

## BK09218 0000 000 01

Inox forgóvillás beléptető kapu, két irányú közlekedésre is alkalmas, ejtőkaros forgóvillával



A beléptető kapu egyszerű, kényelmes és kitűnő segítőtárs lehet a regisztrált, a korlátozott és a feltételekhez kötött beléptetésnél.

### Kis és közepes forgalmú helyekre javasolt az alkalmazása.

A beléptető kapu jó minőségű rozsdamentes acélból (WNR 1.4301) készült, amely kitűnően ellenáll a környezeti hatásoknak! Az ejtőkaros forgóvillának köszönhetően, vészjelzés és/vagy áramszünet esetén a kar

A lecsapódott kart csak a vészjelzés vagy áramszünet megszűnése után lehet/kell ismét felhajtani. **A beléptető kaput csapadéktól védett helyre szabad csak telepíteni!**

A BK09218 beléptetőkapunak egy záró kontaktusra van szüksége a haladási iránynak megfelelő sorkapocspontokra, hogy a forgóvilla karja elfordítható legyen annak megfelelően.

### Paraméterek:

Kivitel:	Szálcsiszolt, rozsdamentes acél
Áthaladás:	Kétirányú
Működés:	Elektromechanikus
Típus:	fél-automata, egylábú, forgóvilla
Áthaladási sebesség:	25 – 30 fő/perc
Áthaladási szélesség:	550 mm
Kar hossza:	495 mm
Kar terhelhetősége:	80 kg a kar közepén, 40 kg a végén
Tápfeszültség:	230 V AC – 50/60 Hz
Fogyasztás:	30 W
Automatikus zárás:	nyitás után 5 másodperc (állítható)
Állítható időzítés:	DIP kapcsolókkal
Vészhelyzeti üzemmód:	leejti a kart
Méret:	990×826×845 mm
Védelmi osztályok:	IP54
Működési hőmérséklet:	-15 ÷ +50 °C
Páratartalom tűrés:	< 85% (nem lecsapódó)

Élettartam:	5 millió átfordulási ciklus
Tápellátás:	12 V DC/6 A
Vezérlőjel típusa:	záró kontaktus
Vezérlés:	impulzus <500 ms (NO-száraz )
Időzítés:	2 – 25 másodperc
Test és kar anyaga:	W.Nr. 1.4301 (KO33)
Tömeg:	40 kg

### Karbantartás:

Telepítés után töröljék tisztára a felületeket denaturált szeszes törölővel, majd használjanak INOX (nemesacél) ápolót. Fújják át a felületeket, és hagyják az ápolót megszáradni.

**A beléptető kapu forgóvillájának rendszeres felülvizsgálata ajánlott!**

**Az INOX felület a környezeti hatások miatt rendszeres ápolást igényel!**

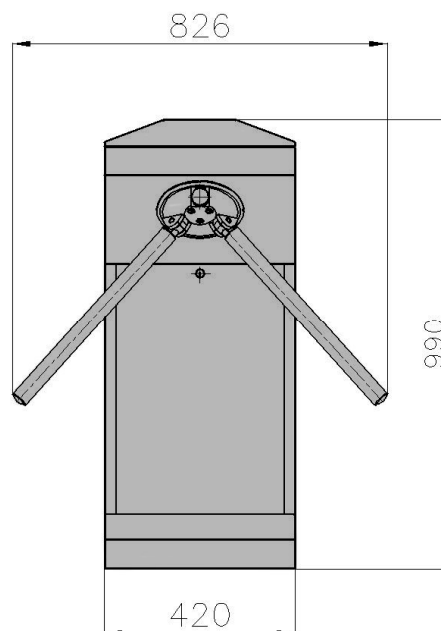
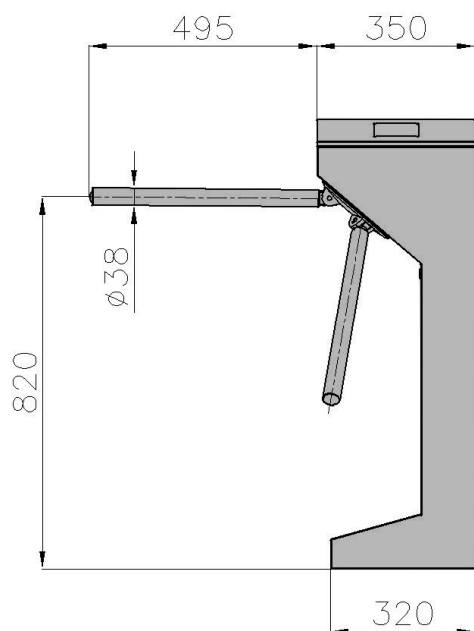
Beltérben: **maximum 12 havonta**

