



Ditec NeoS

NL

Motor voor schuifhekken voor
privéwoningen en kleine bedrijven

ALL INCLUSIVE



Veelzijdig

Een volledig assortiment voor toepassingen in privéwoningen en kleine kantoorgebouwen. Ditec NeoS is geschikt voor hekken tot 1000 kg en is ontworpen om ook te werken in geval van intensief gebruik en in extreme weersomstandigheden. De besturingskast is geïntegreerd in de aandrijfmotor en biedt een uitgebreide keuze aan geavanceerde functies. Ditec NeoS kan eenvoudig en snel geïnstalleerd en onderhouden worden.



Veilig

Positie en snelheid worden in alle veiligheid beheerd dankzij een virtuele encoder en magnetische eindschakelaars (ingebouwd voor een aantal versies). De serie Ditec NeoS beschikt over een motor van 24 V DC en een maximale bescherming van de interne en de bewegende onderdelen (IP 24D). De versies Ditec NeoS+ beschikken verder over externe LED's voor een groter comfort en veiligheid.



Aangenaam design

Aangenaam en innoverend design voor elke omgeving met een nieuw, uitzonderlijk high-tech design in twee kleuren (grafietgrijs en gemetalliseerd lichtgrijs). Dankzij de compacte afmetingen en de intelligente installatieoplossingen neemt NeoS erg weinig plaats in.



Kwalitatief hoogstaande prestaties

Ontdek de kenmerken die van Ditec NeoS een uniek systeem maken

Veelzijdig

Het uitgebreide assortiment motoren voor hekken en toebehoren voldoet aan de installatie-eisen van om het even welke privéwoning of commerciële omgeving.

2 prestatieniveaus

NeoS voor veilige standaardtoepassingen.

NeoS+ voor geavanceerde functies en exclusieve technische kenmerken: Externe LED's die de status van de motor melden, USB-aansluiting voor een nauwkeurige diagnostiek, mogelijkheid tot werking op zonne-energie, alsook de mogelijkheid om de lamp of buitenverlichting te besturen.

Prestaties en technische specificaties

- Openings- en sluitingssnelheid tot 25 cm/s
- Geschikt voor hekken tot 1000 kg
- Beperkt verbruik en modaliteit "energiebesparing"
- Batterijen beschikbaar voor het geval er zich spanningsdalingen voordoen
- Beschikbare frequenties 433 MHz en 868 MHz
- Mogelijkheid om de lampen of de externe verlichting te bedienen (alleen NeoS+)

Veilig

Bescherming tegen ongelukken

Voor een optimale veiligheid tijdens de sluitingsbeweging kan de motor geïnstalleerd worden in combinatie met fotocellen en gevoelige contactlijsten: in geval van contact keert de automatisering de beweging om, waardoor schade aan personen en voorwerpen vermeden wordt.

Bovendien bevinden de bewegende onderdelen zich in een stevige case en beschikt de aandrijfmotor over een stroom-

voorziening van 24 V DC, waardoor risico's met betrekking tot de elektriciteit (bv. elektrocutie) beperkt blijven wanneer de motor per ongeluk geopend wordt.

Bescherming tegen slechte weersomstandigheden

Vocht, slechte weersomstandigheden en insecten vormen niet langer een probleem dankzij de keuze van de materialen, de opstelling van de interne onderdelen en de configuratie van de bekabeling.

Dankzij de NIO-functie past de temperatuursensor de prestaties van de aandrijfmotor aan in geval van kou, ijs of sneeuw, tot -35°C!

Ditec NeoS is compatibel met een uitgebreid assortiment beschermingssystemen zoals fotocellen, sensoren, besturings- en veiligheidssystemen.

Aangenaam design

Modern en vernieuwend design

De moderne en strakke lijn past zich perfect aan aan elke woonstijl. De geïntegreerde besturingskast en de mogelijkheid om fotocellen te installeren garanderen een eenvoudige montage.

