


# Szekcionált ipari kapuk



## **A DITEC automata szekcionált kapuk** Ideális megoldások az összes ipari igény kielégítéséhez

 **Legjobban használható az áthaladó nyílásokhoz**

 **Időjárás-álló**

 **Maximális biztonságot nyújt**

A DITEC felnyíló kapui a valódi és meglepő előnyök széles választékát kínálják

 **A tömör kialakítású panelek több helyet biztosítanak az épületen belül és kívül**

A DITEC felnyíló kapui a belső tér jobb kihasználását biztosítják, mivel az oldalsó megvezetők függőlegesen mozgatják a kaput a fal mentén és a mennyezettel párhuzamosan. A kapukat az áthaladó nyílás fölé szerelik, ezért az áthaladó nyílás jobban kihasználható.

 **Könnyen és praktikusan nyílik és működik**

Mivel a DITEC felnyíló kapui függőlegesen mozognak a mennyezethez közel állnak meg, ezért hozzáigazodnak az épület építészeti jellemzőihez.

Tömör méreteik nagyobb helyet biztosítanak az épületen kívül és belül.

A kapuk könnyen és praktikusan használhatóak különösen akkor, ha eredeti DITEC motorokkal látják el.

 **Nagyobb környezeti felügyeletet biztosítanak**

A hő- és zajszigetelést a hőszigetelt panelek biztosítják, növelve a munkakörülményeket az épületben és energia-megtakarítást tesznek lehetővé.

 **Világos és esztétikus megjelenésű környezet**

A panelek praktikus kitekintő ablakok, vagy teljes alumínium szekciók hozzáadásával is legyárthatóak; ezek polikarbonát vagy törhetetlen üvegű panelek, emellett rácsok vagy légszellőzők is beleszerelhetők.

 **Növelik az épület értékét, és az összes igényt kielégítik**

A dizájn és az ajánlott eltérő megoldások biztosítják, hogy a kapu esztétikusan kellemes és bármilyen építészeti környezetbe tökéletesen beilleszthető legyen - a modern és a hagyományos ipari épületektől kezdve a finom kialakítású kereskedelmi épületekig. A kapuk bármilyen ipari és kereskedelmi igényt kielégítenek, és növelik annak az épületnek az értékét, amelyikbe beszerelik. A DITEC kapui arra készültek, hogy biztosítsák a használat legmagasabb szintű megkönnyítését és rugalmasságát, a régi kapuk gyors, zavarmentes és pontos cseréjét.


 **Megbízhatóság**

A DITEC rendelkezik az ISO 9001-VISION 2000 és az IQ NET tanúsítványokkal.

Az összes termékét CE márkajelzéssel látták el.

## **A gyártmányválaszték technikai jellemzői**

 **Akár 7 m-es áthaladó nyílás szélesség**

 **Minimális, 200 mm helyigény az áthidalónál**

 **Az ajánlott modellek megkülönböztető jegyei**

A DITEC felnyíló kapu panelei erősek és nagyfokú hő- és hangszigetelő képességgel rendelkeznek. A galvanizált anyagú szendvics fémszerkezet hatásosan megvédi a paneleket a természeti behatásoktól.

A nagyfajsúlyú ( $40 \text{ kg/m}^3$ ) CFC-mentes (klór-fluór-karbonát) poliuretán hab nagyfokú védelmet tesz lehetővé a külső hőmérséklettel szemben; kétféle magassággal rendelhető: 500 és 600 mm.

A kapuk erezett megjelenésű vízszintesen résekt mintával rendelhetők.

**Az egyik legnagyobb hőszigetelő együttható!**  
Számított értéke beszerelt kapunál  
(bizonylattal megerősítve)  
 $k = 1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$





### Gold Alu

Ablakos acélkapuk a kereskedelmi épületekhez



### Lisszabon

Ipari kapuk járműforgalom kiszolgálásához



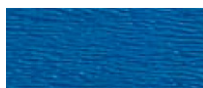
### Bay

Rakodó rámpák a logisztikai műveletekhez

### Rendelhető színek és kikészítések



Fehér  
közel RAL 9003W



Kék  
közel RAL 5010W



Ezüst  
közel RAL 9006W



Zöld  
közel RAL 6005W



Sötérbarna  
közel RAL 8014W



Belül  
RAL 9003W

Az itt kinyomtatott színek lehet, hogy nem egyeznek az eredeti színekkel;  
ezért célszerű a hivatalos RAL színskálát megtekinteni, ugyanezt tanácsoljuk a személyre  
színek kiválasztásakor is.

