



INTELIGENTNÝ

Dítec ION obsahuje možnosť rýchleho sebaučenia a samonastavenia, ktorý automaticky zaznamenáva všetky polohy zastavenia v dvoch prevádzkach.

24V
VIRTUAL
ENCODER

24V VIRTUÁLNY ENKODER

Neustále elektronické monitorovanie nárazových síl a okamžitá detekcia prekážok, ktoré zabezpečia zastavenie elektromechanického pohonu alebo inverzný pohyb (ak je nakonfigurovaný). Voliteľné **magnetické koncové spínače**. Navyše v prípade výpadku elektrickej energie zasiahne elektronická riadiaca jednotka **aktiváciou zabudovaných batérií** (voliteľné), ktoré zaisťujú správnu činnosť systému.

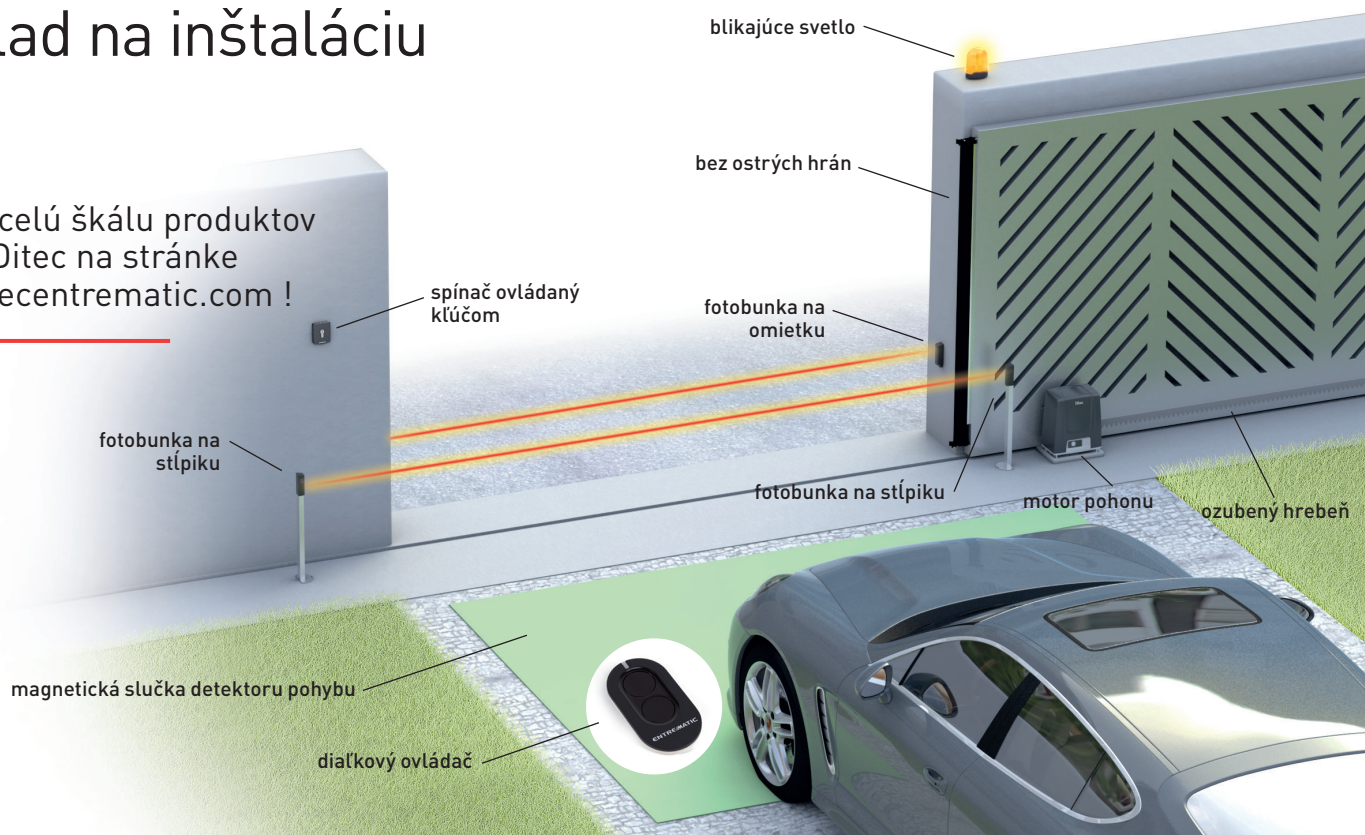


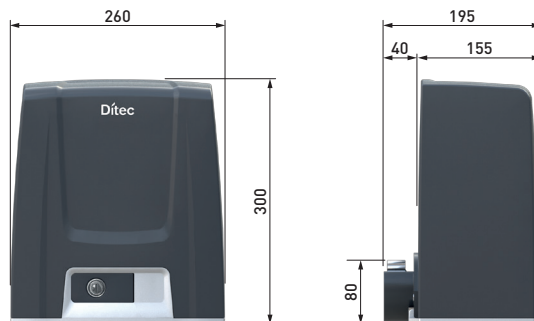
UNIVERZÁLNY

Z ovládacieho **panela riadiacej jednotky** je možné kedykoľvek **presne riadiť polohu a rýchlosť brány**, čo umožňuje nastavenie zrýchlenia, spomalenia, času začatia, vzdialenosti spomalenia a rýchlosti priblíženia počas otvárania a zatvárania.

Príklad na inštaláciu

Objavte celú škálu produktov značky Ditec na stránke www.ditecentrematic.com !





Technická špecifikácia

Popis	ION 4	ION 6
Max. hmotnosť krídla brány	400 kg	600 kg
Ovládanie zastavenia pohybu	virtuálny enkóder	virtuálny enkóder
Maximálna šírka otvárania	12 m	12 m
Testovacia trieda	testované na 150,000 cyklov otvárania	testované na 150,000 cyklov otvárania
Odber prúdu	230 V AC - 50-60 Hz	230 V AC - 50-60 Hz
Spotreba elektrickej energie	24 V DC	24 V DC
Napájanie	0.45 A	0.6 A
Ťah	600 N odber prúdu	800 N odber prúdu
Rýchlosť otvárania a zatvárania	0.1 - 0.3 m/s	0.1 - 0.3 m/s
