



INTELLIGENS



BIZTONSÁGOS



SOKOLDALÚ



Ditec ION

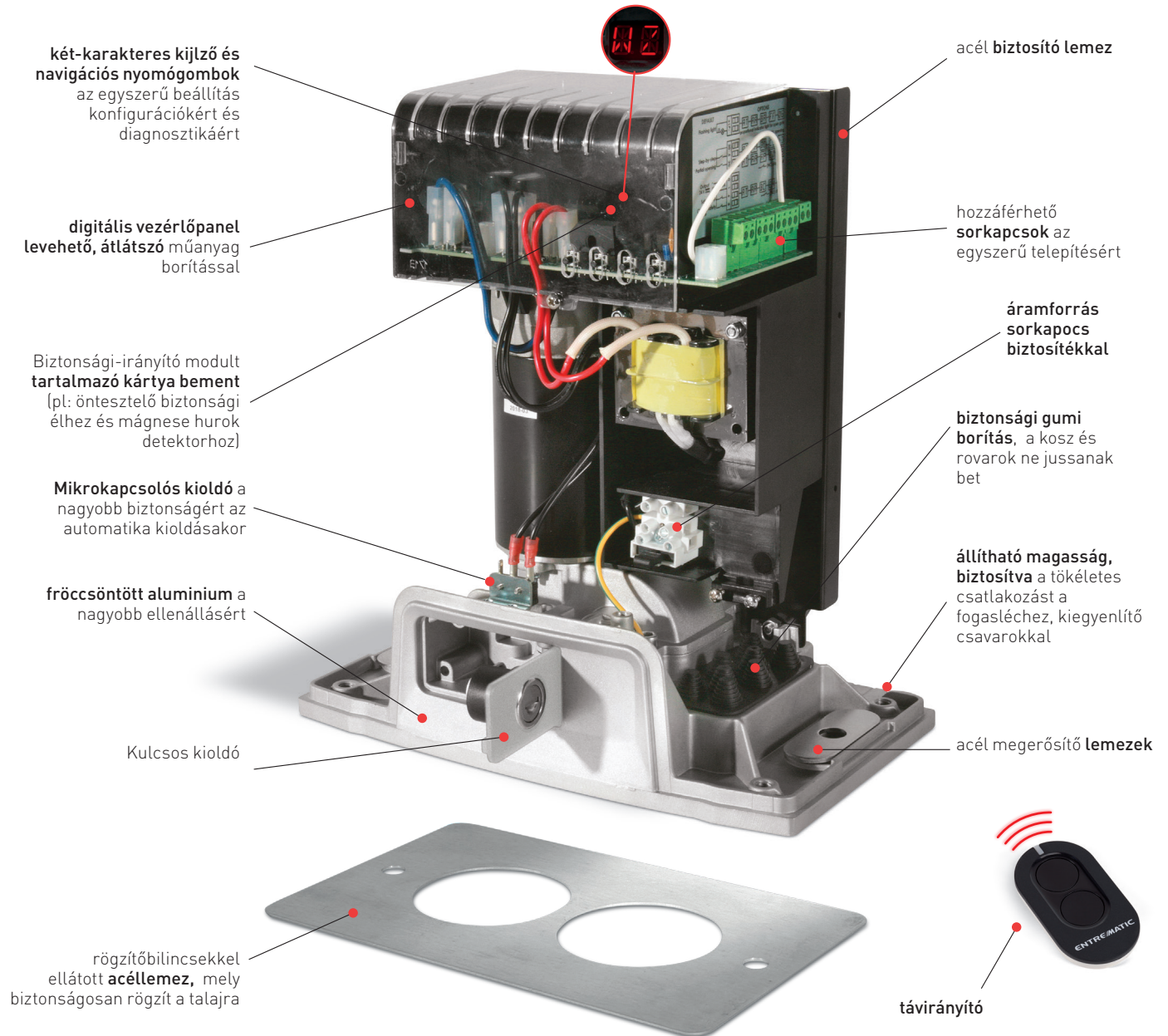
Tolókapu automatika 600 kg-ig

HUN

Ditec ION

A Ditec ION a legújabb elektromechanikus tolókapu automatika. Kialakításakor a minőség garantálására, strapabíróságra megbízhatóságra, valamint az egyszerűsített telepítésre és karbantartásra törekedtünk.

