



UNIVERSALE



VERSATILE



INNOVATIVO

Bedieningspanelen
voor 1 of 2 motoren
230 Vca voor draaipoorten

Ditec **LCA**

Ditec LCA

Ditec LCA is het assortiment multifunctionele bedieningspanelen voor een of twee motoren 230 Vac voor draaihekken. beschikbaar in twee versies:

LCA70 is een bedieningspaneel voorzien van een ontvangstmodule 433,92 MHz, geschikt voor de behoeften van de meeste installaties.

LCA80 is een premium bedieningspaneel met exclusieve kenmerken en geavanceerde configuraties: dankzij een groter aantal ingangen en uitgangen is het perfect voor alle mogelijke toepassingen. De ontvangstmodule is optioneel, om te kunnen kiezen tussen de frequenties 433,92 MHz of 868,35 MHz.

Dankzij de geïntegreerde display en het menu met configuratie wizard, standaard op beide bedieningspanelen, kunt u de installatie eenvoudig in een paar stappen configureren.

Ditec LCA70



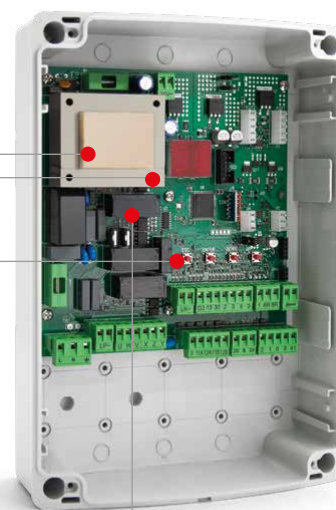
display met twee cijfers en navigatieknoppen voor een eenvoudige configuratie van de parameters en de diagnose

zittingen voor **insteekkaarten** voor de bediening en de veiligheid (magnetische lusedetector, badge decoder voor RFID-technologie met transponder)

radio-ontvangstmodule 433,92 MHz e 868,35 MHz, verwijderbaar en verwisselbaar

verwijderbaar geheugen voor het opslaan van de bedrijfsparameters en ze te dupliceren op een andere aandrijving, en om de draadloze bedieningen te memoriseren (tot 200)

Ditec LCA80



VEELZIJDIG bedieningspaneel

- **menu met configuratie wizard (Wizard WZ)** voor een snelle en eenvoudige configuratie van het bedieningspaneel tijdens de fase van de eerste start: kies de bedieningslogica, het aantal vleugels, of u de automatische sluiting wilt activeren, memoriseer daarna de afstandsbedieningen, en u bent klaar!
- **vooraf geconfigureerde bedrijfslogica's:** automatische bediening met vertragingen of zonder vertragingen, getimed bediening met vertragingen of zonder vertragingen, getimed bediening met krachtbeperking
- ervaren gebruikers **kunnen meer dan 100 parameters personaliseren** dankzij het gebruiksvriendelijke menu, de display en de navigatietoetsen
- bescherming van de configuraties met **wachtwoord voor de toegang** zodat de wijziging alleen kan uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel
- **mogelijkheid om de ongebruikte ingangen te blokkeren** om de installatie van niet-geautoriseerde toebehoren achteraf te vermijden
- **beschikbare frequenties** 433,92 MHz en 868,35 MHz in geval van storingen en interferenties
- **temperatuursensor** die bevrozing van de motoren bij koude, ijs en sneeuw belet (**NIO-functie - No Ice Option**)



GEAVANCEERDE FUNCTIES binnen ieders bereik

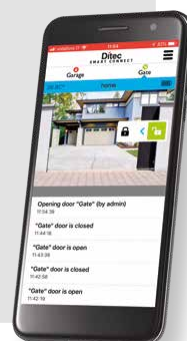


functie GREEN mode: in de meeste middelgrote residentiële installaties blijft het bedieningspaneel ongeveer 90% van de tijd in stand-by. Het wordt slechts 10% van de tijd gebruikt voor de openings- en sluitingsmanoeuvres. De functie GREEN Mode, geïntegreerd in LCA80, is ontworpen om het stroomverbruik van het bedieningspaneel in stand-by te beperken, waardoor onmiddellijke besparingen op de elektriciteitsrekening worden gegarandeerd



functie veel verkeer: nuttig tijdens spitsuren bij flatgebouwen om de wachttijden van de gebruikers te verminderen en tegelijkertijd oververhitting en slijtage van de motor te beperken. Indien geactiveerd, bestuurt het opeenvolgende manoeuvres en indien ze snel na elkaar gebeuren wordt automatische tijd van de hersluiting tijdelijk verlengd

