

TURNIKET ROUND - J



Turniket ROUND-J je díky svému modernímu designu, spolehlivému a efektivnímu provozu, kvalitní konstrukci a robustnímu provedení nejčastěji používaným zařízením v systémech kontroly vstupu. Nerezové provedení hlavních částí turniketu garantuje dlouhou životnost zařízení i v prostředí s náročnými klimatickými podmínkami.

Turniket ROUND-J je obousměrný turniket s elektronickým řízením průchodu, který svým otočením o 120° zajišťuje pohodlný a bezpečný průchod jedné osoby. V závislosti na způsobu identifikace osoby může turniketem ROUND-J projít až 20 osob za minutu. Pro každý směr lze definovat také další typ průchodu: volný průchod nebo trvale blokováno.

Moderní řídicí elektronika umožňuje snadné nastavení vlastního provozního režimu turniketu a současně zajišťuje komunikaci s různými typy identifikačních a signalizačních zařízení. Turniket lze prostřednictvím tlačítkového panelu dálkově ovládat z prostoru recepcce či ostrahy.

Pro zajištění přístupu imobilních osob a současně splnění bezpečnostních předpisů se turniket ROUND-J vhodně doplňuje o branky PEGAS a společně tak vytváří ucelený a kompaktní celek systému kontroly vstupu.

Turniket ROUND-J je standardně dodáván se dvěma typy pohonných jednotek:

Elektromechanická jednotka TE2

Činnost turniketu je ovládána elektromechanickou jednotkou s následujícími funkcemi:

- Aktivní uzamykací systém na bázi elektromagnetů
- Samočinný polohovací mechanismus pro zajištění kompletního otočení turniketu do základní pozice
- Hydraulický tlumič pro plynulý a nehučný průchod
- Blokovací systém zabráňující zpětnému otočení turniketu při průchodu

Motorová jednotka MT

Motorová verze turniketu ROUND-J je charakteristická vysokou úrovní komfortu, spolehlivým a bezúdržbovým provozem:

- Účinný blokovací systém v kombinaci s motorovým pohonem
- Automaticky přizpůsobí rychlost otáčení v závislosti na síle impulsu, kterým procházející osoba turniket aktivuje
- Nastavení síly točivého momentu
- Vysoká míra bezpečnosti je zajištěna okamžitým zastavením pohybu turniketu v okamžiku detekce překážky
- Velmi tichý a plynulý provoz
- Možnost nastavení závěrečné fáze dojezdu turniketu
- Blokovací systém zabráňující zpětnému otočení turniketu proti směru průchodu

Materiály

| | |
|------------------|---|
| Vodící zábradlí: | trubky z leštěné nerez AISI 304, průměr 60 mm |
| Středový sloup: | elektromechanická jednotka - nástřík SIEKENS motorová jednotka - leštěný nerezový plech AISI 304, tl. 2 mm |
| Křídla rotoru: | trubky z leštěné nerez AISI 304, průměr 22 mm |

Interface

Turniket je řízen mikroprocesorovou řídicí logickou jednotkou MLU 4V2, která má následující standardní vlastnosti:

- Jeden chráněný vstup pro otevření/uzavření mechanismu v každém směru
- Jeden chráněný vstup pro bezpečnostní odblokování turniketu
- Dva multifunkční vstupy připravené pro další účely
- Jeden výstup pro signalizaci aktuálního stavu turniketu (BUSY)
- Dva výstupy signalizující dotočení turniketu v daném směru (využívá se zejména pro funkci ANTIPASSBACK)
- Možnost nastavení time-out času v rozmezí od 6 s do 30 s, po kterém je turniket opět zablokováno není-li průchod turniketem dokončen

Řídicí logická jednotka je chráněna proti zkratu, přetížení a záměně polarity.

Stav nouze

Pro případy výpadku napájení či stavu nouze bude turniket ROUND-J automaticky odblokováno a bude se volně otáčet oběma směry.

Obecné technické parametry

- Provozní teplota: -30 °C až +50 °C
- Vlhkost: maximum 80 %

Turniket s elektromagnetickou jednotkou

- Napájení: 24VAC/DC, 2A (externí zdroj součástí dodávky)
- Tlumič: hydraulický s nastavením
- Zatížení elektromagnetů: 100 %

Turniket s motorickou jednotkou

- Napájení motoru a řídicí elektroniky: 10 až 16 VDC
- Spotřeba: klidová 0,1 A, standard 2 A, špička 3 A

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Tlačítkový panel

- Ruční ovládání turniketu
- Ruční odblokování turniketu

Alternativní materiály, povrchové úpravy a designy

- Konstrukce turniketu z kartáčované nerezí nebo mosazi

Venkovní provedení

- Automatické vyhřívání pohonných jednotek řízené termostatem (nezbytné pro turnikety s elektromechanickými a motorovými jednotkami)

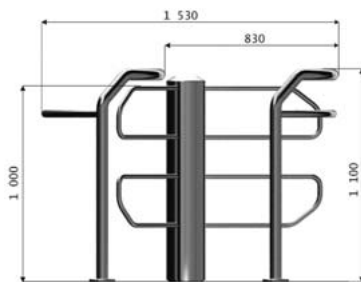
Zálohovací akumulátor

- Akumulátor 12 VDC/15 Ah zajistí při výpadku napájení nepřetržitý provoz turniketu s motorovou pohonnou jednotkou po dobu min. 6 hodin

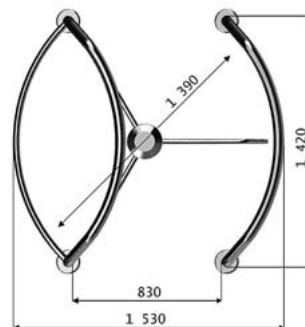
Identifikační systémy

- K turniketu ROUND-J lze pro účely identifikace procházející osoby připojit kterýkoli typ snímače na čárový kód, magnetickou kartu, bezkontaktní čipovou kartu, kontaktní čipovou kartu, biometrické snímače apod.

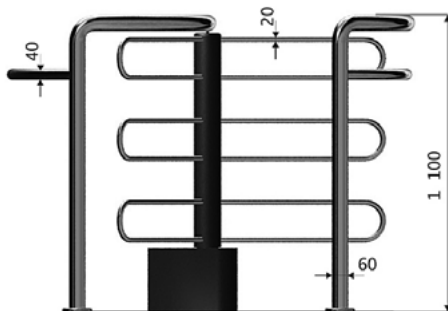
ROUND-J - MT



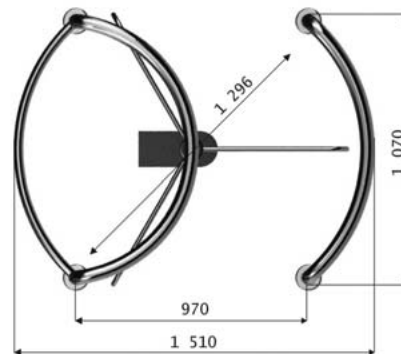
ROUND-J - MT



ROUND-J - TE2



ROUND-J - TE2



 **cominfo**® a.s.

Cominfo, a.s.

Lešetín II/651

760 01 Zlín

Česká republika

Tel.: (+420) 577 618 240, 577 618 219

Fax: (+420) 577 618 239

E-mail: cominfo@cominfo.cz

www.cominfo.cz

