

Cubic 6

Ondergrondse automatiseringen
voor draaihekken

NED



Advanced entrance technology

Cubic 6

► Tast de esthetica en de stijl van het hek niet aan

Ideaal voor hekken van architectonische prestige
Cubic 6 is een ondergrondse automatisering voor draaihekken.

Neemt op de zichtbare punten totaal geen ruimte in beslag en laat de hekken bewegen zonder afbreuk te doen aan de stijl en het imago ervan.

Op die manier is dit de ideale automatisering voor hekken en hoofdingangen van prestige, ingangen van gebouwen met aanmerkelijke architectonische waarde, ingangen van gebouwen van historisch belang of op elke plaats waar men in ieder geval de stijl, de esthetica of de elegantie niet wil aantasten.

Verborgen, robuust en veelzijdig

Dit systeem, dat eenvoudig en functioneel is, is een ondergronds systeem dat bestaat uit een ondergrondse funderingskast van roestvast staal of staal met cataforesebehandeling waar de aandrijfmotor en de mechanische hefboommechanismen die de beweging naar de vleugel van het hek overbrengen in ondergebracht zijn.

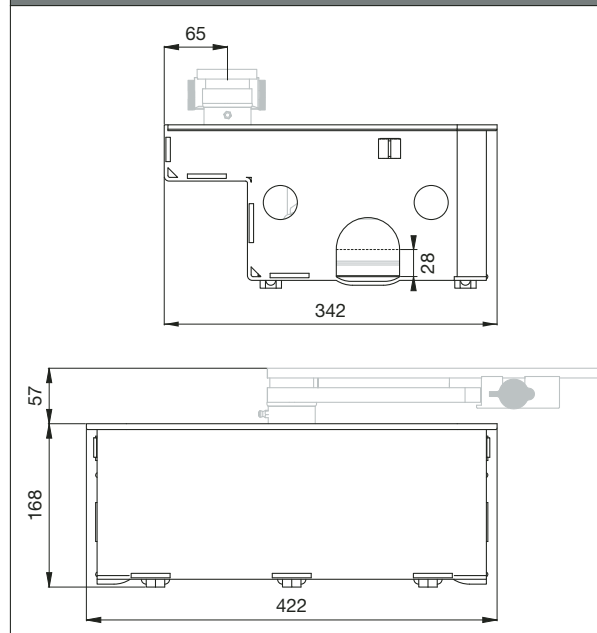
Dit is een bijzonder veelzijdige oplossing die ook aan speciale eisen van de gebruikers kan voldoen:

- maakt de opening in een erg grote hoek mogelijk, tot 180°;
- in combinatie met de elektrische besturingskasten van DITEC kan de motor eventuele aanvankelijke wrijving veroorzaakt door weersomstandigheden, zoals bijvoorbeeld ijs, glansrijk te boven komen;
- kan ook aangepast worden aan situaties waarbij snelle doorgangen vereist zijn.

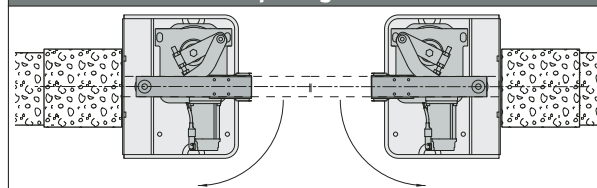
► Productoverzicht

	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6V	CUBIC 6HV
Aandrijfmotor				
	230 V	24 V c.c.	230 V	24 V c.c.
Vleugelmaat				
	3,5 m	3,5 m	1,5 m	1,5 m
Gebruik				
	woningen	flats en wooncomplexen intensief	woningen	flats en wooncomplexen intensief
Openingstijd				
	18 s/90°	12-25 s/90°	9 s/90°	6-13 s/90°

