



SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN
PARA PERSIANAS Y CORTINAS.

DISEÑO ITALIANO,
CONVENIENTE, EFICIENTE.

TTGO



SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN PARA PERSIANAS Y CORTINAS ENROLLABLES



PROYECTADO Y FABRICADO EN ITALIA



USO FÁCIL



RELACIÓN CALIDAD/PRECIO



**GARANTÍA 5 AÑOS
PARA MOTORES TUBULARES**

TTGO



GAMA DE MOTORES TUBULARES Ø35 mm y Ø45 mm

Modelos de 6 Nm a 50 Nm

- ▶ p 08 | motor con final de carrera mecánico Ø35 mm
- p 10 | adaptadores
- p 14 | soportes
- p 16 | motor con final de carrera mecánico Ø45 mm
- p 18 | motor con final de carrera electrónico Ø45 mm
- p 20 | adaptadores
- p 22 | soportes

¡CON UN SIMPLE CLICK LA LUZ PERFECTA!

Gama de transmisores en miniatura
con un diseño práctico y sencillo.

▶ p 24 | electrónica de mando



SENSOR CLIMÁTICO PARA EL CONTROL Y LA PROTECCIÓN DE LAS AUTOMATIZACIONES.

Dos versiones:
sensor climático vía radio, viento
sensor climático vía radio, viento-sol

▶ p 26 | sensor climático



TTGO

MOTORES TUBULARES





TTGO

TGS \varnothing 35 mm

MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO. LO MÁS SENCILLO Y CÓMODO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PERSIANAS Y CORTINAS TÉCNICAS.

Instalación sencilla:

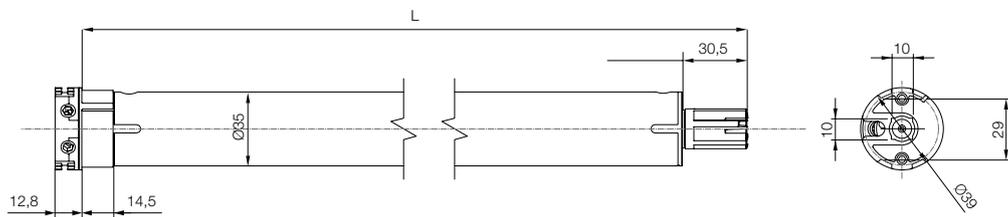
cabeza compacta y regulación fácil de las posiciones de los finales de carrera.

Fiable:

precisión en la posición de los finales de carrera a largo plazo.



DIMENSIONES



UTILIZACIÓN



persianas



cortinas-técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TG S 619	TG S 1014
Datos eléctricos		
Alimentación (Vca/Hz)	230/50	230/50
Absorción (A)	0.49	0.49
Potencia (W)	116	116
Performance		
Par (Nm)	6	10
Velocidad (rpm)	19	14
Peso levantado* (kg)	12	18
Números de revoluciones antes del stop	27	27
Tiempo de funcionamiento (min)	4	4
Medidas		
Largo (l) (mm)	470	470
Peso del motor (kg)	1.3	1.3
Medidas del embalaje (mm)	550x75x75	550x75x75

* Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm
Índice de protección IP44

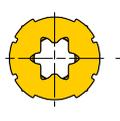
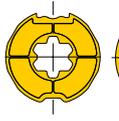
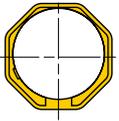
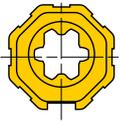
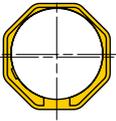
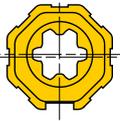
Largo del cable 2,5 m
Motor de 4 cables:



Model	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
TG S 619	6 Nm, 19 rpm, 12 kg*	1	CE NF
TG S 1014	10 Nm, 14 rpm, 18 kg*	1	CE NF

*Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 40 mm.

Adaptadores



503.04000

Octogonal 40x(0,6±0,8)
rueda + corona

503.04001

Octogonal 40x1
rueda + corona

503.15000

Ojiva 50x2
rueda + corona

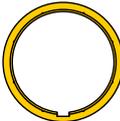
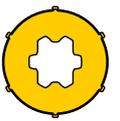
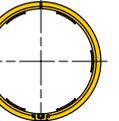
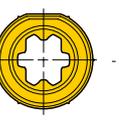
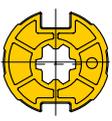
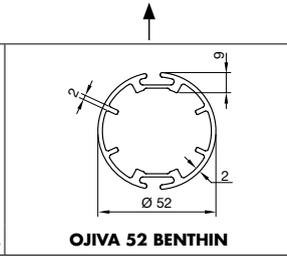
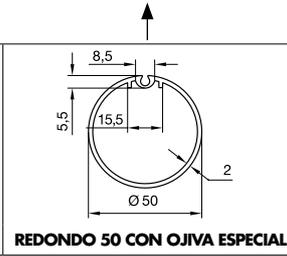
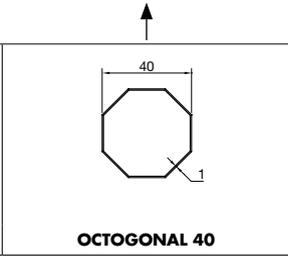
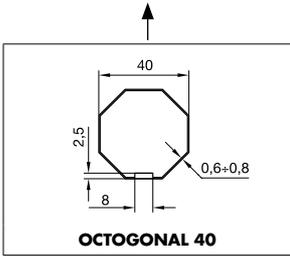
513.15200

