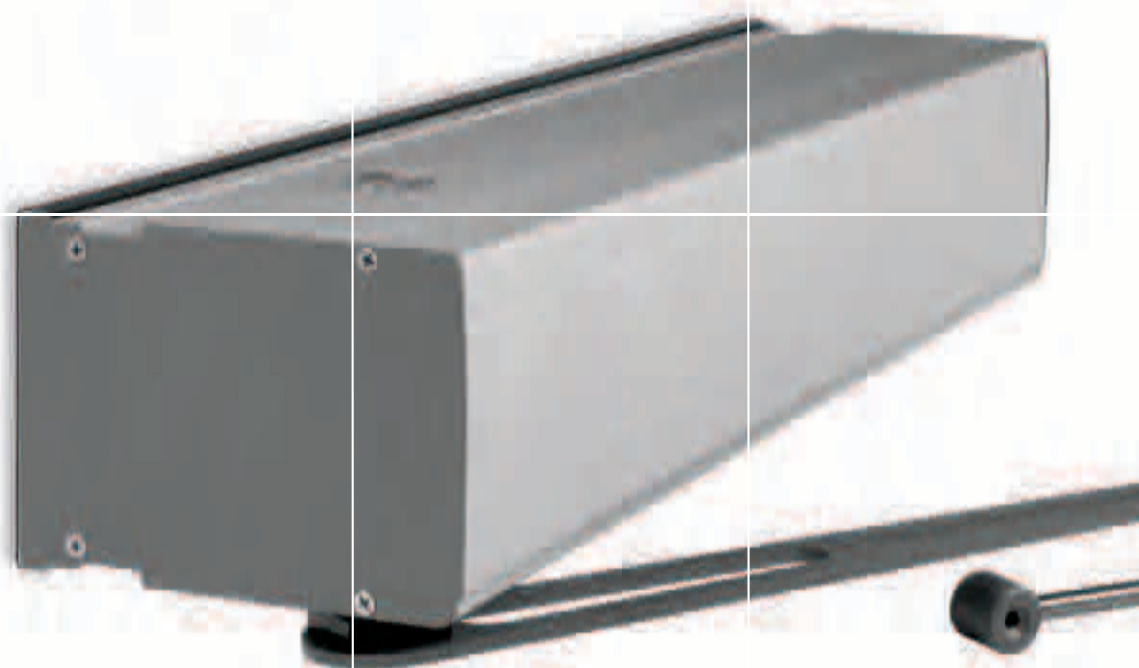


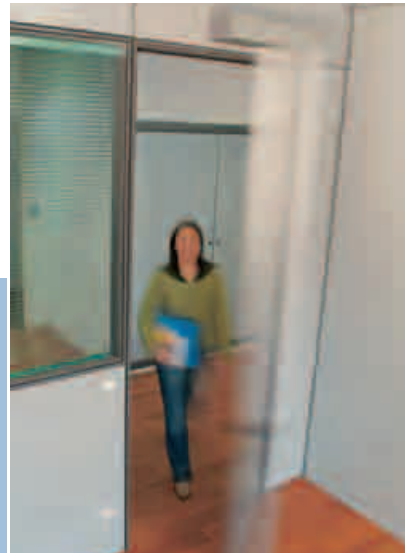
A utomatiserings-  
systeem voor  
draaideuren met  
vleugels van 250  
kg maximum



FLY

**Automatiseringsysteem  
voor alle draaideur  
toepassingen**

Een revolutionair product  
speciaal bestemd voor een  
veilig en betrouwbaar gebruik  
van alle draaideuren



  
**CAME**  
AUTOMATISATIE

# FLY

## De automatische draaideuren

Heden kunnen de moderne draaideuren altijd geautomatiseerd worden dankzij het FLY systeem, een oplossing met diverse mogelijkheden, uiterst gemakkelijk te installeren.

Inderdaad, dankzij de FLY, kan iedere type deur met normaal of intensief gebruik, met een of twee vleugels automatisch en eenvoudig bediend worden, volgens de gevraagde eisen.



