

Uživatelský a instalační manuál

Verze 2.3

Elektromotorická branka K-14



OBSAH

1. Možnosti použití
2. Obsah dodávky
3. Základní specifikace
4. Popis produktu
5. Doprava a skladování
6. Bezpečnostní požadavky
7. Instalace branky
 - 7.1. Vybavení pro montáž
 - 7.2. Postup instalace
8. Schéma zapojení
 - 8.1. Připojení napájení
9. Provoz branky
 - 9.1. Připojení ovládacího panelu

1. Možnosti použití

Křídlová branka s elektromotorickým ovládním slouží jako zábrana proti vniknutí nepovolaných osob do chráněných prostor. V případě potřeby dojde k jejímu uvolnění průchodu. Uvolněný průchod je využíván pro možnost úniku v případě nouze nebo pro manipulaci s materiálem. Uvolnění branky K-14 probíhá buď elektrickým impulsem, nebo pomocí použití ovládacího panelu.

2. Obsah dodávky

Dodávka obsahuje:

- Branka K-14
- Ovládací panel

3. Základní specifikace

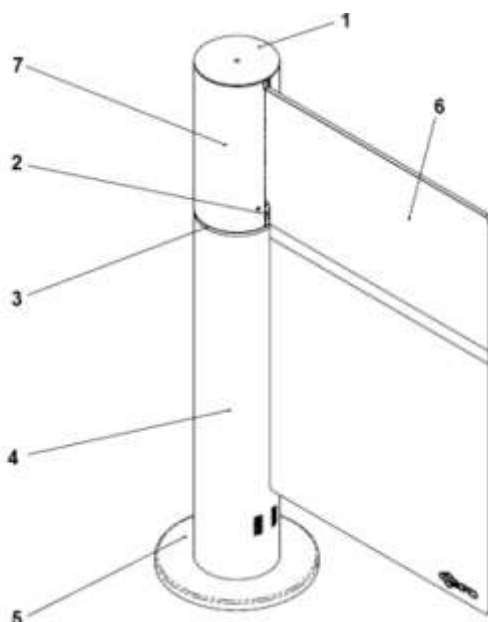
Specifikace	m.j.	Hodnota
Rozměry v závislosti na šířce průchodu		Š x H x V
600	mm	820x1140x159
800	mm	1020x1140x159
1000	mm	1220x1140x159
1200	mm	1420x1140x159
Teplota		
Provoz	°C	1-40
Doprava	°C	1-40
Maximální přípustná vlhkost	%	80
Životnost	roky	8

Elektrická specifikace	m.j.	Hodnota
Napájecí napětí		
Nominální	V	24
Pracovní	V	19.9...29.0
Jmenovitý proudový odběr v pohotovostní režimu	A	0.4
Jmenovitý proudový odběr v pracovním režimu	A	2.0
Maximální proudový odběr	A	5.0

4. Popis produktu

Všechny komponenty branky (obrázek 1) jsou vyrobeny z kartáčované nerezové oceli. Rameno branky je vytvořeno z tvrzeného skla. Noha branky se otáčí v pevné základně, která je přimontována k podlaze. Uchytení k podlaze je zakryto krytkou základny.

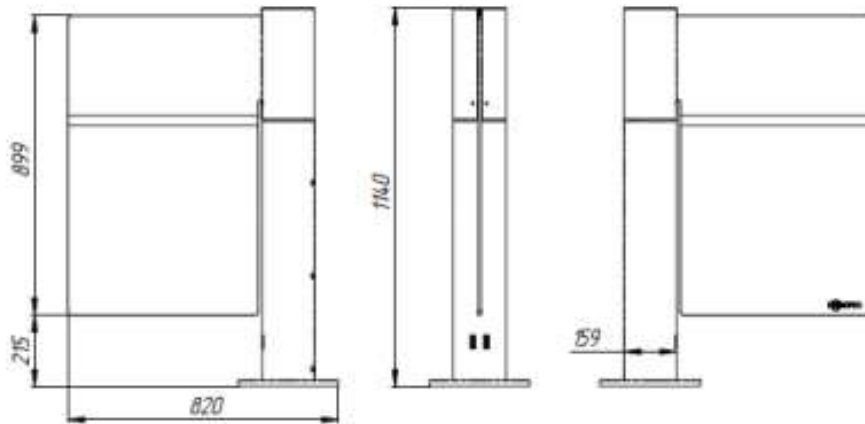
Branka je dodávána s rameny o různé délce tak, aby bylo možno vytvořit průchod o šířce 600, 900, 1000 a 1200 mm. Na obrázku 1. je vyobrazena branka s popiskami.



