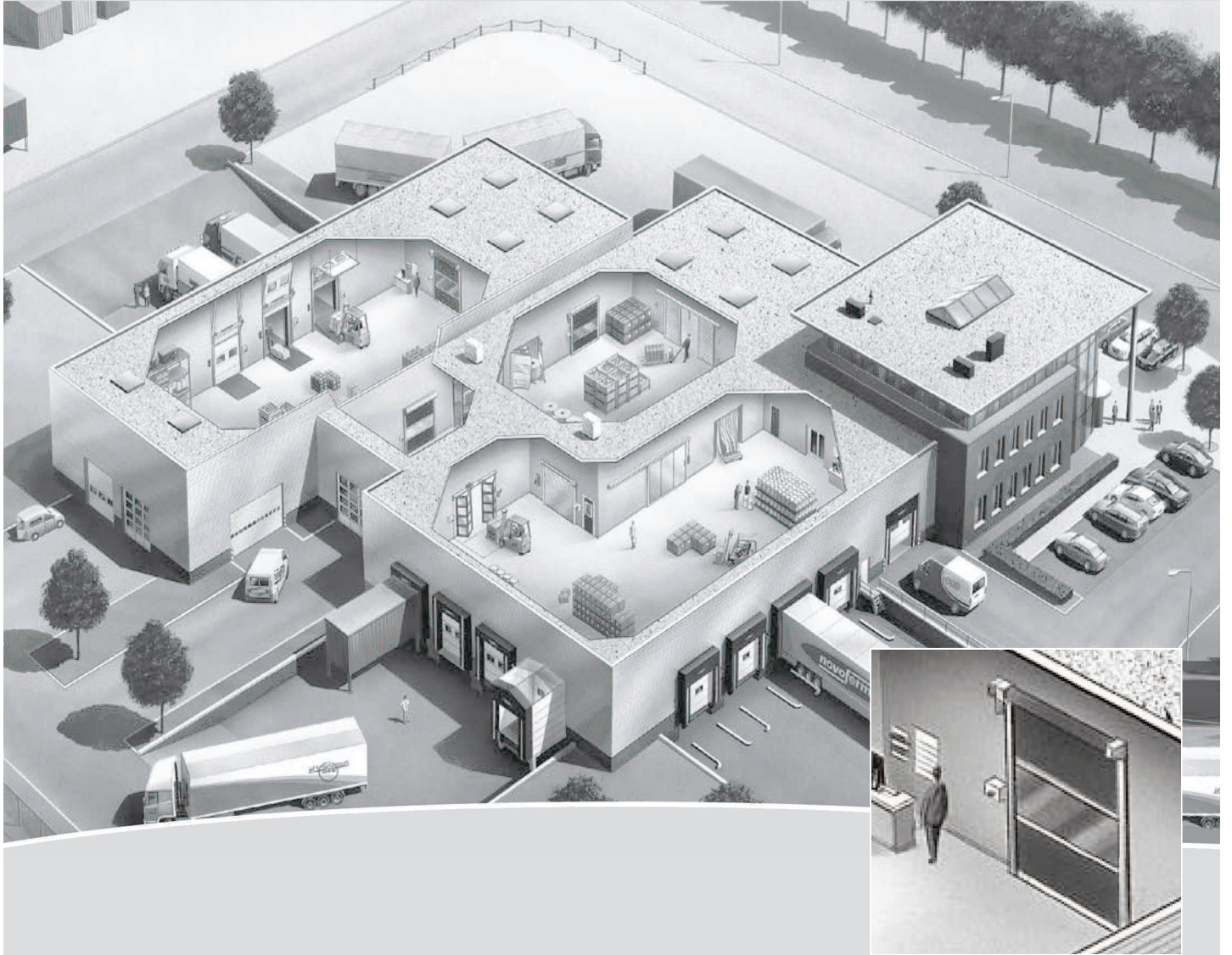




Novospeed ipari gyorskapu kezelési és karbantartási útmutató

Tartalom

Alapadatok	3
Üzembe helyezés előtt olvassa el a használati útmutatót!	4
Rendeltetésellenes használat	4
1. A termék leírása	4
2. Műszaki adatok	5
3. A kapu működése	5
4. Vezérlések	5
4.1. Standard kivitel kapcsolószekrénnel, beállítható zárasi idő vezérléssel	5
5. A zárasi idő beállítása, idővezérelt használat	6
5.1. Az időkapcsoló funkciója	6
5.2. Nyomógombok és húzókapcsoló	6
5.3. Radar	6
5.4. Fénysorompó	6
5.5. Távirányítás	6
5.6. Kezelés indukciós hurokkal	6
5.7. Kezelés „FEL” nyitási és „LE” zárasi jellel	6
6. Biztonsági berendezések	7
6.1. Biztonsági fénysorompó	7
6.2. Záró élvédelem	7
7. Beállítások	7
7.1. Az időkapcsoló beállítása	7
7.2. A biztonsági fénysorompó beállítása	7
8. Meghibásodások	8
8.1. A vevő által elhárítható meghibásodások	8
8.2. A vevő által NEM javítható meghibásodások	8
8.3. A biztosítékok elhelyezése a hajtáson	9
8.4. A LED-ek elhelyezése egyfokozatú hajtásnál	10
8.5. A LED-ek elhelyezése kétfokozatú hajtásnál	10
9. Karbantartás	11
9.1. Naponta	11
9.2. Hetente	11
9.3. Évente	11
9.4. A kapulap tisztítása	11
10. Jegyzetek	12

Alapadatok (Átvételkor kitöltendő!)

Ez az útmutató az alábbi termék kezelésére vonatkozik:

