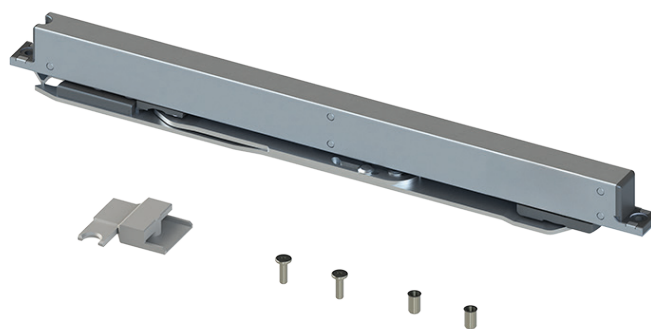




Funktion

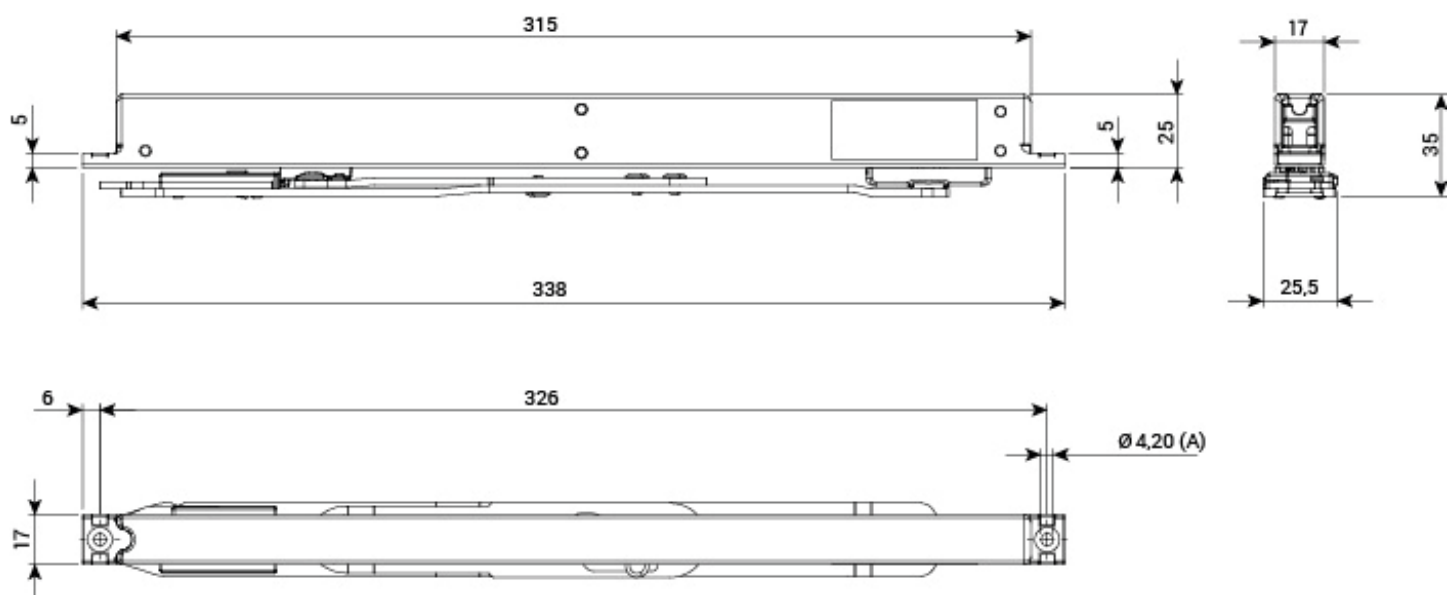
SMART CHIC T&T Drive ist ein versenkbarer Motorantrieb für Dreh-Kipp-Fenster, die mit CHIC-Beschlägen ausgestattet sind. Er ist in den Fensterrahmen integriert und ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen bei minimalistischem Erscheinungsbild. Er kann über einen lokalen Taster gesteuert oder über eine RS485-Schnittstelle in Gebäudesteuerungs- und Automatisierungssysteme integriert werden. In Kombination mit GIESSE SMART BRIDGE (Artikelnummer 07854) und der GIESSE SMART App ermöglicht er die Konfiguration, Steuerung, Diagnose und Überwachung des Systems.

Technische Merkmale

Der Antrieb wird mit 24 V Gleichstrom betrieben und entwickelt eine maximale Kraft von 600 N. Er ist in Ausführungen für den Rechts- und Linksanschlag erhältlich, um sich an verschiedene Konfigurationen von Fenstern und Türen anzupassen, und ist für den Einsatz eines einzelnen Antriebs pro Fenster ausgelegt. Die Kommunikation mit externen Systemen erfolgt über eine RS485-Halbduplex-Schnittstelle, während Konfiguration und Steuerung über die GIESSE SMART App und SMART BRIDGE vorgenommen werden können. Die Öffnung des Flügels beträgt 90 ± 5 mm mit der T1-Schere und 160 ± 10 mm mit der T2-Schere bei einer Nenngeschwindigkeit von 3,1 mm/s. Das Gerät ist mit einem integrierten 2-m-Kabel ausgestattet, verfügt über den Schutzgrad IP20 und ist für den Einsatz in Innenräumen bei Betriebstemperaturen zwischen -10°C und $+60^\circ\text{C}$ geeignet.

