

Hlavné funkcie systému

Popis	LCU30H	LCU40H
Riadiaca jednotka	pre 1 alebo 2 24 V jednosmerné motory so zabudovaným rádiovým dekodérom a modulom prijímača 433 MHz	pre 1 alebo 2 24 V jednosmerné motory so zabudovaným rádiovým dekodérom a modulom prijímača 433 MHz
433 MHz -> 868 MHz vymeniteľný modul prijímača	■	■
Sieťové napájanie	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Batérie	■ (s voľiteľným príslušenstvom)	■ (s voľiteľným príslušenstvom)
Napájanie motora	24 V DC / 2 x 6 A Ditec PWR25H, Ditec PWR35H, Ditec ARCBH, Ditec Facil	24 V DC / 2 x 12 A Ditec PWR25H, Ditec PWR35H, Ditec PWR50H/HV/HR, Ditec ARCBH/1BH, Ditec Facil, Ditec Cubic, Ditec DOR
Kompatibilné motory		
Napájanie príslušenstva	24 V DC / 0.3 A direct - 0.5 A max.	24 V DC / 0.5 A direct
Elektromechanický zámok	■	■
Blikajúce svetlo	24 V DC	24 V DC
Výstražné svetlo otvárania brány	Zdieľané s elektromechanickým zámkom alebo blikajúcim svetlom	■
Predpríprava pre koncový spínač	■	■
Virtuálny enkóder (ovládanie rýchlosti a spomalenia)	■	■
Úprava nastavení	z displeja	z displeja
Brzdzenie / Spomalenie	■	■
Jemný štart / jemné zastavenie	■	■
Časovač	■	■
Ovládanie manévru „Otvor“	■	■
Ovládania čiastočného otvorenia	■	■
Ovládanie manévru „Zatvor“	■	■
Ovládanie zastavenia	■	■
Ovládanie posúvania „krok-za-krokom“	■	■
Ovládanie podržania chodu	■	■
Nastaviteľná doba zatvárania	■	■
Správa automatického zatvárania	■	■
Núdzové zastavenie	■	■
Bezpečné zatváranie (spätný chod)	■	■
Bezpečnostné testovacie zariadenie (pre automatické bezpečnostné zariadenia)	■	■
NIO – Funkcia proti zamŕzaniu	■	■
Zelený režim (pohotovostná spotreba <1 W)	■	■
Integrovaný záznam dát (počítadlá a posledná história alarmov)	■ (je možné zobraziť na displeji)	■ (je možné zobraziť na displeji a na PC pomocou SW Amigo)
Rozšírené ukladanie dát pomocou micro SD (podrobné záznamy o každej udalosti)		■ (možné prezerat' na PC pomocou SW Amigo)
Aktualizácia FW cez USB / Micro SD		■
Prevádzková teplota	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C s funkciou NIO)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C s funkciou NIO)
Stupeň ochrany	IP55	IP55
Rozmery (mm)	187x261x105	238x357x120

SPRÁVNE PRÍSLUŠENSTVO SI LAHKO VYBERIETE

Karta

pre ovládanie cez Bluetooth pomocou aplikácie pre smartphone a správa prístupových údajov (k dispozícii od septembra 2017)



Ovládací pult

na riadenie batérií a výroby slnečnej energie, spolu s montážnymi konzolami



868 MHz modul prijímača



Batérie

súčasť inštaláčného BOXU
- 2 x batéria 2 Ah + malá krabica IP55
- 2 x batéria 6,5 Ah + veľká krabica IP55



ABS Automatic Entrance s.r.o.