Modell :

Rendelésszám :

Átvétel dátuma :

Szervizelést/szerelést végző cég adatai :

Üzembe helyezés előtt olvassa el a használati útmutatót!

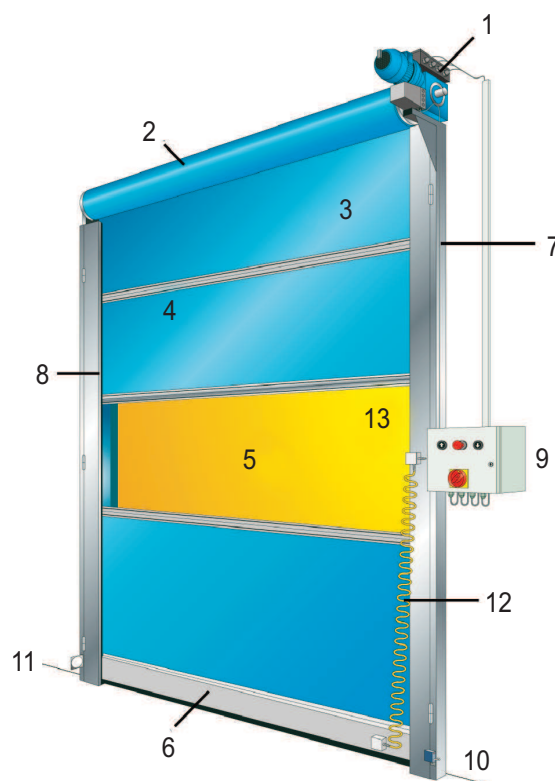
- A termék használatbavétele előtt alaposan olvassa el a kezelési útmutatót!
- A pneumatikus vagy elektromos működtetésű kaput csak a megfelelőségigazolás átvétele után szabad üzembe helyezni.
- Jelen útmutatóban egy felhatalmazott kereskedő vagy szakképzett szerelő által beépített kapu használatát írjuk le.
- Ez az útmutató azon személyeknek készült, akik az adott kaput naponta használják.
- A kezelési útmutatót a kapu közelében kell elhelyezni.
- A kaput naponta használó munkatársakat a kapu kezelésére ki kell oktatni.
- A kapu működtetését harmadik személynek (pl. látogató) tilos átengedni.
- Ez a termék ISO 9001 minőségirányítási rendszer szerint készült.
- A gyártó nem vállal felelősséget olyan károkért, ill. sérülésekért, melyek jelen útmutató iránymutatásai-val ellentétes kezelés vagy működtetés során keletkeztek.
- A kapun javításokat vagy karbantartásokat csak szakképzett szerelő végezhet.
- A kereskedővel történő kapcsolatfelvételkor a kapun és/vagy a kapcsolószekrényen elhelyezett adattábláról leolvasott alapadatokat kell megadni.