Ojiva 50x2 Benthin
rueda + corona

503.15300

Ojiva 53x1,5
rueda + corona

TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO



503.15301

Ojiva 53x2
rueda + corona

503.24000

Redondo 40x1
rueda + corona

513.24000

Redondo 40x1
rueda + corona

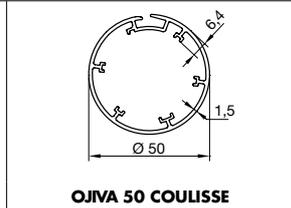
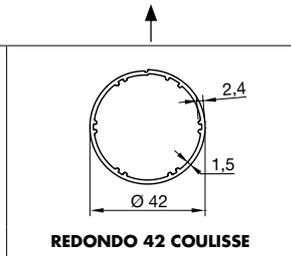
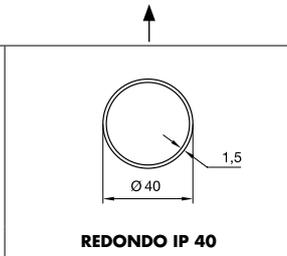
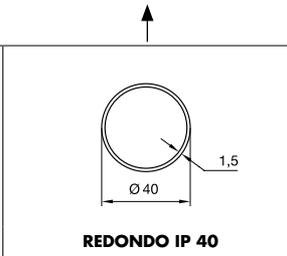
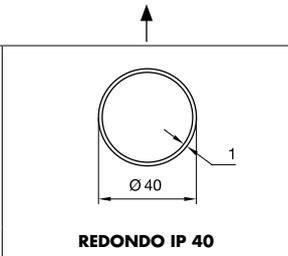
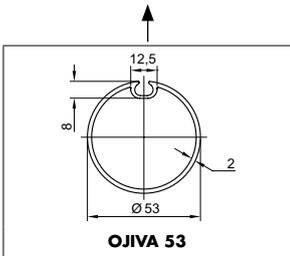
513.24015

Redondo 40x1,5
rueda + corona

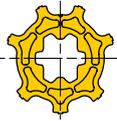
513.24200

Redondo 42x1,5 Coulisse
rueda + corona

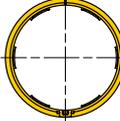
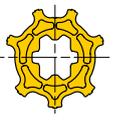
TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO



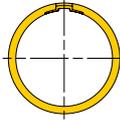
Adaptadores



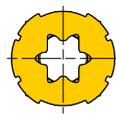
503.24115
Redondo 44x3,5
rueda + corona



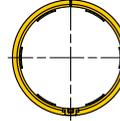
513.24215
Redondo 44
rueda + corona



503.24315
Redondo con nervaduras
e interior 37 rueda + corona



513.24401
Redondo 44x1,5
Benthin rueda + corona



513.24415
Redondo 44,5x1,5
rueda + corona

TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO

<p>REDONDO 44</p>	<p>REDONDO 43,5-A</p>	<p>REDONDO 44</p>	<p>REDONDO 44 BENTHIN</p>	<p>REDONDO 44,5</p>
	<p>REDONDO 43,5-B</p>	<p>REDONDO 46</p>		
	<p>REDONDO 44-A</p>	<p>REDONDO 53</p>		
	<p>REDONDO 44-B</p>			
	<p>REDONDO 44-C</p>			

Adaptadores



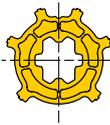
503.24500

ZF45
rueda + corona



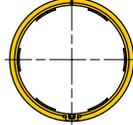
513.24515

Redondo 45x4,5
rueda + corona



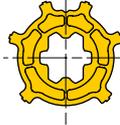
503.24615

Ojiva 45x4
rueda + corona



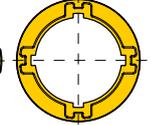
503.25000

Redondo 50x1,5
rueda + corona

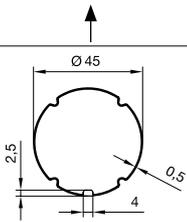


503.25001

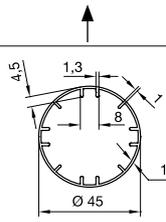
Redondo 50 Rollease
(Roller 2.00K), rueda + corona



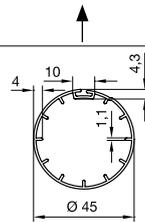
TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO



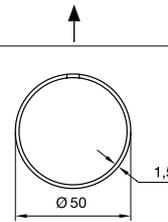
ZF45



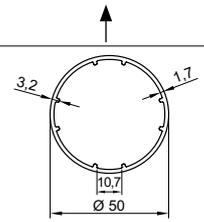
REDONDO 45



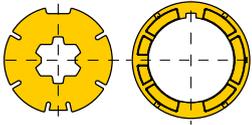
REDONDO 45



REDONDO 50



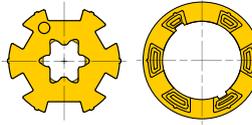
REDONDO 50



503.25003

Redondo 45 Acmeda con nervaduras internas rueda + corona

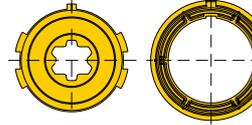
€ 7,30



503.25300

Ojiva 53x1,5 HD rueda + corona

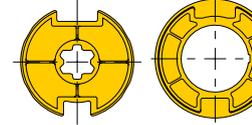
€ 8,50



503.26000

Redondo 60x2 con ojiva especial y relieves internos, rueda + corona

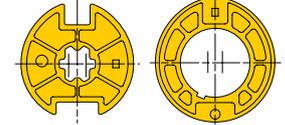
€ 7,40



503.26200

Redondo 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) rueda + corona

€ 9,00



503.26201

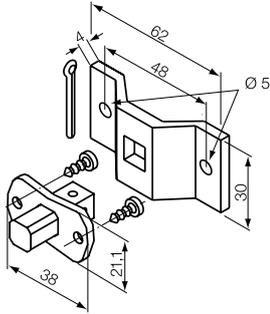
Oval con ojiva 61-64x1,5 rueda + corona

€ 8,60

TIPO DE RODILLO PRESENTE EN EL EQUIPO

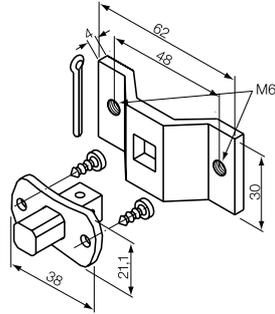
 REDONDO 49	 OJIVA HD 53	 REDONDO 60X2 CON OJIVA ESPECIAL	 REDONDO 63	 OVAL 61/64
			 OJIVA WELSER 63	
			 DEPRAT 62	

