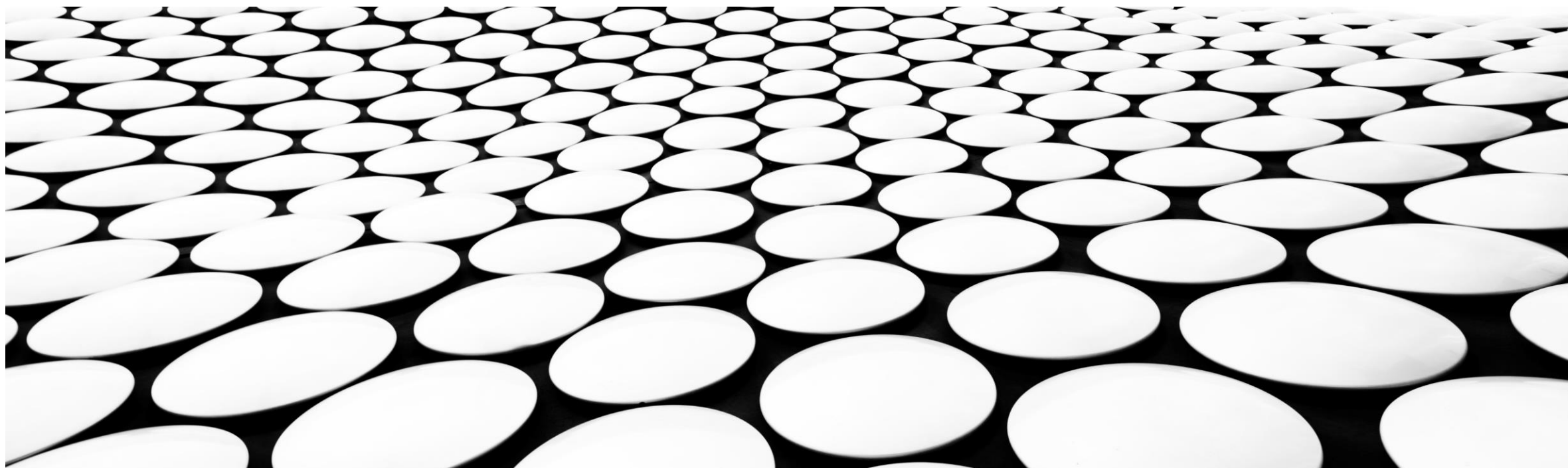


# NÁVOD NA PŘÍPRAVU, INSTALACI A ZAPOJENÍ BRÁNY

MODEL: G 539-1



# OBSAH:

## 01 Návod k instalaci

|    |                                            |    |
|----|--------------------------------------------|----|
| 1- | Požadavky na instalaci a stavební přípravu | 01 |
| 2- | Instalace                                  | 02 |
| 3- | Testování                                  | 08 |

## 02 Testování

|    |                 |    |
|----|-----------------|----|
| 1- | Testování       | 08 |
| 2- | Popis parametrů | 09 |

## 02 Odstraňování problémů a údržba

|    |                              |    |
|----|------------------------------|----|
| 1- | Odstranění problémů a poruch | 12 |
| 2- | Poznámky                     | 13 |

