



SISTEMI DI AUTOMAZIONE
PER LE PROTEZIONI SOLARI.

EASY, CONVENIENT,
DESIGNED IN ITALY.

TTGO



SISTEMI DI AUTOMAZIONE
PER TAPPARELLE
E TENDE TECNICHE



PROGETTATO E REALIZZATO IN ITALIA



FACILITÀ D'USO



RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO



**5 ANNI DI GARANZIA
PER I MOTORI TUBOLARI**

TTGO COLLECTION



GAMMA DI MOTORI TUBOLARI Ø45 mm

Modelli da 8 Nm a 50 Nm

- ▶ p 08 | motore con finecorsa meccanico
- p 10 | motore con finecorsa elettronico
- p 12 | adattatori
- p 14 | supporti

CON UN SEMPLICE CLICK LA LUCE GIUSTA!

Gamma di trasmettitori miniaturizzati
dal design pratico e semplice.

▶ p 16 | elettronica di comando



SENSORE CLIMATICO PER IL CONTROLLO E LA PROTEZIONE DELLE AUTOMAZIONI.

Due versioni:
sensore climatico via radio, vento
sensore climatico via radio, vento-sole

▶ p 18 | sensore climatico



MOTORI TUBOLARI

A low-angle, upward-looking photograph of a modern building's exterior. The image features large, rectangular glass windows with dark frames, reflecting the sky. Below the windows are light-colored, possibly metallic or concrete, panels with visible horizontal and vertical lines. The overall color palette is dominated by blues, greys, and off-whites, creating a clean, architectural aesthetic.



TGM Ø45 mm

**MOTORE CON FINECORSO
MECCANICO.
IL PIÙ SEMPLICE E COMODO
PER L'AUTOMAZIONE
DI TAPPARELLE E TENDE
TECNICHE.**

Facile e comodo da installare:

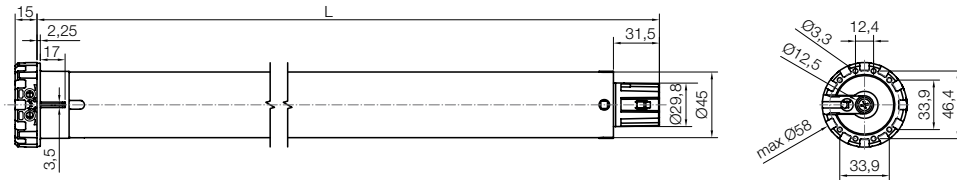
testa compatta, curata in ogni dettaglio,
facile regolazione delle posizioni dei finecorsa.

Funzionamento affidabile:

precisione della posizione dei finecorsa
nel tempo.



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TG M 817	TG M 1517	TG M 3017	TG M 4012	TG M 5012
Dati elettrici					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorbimento (A)	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
Potenza (W)	120	170	250	245	250
Dati prestazionali					
Coppia (Nm)	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17	17	17	12	12
Peso sollevato* (kg)	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	27	27	27	27	27
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4
Dati dimensionali					
Lunghezza (l) (mm)	426	451	486	486	486
Peso del motore (kg)	1,85	2,15	2,45	2,45	2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x530	90x90x530

* Valore con rullo ottagonale di diametro 60 mm
Indice di protezione IP44

Lunghezza del cavo 2,5 m
Motore a 4 fili:



UTILIZZI



Modello	Descrizione	Pz/Conf.	Certificazioni
TG M 817	8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	CE
TG M 1517	15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
TG M 3017	30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
TG M 4012	40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
TG M 5012	50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE

*Valore con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

TGME Ø45 mm

**MOTORE CON FINECORS
ELETTRONICO E RICEVENTE
INCORPORATA, PER
L'AUTOMAZIONE DI
TAPPARELLE E TENDE
TECNICHE.**

Facile e comodo da installare:

testa compatta, curata in ogni
dettaglio.

Programmazione completa ed intuitiva, sia in modalità
manuale che semiautomatica, grazie al feedback di ritorno attraverso
il movimento della tenda o della tapparella.

