be transmitted for one second accompanied by an acoustic signal.



### With pin code assigned:

Press the desired channel once and you now have 10 seconds to enter the 4-digit pin code. The radio signal will be sent for one second accompanied by an acoustic signal.

### Notes:

If the pin code is incorrect or the entry time is exceeded, the keypad will exit send mode and return to normal.  
Exit from send mode is signalled by a sequence of 5 acoustic signals.  
You will have to start again by entering the desired channel.

## Keyboard settings

### Notes:

There is a time limit of 10 seconds for each operation.

If no code is entered within 10 seconds, the keypad will exit programming mode.

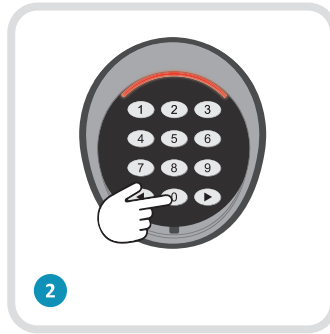
Exit from programming mode is indicated by a sequence of 5 beeps.

Once the programming mode has been exited, the steps must be restarted in order to carry out the desired change

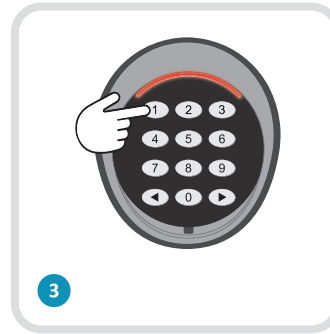
## Change the channel's pin code



Press and hold the desired channel until you hear a constant acoustic signal (+/- 10seconds), release the button.



After the acoustic signal has finished enter the current pin code.  
(factory setting 0000)

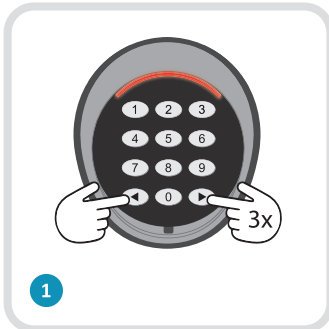


After the acoustic signal has finished enter the new pin code.



After the acoustic signal has finished enter the new pin code again for confirmation.

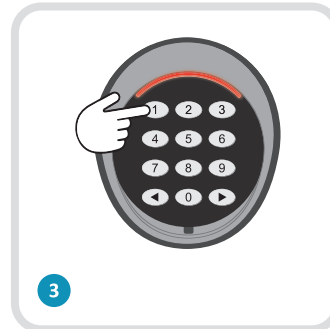
## Direct copy - Fixed code



Hold down the left arrow key and press the the right arrow key.  
An acoustic signal will sound indicating entry into learning mode.



The keyboard will begin to emit acoustic signals.  
Approach the transmitter to be copied and press the transmitter button.  
If no signal has been recognised within 10 seconds, the keyboard will exit learning mode.



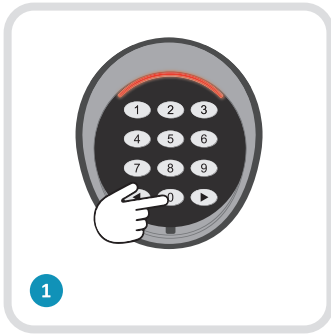
As soon as the code is recognised, the keypad will emit rapid beeps.  
Press the channel where you want to save the code.  
If there is no pin code assigned, the process is finished.



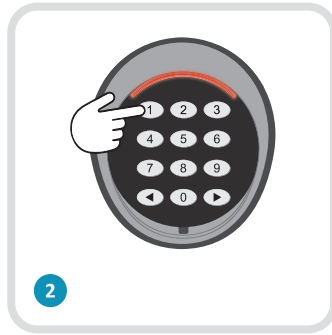
If the channel you want to save has a pin code assigned, you now have 10 seconds to enter the pin code.  
A long beep will sound indicating that the process has been completed.

## Select channel brand

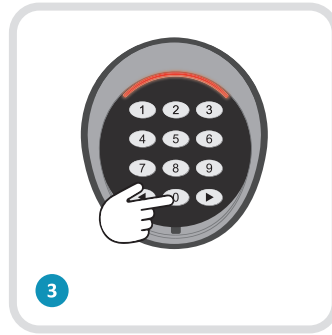
See the brand table in this manual for the brand code to be entered.