Soportes



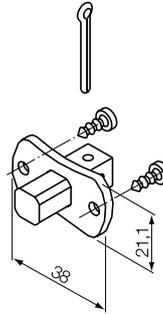
523.10012

Perno cuadrado 10 mm
+ soporte



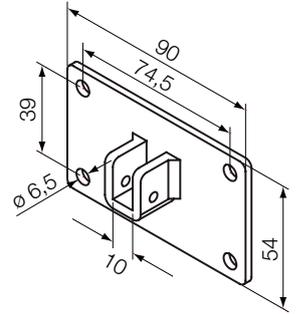
523.10012/M6

Perno cuadrado 10 mm
+ soporte con agujeros M6



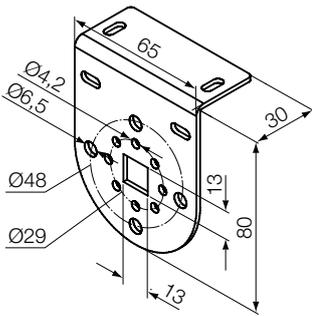
523.10013

Perno cuadrado 10 mm



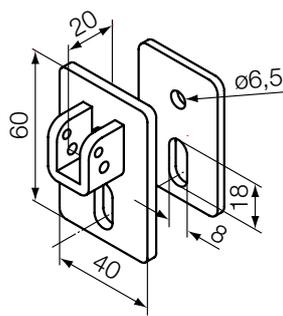
525.10074 máx 30 Nm

Brida 90x54 con soporte
cóncavo para perno de 10 mm



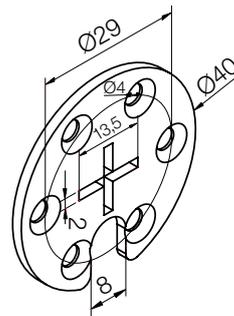
525.10075 máx 30 Nm

Soporte blanco con 4 orificios
avellanados



525.10087 máx 30 Nm

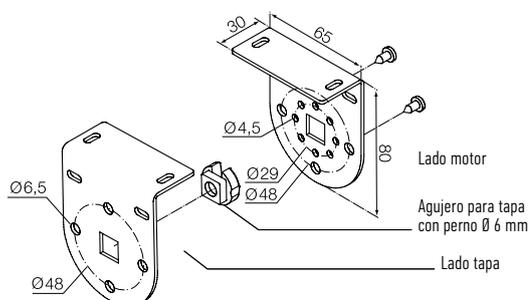
Kit soporte cóncavo para perno
cuadrado de 10 mm



523.10015

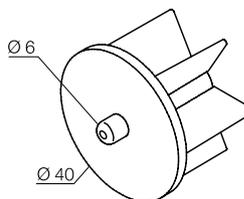
Soporte circular con agujero
cruciforme

Soportes para cortinas enrollables



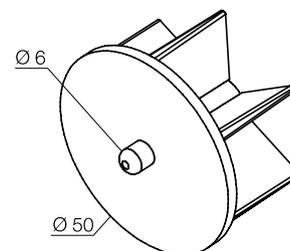
525.10070 máx 30 Nm

Kit para cortinas verticales, blanco (asociar a 575.12040 o 575.12050)



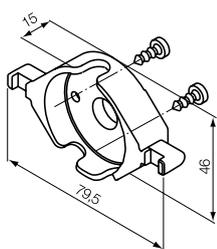
575.12040

Tapa con perno para rodillo de Ø 40 mm



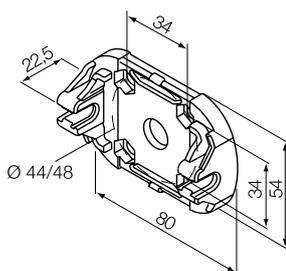
575.12050

Tapa con perno para rodillo de Ø 50 mm



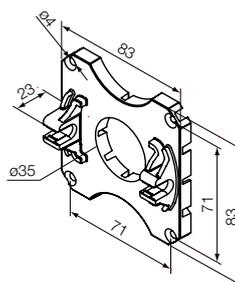
523.10014

Soporte de plástico (acoplable también al art. 525.10052)



525.10052 max 30

Soporte de plástico de encajar (acoplar necesariamente al art. 523.10014)



525.10088 max 30 Nm

Soporte de plástico de encajar (acoplar necesariamente al art. 523.10014)

TGM \varnothing 45 mm

MOTOR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO. LO MÁS SENCILLO Y CÓMODO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PERSIANAS Y CORTINAS ENROLLABLES.

Instalación fácil y cómoda:

cabeza compacta, cuidada en todos los detalles, regulación fácil de las posiciones de los finales de carrera.

Funcionamiento fiable:

precisión en la posición de los finales de carrera a largo plazo.



MEDIDAS



UTILIZACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TG M 817	TG M 1517	TG M 3017	TG M 4012	TG M 5012
Datos eléctricos					
Alimentación (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0.55	0.75	1.10	1.10	1.10
Potencia (W)	120	170	250	245	250
Prestaciones					
Par (Nm)	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17	17	17	12	12
Peso levantado* (kg)	15	28	56	75	95
Números de revoluciones antes del stop	27	27	27	27	27
Tiempo de funcionamiento (min)	4	4	4	4	4
Medidas					
Largo (l) (mm)	426	451	486	486	486
Peso del motor (kg)	1.85	2.15	2.45	2.45	2.45
Medidas del embalaje (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x530	90x90x530

* Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm
Índice de protección IP44

Largo del cable 2,5 m
Motor de 4 cables:



Modelo	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
TG M 817	8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	CE NF
TG M 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE NF
TG M 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE NF
TG M 4012	40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE NF
TG M 5012	50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE NF

* Valor con rodillo octogonal con un diámetro de 60 mm.

TGME Ø45 mm

MOTOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO Y RECEPTOR INCORPORADO, PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PERSIANAS Y CORTINAS ENROLLABLES.

Fácil y cómodo de instalar:
cabeza compacta, cuidada en todos los detalles.

Programación completa e intuitiva en el modo manual y semiautomático mediante la transmisión de retorno a través del movimiento de la cortina.

Regulación de varias alturas intermedias de apertura.

Máxima precisión de las posiciones de la persiana mediante la función de actualización automática dinámica de los finales de carrera que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura.