Rendeltetésellenes használat

- Soha ne állítson tárgyakat a kapulap vagy a hajtás elé!
- Soha ne akasszon rá olyan egységeket, melyek a kapu súlyát növelhetik!
- A kapu nyitásához vagy zárásához csak az arra a célra szolgáló kezelő elemeket használja!

1. A termék leírása

- | | |
|----|--------------------------------|
| 1 | Hajtás |
| 2 | Csévészönger |
| 3 | Kapulap (anyagvastagság: 3 mm) |
| 4 | Alumínium profil |
| 5 | Ablak szekció |
| 6 | Kefetömítés |
| 7 | Oldalsó vezetősín |
| 8 | Gumitömítés |
| 9 | Kapcsolószekrény |
| 10 | Fotocella |
| 11 | Reflektor |
| 12 | Spirális kábel |
| 13 | Csatlakozó egység |



2. Műszaki adatok

Tápfeszültség:3N~400V/50Hz vagy 3N~230V/50Hz
Vezérlőfeszültség egyfokozatú hajtásnál:24 VAC/12VDC
Vezérlőfeszültség kétfokozatú hajtásnál:24 VAC/DC
Hálózati biztosíték:3 x 10A
Tápbiztosíték:3 x 10A
A motor valós legnagyobb teljesítménye:1,8 kW
Nyitási sebesség:0,7 (1,2) (1) m/sec.
Zárási sebesség:0,7 (0,6) (1) m/sec.
Nyitott állapot idejének beállítása: 5 és 80 sec. Közt

(1) kétfokozatú hajtásnál

3. A kapu működése

A Novospeed ipari gyorskapu 5000 x 5000 mm-es méretig beltéri és/vagy 3000 x 3000 mm-es méretig kültéri használatra alkalmas. A kapu legfőbb jellemzője az önhordó szerkezete. A kapulap egy elektromos hajtás segítségével egy a kapunyílás fölött elhelyezett hengerre tekeredik fel.

A beállított idő letelte után, ill. a „LE” gomb megnyomására a kapu ismét lecsukódik.

Soha ne szerelje le saját kezűleg a hajtást, a hengert vagy az oldalsó vezetősínt.
Ezeket a munkálatokat csak szakképzett szerelő végezheti!

4. Vezérlések

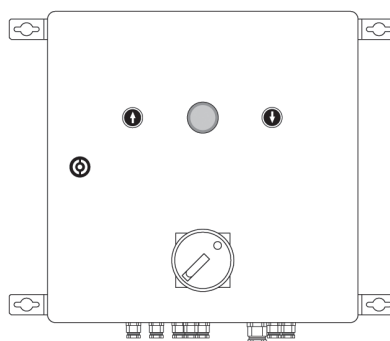
4.1. Standard kivitel kapcsolószekrénnel, beállítható zárási idő vezérléssel

A kaput egy különálló vezérlőszekrénnel szállítjuk, mely „FEL” - „STOP” - „LE” nyomógombokkal és egy főkapcsolóval van felszerelve. Itt lehet a zárási időt beállítani.

A nyomógombok működési elve a következő:

1. A „FEL” gomb megnyomása után a kapu felnyílik és nyitva is marad.
2. A „LE” gomb megnyomásával a kapu lecsukódik, és zárva is marad.
3. A „STOP” gomb megnyomásával a kapu megáll. Ha a kaput ismét el akarja indítani, a STOP gombot el kell fordítani.

Minden más kezelőegységet is lehet idővezérléssel csatlakoztatni, ami azt jelenti, hogy a kapu egy előre beállított idő eltelte után záródik.