Tel +421 908 413 098

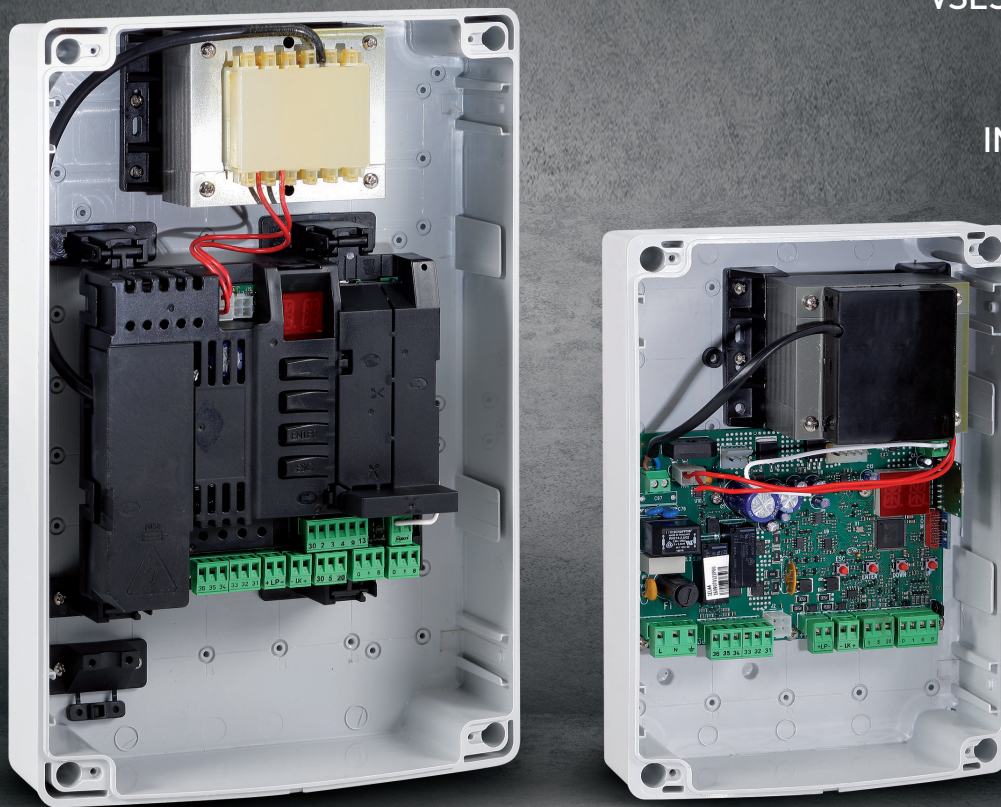
ditecslovakia@ditec.hu

www.automaticentrance.sk

Cod. N213B - 01/2017

Entrematic LCU

gdp milano 170465



BEZPEČNÝ

24V
VIRTUAL
ENCODER

VŠESTRANNÝ

SETTING

INOVAČNÝ

NEW
CONCEPT



Entrematic LCU

Riadiace jednotky pre 24 V motory
pohonov krídlových brán

SK

Entrematic LCU

Entrematic LCU je nová rada multifunkčných riadiacich jednotiek pre jeden alebo dva 24 voltové jednosmerné motory pre krídlové brány. Sú dostupné v dvoch verziách: **LCU30H pre motory do 6 A** a **LCU40H pre motory do 12 A**.

Obe jednotky umožňujú jednoduché použitie displeja na konfiguráciu polohy a rýchlosti kedykoľvek, čo umožňuje nastavenie zrýchlenia, spomalenia, času začatia, vzdialenosti spomalenia a rýchlosti priblíženia počas otvárania a zatvárania.

Bránu je možné teraz otvárať a zatvárať cez Bluetooth pomocou aplikácie pre smartphone a pomocou voliteľného príslušenstva sa prístupové údaje jednoducho spravujú.

Entrematic LCU30H

Pre motory do 6 A



dvojciferný displej a navigačné tlačidlá pre ľahkú konfiguráciu a diagnostiku

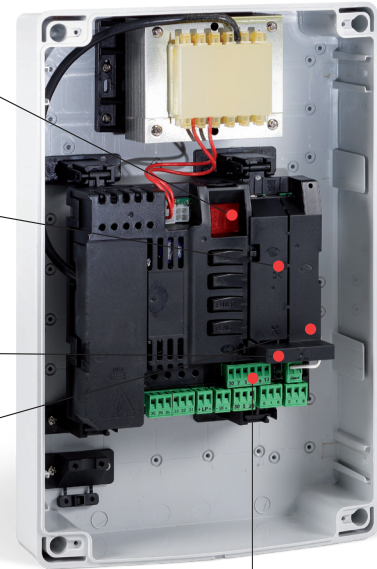
kryt pre zásuvné ovládacie a bezpečnostné karty (samočinné bezpečnostné hrany, detektor pohybu magnetickej slučky, modul otvárania brány Bluetooth a správa prístupových údajov)

Modul rádiového prijímača 433/868 MHz, odnímateľný a zameniteľný

vymeniteľná pamäť na uloženie prevádzkových nastavení pre duplikovanie na ďalšiu riadiacu jednotku a pre programovanie diaľkových ovládačov

Entrematic LCU40H

Pre motory do 12 A



Elektronická karta s plastovým krytom, je možné ju demontovať, ak je nainštalované iné príslušenstvo