Drukke omgevingen zoals stations, luchthaven, ziekenhuizen en openbare instellingen

## Een praktisch en aanpasbaar product bestemd voor alle gebruiken

**Gepersonaliseerde of te personaliseren profielen.** De balken en afdekkappen worden in geanodiseerde aluminium legering 6060 gefabriceerd. Op aanvraag kunnen andere kleuren geleverd worden

**Hindernisdetectie.** De ingebouwde microprocessor analyseert voortdurend de aanwezigheid van eventuele hindernissen gedurende de beweging van de deuren en activeert het veiligheidssysteem dat automatisch opnieuw normaal zal werken wanneer de hindernis verwijderd wordt.

**« Intelligent » hart.** De bedienings- en controle stuurprinten met microprocessors worden voorzien van een autodiagnose systeem dat de verschillende functieparameters van de deur controleren teneinde een maximum aan veiligheid bij het gebruik te garanderen



Commerciële omgevingen zoals handelszaken, winkelcentra en apotheken



Privé omgevingen zoals restaurants, sportcentra, ondernemingen en residentiële centra.



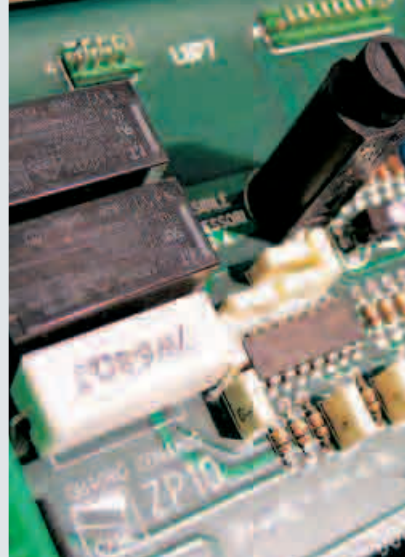
# Technologie en aanpassing

## Technologie en aanpassing

De automatische deur is een « pluspunt » voor alle gebouwen bestemd voor het wonen, werken of handel.

De automatische deuren zijn esthetisch en functioneel en vergemakkelijken het leven vanaf het ontwerp van het project om de meest geschikte oplossingen aan te bieden. Dankzij CAME automatiseringssystemen en hun concept is de deur vandaag niet langer beschouwd als een hindernis

CAME vergemakkelijkt uw leven en maakt van de automatische deur een echte dienst voor de bedrijven.



## Voor alle deuren

**De FLY automatiseringssystemen** zijn speciaal ontworpen voor de beweging van alle types draaideuren met een maximaal gewicht van 250 kg hoe dan ook in welke materiaal ze gemaakt zijn.

Om een FLY te installeren hoeft men eenvoudig eerst de motor boven de doorgang te plaatsen, en daarna de overbrengingsarm.

Bovendien kan de FLY versie voor 2 vleugels op maat gefabriceerd worden. De FLY wordt snel geïnstalleerd en vereist zeer weinig periodiek onderhoud zonder extra kosten.

Dankzij de bevestigingsplaat wordt de installatie vergemakkelijkt. Alléén de kabels voor de voeding en de toebehoren moeten voor de installatie precies gepositioneerd worden.

Zodra de bevestigingsplaat vastgezet wordt kan de motor geplaatst worden.



**Toegangscontrole.** Toegangscontrole. De FLY automatiseringssystemen voor draaideuren zijn complementair aan de toegangscontrole systemen. Alléén door het automatiseren van alle deuren binnen een te controleren ruimte is het mogelijk de controle van de toegangen en het beheer van geabonneerde klanten of gewoon aanwezig in een bepaalde gecontroleerde zone te garanderen. Een volledig systeem, voorzien van al de veiligheidstoebereiden garandeert een uitstekende betrouwbaarheid en de beste werking zoals uit traditie bij CAME

**Overbrengingsarmen.** Specifiek voor iedere toepassing „te trekken“ of „te duwen“ volgens de plaats waar het systeem moet geïnstalleerd worden.

