

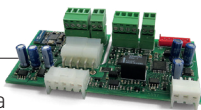
## Glavne funkcije sistema

Opis	LCU30H	LCU40H
Nadzorna plošča	za 1 ali 2 24-voltna enosmerna motorja z vgrajenim radijskim dekoderjem in 433 MHz sprejemnim modulom	za 1 ali 2 24-voltna enosmerna motorja z vgrajenim radijskim dekoderjem in 433 MHz sprejemnim modulom
433 MHz --> 868 MHz izmenljivi sprejemniški modul	■	■
Omrežno napajanje	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Baterije	■ (z možnimi dodatki)	■ (z možnimi dodatki)
Napajanje motorja	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
Združljivi motorji		
Napajanje dodatkov	24 V DC / 0.3 A direct - 0.5 A max.	24 V DC / 0.5 A direct
Elektromehanska ključavnica	■	■
Utripajoča luč	24 V DC	24 V DC
Opozorilna lučka za odpiranje vrat	V skupni rabi z elektromehansko ključavnico ali utripajočo lučjo	■
Mejno stikalo	■	■
Virtualni kodirnik (nadzor hitrosti in pojemka)	■	■
Prilagoditev nastavitvev	iz zaslona	iz zaslona
Zaviranje/Upočasnitev	■	■
Mehki zagon/Mehka zaustavitvev	■	■
Nastavitev časa	■	■
Nadzor odpiranja		
Nadzor delnega odpiranja	■	■
Nadzor zapiranja		
Nadzor ustavljanja		
Nadzor Inching	■	■
Nadzor zadrževanja	■	■
Nastavljiv čas samodejnega zapiranja	■	■
Kontakt za samodejno upravljanje zapiranja		
Zaustavitvev v sili	■	■
Varno zapiranje (inverzija)	■	■
Varnostni test (za samotestiranje varnostnih naprav)	■	■
NIO - sistem proti zmrzovanju	■	■
Zeleni način (poraba v stanju pripravljenosti <1 W)		■
Integrirano beleženje podatkov (števeci in nedavna zgodovina alarmov)	■ (si lahko ogledate na zaslonu)	■ (mogoče si ga je ogledati na zaslonu in v računalniku s programsko opremo SW Amigo)
Razširjeno beleženje podatkov z mikro SD kartico (poglobljeni zapisi za vsak dogodek)		■ (mogoči si ga je ogledati na računalniku s programsko opremo SW Amigo)
Posodobitev FW prek USB / Micro SD kartica		■
Delovna temperatura	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C z omogočenim NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C z omogočenim NIO]
Stopnja zaščite	IP55	IP55

## PRAVE DODATKE JE LAHKO IZBRATI

### Kartica

za nadzor preko Bluetootha z aplikacijo za pametni telefon in upravljanje poverilnic za dostop (na voljo od septembra 2017)



### 868 MHz sprejemniški modul



### Krmilnik

za upravljanje baterij in proizvodnje sončne energije, skupaj z montažnimi nosilci



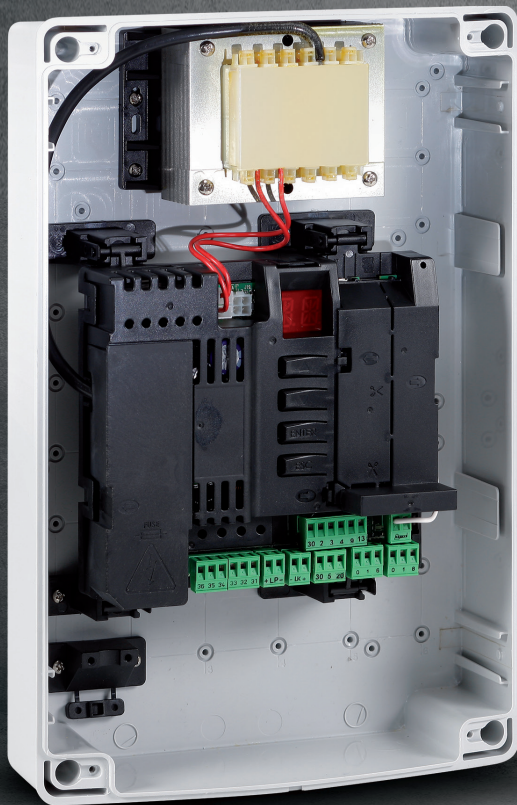
### Baterije

skupaj s škatlo za montažo  
- 2 x Baterija 2 Ah + majhna škatla IP55  
- 2 x Baterija 6,5 Ah + velika škatla IP55