1 Press and hold the zero key until you hear a steady beep (+/- 10 seconds), then release the key.



2 Select the desired channel for to assign the mark. A long acoustic signal will be emitted.



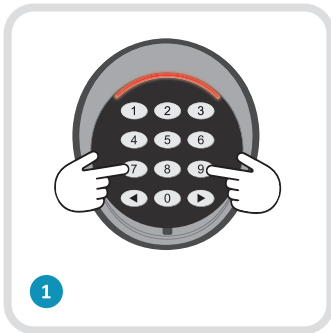
3 If there is no pin code assigned then dial 0000. If a pin code is assigned, dial the pin code. A long acoustic signal will be emitted.



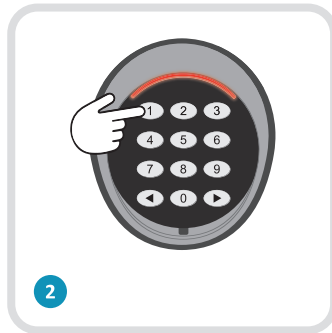
4 Enter the 4-digit code that makes up the selected brand. A long acoustic signal will sound indicating the end of the operation.

## Transmit hidden code

Certain makes or models require a hidden code (seed) to be issued in order to be programmed into the receiver. The method for sending this code is described here.

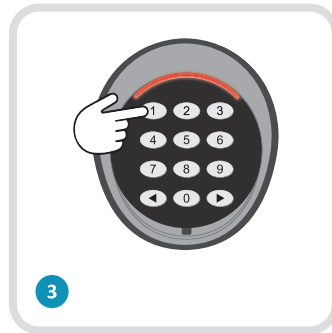


1 Press and hold the 7 and 9 keys until you hear a steady beep (+/- 10 seconds), then release the key.



2 Select the desired channel for sending the code. If there is no pin code assigned, the hidden code will be sent and a long beep will sound.

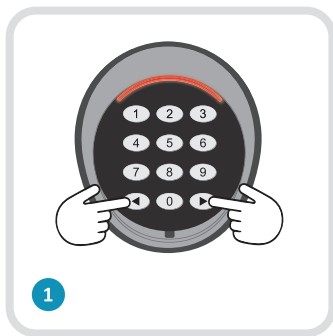
Press the channel again to send the code to be memorised, the code to be memorised will be sent and a long acoustic signal will be emitted.



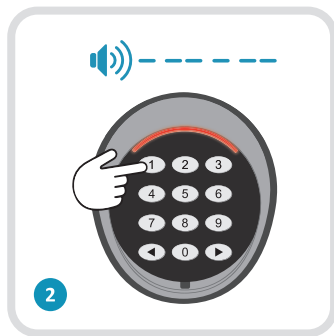
3 If you have a pin code, dial the pin code. The hidden code will be sent and a long beep will sound.

Press the channel again to send the code to be memorised, the code to be memorised will be sent and a long acoustic signal will be emitted.

## See the channel's programmed brand



Press and hold the right and left arrow keys until you hear a steady beep (+/- 10 seconds), then release the keys.

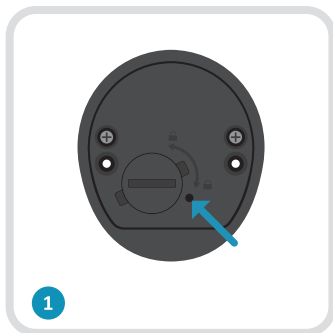


Select the desired channel to obtain the programmed brand information. If there is no pin code assigned, a sequence of acoustic signals will be emitted indicating the brand code.



If a pin code has been assigned, dial the pin code. A sequence of acoustic signals will be emitted indicating the brand code.

## Keyboard reset



**⚠ ATTENTION, THIS PROCESS IS IRREVERSIBLE.**

Se for perdido o/ou os pin codes do teclado pode-se efectuar o reset do teclado para as definições de fábrica.

Com o reset efectuado todos os pin codes serão resetados, todos os canais serão atribuídos com a marca Powertech e todos os códigos em memória serão alterados para garantir uma maior segurança.

Isto significa que o teclado deixará de funcionar onde quer que estivesse programado.

Será necessário reprogramar o teclado e programar novamente nos dispositivos onde estava programado anteriormente.

