

# Dítec

OPEN YOUR WORLD



INTELLIGENT



VEILIG



VEELZIJDIG

Automatisering  
voor schuifhekken  
tot **1000 kg**

## Dítec **NEOS**

# Ditec NEOS

## betrouwbaar en stevig

**Ditec NEOS** is een operator voor schuifhekken voor privégebruik, voor commerciële en industriële toepassingen en is ontworpen om ook te presteren bij intensief gebruik en in extreme weersomstandigheden. Eenvoudige installatie en gemakkelijk te onderhouden. Beschikbaar in 3 versies: 400 kg, 600 kg en 1000 kg, geïntegreerde besturingskast met display in de operator. Twee prestatieniveaus: **Ditec NEOS** en **Ditec NEOS+**.



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

houder voor veiligheids-**koppeling斯卡arten**  
(zelf-bestuurde veiligheidscontactlijsten en detector met magnetische lus)

**afdekking in ASA**  
voor een betere bescherming tegen slechte eersomstandigheden en UV-stralen

**bekabeling** in de fabriek gerealiseerd

**beschermende afdekking 230 V** om het risico op schokken te beperken

ergonomische en handige **ontgrendelingshandgreep**

reeds geconfigureerde **zender** (openen en gedeeltelijk openen)

**plaats voor interne fotocellen**, waardoor de veiligheid en het gebruiksgemak toeneemt

**aandrijfmotor met bronzen tandwiel**, glijdend op lagers, beschermd door hermetisch afgesloten afsluiting (onder druk gegoten)

**rubberen bescherming** om binnendringen van stof of insecten te vermijden

**regelbare hoogte** voor een optimaal contact met de tandheugel

**basis in onderdruk gegoten aluminium** voor een grotere stevigheid

**stalen plaat** voor een correcte bevestiging op de grond



## VOLLEDIGE OVEREENSTEMMING MET DE EUROPESE RICHTLIJNEN EN NORMEN



- **2014/30/EU - EMC** - Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit
- **2014/53/EU - RED** - Richtlijn radioapparatuur
- **2006/42/EG** - Machinerichtlijn (Bijlage II-B; Bijlage II-A; Bijlage I-hoofdstuk 1)
- **Geharmoniseerde EU-normen:** EN ISO 13849-1 e 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
- **Andere toegepaste normen of technische specificaties:** EN12445; EN62233; EN55014-1
- Positieve **ITT-test** met actieve en passieve veiligheidscontactlijst (EN 12453)

# Ditec NEOS

## een compleet product

### GEEN ZORGEN:

stevig, duurzaam, langdurige werking

- onder druk gegoten eendelig aluminium blok voor een ongeëvenaarde stevigheid
- speciaal kwalitatief hoogstaand zelf-nivellerend vet voor een continue smering van de schroef en de kroon
- de keuze van de materialen en de interne opstelling van de onderdelen bieden een uitstekende bescherming tegen vocht, stof en insecten
- temperatuursensor die de prestaties van de aandrijfmotor aanpast in geval van koude, ijs en sneeuw. (NIO-functie - No Ice Option)

### DE AUTOMATISERING

met verzekerde periodieke controles

- **totaalteller** om het totale aantal cycli te kennen dat door de operator is uitgevoerd
- **gedeeltelijke teller** (kan gereset worden) om een tijdslimiet in te stellen voor het geprogrammeerde onderhoud: een knipperend signaal informeert uw klant dat het moment aangebroken is om een controle uit te voeren!

### EEN SNELLERE

installatie en configuratie

- stalen platen met verschillende dikten en vormen voor een correcte installatie in alle mogelijke omstandigheden en **afstelschroeven** om de operator tot op de millimeter nauwkeurig af te stellen
- **beschermingsgraad IP 24D** om contact, ook toevallig, met onderdelen onder spanning te vermijden
- eenvoudige **autodidactische procedure** dankzij het display, de navigatieknoppen en een specifieke afstandsbediening om de motor in slechts twee bewegingen te installeren
- **drie vooraf bepaalde configuraties** voor privé- of residentieel gebruik. En verder: **uitneembaar geheugen** om de werkingsparameters op te slaan en ze naar een andere operator te kopiëren
- beschikbare frequenties **433 MHz en 868 MHz** in geval van storingen en interferenties



AANDRIJFAS IN STAAL EN BRONS



UITNEEMBAAR GEHEUGEN OM DE PARAMETERS OP TE SLAAN



## Ditec NEOS SUPERFAST

...uiterst snel!