**ABS Avtomatski Vhodi d.o.o.**  
Tel.: +386 40 293 490  
sales@automaticentrance.si  
automaticentrance.si

Cod. N213B - 01/2017  
Entrematic LCU  
gdp milano 170465



VARNO

24V  
VIRTUAL  
ENCODER

VSESTRANSKO



INOVATIVNO



## Entrematic LCU

Nadzorne plošče za 1 ali 2 24V motorja za nihajna vrata

SLO



# Entrematic LCU

Entrematic LCU je nova serija večnamenskih nadzornih plošč za enega ali dva 24-voltna DC motorja za nihajna vrata. Na voljo v dveh različicah: LCU30H za motorje do 6 A in LCU40H za motorje do 12 A.

Obe plošči olajšata uporabo zaslona za nastavitev položaja in hitrosti kadarkoli, kar omogoča nastavitev pospeševanja ali pojemka, začetnega časa, razdalje upočasnitve in hitrosti približevanja med odpiranjem in zapiranjem.

Vrata je zdaj mogoče odpreti in zapreti prek Bluetootha z aplikacijo za pametni telefon, poverilnice za dostop pa je enostavno upravljati (z dodatno opremo).

## Entrematic LCU30H

Za motorje do 6 A



**dvomestni zaslon in navigacijski gumbi** za enostavno konfiguracijo in diagnostiko

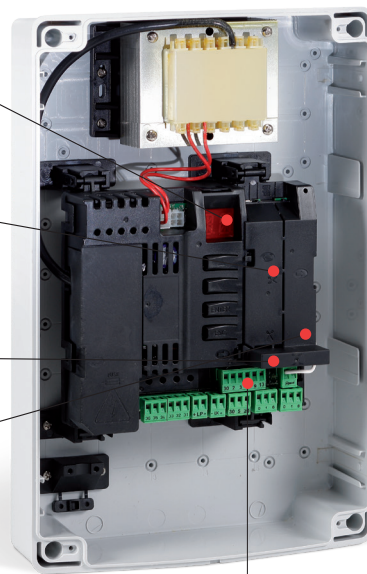
ohišje za **plug-in nadzorne in varnostne kartice** (samotestirajoči se varnostni robovi, detektor gibanja z magnetno zanko, modul za odpiranje vrat Bluetooth in upravljanje poverilnic za dostop)

**Modul radijskega sprejemnika 433/868 MHz**, odstranljiv in zamenljiv

**odstranljivi pomnilnik** za shranjevanje operativnih nastavitev za podvajanje na drugi nadzorni enoti in programiranje daljinskih upravljalnikov

## Entrematic LCU40H

Za motorje do 12 A



Elektronsko kartico s plastično zaščito lahko odstranite, če namestite dodatno opremo



**VARNOST NA PRVEM MESTU**  
zahvaljujoč virtualnemu krmilniku

- stalno spremljanje udarnih sil in takojšnje odkrivanje ovir, ki zagotavlja, da se elektromehanski pogon ustavi ali se gibanje obrne (če je konfigurirano) ob zaznavanju ovir
- natančna nastavitev hitrosti z možnostjo nastavitve časa upočasnitve in zagona, preprečuje mehanske obremenitve med zapiranjem ali odpiranjem
- možnost uskladitve z vrednostmi obratovalnega udarca, brez prilagajanja aktivnega občutljivega roba
- v skladu s standardom 13849 z ali brez vgradnje aktivnih robov



**VSESTRANSKA**  
nadzorna plošča

- postopek samostojnega učenja, olajšan z zaslonom in gumbi za navigacijo. Parametri delovanja se konfigurirajo v samo dveh korakih
- v primeru začasnega izpada električne energije obstaja možnost priključitve na baterije, da se zagotovi nadaljnje delovanje in omogoči sistemu veliko število premikov medtem, ko se obnavlja oskrba z električno energijo
- delno krmiljenje odpiranja za dostop pešcev, preko daljinskega upravljalnika ali namenskega nadzora (npr. stikalo s ključem)

## NAŠI STROKOVNJAKI VAM NA VOLJO

Popolna ponudba. Predana skupina strokovnjakov. Odlična tehnologija in dizajn. Strastni, da smo drugačni.