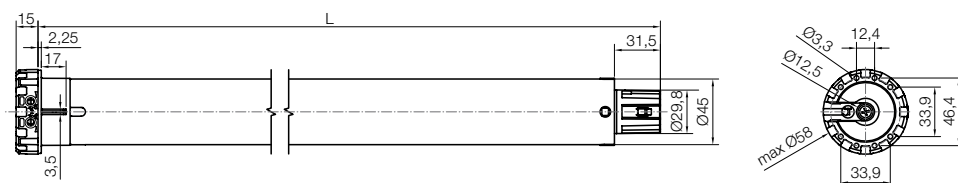
Regolazione di più quote intermedie di apertura.

Massima precisione dell'avvolgibile

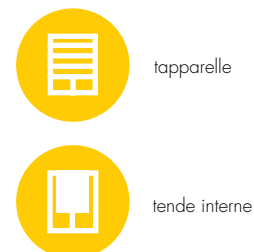
grazie all'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa che permette di
compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura.



DIMENSIONI



UTILIZZI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TG ME 817	TG ME 1517	TG ME 3017	TG ME 4012	TG ME 5012
Dati elettrici					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorbimento (A)	0,55	0,75	1,10	1,10	1,10
Potenza (W)	120	170	250	245	250
Dati prestazionali					
Coppia (Nm)	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17	17	17	12	12
Numero di giri prima dello stop	>100	>100	>100	>100	>100
Tempo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4
Dati dimensionali					
Lunghezza (L) (mm)	426	451	486	486	486
Peso del motore (kg)	2,15	2,45	2,65	2,65	2,65
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x530	90x90x530

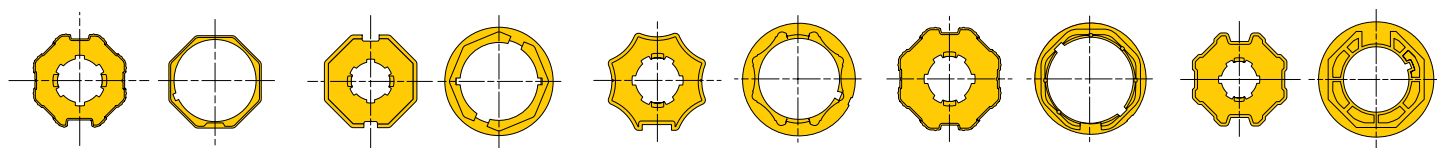
Indice di protezione IP44

Lunghezza del cavo 2,5 m
Motore a 3 fili:



Modello	Descrizione	Pz/Conf.	Certificazioni
TG ME 817	8 Nm, 17 rpm	1	CE
TG ME 1517	15 Nm, 17 rpm	1	CE
TG ME 3017	30 Nm, 17 rpm	1	CE
TG ME 4012	40 Nm, 12 rpm	1	CE
TG ME 5012	50 Nm, 12 rpm	1	CE