5. A zárási idő beállítása, idővezérelt használat

5.1. Az időkapcsoló funkciója

A nyitási jel kiadása után a kapu felnyílik. Amint a kapu kinyílt, az időkapcsoló aktiválódik, majd a beállított idő letelte után ismét automatikusan bezáródik. A záródási időt egyfokozatú hajtásnál a P2-es, míg kétfokozatú hajtásnál a P501-es potméternél lehet beállítani, melyek a kapcsolószelekrény vezérlőlemezén találhatók. (lásd 8.4 és 8.5)

A nyomógomb újbóli megnyomásával az időkapcsoló ismét bekapcsol. Ha a gombot a zárási folyamat alatt nyomják meg, a kapu visszanyílik, és az időkapcsoló újból elindul.

Az időkapcsolót a következő kezelő elemekkel is működésbe lehet hozni:

5.2. Nyomógombok és húzókapcsoló

A nyitási jel kiadása után a kapu felnyílik. Amint a kapu kinyílt, az időkapcsoló aktiválódik, majd a beállított idő letelte után ismét automatikusan bezáródik.

5.3. Radar

Amint a radar mozgást érzékel, a kapu felnyílik. Ha a radar nem érzékel több mozgást, az időkapcsoló aktiválódik, majd a beállított idő letelte után a kapu automatikusan bezáródik.

5.4. Fénysorompó

Ha a felszerelt fénysorompó sugara megtörik, a kapu kinyílik. Ha a kapu nyitva van, és a sugár útját nem töri meg semmi, az időkapcsoló aktiválódik, majd a beállított idő letelte után a kapu automatikusan bezáródik.

5.5. Távirányítás

A kapu kezelése egy jeladó-vevő egységen keresztül történik. Ha a jeladót megnyomják, a kapu felnyílik. Amint a kapu kinyílt, az időkapcsoló aktiválódik, majd a beállított idő letelte után ismét automatikusan bezáródik.

5.6. Kezelés indukciós hurokkal

A kapu kezelése egy indukciós hurokdetektoron keresztül történik, melyhez egy vagy több indukciós hurok van csatlakoztatva. Amint az indukciós hurkon egy jármű áthalad, a kapu felnyílik. Ha az indukciós hurok ismét szabaddá vált, az időkapcsoló aktiválódik, és a kapu a beállított idő letelte után ismét bezáródik.

5.7. Kezelés „FEL” nyitási és „LE” zárási jellel

Ez a funkció megfelel a „folyamatosan nyitva” és „folyamatosan zárva” állapotnak. (Lásd 4.1)

Használata lehetséges:

- nyomógombokkal és húzókapcsolóval
- távirányítóval

6. Biztonsági berendezések

A kapu egy letekeredés ellen biztosított önfékező hajtással van ellátva.

Mivel a kapulap súlya kevesebb, mint 15 kg, nincs szükség záró élvédelemre és biztonsági fényzorompóra. Ezek a biztonsági elemek opcionálisan választhatók.

Azokat a kapukat, melyek az időkapcsolóval beállított idő letelte után automatikusan záródnak, biztonsági fényzorompóval szállítjuk.

6.1. Biztonsági fényzorompó

A biztonsági fényzorompót a padlótól számított kb. 400 mm-es magasságban a kapunyílásba kell felszerelni. Amint a kapu záródása közben egy a kapunyílásban tartózkodó tárgy a sugarat megtöri, a kapu megáll, és azonnal felnyílik. Ha a biztonsági cella úgy érzékeli, hogy a nyílás újból szabaddá vált, a beállított idő letelte után a kapu ismét bezáródik. Zárt állapotban, ill. a nyitási folyamat közben a biztonsági fotocella hatástalan.

6.2. Záró élvédelem

A záró élvédelem az alsó gumi tömítőprofilban van elhelyezve. Amint a zárási folyamat közben a kapu bármilyen tárgyba, akadályba ütközik, azonnal leáll, és teljesen felnyílik. A kaput csak a „LE” gomb megnyomásával lehet újból lecsukni.

7. Beállítások

7.1. Az időkapcsoló beállítása

A záródási időt egyfokozatú hajtásnál a P2-es, míg kétfokozatú hajtásnál a P501-es potméternél lehet beállítani. (Lásd 8.4 és 8.5) A gomb órajárással megegyező irányba történő eltekerésével a nyitvatartási idő csökkenthető, míg az órajárással ellentétes irányba tekerésével növelhető.