- automatisering voor schuifhekken tot **600 Kg**
- dankzij de nieuwe reductiemotor, de keuze van stevigere en duurzamere materialen en het nieuwe mechanische ontwerp van de tandwielen kunnen snelheden **tot 40 cm/s verzekerd worden**, in overeenstemming met de geldende voorschriften



# Ditec **NEOS+** unieke prestaties

Het **assortiment NEOS+** garandeert geavanceerde functies en exclusieve technische kenmerken

## WILT U PARAMETERS NAUWKEURIGER instellen en meer ruimte voor de bekabeling?

Ditec NEOS+ biedt een geavanceerd bedieningspaneel voor het **nauwkeuriger regelen van alle parameters en bijkomende klemmen** voor een groter gemak tijdens de bekabeling:

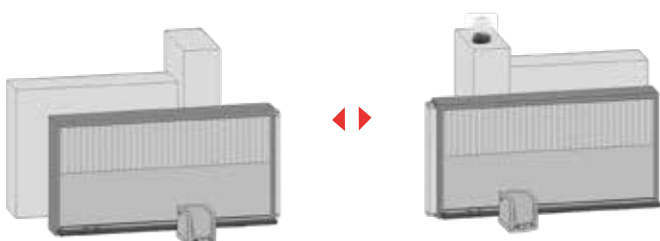
- speciale contacten voor het openen/sluiten
- noodstop
- contact om de status van het hek aan te duiden
- onafhankelijk 400 W contact voor elektrische/elektronische toestellen (bv. tuinverlichting, fonteinen, irrigatiesystemen enz.)

## CONTROLEER DE STATUS van uw operator!

De status van de operator is altijd duidelijk dankzij de controlelampjes, zonder de afdekking in ASA te openen: correcte werking, batterijmodus, geopend ontgrendelingsklepje, storing of verzoek tot onderhoud. Indien u meer informatie wenst, dient u slechts één schroef los te draaien, de afdekplaat te verwijderen en het display af te lezen!



**Speciale klem** om snel en eenvoudig twee operatoren van Ditec NEOS+ in een master/slave-configuratie aan te sluiten voor een gesynchroniseerde besturing van een automatisering met twee vleugels of geblokkeerde vleugels.



## ALS U EEN PROBLEEM niet kunt oplossen

- geïntegreerde diagnostiek: controle van de tellers en de geschiedenis van de laatste alarmen op het display van het bedieningspaneel
- met het USB-toebehooren kunt u de installatie en de werking van het apparaat controleren. Alle gegevens worden opgeslagen op de meegeleverde flashdrive en kunnen op een PC worden geanalyseerd met behulp van de bij het systeem geleverde software



## SPECIFIEKE TOEBEHOREN



- ▶ **Energiebeheersystemen** voor het beheer van de batterijen en de productie van zonne-energie, compleet met montagebeugels



- ▶ **USB-aansluiting** voor diagnostiek op PC



- ▶ **Kettingaandrijfset**



- ▶ **Tandlatten**
  - in PA6 nylon en glasvezel met stalen kern, 4 of 6 bevestigingspunten met knoopsgat
  - in staal, inclusief schroeven



- ▶ **Platen**
  - stalen plaat voor zware toepassingen
  - regelbare ophefsteun van de grond
  - stalen plaat voor retrofit-toepassingen



## INTELLIGENT

Ditec NEOS beschikt over een snelle autodidactische procedure die in twee bewegingen automatisch de kracht registreert en zich automatisch afstelt, afhankelijk van de verschillende installatiemogelijkheden.

