

Catálogo 2014



Manetes Pluton



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Manete – Manete Balcony



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

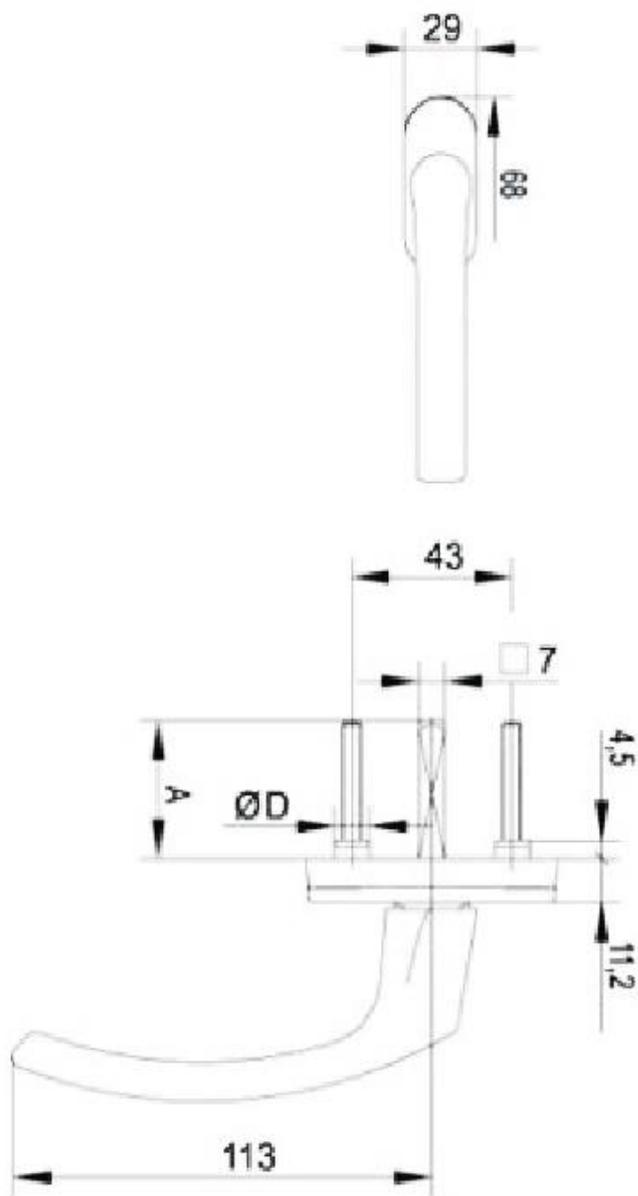
7

Mosquiteira

8

Diversos

Manete Pluton



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

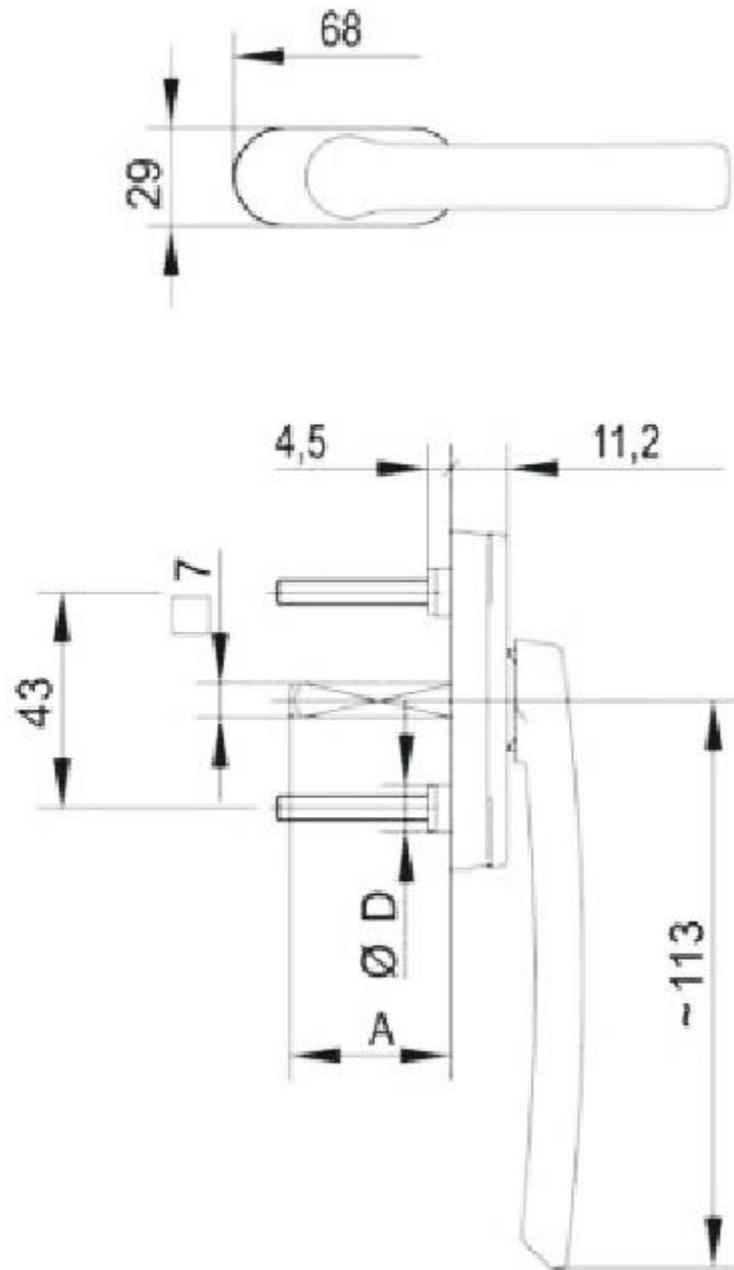
