

# MANUAL DO UTILIZADOR

# REC\_PRO

433MHz | 868MHz

RECETOR MULTIMARCAS



**SMART CONTROL**  
By Urban Key®

## Índice

Descrição do artigo	Página 2
Especificações do produto	Página 2
Descrição do recetor e ligações	Página 3
Exemplo de ligação ao automatismo	Página 3
Tabela de compatibilidade de marcas	Página 4
Seleção da marca / modelo	Página 5
Programação de emissores no recetor	Página 5
Cancelamento de um emissor programado	Página 6
Reset da memória dos emissores	Página 6
Ativação e desativação do Pin Code de acesso	Página 7
• Ativação do Pin Code de acesso	Página 7
• Acesso ao recetor através do Pin Code	Página 7
• Alterar Pin Code de acesso	Página 7
• Desativar o Pin Code de acesso permanentemente	Página 8
Disposição do produto	Página 8

## Descrição do artigo

O recetor REC\_PRO é um recetor compatível com mais de 40 marcas de emissores de automatismos.

O recetor só opera com uma das marcas e frequências selecionadas.

Consulte este manual para tomar conhecimento da lista de compatibilidade de marcas de automatismos.

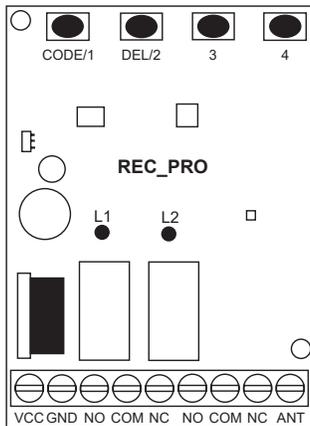
Fácil seleção de marca, não é necessário o uso de qualquer tipo de programador para o efeito.

Proteção do acesso às funções do recetor e aos dados guardados por pin code de 4 dígitos. (opcional)

## Especificações do produto

Alimentação	12 ~ 24 Vdc
Consumo em stand by	30 ma
Consumo em atuação	100 ma
Numeros de canais	2 canais (NA ~ NF)
Frequência de receção	433.92 MHz / 868 MHz (conforme modelo)
Número de entradas	até 1000 emissores (botões)
Alcance	até 200 m
Grau de proteção	IP51

## Descrição do recetor e ligações



### Notas:

Para proceder à ligação do recetor REC\_PRO ao automatismo deverá consultar o respetivo Manual.

Botões	Função
CODE/1	Botão de programação de emissores e dígito nº1
DEL/2	Botão de programação de emissores e dígito nº2
3	Botão de dígito nº3
4	Botão de dígito nº4

Ligações	Descrição
VCC	Positivo de alimentação 12 ~ 24 Vdc
GND	Negativo de alimentação
NO	Saída de contacto normalmente aberto do canal 1
COM	Comum de saída de contacto do canal 1
NC	Saída de contacto normalmente fechado do canal 1
NO	Saída de contacto normalmente aberto do canal 2
COM	Comum de saída de contacto do canal 2
NC	Saída de contacto normalmente fechado do canal 2
L1	LED de sinalização do 1º canal
L2	LED de sinalização do 2º canal

## Exemplo de ligação ao automatismo

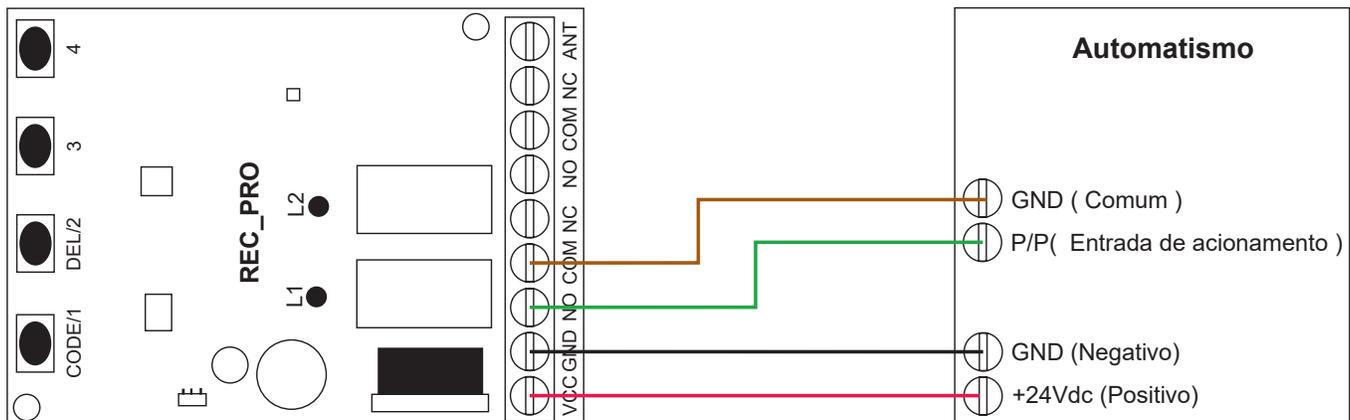
Após seleccionar o modelo adequado para a frequência dos emissores que pretende programar, proceda à ligação do recetor ao automatismo.