## POŽADAVKY NA INSTALACI A STAVEBNÍ PŘÍPRAVU:

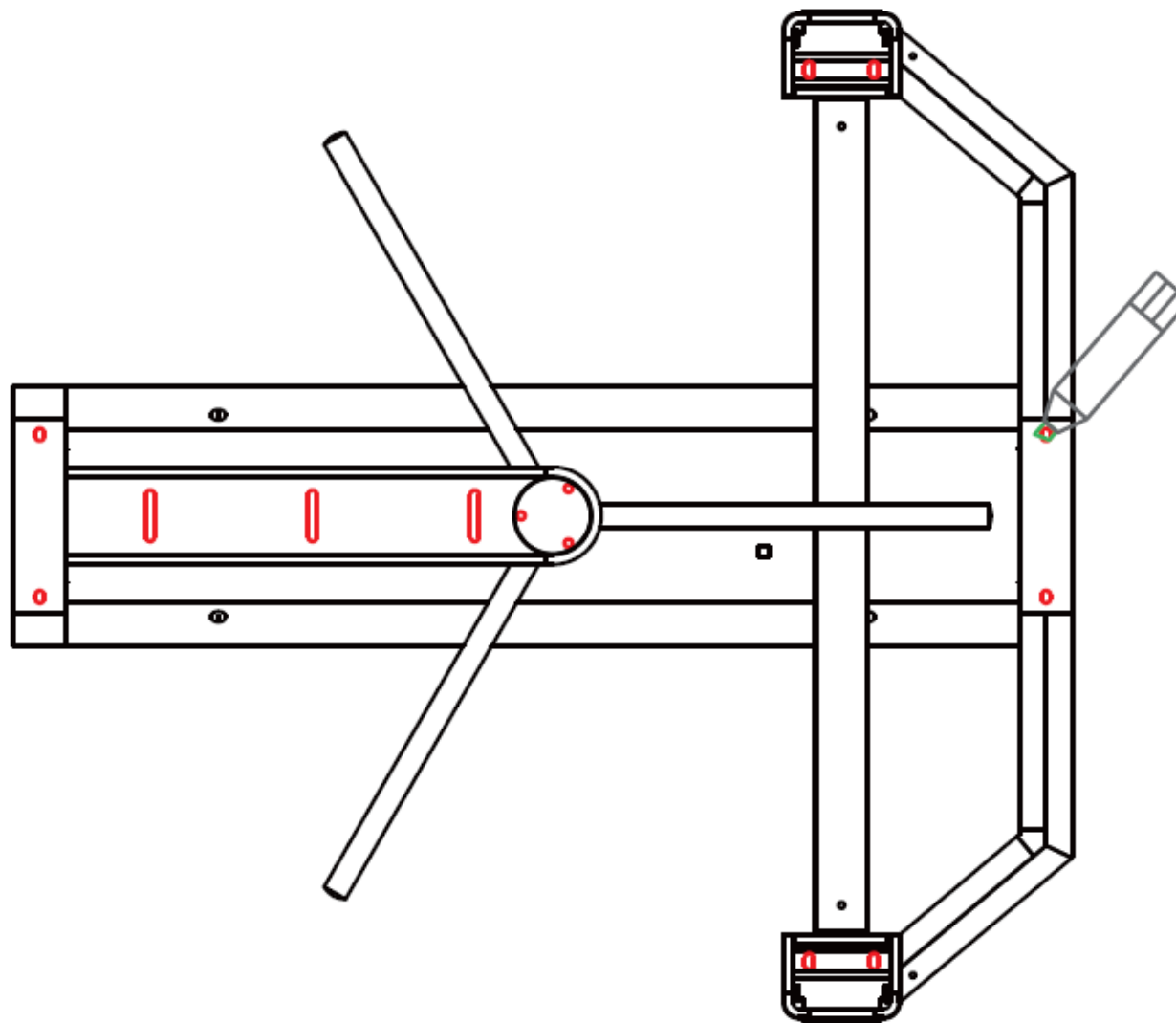
- 1- Povrch země, kde bude instalovaný turniket a brána, by měl být rovný
- 2- Třída betonu  $\geq$  C30 (pro venkovní instalaci)
- 3- Tloušťka betonu  $\geq$  200mm;
- 4- Zem nesmí být zmrzlá a musí být dobře zhutněná
- 5- Turniket musí být uzemněn
- 6- Síťový kabel by neměl být menší než RVV3\*2,5
- 7- Při instalaci se ujistěte, že tělo turniketu a branky vodorovně a otočná tyč turniketu je ve svislé poloze.

