

24V
ENCODER

BEZPEČNÉ

Verzia 24 VDC s enkodérom a koncovým spínačom poskytuje reguláciu otáčok, možnosť používania batérií a nepretržitú prevádzku.

SETTING

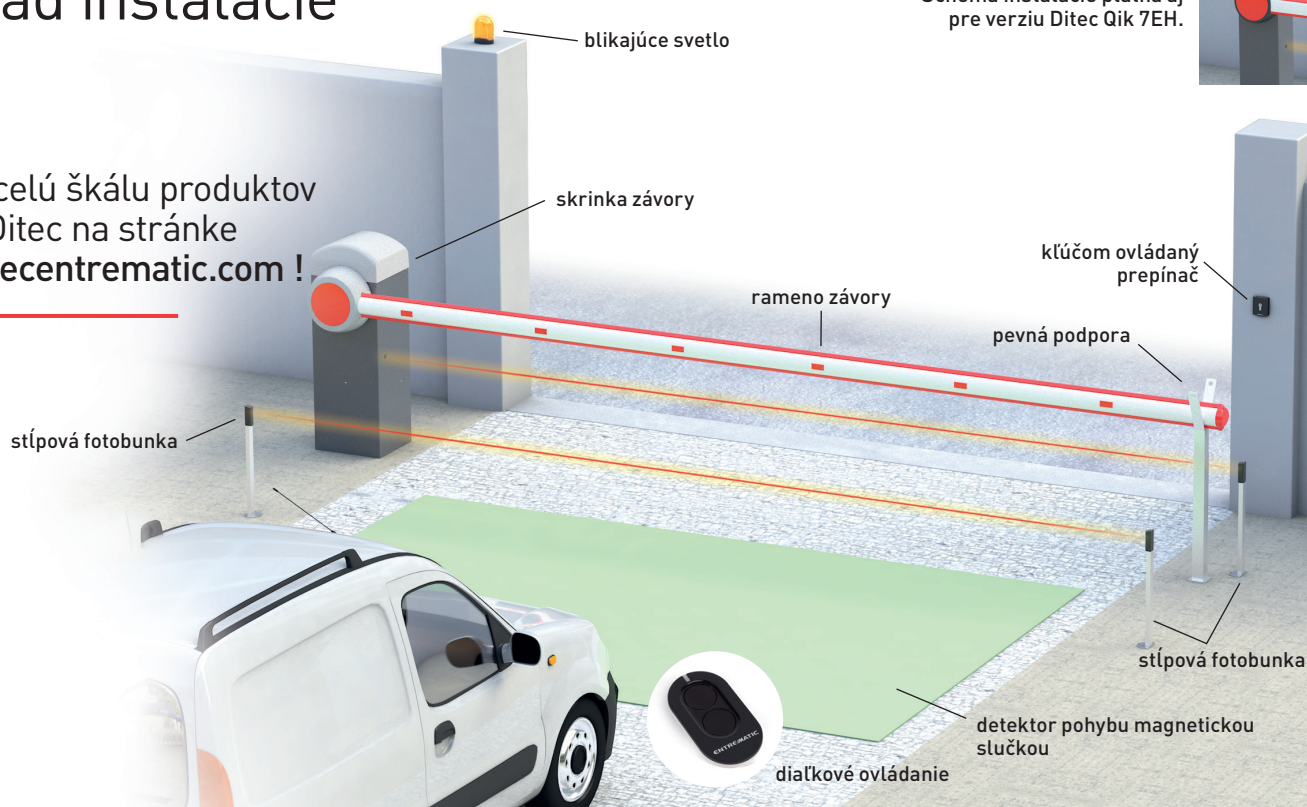
Všestranný

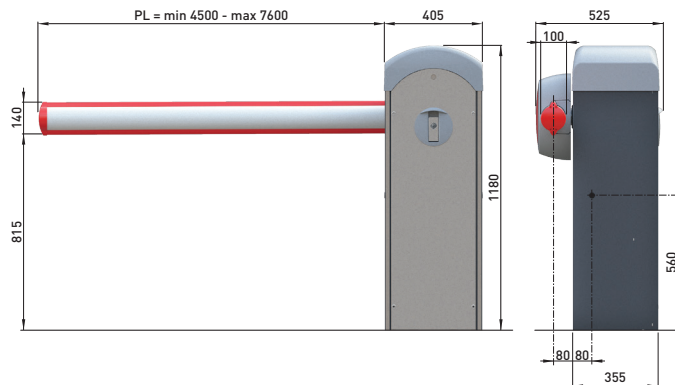
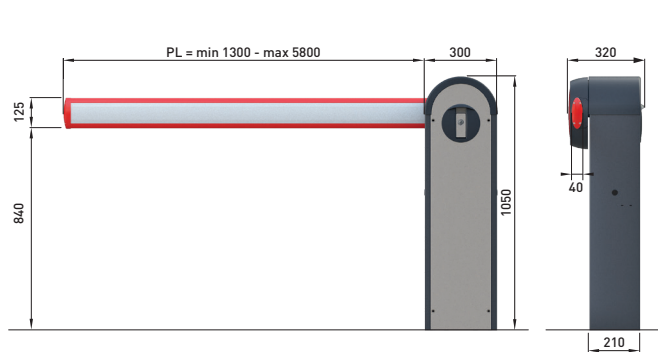
Na ovládacom paneli riadiacej jednotky je možné kedykoľvek presne nastaviť polohu a rýchlosť, zrýchlenie, spomalenie, času štartu, vzdialenosti spomalenia a rýchlosti priblíženia počas otvárania a zatvárania.

Príklad inštalácie

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

Schéma inštalácie platná aj pre verziu Ditec Qik 7EH.





Technické špecifikácie

Popis	Qik 7EH	Qik 80EH
Závory	do 5,8 m	do 7,6 m
Ovládanie zdvíhu	enkóder	koncový spínač enkódera
Dĺžka ramien do	6 m	7,95 m
Rameno	oválne	kruhové
Pracovná trieda	5 – veľmi intenzívna prevádzka	4 – ťažká prevádzka
Prerušovaná prevádzka	S2 = 60 min - S3 = 60%	S2 = 50 min - S3 = 50%
Zdroj	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Príkon	1 A	1,2 A
Krútiaci moment	70 Nm	200 Nm
Doba otvárania a zatvárania	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Uvoľňovací systém pre manuálne otvorenie	na kľúč	na kľúč
Prevádzková teplota	-20°C / +55°C [-35 °C / 55 °C s aktivovaným NIO, -10 °C / 50 °C s batériami]	