7

Mosquiteira

8

Diversos

Manete Pluton Baixa



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

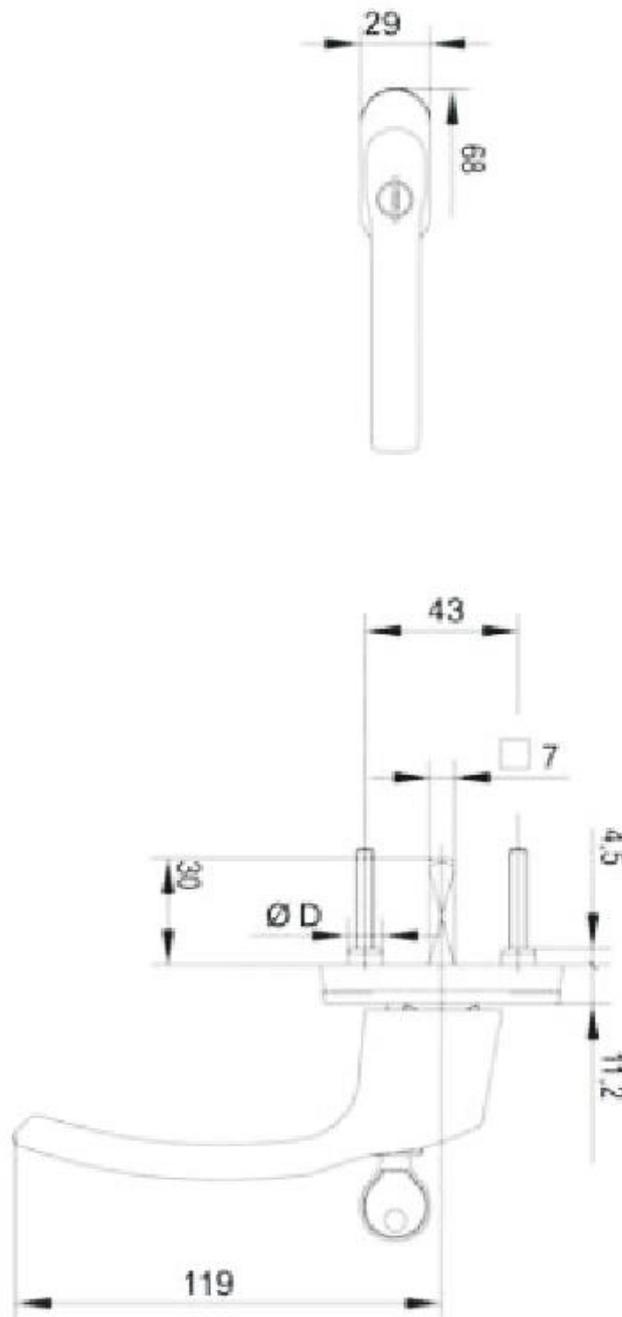
7

Mosquiteira

8

Diversos

Manete Pluton com chave



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

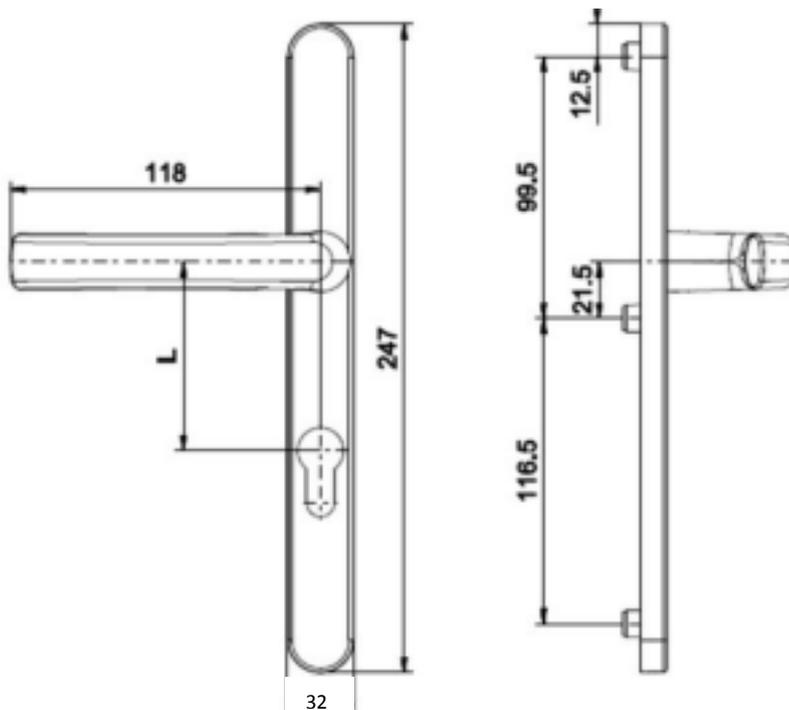
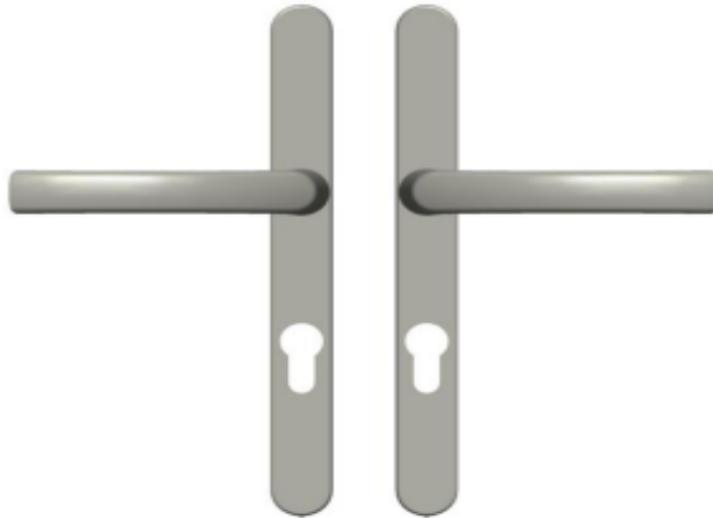
7