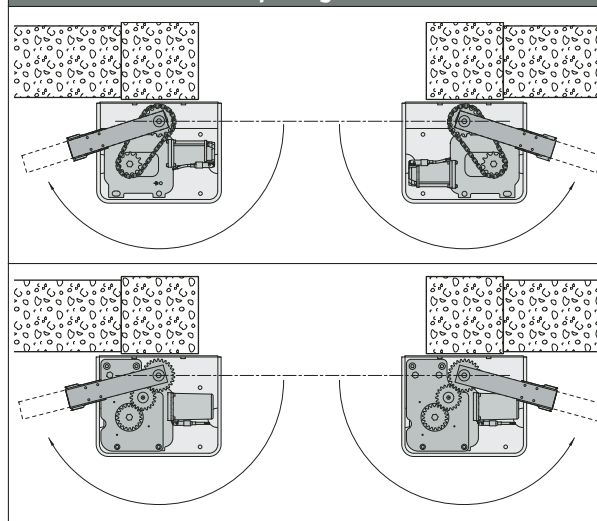
Afmetingen Cubic 6



Cubic opening van 110°



Cubic opening van 180°



Technische specificaties

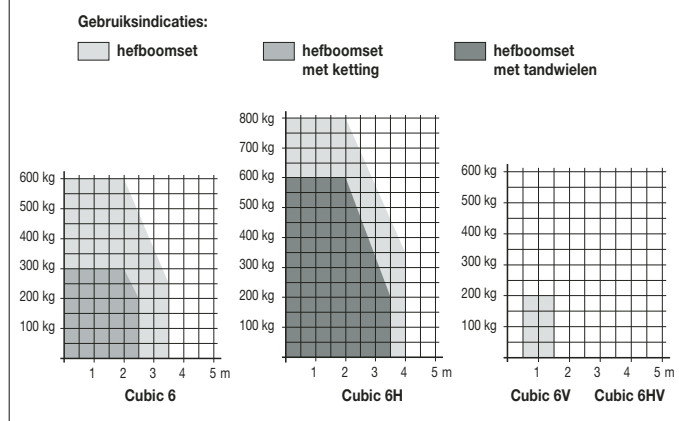
	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6V	CUBIC 6HV
Beschrijving: Elektromechanische aandrijving	onomkeerbaar, voor vleugel tot 3,5 m	onomkeerbaar, voor vleugel tot 3,5 m	onomkeerbaar, voor vleugel tot 1,5 m	onomkeerbaar, voor vleugel tot 1,5 m
Besturing van de slag	eindschakelaar magnetische (optie)	eindschakelaar magnetische (optie)	eindschakelaar magnetische (optie)	eindschakelaar magnetische (optie)
Maximum draagvermogen	600 Kg x 2 m 250 Kg x 3,5 m	600 Kg x 2 m 250 Kg x 3,5 m	200 Kg x 1,5 m	200 Kg x 1,5 m
Gebruiksklasse	3 - veelvuldig	4 - intensief	3 - veelvuldig	4 - intensief
Intermittentie	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%
Stroomvoorziening	230 V~ / 50 Hz	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Isolatieklasse	klasse 1	klasse 3	klasse 1	klasse 3
Stroomopname	1,5 A	12 A	1,5 A	12 A
Koppel	340 Nm	340 Nm	220 Nm	220 Nm
Openingstijd	18 s/90°	12÷25 s/90°	9 s/90°	6-13 s/90°
Maximum opening	110° of 180°	110° of 180°	110° of 180°	110° of 180°
Ontgrendeling voor handmatige opening	met sleutel	met sleutel	met sleutel	met sleutel
Werkingstemperatuur	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO actief)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO actief)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO actief)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO actief)
Beschermingsgraad	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Besturingskast	E2 LOGIC M	VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

Constructie-eigenschappen

De nieuwe aandrijfmotoren IP 67 worden ondergebracht in een robuuste funderingskast van roestvast staal of staal met cataforesebehandeling ondergaan heeft om de weerstand ervan tegen weersomstandigheden te vergroten; de bevestiging gebeurt door middel van roestvast stalen schroeven die reeds in de funderingskast aangebracht zijn. Bij het model met een opening van 110° vindt de draaibeweging door middel van een hefboomsysteem plaats terwijl bij het model met een opening tot 180° dat als optie leverbaar is de draaibeweging door middel van een reductieaandrijving met ketting plaatsvindt.