Adattatori

**515.05200**

Ottagonale 52x0,8
ruota + corona

515.05700

Ottagonale 57x0,8
ruota + corona

515.06010

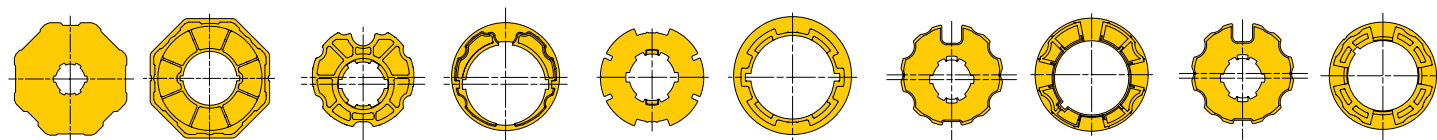
Ottagonale stella 60x0,5
ruota + corona

515.06000

Ottagonale 60x(0,6÷1)
ruota + corona

515.07000

Ottagonale 70x(1÷1,5)
ruota + corona

**515.01020**

Ottagonale 102x2,5
ruota + corona

515.16300

Ogiva inclinata 63x0,8
ruota + corona

515.16500

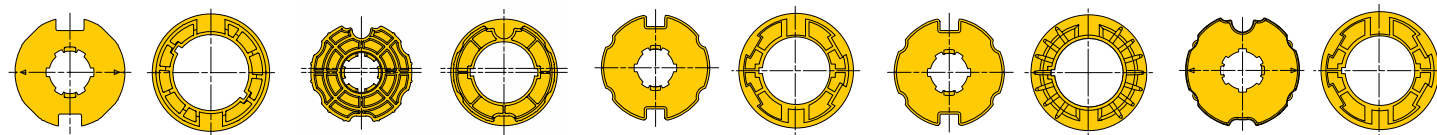
Ogiva 65x2,5 Benthin
ruota + corona

515.17000

Ogiva 70 ruota + corona

515.17100

Ogiva 70 ruota + corona
concentrica

**515.17102**

Ogiva maggiorata 71x1,8
ruota + corona

515.17300

Ogiva inclinata 80x1
ruota + corona

515.17800

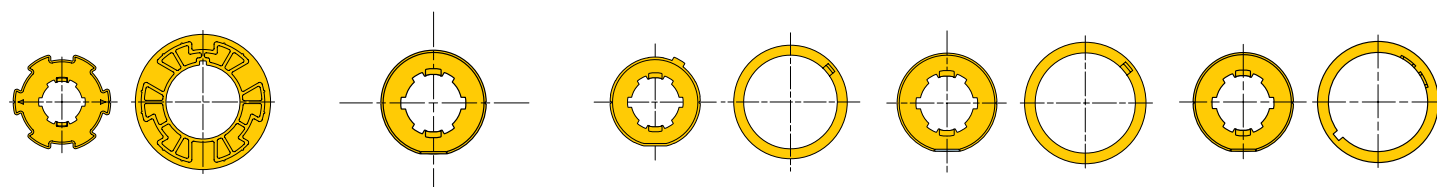
Ogiva 78x(1÷1,5)
ruota + corona

515.17801

Ogiva maggiorata 78x1
ruota + corona

515.17802

Ogiva 80x2
ruota + corona

**515.18300**

Ogiva 83x3
ruota + corona

515.25000

Tondo 50x1,5 ruota

515.25001

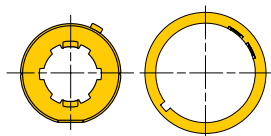
Tondo con nervature
e con linguetta interno 47
ruota + corona ad anello