Stupeň ochrany	IP 24D	IP 24D

Hlavné funkcie systému

Popis	Qik 7EH	Qik 80EH
Riadiaca jednotka	ref. EL31R so zabudovaným rádiom	ref. EL34 Integrované rádiové dekodovacie zariadenie*
Sieťové napájanie	24V DC	24V DC
Batérie	■ voliteľné	■ voliteľné
Napájanie príslušenstva	24 V DC / 0,3 A	24 V DC / 0,5 A
Elektro-mechanický zámok	24 V DC / 1 A	24 V DC / 1 A
Blikajúce svetlo	24 V DC	24 V DC
Výstražné svetlo otvárania brány	analogový	analogový
Osvetlenie pohonu	■	■
Pre umiestnenie koncového spínača	■	■
Enkóder na riadenie rýchlosti a spomalenia	■	■
Nastavenie sily	automatický	automatický
ODS – Systém detekcie prekážok		■
Nastavenie rýchlosti	■	■
Brzdenie/spomalenie	■	■
Nastavenie času		
Ovládanie otvárania	■ (s prepínačom DIP)	■
Ovládanie čiastočného otvorenia		
Ovládanie zatvárania	■	■
Časovo ovládané automatické zatvárania	■	■
Ovládanie otvárania „krok-za-krokom“	■	■ (s prepínačom DIP)
Ovládanie podržania chodu	■	■
Núdzové zastavenie	■	■
Núdzový spätný chod	■	■
Funkcia testu bezpečnosti	■	
Jemný štart	■	
Okamžité zatvorenie po prechode	■	■
NIO – systém proti zamŕzaniu	■	■
Trieda ochrany	IP 55	IP 55

*Poznámka: Pridajte kartu prijímača GOLR pre použitie s diaľkovým ovládaním Entrematic ZEN



ABS Automatic Entrance s.r.o.