MEDIDAS



UTILIZACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TG ME 817	TG ME 1517	TG ME 3017	TG ME 4012	TG ME 5012
Datos eléctricos					
Alimentación (Vca/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0.55	0.75	1.10	1.10	1.10
Potencia (W)	120	170	250	245	250
Prestaciones					
Par (Nm)	8	15	30	40	50
Velocidad (rpm)	17	17	17	12	12
Números de revoluciones antes del stop	>100	>100	>100	>100	>100
Tiempo de funcionamiento (min)	4	4	4	4	4
Medidas					
Largo (L) (mm)	426	451	486	486	486
Peso del motor (kg)	2.15	2.45	2.65	2.65	2.65
Medidas del embalaje (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x530	90x90x530

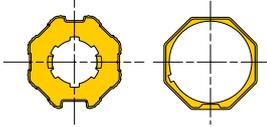
Índice de protección IP44

Largo del cable 2,5 m
Motor de 3 cables:



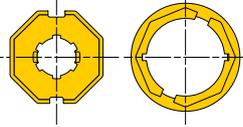
Modelo	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
TG ME 817	8 Nm, 17 rpm	1	CE NF
TG ME 1517	15 Nm, 17 rpm	1	CE NF
TG ME 3017	30 Nm, 17 rpm	1	CE NF
TG ME 4012	40 Nm, 12 rpm	1	CE NF
TG ME 5012	50 Nm, 12 rpm	1	CE NF

Adaptadores



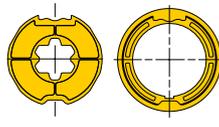
515.05200

Octogonal 52x0,8
rueda + corona



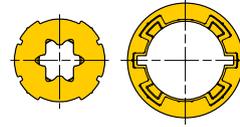
515.05700

Octogonal 57x0,8
rueda + corona



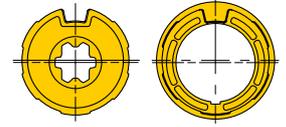
515.06010

Octogonal estrella 60x0,5
rueda + corona



515.06000

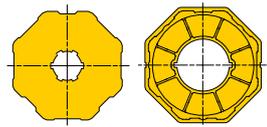
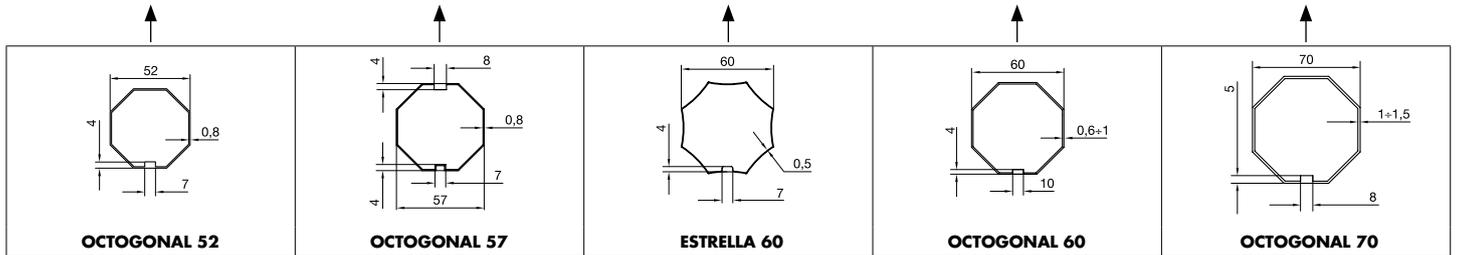
Octogonal 60x(0,6÷1)
rueda + corona



515.07000

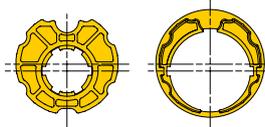
Octogonal 70x(1÷1,5)
rueda + corona

TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO



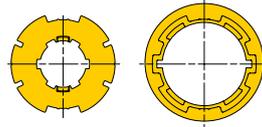
515.01020

Octogonal 102x2,5
rueda + corona



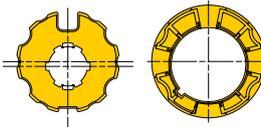
515.16300

Ojiva inclinada 63x0,8
rueda + corona



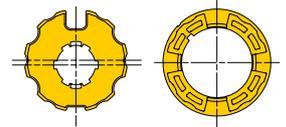
515.16500

Octogonal 65x2,5 Benthin
rueda + corona



515.17000

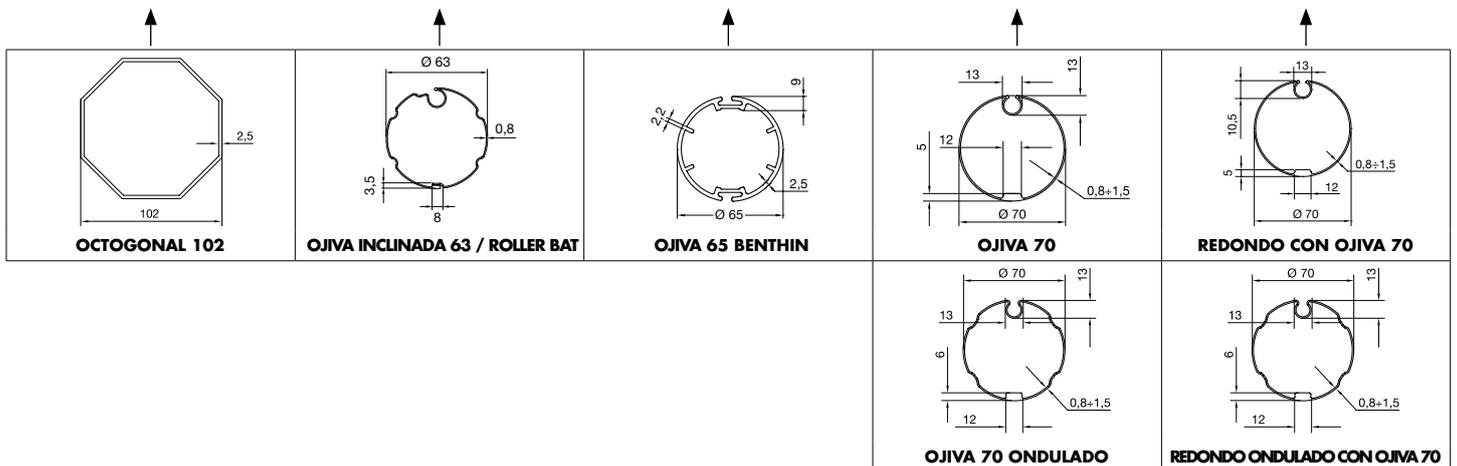
Octogonal 70
rueda + corona

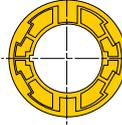
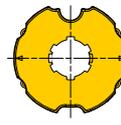
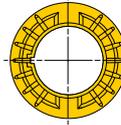
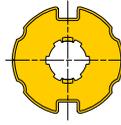
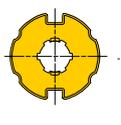
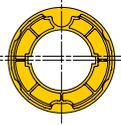
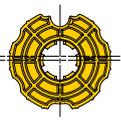
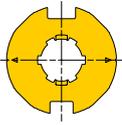