7.2. A biztonsági fényzorompó beállítása

Ha a fotocella sugárát semmi nem töri meg, a fényelektromos cella tetején egy piros LED világít. Ha a fotocella sugara folyamatos, (nem tartózkodik semmi a kapunyílásban) és a piros LED mégsem világít, akkor a fényelektromos cella a reflektorhoz képest rossz pozícióban van. Ebben az esetben addig állítson a cella helyzetén, míg a kapcsolószelekre nyel egyfokozatú hajtásnál a D18-as dióda, kétfokozatú hajtásnál a D305-ös dióda világítani nem kezd. Ekkor a sugár ismét folyamatos. Ha a reflektor elkoszolódott, vagy a sugár csak a reflektor szélét éri el, a piros LED villog, jelezve, hogy tisztításra/állításra van szükség.

A kapun minden további beállítást csak szakképzett szerelő végezhet.

8. Meghibásodások

8.1. A vevő által elhárítható meghibásodások

A kapulap kicsúszott a vezetősínekből

Illessze vissza a kapulapot és a tömítőprofilt a vezetősínbe. (Az egyik oldalon emelje meg és akassza be.) Ezután kis lépésenként (kb. 0,5 métert mozgatva) ellenőrizze a kapu megfelelő nyitását, zárását, úgy, hogy a „FEL” és „LE” gombokat váltakozva nyomja.

A kapu nem reagál semmire

- Ellenőrizze, hogy van-e tápfeszültség
- Ellenőrizze a hajtás biztosítékát
- Egyfokozatú hajtás kapcsolószekrényén: F1, F2, F4 és F5 (lásd 8.3)
- Kétfokozatú hajtás kapcsolószekrényén: F101, F102, F103, F2, F3 és F4 (lásd: 8.3.)

A kapu nem záródik be

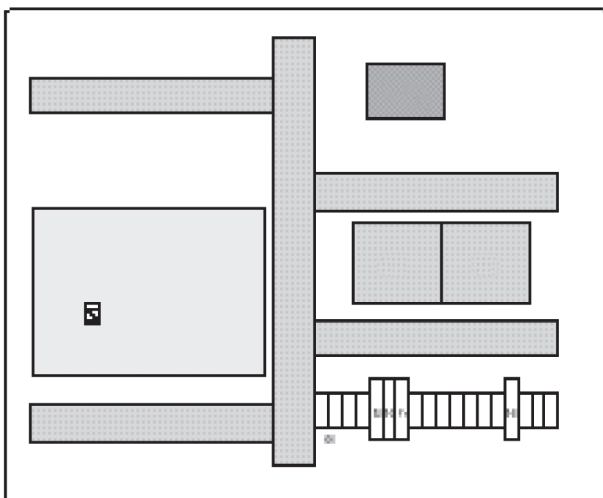
- Ellenőrizze a fotocella beállítását és csatlakozását (lásd 7.2)

8.2. A vevő által NEM javítható meghibásodások

Mielőtt a kereskedő vevőszolgálatával kapcsolatba lépne, keresse elő az alábbi adatokat:

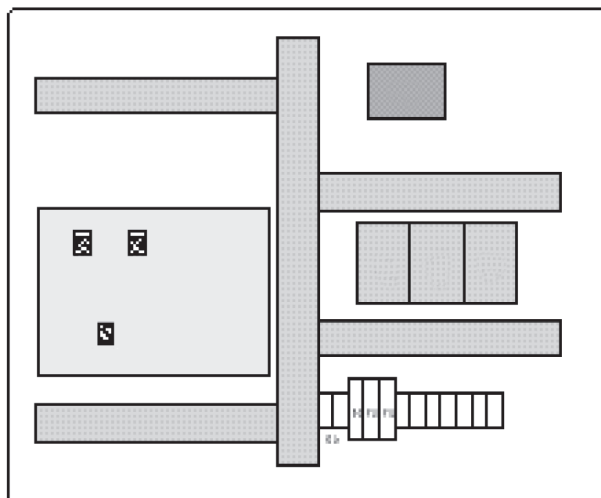
- Írja fel a kapu szériaszámát, melyet vagy valamelyik oldalsó vezetősínen vagy a kapcsolószekrényen talál.
- Időkapcsolóval működtetett kapu esetén külön kapcsolószekrényt szállítunk. Ennek alaplapján több LED is található. Kérjük írja fel, hogy a hiba fellépésekor melyik LED villant fel, ill. világít. A LED-ek az alaplapon számozva vannak. (Lásd 8.4. egyfokozatú hajtásnál, ill. 8.5. kétfokozatú hajtásnál)