Mosquiteira

8

Diversos

Manete - Manete Pluton



32

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

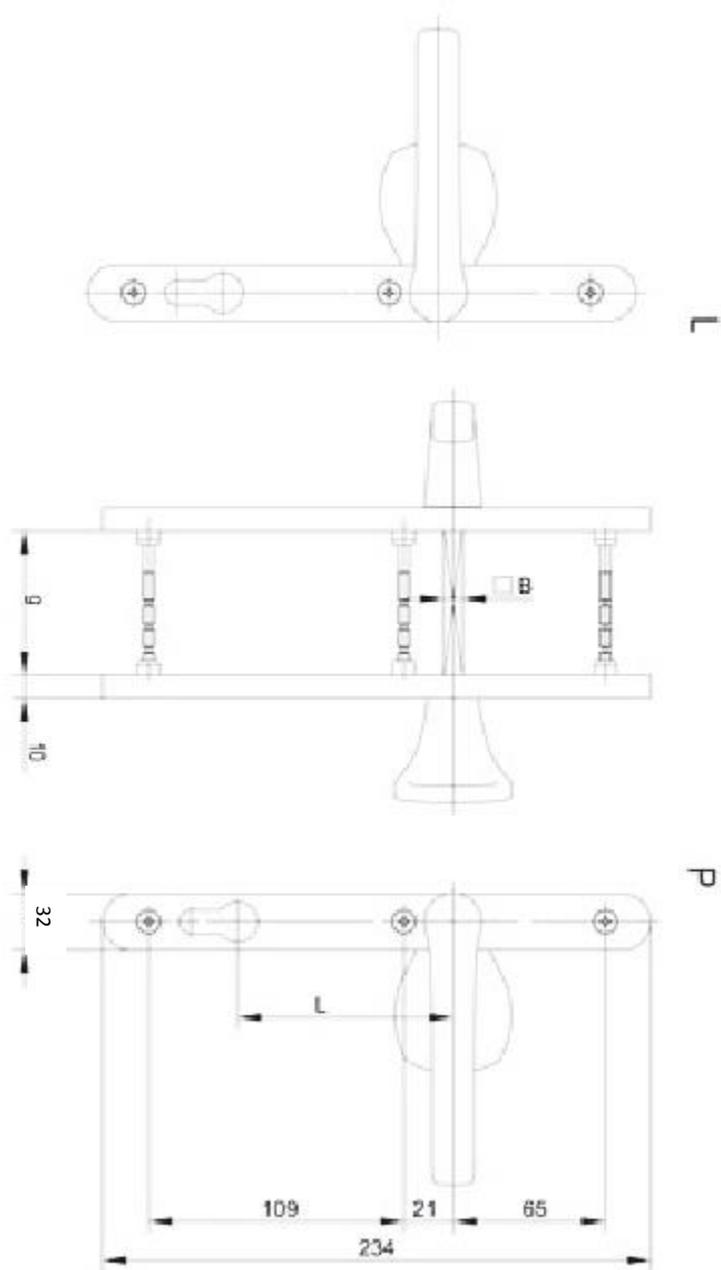
7

Mosquiteira

8

Diversos

Manete - Puxador Pluton



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

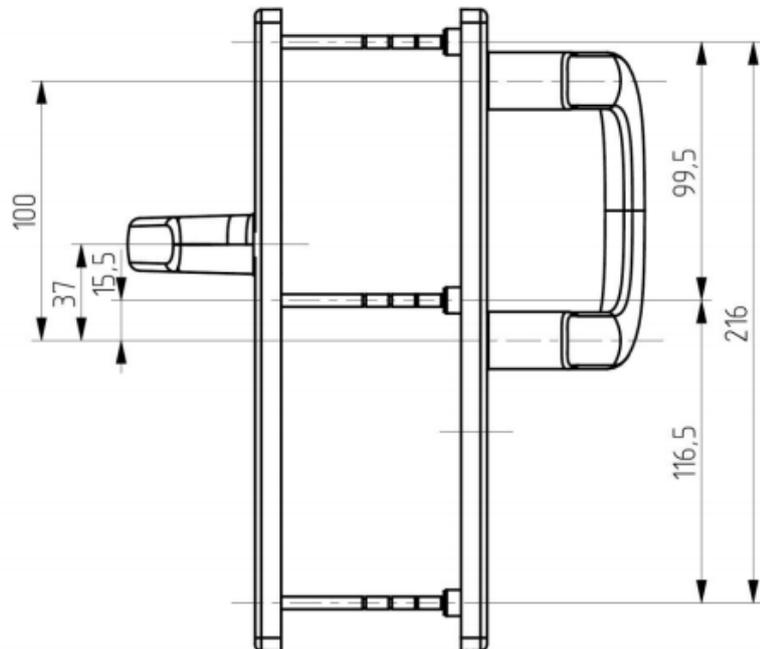
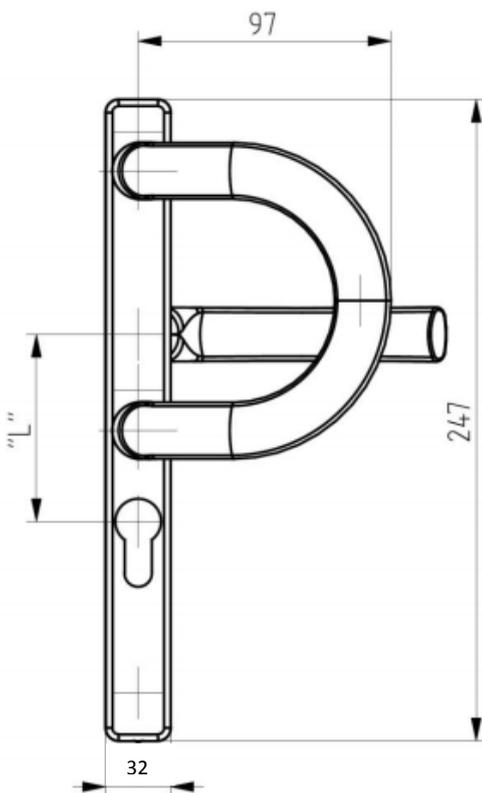
7