Szekcionált ipari kapuk



## A Lisszabon modell

Ez az univerzális kapu az ön munkakörnyezetéhez. A kapu ideális az áthaladó nyílás nyitására és zárására, hogy átrakja az árut a saját járművére, vagy a beszállítóinak járművére.

Ez a kapu bármilyen felszerelési igényt kielégít, és az épületen belül szükséges összes helyet megtartja.

A Lisszabont a közepes és a nagyméretű konfigurációkhoz javasoljuk, szigetelt acél panelekkel.

A megfelelő összeállítási megoldás kiválasztásához, és az összes szabványos és opciós részegység ellenőrzéséhez tekintse meg a technikai adatlapokat, és kérjen információkat a biztonsági szabványokról, amelyek fő szempontot jelentenek az összes DITEC termék esetén.



## A Bay modell




A Bay egy olyan Lisszabon kapu, amit a árutöltő dokk lezárásához terveztek.

A Bay kaput mechanikusan működő eltoló egységgel szerelték fel, amit az egymás melletti sorba szereléshez alakítottak ki, ahogy arra a logisztikai központokban szükség van.

A függőleges megvezető élek és a torziós rúgók elhelyezése könnyű és racionális felszerelést tesz lehetővé, ezzel biztosítva azt, hogy a Bay modell egy rendkívül költséghatékony megoldás legyen.






## Gold Alu modell

-  Világos és kellemes környezetet biztosít
-  Maximális áttekintés kívülről/belülről
-  Modern és tetszetős keret

A Gold Alu egy olyan DITEC felnyíló kapu, amelyet sajtolt alumínium panelekből terveztek úgy, hogy közrefogják az metakrilát vagy üveg ablaktáblákat. Ez a kombináció a kapunak egy nagyon jellegzetes kinézetet kölcsönöz, kiemelve ezzel a kereskedelmi és az ipari épületek megjelenését és ahová tökéletesen beleolvad a Gold Alu a praktikus és dekoratív megjelenésével.

A Gold Alu a környezetét világossá és kellemessé varázsolja, mivel nagy, tiszta területen keresztül biztosítja a természetes fény áthaladását.

Az alumínium profilok és a metakrilát vagy a 3+3 mm -es ragasztott üvegű ablak szekciók nagymértékben ellenállnak a viszontagságoknak, és hosszú élettartamot biztosítanak a kapunak.

-  a kapu panel vastagsága 40 mm
-  a panelek magassága 500 és 610 mm
-  A rendelhető színeket a színtáblázat mutatja vagy vevői igény esetén további színek is használhatók.



Akril panel 3+9+3 mm-es  
ablakkal

átlátszó akril vagy  
matt selyemfényű 3 mm-es  
panellel  
átlátszó vagy matt selyemfényű  
3+3 mm-es törhetetlen  
üveggel

alumínium szellőzőráccsal

festett terpeszrács  
betéttel

**Gold Alu**

**Szekcionált ipari kapuk**





Gold Alu

Szekcionált ipari kapuk



## **A működés közben az Ön nyugalma lehetővé tevő biztonsági egységek**

Az összes DITEC kapura alapkiszerezésű vagy opciós biztonsági egységeket szereltek fel.

### **Torziós rugók**

A (DN 17223 szabványnak megfelelően gyártott) torziós rugók acélból készülnek, és arra tervezték őket, hogy a tipikus élettartamuk 20.000-nél több ciklus végrehajtására alkalmas legyen. Ez egy alaphelyzeti biztonsági rugó.

### **Becsípődés elleni védelem**

Elhárítja az ujjak becsípődését, ha a kéz ottmaradna a kapu mozgó panelén.

### **A rugó törése elleni biztonsági egység**

Ez a speciális egység azonnal leállítja a kapu-panel záródását a kiegyensúlyozó rugó törése esetén.

### **A kábel szakadás elleni biztonsági egység**

Ez a speciális egység azonnal leállítja a kapu-panel zuhanását a kábel szakadása esetén.

### **Infravörös fotocellák**

A megvezetőkbe vannak beszerelve; azonnal megállítják és ellentétes irányba mozgatják a kapu-panel lefele történő mozgását, ha megszakad az infravörös sugár.