Systém uvoľňovania pre ručné ovládanie	ovládanie kľúčom	ovládanie kľúčom
Prevádzková teplota	-20°C/+55°C (-35°C/+55°C s funkciou NIO)	
Stupeň ochrany	IP 44	IP 44
Riadiaca jednotka	LCU48	LCU48

Hlavné funkcie systému

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	
Riadiaca jednotka	vstavané so zabudovaným rádiovým prijímačom
Rádiová frekvencia	433.92 MHz standard, 868.35 MHz with ZENPRS or with ZENPR2
433.92 MHz --> 868.35 MHz vymeniteľný modul prijímača	■
Sieťové napájanie	230 V AC - 50/60 Hz
Napájanie príslušenstva	24 V DC / 0.3A
Predpríprava pre koncový spínač	■
Úspora energie	znižovaná spotreba el. energie v pohotovostnom režime
Prevádzková teplota	-20°C +55°C za štandardných podmienok -35°C +55°C pri funkcii NOI (No Ice Option)
VSTUPY	
Ovládanie otvárania	zdieľané s ovládaním funkcie „krok-za-krokom“, ktoré je možné zvoliť na displeji
Ovládanie čiastočného otvorenia	■
Ovládanie zatvárania	zdieľané s ovládaním núdzového vypínača, ktoré je možné zvoliť na displeji
Ovládanie zastavenia	pomocou rádiového signálu alebo zdieľané s ovládaním čiastočného otvorenia, ktoré je možné zvoliť na displeji
Ovládanie posúvania „krok-za-krokom“	■
Príkaz podržania chodu	■
Správa automatického zatvárania (zapína alebo vypína automatické zatváranie pomocou externého časovača alebo diaľkového signálu)	zdieľané s ovládaním čiastočného otvorenia, ktoré je možné zvoliť na displeji
VÝSTUP	
Blikajúce svetlo	24 V DC
Elektricky ovládaný zámok s blikajúcim svetlom	■ s blikajúcim svetlom