Kültérben: **maximum 6 havonta**

Extrém körülmények esetén **havonta**.

Bővebben a karbantartásról a „**Karbantartási útmutatóban**” olvashatnak.

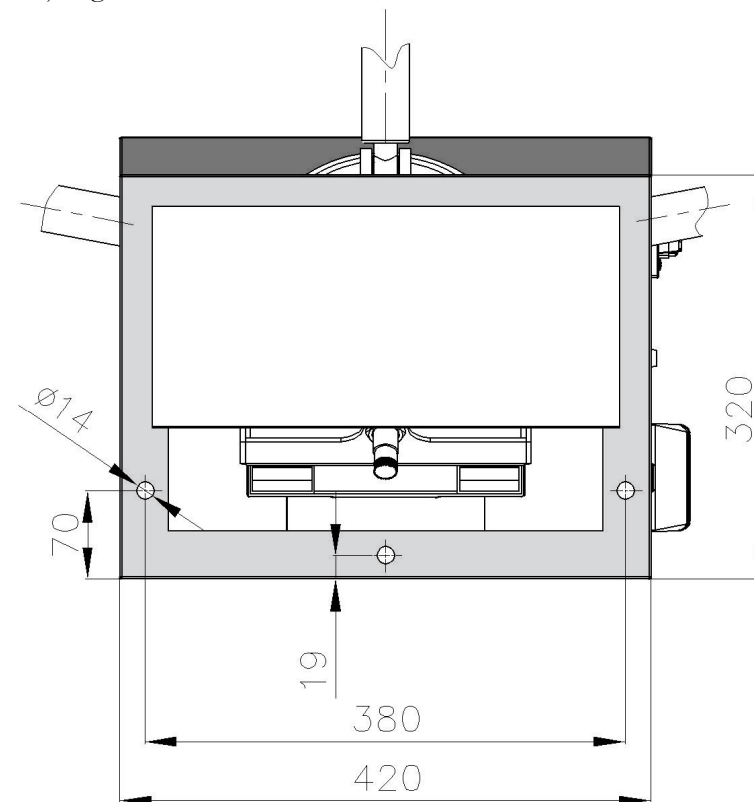
## Méretetek:



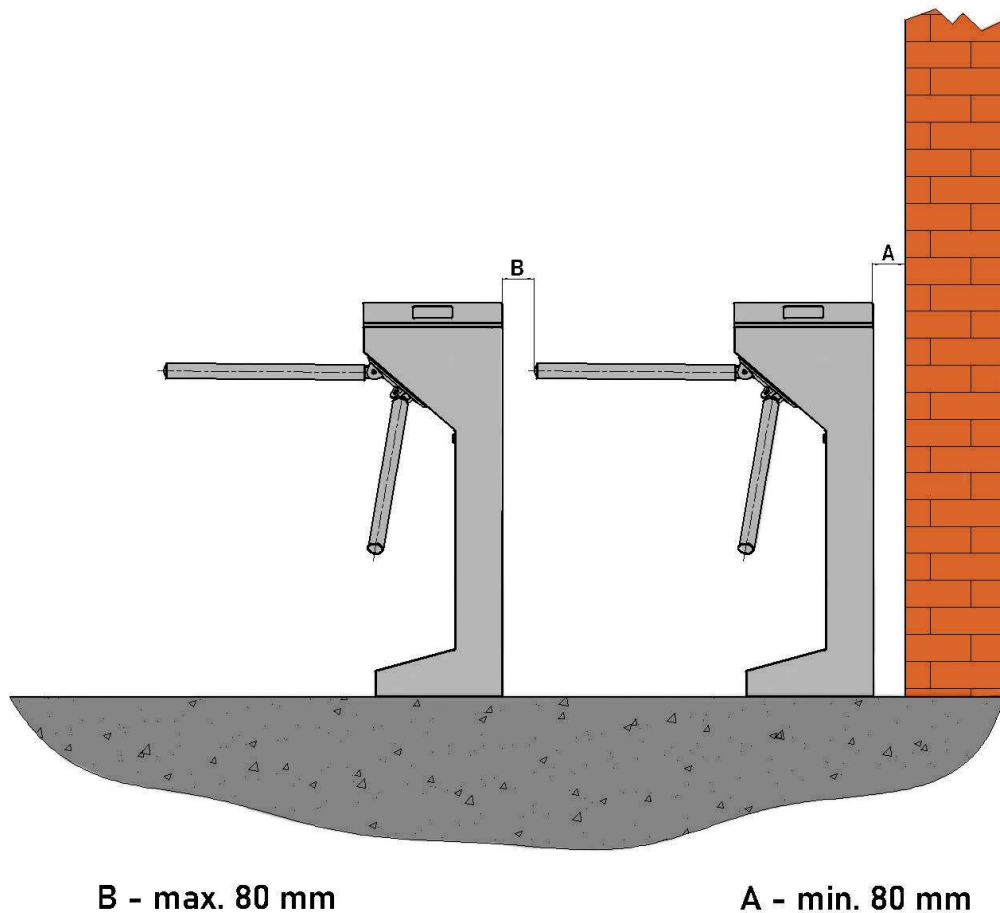
## Rögzítési felület:

A beléptető kapu rögzítésére a lábazat alján található furatok szolgálnak. **A rögzítésre használt kötőelemek megválasztásánál figyelembe kell venni az aljzat anyagát és minőségét!** A rögzítésre szolgáló kötőelemeket nem tartalmazza a termék!

A beléptető kapu működéséhez szükséges táp- és vezérlőkábeleket szintén a lábazat alján kell bevezetni annak bekötési pontjukig.



## Telepítési távolságok:



## Telepítés és bekötés:

### Fontos!

- A beléptető kapu telepítését és bekötését csak szakember végezheti!
- A beléptetőkaput csak csapadéktól védett helyre szabad telepíteni!
- Kerülni kell a bő folyadékos (közvetlen vízsugaras) tisztítást!
- A beléptető kapura felállni, felmászni tilos!
- A beléptetőkaput hiányzó/sérült fedelek esetén működtetni tilos!
- A sérült kábeleket cserélni kell, azokkal a kaput tovább működtetni tilos!
- Ha a beléptetőkaput nem a rendeltetésének megfelelően, helytelenül használják, a gyártó az esetleges károkért, balesetekért nem vállal felelősséget!

Az ajánlott telepítési távolságokat figyelembe véve tervezze meg a kapu végleges helyét és a rögzítési pontok helyzetét!

A lábazat alján található nyíláson keresztül van lehetőség bevezetni az elektromos tápellátás vezetékét (230 V AC), a vezérlőjel(ek) vezetékét, és ha szükséges a tűz- és vészjelző rendszer vezetékét (kéteres vezeték) a beléptető kapuba. Ezért a beléptető kapu telepítése előtt, a tápvezeték, a vezérlőkábeleket, a tűz- és vészjelző vezetékét a padozatban ki kell alakítani úgy, hogy azok a lábazat alján található nyíláson át bevezethetők legyenek.