Mosquiteira

8

Diversos

Manete – Puxador Pluton P



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

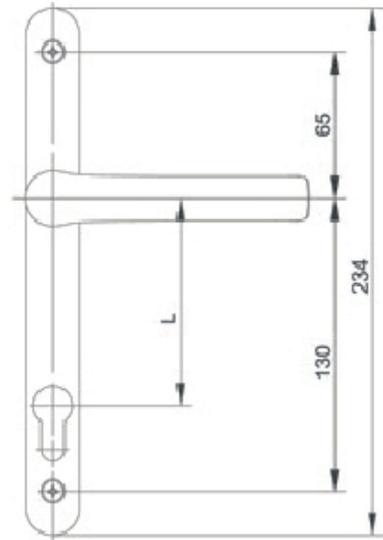
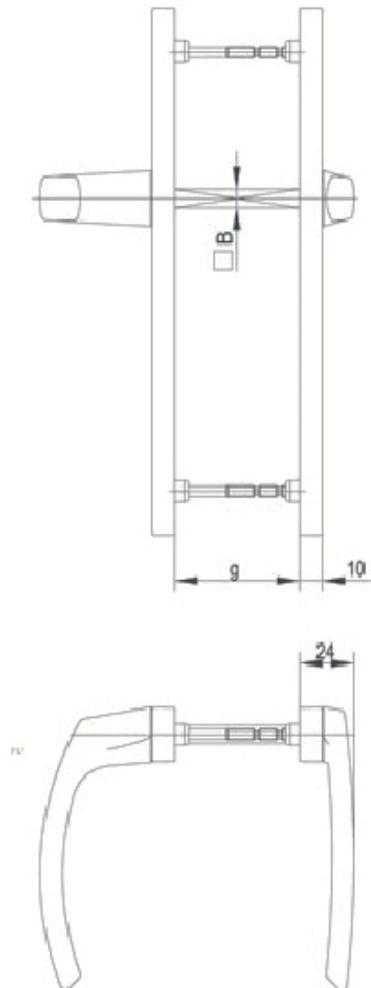
7

Mosquiteira

8

Diversos

Manete – Manete Pluton Baixa



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Puxador Tubular Inox

<i>Imagem</i>	<i>Ref.</i>	<i>Medidas</i>
	AS/001	Ø 32 x 400 mm
		Ø 32 x 500 mm
	AS/008	Ø 19 x 200 x 300
		Ø 19 x 250 x 400
		Ø 19 x 300 x 450
		Ø 25 x 400 x 550
		Ø 32 x 700 x 1000
		Ø 32 x 1200 x 1500
	AS/008 Inclinado 30°	Ø 25 x 200 x 300
		Ø 25 x 450 x 600
	AS/009	Ø 25 x 200
		Ø 25 x 300
	AS/011	□ 30 x 30 x 300
		□ 30 x 30 x 600
		□ 30 x 30 x 1000
		□ 30 x 30 x 1500
	AS/012	□ 25 x 25 x 350
		□ 30 x 30 x 700
		□ 30 x 30 x 1100

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

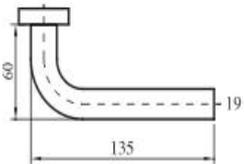
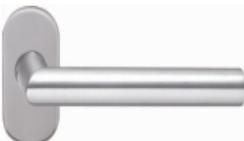
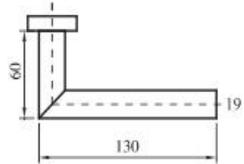
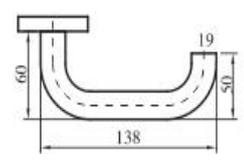
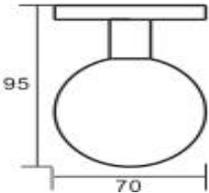
7

Mosquiteira

8

Diversos

Puxador Inox

<i>Imagem</i>	<i>Desenho</i>	<i>Ref.</i>	<i>Designação</i>
		3001/B	Par c/Espelho cilindro
		3002/G	Par c/Espelho cilindro
		3003/A	Par c/Espelho cilindro
		D 70 Fixo	UN.

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Dobradiças JOCKER

PVC



80 KG



120 KG

Alumínio



2 Nós



3 Nós

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Dobradiças Alum/PVC

 **Dr. Hahn**[®]
DOBADIÇAS. MADE IN GERMANY.

KT - R



KLEMMBAND – G C/E



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

VL – BAND AL 105°



 **Dr. Hahn**[®]
DOBRADIÇAS. MADE IN GERMANY.

VL – BAND 180°



VL – BAND KT



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

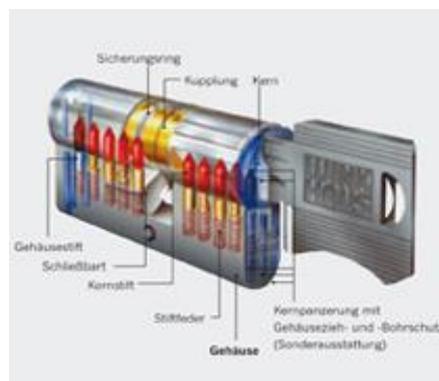
7

Mosquiteira

8

Diversos

Cilindros



MEDIDAS			
30x30	30x70	35x70	45x55
30x35	35x35	40x40	45x60
30x40	35x40	40x45	50x50
30x45	35x45	40x50	50x55
30x50	35x50	40x55	50x60
30x55	35x55	40x60	55x55
30x60	35x60	45x45	55x60
30x65	35x65	45x50	60x60

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

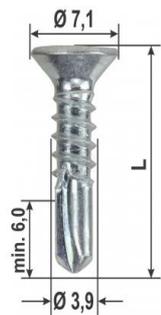
Diversos

Fixação

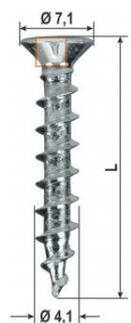
Silicone / Poliuretano



Parafusos



<i>Auto-Perfurante</i>
3,9x16
3,9x19
3,9x25
3,9x32



<i>Auto-Roscante</i>
4,1x25
4,1x30
4,1x35

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Parafusos de Montagem



1040
7,5 x 72
7,5 x 92
7,5 x 112
7,5 x 132
Tampa Branca
Tampa Cast.
7,5 x 72

1036
7,5 x 72
7,5 x 92
7,5 x 112
7,5 x 132
Tampa Branca
Tampa Cast.
7,5 x 72



Cola / Produtos de Limpeza



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Barras Antipanico



modulo-fondo



REVERSIBILE COMPONIBILE

Perfettamente intercambiabile
con altri tipi da montante

Scrocco in acciaio
Cuffie in acciaio verniciato

REVERSIBLE MODULAR

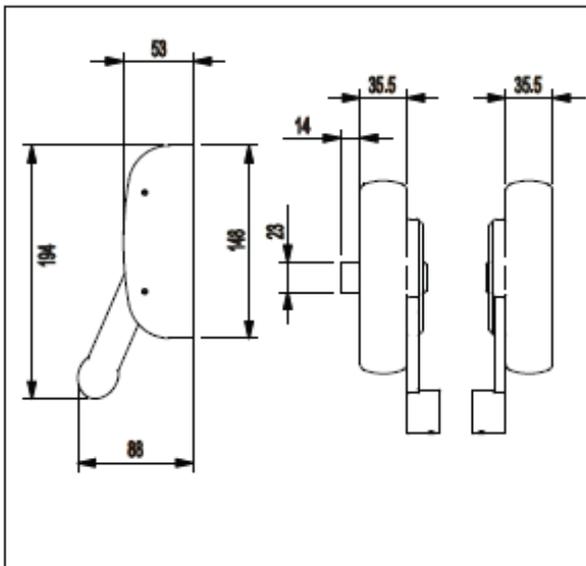
Steel latch bolts
Black painted steel covers