Obr. 1

**1 - horní kryt; 2 – vložka; 3 – indikační LED; 4 – kryt těla;
5 – spodní kryt; 6 – skleněné křídlo; 7- horní kryt**

Celkové rozměry zařízení



Obr. 2 – celkové rozměry branky s průchodem 600 mm

Branka může být provedena ve dvou variantách: pravá a levá. Obrázek 3 ukazuje směr, kterým se branka otevírá.



Obr. 3

5. Doprava a skladování

Branka může být přepravována v původním obalu letecky, po pozemních komunikacích a po železnici, ovšem vždy s ochranou proti přímému působení deště a prachu. Přepravní bedny je možno během přepravy a skladování stohovat ve 4 řadách, pokud jsou používány europalety. Branky je nutno skladovat v suchých prostorech (bez kondenzace vlhkosti) při teplotách v rozmezí +1 až +40 ° C. Je nutno se vyvarovat prostředí s možným výskytem výparů kyselin, zásad a leptavých plynů v místě skladování. V suchém neohřívaném prostoru nebo v uzavřených přepravních kontejnerech je povoleno skladovat branky v původním obalu na krátkou dobu (nejvýše 3 dny).

Před uvedením do provozu musí být branka uložena v místnosti s normálními klimatickými podmínkami po dobu 12 hodin po skladování v nevytápěných místnostech nebo prostorech.

6. Bezpečnostní požadavky

VAROVÁNÍ! Nedodržení bezpečnostních požadavků uvedených v této části může způsobit újmu na zdraví a ohrožení lidského života, úplnou nebo částečnou ztrátu funkčnosti výrobku nebo jeho částí.

VAROVÁNÍ! Výrobce se zříká jakékoliv odpovědnosti za škodu na životě a zdraví člověka, úplnou nebo částečnou ztrátu funkčnosti výrobků nebo jeho částí při nesplnění a nedodržení bezpečnostních požadavků uvedených v této části. V takovém případě je rovněž ukončena záruka na výrobek.

NENÍ POVOLENO:

- Instalovat branku na jiných než suchých a vyhřívaných místech
- Aplikovat chemicky agresivní čisticí prostředky (jako pasty a kapaliny) na jakoukoli část branky