Werkstoffe

- Außengehäuse aus eloxiertem stranggepresstem Aluminium
 - Öffnungsarm aus Edelstahl AISI 304
 - Nylon-Stopfen für den Antrieb
 - Schablone für die Montage aus Nylon
 - Befestigungsschrauben und -nieten für den Antrieb aus Edelstahl
-



(A) 2 Löcher

Technische Daten

Modell	SMART CHIC T/T DRIVE
Art. Nr.	078591-078592
Anschlussspannung	24V DC $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme bei Nennlast	220 mA
Leistungsaufnahme bei Nennlast	5,5 W
Maximale lineare Nennkraft	600 N
Maximales zulässiges Flügelgewicht	Laut Limiti Kit A/R Chic
Öffnung des Flügels (Schere A/R T1)	90 ± 5 mm
Maximale Öffnung des Flügels (Schere A/R T2)	160 ± 10 mm
Öffnungs-/Schließweg des Flügels: 90 mm	44 s
Öffnungs-/Schließweg des Flügels: 160 mm	66 s
Öffnungs-/Verschlußgeschwindigkeit der Flügel	3,1 mm/s
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10°C / +60°C
Elektrische Isolierung	Klasse III
Tipo di servizio	S2 – 5 Minuten
Anzahl aufeinanderfolgender Zyklen	2
Ausführung mit Antrieb für die Öffnung des Flügels	Rechts/Links
Parallelschaltung mehrerer Antriebe an ein und demselben Fenster	NEIN
Parallelschaltung mehrerer Antriebe an verschiedenen Fenstern	Ja
Synchroner Betrieb	NEIN
Der Endschalter bei der Öffnung und beim Verschluß	Magnetsensor
Länge Anschlusskabel	2 m
Abmessungen	17 X 25 L.338mm
Gewicht	0,450 Kg

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Anmerkung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
078591	SMART CHIC T/T DRIVE	Rechts	X				1
078592	SMART CHIC T/T DRIVE	Links	X				1

SMART CHIC-SET – DER BESCHLAG OHNE ANTI-FEHLSCHCHLUNG



Funktion

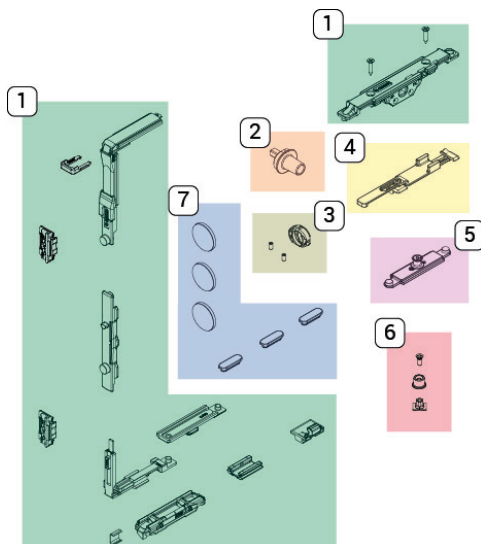
Das SMART CHIC-Beschlag-Set ist das für die SMART CHIC T&T-Lösung bestimmte Beschlagset, das für die Integration mit dem versenkbaren Antrieb SMART CHIC T&T Drive entwickelt wurde. Es ermöglicht die Vorbereitung des Fensters und der Tür für die motorisierte Automatisierung, wobei die Möglichkeit des Handbetriebs über abnehmbare Fenstergriffe erhalten bleibt. Das Set gewährleistet die korrekte Integration zwischen CHIC-Beschlägen, Antrieb und den Verbindungsteilen und garantiert so den einwandfreien Betrieb des Systems.

Technische Merkmale

Das Set enthält den speziellen CHIC-Mechanismus ohne Anti-Fehlschaltung, die Motorverriegelungsklinke, den Bypass, die Abdeckkappen für die Bohrung des abnehmbaren Fenstergriffs (Artikelnummer 07856) und für den Notzugang zum Motor sowie die für die Montage erforderlichen Bauteile der Befestigung und Schablonen. Es ist für den Einsatz mit dem System SMART CHIC T&T Drive (Artikelnummer 078591-2) ausgelegt und muss entsprechend der Öffnungsart, den Abmessungen des Fensters und der Tür sowie dem vom Antrieb benötigten Hub konfiguriert werden.