Perfectly interchangeable
with other kind of
door style panic device

RÉVERSIBLE MODULAIRE

Pênes dormants en acier
Caches en acier laqué noir

Parfaitment interchangeable
avec autres types de
ouverture antipanique
pour montant



403/T	Nero - Black - Noir RAL 9005
403/TG	Grigio - Grey - Gris RAL 7040
403/TG6	Grigio RAL 9006
403/TB	Bianco - White - Blanc RAL 9010
403/TA	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Laquage spécial finition acier
403/TX	Cromo satinato Satiné chrome Chrome satinée

componibile 3 punti di chiusura
modular 3 locking points
modulaire 3 points de fermeture



disponibile anche con
FERMO A GIORNO
Aggiungere FG al
codice
available with DOGGING
MECHANISM. Add FG
code to the part number
Disponible avec
MÉCANISME DE
DOGGING. Ajouter le
code FG

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Barras Antipanico / Cremone POMPIER



push-pad (fotoluminescente)

REVERSIBILE COMPONIBILE

Scrocco in acciaio
Cuffie in acciaio verniciato

REVERSIBLE - MODULAR FIRE RATED

Steel latch bolts
Black painted steel covers

PHOTOLUMINESCENT

CREMONE POMPIER ANTI-PANIQUE - COUPE-FEU

Pênes domants en acier inox
Caches en acier laqué noir

PHOTOLUMINESCENT

confezione - boxing : 1 pz.

imballo - packing: 8 pz.



Classificazione secondo la
NUOVA Norma EN 179:2008

3 - 7 - 7 - B - 1 - 4 - 4 - 2 - B - A

Cod. Art.	Colore - Colour	Descrizione - Description	
411	Nero - Black - Noir RAL 9005	1 punto di chiusura 1 locking point 1 point de fermeture	
411/G	Grigio - Grey - Gris RAL 7040		
411/B	Bianco - White - Blanc RAL 9010		
411/A	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Laquage spécial finition acier		
412	Nero - Black - Noir RAL 9005	2 punti di chiusura 2 locking points 2 points de fermeture	
412/G	Grigio - Grey - Gris RAL 7040		
412/B	Bianco - White - Blanc RAL 9010		
412/A	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Laquage spécial finition acier		
413	Nero - Black - Noir RAL 9005	componibile 3 punti di chiusura modular 3 locking points modulaire 3 points de fermeture	
413/G	Grigio - Grey - Gris RAL 7040		
413/B	Bianco - White - Blanc RAL 9010		
413/A	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Laquage spécial finition acier		

disponibile anche con
FERMO A GIORNO
Aggiungere FG al
codice
available with DOGGING
MECHANISM. Add FG
code to the part number
Disponible avec
MÉCANISME DE
DOGGING. Ajouter le
code FG

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Acessórios Barras Antipânico

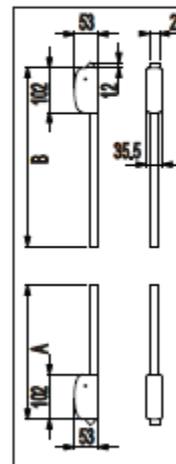


accessori "modulo-tondo" - "push-bar" "modulo-fascia" e "push-pad"

KIT ASTE e SCROCCHI ALTO/BASSO - VERTICAL RODS AND LATCH BOLTS - KIT TRINGLES ET PÊNES VERTICAUX

Cod.Art.	A	B	Colore - Colour
450/T	1030	1490	Nero - Black - Noir RAL 9005
450L/T	1030	2000	
450/TG	1030	1490	Grigio - Grey - Gris RAL 7040 e RAL 9006 Aggiungere /06 al codice
450L/TG	1030	2000	
450/TB	1030	1490	Bianco - White - Blanc RAL 9010
450L/TB	1030	2000	
450/TA	1030	1490	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Lacquage spécial finition acier
450L/TA	1030	2000	
450/TX	1030	1490	Cromo satinato - Satiny chrome Chrome satinée

confezione - boxing : 1 pz.

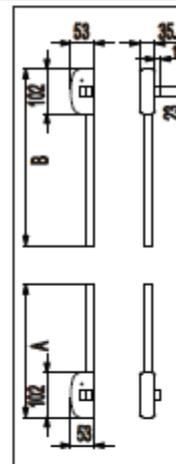


Finitura a richiesta - Finition on request - Finition on demande: O = Ottolato - Brass finished - Finition laiton

KIT ASTE e SCROCCHI LATERALI - VERTICAL RODS AND LATERAL LATCH BOLTS - KIT TRINGLES ET PÊNES LATÉRAUX

Cod.Art.	A	B	Colore - Colour
455/T	1030	1490	Nero - Black - Noir RAL 9005
455L/T	1030	2000	
455/TG	1030	1490	Grigio - Grey - Gris RAL 7040 e RAL 9006 Aggiungere /06 al codice
455L/TG	1030	2000	
455/TB	1030	1490	Bianco - White - Blanc RAL 9010
455L/TB	1030	2000	
455/TA	1030	1490	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Lacquage spécial finition acier
455L/TA	1030	2000	
455/TX	1030	1490	Cromo satinato - Satiny chrome Chrome satinée

confezione - boxing : 1 pz.



