

## DESCRIPTION et CARACTERISTIQUES

Télécommande radio 4-canaux	
Fréquence	433,92 Mhz
Alimentation (pile)	12Vdc - 23A

Les télécommandes **ANGIE** sont destinées exclusivement au contrôle de motorisations pour portails, portes, volets roulants, barrières routières et produits similaires.

## PROGRAMMATION

Les télécommandes **ANGIE** sont prêtes à être immédiatement mémorisées sur la carte réceptrice. Pour la procédure de mémorisation voir la notice de la centrale de gestion (paragraphe "apprentissage des codes radio") ou du récepteur déporté.

## CHANGEMENT DU CODE RADIO

La télécommande est préprogrammée d'usine avec un code neutre. Le code peut être changé n'importe quand en suivant la procédure suivante :

- Appuyer sur les boutons **P2** et **P3** en même temps jusqu'à la led clignote une fois et garder les boutons pressés.
  - Après environ 10 secondes, la led clignote encore: relâcher les boutons **P2** et **P3**.
  - La télécommande est prête pour transmettre de nouveaux codes radio.
- N.B.** - Si la télécommande était déjà mémorisée sur un récepteur précédemment, il faut répéter la procédure de mémorisation avec le nouveau code radio.

## POUR COPIER UN CODE RADIO

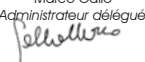
Vous pouvez copier le même code radio d'une télécommande **ANGIE "maître"** (déjà active) sur un "autre télécommande **ANGIE "esclave"** (à activer).

- Appuyer en même temps sur les boutons **P1** et **P2** de la télécommande "**esclave**": la led clignote une fois.
- Dès que la led clignote à nouveau (environ 10 secondes), Relâcher les boutons **P1** et **P2**.
- Présenter côté à côté les deux télécommandes (fig. B). Garder un bouton (à votre choix) de la télécommande "**esclave**" pressé jusqu'à la led clignote une fois et en même temps presser le bouton de la télécommande "**maître**" qu'on veut copier.
- Quand la led de la télécommande "**esclave**" clignote relâcher tous les boutons. Le code radio a été copié.

## DECLARATION DE CONFORMITÉ

PROTECO Srl déclare que les télécommandes PTX4P1, modèle, sont conformes aux exigences essentielles prévues par la Directive RED 2014/53/CE ainsi que LDV 2014/35/CE pour l'utilisation à la quelle les produits sont destinés.

Castagnito, 3 Octobre 2016

Marco Gallo  
 Administrateur délégué  


## DESCRIPTION and USE

4-channel Radio Transmitter	
Frequency	433,92 Mhz
Battery	12Vdc - 23A

**ANGIE** transmitters are exclusively designed to control electric gates, doors, road barriers, rolling shutters and similar products.

## PROGRAMMING

**ANGIE** radio transmitter is ready for coding on the receiver card's memory. Please follow the installation manual of the control panel or the external receiver card for the coding procedure.

## HOW TO RESET THE RADIO CODE

**ANGIE** remote control comes with a preset radio code random generated. The radio code can be replaced with a new one, also random generated, at any time by following this procedure.

- Simultaneously press keys **P2** and **P3** till LED light flashes once; keep pressing the keys.
  - After approximately 10 seconds the LED light flashes again, now you can release **P2** and **P3** keys.
  - The remote control is now ready to transmit a new radio code.
- N.B.** - If you have been using the remote control with any receiver card before resetting, then you need to repeat the coding procedure on the receiver card.

## HOW TO DUPLICATE A RADIO CODE

Follow this procedure to copy the radio code of a "master" **ANGIE** remote control on a new "slave" **ANGIE** remote.

- Simultaneously press **P1** and **P2** keys on the "slave" remote control until the LED light flashes once and keep pressing.
  - When the LED light flashes again (approximately 10 seconds) you can release **P1** and **P2** keys.
  - Now press any key of the "slave" remote control and hold on.
- When LED light flashes pull "master" and "slave" remote controls together (fig. B) and press the key of "master" remote control too.
- When the LED light of the "slave" remote control flashes again the radio code has been duplicated successfully. The "slave" remote control is now ready for use.

## CONFORMITY DECLARATION

PROTECO Srl declare that all radio transmitters PTX4P1, model, comply to the essential requirements of RED 2014/53/CE Directive as well as LDV 2014/35/CE for the use the products have been designed for.