# Op maat zetten

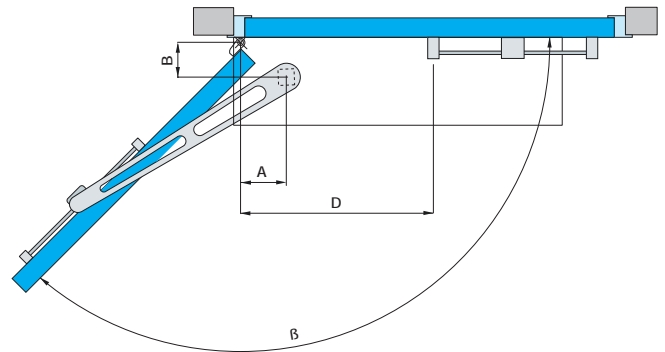
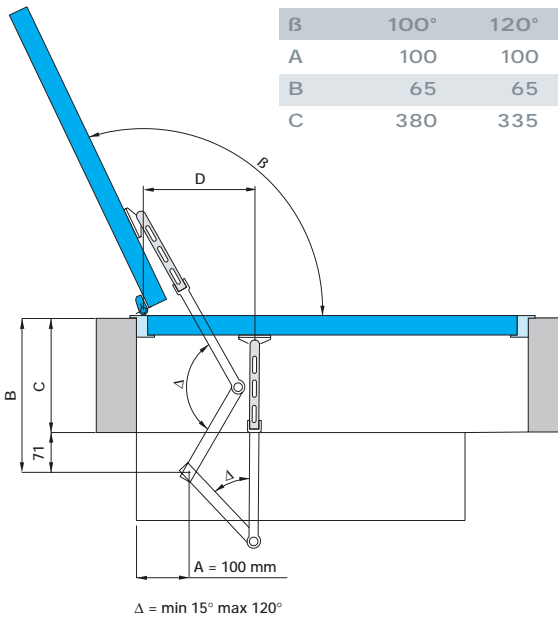
Met FLY is het zeer gemakkelijk een draaideur op maat te zetten. Men hoeft alleen het gewicht en de breedte van de mobiele vleugel(s) te kennen. Eerst moet de manuele werking van de deur gecontroleerd worden vooral bij een bestaande deur.

Daarna moet men ook controleren als er genoeg plaats is voor de bevestiging van het systeem boven de deur. Met de openingsrichting van de deur moet ook rekening worden gehouden "duwen" of "trekken" of de juiste overbreningsarm te kiezen.



## Opening « te trekken »

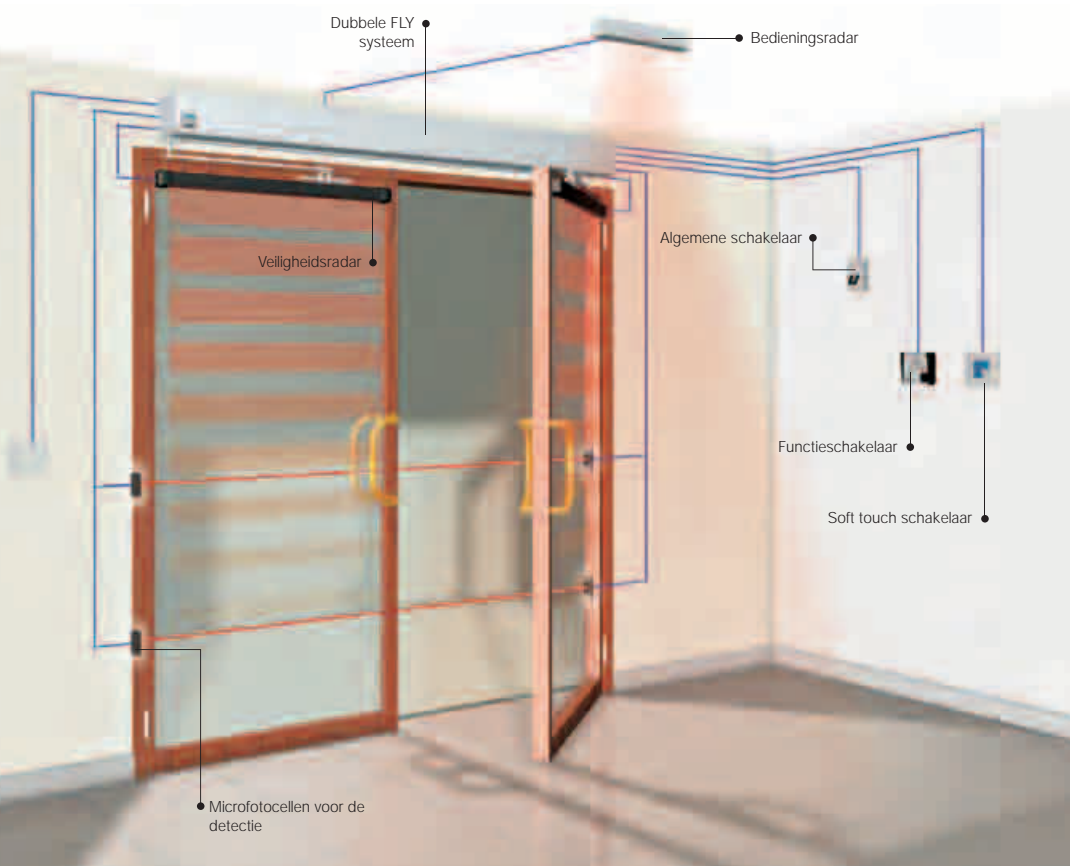
$\beta$	100°	120°
A	100	100
B	65	65
C	380	335