7. Pokyny k instalaci

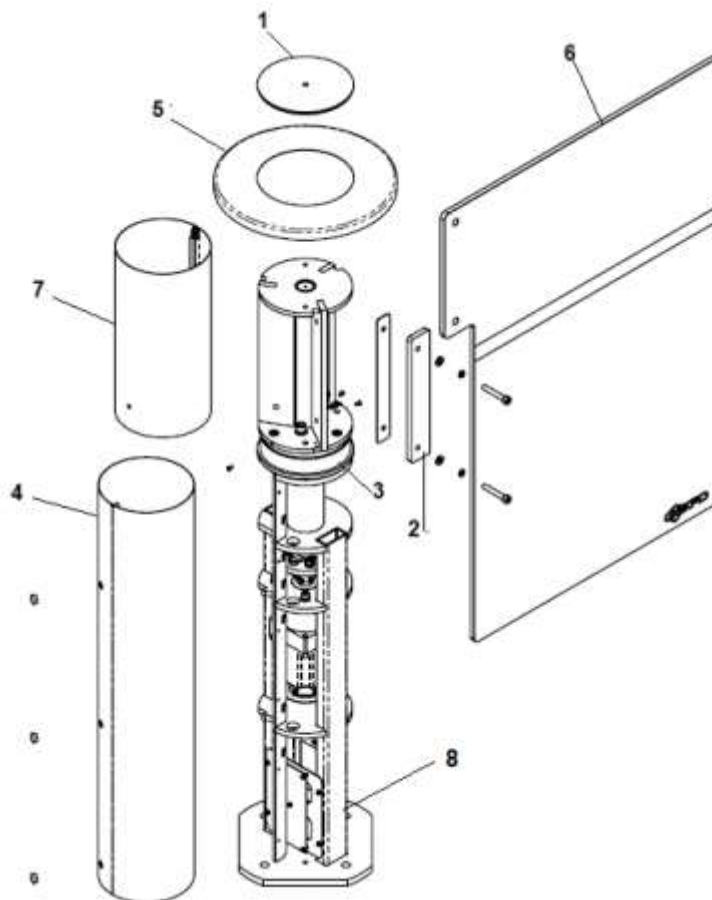
VAROVÁNÍ! Branka musí být bezpečně instalována takovým způsobem, aby se zabránilo otáčení a (nebo) svržení během provozu. V případě instalace na podlahách s nízkou pevností, proveďte kroky k posílení podlahy v místě instalace.

Před kontrolou funkčnosti brány si pečlivě přečtěte tuto část pokynů.

7.1. Požadavky na vybavení

Pro úspěšnou montáž branky je nutno mít k dispozici následující nářadí a vybavení:

- Vrtačka a vrták
- Hmoždinky a vruty
- Šestihranný klíč
- Šroubovák
- Vodováha

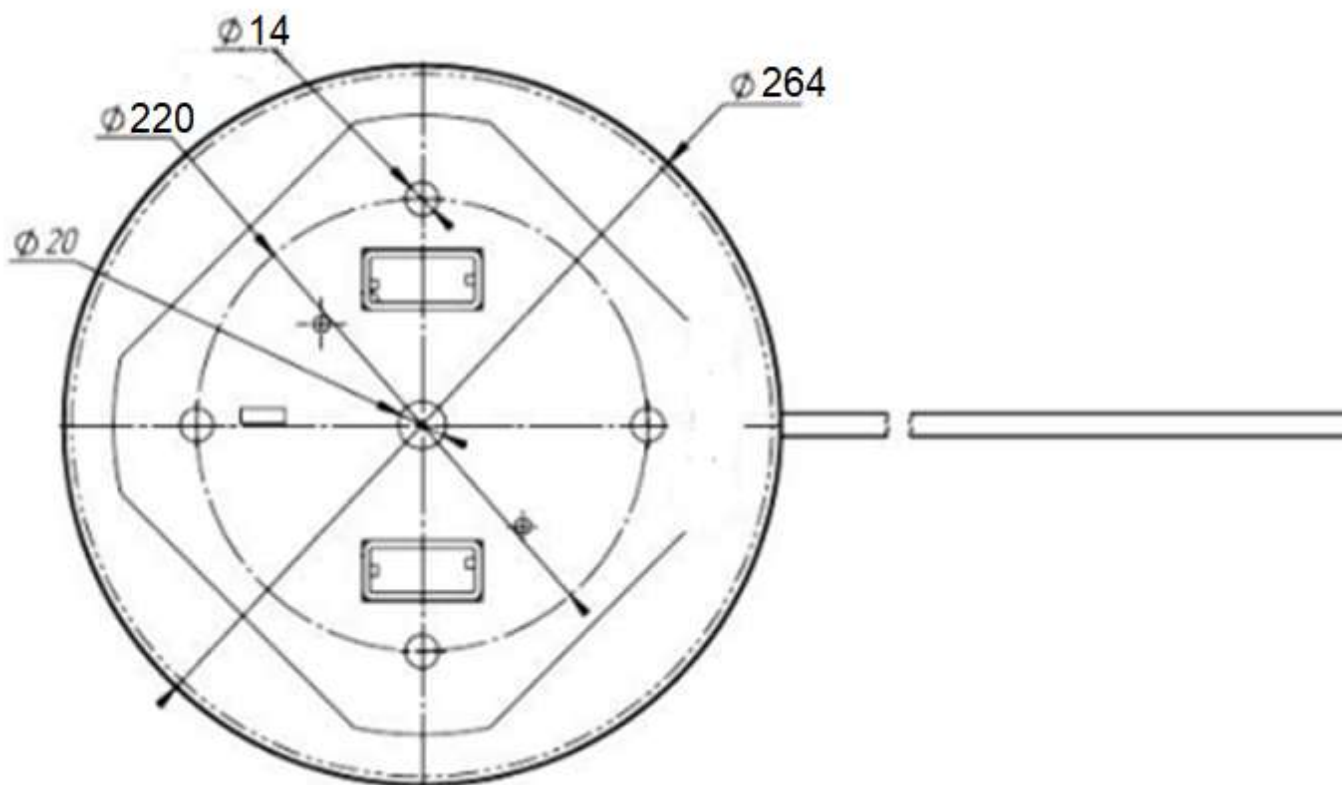


1 – krytka; 2 – vložka; 3 – indikační LED; 4 – krytka těla; 5 – spodní kryt; 6 – skleněné křídlo; 7 – horní kryt; 8 – umístění elektroniky branky;

7.2. Instalace branky

VAROVÁNÍ! Doporučujeme označit montážní otvory pro přírubu, když je rameno již nainstalováno

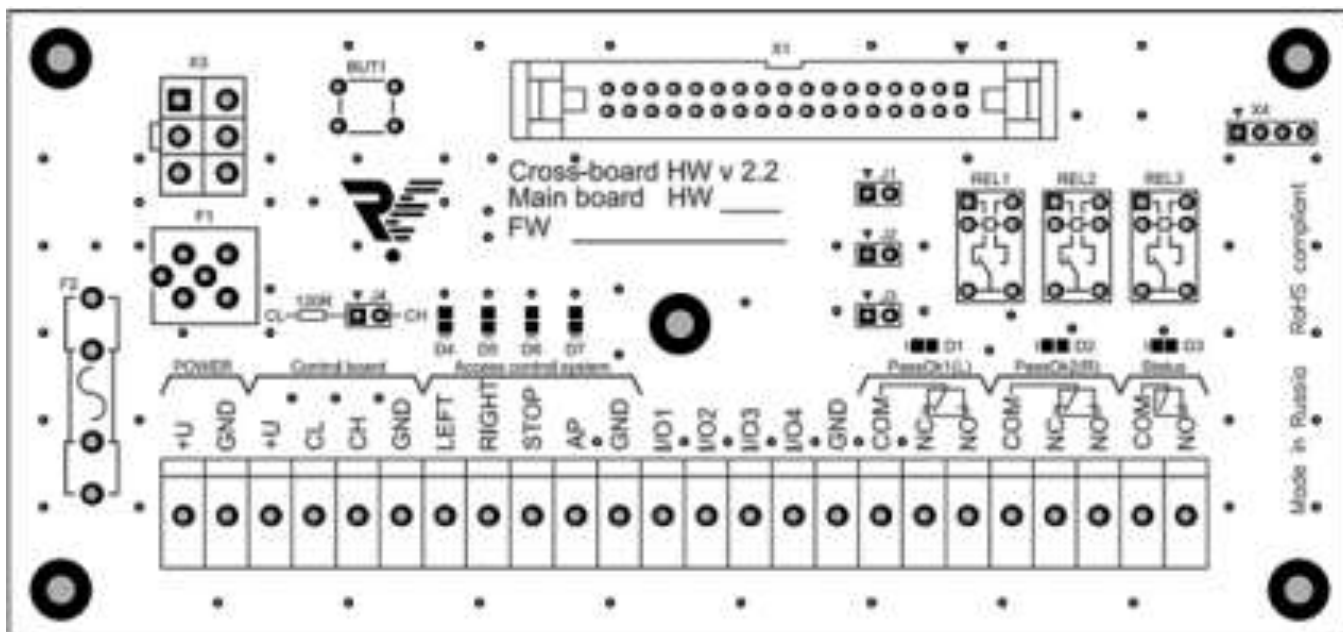
- 7.2.1. Zkontrolujte a připravte povrch podlahy v místě instalace branky.
- 7.2.2. Otevřete krabici, vybalte branku a zkontrolujte úplnost balení.
- 7.2.3. Namontujte rameno brány pomocí sady šroubů. Ujistěte se, že rameno je pevně připevněno ke stojanu branky.
- 7.2.4. Vyrtejte do podlahy 4 otvory podle použitého spojovacího materiálu.
- 7.2.5. Umístěte branku na místo s připravenými otvory (obr. 4).
- 7.2.6. Srovnejte otvory v základně branky s otvory v podlaze. Zkontrolujte kolmost stojanu branky k podlaze ve 2 rovinách. Pokud je to nutné, použijte vhodné ocelové podložky. Nakonec upevněte branku připraveným spojovacím materiálem.