### **Biztonsági gumiél**

A panel alsó részébe van beszerelve; arra tervezték, hogy elnyelje az ütközést egy akadály jelenlétekor, és azonnal ellentétes irányba mozgassa a kaput.



## **Az összes fellépő igény kielégítését szolgáló kiegészítő egységek**

### **Töktömítő gumi**

A tömítések speciális, öregedés-gátló gumból készülnek, és a kapu végére, valamint az áthaladó nyílás szélére vannak felszerelve. Teljes szigetelést

biztosítanak, ezzel kerülve el a levegő áramlását, a pára és a víz átjutását.



### **Fogantyúk**

Erősek és ergonomikusak; arra tervezték, hogy a kapu könnyű kézi működtetését biztosítsák.



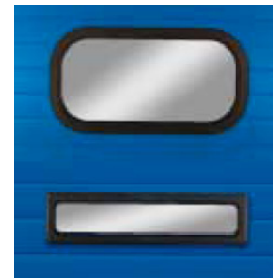
### **Ablak szekciók**

Eloxált vagy porszórt alumínium ablakok, sima vagy kétrétegű metakrilát panelekkel.



### **Kitekintő ablakok**

Ovális vagy téglalap alakúak, akril anyagú, polikarbonát paneles, kamrás.



### **PVC szellőzőrácsok**

Elhárítják a kondenzációt és mindenféle füstöt/párát kiszellőztetnek.



### **Motor zárása vagy oldása**

A biztonsági zárnyelvet működtető, vagy a motort kioldó gomb.



### **Személyi átjáró ajtó**

Amikor a kaput gyakran használják személyi áthaladásra is, akkor a kapu mellé egy oldalsó bejárat helyezhető el, vagy egy személyi átjáró építhető be a panelekbe anélkül, hogy ez ütközne a kapu kinézetével.







## Sínvezetések

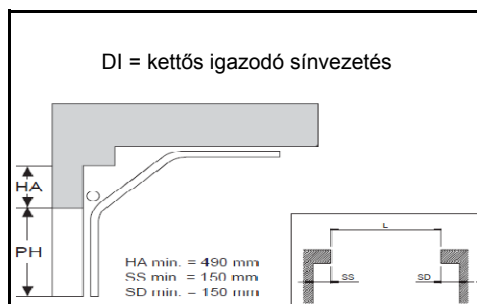
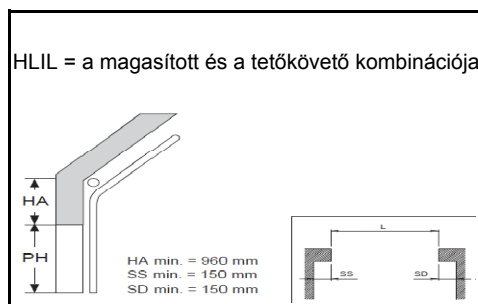
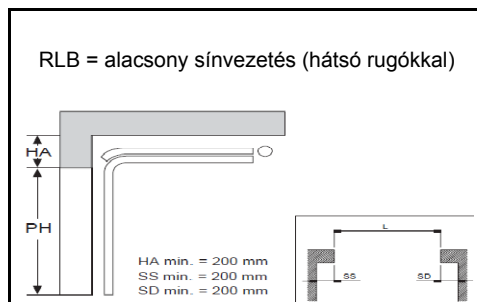
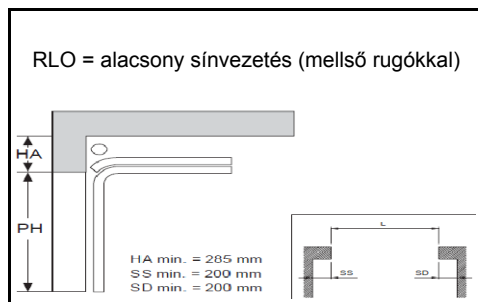
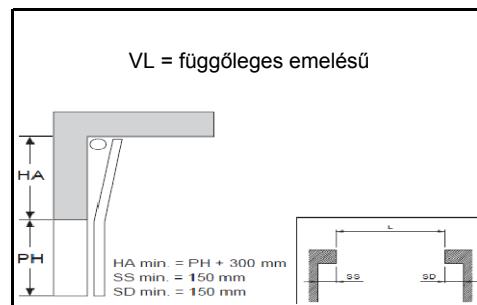
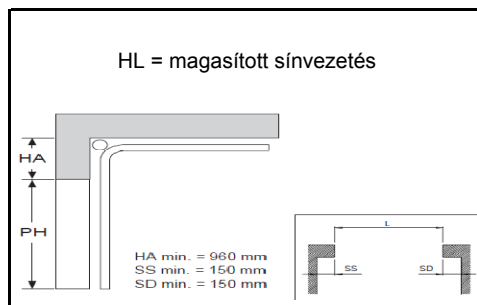
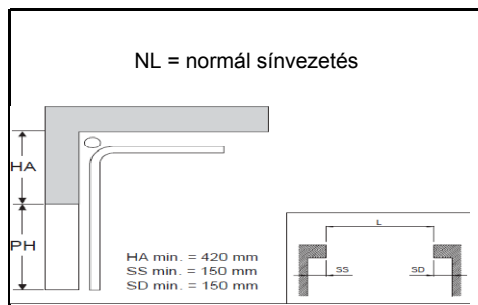
### Megvezető rendszer szekció rajzai

