

MULTITALENT  
PRO ELEKTRICKÉ  
OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ

# Univerzální ovladač otevírání dveří

HmIP-FDC

Univerzální ovladač otevírání dveří Homematic IP představuje praktické řešení pro snadné ovládání elektrických otevíračů vchodových dveří. Nabízí možnost sledování stavu dveří a jednoduché přepínání mezi denním a nočním režimem. Díky spolehlivému provozu a snadné integraci do stávajících systémů je ideální volbou pro chytrou a bezpečnou správu vstupních dveří.



homematic **IP**  
Intelligentní bydlení, jednoduše pohodlné

## INTELENTNÍ OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ VAŠI DOMÁCNOSTI

Prostřednictvím aplikace Homematic IP lze Univerzální ovladač otevírání dveří přizpůsobit individuálním požadavkům uživatele. Díky této integraci mohou být elektrické otevírače dveří snadno začleněny do systému SMART domácnosti, čímž je zajištěn nejen vyšší stupeň bezpečnosti, ale také pohodlí a moderní ovládání.

## FLEXIBILITA DÍKY UNIVERZÁLNÍM VSTUPŮM

Dva flexibilně využitelné vstupy umožňují přesné rozpoznání stavu dveří. Navíc můžete pomocí tlačítka nebo spínače pohodlně přepínat mezi denním a nočním režimem nebo vyvolat impuls k otevření dveří.

## PŘESNÉ OVLÁDÁNÍ PRO MAXIMÁLNÍ KOMFORT

Pro precizní kontrolu elektrického otevírače dveří jsou k dispozici dva spínací výstupy, které umožňují přepínání mezi denním a nočním režimem nebo přímé ovládání pomocí spínacího impulsu. Tato funkčnost zajišťuje maximální úroveň kontroly a bezpečnosti při provozu zařízení.

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Díky kompaktnímu provedení se Univerzální ovladač otevírání dveří vejde do všech běžných podomítkových krabic. Pro pohodlnou montáž jsou vhodné podomítkové krabice s hloubkou >50 mm.

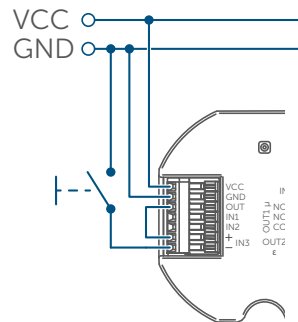
Pro provoz je vyžadováno připojení k Homematic IP Centrální jednotce nebo Chytré řídicí jednotce.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	12-24 V <sub>DC</sub>
Spotřeba energie v pohot. režimu	60 mW
Typ a průřez kabelu	0,08-0,5 mm
Montáž	do běžné elektroinstal. zápusťné krabice podle DIN 49073-1
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota	-5 až +40 °C
Rozměry (š x v x h)	52 x 52 x 15 mm
Hmotnost	28 g
Rádiové frekvenční pásmo	868,0-868,6 MHz
Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru)	869,4-869,65 MHz 200 m