Két motorral lett gazdagabb a termékcsalád, 400 illetve 600 kg kapuszárny súlyig, beépített multifunkciós vezérlőpanellel.



SZAKÉRTELMÜNK AZ ÖN SZOLGÁLATÁBAN

Teljes termékkála. Specialistákból álló elkötelezett csapat. Kiváló technológia és formaterv. Szenvedélyünk, hogy mások legyünk. Az Entrematic egy biztos szaktudással rendelkező kereskedelmi társulás, mely a teljes bejárat-automatizálási szektort lefedi. A Ditec márka már több, mint 40 éve az élen jár az automatizálás rendszerekben automata ajtók, ipari-, és lakossági kapuk és ipari gyorskapuk piacán.

Ditec ION egy sokoldalú termék

ÖNTANULÓ FOLYAMAT, vezetett menü, előredefiniált konfigurációk!

- gyors öntanuló folyamat, mely két műveletben, automatikusan rögzíti a végállásokat és önállóan állítja be a legkülönbözőbb telepítési kontextusokat

- **Varázsló Menü (WZ)** a gyors és egyszerű automatika beállításokért már az első lépésektől

- **acéllemez** (opcionális) a meglévő Ditec automatizálás cseréjének esetére

- törésálló, egyblokkos alapkonzol Cross 3E cseréjéhez

- **3, előre meghatározott konfiguráció** lakossági és lakóközösségi felhasználásra. De ez nem minden: **a cserélhető memória** lehetővé teszi a működési beállítások mentését és másolását egy másik, működő berendezésre

-zavar/interferencia esetén a **433 MHz** és **868 MHz** frekvenciák állnak rendelkezésre

AZ ÚJ DIGITÁLIS VEZÉRLŐ PANEL, mely mindig kisegíti

- **lehetséges a működés közbeni ütközési értékek betartása** aktív élvédelem beszerelése nélkül

- **kompatibilis az alap 13849-es verzióval**, aktív élvédelemmel vagy anélkül

- **mágneses végállaskapcsolók** a végpontok pontosabb beállítására nyitás és zárás alatt (NES100FCM)

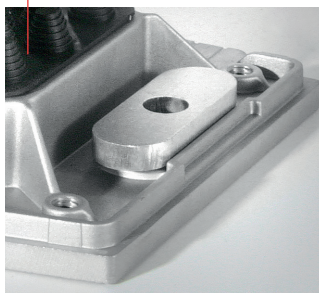
- a **hőmérséklet-érzékelő** finomhangolja a motor teljesítményét hideg, jég és hó esetén (NIO - No Ice Option - funkcionális) és megvédi azt magas hőmérséklet esetén is a túlmelegedéstől

- **energiatakarékos üzemmód**, hogy készenléti állapotban a fogyasztás lecsökkenjen, köszönhetően a kiegészítők leállításának



ION6: AZ ION4 ELŐNYEI NAGYOBB KIVITELBEN!

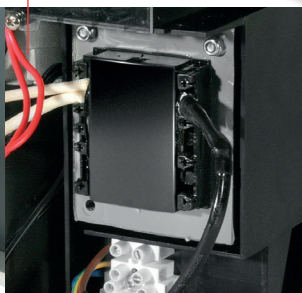
Nagyobb lemezek a szilárdabb tartásért



Acél fogaskerék



Nagy teljesítményű transzformátor



TELJES MEGFELEÉS AZ EU ELŐÍRÁSOKNAK

- 2014/30/EU - EMCD
- 2014/53/EU - RED
- 2006/42/CE - Machines Directive - (Annex II-B; Annex II-A; Annex I-Chapter 1)
- **Összehangolt EU előírások:** EN ISO 13849-1 and EN ISO 13849-2; EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-1; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- **Más követelmények / alkalmazott technikai kikötések:** EN12445; EN62233; EN55014-1



Ditec ION | a legkiemelkedőbb funkciókkal



AES-128 és VÉDETT mód

A Ditec ION már készen áll az új AES-128 rádiójeles titkosított protokolljának átvételére, így Ön kényelmesen használhatja a ZEN sorozat távirányítóit AES-128 Titkosított módban, melyben lehetetlen lesz az eszközt klónozott távirányítóval használni.