## INSTALACE:

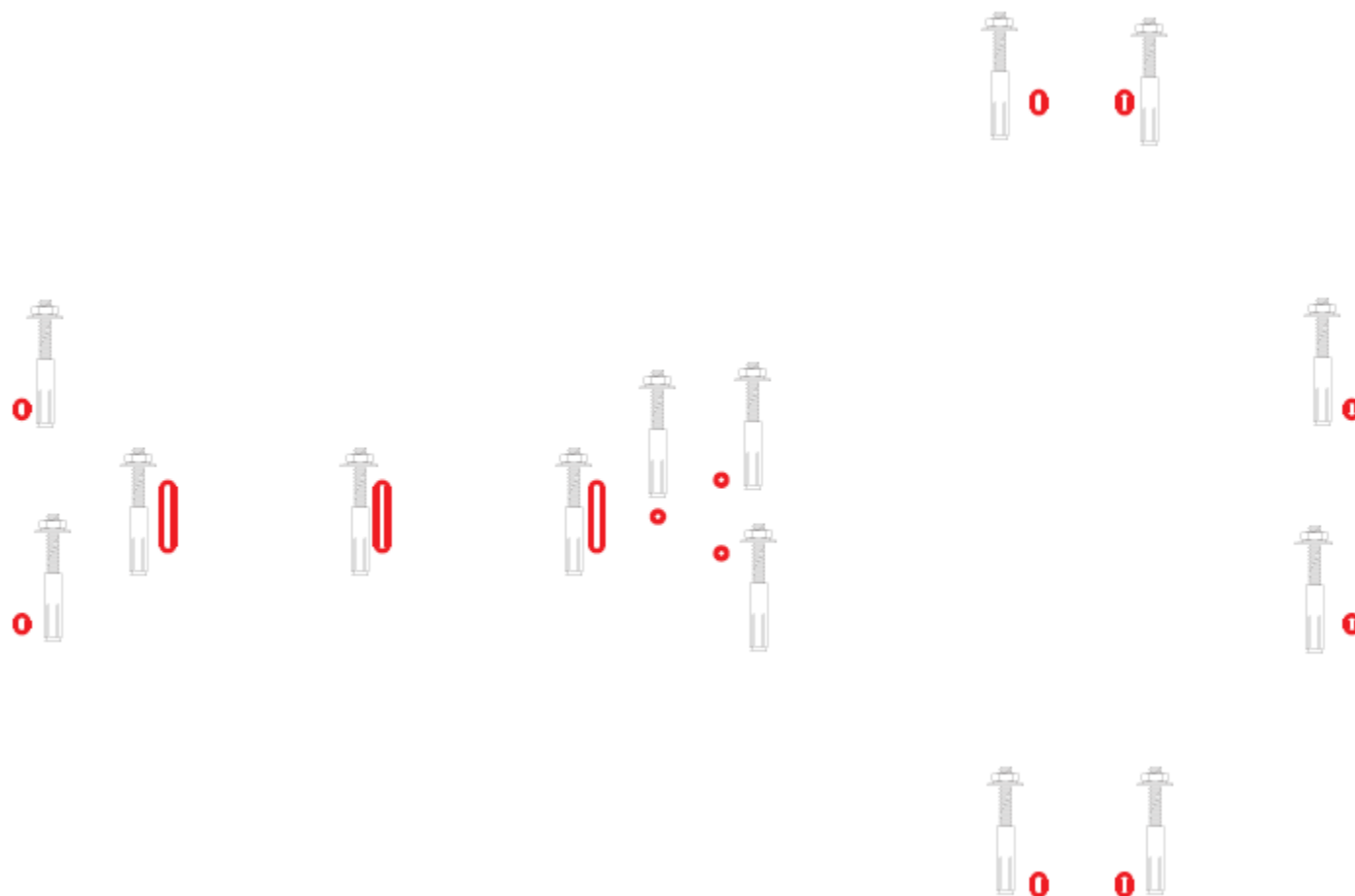
Podle požadavků umístěte branku na přívodní rozvody připravené kabeláže a ujistěte se, že oba konce zařízení jsou vodorovně a šířka průchodu je na obou koncích stejná.



## OZNAČTE MÍSTA PRO PŘÍPRAVU UPEVNĚNÍ BRANKY:



# ODSUŇTE ZAŘÍZENÍ A ZAŠROUBUJTE ROZPĚRNÉ ŠROUBY M12 \* 100 DO OZNAČENÝCH POZIC OTVORŮ :



# PŘEDEM PŘIPRAVENÉ KABELY PODLE SCHÉMATU ZAPOJENÍ

TOTO ZAŘÍZENÍ POTŘEBUJE **NAPÁJECÍ KABELY** A **DATOVÉ KABELY LAN**.

NAPÁJECÍ KABELY JE POTŘEBA SVÉST DO JEDNOHO MÍSTA K JISTIČI PRO JEDNODUCHÉ VYPNUTÍ A ZAPNUTÍ ZAŘÍZENÍ.