A DITEC bármilyen keret típushoz igazodva többféle technikai megoldást kínál.



## Tipikus felszerelési lehetőségek

Minimális áthidaló méret 200 mm.



## Befoglaló méretek és megvezetési rendszerek táblázata

| SZEKCIONÁLT IPARI KAPUK    |         |      |         |      |         |      |         |         |            |             |        |
|----------------------------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|---------|------------|-------------|--------|
|                            | PL (mm) |      | PH (mm) |      | HA (mm) |      | SS (mm) | SD (mm) | G (mm)     | Panel súlya |        |
|                            | Min.    | Max. | Min.    | Max. | Min.    | Max. |         |         |            | Min.        | Max.   |
| <b>Normál (NL)</b>         | 1800    | 7000 | 1800    | 5570 | 420     |      | 150     | 150     | PH+1060    | 500 kg      | 700 kg |
| <b>Magas (HL)</b>          | 1800    | 7000 | 1800    | 5930 | 960     | 2860 | 150     | 150     | PH-HA+1100 | 650 kg      | 575 kg |
|                            |         |      |         |      |         | 4460 |         |         |            |             |        |
| <b>Függőleges (VL)</b>     | 1800    | 7000 | 1800    | 4000 | PH+300  |      | 150     | 150     |            | 600 kg      | 500 kg |
|                            |         |      |         | 5950 |         |      |         |         |            |             |        |
| <b>Csökkentett (RLO)</b>   | 1800    | 7000 | 1800    | 5570 | 285     |      | 200     | 200     | PH+1030    | 275 kg      |        |
| <b>Csökkentett (RLB)</b>   | 1800    | 7000 | 1800    | 5570 | 200     |      | 200     | 200     | PH+1330    | 275 kg      |        |
| <b>Igazodó (IL)</b>        | 1800    | 7000 | 1800    | 5930 | 490     |      | 150     | 150     | PH+560     | 500 kg      | 700 kg |
|                            |         |      |         |      | 550     |      |         |         |            |             |        |
| <b>Kettős igazodó (DI)</b> | 1800    | 7000 | 1800    | 5930 | 490     | 550  | 150     | 150     |            | 700 kg      |        |
| <b>HLIL = HL + IL</b>      | 1800    | 7000 | 1800    | 5930 | 960     |      | 150     | 150     | PH-HA+560  | 650 kg      |        |