Castagnito, October 3<sup>rd</sup> 2016

Marco Gallo  
 Managing Director  


## DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE

Trasmettitore Radio a 4 Canali	
Frequenza	433,92 Mhz
Batteria	12Vcc - 23A

Il trasmettitore **ANGIE** è destinato esclusivamente al comando di automazioni per porte, cancelli, serrande e similari.

## PROGRAMMAZIONE

Il trasmettitore **ANGIE** è predisposto per la memorizzazione immediata sulla scheda ricevente avendo già all'interno un codice generato casualmente.

Per la procedura di memorizzazione seguire le istruzioni della centrale di gestione (paragrafo "apprendimento codici radio") o della scheda radio ricevente da esterno.

## GENERAZIONE DI UN NUOVO CODICE RADIO (RANDOM)

E' possibile cambiare il codice radio in qualsiasi momento, seguendo la procedura riportata di seguito :

- Premere contemporaneamente e mantenere premuto i tasti **P2** e **P3**.
  - LED lampeggia una volta, continuare a mantenere premuto i tasti.
  - Dopo circa 10 sec. il Led lampeggia, rilasciare i tasti **P2** e **P3**.
  - A questo punto si è generato un nuovo codice random. Il Trasmettitore è pronto per trasmettere un nuovo codice.
- N.B.** - se il trasmettitore era stato precedentemente memorizzato su una scheda ricevente è necessario ripetere la procedura di memorizzazione con il nuovo codice radio.

## ACQUISIZIONE DI UN CODICE RADIO GIÀ ESISTENTE

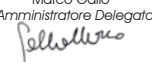
E' possibile copiare lo stesso codice radio di un trasmettitore **ANGIE "master"** su un altro trasmettitore **ANGIE "slave"**.

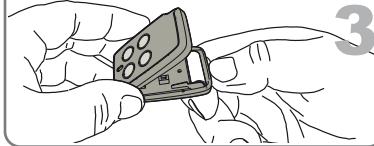
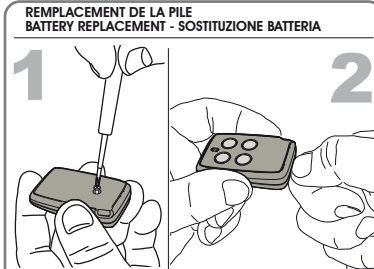
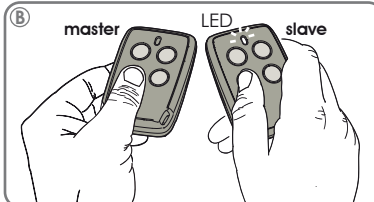
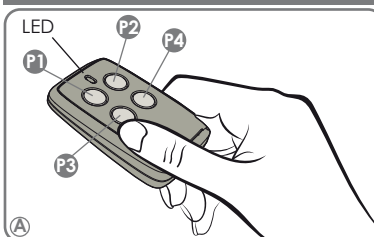
- Premere contemporaneamente e mantenere premuto i tasti **P1** e **P2** del trasmettitore "**slave**" il led lampeggia una volta.
- Dopo circa 10 sec. il Led lampeggia, rilasciare i tasti **P1** e **P2**.
- Premere e mantenere premuto il tasto del trasmettitore "**slave**" dove si vuole memorizzare il codice. Il Led lampeggia una volta, avvicinare i 2 trasmettitori come da fig. (B).
- Premere e mantenere premuto il tasto del trasmettitore "**master**" che si vuole copiare.
- Quando il Led del trasmettitore "**slave**" lampeggia il codice è stato copiato. Il trasmettitore è pronto per trasmettere il codice radio copiato.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

PROTECO Srl declare that all radio transmitters PTX4P1, model, comply to the essential requirements of RED 2014/53/CE Directive as well as LDV 2014/35/CE for the use the products have been designed for.

Castagnito, October 3 2016

Marco Gallo  
 Amministratore Delegato  




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Telemando 4 canales	
Frecuencia	433,92 Mhz
Alimentación	12Vcc - 23A

**ANGIE** es dedicado al control exclusivo de puertas, portones, enrollables y todos automatismos semejantes.

## PROGRAMACIÓN

El mando lleva de fábrica un código variable que permite grabarlo de inmediato en el cuadro electrónico. Para grabar siga las instrucciones del cuadro electrónico ("memorización códigos radio") o del receptor radio.

## REGENERAR EL CÓDIGO RADIO DEL EMISOR

Es posible regenerar el código radio del emisor en cualquier momento.

