

**Refs.****PU KNT PR1****PU KNT PR2****ES****INSTRUCCIONES DE USO  
PULSADOR KNX SIN CONTACTO  
DE 1 CANAL****EN****INSTRUCTIONS MANUAL  
1-CHANNEL TOUCHLESS KNX  
PUSHBUTTON****DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN****[www.dinuy.com](http://www.dinuy.com)**

**INSTRUCCIONES DE USO****PULSADOR KNX SIN CONTACTO DE 1 CANAL**

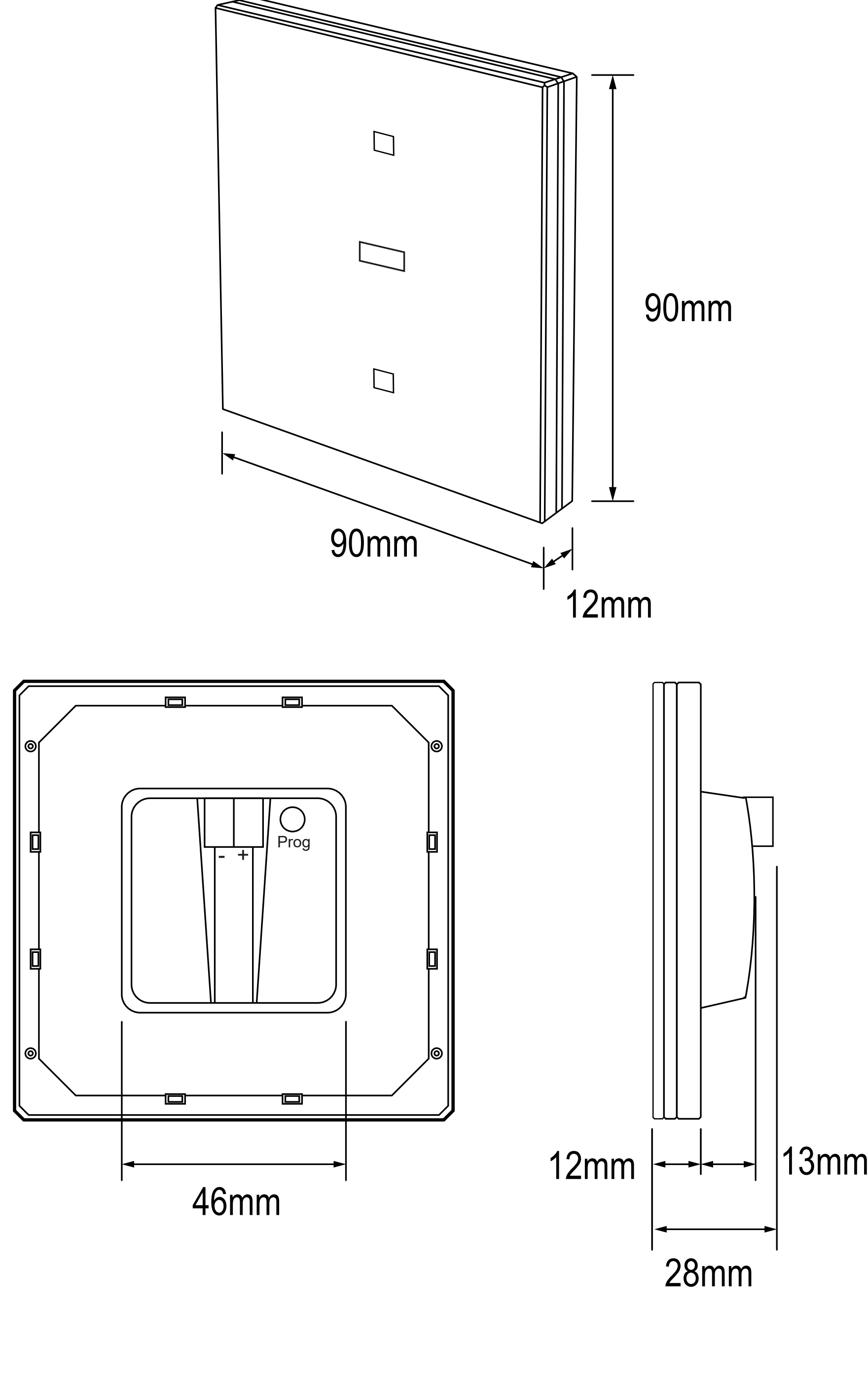
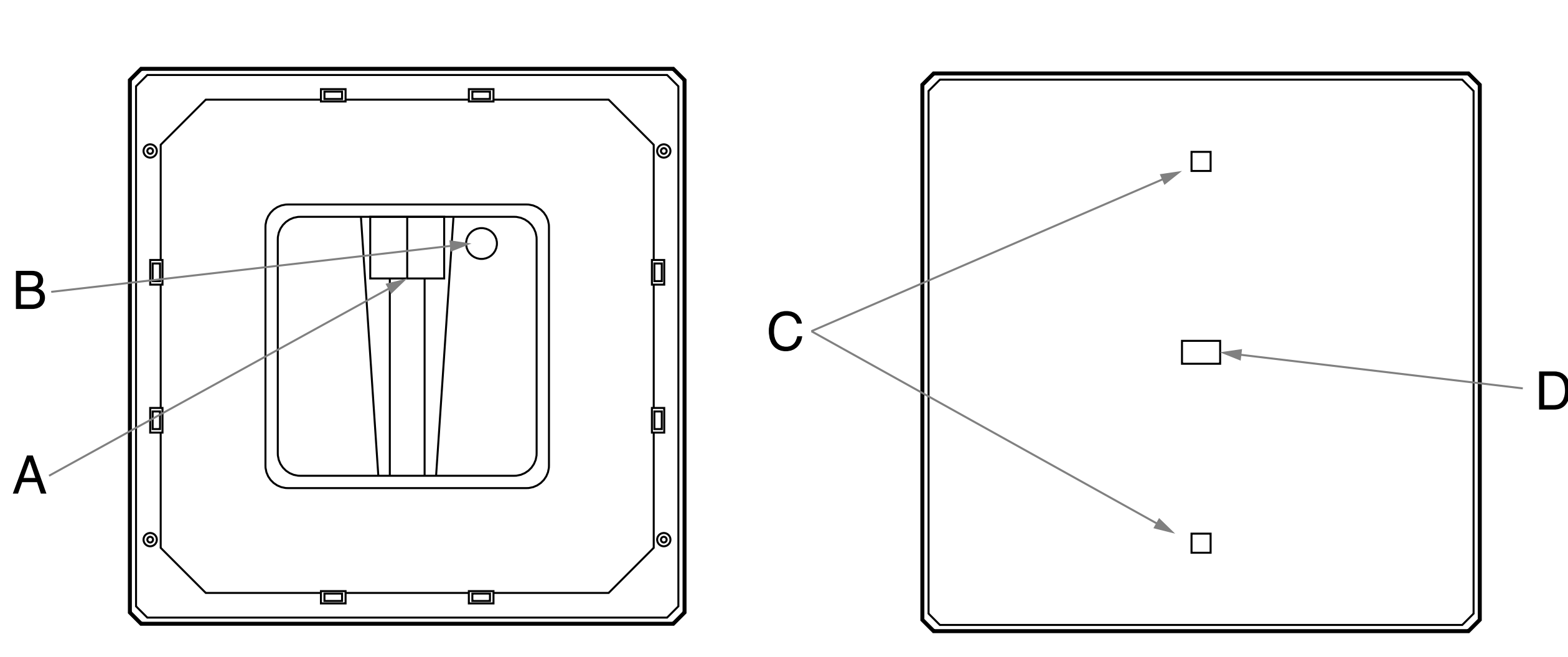
PU KNT PR1