Consulte o manual do automatismo para detalhes sobre a ligação ao mesmo.

A ligação do recetor ao automatismo deve ser feita por pessoal qualificado para o efeito.

Antes de efetuar a ligação ao automatismo desligue a alimentação do mesmo.

Nunca ligar o recetor ao automatismo com a alimentação ligada, pois pode provocar acionamentos involuntários ou curtos circuitos pondo em risco a segurança de pessoas e bens.



## Tabela de compatibilidade de marcas e frequências

### REC\_PRO 433MHz

MARCA / FREQUENCIAS	CÓDIGO	FREQUÊNCIA
<i>*CODIGOS FIXOS</i>	2 1 1 2	433 MHz
APRIMATIC	1 1 1 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 MHz
CARDIN - S449 QZ4	1 3 4 3	433 MHz
COMUNELLO VICTOR	1 4 2 4	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
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
GIBIDI	1 1 3 3	433 MHz
GENIUS / CASALI A252	1 1 4 4	433 MHz
GENIUS - BRAVO	1 2 1 1	433 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
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
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
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 - ROLLING ANTIGO	1 4 1 1	433 MHz
V2 - 433	1 3 3 2	433 MHz
VDS / AERF	1 1 2 3	433 MHz

### REC\_PRO 868MHz

MARCA / FREQUENCIAS	CÓDIGO	FREQUÊNCIA
<i>*CODIGOS FIXOS</i>	2 1 1 3	868 MHz
CARDIN - S486 QZ4	1 3 4 4	868 MHz
CAME - TOPD4RBS	1 4 1 3	868 MHz
FAAC SLH - 868	2 1 1 1	868 MHz
GLOBMATIC - CYGNUS	1 4 3 1	868 MHz
GLOBMATIC - VELLA / LEO	1 3 2 3	868 MHz
PORTNORMA - GO	1 3 1 1	868 MHz
PUJOL - VARIO - 868	1 4 4 1	868 MHz
SOMMER - ROLLING ANTIGO / BISECUR	1 4 1 2	868 MHz
V2 - 868	1 4 3 4	868 MHz

#### Notas:

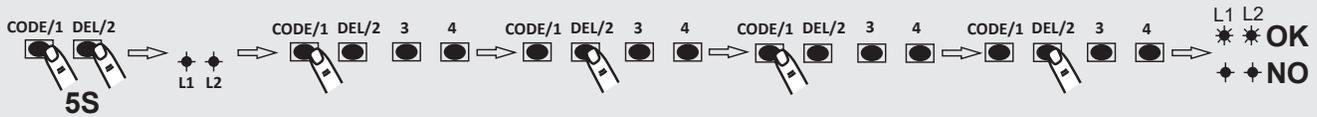
Antes de avançar para a ligação do recetor confirme a frequência dos emissores a serem programados.

Selecione o modelo adequado para a frequência dos emissores.

## Seleção da marca / modelo

Exemplo ilustrativo para seleção de marca ou modelo:

Ex: Powertech, código 1212



Mantenha os botões 1 e 2 (CODE e DEL) pressionados durante 5 segundos até que os leds L1 e L2 comecem a piscar 2 vezes por segundo.

Se os leds piscarem em simultâneo rapidamente significa que existe um emissor programado. Terá que eliminar todos os emissores, consulte página 6 “reset de memória dos emissores”.

Tem agora 5 segundos para introduzir o código para a marca.

Pressione uma vez o botão 1, depois o botão 2, de seguida o botão 1 e finalmente o botão 2.

Os leds L1 e L2 acenderão fixos por 2 segundos, indica que a seleção foi feita com sucesso.

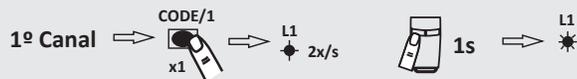
Se o código introduzido não estiver correto os leds piscam e apagam. Reiniciar o procedimento anterior.

### ⚠ Notas importantes:

- Este recetor suporta apenas uma marca em simultâneo
- Para mudar de marca temos sempre de efetuar um reset à memória
- Ao pressionarmos os botões se os leds piscarem em simultâneo significa que o recetor tem o bloqueio permanente ativo. Para aceder à programação tem que introduzir o Pin Code de acesso

## Programação de emissores no recetor

Após ter efetuado a seleção da marca pode então proceder à programação dos emissores no recetor.