24V
VIRTUAL
ENCODER

BEZPEČNOSŤ NA PRVOM MIESTE
vďaka virtuálnemu enkóderu

- **neustále sledovanie nárazových síl a okamžitá detekcia prekážok** zabezpečujúca zastavenie elektromechanického pohonu alebo zmenu pohybu (ak je nakonfigurovaný) pri detekcii prekážok
- **presné nastavenie rýchlosti** so schopnosťou konfigurovať spomalenie a čas spustenia, ktoré zabraňujú mechanickému namáhaniu pri zatváraní alebo otváraní
- **možnosť dodržať prevádzkové hodnoty nárazu** bez toho, aby bolo potrebné nasadiť aktívne citlivé hrany
- **v súlade so štandardom 13849** s alebo bez inštalácie aktívnych hrán



VŠESTRANNÁ
riadiaca jednotka

- **postup na samonastavenie** je jednoduchší vďaka displeja a navigačných tlačidiel. Prevádzkové parametre sa konfigurujú iba v dvoch krokoch
- v prípade dočasného výpadku elektrickej energie existuje možnosť pripojenia k **batériám**, ktoré zaručujú nepretržitú prevádzku a umožní systému vykonať veľký počet pohybov kým sa obnoví dodávka elektrickej energie
- **ovládanie čiastočného otvorenia** pre prístup chodcov pomocou diaľkového ovládača alebo samostatného ovládača (napr. kľúčový spínač)

NAŠA ODBORNOSŤ VO VAŠICH SLUŽBÁCH

Kompletná ponuka. Tím odborníkov. Výnimočná technológia a dizajn. Vášeň, ktorá odlišuje.

Entrematic je Váš 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 rýchlobožné 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

Nové funkcie pre Vás a Vašich zákazníkov

MNOŽSTVO VÝHOD PRE VAŠICH ZÁKAZNÍKOV

vďaka technologicky vyspelým riešeniam systému je obľúbený medzi zákazníkmi



ZELENÝ REŽIM

okamžité šetrenie elektrickej energie je možné dosiahnuť vďaka kontrole

Vo väčšine prípadov pri rezidenčných výstavbách a bytoch so strednou intenzitou využitia je riadiaca jednotka v pohotovostnom režime asi 90% času a aktívny iba 10% času.

Nová funkcia ZELENEHO režimu, ktorá je už súčasťou LCU40H bola navrhnutá na zníženie spotreby elektrickej energie počas pohotovostného režimu a vďaka nej dosiahnete okamžité úspory na účtoch za elektrinu.



HYBRIDNÁ TECHNOLÓGIA

optimalizácia využitia energie

Nový ovládač batérie (voliteľný) nielenže upravuje nabitie batérie, ale má aj ďalšie funkcie: neustále určuje, či má byť systém napájaný solárne nabíjateľnou batériou alebo či je potrebné používať elektrickú energiu.

To umožňuje inštalovať systémy napájané výlučne zo solárnej energie v samostatnom režime.



JEDNODUCHÝ A BEZPEČNÝ PRÍSTUP cez smartphone a prístupové údaje*

Bránu môžete jednoducho otvoriť pomocou smartfónu, cez Bluetooth, aktivácia prístupových údajov pre trvalý alebo dočasný prístup pre ostatných používateľov na základe časových období, ktoré je možné kedykoľvek nakonfigurovať a upraviť (pomocou voliteľného príslušenstva).

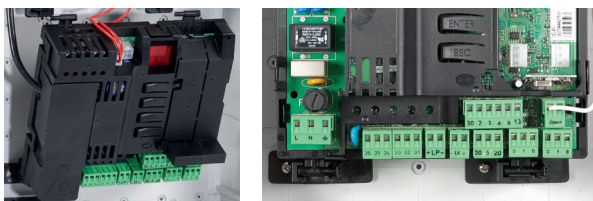
*k dispozícii od septembra 2017



JEDNODUCHÁ KONFIGURÁCIA LCU40H

Panel je možné úplne demontovať, pre väčší priestor pri kabeláži, lepšiu viditeľnosť na displeji a jednoduchšie vloženie batérií do zadnej časti

- vyznačené kontakty otvárania, zatvárania a zastavenia
- kontakt pre správu automatického zatvárania
- kontakt na indikáciu stavu brány



A KEĎ NEMÔŽETE vyriešiť problém

- integrovaná diagnostika s počítačom a záznamom najnovších alarmov, viditeľné na displeji panela (LCU30H a LCU40H)

- hĺbková diagnostika so zaznamenaním všetkých udalostí na micro SD karte (na LCU40H). Údaje je možné zobraziť a presne analyzovať pomocou softvéru **

Slot pre Micro SD pre rozšírené ukladanie dát na LCU40H



**www.ditecentrematic.com/download

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/EC - Smernica a strojových zariadeniach (príloha II-B, príloha II-A, príloha I, Kapitola 1)
- Harmonizované EU normy: EN ISO 13849-1 and EN ISO 13849-2 (certified by TÜV Rheinland only for LCU40H); 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