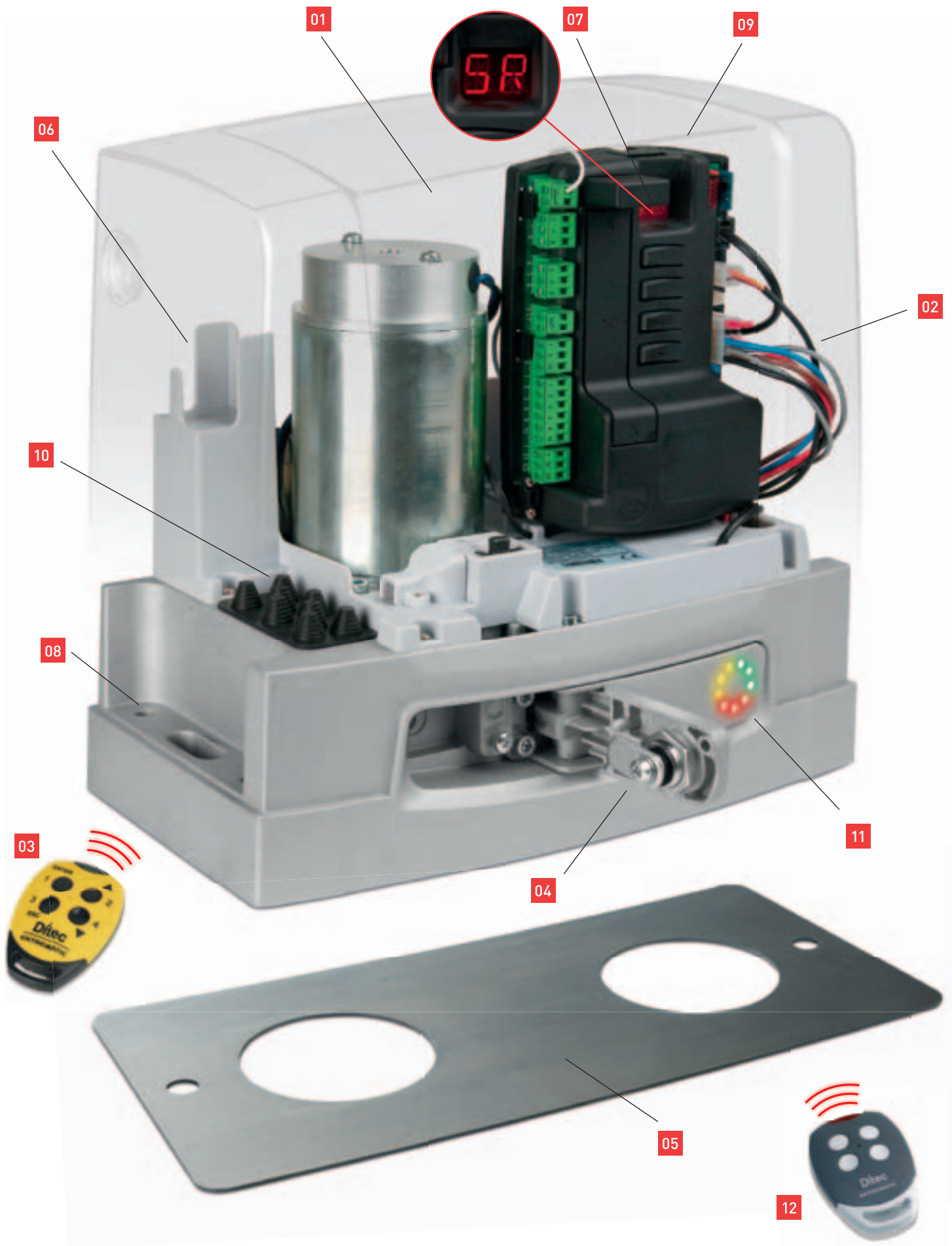
Controle en veiligheid in uw handen

Dankzij een uitgebreid assortiment toebehoren kan de installatie van Ditec NeoS gepersonaliseerd worden.

Als u op een knop van de afstandsbediening drukt, wordt NeoS krachtig en geruisloos geactiveerd. De geïntegreerde oplossingen van Ditec maken het mogelijk om met dezelfde afstandsbediening Ditec NeoS te activeren, de verlichting aan te steken, de garage te openen en de automatische slagbomen te bedienen.



