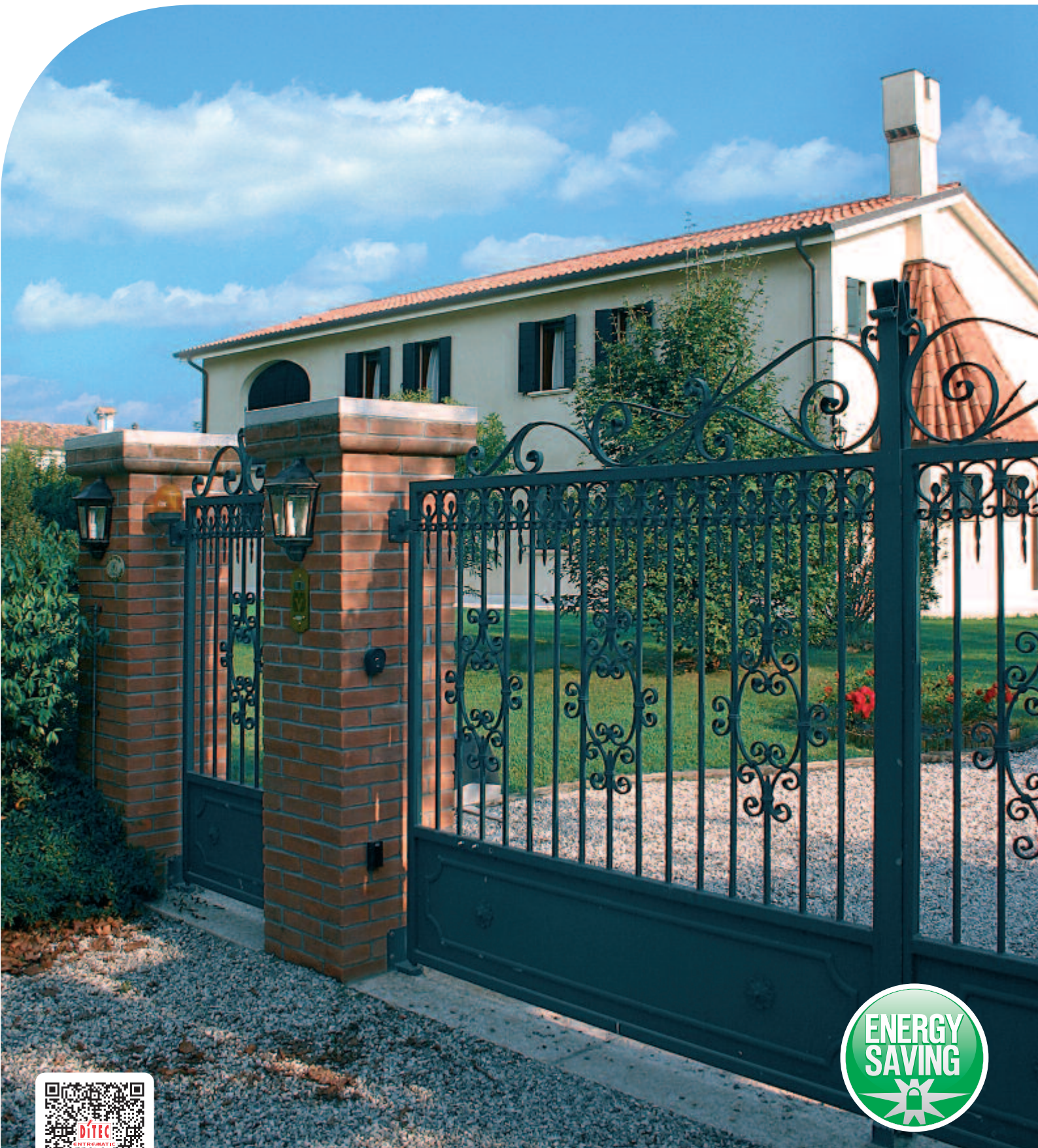


# Facil, Arc

Automatiseringen met arm  
voor draaihekken

NED



Advanced entrance technology

# Facil - Arc

## De ideale oplossing voor ingewikkelde situaties

Eenvoud en veelzijdigheid zijn de woorden die de automatiseringen Facil en Arc het beste beschrijven.