515.25002

Tondo 50x1,5
ruota + corona ad anello

515.25003

Tondo 50x1,5
ruota + corona
compensata



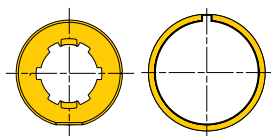
515.25004

Tondo con nervature
e con linguetta interno 47
ruota + corona
compensata



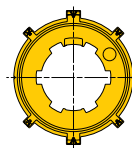
515.25005

Tondo 50x2
ruota



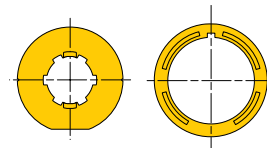
515.25006

Tondo 50x(1,3÷1,5)
ruota + corona



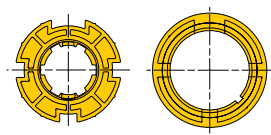
515.25200

Soprofen 52
ruota



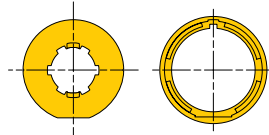
515.26000

Tondo 60x1,5
ruota + corona



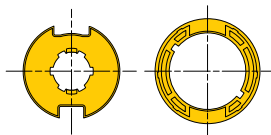
515.26002

Ogiva 60 Acmeda
ruota + corona



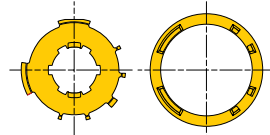
515.26020

Tondo 60x2
ruota + corona



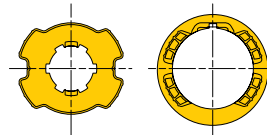
515.26200

Tondo 63x1 (Welser) -
62x0,6 (Deprat)
ruota + corona



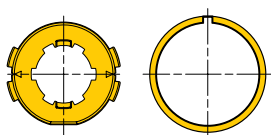
515.26254

ZF54, DP53
ruota + corona



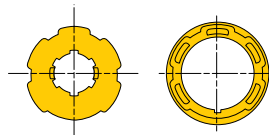
515.26264

ZF64
ruota + corona



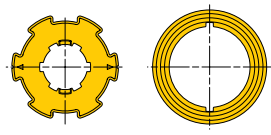
515.26400

Tondo 64 con nervature
e interno 47
ruota + corona



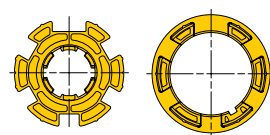
515.26500

Eckermann 65
ruota + corona



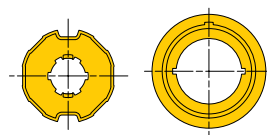
515.26501

Ogiva 65x1,8
ruota + corona



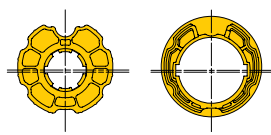
515.26600

Ogiva 66x2 HD
ruota + corona



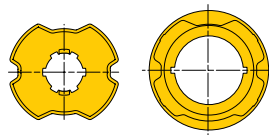
515.27000

Tondo 70x1,5
ruota + corona



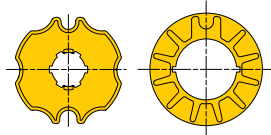
515.27300

Ogiva inclinata 70x0,9
ruota + corona



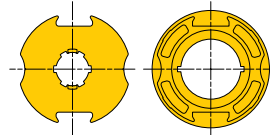
515.28000

ZF80 ruota + corona



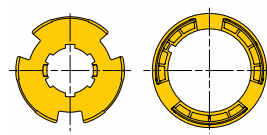
515.28500

Ogiva 85 ruota + corona



515.28900

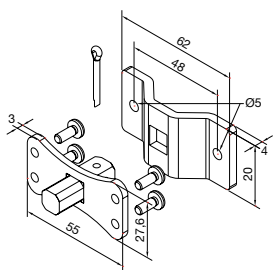
Tondo 89x1,1 (Deprat)
ruota + corona



515.16302

Tondo 63 con 3 ogive
120°

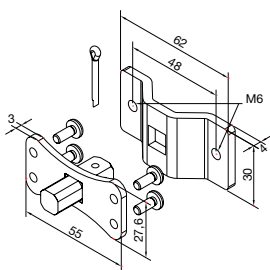
Supporti



625.10012/AX

max 30 Nm

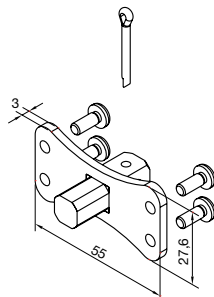
Perno quadro 10 mm + staffa.



625.10012/M6AX

max 30 Nm

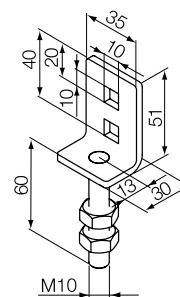
Perno quadro 10 mm +
staffa con fori M6.



625.10013/AX

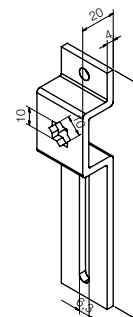
max 30 Nm

Perno quadro 10 mm.



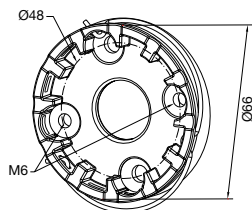
525.10020

Staffa regolabile
per perno quadro
10 mm (da accoppiare
necessariamente all'art.
625.10013/AX).



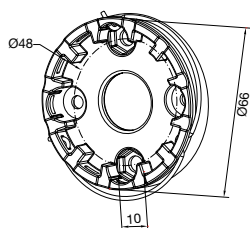
525.10094

Supporto regolabile
sede a stella 10 mm
(da accoppiare
necessariamente all'art.
625.10013/AX).



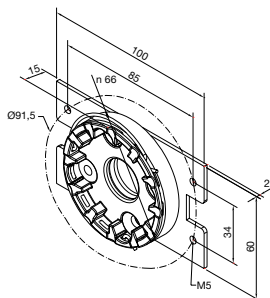
625.10010

Supporto compatto in alluminio con 2 fori M6 e 2 sedi viti svagate M6.