Siga la procedura:

- 1) Presione los pulsadores **P2** y **P3** juntos y manténgalos. El Led parpadeara una vez, siga manteniendo los pulsadores presionados.
  - 2) Después de 10 seg. el Led empieza a parpadear, suelte los pulsadores **P2** y **P3**.
  - 3) El emisor está listo para grabar.
- N.B.:** Si el emisor había sido grabado anteriormente repita la procedura de grabación.

## CLONAR UN EMISOR EXISTENTE

Es posible hacer copias de su emisor **ANGIE**.

Mantenga a la mano el emisor "**master**" y el emisor "**slave**".

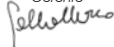
- 1) Presione los pulsadores **P1** y **P2** juntos del emisor "**slave**" y mantenga los pulsadores apretados. El Led parpadeara una vez.
- 2) Después de 10 seg. el Led empieza a parpadear, suelte los pulsadores **P1** y **P2**.
- 3) Presione y mantenga apretado el pulsador que desea grabar. El Led parpadeara una vez, acerque los 2 emisores según el dibujo **B**. Pulse y mantenga apretado el pulsador del emisor "**master**" que desea copiar.
- 4) Cuando el Led del emisor "**slave**" parpadee el código se ha grabado.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**PROTECO Srl** declara que los emisores PTX4P1, cumplen con lo dispuesto en la Directiva RED 2014/53/CE como en la Directiva LDV 2014/35/CE para el uso de destinación.

Castagnito, el 3 de Octubre 2016

Marco Gallo  
Gerente



## DESCRIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

Rádio-comando 4 canais	
Frequência	433,92 Mhz
Alimentação	12Vcc - 23A

O **ANGIE** é um comando para o controle exclusivo de portas automáticas, portões, portas de enrolar e todos automatismos semelhantes.

## PROGRAMAÇÃO

O comando vem de fábrica com um código variável registrado que permite carregar já no quadro eletrônico.

Para carregar siga as instruções do quadro eletrônico ("memorização de códigos radio") ou da placa receptora.

## CRIAR UM NOVO CÓDIGO RADIO

É possível criar um novo código radio em qualquer momento.

Siga o procedimento abaixo:

- 1) Carregue nas teclas **P2** e **P3** juntamente e mantenha apertado. O Led pisca uma vez, siga mantendo apertado.
  - 2) Passados 10 seg. o Led começa a piscar, solte as teclas **P2** e **P3**.
  - 3) O comando está pronto para carregar
- N.B.:** Se o emissor tiver já sido carregue anteriormente repita o procedimento de carregamento.

## CLONAR UM EMISSOR EXISTENTE

É possível fazer copias do seu emisor **ANGIE**.

Procure o emisor "**master**" e o emisor "**slave**".

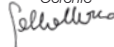
- 1) Carregue nas teclas **P1** e **P2** do emisor "**slave**" e mantenha apertado. O Led pisca uma vez.
- 2) Passados 10 seg. o Led volta a piscar, solte as teclas **P1** e **P2**.
- 3) Carregue na tecla que deseja carregar e mantenha apertado. O Led pisca uma vez, aproxime ambos emissores conforme a figura **B**. Carregue e mantenha apertado na tecla do emisor "**master**" que deseja copiar.
- 4) Assim que o Led do emisor "**slave**" piscar o código está memorizado.

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

**PROTECO Srl** declara que os emissores PTX4P1, cumprem com a Diretiva RED 2014/53/CE tal como a Diretiva LVD 2014/35/CE para o uso pretendido.

Castagnito, 3 de Outubro 2016

Marco Gallo  
Gerente



## TECHNISCHE DATEN

4 Kanäle Funkhandsender	
Betriebsfrequenz	433,92 Mhz
Batterie	12Vcc - 23A

Der Handsender **ANGIE** ist ausschließlich zur der Ansteuerung von Tor-, Tür-, Garagentorantrieben oder Ähnliches bestimmt.

## PROGRAMMIERUNG

Der Handsender **ANGIE** bereits über einen Zufallscode verfügt, kann sofort an der entsprechenden Steuereinheit eingelernt werden.

Hierfür beziehen Sie sich auf die Anleitung der jeweiligen Motorsteuerung (Funkmenü Abschnitt „Speicherung der Funkcodes“) oder des externen Funkempfängers.

