

Turniket rotační polorozměrný motorový

Typ RY-TRM1

Určení

Turniket RY-TRM1 je spolehlivé zařízení pro komfortní řízení přístupu osob do administrativních budov nebo výrobních podniků. Unikátní řešení převodového mechanismu s aretační elektromagnetickou brzdou dovolily minimalizovat průměr těla turniketu, což podtrhuje odlehčenost celé sestavy. Špičkové technické řešení, čistý elegantní design a materiálové provedení z nerezové oceli jsou hlavní atributy zařízení. Spolu s obousměrnou brankou RY-OMB1 identického provedení se zákazníkovi dostávají do rukou prvky i pro náročná provozní a reprezentační řešení.

Provedení

Tělo turniketu tvoří robustní stojan s motorovým pohonem a elektromagnetickou brzdou. Na stojan je nasunut dvoudílný nerezový kryt o průměru 129mm. Vrchní otočná část krytu nese tři nerezová ramena. Spodní nepohyblivý kryt je opatřen odnímatelnými dvířky pro pohodlný přístup k nastavitelným prvkům elektroniky a přípojným svorkovnicím vnější kabeláže.



Napájení

Veškeré elektrické obvody turniketu jsou napájeny bezpečným napětím přes oddělovací transformátor 230V/24V/30VA, který je umístěn ve spodní části pohonného stojanu.

Vlastnosti

Poloha ramen turniketu jsou aretovány lineární elektromagnetickou brzdou. Turniket lze provozovat v obou směrech prostřednictvím oddělených elektrických vstupů. Po aktivaci některého vstupu se rotor turniketu pootočí cca o 5 stupňů a po vstupu osoby nastane dokončení otočení o 120° po zatlačení na rotor ve směru průchodu. Procesorové řízení a pohodlné zákaznické programování pomocí vestavěného displeje dovoluje nastavení komfortního režimu šitého na míru dané instalaci: nastavení polohy zavřeno, nastavení rychlosti pohybu, časové nastavení zavření po neuskutečněném průchodu, programování releových indikačních výstupů, komunikační linka RS232...

Síla otáčení rotoru je nastavena s ohledem na vyloučení úrazu osob, antipaniková funkce je integrována v koncepci turniketu.

Zařízení může pracovat ve venkovních podmínkách, doporučuje se však nevystavovat jej přímému dešti.

Jako ovládací prvky lze užít např. kartové snímače, mincovní a žetonové automaty, lístkové systémy...

Instalace

Středový stojan turniketu a obvodové zábradlí jsou prostřednictvím otvorů v základně připevněny k podlaze pomocí běžných závitových kotev fixovaných v podkladu nejlépe dvousložkovým tmelem.

Elektrická instalace spočívá v přívodu napájecí a ovládací kabeláže podlahou do středu základny branky, příp. přivedení kabeláže do obvodového zábradlí, jsou-li na něm připevněny čtečky.

