

Regulátor otáček R-1/010



POPIS

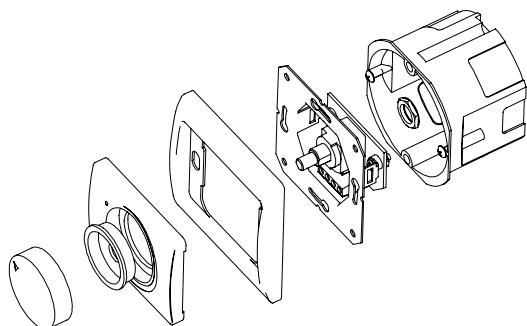
Regulátor otáček R1/010 (dále jen regulátor) je určen k plynulé regulaci průtoku vzduchu ve ventilační jednotce. Regulace průtoku vzduchu se provádí od nuly do maxima hodnotu pomocí otáčení ovládacího knoflíku.

TECHNICKÁ DATA

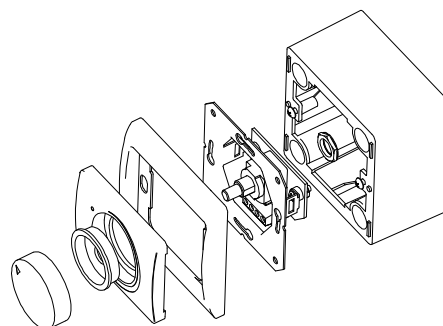
Parametr	Hodnota
Napájecí napětí [V]	+48 nebo +10
Výstup řídicího napětí	0–10
[V] Průřez kabelu [mm ²]	0,5
Teplotní rozsah [° C]	+ 1 ...+ 35
Max. rozsah vlhkosti [%] IP na	80
straně předního panelu	IP40
Hmotnost [g]	120



NÁVRH REGULÁTORU

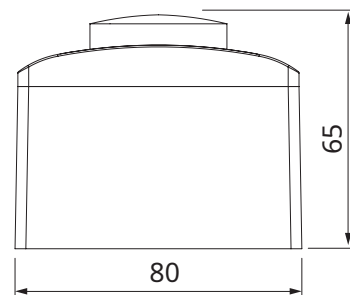
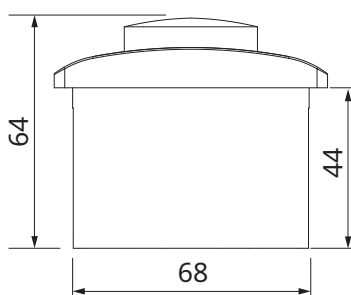
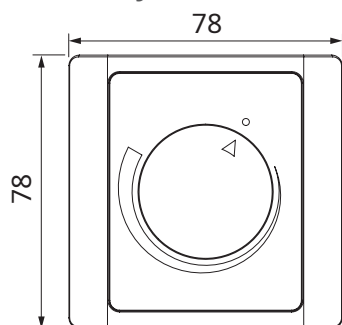


Úprava pro zapuštěnou montáž na zeď



Úprava pro povrchovou montáž na zeď

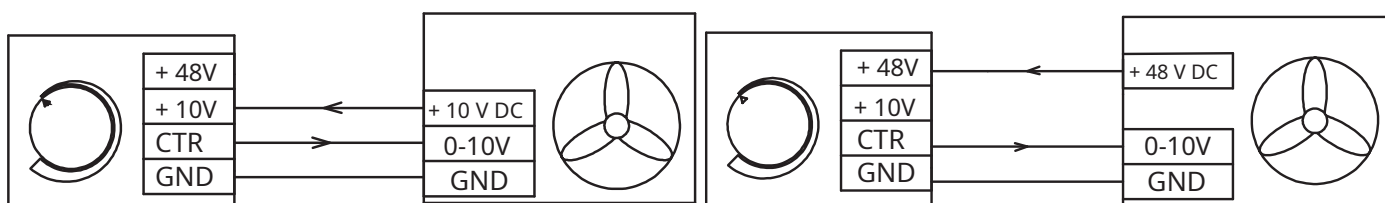
CELKOVÉ A PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

VAROVÁNÍ! Před jakoukoli operací s jednotkou vypněte napájení. Jakékoli operace instalace, rozšíření, přepracování a technické údržby smí provádět pouze kvalifikovaní technici, kteří mají platné pracovní povolení pro elektrické práce.

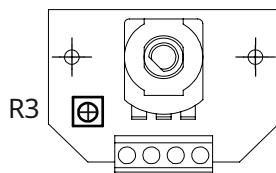
Schématu zapojení regulátoru



Připojení k DC síti s napájecím napětím 10 V.

Připojení k síti DC s napájecím napětím 48 V.