### Jelmagyarázat

NL - Normál sínvezetés

HL - Magasított sínvezetés

VL - Függőleges sínvezetés

RLB - Alacsony sínvezetés hátsó rugókkal

RLO - Alacsony sínvezetés melső rugókkal

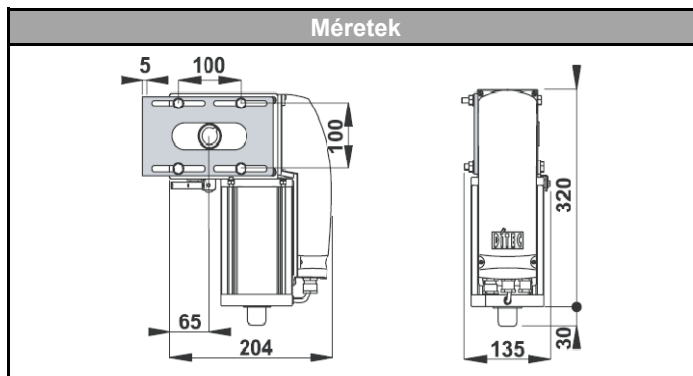
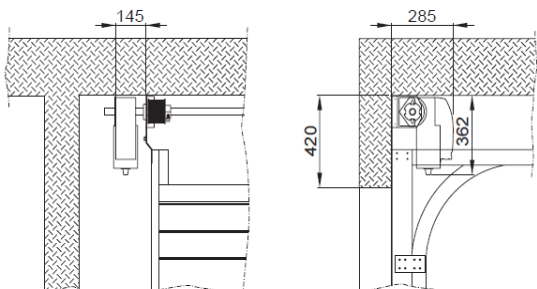
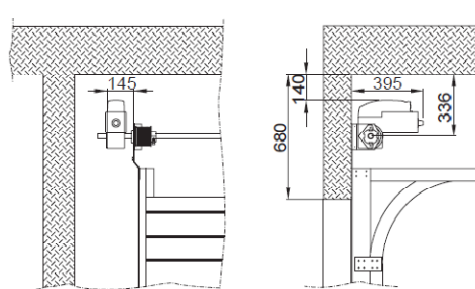
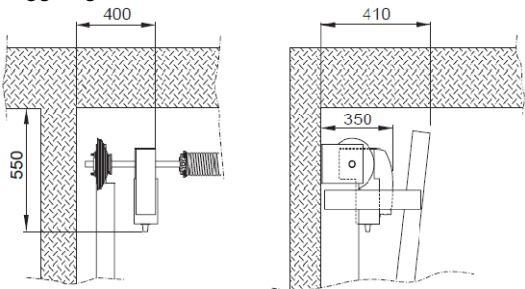
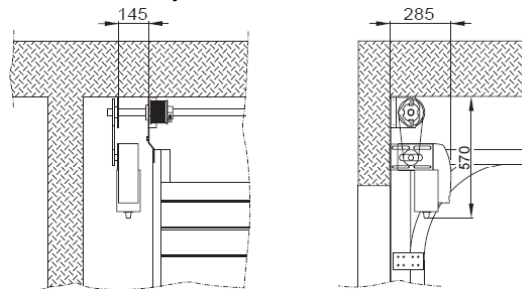
IL - Tetőkövető normál

DI - Kettős igazodó tetőkövető magasított

**Dod****Az ideális automatika**

- Nagyterhelésű motor  
a teljes megbízhatóság érdekében
- DITEC eredeti automatika

A Dod meghajtóegység automatikusan és megbízhatóan működtet bármilyen típusú felnyíló kaput.

**Motor konfigurációk****Kívülről és függőlegesen szerelve****Kívülről és vízszintesen szerelve****Belülre és függőlegesen szerelve****Odaerősítve és láncos hajtással****Megkülönböztetett jellemzők**

- **Eltérő felszerelhetőség a felnyíló kapukra:**
    - meghajtótengelyre szerelve
    - odaerősítve és láncos hajtással
  - Könnyű felszerelés, közvetlenül a meghajtótengelyre szerelve, vagy rászelve és láncsal meghajtva; ezzel elkerülve a további mozgó részek alkalmazását.
  - Teljesen kipróbált és megbízható részegységek, amelyeket már más DITEC automatikáknál alkalmaztak.
  - A tömör méretek lehetővé teszik olyan helyen a használatát, ahol a helykihasználás elsődleges szempont.
  - Modern és elegáns dizájn
  - Forgó és állítható mechanikai végállás egység.
  - Kétfajta kioldó egység:
    - kábeles: a gyorskioldóval
    - kurblival vagy láncsal működtetett
 Az automatika kioldásakor a kapu kézzel működtethető.
  - Az odaerősített és láncos meghajtás lehetővé teszi az automatika sebességbeállítását a speciális igényeknek megfelelően, vagy megoldja az oldalhely-hiány problémáját.
- A Dod automatikákat az érvényben lévő szabványoknak megfelelő biztonsági, vezérlő és felügyelő egységekkel szállítjuk.