DATOVÉ KABELY JE POTŘEBA SVÉST OPĚT NA JEDNO MÍSTO NEJLÉPE K ROUTERU NEBO SWITCH ZDE BUDE NAPOJENO NA POKLADNÍ SYSTÉM PŘÍPADNĚ INTERNET.

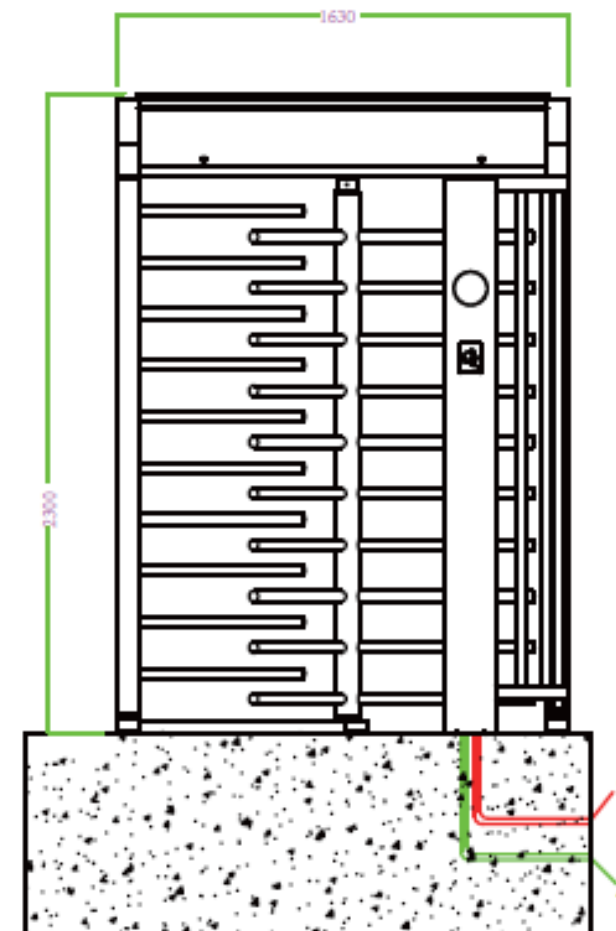
KABELÁŽ MŮŽE BÝT PROVEDENA PODLE SKUTEČNÝCH PODMÍNEK:

1 PVC trubice Ø20mm pro AC 230V napájecí vodiče (3 x Ø2,5mm).

2 TCP/IP ethernetový kabel pro připojení přístupového zařízení k PC.

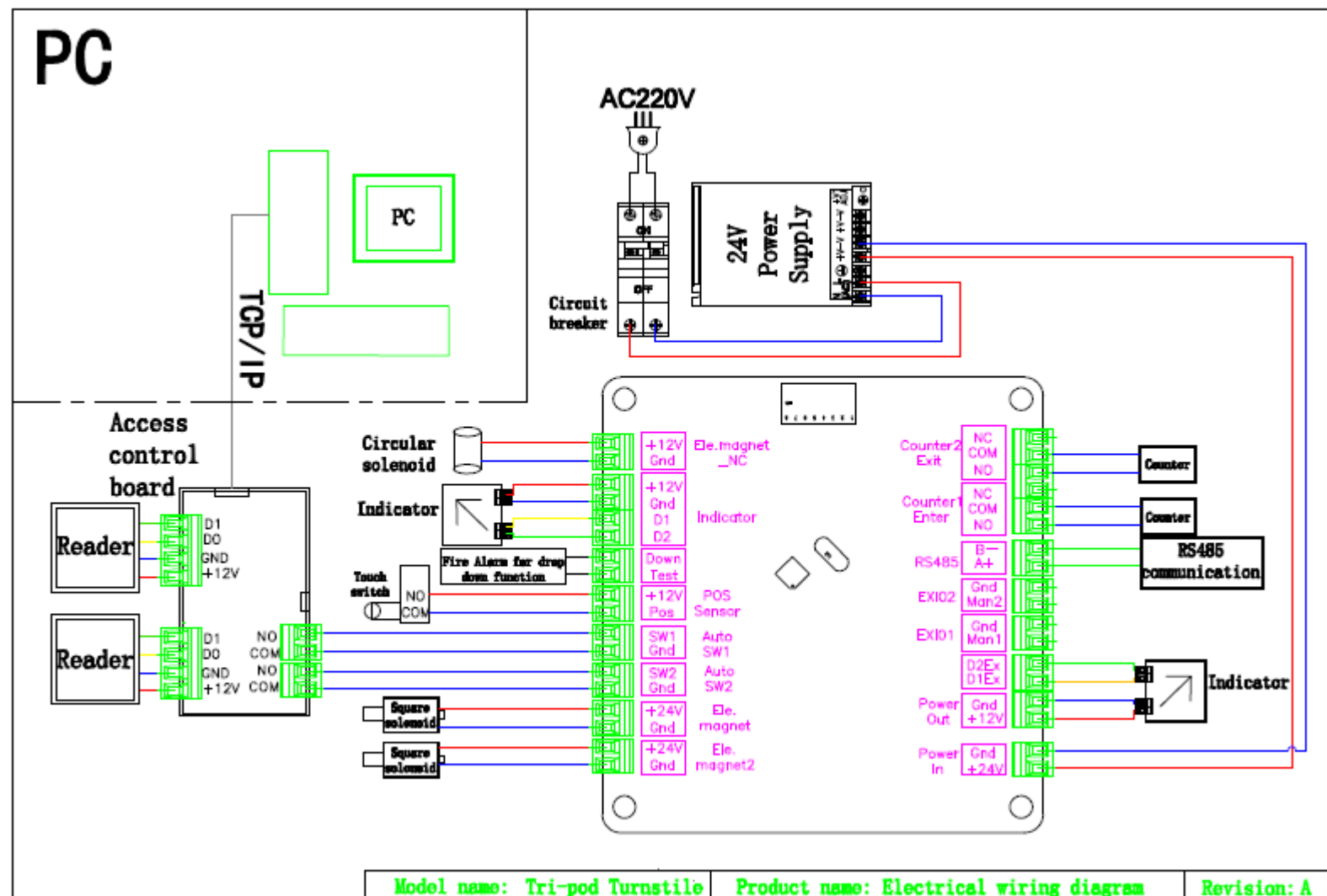
Upevnění zařízení pomocí rozpěrného šroubu M12 X 100 mm .

**POZOR: Všechny kabely vyčnívající ze země nesmí být menší než 2 bm.**





# SCHÉMA ZAPOJENÍ :



## TESTOVÁNÍ PŘED A PO SPUŠTĚNÍ :

- 1- Před zapnutím napájení zkontrolujte zda je napájecí kabel správně připojen podle schématu zapojení
- 2- Nastavte čas k odblokování řízení relé přístupu na 0s nebo 1s
- 3- Po přiložení platné karty se kontrolka změní na zelenou šipku a turniket se otevře . Zavře se pokud do 5 s nikdo neprojde
- 4- Při přiložení platné karty nelze turniket otevřít ze směru vstupu, ale kontrolka se rozsvítí zeleně. Na opačné straně prohodte svorky SW1 Gnd a SW2 Gnd
- 5- Po přiložení karty může projít pouze jedna osoba a brána se hladce otáčí
- 6- Pokyny k obsluze ovládacího panelu:

Režim paměti znamená, že všechny příkazy budou zaznamenány a provedeny jeden po druhém, například: pětkrát přejeďte platnou kartou, projde pět lidí; bezpaměťový režim znamená že se nekumuluje počet přejetí kartou, například: pětkrát přejeďte platnou kartou, projde jedna osoba.