PU KNT PR2

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

KNX	Alimentación	21 ~ 32V <sub>cc</sub>
	Consumo	< 4mA
	Frecuencia muestreo	75mseg
	Programación a través de	ETS5
	Medio KNX	PT1
	Puesta en Marcha	System Mode
Dimensiones		90 x 90 x 12mm
Peso		100g
Temperatura funcionamiento		-5°C ~ +45°C
Temperatura almacenamiento		-30°C ~ +70°C
Grado protección		IP20 (EN60529)
De acuerdo a las Directivas		Seguridad 2014/35/EU EMC 2014/30/EU
De acuerdo a las Normas		KNX Standard 2.0 EN60669-1, 2-1 y 2-3

**DIMENSIONES****CARACTERÍSTICAS**

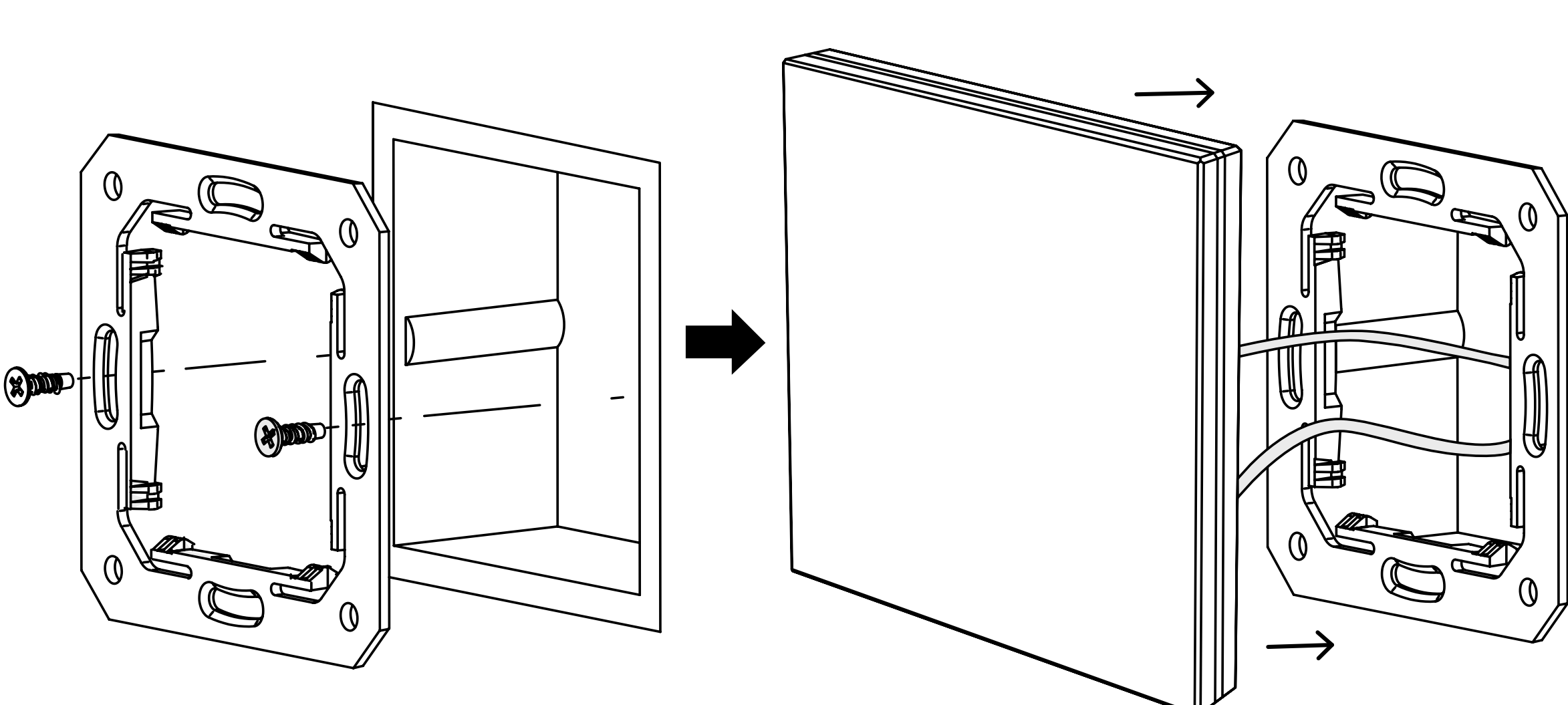
- El pulsador se compone de diferentes elementos:
  - A: Terminal de conexión KNX.
  - B: Pulsador y LED de programación.
  - C: LEDs RGB indicadores.
  - D: Sensor de Proximidad.
- Pulsadores de proximidad de cristal, de 1 canal de salida, que permite el control al usuario sobre la iluminación y las persianas, permitiendo, además, la posibilidad de memorizar y recuperar escenas, que permiten generar diferentes ambientes para cada momento del día, sin necesidad de tocar físicamente ninguna superficie de contacto.
- Se dispone de dos modelos diferentes:
  - **PU KNT PR1**: cristal de color negro y acabado perimetral en color cobre.
  - **PU KNT PR2**: cristal de color blanco y acabado perimetral en color cromo.
- Sensor de temperatura incorporado.
- Disponen de 2 LEDs RGB (C), cuyo comportamiento puede ser parametrizado vía ETS.
- La sensibilidad del sensor de proximidad (D) puede ser ajustada también vía ETS.
- Posibilidad de recibir confirmación de pulsación mediante sonido.
- Acoplador de Bus (BCU) integrado.
- Parametrizable mediante ETS5 o versiones posteriores.