Gemakkelijke installatie, eenvoudig in



gebruik

Gemakkelijke installatie

- Geoptimaliseerde opstelling van de interne onderdelen **01**
- De bekabeling voor de installatie is duidelijk afgescheiden van de fabrieksbekabeling **02**
- Speciale zender om de motor gemakkelijker te configureren **03**
- Praktische ontgrendelingshandgreep, zonder scherpe hoeken **04**
- Inclusief stalen plaat, voor een handige en snelle montage (stevigere platen zijn optioneel beschikbaar) **05**

01



02



03

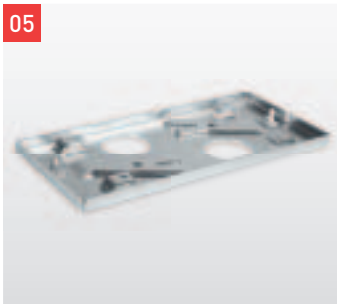


04



- Plaats voor interne fotocellen, waardoor de veiligheid en het gebruiksgemak toeneemt **06**
- Display met 2 cijfers voor een eenvoudige instelling en controle van de status van de motor **07**
- Regelbare hoogte van het rondsel, voor een optimaal contact met de tandlat **08**
- Diagnostiek op pc door middel van een USB-aansluiting (alleen NeoS+) **09** om de motor in real-time te controleren en gegevens te downloaden voor diagnostieke doeleinden
- Vocht, slechte weersomstandigheden en insecten vormen niet langer een probleem dankzij de keuze van de materialen, de opstelling van de interne onderdelen en de configuratie van de bekabeling **10**

05



06



07



08



Gebruiksgemak

- De LED's geven aan de gebruiker de status van de motor weer (alleen NeoS+) **11** :
 - groen: correcte werking
 - geel: batterijmodus en aanvraag tot onderhoud
 - rood: aanwezigheid van storingen
- De ontgrendelingshandgreep is gemakkelijk toegankelijk via de voorkant van het cover en is uitgerust met een sluitingssleutel, voor een grotere veiligheid
- Ditec NeoS wordt bestuurd door zenders Gol 4 en alle functies zijn op voorhand geprogrammeerd: openen, gedeeltelijk openen, besturing van de lamp (alleen NeoS+), besturing stoppen **12**