# NASTAVENÍ FUNKCÍ CHOVÁNÍ BRANKY :

| Nastavení funkcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   | Nastavení ON je volba 1 |   |   | Rychlost průchodu |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------|---|---|-------------------|
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 | 6 | 5 | 4 | 3                       | 2 | 1 | Předvolba         |
| <p>4、Obnovení továrního nastavení: před zapnutím otočte 4 do polohy ON a po zapnutí otočte 4 do polohy OFF.</p> <p>5、Led flow light - light mode: (výchozí kód: OFF) Nastavte režim osvětlení: před zapnutím otočte 4 a 5 do polohy ON a po zapnutí otočte 4 do polohy OFF.</p> <p>6、Pracovní režim elektromagnetu: (výchozí režim „ON“: zapnutí elektromagnetu, když je turniket zavřený, napájení vypnuto při otevření turniketu) Změňte pracovní režim elektromagnetu (vypnutí elektromagnetu při zavření turniketu, zapnutí při otevření turniketu) : před zapnutím turniketu otočte 6 do polohy OFF a poté znovu zapněte.</p> <p>7、Pracovní režim koncového spínače: (výchozí kód: ON) Nastavte koncový spínač: před zapnutím otočte 7 do polohy OFF a poté znovu zapněte napájení.</p> <p>8、Režim paměti: (Výchozí kód: VYPNUTO (žádná paměť)) Nastavení režimu paměti: Před zapnutím vytočte 8 do polohy ON a poté znovu zapněte napájení. (Většina věcí je skupinový lístek)</p> |   |   |   |   | 0                       | 0 | 0 | 5S                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   | 0                       | 0 | 1 | 6S                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   | 0                       | 1 | 0 | 7S                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   | 0                       | 1 | 1 | 8S                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   | 1                       | 0 | 0 | 9S                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   | 1                       | 0 | 1 | 10S               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   | 1                       | 1 | 0 | 11S               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   | 1                       | 1 | 1 | 12S               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |                         |   |   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |                         |   |   |                   |

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ:

**Otázka 1 :** Při přiložení karty nelze turniket otevřít ze směru vstupu, ale lze jej otevřít z opačného směru?

**Řešení :** Prohodte spojení mezi svorkami SW1-Gnd a SW2-Gnd řídicí desky.

**Otázka 2 :** Je tu jedna kontrolka se špatným směrem?

**Řešení :** Prohodte spojení mezi svorkami D1 a D2 na řídicí desce.

**Otázka 3 :** Při přiložení karty nelze turniket otevřít, ale kontrolka se rozsvítí zeleně?

**Řešení :** Zkratujte SW1 a GND a poté zkontrolujte, zda se solenoid otevírá. Pokud nelze otevřít, zkontrolujte, zda je na obou výstupech napětí spojení mezi svorkami 24V a GNDs nebo zkontrolujte a vyměňte elektromagnet.

**Otázka 4 :** I když bez přiložení karty, otočná tyč se může vždy otočit?

**Řešení :** Po vypnutí napájení lze otočnou tyč stále tlačit a otáčet: Zatáhněte za osu solenoidu a zkontrolujte, zda funguje hladce. Pokud nefunguje hladce, povolte šrouby elektromagnetu a mírně upravte polohu elektromagnetu, poté šrouby zajistěte.

**Otázka 5 :** Po přiložení jedné karty, uzamčeno po několika otočeních Výchozí: Po přetažení jedné karty, uzamčeno po jednom otočení

**Řešení :** Po zkratování svorek SW1 a GND se solenoid automaticky otevře. Pak zkratování svorek POS-12V, pokud je dávka solenoidu není otevřeno, vyměňte ovládací desku; pokud se okamžitě otevře, umístěte koncový spínač do blízkosti vačky (součást pohybu)

**Otázka 6 :** Po vytažení karty se otočná tyč zablokuje, než úplně projede.

**Řešení :**

1. Zvětšete vzdálenost mezi koncovým spínačem a vačkou (součást pohybu);
2. Mírně prodlužte dobu průchodu

**Otázka 7 :** Je obtížné zatlačit otočnou tyč po přejetí kartou :

**Řešení :**

1. Zkontrolujte, zda ložisko není zrezivělé; pokud je zrezivělý, vyměňte jej.
2. Zkontrolujte, zda je otočná tyč instalována svisle; pokud ne, upravte to.

**Otázka 8:** Po načtení karty stačí zatáhnout za otočnou tyč zpět, aby se otočila normálně?

**Řešení :**

1. Zkontrolujte, zda je otočná tyč nainstalována svisle. Pokud ne, upravte to.
2. Zatáhněte za osu solenoidu a zkontrolujte, zda funguje hladce. Pokud nefunguje hladce, povolte šrouby solenoidu a znovu nastavte solenoid mírně umístěte, poté zašroubujte šrouby.