Finitura a richiesta - Finition on request - Finition on demande: O = Ottolato - Brass finished - Finition laiton

KIT ASTE e SCROCCHI VERTICALI E LATERALI - VERTICAL RODS AND VERTICAL AND LATERAL LATCH BOLTS - KIT TRINGLES ET PÊNES VERTICAUX ET LATÉRAUX

Cod.Art.	A	B	Colore - Colour
452/T	1030	1490	Nero - Black - Noir RAL 9005
452L/T	1030	2000	
452/TG	1030	1490	Grigio - Grey - Gris RAL 7040 e RAL 9006 Aggiungere /06 al codice
452L/TG	1030	2000	
452/TB	1030	1490	Bianco - White - Blanc RAL 9010
452L/TB	1030	2000	
452/TA	1030	1490	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Lacquage spécial finition acier
452L/TA	1030	2000	
452/TX	1030	1490	Cromo satinato - Satiny chrome Chrome satinée

confezione - boxing : 1 pz.



Aggiungere DX oppure SX al codice
Add DX or SX code to the part number
Ajouter DX ou SX au code



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Acessórios Barras Antipânico



comandi esterni per "modulo-tondo" - "push-bar" e "push-pad"

GRUPPO CILINDRO MANIGLIA

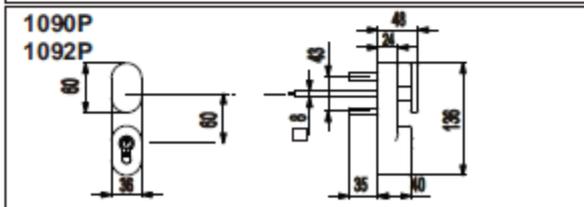
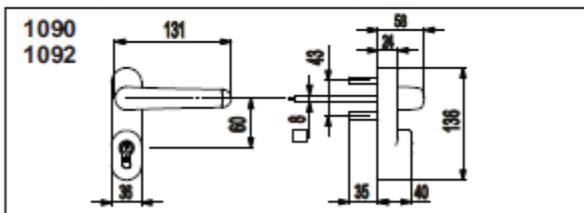
In lega pressofusa verniciata

OUTSIDE TRIM

Painted pressure die-cast alloy

MODULE EXTERIEUR

En alliage moulé sous pression et laqué



Cod.Art.	Colore - Colour	Con maniglia With handle Avec module extérieure
1090	Nero - Black - Noir RAL 9005	Cilindro europeo Europrofile cylinder Cylindre à profil européen
1090/G	Grigio - Grey - Gris RAL 7040	
1090/G6	Grigio RAL 9006	
1090/B	Bianco - White - Blanc RAL 9010	
1090/A	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Laquage spécial finition acier	
1090/X	Cromo satinato - Satiny chrome - Chrome satinée	

Cod.Art.	Colore - Colour	Con maniglia With handle Avec module extérieure
1090P	Nero - Black - Noir RAL 9005	Cilindro europeo Europrofile cylinder Cylindre à profil européen
1090P/G	Grigio - Grey - Gris RAL 7040	
1090P/G6	Grigio RAL 9006	
1090P/B	Bianco - White - Blanc RAL 9010	
1090P/A	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Laquage spécial finition acier	
1090P/X	Cromo satinato - Satiny chrome - Chrome satinée	

Cod.Art.	Colore - Colour	Con maniglia With handle Avec module extérieure
1090/SC	Nero - Black - Noir RAL 9005	Come Art. 1090, senza cilindro Like Art. 1090, but without cylinder Comme Art. 1090, mais sans cylindre
1090/G/SC	Grigio - Grey - Gris RAL 7040	
1090/B/SC	Bianco - White - Blanc RAL 9010	
1090/A/SC	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Laquage spécial finition acier	

Cod.Art.	Colore - Colour	Con maniglia With handle Avec module extérieure
1090P/SC	Nero - Black - Noir RAL 9005	Come Art. 1090, senza cilindro Like Art. 1090, but without cylinder Comme Art. 1090, mais sans cylindre
1090P/G/SC	Grigio - Grey - Gris RAL 7040	
1090P/B/SC	Bianco - White - Blanc RAL 9010	
1090P/A/SC	Verniciatura effetto acciaio Steel finish special painting Laquage spécial finition acier	

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

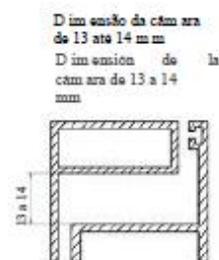
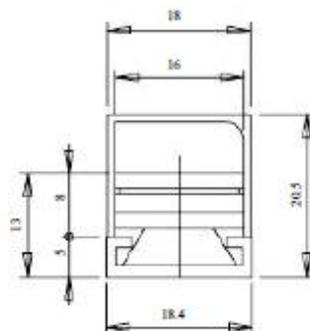
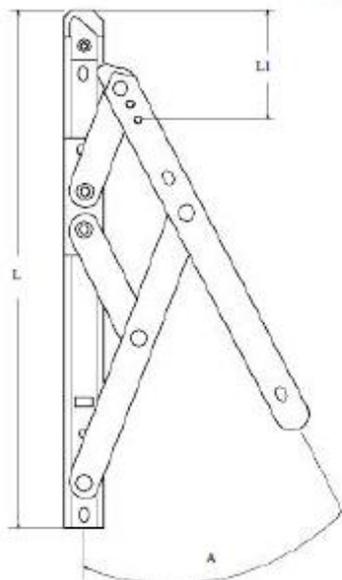
Diversos

Compassos

COMPASSOS PROJECTANTES COMPASES PROY ECTANTES

REF.11256

- Em versão base os com passos são vendidos em aço inox AISI430, para condições norm ais.
- Porencm enda podem serfornecidos em aço inox AISI 304 para condições de corrosão extrem a, essenciais em zonas junto ao m arou em regiões industrializadas.
- Apropriados para janelas projectantes com alturas entre 0.3m a1.2m ou janelas projectantes horizontais em que as larguras podem variarentre 0.6m a 0.7m .
- Perm ite um a abertura até 60° em janelas projectantes horizontais, para facilitar a lim peza das m esm as.
- En su versión básica los com pases se venden en acero inoxidable AISI430, para condiciones norm ales.
- Por dem anda se pueden sum inistrar en acero inoxidable AISI 304 para condiciones de corrosión extrem a, esenciales en zonas m arítim as o industrializadas.
- Apto para ventanas proyectantes nas con alturas de 0,3 m a 1.2m o ventanas horizontales donde el ancho puede variar de 0,3 a 0,7 m .
- Perm ite una apertura hasta 60° en ventanas horizontales para facilitar la lim pieza.