Podjetje Entrematic je komercialni partner s celotno ponudbo v sektorju avtomatizacije vhodov, ki združuje specializirano znanje in odmevne blagovne znamke.

Blagovna znamka Ditec je že več kot 40 let vodilna v svetu in ponuja celotno paleto sistemov za avtomatizacijo dvoriščnih vrat, avtomatskih vrat in hitrih vrat.

**Normstahl**  
ENTRE/MATIC

**DYNACO**  
ENTRE/MATIC

**NERGECO**  
ENTRE/MATIC

**Ditec**  
ENTRE/MATIC

**em**  
ENTRE/MATIC

**Amarr**  
ENTRE/MATIC

**KELLEY**  
ENTRE/MATIC

**SERCO**  
ENTRE/MATIC

# Nove funkcije za vas in vaše stranke

## ŠTEVILNE PREDNOSTI ZA VAŠE STRANKE

tehnološko napredne rešitve omogočajo enostavno prodajo sistema



### ZELENI Način

Takoj prihranite zaradi nadzora nad porabo v stanju pripravljenosti

V večini stanovanjskih objektov s srednjo uporabo je nadzorna plošča v stanju pripravljenosti približno 90% časa in aktivna le 10% časa.

Nova funkcija ZELENEGA načina, ki je že vključena v LCU40H, je bila zasnovana tako, da zmanjša porabo električne energije v stanju pripravljenosti in takoj ponudi prihranke na računih za elektriko.



### HIBRIDNA TEHNOLOGIJA

za optimizacijo rabe energije

Novi krmilnik baterije (opcijsko) ne prilagaja samo polnjenja baterije, temveč ima tudi dodatne funkcije: nenehno določa, ali naj sistem napaja s solarno baterijo ali je treba uporabiti elektriko.

To omogoča namestitve sistemov, ki se napajajo izključno s sončno energijo, v samostojnem načinu.



### PREPOST IN VAREN DOSTOP

prek pametnega telefona in poverilnice za dostop\*

It is now possible to easily open the gate with a smartphone, via Bluetooth, activating access credentials for permanent or temporary access for other users, based on time periods that can be configured and adjusted at any time (with the optional accessory).

\*na voljo od septembra 2017

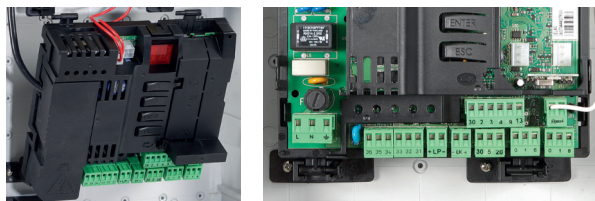


## KONFIGURIRAJTE Z LAHKOTO

na LCU40H

Ploščo je mogoče popolnoma odstraniti za večje udobje med montažo, boljši pregled zaslona in enostavnejše vstavljanje baterij zadaj

- namenski odpiralni, zapiralni in zaustavitveni kontakti
- kontakt za samodejno upravljanje zapiranja
- kontakt za prikaz stanja vrat



## IN ČE NE

morete rešiti težave

- integrirana diagnostika s števci in zgodovino najnovejših alarmov, vidnih na zaslonu plošče (LCU30H in LCU40H)
- poglobljena diagnostika z registracijo vseh dogodkov na kartici micro SD (na LCU40H). Podatke je mogoče prikazati in natančno analizirati s programsko opremo\*\*

Reža Micro SD za razširjeno beleženje podatkov na LCU40H



\*\*[www.ditecentrematic.com/download](http://www.ditecentrematic.com/download)

## POPOLNOMA V SKLADU Z DIREKTIVAMI IN STANDARDI EU



- 2014/30/EU - EMCD - Direktiva o elektromagnetni združljivosti
- 2014/53/EU - RED - Direktiva o radijski opremi
- 2006/42/EC - Direktiva o strojih - (Priloga II-B; Priloga II-A; Priloga I-Poglavje 1)
- **Harmonizirani standardi EU:** EN ISO 13849-1 in EN ISO 13849-2 (certificirano s strani TÜV Rheinland samo za 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