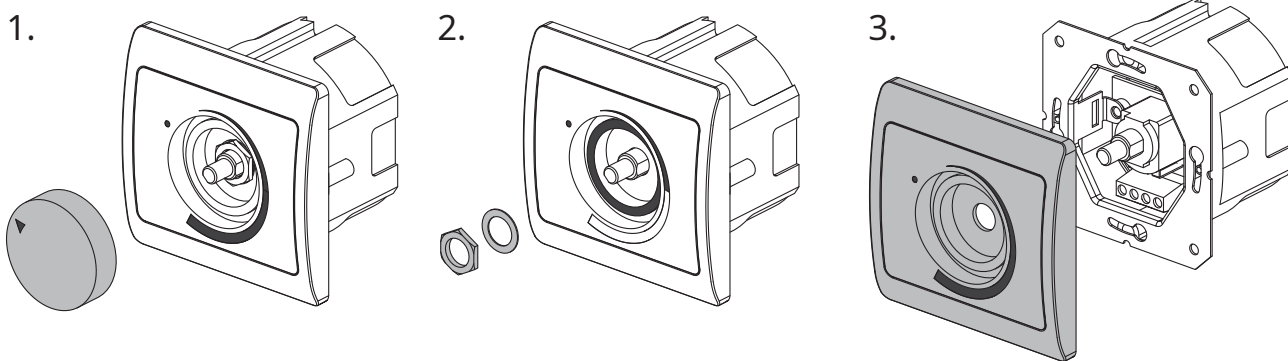
Minimální otáčky ventilátoru se nastavují potenciometrem R3 umístěným na ovládací desce regulátoru otáček.



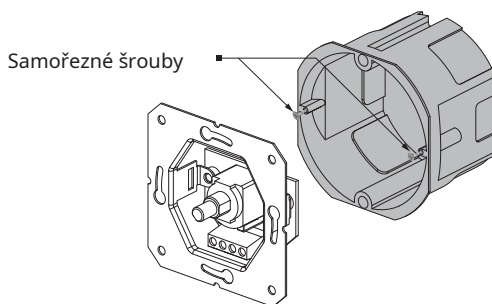
MONTÁŽ (na základě úpravy pro nástěnnou montáž)

VAROVÁNÍ! Ujistěte se, že regulátor rychlosti není poškozený. Nepoužívejte poškozený ovladač! Neinstalujte ovladač na nerovný povrch! Při utahování šroubů nepoužívejte nadměrnou sílu, aby nedošlo k deformaci jednotky.

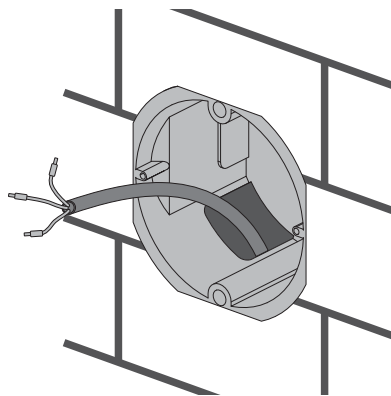
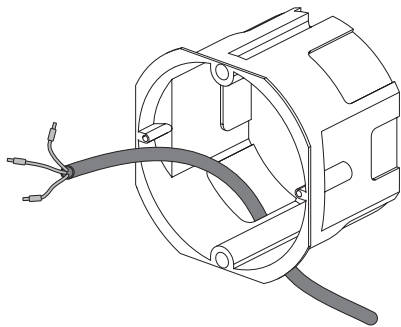
1. Sejměte přední panel regulátoru rychlosti následujícím způsobem: odstraňte knoflík ovládání rychlosti, odstraňte matici, která upevňuje přední panel, sejměte přední panel.



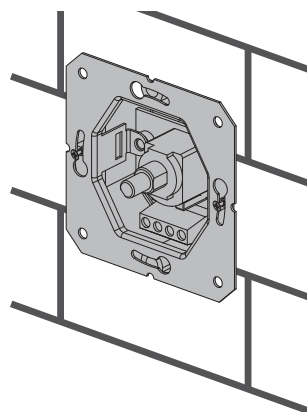
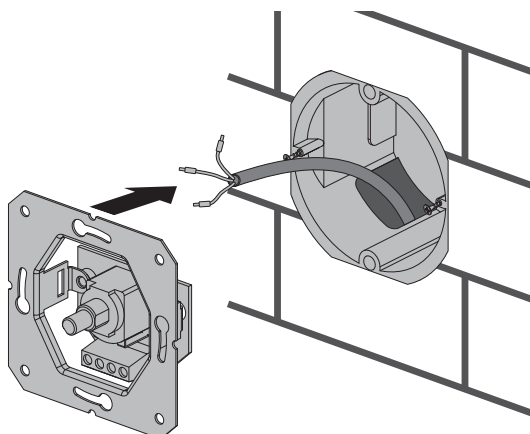
2. Uvolněním dvou samořezných šroubů odpojte montážní krabici od regulátoru otáček. Odpojte ovládací kabel od regulátoru otáček. Pamatujte na barevné označení vodiče a svorek pro opětovné připojení po montáži regulátoru otáček.