Tel +421 908 413 098

ditecslovakia@ditec.hu

www.automaticentrance.sk

Cod. N212D - 10/2017
Ditec Qik
gdp milano 169865



BEZPEČNÉ

24V
ENCODER

VŠESTRANNÉ

SETTING



Ditec Qik

SK

Automatické závory pre prejazdy do 7,6 m

Ditec Qik

Ditec Qik je špičková automatická závera, ktorá sa perfektne hodí do každého prejazdu. Je to ideálne riešenie pre bezpečnú kontrolu a správu prejazdu, ktorá umožňuje vstup iba oprávneným osobám.

ÚPLNÁ POHODA, bezpečnosť a vysoká životnosť

- **základná doska s kotviacimi svorkami** slúži na stabilné upevnenie skrinky závery k zemi
- **nity z nehrdzavejúcej ocele bez zvarovania** sú odolné času a poveternostným vplyvom
- **elektronický systém proti zamŕzaniu (NIO)**, ktorý zaručuje účinnú prevádzku motora aj pri nízkych teplotách
- **napojenie na batérie:** v prípade výpadku elektrického prúdu je ovládací panel napájaný na batérie, aby sa zabezpečila kontinuálna a bezchybná činnosť automatizovaného systému, požadované tam, kde nie je vždy zaručené stabilné napájanie elektrickým prúdom
- **blok redukčného prevodu vyrobený z odliatku** liateho pod tlakom pre jednoduchú montáž a väčšiu odolnosť
- v prípade rušenia / zasahovania sú k dispozícii frekvencie 433 MHz a 868 MHz
- **otváranie vpravo alebo vľavo** jednoduchou zmenou polohy pružiny
- **vyvažovací systém** jedinej pružiny, ktorá využíva kompresiu

VŠESTRANNÝ vyhoví každej požiadavke

Ditec Qik obsahuje aj celú radu príslušenstva:

- **rameno závery so zalomovacím kĺbom** na inštaláciu závery v miestach, kde pri otváraní je limitovaná výška a neumožňuje vertikálnu pohyblivosť ramena (napr. podzemné parkoviská)
- **Sada LED osvetlenia** ramena závery na zviditeľnenie prekážok a na indikáciu stavu automatického systému: LED dióda nesvieti, keď je rameno závery otvorené, bliká počas pohybu a stále svieti, keď je rameno závery zatvorené
- **elektromechanický zámok**, ktorý zaručuje vyššiu bezpečnosť a ochranu pred nežiaducim vstupom
- **uzamykateľná odblokovacia páka**, rýchlo dostupná pre prípadné kontroly
- **určené na montáž fotobuniek vo vnútri skrinky závery**



NAŠA ODBORNOSŤ VO VAŠICH SLUŽBÁCH

Kompletná ponuka. Tím odborníkov. Výnimočná technológia a dizajn. Váša, 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 rýchlobehné brány**.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