## SCHAFFUNG EINES NEUEN FUNKCODES (RANDOM)

Durch das nachstehend angeführte Vorgehen kann der vorgespeicherte Funkcode beliebig abgeändert werden:

- 1) Halten Sie die Tasten **P2** und **P3** auf der Fernbedienung gleichzeitig gedrückt. Leuchtet die LED 1-Mal auf, so halten Sie die zwei Tasten weiter gedrückt.
  - 2) Nach 10 Sekunden blinkt die Led.
  - 2) Nun können Sie die Tasten **P2** und **P3** loslassen.
  - 3) Zu diesem Zeitpunkt ist ein neuer Funkcode erfolgreich gespeichert worden. Der Fernbedienung wird nunmehr ermöglicht den eingeprogrammierten Code zu übertragen.
- Wichtiger Hinweis:** Für den Fall, dass der Handsender an einem Funkempfänger vorgespeichert worden war, ist es notwendig, das ganze Einprogrammierungsvorgang zu wiederholen.

**KOPIEREN EINES FUNKCODES AUF WEITEREN HANDSENDERN** Es besteht die Möglichkeit, neue Sender mit selben Codes einzugeben, in dem man den Code des **Master-Handsenders** auf einem anderen **Slave-Handsender** kopiert. Hierzu gehen Sie folgenderweise vor:

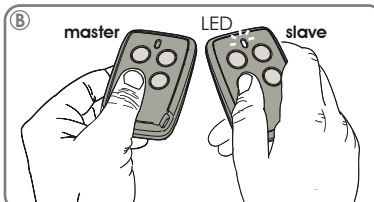
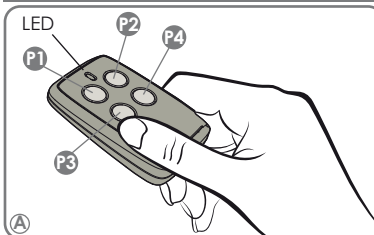
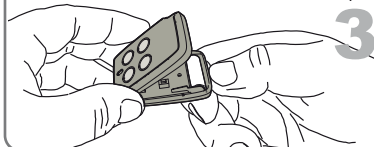
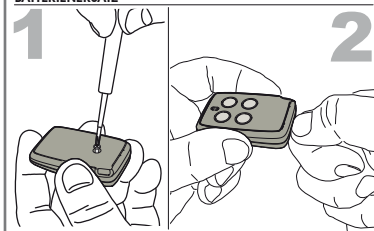
- 1) Drücken und halten Sie zeitgleich die Tasten **P1** und **P2** des **Slave-Handsenders** gedrückt. Hierauf leuchtet die Led-Anzeige 1-Mal auf.
- 2) In der Zeitspanne von 10 Sek. beginnt die Led zu blinken. Jetzt lassen Sie die Tasten **P1** und **P2** los.
- 3) Der auf dem **Slave-Handsender** zu kopierenden Sendeknopf gedrückt halten. Wenn die Led 1-Mal aufleuchtet, nähern Sie den originalen an dem neu zu speichernden Handsender Kopf an Kopf, wie oben abgebildet **(B)**. Infolgedessen drücken Sie die Taste auf dem **Master-Handsender**, die kopiert werden soll, und halten Sie sie gedrückt.
- 4) Ist die Speicherung des Codes erfolgreich beendet worden, so leuchtet die Led auf dem neuen Handsender auf. Somit sind beide Handsender befähigt, denselben Funkcode zu übertragen.

## KONFORMITÄTserklärung

Hiermit erklärt **PROTECO Srl** auf eigene Verantwortung dass, die betreffenden Handsender PTX4P1 den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie RED 2014/53/CE und Richtlinie LVD 2014/35/CE entsprechen.

Castagnito, den 3 Oktober 2016

Marco Gallo  
Managing Director



**COMO CAMBIAR LA PILA DEL MANDO  
MUDAR A PILHA DO RADIO-COMANDO  
BATTERIENERSATZ**


## DESCRIPTION et CARACTERISTIQUES

Télécommande radio 4-canaux	
Fréquence	433,92 Mhz
Alimentation (pile)	12Vdc – 23A

**Code type:** Rolling Code

Les télécommandes **ANGIE Rolling Code** transmettent au récepteur un code radio protégé qui change à chaque transmission.

Ce code radio est reconnu et validé par la carte réceptrice toute les fois afin de garantir le maximum de sécurité lors de la transmission du signal radio.

**PROGRAMMATION**

Les télécommandes **ANGIE Rolling Code** son prêtes pour être immédiatement mémorisé sur la carte réceptrice.