**Dod****Szekcionált ipari kapuk**



## Technikai jellemzők

|   | MOTORIZÁLT VÁLTOZAT         | AUTOMATA VÁLTOZAT                  | HÁROM-FÁZISÚ AUTOMATA VÁLTOZAT     |
|---|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Leírás: elektromechanikus működtető szerkezet | DOD 14PS                    | DOD 14                             | DOD 15                             |
| Kód   |                             | XQCF                               | SP3F                               |
| Igénybevételi besorolás                       | 4 - nehéz                   | 4 - nehéz                          | 4 - nehéz                          |
| Üzem hányad                                   | S2 = 30 perc / S3 = 50 %    | S2 = 30 perc / S3 = 50 %           | S2 = 30 perc / S3 = 50 %           |
| Hálózati tápfeszültség                        | 230 V~ / 50 Hz              | 230 V~ / 50 Hz                     | 400 V~ / 50 Hz                     |
| Szigetelési osztály                           | 1. osztály                  | 1. osztály                         | 1. osztály                         |
| Max áramfelvétel                              | 3 A                         | 3 A                                | 1,2 A                              |
| Nyomaték / Vonóerő                            | 60 Nm                       | 60 Nm                              | 65 Nm                              |
| Meghajtó tengely fordulatszáma                | 22 ford / perc              | 22 ford / perc                     | 32 ford / perc                     |
| Kioldás módja a kézi nyitáshoz                | húzókötéllal / kurblival    | húzókötéllal / kurblival           | húzókötéllal / kurblival           |
| Működési hőfoktartomány                       | -20 °C / + 55 °C            | -20 °C / + 55 °C                   | -20 °C / + 55 °C                   |
| Védelmi fokozat                               | IP 54                       | IP 54                              | IP 54                              |
| Gyártmány méretek [mm]                        | 135x264x350                 | 135x264x350                        | 135x264x350                        |
| Nyitás - zárás vezérlése                      | elővezetékezett kapcsolóval | nyomógombi panel a vezérlő panelen | nyomógombi panel a vezérlő panelen |
| Vezérlő egység típusa                         |                             | E1F                                | LOGIC TF                           |



## Rendszer funkciók

|  |  | AUTOMATA VÁLTOZAT                     | HÁROM-FÁZISÚ AUTOMATA VÁLTOZAT                   |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Leírás: vezérlő egység   |  | E1F                                   | LOGIC TF   |
| Alkalmazási típus  |  | 230 V~ 1 motorhoz<br>beépített rádiós | 400 V~ három-fázisú<br>1 motorhoz (többfunkciós) |
| Hálózati tápfeszültség   |  | 230 V~ / 50 Hz                        | 400 V~ / 50 Hz                                   |
| Motor tápellátása  |  | 230 V~ / 5A                           | 400 V~ / 6A                                      |
| Kiegészítők tápellátása  |  | 24 V= / 0,5 A                         | 24 V= / 0,3 A                                    |
| Villogó lámpa kimenet (3 s -ig jelzi az automatikus zárást)  |  | LAPMP, 230 V                          | LAPMP, 24 V                                      |
| Nyitott kapu jelzése (azt mutatja, hogy nincs teljesen)  |  | végállás kapcsolóval                  | végállás kapcsolóval                             |
| Elővillogó lámpa kimenet   |  | VAN                                   |  |
| Szerelés előkészítés végállás kapcsolóhoz  |  | VAN                                   | VAN  |
| Erő szabályozás  |  | transzformátorral                     |  |
| ODS akadályérzékelő rendszer (akadály jelenlétekor megállítja a mozgást vagy ellenirányú mozgást eredményez) |  | VAN                                   |  |
| Működési idő beállítása  |  | VAN                                   |  |
| Nyitási parancs  |  | VAN (DIP-kapcsolóval)                 | VAN  |
| Részleges nyitási parancs  |  | VAN (csak távirányítóval)             | VAN  |
| Zárás vezérlése  |  | VAN                                   | VAN  |
| Időzített automatikus zárás  |  | VAN                                   | VAN  |
| Léptető parancs bemenet  |  | VAN                                   | VAN  |
| "Addig működik, amíg"  |  | VAN                                   | VAN  |
| Biztonsági leállító egység   |  | VAN                                   | VAN  |
| Ellenirányban mozgó biztonsági egység bemenet  |  | VAN                                   | VAN  |
| Öntesztelő funkció   |  | VAN                                   | VAN  |
| Üzemi hőfoktartomány   |  | -20°C / + 55 °C                       | -20°C / + 55 °C                                  |
| Védelmi fokozat  |  | IP 55                                 | IP 55  |
| Gyártmány méretek (mm)   |  | 180x250x100                           | 225x320x120                                      |

## Kiegészítő egységek

Az összes kiegészítő egység eredeti DITEC gyártmány, és arra tervezték, hogy értékesebbé tegye a kaput, hosszú és megbízható működést és nyugodt lelkiismeretet biztosítson.