Obr. 4 – Schéma montáže

Schéma zapojení

Schéma zapojení napájecího zdroje, ovládacího tlačítka, nebo výstupu z ACS/EPS na základní desce je znázorněno na obr. 5. Základní deska je umístěna ve spodní části stojanu branky.



Obr.5 – elektronika(základní deska)

Branka je napájena napájecím zdrojem 24V DC. Napájecí zdroj by měl být vybrán tak, aby v případě použití delšího napájecího kabelu, byl eliminován případný pokles napětí. (Rozsah provozního napětí je uveden v tabulce 3).

Instalujte napájecí zdroj a ovládací tlačítko na místo, na které má obsluha snadný přístup. Připojte kabely podle schématu (obr. 5). Zkontrolujte, zda jsou kabely pevně připojeny. (Ovládací tlačítko není součástí dodávky, například může být použito libovolné zvonkové tlačítko).

Napájecí napětí se připojuje do svorek U+ (+24V) a GND (-) v sekci označené na DPS Power

9. Povož branky

Nastavení propojek

Pozice propojky	Funkce operace
J1 není nasazen	Režim otevření bez časovače po aktivaci vstupu
J1 je nasazen	Režim otevření s časovačem po aktivaci vstupu
J2 je nasazen	Směr otevírání křídla v antipanic režimu * doleva / doprava
J2 není nasazen	Směr otevírání křídla v antipanic režimu * se změní opačně vzhledem k režimu s nainstalovanou propojkou

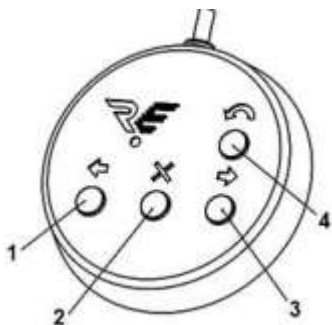
* Režim Anti-panic režim se automaticky vypne po 20 minutách

J3 – nasazená propojka zvyšuje rychlost otevírání křídla (akcelerace 5%)

J3 – nenasazen: standartní otevírací rychlost křídla

9.1 Připojení ovládacího panelu

Připojte ovládací panel k řídicí elektronice do svorek popsanych takto:24 V, CL, CH, GND.



1 – otevírání doleva; 2 – stop; 3 – otevírání doprava; 4 – Anti-panik.

Zapojení ovládacího panelu do svorek na řídicí jednotce – sekce na DPS Control board

Popis svorky	barva drátu
U+	červená
CL	žlutá
CH	zelená
GND	modrá

9.2 Připojení ovládání branky

Zapojení ovládacích vstupů systémů ACS, EPS, tlačítek a klíčových spínačů – sekce na DPS Access controll system

Označení svorky	Význam
LEFT, RIGHT	Umožní otočení ramene turniketu v požadovaném směru (nejnižší priorita)
STOP	Zablokování otáčení ramen (střední priorita)
GND	Společný kontakt