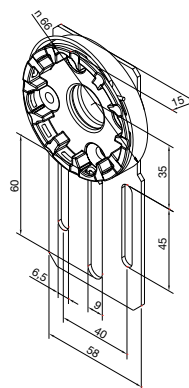
625.10010/A

Supporto compatto in alluminio con 2 fori per dado M6 ribassato e 2 sedi viti testa cilindrica ribassata M6.



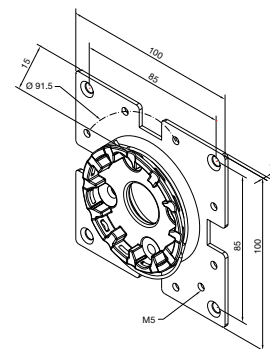
625.10017

Supporto compatto con
flangia 100x60.



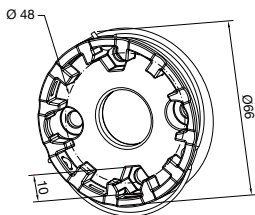
625.10037

Supporto compatto,
regolabile (standard).



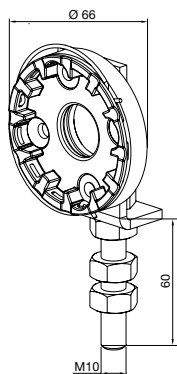
625.10012

Supporto compatto con
flangia 100x100.



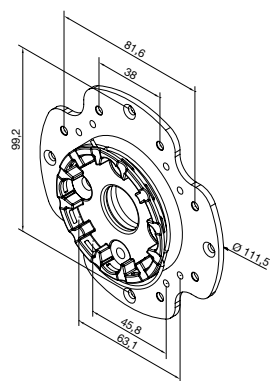
625.10013

Supporto compatto in
plastica con 2 fori per
dado M6 e 2 sedi viti
testa cilindrica M6.



625.10011

Supporto compatto
regolabile a vite M10.



625.10014

Supporto compatto in alluminio con flangia Zurflüh Feller.

SISTEMI DI COMANDO



TG

TRASMETTITORI A 1, 3 E 6 CANALI.

Gestione fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo o gruppo multiplo, **anche con attivazione separata dei sensori climatici e comoda visualizzazione tramite led.**

433,92 MHz, Rolling Code con autoapprendimento.

Design ergonomico e utilizzo intuitivo.

Comando sole on/off dedicato:
appositi led segnalano lo stato di attivazione e disattivazione della funzione sole.

Facile programmazione

Memorizzazione di uno stesso trasmettitore in più tende o tapparelle per creare dei gruppi.
Possibilità di richiamare l'ultimo gruppo multiplo tramite la **funzione memo.**

Ampia portata: 200 m in spazio libero, 35 m in interni.
Comodo supporto a parete, di serie.



► CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TG1	TG3	TG6	TG1S	TG3S	TG6S
Alimentazione	1 batteria da 3 Vdc tipo CR2032					
Potenza irradiata	stimata circa 1 mW E.R.P.					
Frequenza	433.92 MHz (±100 kHz)					
Codifica radio	TTGO					
Temperatura di funzionamento	-20°C; +55°C					
Portata	200 m (all'esterno); 35 m (se all'interno di edifici)					
Grado di protezione	IP 40 (utilizzo in casa o in ambienti protetti)					
Dimensioni (mm)	51x102x16					
Peso (g)	40					

Codice	Descrizione	Pz/Conf.	Certificazioni
TG1	Trasmettitore 1 canale	1	CE
TG3	Trasmettitore 3 canali	1	CE
TG6	Trasmettitore 6 canali	1	CE
TG1S	Trasmettitore 1 canale + Sensore sole	1	CE
TG3S	Trasmettitore 3 canali + Sensore sole	1	CE
TG6S	Trasmettitore 6 canali + Sensore sole	1	CE