A padozathól kiálló vezetékek ajánlott hossza minimum 40 - 45 cm legyen. A 3db 14 mm átmérőjű furatokon át rögzíthető a beléptető kapu a padlózathoz.

**Ügyeljen arra, hogy a padozat anyagához és minőségéhez megfelelő kötőelemet válasszon!**

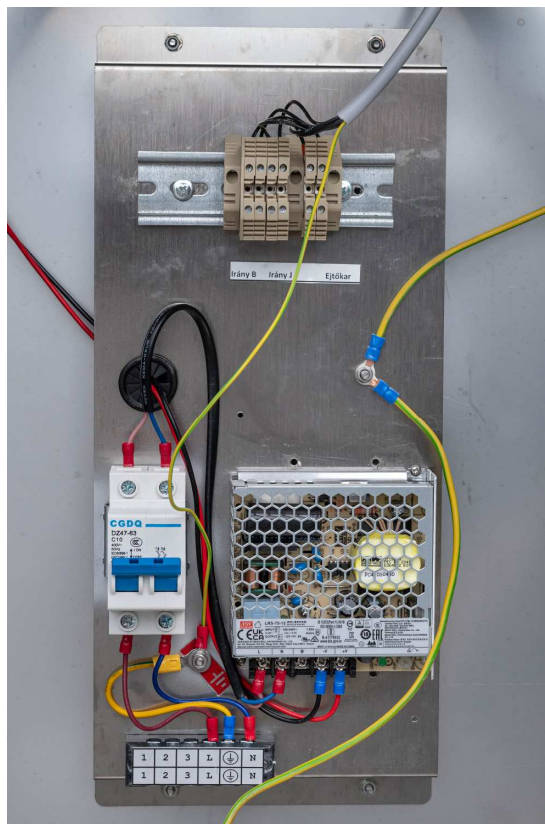
Nyissa ki a lábazati ajtót a kulcs segítségével, majd vegye ki az ajtót a lábazatból.



Helyezze a beléptető kaput a már kialakított rögzítési pontra úgy, hogy közben be legyen vezetve a tápkábel, a vezérlő kábel (és a tűz- és vészjelző rendszer vezetéke) a lábazat alján található nyíláson keresztül a beléptető kapu lábazatába.

Rögzítse a beléptető kaput a 3 db rögzítési ponton.

**Ügyeljen arra, hogy a beléptető kapu stabilan legyen rögzítve a padozathoz!**

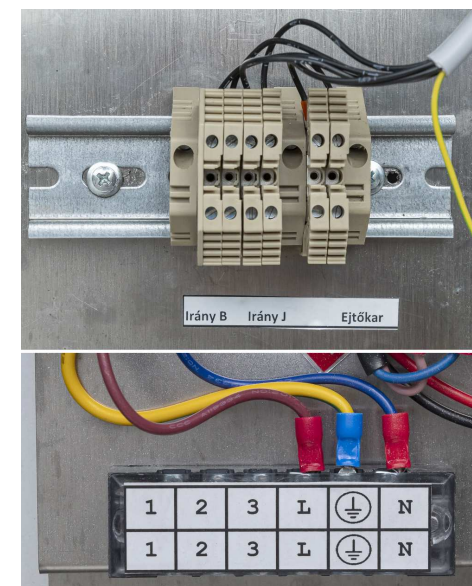


A beléptető kapu rögzítése után, be lehet kötni a tápkábel (230 V AC,  $3 \times 1 \text{ mm}^2$ ), valamint ha szükséges, akkor a tűz- és vészjelző vezetékeit is ( $2 \times 1 \text{ mm}^2$ ) a lábazatban található sorkapcsokba.

A tűzjelző sorkapcsai (1 és 2) alaphelyzetben nyitott (NO) állapotúak, tehát a tűz- és vészjelzővel rövidre kell zárni azokat, hogy a beléptető kapu vészhelyzeti üzemmódba lépjen, azaz leejtse a forgóvilla karját.