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

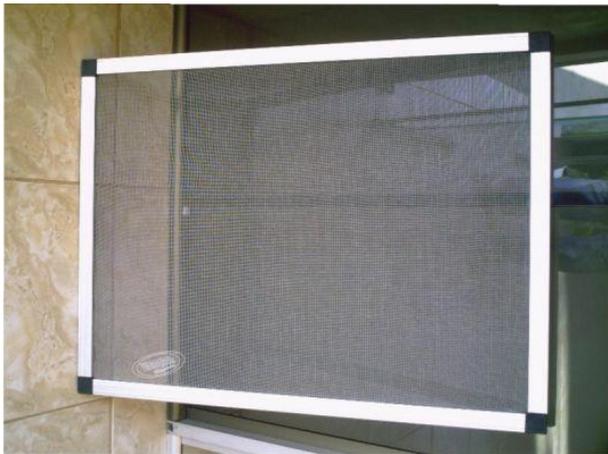
7

Mosquiteira

8

Diversos

Redes Mosquiteiras



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

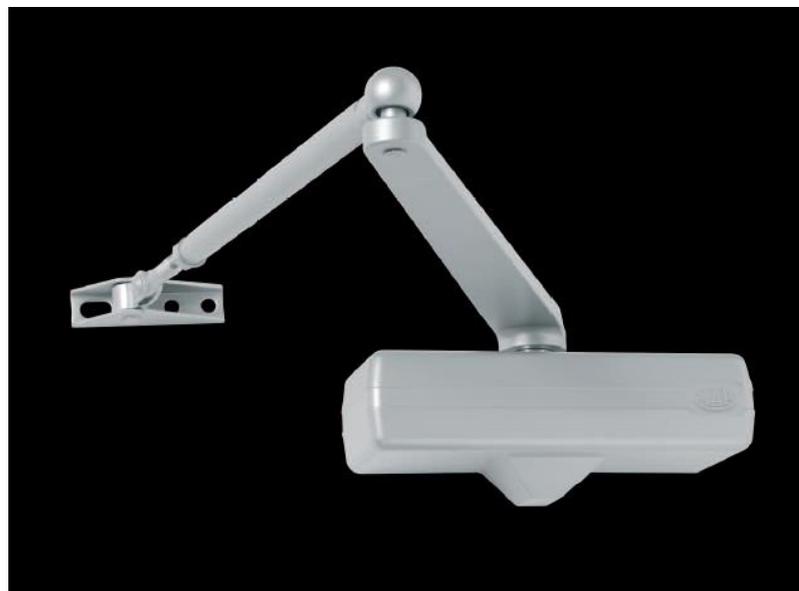
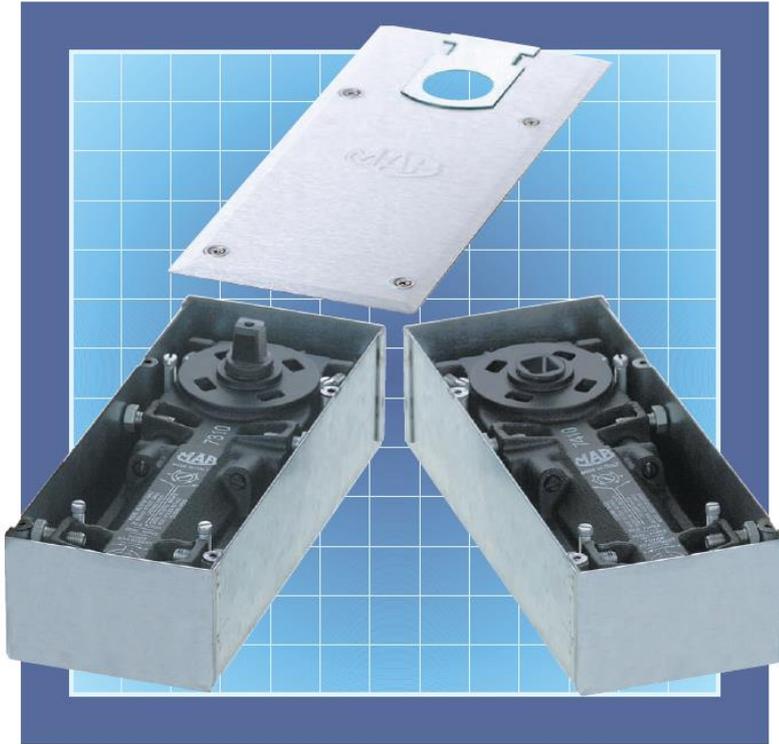
7

Mosquiteira

8

Diversos

Molas



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Pegas

CARRYMATE® Ayuda de trabajo

Porta-planchas

Porta-planchas CARRYMATE® 5
Abertura 0-80 mm - Precio por pareja

EAN: 4001973600002

Porta-planchas CARRYMATE® Senior
Abertura 40-120 mm - Precio por pareja

EAN: 4001973017541

Porta-planchas Carrymate® XL
Abertura 80-160 mm - Precio por pareja

EAN: 4001973017602



Carrymate® X-Spanders
X-Spanders simplemente sobre la mordaza y basta ! sin necesidad de pegarse.



Todos los modelos con borde protector !

Paquete de 8 piezas

EAN:4001973028431



Agarre y resuelva con una mano !

la abertura de las mordazas se ajustan en base al peso del objeto a transportar. Además tiene en los bordes un revestimiento, protector para materiales delicados evitando su deterioro. La empuñadura ergonómica, garantiza también un apoyo seguro, en movimientos de vuelta y giro.

1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

CARRYMATE® Ayúda de trabajo
Porta-planchas

Carrymate®... lo tiene

Recomendado por la mutua de accidentes laborales


- Capacidad de carga por asa de 100 kg
- Sistema de apriete autoajustante
- Construcción robusta en aluminio
- Antideslizante en toda su abertura.
- Empuñadura de goma para una mayor comodidad.
- se vende por parejas.