Deze onomkeerbare elektromechanische automatiseringen voor draaihekken zijn ideaal voor veelvuldig en intensief gebruik. Deze automatiseringen, die geruisloos en robuust en eenvoudig te installeren en aan te sluiten zijn, kunnen perfect aan elke situatie aangepast worden, ook aan ingewikkelde situaties, zoals bijvoorbeeld vleugels ondersteund door "uit het lood staande" of grote steunpilaren.

Facil en Arc worden aangeboden om het montage- en aansluitgemak, om de gebruiksmogelijkheden van verschillende soorten motoren en de functionaliteit van het ontwerp.

Bij beide aandrijvingen garandeert de behuizing van ABS een goede weerstand tegen weersomstandigheden en is de behuizing voorzien van een esthetische afwerking van hoog niveau; de behuizing is ontworpen met een sobere en zuivere belijning en past op smaakvolle wijze bij elke soort ingang.

Facil is bovendien voorzien van de mogelijkheid voor de plaatsing van de ontgrendeling d.m.v. trekkoord en een microschakelaar om te melden dat de aandrijfmotor ontgrendeld is.

Inclusief verstelbare mechanische stops.



Facil



Arc

## Technische specificaties

Beschrijving	FACIL 3H	FACIL 3EH	ARC BH	ARC 1BH
Elektromechanische aandrijving	onomkeerbaar voor vleugels tot 2,3 m	onomkeerbaar voor vleugels tot 2,3 m	onomkeerbaar voor vleugels tot 2,5 m	onomkeerbaar voor vleugels tot 5 m
Besturing	draaiende eindschakelaar (optioneel)	draaiende eindschakelaar (optioneel)	draaiende eindschakelaar (optioneel)	draaiende eindschakelaar (optioneel)
Maximaal draagvermogen	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2 m 150 kg x 2,5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Gebruiksklasse	3 - intens	3 - 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%
Stroomvoorziening	24 V=	24 V=	24 V=	24 V=
Isolatieklasse	klasse 3	klasse 3	klasse 3	klasse 3
Opname	6 A	6 A	3 A	12 A
Koppel	200 Nm	200 Nm	150 Nm	300 Nm
Openingstijd	12÷32 s/90°	12÷32 s/90°	15÷18 s/90°	15÷30 s/90°
Maximumopening aandrijving	110°	110°	130°	130°
Ontgrendeling voor handmatig openen	met sleutel	met sleutel	met sleutel	met sleutel
Bedrijfstemperatuur	-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 54	IP 54	IP 54	IP 54
Afmetingen product (mm)	188x285x332	188x285x332	374x130x150	374x130x150
Bedieningspaneel	VIVA H	E2HFC (geïntegreerd)	E2HAR VIVA H	VIVA H

## ▶ Geen enkel probleem in geval van stroomuitval

Het deurtje van de ontgrendeling is in de kast van persgietaluminium geïntegreerd en bevindt zich aan de voorkant, waardoor de ontgrendeling makkelijk bereikbaar is en met de sleutel in werking gesteld kan worden.



Dankzij het systeem Deb 04, een eenvoudig mechanisme met trekkoord, kan de automatisering van een afstand ontgrendeld worden zonder dat het deurtje open gedaan hoeft te worden.



## ▶ Op een veilige manier ontwikkeld, ook voor wat betreft de details

De vorm en de bevestiging van de knikarm aan de kast zijn ontwikkeld om eventuele problemen van afhakken te vermijden.



Facil is uitgerust met ingebouwde en verstelbare mechanische openings- en sluitingsaanlagen. Het is mogelijk om het eindschakelaarblok te installeren om signaleringen te verkrijgen of om de vleugel te stoppen.

## ▶ Compleet en makkelijk te installeren

Absoluut nieuw op het gebied van automatiseringen van draaihekken: Facil is uitgerust met een ingebouwde elektronische besturingskast. Bij het model van 230 V op wisselstroom, is de besturingskast E2 ingebouwd en makkelijk uitneembaar en dit heeft ongetwijfeld voordelen zowel tijdens het installeren als tijdens het eventuele onderhoud aan de automatisering. Als de behuizing verwijderd is, hoeft de kast van de besturing er slechts uit getrokken te worden; de kast is volledig doorzichtig zodat de regelingen zichtbaar zijn en de kast hoeft maar met een simpel gebaar opengemaakt te worden om bij de elektrische aansluitingen te kunnen komen.