515.17100

Ojiva 70 rueda + corona
concéntrica

TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO





515.17102

Ojiva aumentada 71x1,8
rueda + corona

515.17300

Ojiva inclinada 80x1
rueda + corona

515.17800

Ojiva 78x(1±1,5)
rueda + corona

515.17801

Ojiva aumentada 78x1
rueda + corona

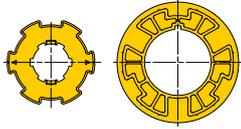
515.17802

Ojiva 80x2
rueda + corona

TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO

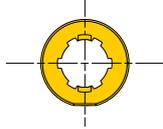
<p>OJIVA 71</p>	<p>OJIVA INCLINADA 80 / ROLLER BAT</p>	<p>REDONDO 80</p>	<p>OCTOGONAL 60</p>	<p>OCTOGONAL 70</p>
		<p>OJIVA 78</p>		
		<p>OJIVA 80 ONDULADO</p>		
		<p>OJIVA PLANA 78</p>		

Adaptadores



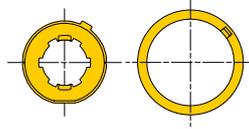
515.18300

Ojiva 83x3
rueda + corona



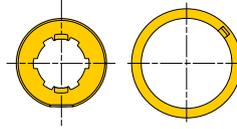
515.25000

Redondo 50x1,5 rueda



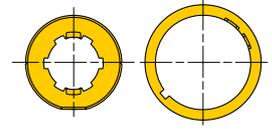
515.25001

Redondo con nervaduras
y con lengüeta interna 47
rueda + corona en anillo



515.25002

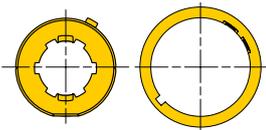
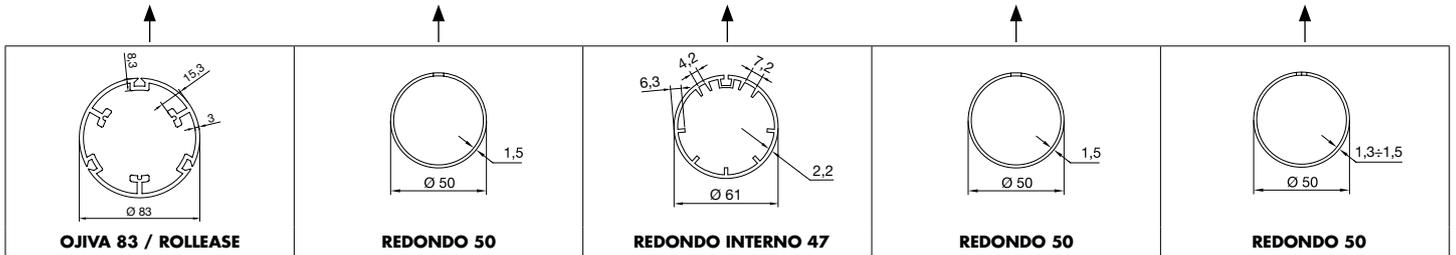
Redondo 50x1,5
rueda + corona en anillo