**Az elektromos bekötést csak szakember végezheti!**

Az elektromos bekötés után tegyük vissza a helyére a lábazati ajtót, és zárjuk be kulccsal.





## Beüzemelés és működési leírás:

Nyissa ki a kulccsal a lábazati ajtót, és billentse felfelé a 2 pólusú leválasztó főkapcsoló nyelvét, majd zárja vissza a lábazati ajtót.

A beléptető kapu pár másodperc alatt alaphelyzetbe áll. Ekkor a fedélen található „engedélyezett irány kijelzőjén” is megjelenik a piros „X”.

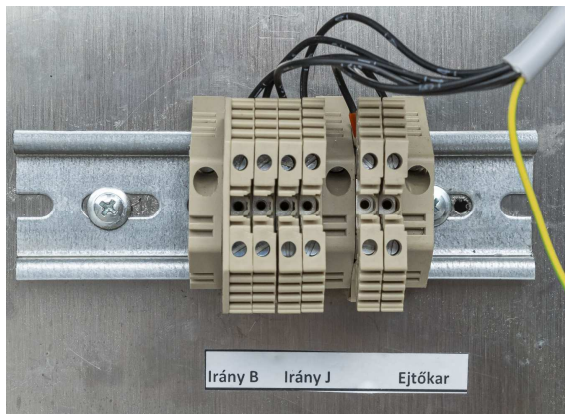
Hajtsa fel a leejtett kart, így a beléptető kapu használatra kész állapotban van.



Ha a kapu megkapja az áthaladási iránynak megfelelő vezérlő jelet (záró kontaktust), akkor a fedélen található „engedélyezett irány kijelzőjén” is megjelennek a szabad áthaladás irányába mutató zöld nyilak. Ekkor a forgóvilla elforgatható a kívánt áthaladási iránynak megfelelően.

## Tűz- és vészjelzés, áramszünet:

Ha a beléptetőkapu [Ejtőkar] sorkapcsaira be van kötve a tűz- és vészjelző rendszer vezetéke, akkor

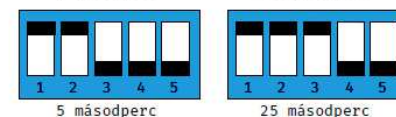
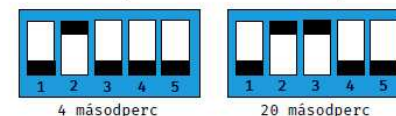
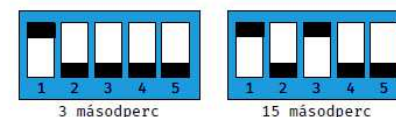
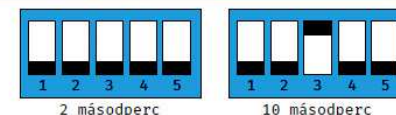
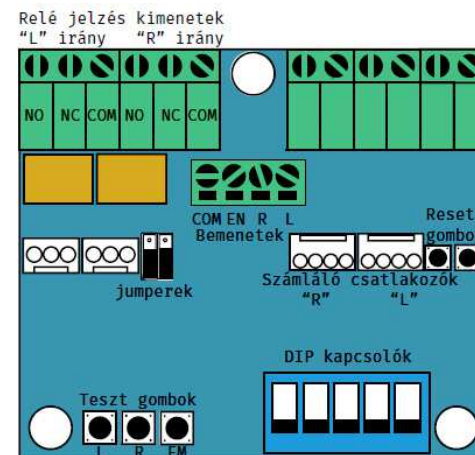


egy záró kontaktus segítségével, aktiválható a beléptető vészüzemmódja is. Amíg a záró kontaktus fennáll, addig a beléptető kapu vészüzemmódban van.