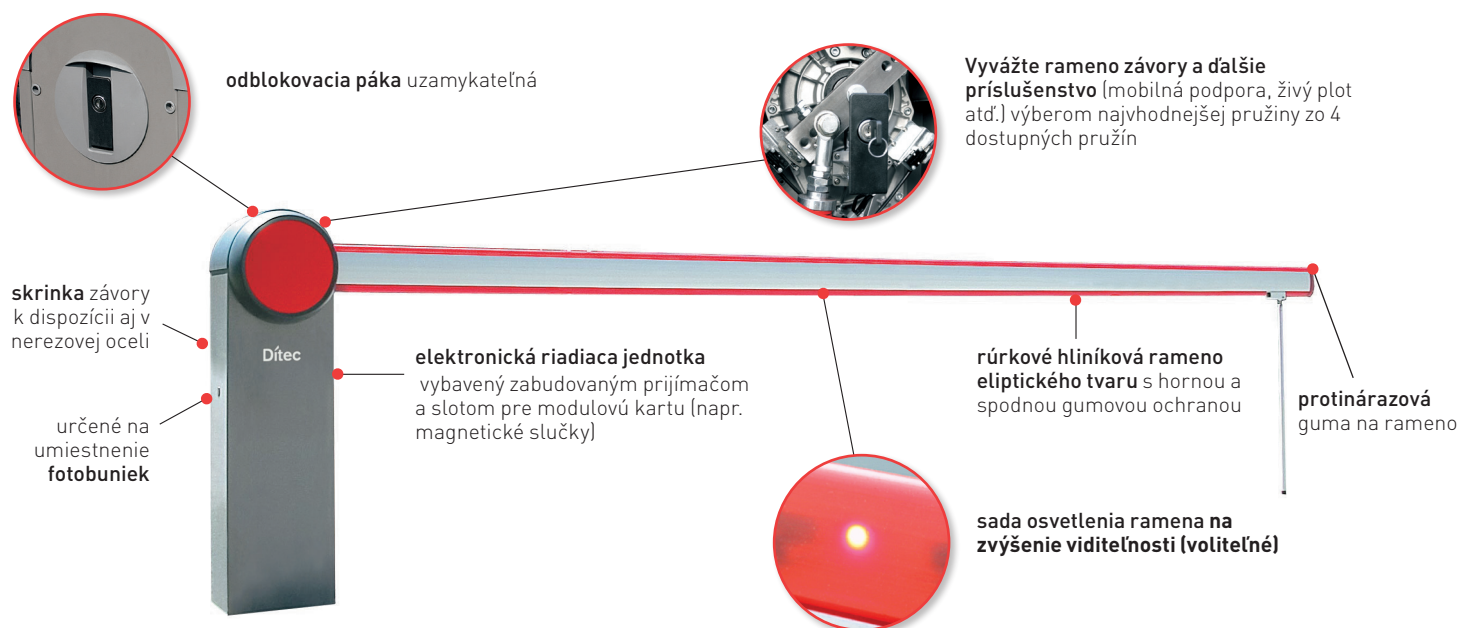
Amarr
ENTRE/MATIC

KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC



Hliníkové rameno závory eliptického prierezu pre prejazdy **od 1,3 m do 5,8 m**



NASTAVENIE

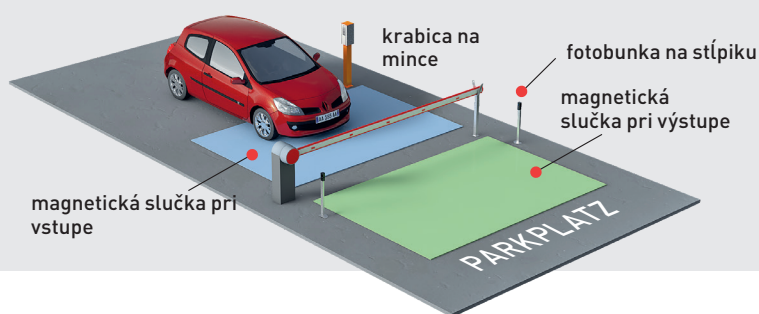
sa stalo jednoduchým

- **dolaďovač** pre ľahké nastavenie rýchlosti počas otvárania, zatvárania a pre automatické zatváranie
- **nastavenie sily a brzdné dráhy**
- **pamäťový modul** pre uloženie diaľkových ovládačov: ak je ovládací panel vymenený, je možné pamäťový modul namontovať do nového ovládacieho panela
- **LED diagnostika** na ovládacom paneli riadiacej jednotky

SPRÁVA PARKOVÍSK

pri obojsmernej prevádzke

Ideálne riešenie pre parkoviská s obojsmernou prevádzkou: prístup na parkovisko po autorizácii alebo platbe (napr. Schránka na mince), zatiaľ čo výstup je bezplatný. **S príslušenstvom M1QKC7, závora rozpozná smer prechodu vozidla:** deaktivuje pomocné riadenie (výstupná magnetická slučka) po uvoľnení bezpečnostného zariadenia (napr. fotobuniek) iba pre prichádzajúce vozidlá



