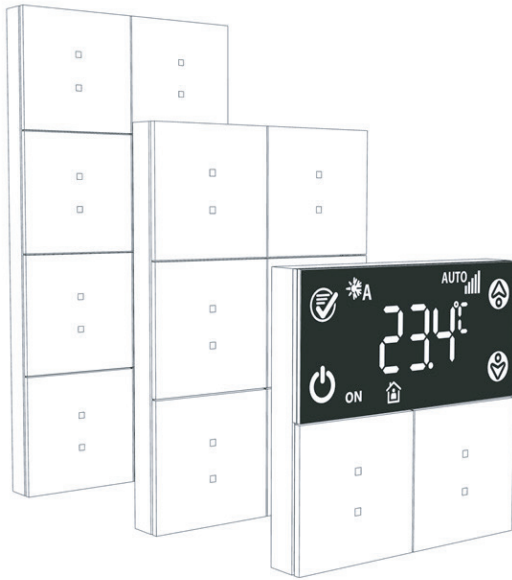
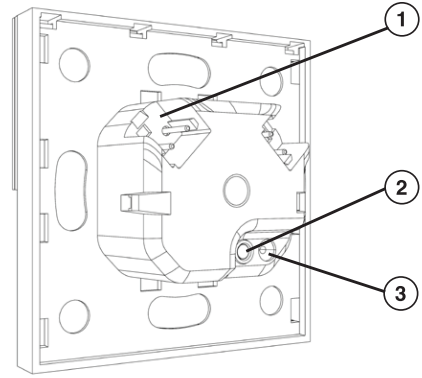


## PBlock KNX front - end

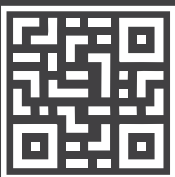
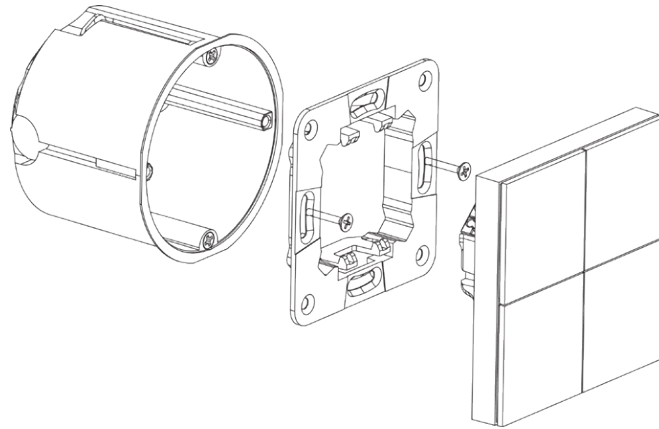
MM2\_PB