8.3. A biztosítékok elhelyezése a hajtáson



Egyfokozatú hajtás

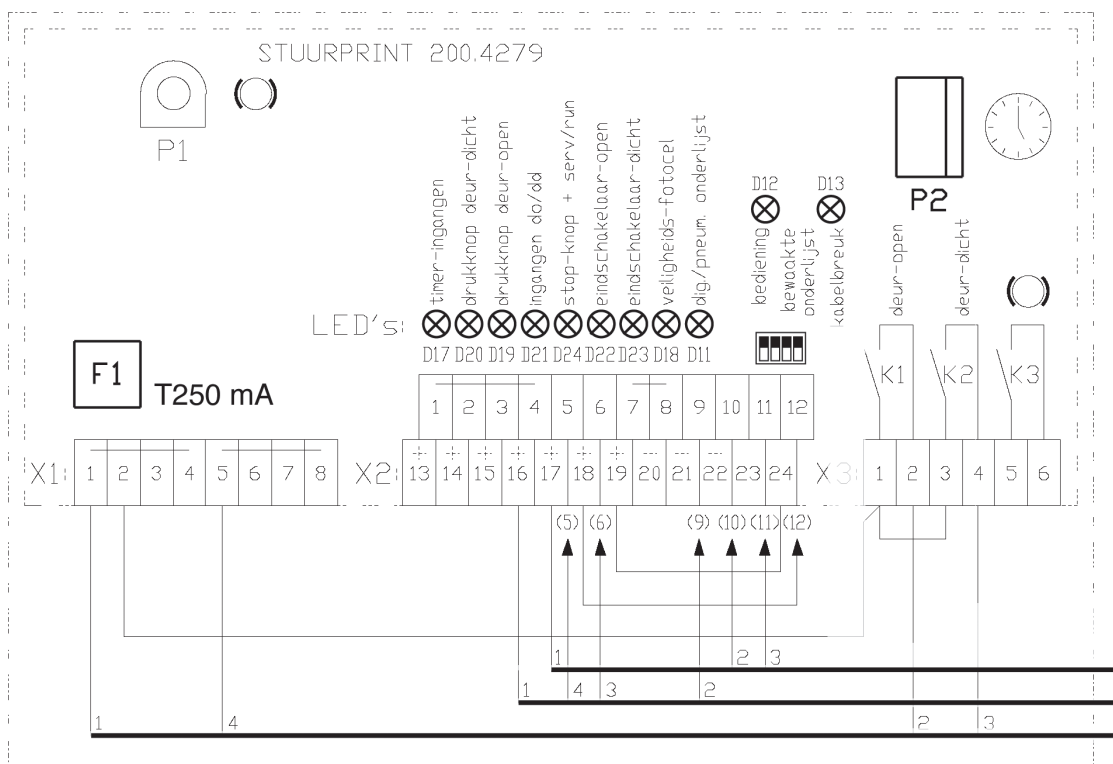
F1 = T125 mA	5 x 120 mm
F2 = T10 A	5 x 120 mm
F3 = T10 A	5 x 120 mm
F4 = T10 A	5 x 120 mm
F5 = F1 A	5 x 120 mm