De ez nem minden! A vezérlőpanel képes dekódolni a távirányítókat, így azokat az Ön igényei szerint programozhatjuk (VÉDETT Mód, ZEN Pad-on beállítva).



OPTIMALIZÁLT KEZELÉS akkumulátor töltéskor

Köszönhetően az új akkumulátor töltés kezelésnek, az akkumulátor vezérlő (opcionális) biztosítja annak hosszab élettartamát és felgyorsítja a feltöltési időt vészhelyzet esetén. Az is lehetséges, hogy kizárólag napelemmel működő berendezéseket telepítsen, melyek önállóan működnek.



EGYSZERŰ ÉS BIZTONSÁGOS HOZZÁFÉRÉS

okos telefonon keresztül

Mostantól egyszerűen irányíthatjuk a kaput okostelefonunkkal, Bluetooth-on keresztül, hozzáférési jogosultságot aktiválhatunk ideiglenes vagy állandó hozzáféréshez más felhasználóknak is. Ezek a beállítások konfigurálhatóak (az opcionális kiegészítővel).



ELSŐ A KÉNYELEM távoli kioldás

Áramszünet esetén külső kioldással kezelhetjük az automatikát. És ez nem minden! Az automatika újra zárható, anélkül, hogy manuálisan hozzá kéne nyúlni a kapuhoz.

AUTOMATIKA

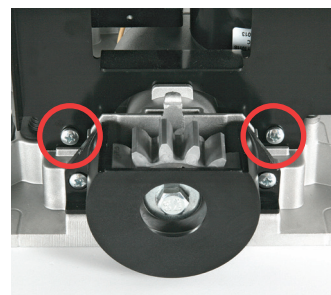
Önnek tervezve!

- **Teljes működés számlálás**, mely feljegyzi az automatika által végrehajtott ciklusok számát
- **Részleges nyitás számlálás** (újraindítható), melynek segítségével beállíthatunk programozott karbantartási küszöbértéket, aminek elérésekor a villogó fény jelzi a karbantartás szükségességét!
- Lehetséges a konfigurációk lezárása egy **jelszóval**, ami csak a szakképzett karbantartónak enged belépést a rendszerbe

KARBANTARTÁS,

mely sosem volt ennyire gyors

- **Integrált diagnosztika** számlálókkal és a leggyakoribb riasztás előzményekkel, melyek a panel kijelzőjén láthatók
- Rendkívüli karbantartás esetén ma már nem kell eltávolítani az automatikát! A Ditec ION esetében **két csavar meglazításával eltávolítható a vezérlőpanel és a transzformátor blokk** és direkt hozzáférést kapunk a mechanikus részekhez



SPECIÁLIS DITEC ION KIEGÉSZÍTŐK

Vezérlőpanel

az akkumulátorok és napelemek kezelésére, kiegészítő konzolokkal



Mágneses végálláskapcsolók

opcionális ION4 és ION6 esetén



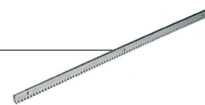
Kézi kioldó készlet

opcionális ION4 és ION6 esetén



Fogasléc

- nylon anyag, csavarokkal, 28x20x1000 mm
- acél anyag, csavarokkal, 30x12x1000 mm



Alaplemez- acélból





INTELLIGENS

A Ditec ION gyors öntanulási képességével két műveletben, automatikusan rögzíti a végállásokat, és önállóan beállítja azokat..



24V VIRTUÁLIS ENKÓDER

A véghelyzetek folyamatos elektronikus felügyeletére és az azonnali akadály érzékelésre, biztosítva a kapuzogató megállását vagy mozgásának visszafordítását (ha be van állítva). Opcionális **mágneses végálláskapcsolók**. Kiegészítésként, áramszünet esetére, a beépített elektronikus vezérlőpanel **aktiválja a beépített akkumulátorokat** (opcionális), ezzel biztosítva a rendszer működését.