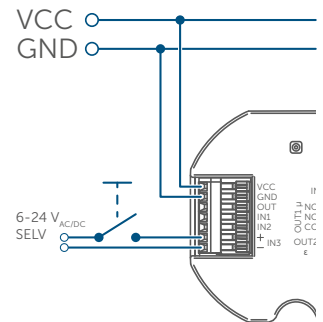
## PŘÍKLADY INSTALACE

### A



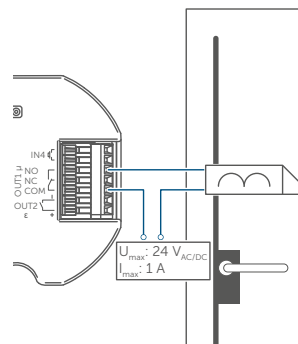
A: Tlačítko bez potenciálního napětí

### B



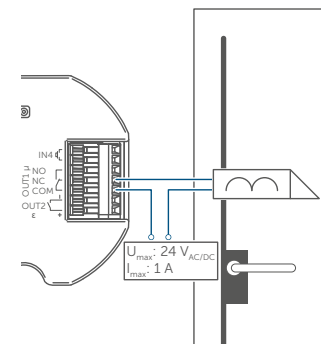
B: Tlačítko s externím napětím

### A

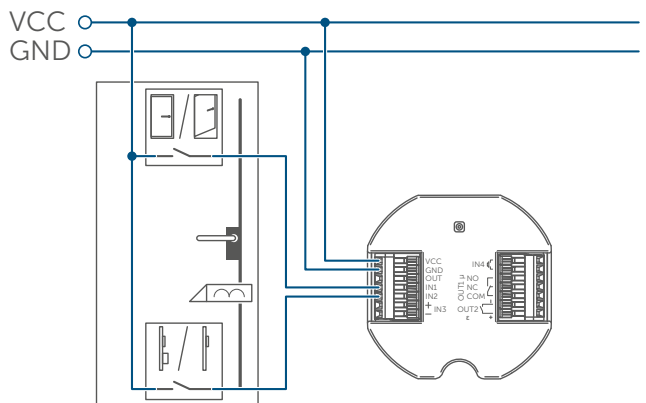


A: Klasický elektrický otevírač dveří

### B



B: Elektrický otevírač dveří funkcí uzavřeného obvodu



Rozpoznání stavu dveří

### INFORMACE O PRODUKTU

Číslo produktu	160811A0
EAN kód	4047976608119
Zkrácený název	HmIP-FDC
Počet kusů v balení	144
Rozměry balení	122 x 93 x 36 mm
Hmotnost včetně obalu	108,9 g

### OBSAH BALENÍ

Homematic IP Univerzální ovladač otevírání dveří  
Návod k použití

THE ALL-ROUNDER  
FOR ELECTRIC  
DOOR OPENERS

# Universal Door Opener Controller

HmIP-FDC

The Homematic IP Universal Door Opener Controller enables easy control of electric door openers and is ideal for entrance doors. You can monitor door statuses and switch between day and night modes at the touch of a button. The controller ensures reliable door opening at the push of a button and can be seamlessly integrated into existing installations. Perfect for the intelligent and secure control of your entrance doors.



## SMART DOOR CONTROL FOR YOUR HOME

The Universal Door Opener Controller can be set up to meet your individual wishes using the Homematic IP App. Electric door openers can be intelligently integrated into your smart home, making access not only secure, but also smart and convenient.

## FLEXIBILITY DUE TO VERSATILE INPUTS

Fitted with two flexibly usable inputs, the door status can be precisely detected. You can also conveniently switch between day and night mode or trigger an opening pulse using a button or switch.

## PRECISE ACTIVATION FOR OPTIMUM CONVENIENCE

Two switching outputs are available for precise control of the electric door opener. They can be used to switch between day and night mode, or to activate the electric door opener directly with a switching pulse. That way, you enjoy maximum control and security.

## SIMPLE INSTALLATION

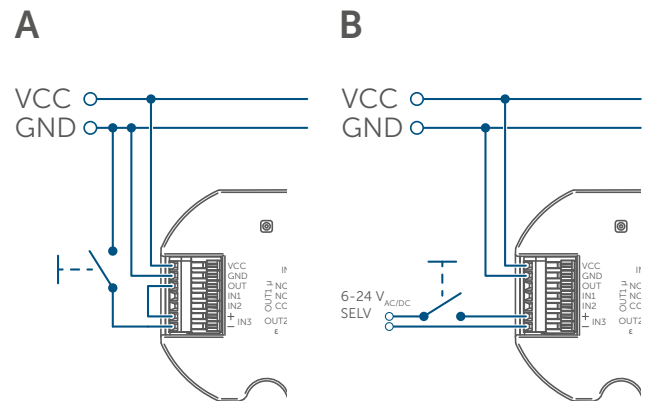
The compact design of the Universal Door Opener Controller means it can fit into all common flush-mounted boxes. Flush-mounted boxes >50 mm deep are recommended for ease of installation.

Operation requires a connection to a Homematic IP Access Point or Control Unit.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

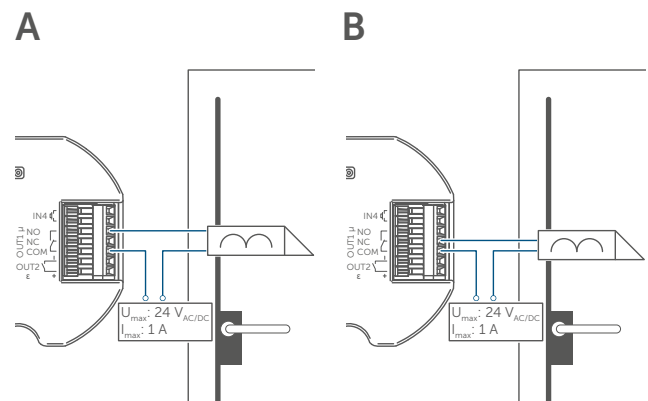
Supply voltage	12 – 24 V <sub>DC</sub>
Power consumption in standby	60 mW
Cable type and cross section	0.08 – 0.5 mm
Installation	Only in normal commercial switch boxes (device boxes) in accordance with DIN 49073-1.
Degree of protection	IP20
Ambient temperature	-5 to +40°C
Dimensions (W x H x D)	52 x 52 x 15 mm
Weight	28 g
Radio frequency band	868.0 – 868.6 MHz 869.4 – 869.65 MHz
Typical Range in open space	200 m