**MONTAJE E INSTALACIÓN****¡ATENCIÓN!**

¡La instalación y el montaje de los equipos eléctricos solo debe ser realiza por una persona cualificada!  
 ¡Conectar solo a la tensión de alimentación correcta (tensión de bus KNX)!  
 ¡La instalación y el montaje del equipo eléctrico deben realizarse de acuerdo con las directivas nacionales de edificación,eléctricas y de seguridad!

Siga los siguientes pasos para montar el Pulsador:

- 1 - Coloque la base de plástico en la caja de mecanismo empleando los dos tornillos incluidos en el embalaje.
- 2 - Conecte al terminal de conexión KNX (A) los dos hilos del Bus, respetando la polaridad.
- 3 - Encaje el Pulsador sobre la base de plástico, haciendo fuerza hacia este hasta que quede amarrado perfectamente.

**PUESTA EN MARCHA**

Puede descargarse el software en nuestra página web:

[www.dinuy.com](http://www.dinuy.com).

Para la puesta en marcha del Pulsador, siga los siguientes pasos:

- 1 - Asigne la dirección física y configure sus parámetros mediante el ETS.
- 2 - Presione el pulsador de programación del Pulsador (B) y realice su programación.
- 3 - Tras una programación correcta, el LED rojo (B) del pulsador se apagará