# NÁVOD K ÚDRŽBĚ TURNIKETŮ Z NEREZOVÉ OCELI :



## Proč nerezová ocel 304 může rezavět?

Koroze a rezivění nerezové oceli mohou způsobit faktory prostředí, zejména přítomnost vodíkových iontů a chloridových iontů. Vodíkové ionty a chloridové ionty jsou například přítomny v kuchyňské soli/potu/mořské vodě/mořském větru/půdě atd. Nerezová ocel koroduje v přítomnosti chloridových iontů rychleji, dokonce více než běžná nízkouhlíková ocel. Proto je potřeba o zařízení dobře pečovat často otírat, aby se odstranil prach a udržovat ji čistou a suchou.

## Vážený zákazníku,

Děkujeme za zakoupení našich produktů. Naše společnost zaručuje svým zákazníkům, že vámi zakoupený turniket pro pěší je vyroben z vysoce kvalitní nerezové oceli 304. Sofistikovaná výrobní technologie je důkladně aplikována ve všech výrobních procesech. Kvalita produktu je zaručena díky přísné kontrole kvality. V důsledku nesprávného provozu a klimatických podmínek se různé komponenty nevyhnutelně opotřebují a popraskají, což má za následek rezivění a špatnou zákaznickou zkušenost. Proto doporučujeme, abyste svůj produkt pravidelně ošetřovali a udržovali jej jako nový.

**Typ:** Povrchový prach, chemické kapaliny, nečistoty a alkalické látky roztoky:

**Řešení:** Omyjte měkkou netkanou textilií, poté otřete dočista, vydrhněte alkoholem a poté otřete celé tělo turniketu odstraňovačem rzi WD-40

**Cyklus údržby:** týdně



**Typ:** Povrch má duhové vzory nebo je barva povrchu matná.

**Řešení:** Omyjte měkkou netkanou textilií, poté otřete dočista, vydrhněte alkoholem a poté otřete celé tělo turniketu odstraňovačem rzi WD-40.

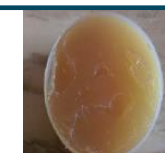
**Cyklus údržby:** týdně.



**Typ:** Kontrola pohyblivých částí, zda nevydávají abnormální hluk nebo zda nejsou uvolněné.

**Řešení:** Naneste vazelinu na pohyblivé části.

**Cyklus údržby:** Čtvrtletně.



**Typ:** Zkontrolujte, zda nejsou upevňovací prvky uvolněné a zda je přívod elektřiny v pořádku.

**Řešení:** Případně dotáhněte všechny upevňovací prvky klíčem tak, aby nebyl turniket povolený.

**Cyklus údržby:** Roční



# NÁSTROJE A MATERIÁLY PRO ÚDRŽBU:

## Čištění:

1. Používejte jemné čističe na nerezovou ocel a vyhněte se čističům s kyselými nebo alkalickými složkami.
2. Měkký hadřík nebo houba: Nastříkejte čistič na měkký hadřík (nebo houbu) k čištění povrchu turniketu.
3. Voda: Omyjte povrchové nečistoty.
4. Hadřík na osušení: Setřete povrchovou vlhkost.
5. Odstraňovač rzi WD-40: Odstraňte rez způsobenou dlouhodobým vystavením korozivnímu prostředí.
6. Mazání: Promažte ložiska, zajišťovací ramena a součásti převodových kloubů.

## Nepoužívejte:

1. Nepoužívejte čističe s kyselými nebo alkalickými složkami, které mohou způsobit korozi povrchu.
2. Nepoužívejte ostré nebo tvrdé předměty k poškrábání povrchu turniketu, mohlo by to ovlivnit jeho vzhled.
3. Udržujte povrch suchý. Nenechávejte turniket dlouhodobě ve vlhku. Skvrny od vody způsobí korozi nerezové oceli. Pokud se na povrchu objeví skvrny od vody, ihned je otřete.
4. Pravidelná kontrola a údržba: Pravidelně kontrolujte stav povrchu turniketu, abyste včas odhalili a vyřešili stávající problémy. Pokud se na povrchu objeví rez nebo škrábance, proveďte včas údržbu nebo výměnu.