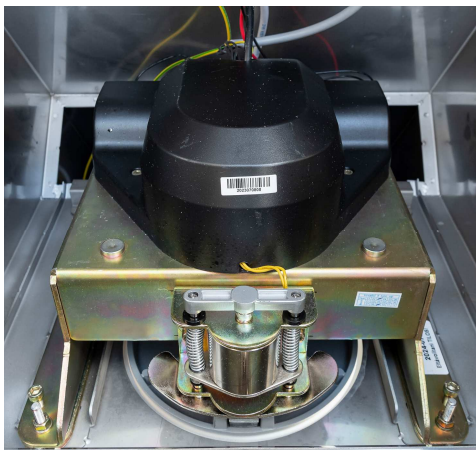
**Vészüzemmód és áramszünet esetén a beléptető kapu elejti az épp felső pozícióban lévő forgóvilla kart, ezáltal szabaddá téve az utat.**

A vészüzemmód megszüntetéséhez meg kell szüntetni a záró kontaktust az [Ejtőkar] sorkapcsai között. **Áramszünet és vészüzemmód után fel kell hajtani a leejtett forgóvilla kart.**

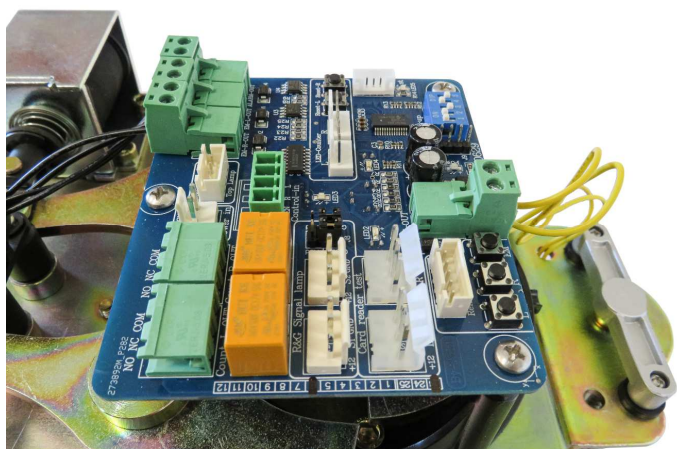
## A forgóvilla vezérlő panelja és beállításai:



A vezérlőpanel a forgóvilla mechanikájának a tetején található, a fekete műanyag védőburkolat alatt.



A védőburkolatot két csavar rögzíti, amelyek 4-es imbuszkulcs segítségével oldhatóak/szerelhetőek.



A kártyaolvasó és egyéb vezérlőegység relés kimenetét a kontaktus bemenetekre kell kötni. A nyitáshoz az [L] vagy [R] lábat rö-vidre kell zárni a [COM] lábbal. A vész-jelzést az [EN] és a [COM] lábakra kell köt-ni, amelyek a lábazati sorkapocs [1] és [2] lábaira lettek kivezetve.

A számláló egységet a [számláló] csatlakozóra kell kötni. A csatlakozók mellett található gombokkal lehet a számlálókat nullázni.

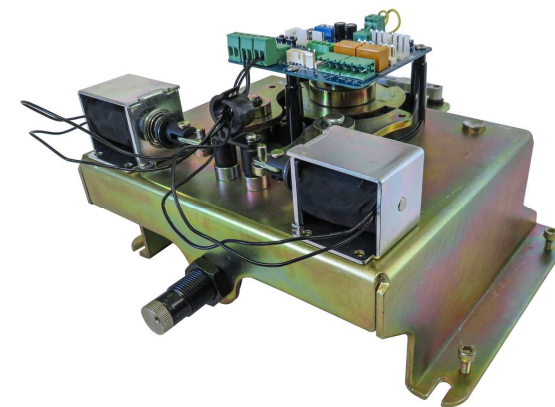
A panelen található egy relé kimenet, ami az áthaladás befejezése esetén kapcsol. A két iránynak külön reléje van.