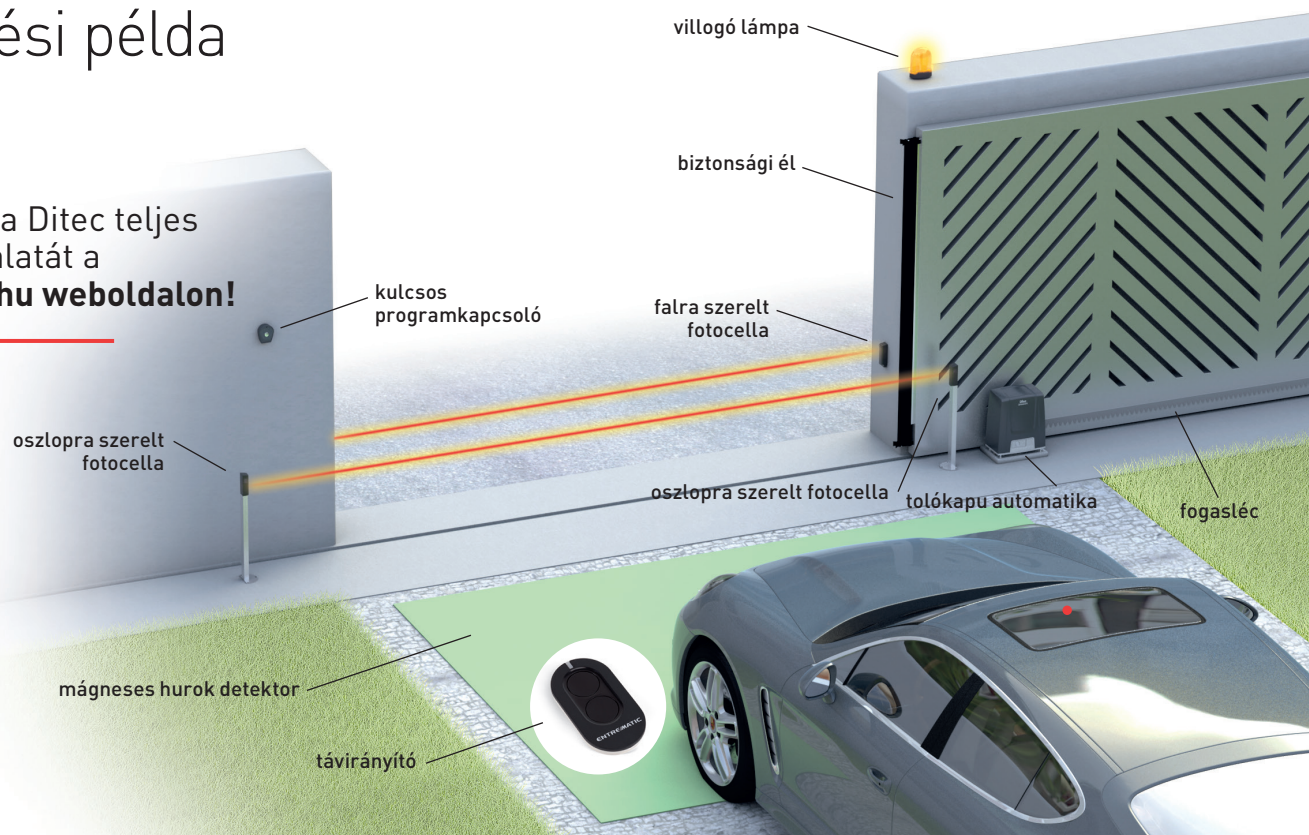


SOKOLDALÚ

A vezérlőpanelről folyamatosan és pontosan nyomonkövethető az automatika állapota és sebessége, így biztosítva az ideális működési beállításokat.

Telepítési példa

Fedezze fel a Ditec teljes termék kínálatát a www.ditec.hu weboldalon!