Gebruiksschema's

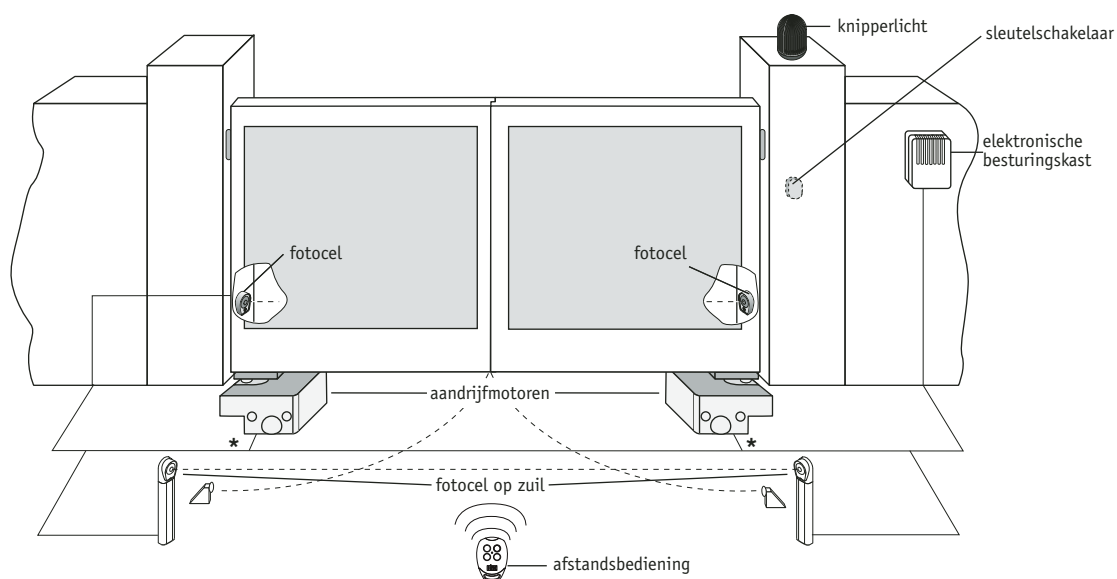


Kenmerken

- CE markering
- Hermetisch afgesloten aandrijfmotoren IP 67 en funderingskast van roestvast staal
- Ontgrendelsysteem dat aan beide kanten in werking gesteld kan worden met sleutel en hendel met een fraai uiterlijk
- Werking ook bij lage temperaturen
- Standaard openingshoek van 110°, optionele openingshoek van 180°, met ketting
- Motor zelfbeschermd door inwendige thermische voeler
- Uitrusting inclusief veiligheids-, besturings- en controleaccessoires
- Vleugelsteunsysteem op kogels van gehard staal

Speciale accessoires

- Mechanische stop tijdens openen en sluiten
- Magnetische eindschakelaars
- Personaliseerbare DIN sleutel



(*) **CUBIC 6** = $3 \times 0,75 \text{ mm}^2 + 1 \times 1,5 \text{ mm}^2$
CUBIC 6H = $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$

Belangrijkste functies van de installatie en de besturingskasten

	CUBIC 6-6V	CUBIC 6-6V	CUBIC 6H-6HV
	E2	LOGIC M	VIVA H
Beschrijving: Besturingskast	voor 1 of 2 motoren 230 V~ met ingebouwde radio	voor 1 of 2 motoren 230 V~	voor 1 of 2 motoren 24 V=
Netstroomvoorziening	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Batterijen (garanderen de werking in geval van stroomuitval)			/
Energiebesparing 	minder energieverbruik in stand-by		minder energieverbruik tijdens het gebruik
Aantal motoren	1 of 2	1 of 2	1 of 2
Stroomvoorziening motor	230 V~ / 1 x 5 A en 230 V~ / 2 x 2,5 A	230 V~ / 1 x 5 A en 230 V~ / 2 x 2,5 A	24 V= / 2 x 12 A
Stroomvoorziening accessoires	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Elektrisch slot	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Knipperlicht (kondigt 3 seconden lang de automatische sluitingsbeweging aan)	230 V	230 V e 24 V	24 V
Lampje automatisering open (signaleert dat het systeem niet volledig gesloten is)	via eindschakelaars en analoog	via eindschakelaars en analoog	analoog
Lamp	/ (alleen met 1 motor)	/ (alleen met 1 motor)	24 V
Aansluitmogelijkheid eindschakelaars	/	/	/
Encoder (besturing snelheid en vertragingen)			virtuele encoder
Krachtregeling	elektronica	transformator	automatisch
ODS - Hindernisdetectie (als er een hindernis waargenomen wordt, stopt het systeem of wordt de beweging omgekeerd)	/	/	/
Snelheidsregeling (hiermee is het mogelijk om de snelheid te regelen om een optimale werking te verkrijgen)			/
Remming / Vertraging (hierdoor is optimaal aanlopen mogelijk)			/
Instelling tijd beweging	/	/	/
Besturingsimpuls openen	/ (met dipschakelaar)	/	/
Besturingsimpuls gedeeltelijk openen	/ (alleen met radio)	/	/
Besturingsimpuls sluiten	/	/	/
Tijdgeschakelde automatische sluiting	/	/	/
Stap voor stap besturingsimpuls	/	/	/
Dodemansbesturing	/	/	/
Stopbeveiliging	/	/	/
Omkeerbeveiliging	/	/	/
Safety test functie (voor zelfbestuurde veiligheidssystemen)		/	
NIO - Antivriessysteem (hiermee kan de motor ook op heel lage temperatuur goed functioneren)		/	/
Soft start			/
Werktemperatuur	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO actief)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO actief)
Beschermingsgraad	IP 55	IP 55	IP 55
Afmetingen van het product (mm)	180x261x105	187x261x105	238x357x120