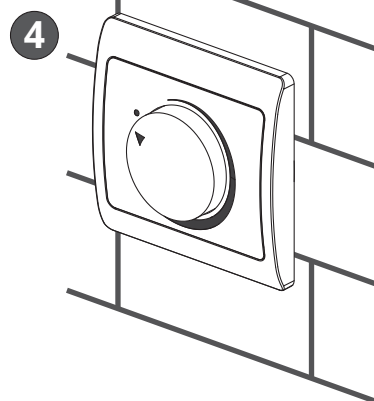
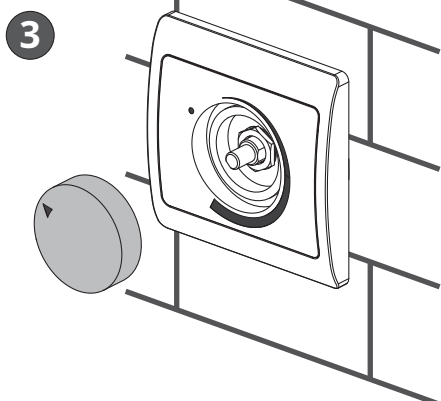
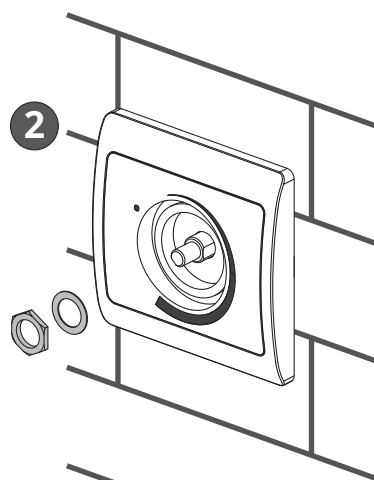
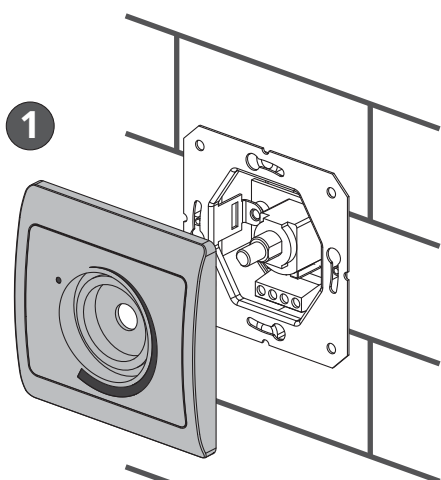
3. Nainstalujte montážní krabici do zdi. Dodaný kabel lze nahradit jiným kabelem o průřezu $3 \times 0,5 \text{ mm}^2$ a délka až 10 m.



4. Připojte kabel k regulátoru otáček podle schématu zapojení. Vložte regulátor otáček do montážní krabice pomocí samořezných šroubů.



5. Nainstalujte přední panel regulátoru rychlosti následovně: nainstalujte přední panel, upevněte přední panel pomocí podložky a matice, upevněte ovládací knoflík.



NÁVOD K OBSLUZE

OMEZENÍ

- Neprovazujte jednotku s mechanickým poškozením pláště a připojovacích vodičů.
- Chraňte skříň jednotky před vniknutím vody a postříkáním.
- Neinstalujte jednotku v těsné blízkosti topného zařízení.
- Neprovazujte jednotku v agresivním nebo výbušném prostředí.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA REGULACE

- Jednotku skladujte v originálním balení výrobce v suchém uzavřeném větraném prostoru s teplotním rozsahem od +5 °C do +40 °C a relativní vlhkostí až 70 %.
- Skladovací prostředí nesmí obsahovat agresivní páry a chemické směsi způsobující korozi, izolaci a deformaci těsnění.
- K manipulaci a skladování používejte vhodné zdvihací zařízení, abyste zabránili možnému poškození jednotky.
- Dodržujte manipulační požadavky platné pro konkrétní typ nákladu.
- Jednotku lze přepravovat v původním obalu jakýmkoli způsobem přepravy za předpokladu řádné ochrany před srážením a mechanickým poškozením. Jednotku je nutné přepravovat pouze v pracovní poloze.
- Při nakládání a vykládání se vyvarujte prudkých úderů, škrábanců nebo hrubého zacházení.
- Před počátečním zapnutím po přepravě při nízkých teplotách nechte jednotku zahřát na provozní teplotu po dobu alespoň 3-4 hodiny.

DODACÍ SADA

název	Množství
Regulátor otáček	1 ks
Uživatelský manuál	1 ks
Upevňovací sada	1 ks
Krabice na balení	1 ks

ZÁRUKA VÝROBCE

Typ jednotky	Regulátor otáček
Modelka	R-1/010
Sériové číslo	
Datum výroby	
Datum nákupu	
Záruční doba	
Prodávající	