El transporte de planchas al descargar o desplazar al lugar de montaje, roba fuerza y tiempo. Superficies lisas y pesadas dificultan la seguridad y respectivamente los caminos estrechos o situaciones difíciles de maniobrar o manipular una carga. Carrymate® porta-planchas se utiliza por parejas y sirven para una multitud de mteriales. El punto inicial es elegible libremente, los brazos de los transportistas permanecen extendidos.



Carrymate® 5
Abertura 0 - 80 mm

Carrymate® Senior
Abertura 40 - 120 mm

Carrymate® XL
Abertura 80 - 160 mm



Carrymate Senior su utilización, con una abertura de 40 - 120 mm es ideal para el transporte de puertas y ventanas.


1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

CARRYMATE® Ayúda de trabajo
Porta-planchas

Un ayúda extra con la que se puede transportar manualmente materiales pesados de forma segura y ligera. Por asa tiene una capacidad de 100Kg. Con forma ergonómica, con cuatro operarios para un transporte confortable. Las mordazas son absolutamente antideslizantes en toda su abertura.



Porta-planchas CARRYMATE® T-Griff
 Se vende en 3 diferntes aberturas:
 Abertura 0 - 80 mm
 Abertura 40 - 120 mm
 Abertura 80 - 160 mm

Capacidad de carga de 100 Kg

El punto de transportar es el elegible.

**Se transporta en la misma dirección
 Un transporte cómodo
 con el brazo extendido
 quedando una mano libre.**

TG 80P Abertura 0 – 80 mm

EAN: 4001973018739

TG 120P Abertura 40 – 120 mm

EAN: 4001973018753

TG 160P Abertura 80-160 mm

EAN: 4001973018791

Para vidrio,-metal,-piedra
 tableros de virutas,paneles,
 encofrado,módulos.
 paneles solares, captadores.
 Matrial aislante-y tabiquería seca,
 puertas y ventanas,
 chapas metálicas, tabiques,
 fachadas, etc...



En la agricultura, ganadería y construcción
 puede servir, tanto individual como en pareja
 para extraer postes, estacas y clavos
 del suelo.


1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

CARRYMATE® - Ayúda de trabajo

Portman™ - levanta puertas

Funciona como un pedal, quedando las manos libres !

Robusta construcción para levantar, girar y bajar sin esfuerzo, con sólo accionar un pié.

Ideal para puertas o para el montaje, colocación de módulos, atornillar, clavar.

Con integrada barra niveladora.



Portman XL



Portman XXL

Portman™ XL – hasta 120 kg

EAN:4001973018586

Portman™ XXL – bis 200 kg

EAN:4001973018854

Ofrece en casos de una superficie alargada para:

**CARRYMATE® Portman™
Simplemente colocar y basta!**

CARRYMATE® Longlip

EAN: 4001973018814



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

Visor Digital

IVIEWER 01 HD

Visor de Porta Digital

Segurança e Tecnologia!



Características Técnicas

Vídeo	Permite gravação de vídeo
Formato de gravação	MP4
Imagem	Permite captura de imagem
Forma de gravação	JPEG
Campainha	Suporta campainha
Infravermelhos	Função Infravermelhos 940nm
Armazenamento	Cartão Micro SD
Temperatura de funcionamento	-30°C ~ +65°C
Ecrã	3.5" TFT
Bateria	4 Pilhas AA
Câmara	0.3 Megapixels
Espessura da Porta	40-70mm
Diâmetro do Furo da Porta	14-26mm
Peso	0.38 Kg
Dimensões (Interior)	84mm x 135mm x 25mm
Dimensões (Exterior)	76mm x 50mm x 15mm

IVIEWER 03 ECO

Características Técnicas

Material	ABS
Fonte de alimentação	2 pilhas AAA
Câmara	0.3 Mega pixels CMOS
Ecrã LCD	2.6" TFT
Resolução	320*240
Ângulo de visão	100°
Humidade	<98%
Temperatura de funcionamento	-30°C ~ +65°C
Temperatura de armazenamento	-30°C ~ +65°C
Consumo estático	15µ
Consumo em funcionamento	350mA
Certificações	CE
Requisitos da porta	<u>Espessura da porta</u> 38-110 mm <u>Diâmetro do furo</u> 14-22 mm
Cores	Branco, Preto, Prateado, Champanhe, RAL9006 e Dourado
Dimensões	125mm(L)*68mm(H)*15 mm(P)
Peso	Cerca de 160 grs.
Embalagem	1 peça em caixa individual; 30 peças/cartão; 450 grs./peça;



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos

IVIEWER 02



- 1 – Visor de porta com fotografia e vídeo
- 2 – TFT-LCD de 2.8" HD
- 3 – Sensor infra-vermelhos, deteção automática de movimento
- 4 – Fotos e armazenamento, cartão SD até 32Gb (memória interna 256Mb)
- 5 – Gravação de som e vídeo, e fotografia
- 6 – Fácil operação e instalação, sem necessidade de fios
- 7 – Vigilância activa, gravação de data e hora
- 8 – Baixo consumo, alerta de bateria baixa
- 9 – Fotografia automática em caso de ausência
- 10 – Modo automático de poupança de energia
- 11 – Não há necessidade de mudar a estrutura da porta
- 12 - Aplicável em portas de 35 a 75mm

IVIEWER 04

O IViewer04 é um visor eletrónico de porta sem fios.

Permite que o dispositivo esteja sempre perto de si, proporcionando-lhe assim a possibilidade de rapidamente ver quem está à sua porta. Com possibilidade de ligação até 6 visores.



Portátil
Portable
Portátil



Uma câmara/Múltiplos monitores
One camera/Multiple Monitors
Una cámara/Varios monitores



À prova de água
Waterproof
A prueba de agua



Rádio-frequência 2.4 Ghz
Radio-frequency 2.4 Ghz
Radiofrecuencia



1

Manetes

2

Dobradiças

3

Cilindros

4

Fixação

5

Antipânico

6

Compassos

7

Mosquiteira

8

Diversos



C16 Ferragens Lda.

Rua das Hortas n.º 4

3750 – 753 Travassô – Águeda

t. + 351 234 607 411

f. + 351 234 607 412

geral@c16ferragens.pt