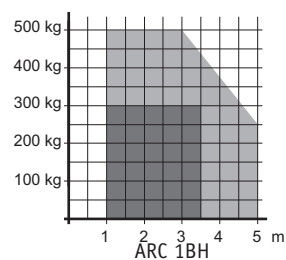
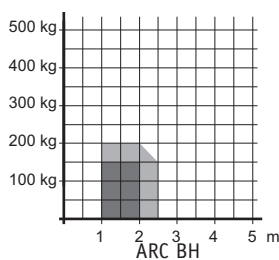
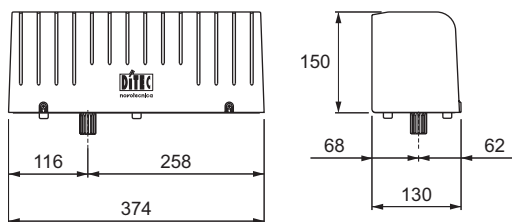


## ▶ Keuzemogelijkheden van de installatie

Met Facil is het mogelijk een basisinstallatie te realiseren die uitgebreid kan worden volgens de verdere vereisten van de klant.

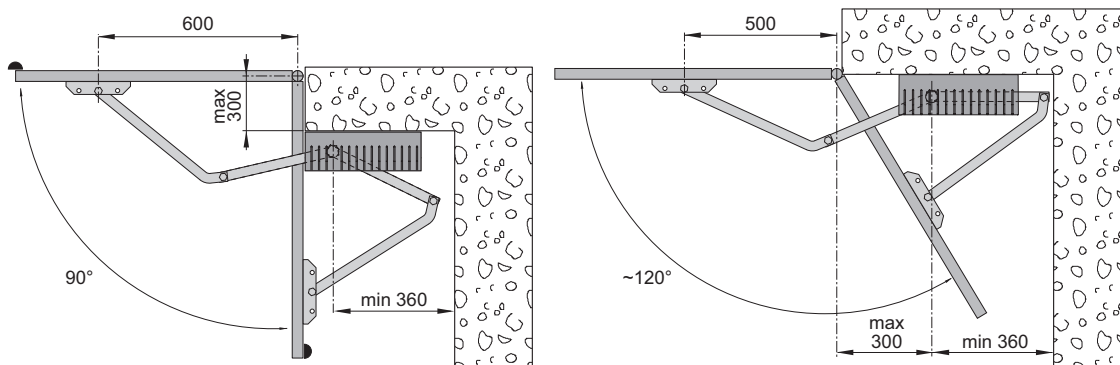
## Gebruiksdiagrammen en -schema's

### Arc - Afmetingen

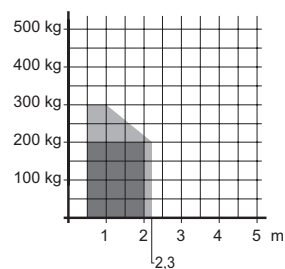
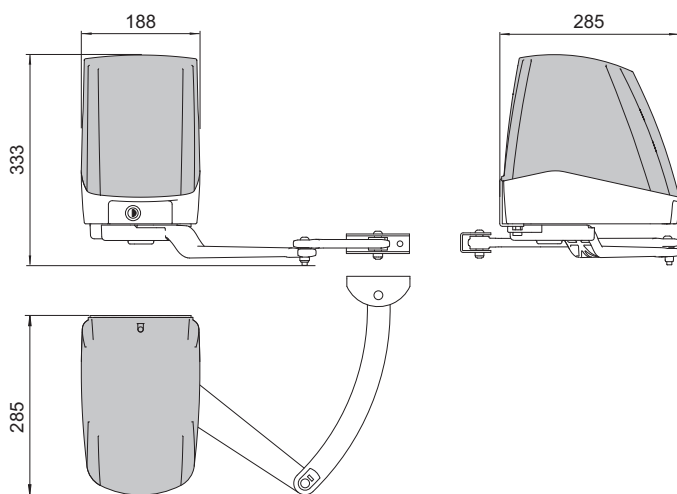