11

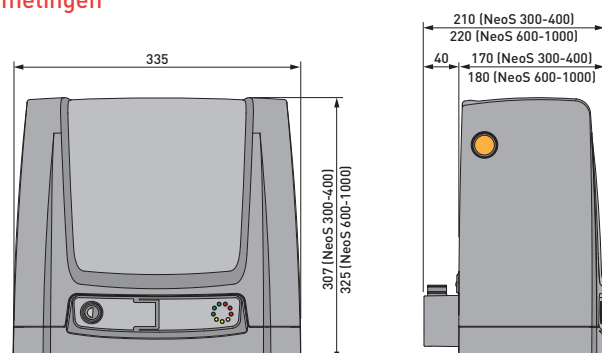


12

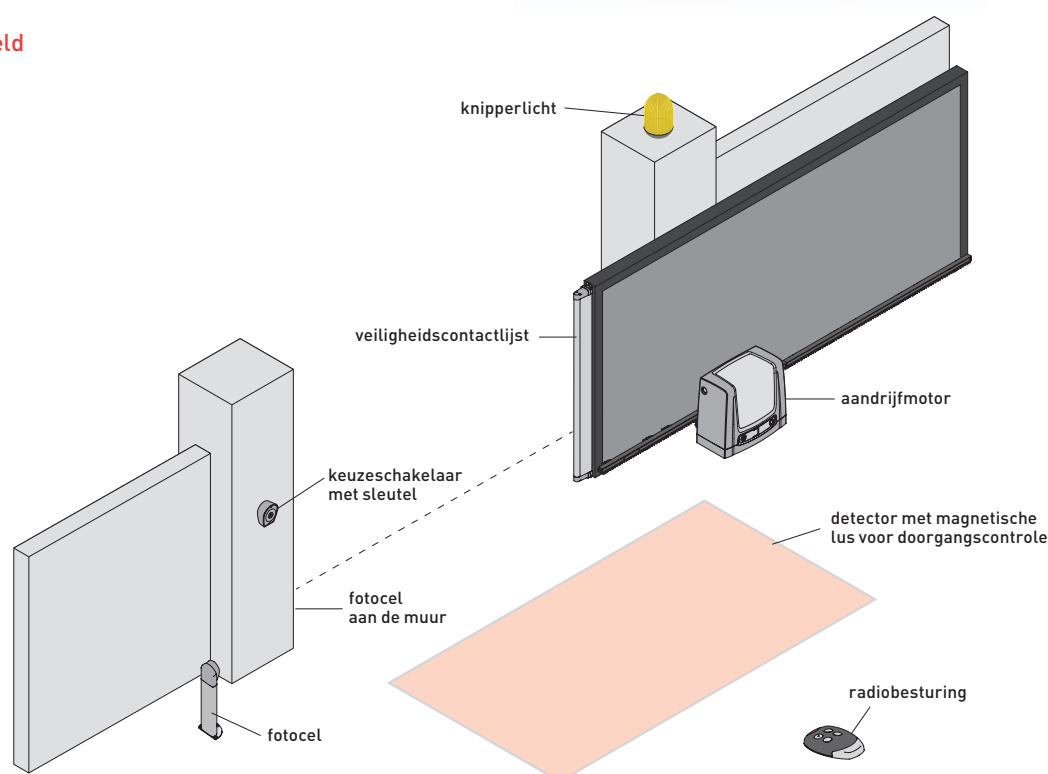


Technische specificaties en installatievoorbeelden

Afmetingen



Installatievoorbeeld



Gemakkelijk te kiezen: de motor

NES300 EH	Motor NeoS 300 kg, 24 V=
NES400 EH	Motor NeoS 400 kg, 24 V=
NES600 EH	Motor NeoS 600 kg, 24 V=
NES300 EHP	Motor NeoS+ 300 kg, 24 V=
NES400 EHP	Motor NeoS+ 400 kg, 24 V=
NES600 EHP	Motor NeoS+ 600 kg, 24 V=
NES1000 EHP	Motor NeoS+ 1000 kg, 24 V=

Gemakkelijk te kiezen: specifieke toebehoren NeoS

NES100PSU	Stalen basisplaat voor zware toepassingen
NES100RFX	Retrofit-aanpassingsplaat voor de modellen CROSS CS61 en Cross 5-7-8-12-18 en alle automatiseringen voor schuifhekken van 190, 200, 240 en 250 mm
NES100WSP	Regelbare ophefsteun van de grond "OMEGA"
NES100PCM	Fotocellen voor interne installatie
NES100FCM	Magnetische eindschakelaars
NES100BBU	Batterijen voor voeding in geval van nood
NES100USB	USB-aansluitingset
NES100TXT	Radiozender voor het instellen van de functies voor 433 MHz
NES200TXT	Radiozender voor het instellen van de functies voor 868 MHz
GOL868RS	Ontvangende kaart 868 MHz voor panelen met ingebouwde decoder met afstandsbediening
GOL868T	Radiozender rolling code 4 functies voor 868 MHz
GOL868TC	Radiozender met vaste code 4 functies voor 868 MHz
NES100CKT	Kettingaandrijfset

Opmerking: voor DO IT en het andere toebehoren, zie de algemene lijst NA.

Technische specificaties

Beschrijving: elektromechanische aandrijfmotor	NeoS 300 - NeoS+ 300	NeoS 400 - NeoS+ 400	NeoS 600 - NeoS+ 600	NeoS+ 1000
Besturing van de slag	virtuele encoder	virtuele encoder	eindschakelaar + virtuele encoder	eindschakelaar + virtuele encoder
Gewicht vleugel van het hek	300 kg	400 kg	600 kg	1000 kg
Maximum opening	12 m	12 m	20 m	20 m
Gebruiksklasse	4 - intens	4 - intens	4 - intens	4 - intens
Intermittentie	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Geabsorbeerd vermogen	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Stroomvoorziening motor	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Stroomopname	1,2 A	1,2 A	1,5 A	2 A
Duwkracht	300 N	400 N	600 N	1000 N
Max. openingssnelheid en sluitingssnelheid	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Ontgrendeling voor handmatige opening	met sleutel	met sleutel	met sleutel	met sleutel
Werkings temperatuur	-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]
Beschermingsgraad	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Afmetingen van het product (mm)	335x210x307	335x210x307	335x220x325	335x220x325