Pour la procédure de mémorisation voir la notice de la centrale de gestion (paragraphe "apprentissage des codes radio") ou de la carte réceptrice pour extérieur.

Les télécommandes **ANGIE Rolling Code** doivent être mémorisées une par une sur le récepteur.

L'apprentissage direct d'un code radio existant sur une autre télécommande n'est pas possible.

**CONSEILS D'UTILISATION**

Les télécommandes **ANGIE Rolling Code** sont destinées exclusivement au control de motorisations pour portails, porte, volets roulants et produits similaires.

**DECLARATION DE CONFORMITÉ**

**PROTECO Srl** déclare que les télécommandes PTX4P2, modèle, sont conformes aux exigences essentielles prévues par la Directive RED 2014/53/CE ainsi que LDV 2014/35/CE pour l'utilisation à la quelle les produits sont destinés.

Castagnito, 3 Octobre 2016

Marco Gallo  
Administrateur délégué  
*Bellocchio*

## DESCRIPTION and USE

4-channel Radio Transmitter	
Frequency	433,92 MHz
Battery	12Vdc – 23A

**Code type:** Rolling Code

The **ANGIE Rolling Code** transmitters send an encrypted radio code to the receiver.

This code changes at each transmission and the receiver recognizes and covalidates it every time for a top security data transmission.

**PROGRAMMING**

The transmitter **ANGIE Rolling Code** is ready to be saved on the receiver card.

Please follow the installation manual of the control panel (paragaph "Programming of radio transmitters") or of the external receiver card for radio saving procedure.

Each **ANGIE Rolling Code** transmitter has to be saved into the receiver card individually.

Code copying from an existing transmitter previously saved on the receiver is not possible.

**RECOMMENDED USE**

**ANGIE Rolling Code** transmitters are exclusively designed to control electric gates, doors, rolling shutters or similar products.

**CONFORMITY DECLARATION**

**PROTECO Srl** declare that all radio transmitters PTX4P2, model, comply to the essential requirements of RED 2014/53/CE Directive as well as LVD 2014/35/CE for the use the products have been designed for.

Castagnito, October 3<sup>rd</sup> 2016

Marco Gallo  
CEO  
*Bellocchio*

## DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE

Trasmettitore Radio a 4 Canali	
Frequenza	433,92 Mhz
Batteria	12Vcc – 23A

**Tipo di codifica:** Rolling Code

Il telecomando **ANGIE Rolling Code** trasmette alla ricevente un codice radio protetto che varia ad ogni utilizzo del trasmettitore.

Tale codice radio viene ogni volta riconosciuto e convalidato dalla ricevente garantendo una maggiore sicurezza nella trasmissione del segnale.

**PROGRAMMAZIONE**

Il trasmettitore **ANGIE Rolling Code** è predisposto per la memorizzazione immediata sulla scheda ricevente.

Per la procedura di memorizzazione seguire le istruzioni della centrale di gestione (paragrafo "apprendimento codici radio") o della scheda radio ricevente da esterno.

Ciascun telecomando **ANGIE Rolling Code** deve essere memorizzato singolarmente sulla ricevente.

Non è possibile clonare il codice radio direttamente da un telecomando esistente.

**DESTINAZIONE D'USO**

I trasmettitori **ANGIE Rolling Code** sono destinati esclusivamente al comando di automazioni per porte, cancelli, serrande e similari.

**DICHIARAZIONE di CONFORMITÀ**

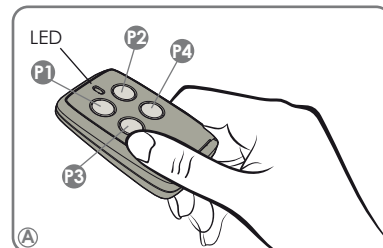
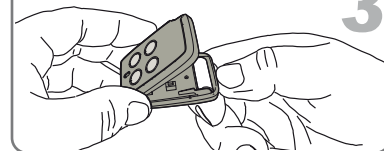
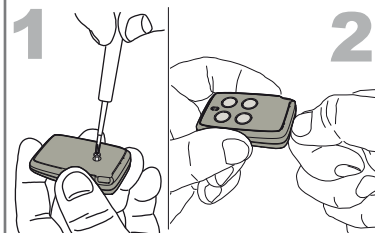
**PROTECO Srl** dichiara che i trasmettitori PTX4P2, sono conformi ai requisiti essenziali previsti dalla Direttiva RED 2014/53/CE per l'uso destinato e dalla direttiva LVD 2014/35/CE.