## Opening « te duwen »

$\beta < 120^\circ$	$\beta < 180^\circ$
A = 100	A = 100
B < 420	B < 120
C > 350	C > 50
D = 250	D = 250

## Standaard installatie:



De FLY automatiseringssystemen voor draaideuren en de CORSA en RODEO serie voor schuifdeuren zijn ideaal voor projecten waar de ruimten het best gebruikt worden zonder beperking of architecturale hindernissen.

# De modellen

## Automatiseringssysteem voor draaideur

- PB1100** automatiseringssysteem voor draaideur met 1 vleugel  
**PB2100** automatiseringssysteem voor draaideur met 2 vleugels  
**PF2100** profiel en afdekkap voor PB 2100

## Toebehoren voor de beweging

- PB1001** Overbrengingsarm om de deur open te trekken  
**PB1002** Overbrengingsarm om de deur open te duwen

## Toebehoren

- MA7041** Functieschakelaar  
**MA7034** anti-paniek systeem met 2 batterijen 12V-0,6Ah



Made in Italy



Made in Italy  
Came Cancelli Automatici  
is een gecertificeerd bedrijf  
voor het beheersysteem  
van de bedrijfskwaliteit ISO  
9001:2000 en voor het  
milieubeheer ISO 14001.  
Came ontwerpt en  
produceert geheel in Italië.

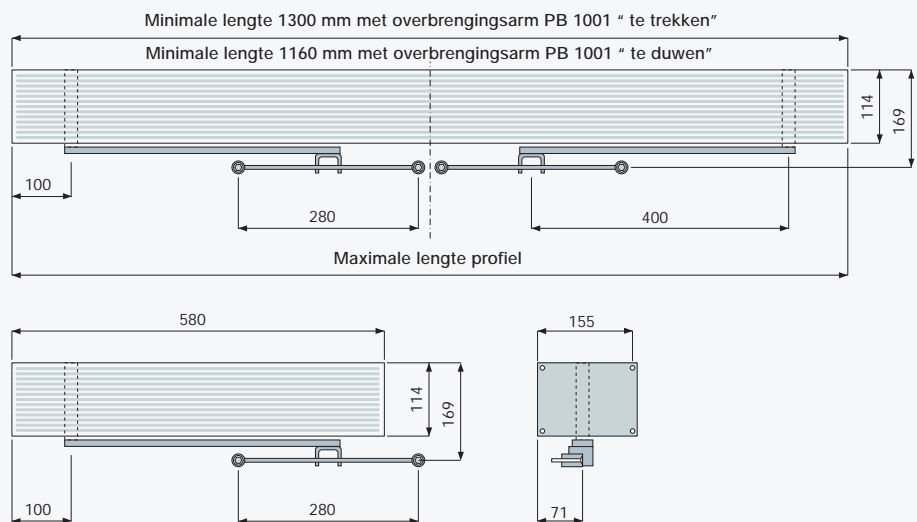
## Technische gegevens:

Type	PB1100	PB2100
Voeding STUURPRINT (50/60Hz)	230V A.C.	
Voeding motor	24V D.C.	
Verbruik motor	138W	276W
Verbruik toebehoren	30W	60W
Openingstijd (90°)	2 ÷ 5 cm/s	
Arbeidstussentijd	Intensief gebruik	
Max Koppel	40Nm	
Werkings temperatuur	-20°C ÷ +55°C	