Výstražné svetlo otvorenej brány (ON/OFF)	■ s blikajúcim svetlom
Výstražné svetlo otvorenej brány s proporcionálnou frekvenciou blikania	■ s blikajúcim svetlom
Osvetlenie pohonu	■ s blikajúcim svetlom
PROGRAMOVATEĽNÉ FUNKCIE	
Riadenie zdvihu	virtuálny enkóder
Konfigurácia programovateľných funkcií	tlačidlá displeja a navigácie
Nastavenie sily	Elektronické
Nastavenie rýchlosti	■
Jemný Štart / Jemný Stop	nastaviteľné
Brzdzenie / Spomalenie	nastaviteľné
Zastaviť prístup	nastaviteľné
Nastavenie času automatického zatvárania	■
Integrovaný záznam dát (história počítadla a posledných poplachov)	■
FW aktualizácia	■ používaním Amigo
BEZPEČNOSTNÉ a OCHRANNÉ FUNKCIE	
Núdzový vypínač	■
Bezpečné zatváranie (inverzia)	■
Bezpečnostné testovacie zariadenie (pre automatické bezpečnostné zariadenia)	■
ODS – Systém detekcie prekážok (spôsobí zastavenie brány alebo zmení smer pohybu, keď je zistená prekážka v dráhe pohybu)	■
NIO – Anti-mrznúci systém (No Ice Option)	■
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Batérie	■ s IONSBU



ABS Automatic Entrance s.r.o.