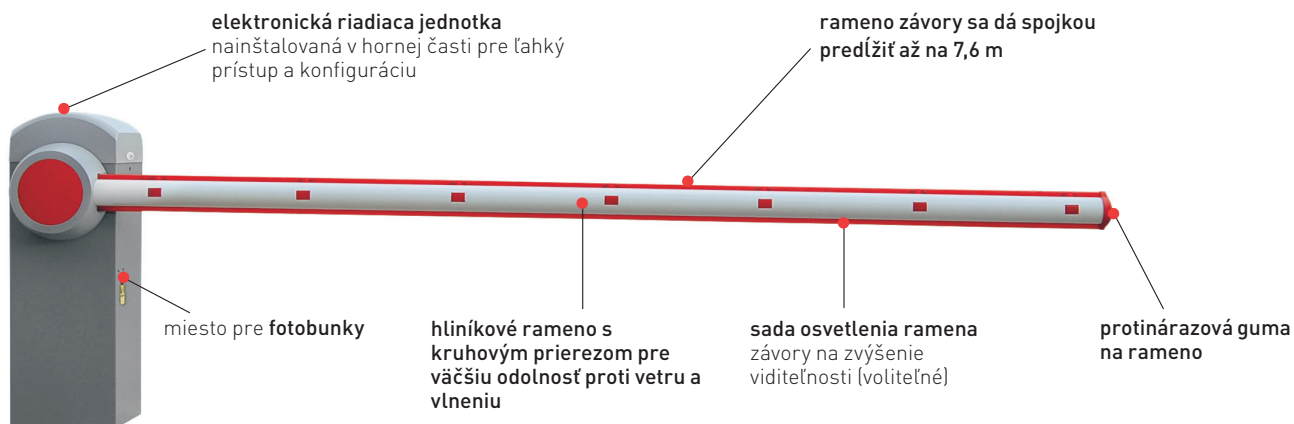
PLNÁ ZHODA A SÚLAD SO SMERNICAMI A ŠTANDARDMI EÚ



- 2014/30/EU – EMCD – smernica o elektromagnetickej kompatibilite
- 2014/53/EU – RED – smernica o rádiových zariadeniach
- 2006/42/EG – smernica o strojových zariadeniach: (príloha II-B; príloha II-A; príloha I-kapitola 1)
- Harmonizované normy EÚ: EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- Ostatné použité normy / technické špecifikácie: EN12445; EN62233; EN55014-1
- Trieda odolnosti proti vetru: trieda 5

Ditec Qik | 80EH

Hliníkové okrúhle rameno závory pre prejazdy až do 7,6 m



AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM

so zaručeným pravidelným servisovaním

- **počítadlo všetkých činností** sleduje celkový počet cyklov vykonaných ovládacím zariadením
- **počítadlo parciálnych činností** (dá sa vynulovať), aby sa naprogramoval prah údržby, pri ktorom blikajúce svetlo oznámi zákazníkom, že je čas vykonať servis!

REŽIM DUÁLNEJ KONFIGURÁCIE:

základné a pokročilé

Rýchle nastavenie doladením alebo **presné nastavenie všetkých parametrov** pripojením zobrazovacieho modulu MD2 k riadiacej jednotke.

- **úprava ťahu** pri prekážkach
- **nastavenie rýchlosti** pri otváraní, zatváraní a času automatického zatvárania
- **nastavenie času zrýchlenia**
- **nastavenie spomalenia** pri otváraní a zatváraní
- **kompletná správa pamäťového modulu diaľkového ovládania** (uloženie alebo vymazanie diaľkového ovládača, úplné vymazanie, nastavenie funkcií pre každý kanál)
- **čas predbežného blikania** počas otvárania a zatvárania
- **obnovenie času automatického zatvárania** po uvoľnení bezpečnostného zariadenia

A KEĎ TOTO VŠETKO NESTAČÍ

- **upozornenie v prípade vybitia batérie**
- **vymeniteľné úložisko** umožňuje ukladať a skopírovať prevádzkové nastavenia do iného operačného zariadenia
- **svorka na pripojenie dvoch závor** v konfigurácii master / slave, aby sa synchronizovalo riadenie dvojitého otvárania alebo blokovania otvorov
- **Aktivácia protinámrazového elektronického systému NIO**
- s konfiguráciou parametrov v rozšírenom režime môžu byť **výbery a nastavenia** chránené heslom, aby zabránili neoprávneným osobám vykonávať zmenu

Ditec Qik PRÍSLUŠENSTVO SA ĽAHKO VYBERÁ

Ramená pre závory

- hliníkové eliptického tvaru
L = 3700, 5000 a 6000 mm
- hliníkové okrúhle L = 3975
- zalomovacie klby pre eliptické alebo okrúhle ramená



Vyvažovacie pružiny

- 4 pružiny pre QIK7EH
- 1 pružina pre QIK80EH



Batérie

súprava batérií pre 24 VDC závoru



Podpera ramena

- sklopná, pripevnenie na rameno
- pevná, pripevnenie na zem
- pevná, pripevnenie na zem elektromechanickým blokovacím zariadením



Sada svietidiel

- sada svetiel - 6 LED diód
- rozšíriteľný až na 12 LED pre QIK7EH
- rozšíriteľný až na 15 LED pre



Zobrazovací modul MD2

pre diagnostiku a správu