Supporto a muro incluso all'interno della confezione



Trasmettitore portatile per l'attivazione di 1 gruppo di automazioni
TG1



Trasmettitore portatile per l'attivazione fino a 3 gruppi di automazioni
TG3



Trasmettitore portatile per l'attivazione fino a 6 gruppi di automazioni
TG6



Trasmettitore portatile per l'attivazione di 1 gruppo di automazioni, con tasti Sole ON e Sole OFF
TG1S



Trasmettitore portatile per l'attivazione fino a 3 gruppi di automazioni, con tasti Sole ON e Sole OFF
TG3S



Trasmettitore portatile per l'attivazione fino a 6 gruppi di automazioni, con tasti Sole ON e Sole OFF
TG6S

TGW

SENSORE VENTO E VENTO-SOLE, VIA RADIO, ALIMENTATO TRAMITE CELLE FOTOVOLTAICHE INTEGRATE.

Disponibili due versioni:

- con sensore Vento-Sole
- con sensore Vento

Frequenza 433,92 MHz, Rolling Code con autoapprendimento.

Facilità d'installazione e nessun collegamento

alla rete elettrica: il sensore è alimentato tramite energia solare e comunica via radio con la centrale che comanda il movimento dell'avvolgibile.

Autonomia illimitata: grazie anche alla tipologia delle celle fotovoltaiche che alimentano il sensore anche tramite luce riflessa.

Programmabile in modo lineare:

trimmer per la regolazione dei livelli di vento e luce.

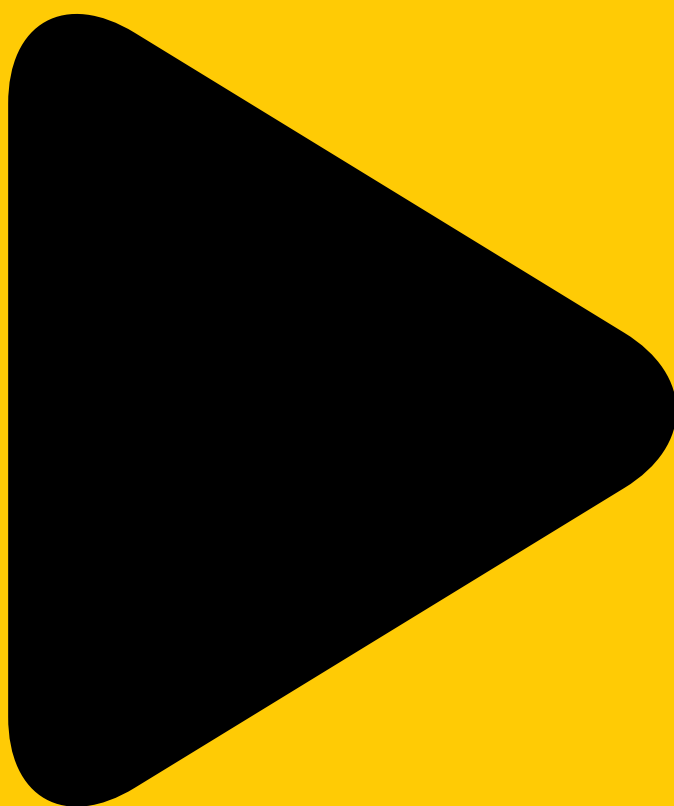
Compatibile con i motori tubolari della serie TTGO con ricevente incorporata.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TGW	TGWS
Alimentazione	celle fotovoltaiche	
Frequenza	433.92 MHz (±100 kHz)	
Codifica radio	TTGO	
Temperatura di funzionamento	-20°C; +55°C	
Portata	200 m (all'esterno); 35 m (se all'interno di edifici)	
Grado di protezione	IP 44 (utilizzo in casa o in ambienti protetti)	
Dimensioni (mm)	114x225x85	
Peso (g)	236	

Codice	Descrizione	Pz/Conf.	Certificazioni
TGW	Sensore Vento, via radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate	1	CE
TGWS	Sensore Vento/Sole, via Radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate	1	CE



**EASY
CONVENIENT AND
DESIGNED IN ITALY**

**Trademark of
Nice SpA**
Oderzo TV Italy
ttgo@niceforyou.com

TTGO