24 V  
VIRTUAL  
ENCODER

## VEILIG

De technologie met virtuele 24 Vdc encoder maakt een constante elektronische controle van de sluitingskracht en een onmiddellijke hindernisdetectie mogelijk, waardoor de operator blokkeert of de beweging omkeert (indien geconfigureerd). Als dit niet volstaat, kunt u magnetische eindschakelaars toevoegen (reeds toegevoegd in een aantal versies). In geval van een stroomonderbreking activeert het elektronische paneel de ingebouwde batterijen (optioneel) die een correcte werking van de installatie mogelijk maken.



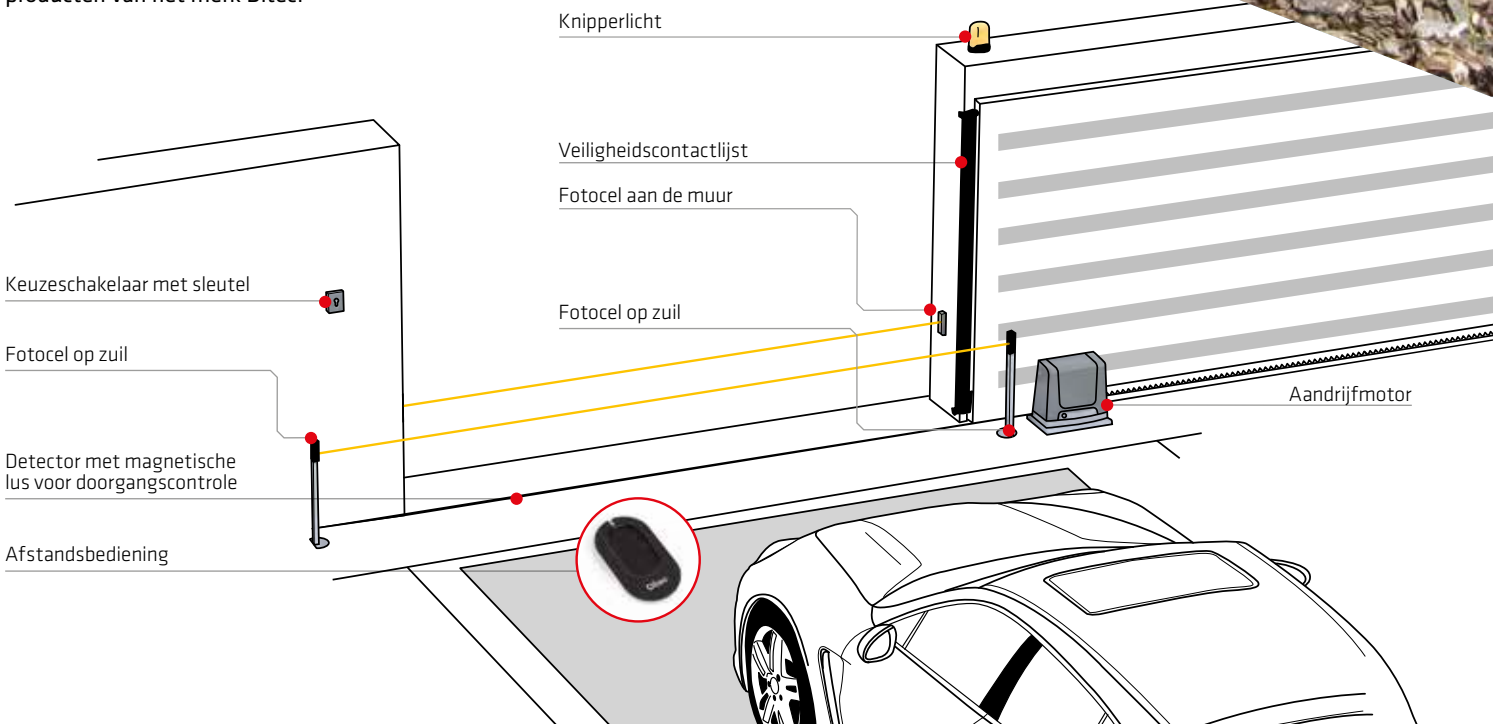
## VEELZIJDIG

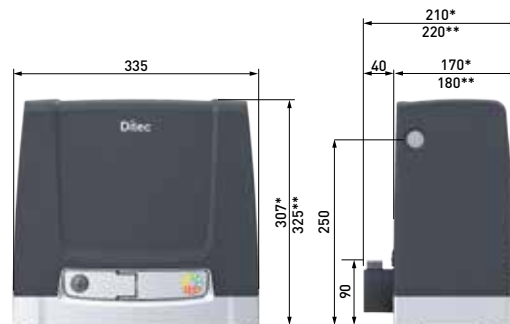
Via de besturingskast is het op elk moment mogelijk om de positie en de snelheid nauwkeurig in te stellen en de versnellings- en vertragsduur in te stellen, alsook de afstand nodig om te vertragen en de naderingssnelheid tijdens het openen en het sluiten.



# Installatievoorbeeld

Ontdek op [www.ditecautomations.com](http://www.ditecautomations.com) volledige assortiment producten van het merk Ditec!





\*NEOS en NEOS+ 400  
\*\*NEOS en NEOS+ 600-1000, NEOS 600 SF

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Beschrijving	NEOS 400 - NEOS+ 400	NEOS 600 - NEOS+ 600	NEOS 600 SF - NEOS 600 SFJ	NEOS+ 1000 - NEOS+ 1000J
Draagvermogen	400 kg	600 kg	600 kg	1000 kg
Besturing van de slag	virtuele encoder	eindschakelaar + virtuele encoder	eindschakelaar + virtuele encoder	eindschakelaar + virtuele encoder
Maximale opening	12 m	20 m	20 m	20 m
Gebruiksklasse	4 - intensief	4 - intensief	4 - intensief	4 - intensief
Intermittentie	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Stroomvoorziening	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz 120 Vac - 50/60 Hz (J versie)	230 Vac - 50/60 Hz 120 Vac - 50/60 Hz (J versie)
Stroomvoorziening motor	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Stroomopname	1,2 A	1,5 A	1,5 A 3 A (J versie)	2 A 4 A (J versie)