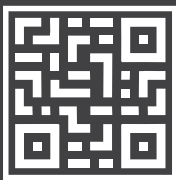
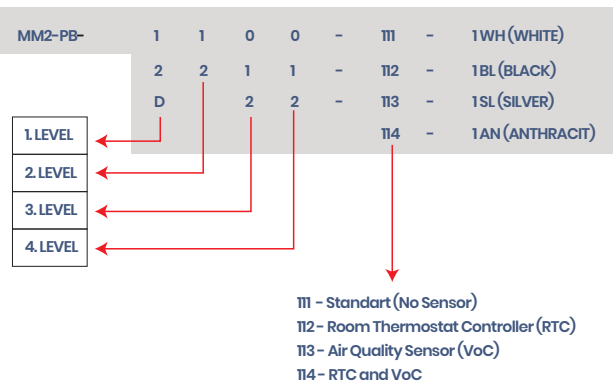
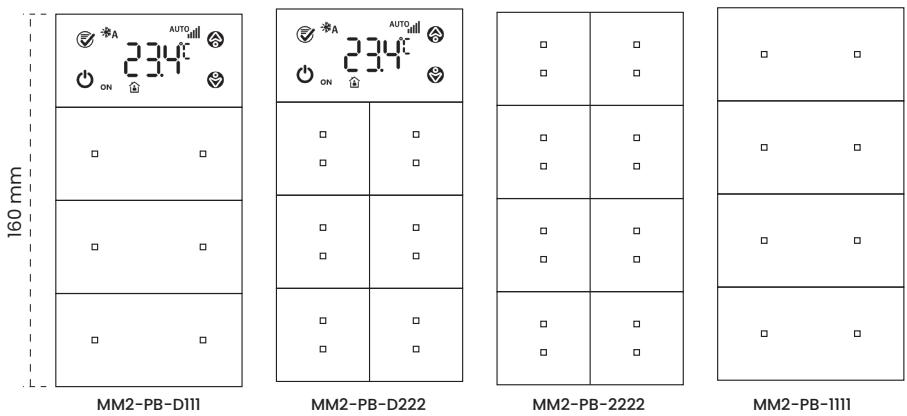
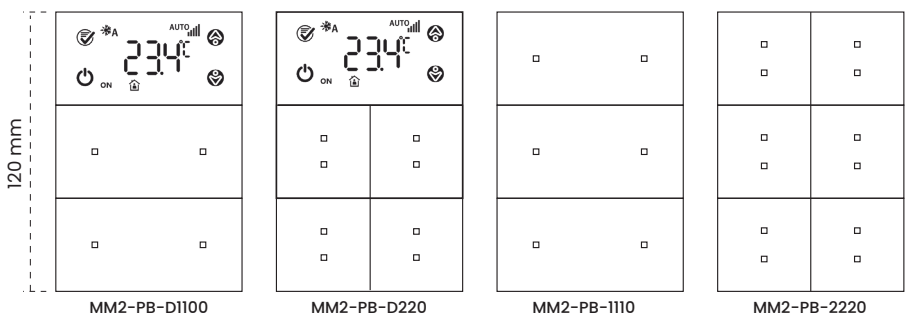
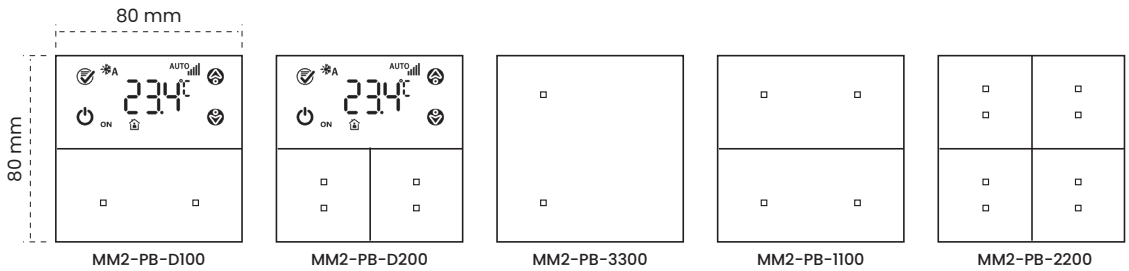


Arka Görünüm / Rear View



- 1 KNX Hat Bağlantısı / Data Bus
- 2 Programlama Butonu / Programming Button
- 3 Programlama LED'i / Programming LED





## GENERAL SPECIFICATIONS

The MM2-PB-xxxx-yy-1zz Switch Series is a product family that combines the classic switch concept with modern KNX applications, offering configurations from 1 to 8 keys. Depending on the application, the series supports up to 16 functions; square keys follow an up/down operating logic, while rectangular keys operate in a left/right direction. The product family is available in three main size options: 80x80 mm, 80x120 mm, and 80x160 mm. All models are supplied with an adapter for mounting to a standard round wall box, and the frameless design allows for an independent and clean installation appearance.

Functions can be configured to include switching, light level adjustment (dimming), shutter/blind control, sending values in different data types, array value sending, value

dimming, scene control (send and record request), thermostat functions, logic applications, as well as temperature, humidity, and indoor air quality measurement. For visual feedback, each key is equipped with two RGB LEDs that provide clear status indication. Different functions can be assigned to each side of the key, enabling distinctive and intuitive notifications for the user. The product should be used in accordance with the specified storage and operating conditions; excessively humid or dusty environments may adversely affect device performance and service life.

The ETS library file required for commissioning can be obtained from the KNX Online Library or via the web address located in the upper-right section of the product page. The same source also provides access to the product manual and other technical documentation. Installation must be carried out exclusively by authorized service personnel or qualified electricians. For cleaning, the device should be gently wiped using a slightly damp cloth only; cleaning agents or abrasive substances must not be used.

Mounting is performed by attaching the device onto an adapter that is fixed to the screw points of a standard wall box (60 mm diameter).

Warning: The installation, setup, and commissioning of the device must be carried out solely by authorized personnel and in accordance with the relevant instructions. Unauthorized intervention may result in damage to the device or loss of functionality.