## INSTALLATION EXAMPLES



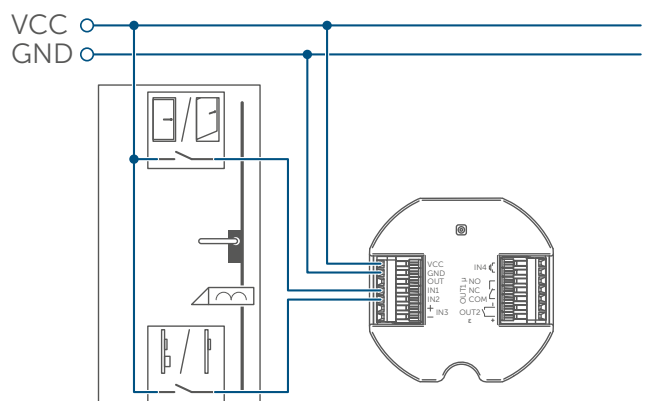
A: Floating push-button

B: Push-button with external voltage



A: Classic electric door opener

B: Electric door opener with closed-circuit current function



Door status detection

## LOGISTICS DATA

Product reference	160811A0
EAN code	4047976608119
Short description	HmIP-FDC
Packing unit	144
Packaging dimensions	122 x 93 x 36 mm
Weight incl. packaging	108.9 g

## PACKAGE CONTENTS

Homematic IP Universal Door Opener Controller  
Operating manual

MULTITALENT PRE  
ELEKTRICKÉ  
OTVÁRANIE DVERÍ

# Univerzálny ovládač otvárania dverí

HmIP-FDC

Univerzálny ovládač otvárania dverí Homematic IP predstavuje praktické riešenie pre jednoduché ovládanie elektrických otváračov vchodových dverí. Ponúka možnosť sledovania stavu dverí a jednoduché prepínanie medzi denným a nočným režimom. Vďaka spoľahlivej prevádzke a jednoduchej integrácii do existujúcich systémov je ideálnou voľbou pre inteligentnú a bezpečnú správu vstupných dverí.



## INTELENTNÉ OVLÁDANIE DVERÍ VO VAŠEJ DOMÁCOSTI

Prostredníctvom aplikácie Homematic IP je možné Univerzálny ovládač otvárania dverí prispôbiť individuálnym požiadavkám používateľa. Vďaka tejto integrácii môžu byť elektrické otváratele dverí ľahko začlenené do systému SMART domácnosti, čím je zaistený nielen vyšší stupeň bezpečnosti, ale aj pohodlie a moderné ovládanie.

## FLEXIBILITA VĎAKA UNIVERZÁLNYM VSTUPOM

Dva flexibilne využiteľné vstupy umožňujú presné rozpoznanie stavu dverí. Navyše môžete pomocou tlačidla alebo spínača jednoducho prepínať medzi denným a nočným režimom alebo vyvolať impulz na otvorenie dverí.

## PRESNÉ OVLÁDANIE PRE MAXIMÁLNY KOMFORT

Pre precíznu kontrolu elektrického otvárateľa dverí sú k dispozícii dva spínacie výstupy, ktoré umožňujú prepínanie medzi denným a nočným režimom alebo priame ovládanie pomocou spínacieho impulzu. Táto funkcia zaisťuje maximálnu úroveň kontroly a bezpečnosti pri prevádzke zariadenia.

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Vďaka kompaktnému prevedeniu sa Univerzálny ovládač otvárania dverí zmestí do všetkých bežných podomietkových krabíc. Pre pohodlnú montáž sú vhodné podomietkové krabice s hĺbkou >50 mm.