Duwkracht	400 N	600 N	500 N	1000 N
Openings- en sluitingssnelheid	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,4 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Beschermingsgraad	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Werkingstemperatuur	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO geactiveerd)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO geactiveerd)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO geactiveerd)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO geactiveerd)

## BELANGRIJKSTE FUNCTIES VAN DE INSTALLATIE

Beschrijving	NEOS 400 - NEOS 600 - NEOS 600 SF - NEOS 600 SFJ	NEOS+ 400 - NEOS+ 600 - NEOS+ 1000 - NEOS+ 1000J
Besturingskast	ref. CS12E met ingebouwde draadloze ontvanger	ref. CS12M met ingebouwde draadloze ontvanger
Radiofrequentie	433,92 MHz standaard - 868,35 MHz (met ZENPR2)	433,92 MHz standaard - 868,35 MHz (met ZENPRS of ZENPR2)
Batterijen	■ optioneel met SBU	■ optioneel met SBU
Werking op zonne-energie	■ optioneel met SBU	■ optioneel met SBU
Stroomvoorziening toebehoren	24 Vdc / 0,3 A	24 Vdc / 0,5 A
Knipperlicht	24 Vdc	24 Vdc
Uitgang voor statusindicator automatisering		■
Uitgang voor lamp (tot 400 W)		■
Geïntegreerde gegevensregistratie (tellers en geschiedenis laatste alarmen)	■ (zichtbaar op het display)	■ (zichtbaar op het display en op PC met SW Amigo)
Micro-USB-aansluiting voor diagnostiek op PC		■
Automatische sluiting, activeerbaar via externe timer		■
Veiligheidscontactlijst met weerstand van 8,2 KΩ	■ (met toebehoren)	■ (met toebehoren)
Kracht- en snelheidsregeling	via display	via display
ODS - Hindernisdetectie	■	■
Remming / Vertraging	via display	via display
Besturing gedeeltelijk openen	■ (alleen met afstandsbediening)	■ (met afstandsbediening en schakelaar)
Besturing openen/sluiten	■	■
Tijdgeschakelde automatische sluiting	■	■
Dodemansbesturing	■	■
Stopbeveiliging/omkeerbeveiliging	■	■
Veiligheidstest-functie	■	■
Soft Start	■	■