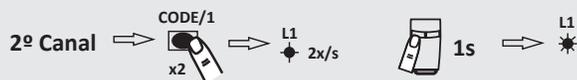


Pressione uma vez o botão **CODE**, o led L1 (**canal 1**) irá piscar em séries de 2 piscas por segundo.

Pressione o botão do emissor que pretende programar durante 1 segundo.

O led L1 irá acender, indicando a programação com sucesso.

Repetir o processo para outros botões ou emissores.



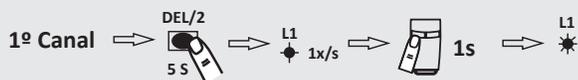
Pressione duas vezes o botão **CODE**, o led L2 (**canal 2**) irá piscar em séries de 2 piscas por segundo.

Pressione o botão do emissor que pretende programar durante 1 segundo.

O led L2 irá acender, indicando a programação com sucesso.

Repetir o processo para outros botões ou emissores.

## Cancelamento de um emissor programado



Mantenha pressionado o botão **DEL** durante 5 segundos, o led L1 irá começar a piscar uma vez por segundo.

Pressione o botão do emissor que quer eliminar da memória do recetor.

O led L1 irá acender indicando o cancelamento do botão com sucesso.



Mantenha pressionado o botão **DEL** durante 5 segundos.

O led L1 irá começar a piscar uma vez por segundo.

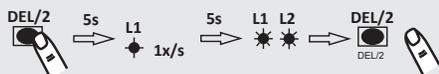
Pressione novamente uma vez o botão **DEL**, o led L2 começará a piscar.

Pressione o emissor que quer cancelar da memória do recetor

O led L2 irá acender indicando o cancelamento do botão com sucesso.

## Reset da memória dos emissores

**⚠ ATENÇÃO ESTE PROCESSO É IRREVERSIVEL**



Mantenha pressionado o botão **DEL** por 10 segundos.

O led L1 irá começar a piscar uma vez por segundo, aguarde até que ambos os leds fiquem acesos.

Largue o botão **DEL**.

## Ativação do Pin Code de acesso



Mantenha pressionados os 4 botões do recetor por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões do recetor.

Tem agora 5 segundos para inserir a combinação de 4 dígitos usando os botões do recetor.

O sistema de introdução funciona como se fosse seleccionar a marca.

Como pode ver acima no exemplo onde é introduzido o código 1234.

Os leds L1 e L2 acendem fixos, indicam o bloqueio com sucesso

## Acesso ao recetor através do Pin Code



Mantenha pressionados os 4 botões do recetor por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões do recetor.

Tem agora 5 segundos para inserir a combinação de 4 dígitos usando os botões do recetor.

Como pode ver acima no exemplo onde é introduzido o código 1234.

Os leds L1 e L2 acendem fixos indicando que o código é correto e o recetor foi desbloqueado.

Se os leds ficarem a piscar, foi introduzido o código errado, tente novamente.

A partir do momento que o recetor é desbloqueado se não houver atividade nos botões do recetor durante 30 segundos, este volta a bloquear automaticamente.

## Alterar o Pin Code de acesso



Mantenha pressionados os 4 botões do recetor por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões do recetor.

Insira o pincod atual, os leds L1 e L2 irão acender fixos.

### AGUARDE 5 SEGUNDOS



Mantenha novamente os 4 botões do recetor pressionados por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões.

Insira o novo pincod, os leds L1 e L2 irão acender fixos.

## Desativar Pin Code de acesso permanentemente



Mantenha pressionados os 4 botões do recetor por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões do recetor.

Insira o pincodex, os leds L1 e L2 irão acender fixos.

### AGUARDE 5 SEGUNDOS



Mantenha novamente os 4 botões do recetor pressionados por 3 segundos, os leds L1 e L2 começam a piscar alternadamente, largue os botões.

Espere 1 segundo.

Volte a pressionar os 4 botões do recetor durante 3 segundos, os leds L1 e L2 irão piscar rapidamente indicando o desbloqueio permanente do recetor

### ⚠ NOTAS IMPORTANTES:

- O recetor bloqueia novamente ao fim de 30s de inatividade
- O Pin Code é formado por 4 dígitos e atribuídos pelos botões de 1 a 4 do recetor
- Atenção que caso perca o Pin Code o recetor tem de ser enviado para o fabricante (Urban Key) para o desbloqueio do mesmo.

## Disposição do produto

Esta marca indica que este produto não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos em toda a UE, para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos.

Seja responsável ao promover a reutilização sustentável de materiais.

Deposite nos locais apropriados ou entregue no local onde comprou, para que seja reciclado.