515.25003

Redondo 50x1,5
rueda + corona compensada

TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO



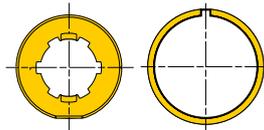
515.25004

Redondo con nervaduras
y con lengüeta interna 47
rueda + corona compensada



515.25005

Redondo 50x2
rueda



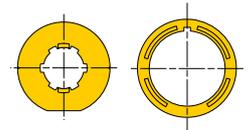
515.25006

Redondo 50x(1,3÷1,5)
rueda + corona



515.25200

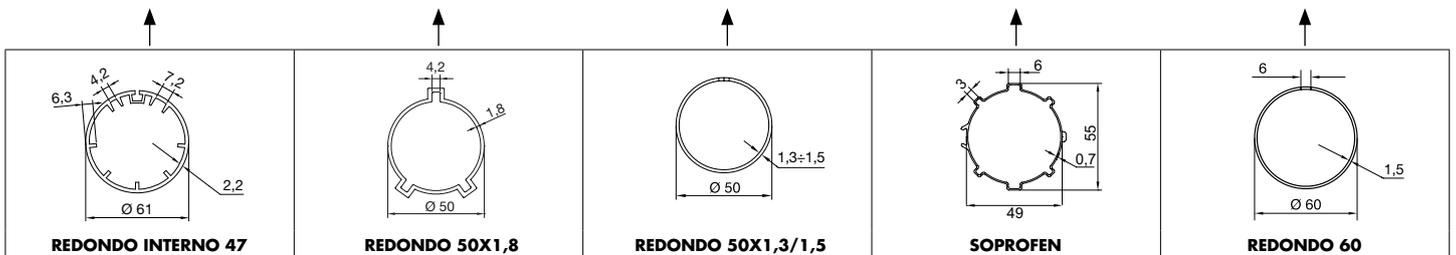
Soprofen 52
rueda

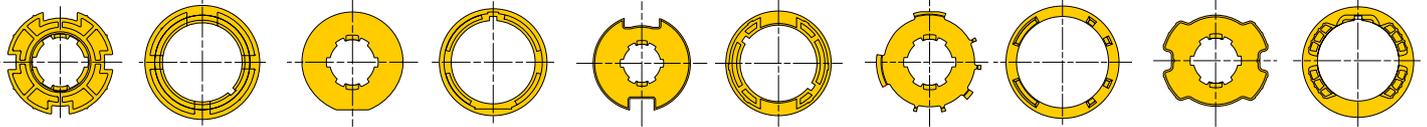


515.26000

Redondo 60x1,5
rueda + corona

TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO





515.26002
Ojiva 60 Acmeda
rueda + corona

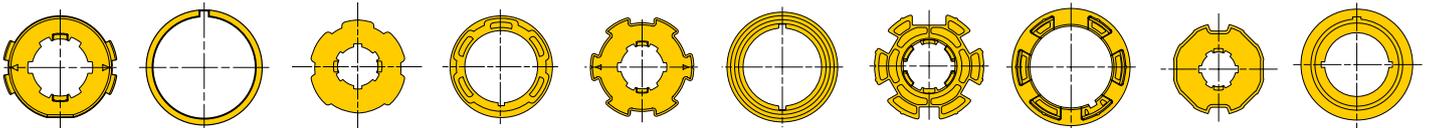
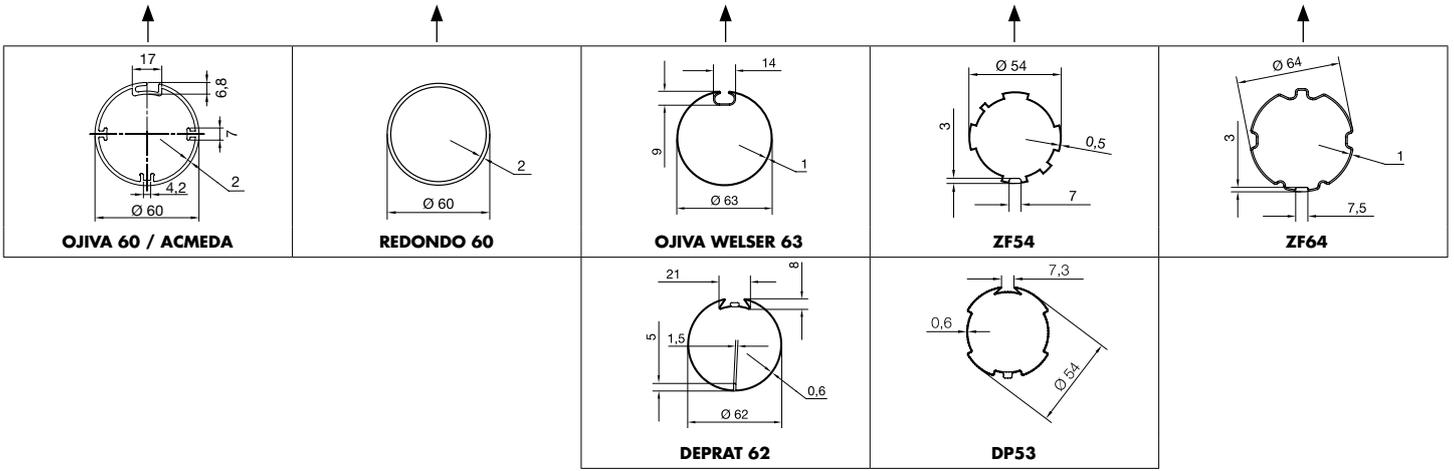
515.26020
Redondo 60x2
rueda + corona