Belangrijkste functies van de installatie

Beschrijving	NeoS 300 - NeoS 400 NeoS 600	NeoS+ 300 - NeoS+ 400 NeoS+ 600 - NeoS+ 1000
Besturingskast	ref. CS12E voor 1 motor 24 V DC met ingebouwde draadloze ontvanger	ref. CS12M voor 1 motor 24 V DC met ingebouwde draadloze ontvanger
Radiofrequentie	433,92 MHz standaard 868,65 MHz (met GOL868R4)	433,92 MHz standaard 868,65 MHz (met GOL868RS)
Netstroomvoorziening	230 V AC / 50/60 Hz	230 V AC / 50/60 Hz
Batterijen	■ (optioneel)	■ (optioneel)
Energiebesparing 		■
Werkings op zonne-energie		■ (aansluitmogelijkheid)
Stroomvoorziening toebehoren	24 V DC / 0,3 A	24 V DC / 0,5 A
Knipperlicht	24 V DC	24 V DC
Uitgang voor indicator opening hek en lampje automatisering open		■
Uitgang voor lamp (tot 400 W)		■
Uitgang voor externe LED's		■
Micro-USB-aansluiting voor diagnostiek op PC		■
Automatische sluiting geactiveerd via timer of extern signaal (dagelijkse/wekelijkse programmeringsmogelijkheid openen/sluiten)		■
Veiligheidscontactlijst met weerstand van 8,2 KΩ	■ (met GOPAV-systeem)	■ (met GOPAV-systeem)
Krachtregeling	via display	via display
ODS - Hindernisdetectie	■	■
Snelheidsregeling	via display	via display
Remming / Vertraging	via display	via display
Besturing gedeeltelijk openen	■ (alleen met afstandsbediening)	■ (met afstandsbediening en keuzeschakelaar)
Controle openen/sluiten	■	■
Tijdgeschakelde automatische sluiting	■	■
Dodemensbesturing	■	■
Veiligheidsstop/omkeerbeveiliging	■	■
Safety test-functie	■	■
Soft start	■	■
NIO - Antivriessysteem	■	■

Toebehoren

Het uitgebreide gamma aan toebehoren van Ditec biedt toegangssystemen met verschillende besturings- en controlesystemen

Afstandsbedieningen Gol 4

Met een druk op de knop van de afstandsbediening treedt het aandrijvingssysteem van Ditec onmiddellijk in werking. Dankzij dit toebehoren vormt slecht weer niet langer een probleem.



Zender met klavier Gol 4M

Vierkanaalsbesturing die het openen via radio mogelijk maakt middels het intoetsen van een code.



Lan 7-inrichting met naderingssysteem

Identificatiesysteem op afstand, met TRANSPONDER-technologie.



Keuzeschakelaar met sleutel Xel 5

Met beveiliging tegen vernieling. Voor montage aan de muur of op een zuil.



Digitale codecombinatiesystemen Lan 4

Met een tegen sabotage beveiligd toetsenbord met codecombinatie en geheime code tot 8 cijfers.



Lamp

Knipperlicht van 24 V DC waarvan het knipperen bestuurd wordt door de besturingskast.



Veiligheidscontactlijst Sof

Zorgt voor de grootst mogelijke veiligheid tijdens het openen en sluiten van elk ingangssysteem.



Infrarode fotocellen Xel 2 en Lab 3

Voor uiterst veilige automatiseringen. Voor montage aan de wand of in een zuil. Gemoduleerde infrarood straling.



Gebruik voor de installatie van het systeem uitsluitend toebehoren en veiligheidsapparatuur van Ditec.

Alle automatische deursystemen van Ditec zijn voorzien van CE-markeringen en zijn ontworpen en geproduceerd conform de veiligheidsvoorschriften in de Machinerichtlijn (2006/42/EG), de Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (2004/108/EG) en de Laagspanningsrichtlijn (2006/95/EG), alsmede andere richtlijnen, wetten en specifieke voorschriften voor bijzondere producten en situaties.

Het bedrijf behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen met het doel om de producten te verbeteren.

Om deze reden zijn de technische gegevens niet bindend.

De foto's zijn gemaakt met toestemming van de betrokkenen of in openbare ruimten.

Nadere informatie staat in de Technische Handleidingen die te zien zijn op de site: www.ditecentrematic.com

ENTRE//MATIC



Entrematic Italy S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.la (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. N204NL - Rev. 2 - 06/2015
Ditec NeoS

gdp milano 148865

Is aanwezig in: Duitsland, Frankrijk, Portugal, Spanje, Turkije, de Verenigde Staten en Canada.
Voor adressen en contactgegevens, ga naar onze website www.ditecentrematic.com