## Brands table

BRAND	CODE (buttons to press)	FREQUENCY
APRIMATIC	1 1 1 1	433 MHz
APIL	2 1 3 1	433 MHz
AUTOMAT-EASY	1 2 4 2	433 MHz
AVIDSEN / ASTRELL / EXTEL	1 3 3 4	433 MHz
ALLMATIC	1 1 2 2	433 MHz
BENINCA - TO.GO	1 1 2 2	433 MHz
BENINCA - TO.GO.VA	1 4 1 4	433 MHz
BFT	1 1 4 1	433 MHz
CAME - TOPD4RBS	1 4 1 3	433   868 MHz
CAME - TOP44RBN	1 4 1 3	433 MHz
CARDIN - S449 QZ4	1 3 4 3	433 MHz
CARDIN - S486 QZ4	1 3 4 4	868 MHz
COMUNELLO VICTOR	1 4 2 4	433 MHz
DASPI	1 2 1 2	433 MHz
DEA	1 1 1 4	433 MHz
DITEC - GOL4 / ZEN	1 3 3 3	433 MHz
DIMOEL - YKF06	1 4 4 2	433 MHz
DOORGATE	1 3 4 1	433 MHz
DOORHAN	1 1 1 2	433 MHz
EASY-IN	2 1 2 3	433 MHz
ECOSTAR	2 1 3 3	433 MHz
ECP CODIGO - 1	1 2 1 3	433 MHz
ECP CODIGO - 2	1 2 1 4	433 MHz
ECP CODIGO - 3	1 2 2 1	433 MHz
ECP CODIGO - 4	1 2 2 2	433 MHz
ECP CODIGO - 5	1 2 2 3	433 MHz
ECP CODIGO - 6	1 2 2 4	433 MHz
ECP CODIGO - 7	1 2 3 1	433 MHz
ECP CODIGO - 8	1 2 3 2	433 MHz
ECP CODIGO - 9	1 2 3 3	433 MHz
ECP CODIGO - 10	1 2 3 4	433 MHz
ECP CODIGO - 11 / QUALITRON (COD. 2)	1 2 4 1	433 MHz
ERREKA - IRIS / LYRA LR02	1 1 3 2	433 MHz
ETDOOR / CELINSA	1 2 4 3	433 MHz
EV1527 (código fixo)	1 4 3 3	433 MHz
FAAC - 433RC	1 1 2 4	433 MHz
FAAC SLH - 433	1 4 4 4	433 MHz
FAAC SLH - 868	2 1 1 1	868 MHz
GIBIDI	1 1 3 3	433 MHz
GENIUS / CASALI A252	1 1 4 4	433 MHz
GENIUS - BRAVO	1 2 1 1	433 MHz
GLOBMATIC - VELLA / LEO	2 1 2 2	433 MHz
GLOBMATIC - CYGNUS	1 4 3 1	868 MHz
GLOBMATIC - VELLA / LEO	1 3 2 3	868 MHz
HORMAN (ROLLING BISECUR)	2 1 1 2	868 MHz
KEY	1 1 2 1	433 MHz
KING GATES - STYLO	1 4 2 2	433 MHz
KING GATES - STYLO4K	1 4 4 3	433 MHz
LIFE	1 3 1 3	433 MHz
LIFTMASTER	1 3 2 1	433 MHz
MHOUSE	2 1 3 2	433 MHz
MOTORLINE	1 2 4 4	433 MHz
MPC	1 4 3 2	433 MHz
MUTANCODE	1 1 3 4	433 MHz
MOVE	1 2 4 3	433 MHz
NICE - ONE	1 4 2 1	433 MHz
NICE - SMILO	1 1 1 3	433 MHz
NICE - FLORS / INITI / ERA	1 3 3 1	433 MHz
OMNIPRO	1 4 2 3	433 MHz
PARKSIDE	1 3 2 1	433 MHz
PORTNORMA - GO	1 3 1 1	868 MHz
POWERTECH	1 2 1 2	433 MHz
PROGET BUGGY	1 3 1 2	433 MHz
PROTECO	1 3 2 4	433 MHz
PRASTEL	1 3 1 4	433 MHz

## Brands table

BRAND	CODE (buttons to press)	FREQUENCY
PUJOL - VARIO - 868	1 4 4 1	868 MHz
PUJOL - VARIO - 433	1 1 3 1	433 MHz
PUJOL - VARIO P215 (YELLOW)	1 1 4 2	433 MHz
ROGER	1 3 4 2	433 MHz
SEAV	1 1 4 3	433 MHz
SKY-MASTER	1 1 1 2	433 MHz
SOMFY - VARIOSECURE / KEYTIS	1 3 2 2	433 MHz
SOMMER - 433 (ROLLING ANTIGO)	1 4 1 1	433 MHz
SOMMER - 868 (ROLLING ANTIGO)	1 4 1 2	868 MHz
SOMMER - (ROLLING PEARL)	2 1 1 4	868 MHz
TAU	2 1 2 4	433 MHz
V2 - 433	1 3 3 2	433 MHz
V2 - 868	1 4 3 4	868 MHz
VDS / AERF	1 1 2 3	433 MHz