## GENEL ÖZELLİKLERİ

MM2-PB-xxxx-yy-1zz Anahtar Serisi, 1'den 8'e kadar tuş seçeneklerine sahip, klasik anahtar konseptini modern KNX uygulamalarıyla birleştiren bir ürün ailesidir. Seri, uygulamaya bağlı olarak 16 adede kadar fonksiyonu destekler; kare tuşlarda kullanım mantığı yukarı/aşağı, dikdörtgen tuşlarda ise sol/sağ yönlüdür. Ürün ailesi, 80x80 mm, 80x120 mm ve 80x160 mm olmak üzere üç ana boyut seçeneğiyle sunulur. Tüm modeller, standart yuvarlak kasaya montaj için adaptör ile birlikte gelir ve çerçevesiz tasarımı sayesinde bağımsız bir görünümle uygulanabilir.

Fonksiyonlar: anahtarlama, ışık seviye ayarlama (dimleme), perde/panjur kontrolü, farklı veri tiplerinde değer gönderimi, dizi gönderimi (array value sender), değer adımı (value dimmer), senaryo (gönderim ve kayıt isteği), termostat, lojik uygulamalar ile sıcaklık, nem ve hava kalitesi ölçümünü kapsayacak şekilde yapılandırılabilir.

Işıklı bildirim özelliği kapsamında her tuş, iki adet RGB LED aracılığıyla durum ve geri bildirim sağlar. Tuşun her iki tarafına atanabilen farklı işlevler sayesinde, kullanıcıya özgün ve net bildirimler sunulabilir. Ürünün, belirtilen saklama ve çalışma koşullarına uygun ortamlarda kullanılması önerilir; aşırı nemli veya yoğun tozlu ortamlar cihazın performansını ve ömrünü olumsuz etkileyebilir.

Devreye alma işlemi için gerekli olan ETS kütüphane dosyası, KNX Online Kütüphanesi üzerinden veya ürün sayfasının sağ üst köşesinde yer alan web adresinden temin edilebilir. Aynı bağlantı üzerinden ürün kılavuzu ve diğer teknik dokümanlara da erişim sağlanır. Ürünün montajı yalnızca yetkili servis veya gerekli donanıma sahip elektrikçiler tarafından yapılmalıdır. Temizlik işlemleri sırasında cihaz, yalnızca hafif nemli bir bezle nazikçe silinmeli; temizleyici kimyasallar veya aşındırıcı maddeler kullanılmamalıdır.

Montaj, standart kasada (60 mm çap) bulunan vida noktalarına sabitlenen adaptör üzerine geçme yöntemiyle gerçekleştirilir.

Uyarı: Cihazın montaj, kurulum ve devreye alma işlemleri yalnızca yetkili kişiler tarafından ve ilgili yönergelere uygun şekilde yapılmalıdır. Yetkisiz müdahaleler, cihazın zarar görmesine veya işlevini kaybetmesine neden olabilir.

## Technical Specifications

Supply Voltage	21-30VDC
KNX Current Consumption	12 mA
KNX mode	TP-S Mode
Connection	KNX Connection Terminal
Protection Class	IP20 (Interior)
Mounting	Flush mounting (On a standard mounting box)
Temperature Range	Operation -5...+45 °C Storage -25...+55 °C
Dimensions	(W x H x D) 80 x 80 80 x 80 x 35 mm 80 x 120 80 x 120 x 35 mm 80 x 160 80 x 160 x 35 mm
Weight	Net - Gross 80 x 80 85 g - 122 g 80 x 120 113 g - 160 g 80 x 160 142 g - 200 g
Housing	ABS V2
Certificate	CE

## Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	21-30VDC
KNX akım tüketimi	12 mA
KNX mod	TP-S Mod
Bağlantı	KNX bağlantı terminali
Koruma sınıfı	IP20 (İç Mekan)
Kurulum	Sıva altı montaj (Standart montaj kutusuna)
Sıcaklık aralıkları	Çalışma -5...+45 °C Saklama -25...+55 °C
Boyutlar	(G x Y x D) 80 x 80 80 x 80 x 35 mm 80 x 120 80 x 120 x 35 mm 80 x 160 80 x 160 x 35 mm
Ağırlık	Net - Brüt 80 x 80 85 g - 122 g 80 x 120 113 g - 160 g 80 x 160 142 g - 200 g
Muhafaza	ABS V2
Sertifika	CE