- compatibel met **Smart Connect**, het nieuwe besturingssysteem **van de poort via App of PC, in local of remote**





UNIVERSEEL

Bedieningspanelen voor elektromechanische en hydraulische motoren 230 Vca

Het juiste bedieningspaneel om elke installatie voor draaihekken bij te werken en te vernieuwen: externe, scharnierarm- en ingegraven automatiseringen. Dankzij een innovatief, gepatenteerd en constant positiecontrolesysteem (Ditec Virtual Encoder) kunt u ook motoren zonder encoder nauwkeurig en veilig beheren.

De LCA-panelen worden gekenmerkt door het volgende:

- **Tijdsbeheer:** manoeuvre voor elke motor, motorvertraging, vertraging tijdens openen en sluiten, obstakelherkenning, starten, acceleratie tijdens openen en sluiten, activering van het elektroslot, omkeer- en stuwmanoeuvre tijdens sluiten op mechanische aanslagen
- **Beheer van de naderingssnelheden** tijdens openen en sluiten, stuwkracht op obstakels tijdens de normale werking en tijdens het naderen, regeling van de kracht
- **Regeling van de stuwgevoeligheid op obstakels**, zowel tijdens de werking als tijdens de nadering tijdens het openen en sluiten
- **Automatische regeling van de banen:** bij lage temperaturen neemt de starttijd toe tot de maximum waarde, en neemt de acceleratietijd af tot de minimum waarde
- Instelling van de functie van het behouden **van de druk voor hydraulische actuatoren**

- Test van de veiligheidsinrichtingen
- 2 specifieke ingangen voor het openen en sluiten voor **zelfgestuurde resistieve actieve balken 8,2kΩ** (op LCA80)
- **2 ingangen voor logische eindschakelaars** in zeer lage spanning tijdens het openen en sluiten voor elke motor (alleen op LCA80). Mogelijkheid van beheer van de stop-eindschakelaar indien in serie verbonden met de fase van de motor
- **Slot voor toebehoren van Ditec**
- **Afzonderlijke uitgangen voor de voeding** van toebehoren 24 Vca en 24 Vcc
- **1 uitgang voor LCA70 en 2 uitgangen voor LCA80 24 Vcc configureerbaar** als waarschuwingslicht, knipperlicht, controlelamp poort geopend en uitgang actief op basis van de status van de poort
- **Uscita elettroserratura** 12 Vca configurabile e uscita dedicata a lampeggiante 230 Vca



ONTDEK

de nieuwe elektronische sets voor retrofit van installaties 230 Vca

Ditec LCA een professioneel bedieningspaneel!

- **Totale manoeuvre teller** om het totaal aantal cycli te kennen die zijn uitgevoerd door de aandrijving
- **Gedeeltelijke manoeuvre teller** (resetbaar) voor het instellen van een geprogrammeerd onderhoudsinterval: een signaal op het knipperlicht waarschuwt de klant dat het nodig is om een controle uit te voeren!
- **Geïntegreerde diagnose** met tellers en chronologie van de laatste alarmen, zichtbaar op de display van het bedieningspaneel

ENCRYPTION AES-128 en BESCHERMDE modus

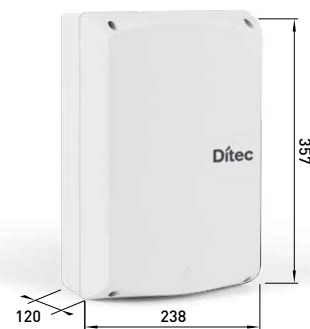
- Ditec LCA is al voorzien om het radiotransmissieprotocol **Encryption AES-128** te ontvangen: de afstandsbedieningen van de serie ZEN kunnen dus gebruikt worden in de modus Encrypted AES-128 bit zodat **het gebruik van gekloonde zenders onmogelijk is**
- Maar dit is niet alles! Het bedieningspaneel kan geprogrammeerde afstandsbedieningen decoderen met een **personaliseerbare installatiecode** (PROTECTED Mode door configuratie via ZENPAD)