# INSTRUCTIONS MANUAL

## 1-CHANNEL TOUCHLESS KNX PUSHBUTTON



PU KNT PR1



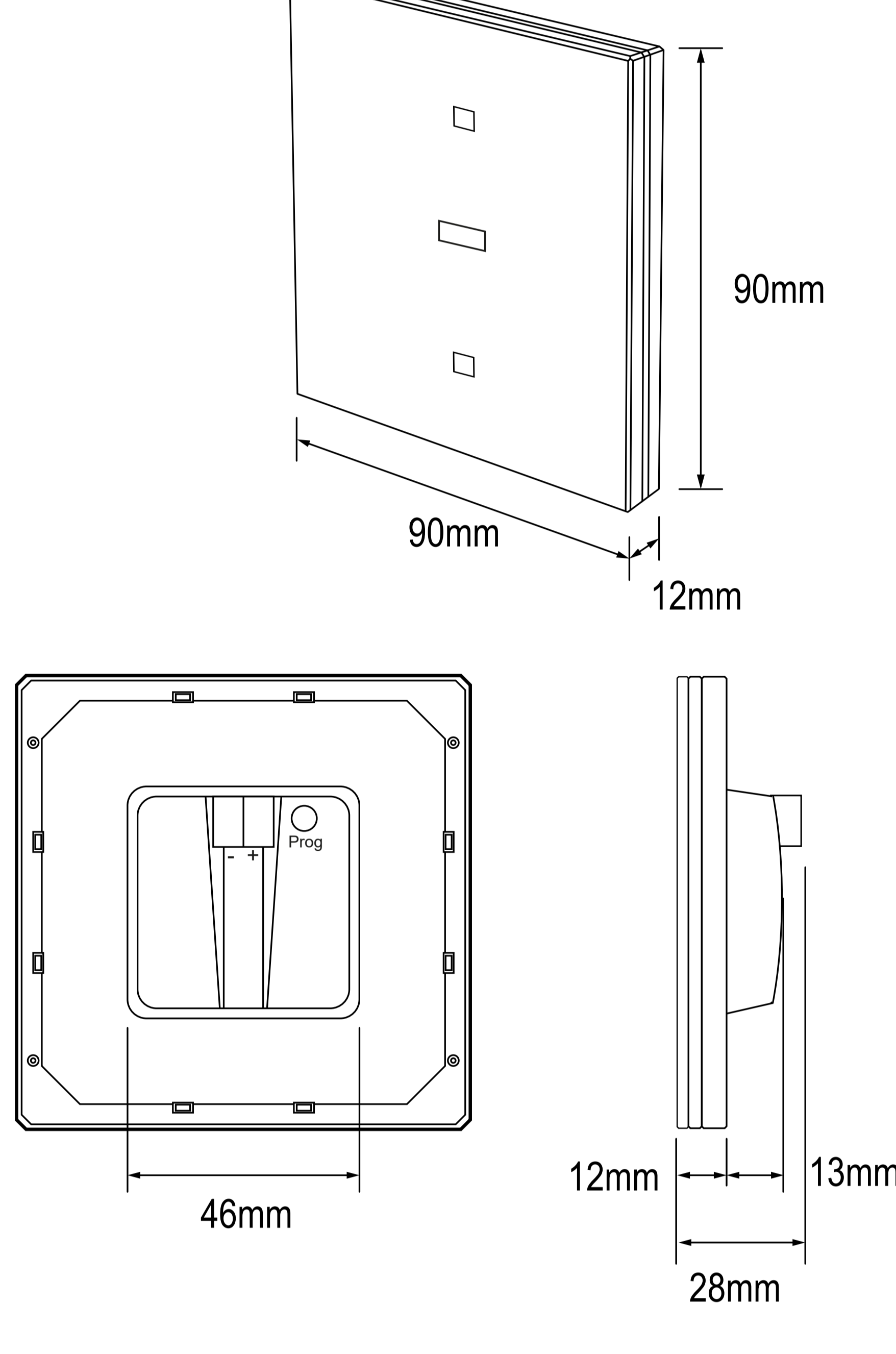
PU KNT PR2



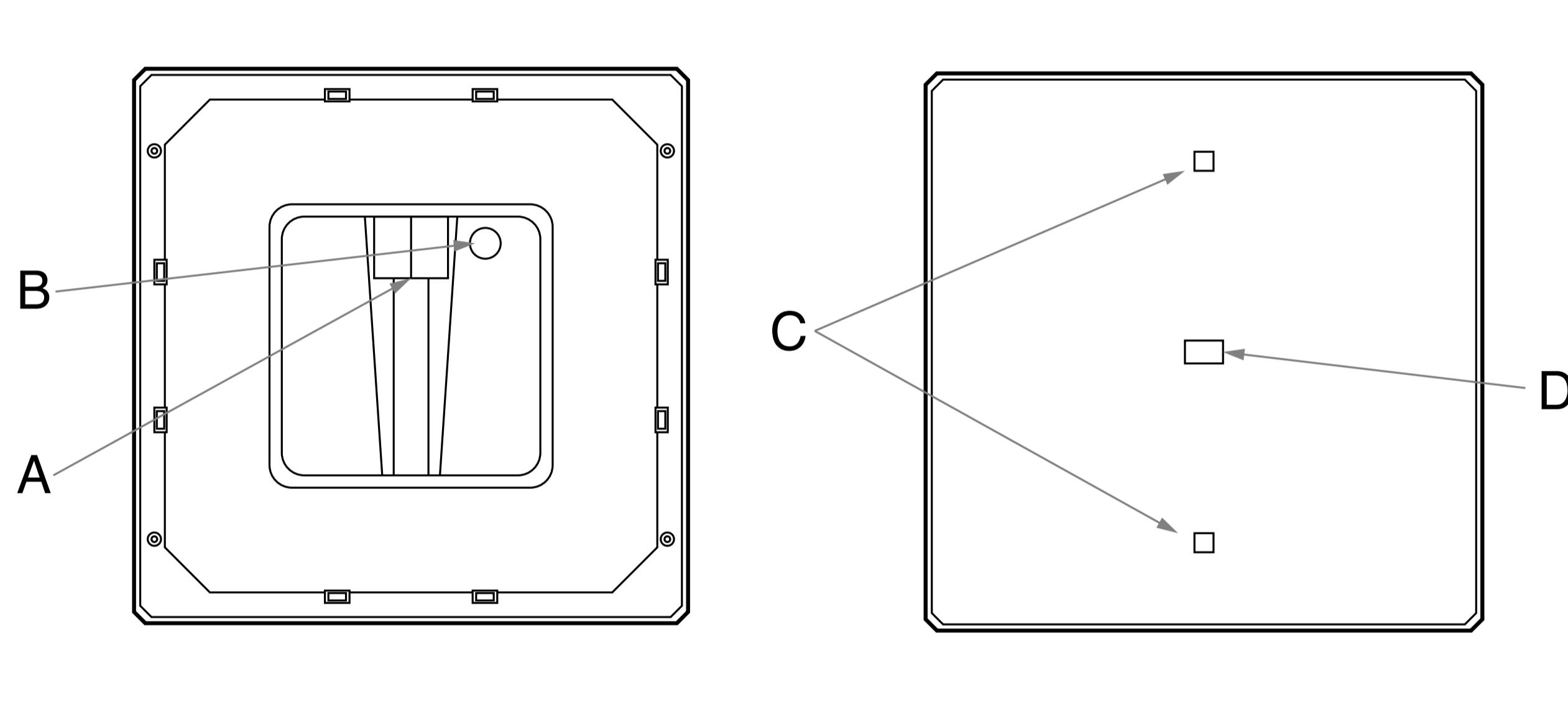
### TECHNICAL SPECIFICATIONS

KNX	Supply Voltage	21 ~ 32Vcc
	Bus Current	< 4mA
	Sampling rate	75msec
	Programming by	ETS5
	KNX Topology	TP1
	Commissioning	System Mode
Dimensions		90 x 90 x 12mm
Weight		100g
Working Temperature		-5°C ~ +45°C
Storage Temperature		-30°C ~ +70°C
Degree of protection		IP20 according to EN60529
Directives		Security 2014/35/EU EMC 2014/30/EU
Standards		KNX Standard 2.0 EN60669-1, 2-1 & 2-3