Aanbevolen gebruik  
 Gebruiksgrens

### Arc - Installatievoorbeelden

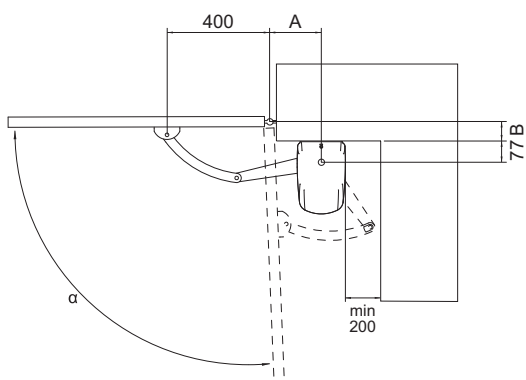


### Facil - Afmetingen


































Aanbevolen gebruik  
 Gebruiksgrens

### Facil - Installatievoorbeelden






		A (mm)								
		120	130	140	150	160	170	180	190	200
B (mm)	0	90°	90°	95°	95°	100°	100°	105°	105°	110°
	50	90°	90°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
	100	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/
	150	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/	/
	200	90°	90°	90°	90°	90°	/	/	/	/



## Belangrijkste functies van de installatie en de besturingskasten

	FACIL 3H ARC BH ARC 1BH	FACIL 3EH ARC BH
Beschrijving:	VIVA H	E2HFC - E2HAR
Bedieningspaneel	voor 1 of 2 motoren 24 V=	voor 1 of 2 motoren 24 V= met ingebouwde radio
Netvoeding	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Accu (hierdoor kan de deur blijven functioneren als er geen elektriciteit is)	 (optioneel)	 (optioneel)
Energiebesparing 	gereduceerd verbruik tijdens het gebruik	gereduceerd verbruik tijdens het gebruik
Aantal motoren	1 of 2	1 of 2
Voeding motor	24 V= / 2 x 12 A	24 V= / 2 x 6 A (Facil) 24 V= / 2 x 4,5 A (Arc)
Voeding accessoires	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Elektrisch slot	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Knipperlicht	24 V	24 V
Controlelampje open automatisering (geeft onvolledige sluiting aan)	analoog	analoog
Verlichting	24 V	24 V
Vorbereiding eindschakelaar		
Encoder (snelheids- en vertragsbeheer)	virtuele encoder	virtuele encoder
Krachtregeling	automatisch	display
ODS - Obstakeldetectiesysteem (onderbreekt de beweging of keert de beweging om zodra een obstakel wordt gedetecteerd)		
Snelheidsregeling		display
Remmen / Vertragen (maakt een optimale aansluiting mogelijk)		display
Afstelling bewegingstijd		display
Besturingssysteem voor openen		
Besturingssysteem voor gedeeltelijk openen		
Besturingssysteem voor sluiten		
Automatische tijdsluiting		
Besturing stap voor stap		
Dodemansbesturing		
Veiligheidsstop		
Veiligheidsomkering		
Safety test functie (voor gecontroleerde veiligheidsapparaten)		
NIO - Antivriessysteem (zorgt ervoor dat de motor ook goed werkt bij heel lage temperaturen)		
Soft start		
Bedrijfstemperatuur	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO geactiveerd)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO geactiveerd)
Beschermingsgraad	IP 55	
Afmetingen product (mm)	238x357x120	

### Gemeenschappelijke accessoires

-  Handgreep met sleutel en trekkoord  
(5 m lang) voor ontgrendeling op afstand
-  Eindschakelaarblok
-  Set batterijen binnen en buiten de  
besturingskast VIVA H

### Accessoires Arc

-  Plaat om de reductiemotor lateraal te bevestigen
-  Verstelbare aanslagstop

## Accessoires

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



### 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.

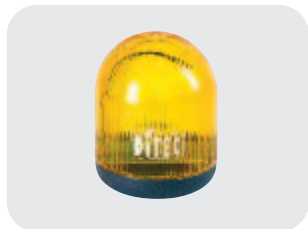


### Veiligheidscontactlijsten Sof

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](http://www.ditec.it)



**DITEC S.p.A.** Via Mons. Banfi, 3 21042 Caronno P.I.a (VA) Italy Tel. +39 02 963911 Fax +39 02 9650314  
[www.ditec.it](http://www.ditec.it) [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)

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