515.26200
Redondo 63x1 (Welsler) -
62x0,6 (Deprat)
rueda + corona

515.26254
ZF54, DP53
rueda + corona

515.26264
ZF64
rueda + corona

TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO



515.26400
Redondo con nervaduras
y con lengüeta interna 47
rueda + corona

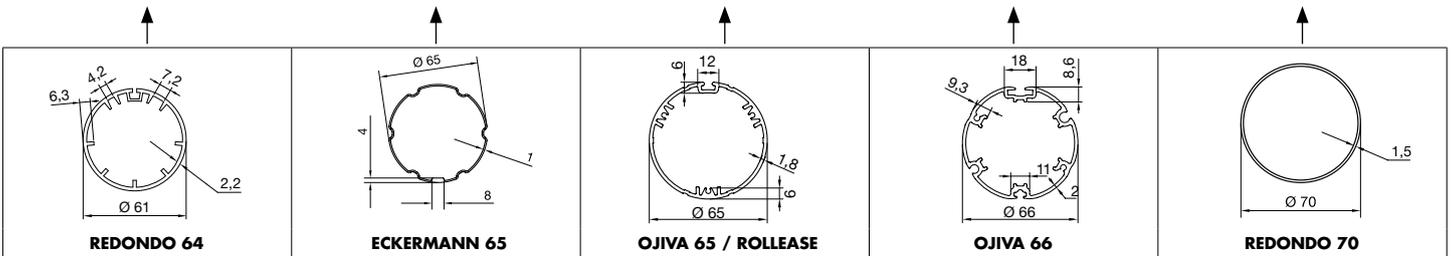
515.26500
Eckermann 65
rueda + corona

515.26501
Ojiva 65x1,8
rueda + corona

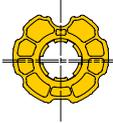
515.26600
Ojiva 66x2 HD
rueda + corona

515.27000
Redondo 70x1,5
rueda + corona

TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO



Adaptadores



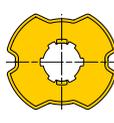
515.27300

Ojiva inclinada 70x0,9
rueda + corona



515.28000

ZF80
rueda + corona



515.28500

Ojiva 85
rueda + corona



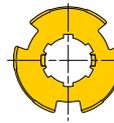
515.28900

Redondo 89x1,1 (Deprat)
rueda + corona

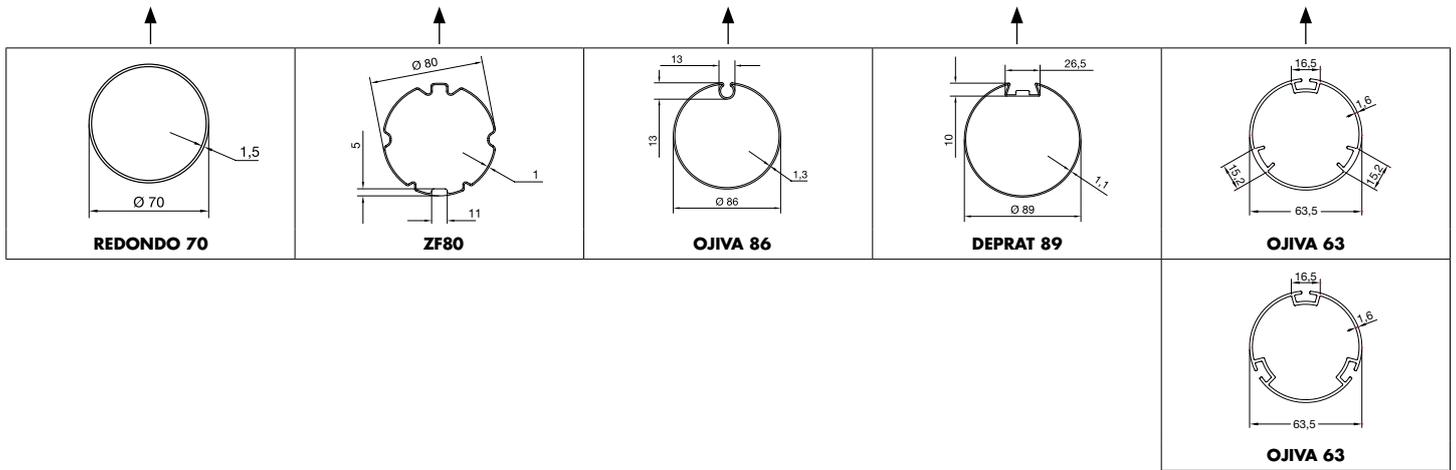


515.16302

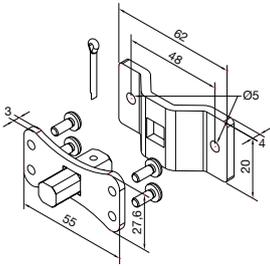
Redondo 63 con 3 ojive 120°



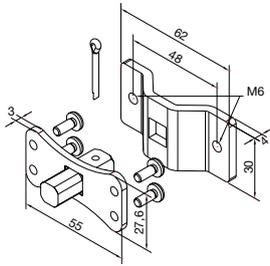
TIPO DE RODILLO
PRESENTE EN EL EQUIPO



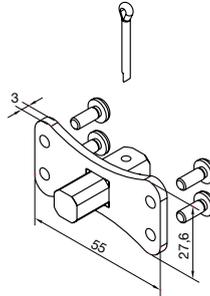
Soportes



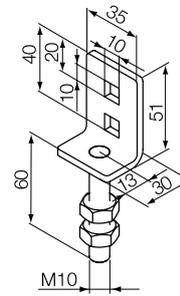
625.10012/AX máx 30 Nm
Perno cuadrado 10 mm + soporte.



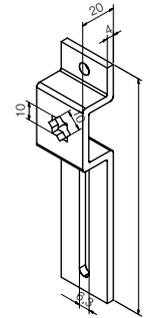
625.10012/M6AX máx 30 Nm
Perno cuadrado 10 mm + soporte con orificios M6.



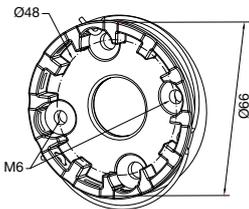
625.10013/AX máx 30 Nm
Perno cuadrado 10 mm.



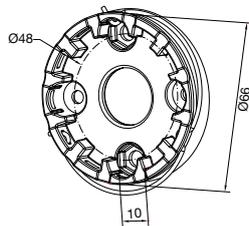
525.10020
Soporte regulable para perno cuadrado de 10 mm (conectar necesariamente al art. 625.10013/AX).



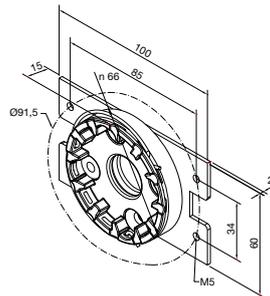
525.10094
Soporte regulable asiento en estrella de 10 mm (conectar necesariamente al art. 625.10013/AX).



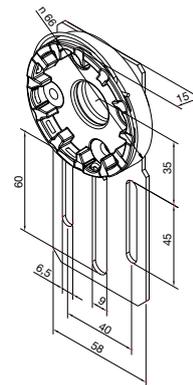
625.10010
Soporte compacto de aluminio con 2 orificios M6 y 2 alojamientos tornillos avellanados M6.



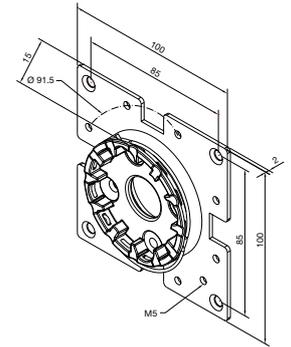
625.10010/A
Soporte compacto de aluminio con 2 orificios para tuerca M6 rebajada y 2 alojamientos tornillos de cabeza cilíndrica rebajada M6.



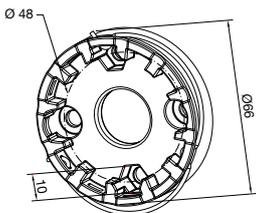
625.10017
Soporte compacto con brida 100x60.



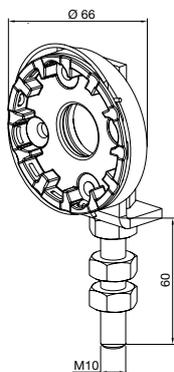
625.10037
Soporte compacto, regulable (estándar).



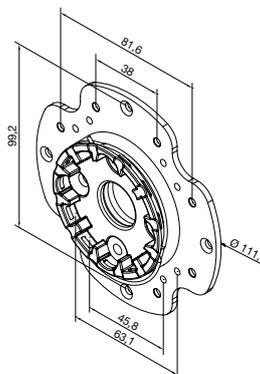
625.10012
Soporte compacto con brida 100x100.



625.10013
Soporte compacto de plástico con 2 orificios para tuerca M6 y 2 alojamientos tornillos de cabeza cilíndrica M6.