Tel +421 908 413 098

ditecslovakia@ditec.hu

www.automaticentrance.sk

Cod. N216B - 11/2019

Ditec ION

gdp milano 177565



INTELIGENTNÝ



BEZPEČNÝ



UNIVERZÁLNY



Ditec ION

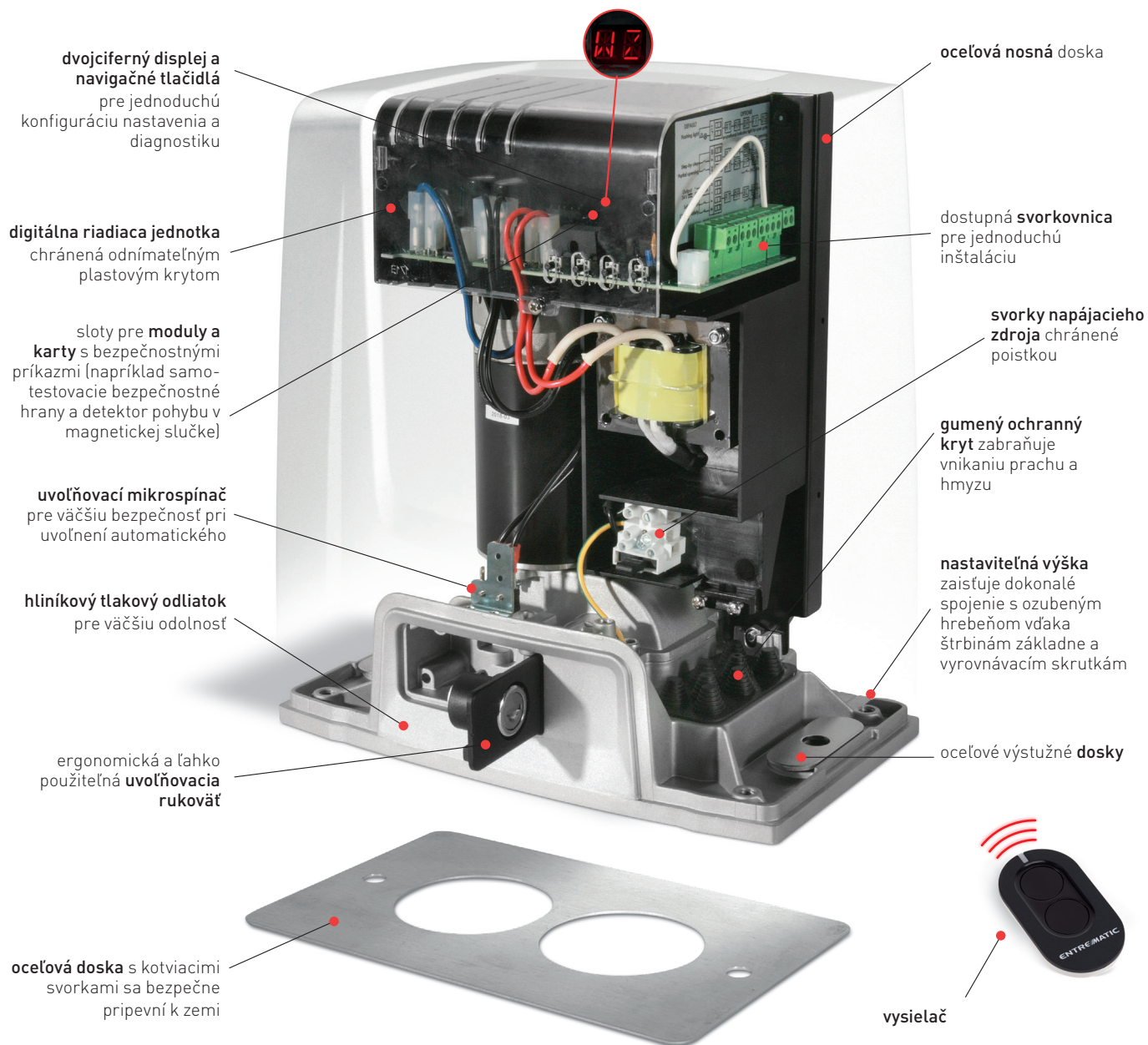
SK

Pohony pre posuvné brány s hmotnosťou
do 600 kg

Ditec ION

Ditec ION je nová rada elektromechanických pohonov, navrhované tak, aby zaručili kvalitu, odolnosť a spoľahlivosť počas celej doby prevádzky a jednoduchú inštaláciu a údržbu.

Sortiment tvoria dva typy motorov pre brány s hmotnosťou do 400 kg a 600 kg a obsahujú multifunkčný ovládací panel na samotnom **zariadení**.



NAŠA ODBORNOSŤ VO VAŠICH SLUŽBÁCH

Kompletná ponuka. Tím odborníkov. Výnimočná technológia a dizajn. Vášaň, ktorá odlišuje. Entrematic je obchodný partner s kompletným sortimentom automatizovaných systémov brán a závorových systémov, ktorý kombinuje svoje dlhoročné skúsenosti so známymi značkami. **Ditec**, popredný svetový výrobca už 40 rokov, ktorý ponúka **kompletný sortiment pohonov pre brány, automatické dvere a rýchlobežné brány**.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

Amarr
ENTRE/MATIC

KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC

Ditec ION | univerzálny výrobok

SAMONASTAVOVACÍ PROCES, nápomocný návod, prednastavené konfigurácie!

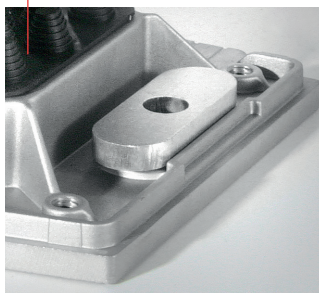
- **rýchly postup samonastavenia**, ktorý automaticky zaznamenáva všetky polohy zastavenia v dvoch prevádzkach a samočinne sa nastavuje v najrôznejších fázach inštalácie
- **užívateľská nápoveda (WZ)** pre rýchlu a zjednodušenú konfiguráciu automatizácie pri prvom spustení
- **oceľový plech** (voliteľné), aby sa zabránilo stavebným prácam v prípade výmeny existujúcej automatizácie Ditec alebo konkurencie zlomu odolný jednoblokový základ pre výmenu pohonu Cross 3E
- **tri prednastavené konfigurácie** pre rezidenčné bývanie a domovníctvo. Toto však nie je všetko: **vymeniteľné** úložisko umožňuje ukladanie a kopírovanie prevádzkových nastavení a prenos do iného fungujúceho zariadenia.
- v prípade rušenia/narušovania sú k dispozícii frekvencie **433.92 MHz** a **868.65 MHz**

NOVÝ DIGITÁLNY OVLÁDACÍ PANEL stále nápomocný

- **možnosť dodržať prevádzkové nárazové hodnoty** bez toho, aby bolo potrebné nastaviť aktívne citlivé hrany
- **kompatibilný so štandardom ISO 13849**, s alebo bez inštalácie aktívnych citlivých hrán
- príprava pre **magnetické koncové spínače** pre presnejšie nastavenie jednotlivých polôh pri otváraní alebo zatváraní
- **teplotný senzor** doladí výkon prevodového motora v prípade chladu, ľadu a snehu (funkcia NIO - bez možnosti ľadu - funkcia) a chráni motor v prípade prehriatia
- **úsporný režim na obmedzenie spotreby** elektrickej energie v pohotovostnom režime vďaka odpojeniu príslušenstva

ION6: ROVNAKÉ VÝHODY AKO PRI ION4 PRE 600KG BRÁNY!