villogó lámpa

biztonsági él

falra szerelt fotocella

oszlopra szerelt fotocella

tolókapu automatika

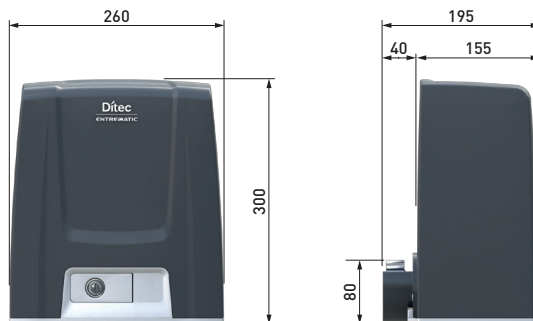
fogasléc

kulcsos programkapcsoló

oszlopra szerelt fotocella

mágneses hurok detektor

távirányító



Technikai tulajdonságok

Leírás	ION 4	ION 6
Maximum szárny súly	400 kg	600 kg
Ütközés felügyelet	virtuális enkóder	virtuális enkóder
Maximum nyitásszélesség	12 m	12 m
Megszakított működés	30 egymást követő ciklus 20°C fokon	30 egymást követő ciklus 20°C fokon
Használat	gyakori több, mint 150,000 tesztelt ciklus	gyakori több, mint 150,000 tesztelt ciklus
Áramforrás	230 V AC - 50-60 Hz	230 V AC - 50-60 Hz
Motor feszültség	24 V DC	24 V DC
Áramfelvétel	0.45 A	0.6 A
Nyomaték	600 N	800 N
Nyitási és zárási sebesség	0.1 - 0.3 m/s	0.1 - 0.3 m/s
Kioldó rendszer kézi működtetésnél	kulcsos működés	kulcsos működés
Működési hőfoktartomány	-20°C/+55°C (-35°C/+55°C NIO engedélyezéssel)	
Védelmi besorolás	IP 44	IP 44

A rendszer főbb jellemzői

TECHNIKAI LEÍRÁS	
Vezérlő panel	egyedi, az ION termécsaláddhoz beépített rádióval
Rádiófrekvencia	433.92 MHz alap, 868.65 MHz vagy ZENPRS ZENPR2 eszközzel
433MHz --> 868MHz cserélhető vevőegység	■
Fő áramellátás	230 V AC - 50/60 Hz
Kiegészítők áram ellátása	24 V DC / 0.3A
Végállás felügyelet	■
Energiatakarékosság	csökkentett áramfelvétel készenléti állapotban
Működési hőfoktartomány	-20°C +55°C normál körülmények között -35°C +55°C NIO használatával
Termék méretek (mm)	260x300x195 mm
BEMENETEK	
Nyitás felügyelet	akadály érzékelés, mely a kijelzőn állítható
Részletes nyitás felügyelet	■
Zárás felügyelet	vész-megállítással, mely a kijelzőn állítható
Megállás felügyelet	Rádió jelen keresztül vagy részleges nyitás felügyelettel, mely a kijelzőn állítható
Akadály érzékelés	■
Folyamatos működtetés parancs	■
Automatikus zárás felügyelet (külső időzítővel vagy rádió jellel engedélyezi vagy tiltja)	részleges nyitás felügyelettel, mely a kijelzőn állítható
KIMENETEK	
Villogó fény	24 V DC
Elektromos zár	■ villogóval együtt
Kapu nyitott állapotát jelző fény (ON/OFF)	■ villogóval együtt
Kapu nyitott állapotát jelző fény arányos villogási sebességgel	■ villogóval együtt

PROGRAMOZHATÓ FUNKCIÓK	
Akadály érzékelés	virtuális encoder
Prorogramozható funkciók konfigurálása	kijelzőn és a navigációs gombokkal
Erőszabályozás	Elektronikus
Sebesség beállítás	■
Lágy indítás / megállás	állítható
Fékezés / lassítás	állítható
Megállás közelítése	állítható
Állítható automatikus zárási idő	■
Beépített memória (számlálók és riasztások tárolása)	■
FW frissítés	■ Amigo használatával
BIZTONSÁGI és VÉDELMI FUNKCIÓK	
Vészmegállás	■
Biztonsági zárás (visszafordítás)	■
Biztonsági teszt (minden biztonsági eszközön)	■
ODS – akadály érzékelés (akadály érzékelése esetén megállítja majd visszafordítja a kapu mozgás irányát)	■
NIO - fagyásgátló rendszer	■
OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK	
Akkumulátor készlet	■ IONSBU
Akkumulátor beépíthetőség	■
Napelem csatlakozás	■ IONSBU
8.2 KΩ-s biztonsági él	■ GOPAV vagy SOF kiegészítővel
Mágneses hurok detektor	■ LAB9