625.10011
Soporte compacto regulable con tornillo M10.



625.10014
Soporte compacto de aluminio con brida Zurflüh Feller.

DISPOSITIVOS DE CONTROL

A low-angle, upward-looking photograph of a modern building's facade. The image features large, multi-paned glass windows with dark frames, reflecting the sky. Below the windows are large, light-colored rectangular panels, possibly part of a curtain wall or facade system. The overall aesthetic is clean, geometric, and architectural.



TTGO

TG

VERSIONES DE 1, 3, 6 Y 12 CANALES.

Gestión máxima de 12 grupos de automatizaciones de forma individual o en grupo múltiple, **también con activación separada de los sensores climáticos y cómoda visualización mediante led.**

433,92 MHz, Rolling Code con autoaprendizaje.

Diseño ergonómico y utilización intuitiva.

Mando sol on/off dedicado: leds específicos indican el estado de activación y desactivación de la función sol.

Programación fácil

Memorización de un mismo transmisor en varios toldos o persianas para crear grupos.
Opción de seleccionar el último grupo múltiple mediante **la función memo.**

Gran alcance: 200 m en un espacio libre, 35 m en el interior.
Soporte cómodo mural de serie.



▶ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Codice	TG1	TG3	TG6	TG15	TG35	TG65	TG12
Alimentación	Una batería de 3 Vcc del tipo CR2032						
Potencia irradiada	estimada aproximadamente 1 mW E.R.P.						
Frecuencia	433.92 MHz (±100 kHz)						
Codificación radio	TTGO						
Temperatura de funcionamiento	-20°C; +55°C						
Alcance	200 m (en el exterior); 35 m (en el interior de edificios)						
Grado de protección	IP 40 (utilización en casa o en ambientes protegidos)						
Medidas (mm)	51x102x16						
Peso (g)	40						

Código	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
TG1	Transmisor de 1 canal	1	CE
TG3	Transmisor de 3 canales	1	CE
TG6	Transmisor de 6 canales	1	CE
TG15	Transmisor de 1 canal + Sensor sol	1	CE
TG35	Transmisor de 3 canales + Sensor sol	1	CE
TG65	Transmisor de 6 canales + Sensor sol	1	CE
TG12	Transmisor de 12 canales	1	CE



Soporte mural incluido en la caja



Transmisor portátil para la activación de 1 grupo de automatizaciones
TG1



Transmisor portátil para la activación de 3 grupos de automatizaciones como máximo
TG3



Transmisor portátil para la activación de 6 grupos de automatizaciones como máximo
TG6



Transmisor portátil para la activación de 1 grupo de automatizaciones, con teclas Sol On y Sol OFF
TG1S



Transmisor portátil para la activación máxima de 3 grupos de automatizaciones, con teclas Sol ON y Sol Off
TG3S



Transmisor portátil para la activación máxima de 6 grupos de automatizaciones, con teclas Sol ON y Sol Off
TG6S



Transmisor portátil para la activación de 12 grupos de automatizaciones como máximo
TG12

TGW

SENSOR VIENTO Y VIENTO SOL, VÍA RADIO, ALIMENTADO MEDIANTE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS INTEGRADAS.

Existe en dos versiones:

- con sensor Viento Sol
- con sensor Viento

Frecuencia 433,92 MHz, Rolling Code con autoaprendizaje.

Instalación sencilla sin conexiones

a la red eléctrica: el sensor se alimenta mediante energía solar y comunica vía radio con la central que acciona el movimiento de la persiana.

Autonomía ilimitada: mediante las células fotovoltaicas que alimentan el sensor también con luz refleja.

Programación lineal:

trimmer para regular los niveles de viento y luz.

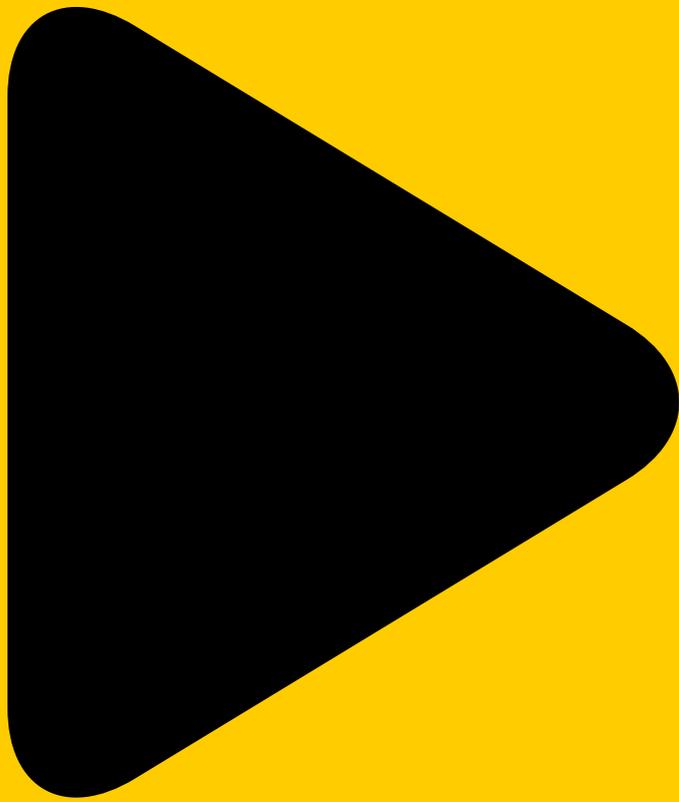
Compatible con los motores tubulares de la serie TTGO con receptor incorporado.



▶ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	TGW	TGWS
Alimentación	célula fotovoltaica	
Frecuencia	433.92 MHz (±100 kHz)	
Codificación radio	TTGO	
Temperatura de funcionamiento	-20°C; +55°C	
Alcance	200 m (en el exterior); 35 m (si es en el interior del edificio)	
Grado de protección	IP 44 (utilización en casa o en ambientes protegidos)	
Medidas (mm)	114x225x85	
Peso (g)	236	

Código	Descripción	Un./Paq.	Certificaciones
TGW	Sensor Viento, vía radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas.	1	CE
TGWS	Sensor Viento/Sol, vía radio, alimentado mediante células fotovoltaicas integradas.	1	CE



**CONVENIENTE
EFICIENTE
DISEÑO ITALIANO**

**Marca de
Nice SpA**
Oderzo TV Italia
tgo@niceforyou.com

TTGO