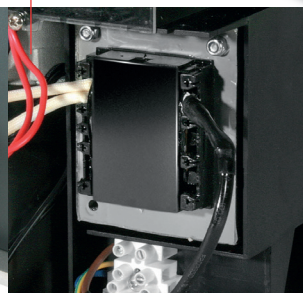
Väčšie platne pre
vyššiu odolnosť



Oceľový pastorok



Vysokovýkonný
transformátor



ÚPLNÝ SÚLAD A ZHODA SO SMERNICAMI A ŠTANDARDMI EÚ



- **2014/30/EU - EMCD** - Smernica o elektromagnetickej kompatibilite
- **2014/53/EU - RED** - Smernica o rádiových zariadeniach
- **2006/42/CE** - Smernica o strojových zariadeniach (príloha II-B, príloha II-A, príloha I, Kapitola 1)
- **Harmonizované EU normy:** 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
- **Ostatné použité normy / technické špecifikácie:** EN12445; EN62233; EN55014-1

Ditec ION | veľké množstvo funkcií



AES-128 a režim CHRÁNENÝ

Ditec ION už je pripravený prijímať nový šifrovací protokol rádiového prenosu AES-128: budete môcť preto používať vysielачe série ZEN v šifrovanom režime AES-128 bitov, čo znemožňuje použitie klonovaných vysieláčov.

Ale to nie je všetko! Ovládací panel je schopný dešifrovať diaľkové ovládače naprogramované pomocou inštalačného kódu, ktorý je možné upraviť podľa vlastného želania (CHRÁNENÝ režim pomocou konfigurácie pomocou ZEN Pad).



JEDNODUCHÝ A BEZPEČNÝ PRÍSTUP

cez smartfón a prístupové kódy

Teraz je možné bránu jednoducho otvoriť pomocou smartfónu pomocou rozhrania Bluetooth a aktivovať prístupové poverenia na trvalý alebo dočasný prístup pre ďalších používateľov na základe časových období, ktoré je možné kedykoľvek nakonfigurovať a upraviť (pomocou voliteľného príslušenstva).



OPTIMALIZOVANÁ SPRÁVA nabíjania batérie

Vďaka novému spravovaniu dobíjania umožňuje ovládač batérie (voliteľný) predĺžiť životnosť batérie a predĺžiť dobu nabíjania v prípade núdze.

Je tiež možné inštalovať systémy napájané výhradne na solárnu energiu, a to v samostatnom režime.



POHODLIE NA PRVOM MIESTE uvoľnenie pohonu na diaľku (zvonku) a resetovanie

V prípade núdze alebo výpadku elektrickej siete je možné pohon na diaľku uvoľniť.

A to nie je všetko! Automatický pohon uzamknete späť bez toho, aby ste ručne manipulovali s pohonom alebo bránou.

AUTOMATIKA

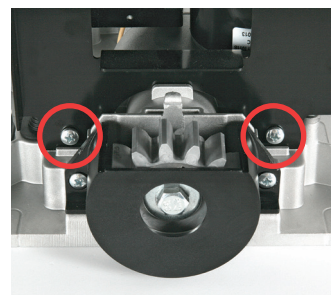
navrhnutá pre Vás!

- **Počítadlo všetkých manévrov** sleduje celkový počet cyklov vykonaných prevádzkovým zariadením
- **Počítadlo čiastočných manévrov** (je možné vynulovať), pomocou ktorého nastavíme predprogramovaný prah údržby, pri ktorom bude blikajúce svetlo informovať zákazníka o tom, že je čas vykonať servis!
- Možnosť uzamknutia konfigurácií prístupovým heslom, aby boli zmeny povolené iba kvalifikovanému personálu

ÚDRŽBA

nikdy nebola rýchlejšia

- **Súhrnná diagnostika** s počítadlom a záznam posledných poplachov, viditeľné na displeji panela
- V prípade mimoriadnej údržby už nemusíte odstraňovať celú automatiku! Pomocou Ditec ION je možné demontovať riadiacu jednotku / blok transformátora odskrutkovaním iba dvoch skrutiek a priamym prístupom k mechanickým častiam



ŠPECIÁLNE DITEC ION PRÍSLUŠENSTVO - JEDNODUCHÝ VÝBER

Riadiaca jednotka

na riadenie batérií a solárnych panelov, spolu s montážnymi konzolami



Magnetické koncové spínače

voliteľné pre ION4 a ION6



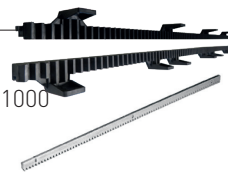
Diaľkové manuálne uvoľnenie

vhodné pre ION4 a ION6



Ozubený hrebeň

- nylon – kov, so skrutkami (integrované podpory)- 28x20x1000 mm
- kov, so skrutkami a podperami – 30x12x1000 mm



Platňa

- oceľové prevedenie pre dodatočnú inštaláciu