### DIMENSIONS

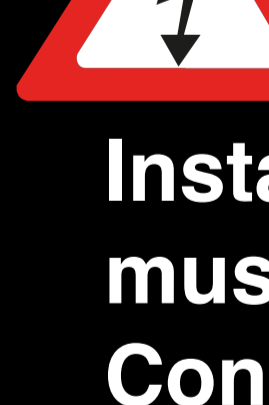


### CHARACTERISTICS



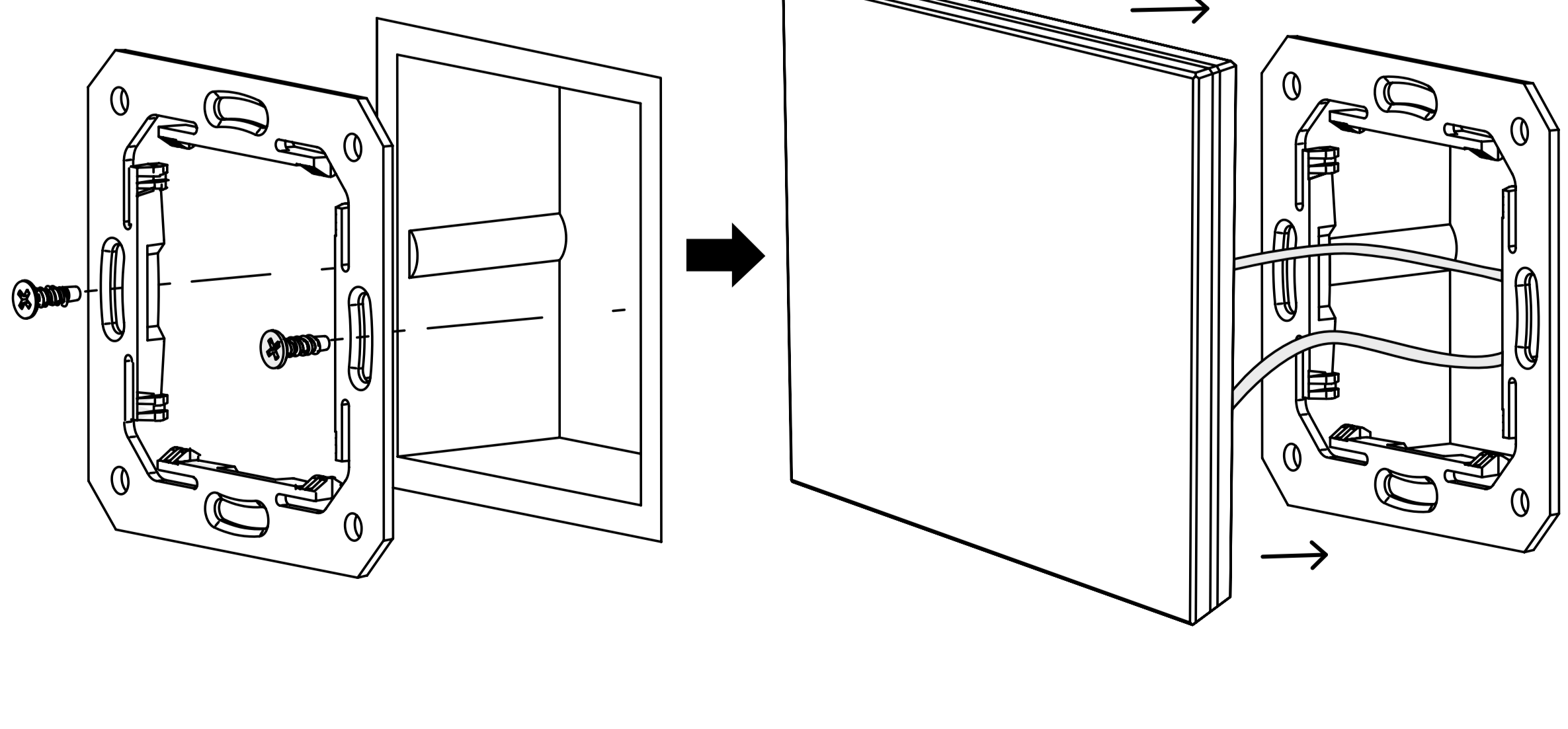
- The pushbuttons consists of different elements:
  - A: KNX bus connector.
  - B: Programming LED and button.
  - C: RGB LEDs.
  - D: Proximity sensor.
- 1-channel button glass touchless (contactless) switches which provide full control to the user over the lighting, the blinds and, in turn, the ability to memorize scenes to generate desired atmospheres at any time, without the need to physically touch any contact surface.
- Two different designs:
  - **PU KNT PR1**: Black glass and perimetral frame in copper color.
  - **PU KNT PR2**: White glass and perimetral frame in chrome color.
- Incorporate temperature sensor.
- They have 2 RGB LEDs (C), whose behavior can be parameterized via ETS.
- The sensitivity of the proximity sensor (D) can also be adjusted via ETS.
- Possibility of press confirmation by sounds.

### MOUNTING AND INSTALLATION



**WARNING!**  
**Installation and assembly of electrical equipment must be carried out only by a skilled person!**  
**Connect only to suitable supply voltage (KNX bus voltage)!**  
**Installation and assembly of electrical equipment must be in accordance with national building, electrical and safety codes!**

- Follow the steps below to install the pushbutton:
- 1 - Place the plastic base in the mechanism box using the two screws included in the packaging.
  - 2 - Connect the bus line to the KNX connector (A) respecting the polarity.
  - 3 - Press the push button on the plastic base, pushing it until it is perfectly tied.



### COMMISSIONING

- Download application software:
- [www.dinuy.com](http://www.dinuy.com).
- Follow these steps to start up the pushbutton:
- 1 - Assign the physical address and set parameters with the ETS.
  - 2 - Press the programming key and program (B) of the pushbutton.
  - 3 - After a successful programming the red LEDs (B) will be turned off.