## Gebruikswijze:

Type	Max gewicht per vleugel (kg)		
FLY PB1100 1 vleugel	250	200	150
FLY PB2100 2 vleugels	250+250	200+200	150+150
Max breedte per vleugel (mm)	800	1000	1200

## Afmetingen:



Came  
cancelli automatici  
s.p.a.

via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - Italy

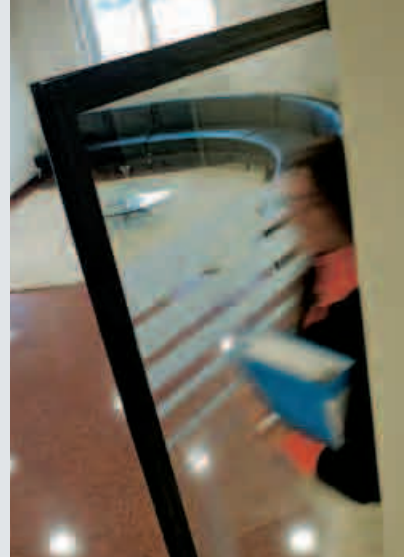
[www.came.it](http://www.came.it) - [info@came.it](mailto:info@came.it)

# Geschikte toebehoren

De installatie van een automatische deur moet voorzien worden van al de nodige bediening- en veiligheidstoebehoren.

Daarom biedt CAME een gamma specifieke toebehoren aan voor iedere toepassing en behoefte, zelfs zeer speciaal.

Radar, functieschakelaar, noodstroombatterijen, gevoelige tapijten, codeklavieren zijn enkele voorbeelden die het mogelijk maken, volledige installaties met originele CAME onderdelen uit te voeren.



## Bedieningstoebehoren

### > Functieschakelaar

Deze basistoebehoren zijn elementair voor het bedienen van een automatische deur en maken het mogelijk de beweging van de deur te bepalen en controleren. De functieschakelaar wordt gebruikt dichtbij de doorgang of elders anders naargelang de specifieke behoeften.

### > Soft touch schakelaar volgens radar principe

Met dit manuele bedieningssysteem kan men de deur opendoen zonder de schakelaar aan te raken. Dit vermijdt de ongewenste openingen. Het gebruik van deze schakelaar wordt aangewezen in ziekenhuizen, medische kantoren en overal waar hygiëne uiterst belangrijk is.

### > Gevoelige tapijten

Dit bedieningssysteem met tapijt wordt bestemd om in de grond ingebouwd te worden. Ze worden aanbevolen wanneer de beschikbare plaats beperkt is.

### > Infrarood breedveld bewegingsradar

Deze worden aangewezen voor de controle van de doorgangen bij automatische deuren in commerciële of collectieve plaatsen.

### > Volumetrische radars met microgolven

Speciaal ontworpen voor de detectie van personen en voorwerpen (vb caddies); ze zijn perfect aangepast voor gebruik in supermarkten en commerciële centra.

Er bestaan 3 modellen naargelang de detectie-zone en richting.

### > Infrarood veiligheidsradar

Specifieke detectiesysteem voor zones in de omgeving van de deuren om de beweging van de deuren te beveiligen.

Dit systeem is in het bijzonder aanbevolen voor toepassingen waar de veiligheid prioritair is zoals in ziekenhuizen en scholen.

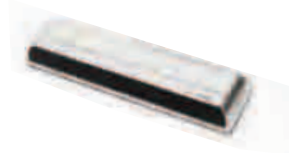
### > Numeriek codeklavier

### > Transponder lezers

Specifieke toebehoren bestemd voor het beveiligd bedienen. Alleen de toegestane gebruikers kunnen de deur opendoen door middel van hun persoonlijke code, kaart of sleutelhanger.

### > Opmerking

Op de FLY automatiseringssystemen kan een elektrisch slot 12v-15W aangesloten worden.



## De veiligheidstoebehoren



### > Micro fotocellen

Ze zijn noodzakelijk voor de veiligheid van de gebruiker en kunnen dankzij hun klein formaat, in de zeer dunne stijlen van de moderne aluminium profielen gemonteerd worden.



### > Elektronische noodstopprint ingeval van stroomonderbreking.

Deze kaart bedient de werking van de deur ingeval van stroomonderbreking via noodstroombatterijen. Dit systeem kan met verschillende functies geconfigureerd worden.