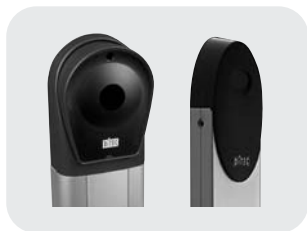
Accessoires

Het uitgebreide assortiment accessoires DITEC biedt toegangssystemen met uiteenlopende besturings- en controlemogelijkheden.



Zenders GOL 4

Vierkanaals met vaste code, met kloonmogelijkheid of rolling code systeem. Goedgekeurd en in overeenstemming met de richtlijnen. Steunen: met elegant design, kan op elke ondergrond geplaatst worden: van het dashboard in de auto tot de muren van de garage of de woning. De afstandsbediening kan makkelijk in de betreffende behuizing gezet worden en is altijd beschikbaar.



Infrarode fotocellen Xel 2 en Lab 3

Hierdoor kan de automatisering op de hoogste veiligheidsniveaus functioneren. Voor montage aan de muur of op zuil. Gemoduleerde infrarood straling. Kunnen ook in kritieke situaties geïnstalleerd worden waar ruimtegebrek is.



Sleutelschakelaar Xel 5

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



Veiligheidscontactlijsten Sof

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



Digitale codecombinatiesystemen Lan 4
Met digitale codecombinatie beveiligd tegen sabotage. Geheime code tot 8 getallen.



Lamp H

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



Zender met klavier GOL 4M, met digitale codecombinatie
Vierkanaals gecodeerde besturing. Maakt de opening van motor aangedreven ingangen via radio mogelijk, door middel van het intoetsen van een code. Voor montage aan de muur.



Besturingssystemen Lan 7 met naderingssysteem
Identificatiesysteem op afstand, met TRANSPONDER technologie. "Geen contact" detectie.

Gebruik voor de installatie van het systeem uitsluitend accessoires 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.

DITEC S.p.A. behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen die erop gericht zijn de producten te verbeteren. DITEC S.p.A. werkt continu aan de verbetering van haar producten. Om deze reden zijn de technische gegevens in dit document niet bindend. De foto's in deze folder zijn gemaakt met toestemming van de betrokkenen of in openbare ruimten. Meer informatie is beschikbaar in de technische handleidingen op: www.ditec.it



DITEC S.p.A. Via Mons. Banfi, 3 21042 Caronno P.Ia (VA) Italy Tel. +39 02 963911 Fax +39 02 9650314
www.ditec.it ditec@ditcva.com

DITEC BELGIUM LOKEREN Tel. +32 9 3560051 Fax +32 9 3560052 www.ditecbelgium.be **DITEC DEUTSCHLAND** OBERURSEL
Tel. +49 6171 914150 Fax +49 6171 9141555 www.ditec-germany.de **DITEC ESPAÑA S.L.U.** ARENYS DE MAR Tel. +34 937958399
Fax +34 937959026 www.ditecespana.com **DITEC FRANCE** MASSY Tel. +33 1 64532860 Fax +33 1 64532861 www.ditecfrance.com
DITEC GOLD PORTA ERMESINDE-PORTUGAL Tel. +351 22 9773520 Fax +351 22 9773528/38 www.goldporta.com **DITEC SVIZZERA**
BALERNA Tel. +41 848 558855 Fax +41 91 6466127 www.ditecswiss.ch **DITEC ENTRE/MATIC NORDIC** LANDSKRONA - SWEDEN
Tel. +46 418 514 00 Fax +46 418 513 55 www.ditecentrematicnordic.com **DITEC TURCHIA** ISTANBUL Tel. +90 21 28757850
Fax +90 21 28757798 www.ditec.com.tr **DITEC AMERICA** ORLANDO-FLORIDA-USA Tel. +1 407 8880699 Fax +1 407 8882237
www.ditecamerica.com **DITEC CHINA** SHANGHAI Tel. +86 21 62363861/2 Fax +86 21 62363863 www.ditec.cn