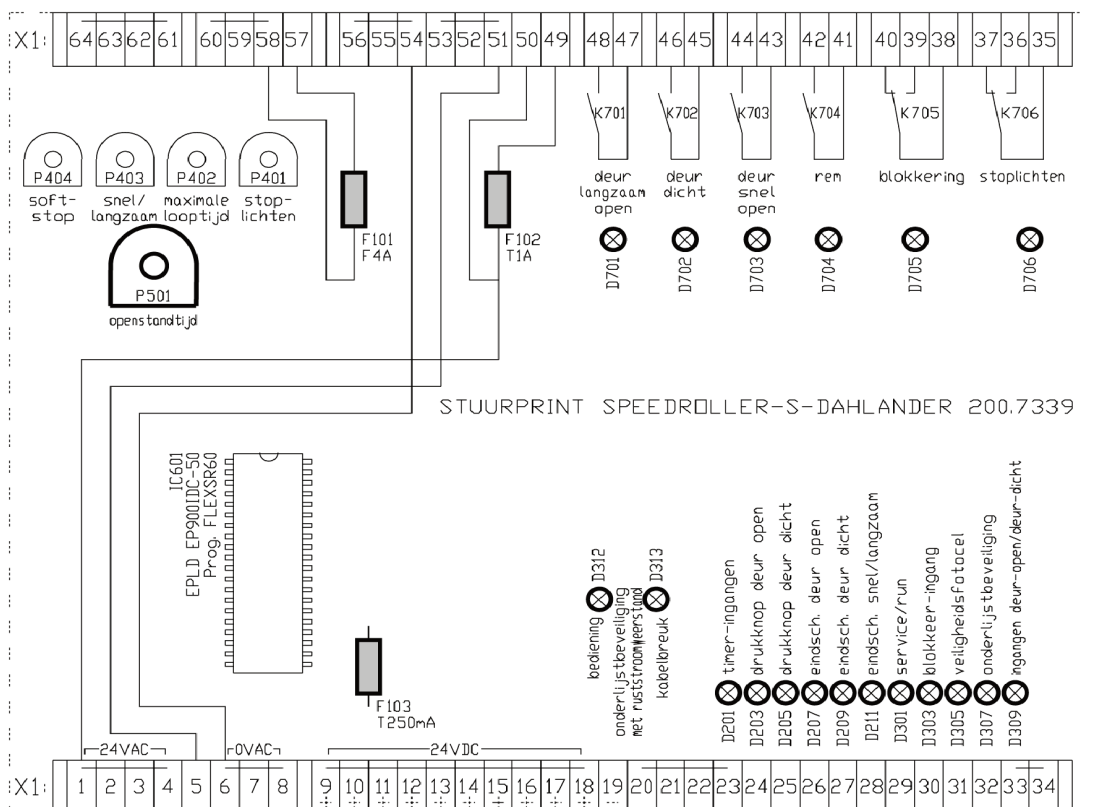
Kétfokozatú hajtás

F101 = T4 A	5 x 20 mm
F102 = T1 A	5 x 20 mm
F103 = T200 mA	5 x 20 mm
F1 = T10 A	6,3 x 32 mm
F2 = T10 A	6,3 x 32 mm
F3 = T10 A	6,3 x 32 mm

8.4. A LED-ek elhelyezése egyfokozatú hajtásnál



8.5. A LED-ek elhelyezése kétfokozatú hajtásnál



9. Karbantartás

Általános rész

Minden forgó alkatrész önműködőleg kenődő, így semmilyen karbantartást nem igényel. Extrém körülmények között (agresszív környezeti hatások esetén) azonban javasoljuk, hogy a forgó részeket félévente, ill. ahogy szükségét látja, kenje át.

9.1. Naponta elvégzendő karbantartások

Távolítson el minden olyan szennyeződést vagy tárgyat a kapuról, mely annak működését korlátozhatja, vagy leállíthatja.

9.2. Hetente elvégzendő karbantartások

Ellenőrizze a hajtás és a vezetékek épségét.
Ellenőrizze, hogy a kapun nincsenek-e sérülések.
Ellenőrizze, hogy a kapu megfelelően működik-e.

9.3. Évente elvégzendő karbantartások

Évente egyszer hívjon szakképzett szerelőt, és vizsgáltsa át alaposan a kaput, ellenőriztesse annak korrekt működését, szerkezetének épségét.
Javasoljuk, hogy a kapura kössön karbantartási szerződést.

9.4. A kapulap tisztítása

A kapulap műanyagból készült. A tisztításához ne használjon maró anyagokat, csak vizet, semleges szappant vagy speciális kapulap tisztítószer.

10. Jegyzetek