Castagnito, 3 ottobre 2016

Marco Gallo  
Amministratore Delegato  
*Bellocchio*

Istruzioni per l'uso  
Instructions for use  
Notice d'utilisation

01\_2017


**REPLACEMENT DE LA PILE  
BATTERY REPLACEMENT  
SOSTITUZIONE BATTERIA**


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Telemando 4 canales	
Frecuencia	433,92 Mhz
Alimentación	12Vcc – 23A

**Tecnología:** Rolling Code

El mando **ANGIE Rolling Code** transmite al receptor radio un código protegido cada vez distinto.

El receptor reconoce y acepta el código garantiendo una mayor seguridad en la transmisión del señal.

## PROGRAMACION

El emisor **ANGIE Rolling Code** está listo para ser memorizado.

Para memorizar lea las instrucciones incluidas en el manual del cuadro electrónico (párrafo "aprendizaje códigos radio") o del receptor radio de exterior.

Cada emisor **ANGIE Rolling Code** debe ser memorizado individualmente.

No es posible copiar el código radio por otro emisor.

## UTILIZACION

Los emisores **ANGIE Rolling Code** son realizados exclusivamente para utilizar con automatismos de puertas, portones, motores enrollables y sistemas semejantes.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**PROTECO Srl** declara que los emisores PTX4P2, cumplen con lo dispuesto en la Directiva RED 2014/53/CE como en la Directiva LDV 2014/35/CE para el uso de destinación.

Castagnito, el 3 de Octubre 2016

Marco Gallo  
Gerente



## DESCRIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

Rádio-comando 4 canais	
Frequência	433,92 Mhz
Alimentação	12Vcc – 23A

**Tecnologia:** Rolling Code

O emissor **ANGIE Rolling Code** transmite à receptora um código protegido cada vez diferente.

Assí a receptora reconhece e admite o código de maneira mais segura.

## PROGRAMAÇÃO

O emisor **ANGIE Rolling Code** está programada para ser memorizado já.

Siga as instruções do manual do quadro electrónico (parágrafo "aprendizagem códigos radio") ou da receptora exterior.

Cada emissor **ANGIE Rolling Code** deve ser memorizado individualmente.

Não é possível copiar o código radio por outro emissor.

## UTILIZAÇÃO

Os emissores **ANGIE Rolling Code** são creados para utilizar exclusivamente com automatismos de portas, portões, motores de enrolar e sistemas semelhantes.

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

**PROTECO Srl** declara que os emissores PTX4P2, cumprem com a Directiva RED 2014/53/CE tal como a Directiva LDV 2014/35/CE para o uso pretendido.

Castagnito, 3 de Outubro 2016

Marco Gallo  
Gerente



## TECHNISCHE DATEN

4 Kanäle Funkhandsender	
Betriebsfrequenz	433,92 Mhz
Batterie	12Vcc – 23A

**Typ Encoding:** Rolling Code

Die Fernbedienung überträgt die **ANGIE Rolling Code** den Empfänger geschützt und variiert zu Jede Verwendung des Senders. Der Funkcode wird jedes mal erfasst, und von dem Empfänger sichergestellt und validiert garantiert größere Sicherheit bei der Übertragung des Signals.

## PROGRAMMIERUNG

Der Sender ist für **ANGIE Rolling Code** vorbereitet zum direkten Speichern auf der Empfängerplatine.

Für den Speichervorgang, folgen Sie den Anweisungen die zentrale Verwaltung (siehe Abschnitt "Lernfunkcodes") oder den drahtlosen Empfänger von außen.

Jede Fernbedienung muss **ANGIE Rolling Code** einzeln auf dem Empfänger gespeichert werden.

Sie können die Funkcode von eine bestehenden Fernbedienung nicht direkt klonen.

## VERWENDUNGSZWECK

Die Fernbedienung **ANGIE Rolling Code** sind ausschließlich für die Kontrolle der Automatisierungen für Tore, Türen, Rolläden und ähnlich bestimmt.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt **PROTECO Srl** auf eigene Verantwortung dass, die betreffenden Handsender PTX4P2 den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie RED 2014/53/CE und Richtlinie LDV 2014/35/CE entsprechen.

Castagnito, den 3 Oktober 2016

Marco Gallo  
Hauptgeschäftsführer