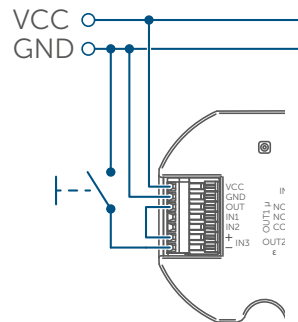
Na prevádzku je vyžadované pripojenie k Homematic IP Centrálnej jednotke alebo Inteligentnej riadiacej jednotke.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájacie napätie	12-24 V <sub>DC</sub>
Spotreba energie v pohot. režime	60 mW
Typ a prierez kábla	0,08-0,5 mm
Montáž	do bežnej elektroinšt. zapustenej krabice podľa DIN 49073-1
Stupeň krytia	IP20
Prevádzková teplota	-5 až +40 °C
Rozmery (š x v x h)	52 x 52 x 15 mm
Hmotnosť	28 g
Rádiové frekvenčné pásmo	868,0-868,6 MHz
	869,4-869,65 MHz
Bezdrôtový dosah (v otvorenom priestore)	200 m

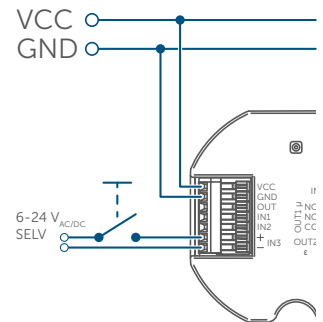
## PRÍKLADY INŠTALÁCIE

### A



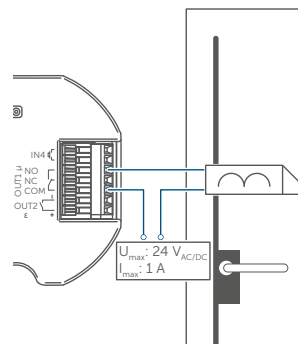
A: Tlačidlo bez potenciálneho napätia

### B



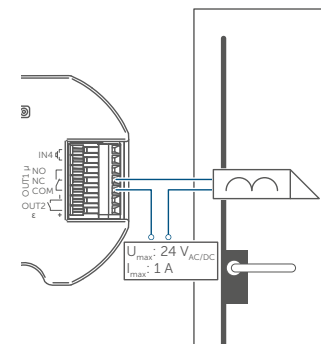
B: Tlačidlo s externým napätím

### A

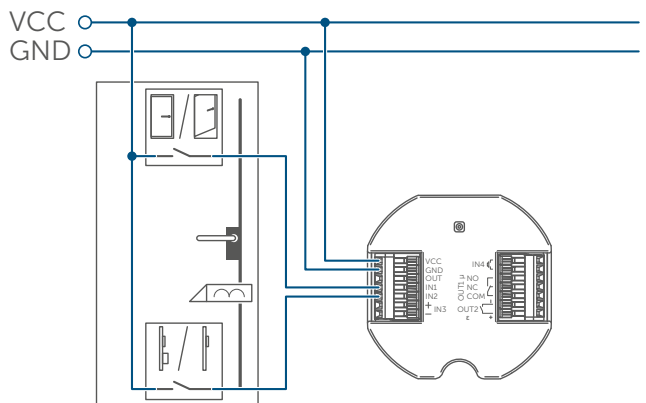


A: Klasický elektrický otvárač dverí

### B



B: Elektrický otvárač dverí s funkciou uzavretého okruhu



Rozpoznanie stavu dverí

### INFORMÁCIE O PRODUKTE

Číslo produktu	160811A0
EAN kód	4047976608119
Skrátený názov	HmIP-FDC
Počet kusov v balení	144
Rozmery balenia	122 x 93 x 36 mm
Hmotnosť vrátane obalu	108,9 g

### OBSAH BALENIA

Homematic IP Univerzálny ovládač otvárania dverí  
Návod na použitie

MULTITALENT DO  
ELEKTRYCZNEGO  
OTWIERANIA DRZWI

# Uniwersalny sterownik otwierania drzwi

HmIP-FDC

Uniwersalny sterownik otwierania drzwi Homematic IP to praktyczne rozwiązanie do łatwego sterowania elektrycznymi otwieraczami drzwi wejściowych. Oferuje możliwość monitorowania stanu drzwi oraz łatwe przełączanie między trybem dziennym a nocnym. Dzięki niezawodnemu działaniu i łatwej integracji z istniejącymi systemami jest idealnym wyborem do inteligentnego i bezpiecznego zarządzania drzwiami wejściowymi.



## INTELIĞENTNA KONTROLA DRZWI W TWOIM DOMU

Za pomocą aplikacji Homematic IP Uniwersalny sterownik otwierania drzwi można dostosować do indywidualnych potrzeb użytkownika. Dzięki tej integracji elektryczne otwieracze drzwi mogą być łatwo włączone do systemu SMART domu, co zapewnia nie tylko wyższy poziom bezpieczeństwa, ale także wygodę i nowoczesne sterowanie

## ELASTYCZNOŚĆ DZIĘKI UNIERSALNYM WEJŚCIOM

Dwa elastyczne wejścia umożliwiają precyzyjne rozpoznanie stanu drzwi. Dodatkowo można wygodnie przetaczać między trybem dziennym a nocnym lub wywołać impuls do otwarcia drzwi za pomocą przycisku lub przetwornika.