VOLLEDIGE OVEREENSTEMMING MET DE EG-RICHTLIJNEN EN -NORMEN

- **2014/30/EU - EMCD** - Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit
- **2014/53/EU - RED** - Richtlijn radio-apparatuur
- **2006/42/CE - Machinerichtlijn** - (Bijlage II-B; Bijlage II-A; Bijlage I - hoofdstuk 1)
- **2011/65/EU - RoHS 2** - Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur
- **NEG-norm voor de functionele veiligheid:** EN ISO 13849-1:2015





LCA70
LCA80

HOOFDFUNCTIES VAN HET SYSTEEM

BESCHRIJVING	LCA70	LCA80
Radiofrequentie	433,92 MHz standaard 868,35 MHz met ZENPRS of met BIXPR2	433,92 MHz met ZENRS of met BIXR2 868,35 MHz met ZENPRS of met BIXPR2
Verwisselbare ontvangstmodule 433,92 MHz --> 868,35 MHz	■	■
Netvoeding	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Elektrische voeding motor	230 Vca / 1 x 4 A 230 Vca / 2 x 2 A	230 Vca / 1 x 4 A 230 Vca / 2 x 2 A
Voeding toebehoren	24 Vcc + 24 Vca / 0,3 A	24 Vcc + 24 Vca / 0,5 A
Beheer van de slag	Detectie vleugels of eindschakelaar	Detectie vleugels of eindschakelaar
Vorbereiding eindschakelaar	■	■ alleen met 1 motor
Energiebesparing (GREEN mode)	■	■
Bedrijfstemperatuur	-20°C ÷ +55°C in standaard omstandigheden (-35°C ÷ +55°C met NIO-systeem geactiveerd)	-20°C ÷ +55°C in standaard omstandigheden (-35°C ÷ +55°C met NIO-systeem geactiveerd)
Beschermingsgraad bedieningspaneel	IP55	IP55
Openingsbediening	gedeeld met bediening stap voor stap, selecteerbaar via display	■
Gedeeltelijke openingsbediening	■	■
Sluitingsbediening	gedeeld met stopbeveiliging, selecteerbaar via display	■
Stopbediening	via radio of gedeeld met bediening gedeeltelijke opening, selecteerbaar via display	■
Stapsgewijze bediening	■	■
Dodemans-bediening	■	■
Beheer van het contact automatische sluiting	condiviso con comando di apertura parziale, selezionabile da display	■
Knipperlicht	230 Vca	230 Vca
Elektroslot	12 Vca 15 W max	12 Vca 15 W max
Aantal configureerbare uitgangen 24 Vcc	1	2
- controlelamp automatisering geopend (ON/OFF)	■	■
- controlelamp automatisering geopend met proportionele flits	■	■
- waarschuwingslicht	■	■
- led-knipperlicht 24 Vcc	■	■
Configuratie van programmeerbare functies	display en navigatietoetsen	display en navigatietoetsen
Regeling van de kracht	■ elektronica	■ elektronica
Naderingssnelheid	regelbaar	regelbaar
Tijd van manoeuvre	regelbaar	regelbaar
Stuwkracht op obstakels	regelbaar	regelbaar
Naderingsruimte in aanslag	regelbaar	regelbaar
Tijd van automatische hersluiting	regelbaar	regelbaar
Compatibiliteit met hydraulische motoren	■	■
Beheer veel verkeer	■	■
Geïntegreerde datalogging (tellers en chronologie laatste alarmen)	zichtbaar op display	zichtbaar op display
Update FW	via SW Amigo en USBPROG	via SW Amigo en USBPROG
Veiligheidsstop (noodstop)	■	■
Veiligheid in sluiting (omkering)	■	■
Functie safety test (voor zelfgestuurde veiligheidsvoorzieningen)	■	■
ODS - Obstakeldetectie (veroorzaakt de stop of de omkering van het manoeuvre als een obstakel wordt gedetecteerd)	■	■
NIO - Antivriessysteem	■	■
Veiligheidsbalk met weerstand van 8,2kΩ	■ met toebehoren	■ bij openen en sluiten (aansluitklemmen reeds geïntegreerd in het bedieningspaneel)
Magnetische lusdetector	■ toebehoren LAB9	■ toebehoren LAB9