A panelen egy 5 kapcsolós DIP kapcsoló található. **Az 1-3-as kapcsolókkal a nyitási időzítést lehet állítani**, hogy a nyitó-impulzus után a forgóvilla meddig maradjon elforgatható a kívánt irányba. Ha a villát nem fordítják el ez idő alatt, akkor a forgóvilla visszaáll az alaphelyzetébe, a nyitáshoz újabb nyitóimpulzusra lesz szükség.

**A 4-es és 5-ös DIP kapcsolóval nyitóimpulzus nélküli folyamatos áthaladást lehet engedélyezni**, de egyidejűleg csak az egyik irányban lehetséges ez. A 4-es balra, az 5-ös pedig jobbra engedi szabadon elforgathatóvá tenni a forgóvillát.

### A forgóvilla nyomatékának beállítása:

A forgóvilla mechanikájának a hátulján van a nyomatékbeállító, amelynek a végén található egy hernyócsavar.



Imbuszkulcs segítségével lazítsa ki a hernyócsavart. Az állítógomb forgatásával állítsa be a kívánt nyomatékot.



### **Karbantartási útmutató:**

A beléptető kapu rozsdamentes felületei folyamatos kezelést igényelnek.

A telepítés után INOX ápolóval ajánlott ezen felületek kezelése. A hibátlan működés érdekében az alábbi intézkedéseket ajánlott végrehajtani! **Karbantartási mű-veletet ne végezzen a beléptető kapun, amíg azt nem áramtalanította!**

### **Portalanítás:**

A forgóvilla mechanikáját, a beléptető kapu belsejét és külsejét rendszeresen portalanítsák! Az olajos, zsíros és poros szennyeződések pl. féktisztítóval oldják fel, majd töröljék le!

### **Felületi rozsdá:**

Amennyiben a felületen rozsdá látható, úgy azt **klórmentes** súrolóval (pl. CIF) feloldva, egy törlőkendővel szá irányban törölje le!

**Tilos klórtartalmú, és savas, maró hatású anyaggal kezelni a rozsdamentes felületeket!**

### **Felületápolás:**

A beléptető kapu rozsdamentes felületeit fújja át INOX ápolóval egyenletesen, majd kb. 1 óra száradás után törölje (szá irányban) át egy puha törlőkendővel. Így a létrejövő INOX ápoló bevonati rétegének köszönhetően, a rozsdamentes felületek jobban ellenállnak a környezeti behatásoknak.

### **Forgóvilla mechanikájának ellenőrzése:**

A mechanika ellenőrzése során nézze meg, hogy az alkatrészeken nincs-e rendellenes kopás, repedés vagy törés.

Ellenőrizze, hogy megfelelően illeszkednek-e egymáshoz az alkatrészek, csavarok nem lazultak-e fel. Ellenőrizze a forgó, mozgó alkatrészek szabad, akadálymentes forgását, mozgását.

Ügyeljen az olyan forgó, mozgó alkatrészek kenésére, zsírzására, mint a csapágyak és reteszelő alkatrészek. Ehhez használjon nagyteljesítményű kenőspray-t.

**Ha a mechanika működése közben rendellenes hangokat lehet hallani, akkor mindenképp forduljon a beléptető kapu szervizelését ellátó szakszervizhez.**

### **Elektromos kábelek, vezetékek ellenőrzése:**

Ellenőrizze a beléptető kapuban található kábeleket és vezetékeket! Ha sérülést, szakadást vagy becsípődést észlel, akkor a kapu áramtalanítása után, ki kell cserélni a sérült vezetéket, kábelt. **A kapu sérült vezetékkel, kábellel nem üzemeltethető tovább! A kábelek és vezetékek cseréjét csak szakember végezheti!**

Ellenőrizze a vezetékek, kábelek bekötéseinek a csavarjait, ne legyenek fellazult állapotban!

A beléptető kapu karbantartását 6 havonta ajánlott elvégezni. Ha az igénybevétel megköveteli a sűrűbb karbantartást, akkor annak megfelelő időközönként kell végrehajtani azt!