## PRECYZYJNE STEROWANIE DLA MAKSYMALNEGO KOMFORTU

Do precyzyjnego sterowania elektrycznym otwieraczem drzwi dostępne są dwa wyjścia przetaczające, które umożliwiają przetaczanie między trybem dziennym a nocnym lub bezpośrednie sterowanie za pomocą impulsu przetaczającego. Ta funkcjonalność zapewnia maksymalny poziom kontroli i bezpieczeństwa podczas pracy urządzenia.

## ŁATWY MONTAŻ

Dzięki kompaktowym rozmiarom Uniwersalny kontroler otwierania drzwi mieści się we wszystkich standardowych puszkach podtynkowych. Dla wygodnego montażu zaleca się puszki podtynkowe o głębokości >50 mm.

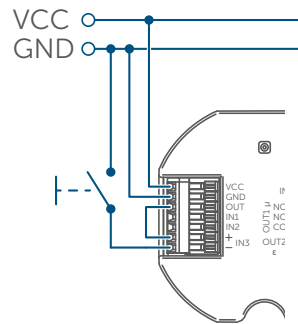
Do działania wymagane jest połączenie z Jednostką sterującą lub Inteligentną jednostką sterującą Homematic IP.

### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	12-24 V <sub>DC</sub>
Zużycie energii w trybie gotowości	60 mW
Typ i przekrój kabla	0,08-0,5 mm
Montaż	do standard. skrzynki podtynkowej zgodnie z normą DIN 49073-1
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-5 do +40 °C
Wymiary (szer. x wys. x gt.)	52 x 52 x 15 mm
Waga	28 g
Pasma częstotliwości radiowej	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Zasięg bezprzewodowy (na otwartej przestrzeni)	200 m

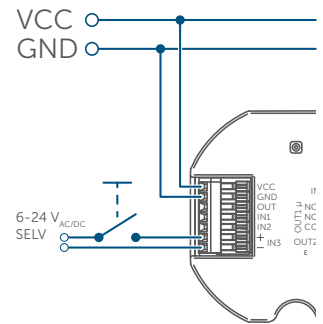
## PRZYKŁADY INSTALACJI

### A



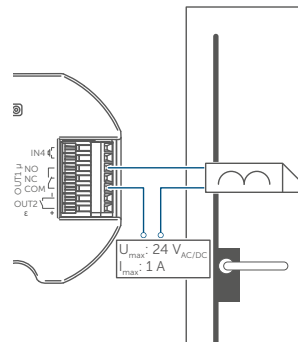
A: Przycisk bez napięcia potencjatomowego

### B



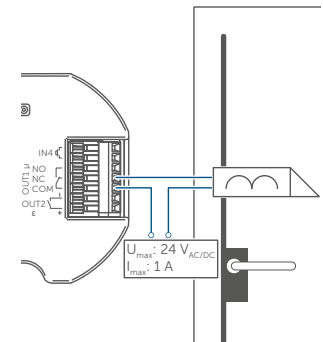
B: Przycisk z obcym napięciem

### A

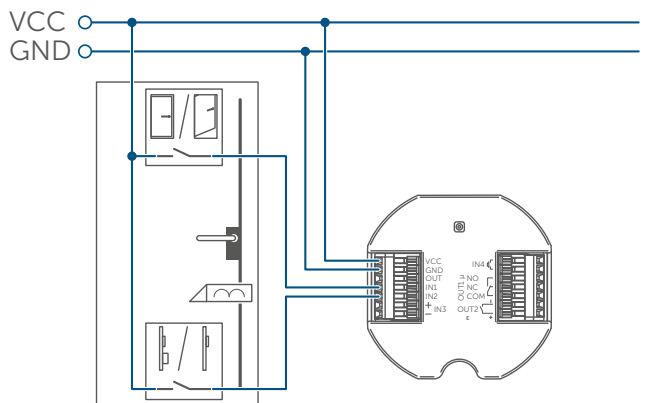


A: Klasyczny elektryczny otwieracz drzwi

### B



B: Elektryczny otwieracz drzwi z funkcją zamkniętego obwodu



Rozpoznanie stanu drzwi

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Numer produktu	160811A0
Kod EAN	4047976608119
Skrócona nazwa	HmIP-FDC
Ilość w opakowaniu	144
Wymiary opakowania	122 x 93 x 36 mm
Waga z opakowaniem	108,9 g

### ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Homematic IP Uniwersalny sterownik otwierania drzwi  
Instrukcja obsługi