### GOL 4 távirányító

Fix kódos, négycsatornás távirányító, klónozási lehetőséggel vagy ugrókódos rendszerrel. Minősített és az érvényes szabványoknak megfelelő kialakítású.

## Előírások

Kizárólag DITEC kiegészítő és biztonsági egységek alkalmazhatóak a rendszer beépítésekor.

A DITEC automata rendszerek mindegyike CE lajstromozott rendszer.

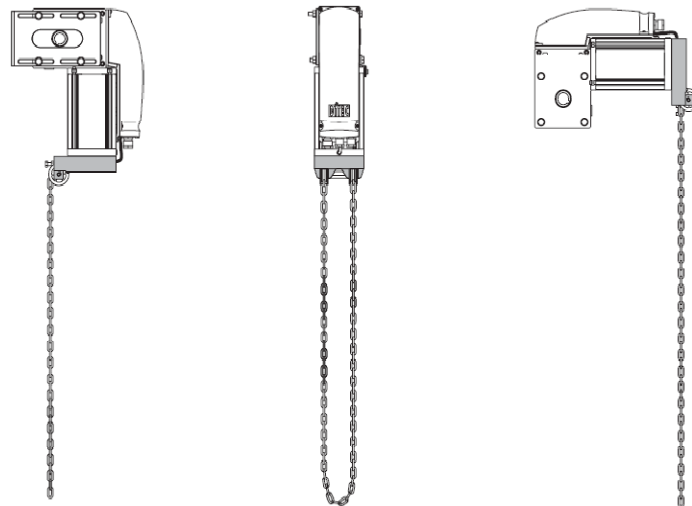
A terméket úgy tervezték és szerelték össze, hogy megfeleljen a (98/37/EC) Gépészeti Elvárásoknak, a (89/336/ECC) Elektromágneses Összeegyeztetési Előírásoknak, és a (73/23/ECC) Alacsony Feszültséggel Kapcsolatos Előírásoknak. A DITEC fenntartja a jogot változtatásra, módosítások végrehajtására, a termék folyamatos fejlesztésére.

A DITEC állandóan bővíti a termékskálát és a már meglévő termékeit folyamatosan tökéletesíti, ennél fogva az itt található adatok változhatnak. További információkat találhat a technikai leírásokban vagy a [www.ditec.hu](http://www.ditec.hu) web-oldalon.



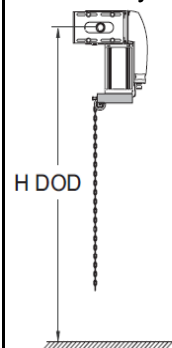
**Automata Bejáratok Specialistája Kft.**  
1211 Budapest, II. Rákóczi Ferenc út 335/a  
Tel: 06-1-278-40-60 Fax: 06-1-276-15-71  
info@ditec.hu www.ditec.hu

## DOD kiegészítő egységek



\* Kompatibilis a DOD 14 és a DOD 15 egységgel (és a már meglévő automatikákkal, ha megfelelően konfiguráltak - 1.0 változatúak)

\* Teljes rendszer, beleértve a motort plusz a DOD SB láncos kioldót a szabványos láncsal, plusz igény esetén egy 3800 mm-es bővítőt



### Láncos bővítő DOD LCG

| H DOD  | DOD LCG<br>Láncos bővítő |
|--------|--------------------------|
| ≤ 5000 | NO                       |
| ≤ 9000 | YES                      |

### Xel 2 infravörös fotocella

Legmagasabb biztonsági szinten biztosítja az automatika működését. Falra vagy oszlopra szerelt lehet. Modulált infravörös sugárnyaláb.



### Deb 04 kulcsos fogantyú

Kulcsos működtetésű fogantyú 5 m-es kábellel a távoli kioldáshoz.



### Lamp H

24 V-os villogó lámpa, a villogás vezérlése a vezérlő panelről történik.



ISO 9001  
Cert. n° 0957/1