Werkstoffe

- 1 – Der Verschußbeschlag aus Zamak und Edelstahlschrauben
- 2 – Schablone für die Montage aus Nylon
- 3 – abnehmbarer Griffaufsatz aus Nylon und Madenschrauben
- 4 – Bypass-Wahlschalter aus Zamak
- 5 – Der Verschuß des Betätigungsarms aus Edelstahl AISI 304.
- 6 – Zusätzlicher Verriegelungsbolzen für den Bypass aus Zamak und Stahl-Schraube.
- 7 – Stopfen für die Griffe und Stopfen für die Notausgänge aus lackiertem Nylon.



SMART CHIC / CHIC 150

Peso (kg) - Weight (kg) - Poids (kg) - Gewicht (kg) - Peso (kg) - Масса (kg)														
Vento (km/h) - Wind (km/h) - Vent (km/h) - Wind (km/h) - Viento (km/h) - Береп (km/h)														
	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)
2500	100	32	100	30	100	30	100	28	100	27	100	26	100	25
2400	100	33	100	31	100	30	100	29	100	28	100	27	100	26
2300	100	33	100	31	100	31	100	29	100	28	100	27	100	26
2200	100	34	100	32	100	31	100	30	100	29	100	28	100	27
2100	100	35	100	33	100	32	100	31	100	30	100	29	100	28
2000	100	36	100	34	100	33	100	32	100	30	100	29	100	28
1900	100	37	100	35	100	34	100	32	100	31	100	30	100	29
1800	100	38	100	36	100	35	100	33	100	32	100	31	100	30
1700	100	39	100	37	100	36	100	34	100	33	100	32	98	31
1600	100	40	100	38	100	37	100	35	100	34	99	33	92	32
1500	100	41	100	39	100	38	100	36	100	35	93	34	87	33
1400	100	43	100	39	100	38	100	37	93	36	87	35	81	34
1300	100	45	100	39	100	38	94	38	87	38	80	36	75	35
1200	100	46	97	40	95	40	80	41	80	39	74	38	69	36
1100	100	48	91	41	87	41	79	41	73	41	68	39		
1000	98	51	83	48	79	47	72	45	67	43				
900	87	53	74	50	71	49	65	47						
800	77	57	66	53	63	52								
700	67	61												
600	67	66												
930		1050		1100		1200		1300		1400		1500		
T1		T2												
H	Larghezza anta (mm) - Anchura hoja (mm) - Wing width (mm) - Flügelbreite (mm)													
	Largeur vantail (mm) - Ширина створки (мм)													

- Apertura max 90 mm - Maximum opening 90 mm - Ouverture max. 90 mm - Öffnung max. 90 mm -
 Apertura máx. 90 mm - Макс. открытие 90 мм
 Non realizzabile - Not possible - Irréalisable - Nicht möglich - No puede realizarse - Не может быть выполнено

Tabelle der maximalen Tragfähigkeit [kg]

SMART CHIC / CHIC 100

Peso (kg) - Weight (kg) - Poids (kg) - Gewicht (kg) - Peso (kg) - Масса (kg)														
Vento (km/h) - Wind (km/h) - Vent (km/h) - Wind (km/h) - Viento (km/h) - Ветер (km/h)														
	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)	(kg)	(km/h)
2500	100	32	100	30	100	30	100	28	100	27	100	26	100	25
2400	100	33	100	31	100	30	100	29	100	28	100	27	100	26
2300	100	33	100	31	100	31	100	29	100	28	100	27	100	26
2200	100	34	100	32	100	31	100	30	100	29	100	28	100	27
2100	100	35	100	33	100	32	100	31	100	30	100	29	100	28
2000	100	36	100	34	100	33	100	32	100	30	100	29	100	28
1900	100	37	100	35	100	34	100	32	100	31	100	30	100	29
1800	100	38	100	36	100	35	100	33	100	32	100	31	100	30
1700	100	39	100	37	100	36	100	34	100	33	100	32	98	31
1600	100	40	100	38	100	37	100	35	100	34	99	33	92	32
1500	100	41	100	39	100	38	100	36	100	35	93	34	87	33
1400	100	43	100	39	100	38	100	37	93	36	87	35	81	34
1300	100	45	100	39	100	38	94	38	87	38	80	36	75	35
1200	100	46	97	40	95	40	80	41	80	39	74	38	69	36
1100	100	48	91	41	87	41	79	41	73	41	68	39		
1000	98	51	83	48	79	47	72	45	67	43				
900	87	53	74	50	71	49	65	47						
800	77	57	66	53	63	52								
700	67	61												
600	67	66												
930		1050		1100		1200		1300		1400		1500		
T1		T2												

H

L

Larghezza anta (mm) - Anchura hoja (mm) - Wing width (mm) - Flügelbreite (mm)													
Largeur vantail (mm) - Ширина створки (мм)													

- Apertura max 90 mm - Maximum opening 90 mm - Ouverture max. 90 mm - Öffnung max. 90 mm -
 Apertura máx. 90 mm - Макс. открытие 90 мм
 Non realizzabile - Not possible - Irréalisable - Nicht möglich - No puede realizarse - Не может быть выполнено

Tabelle der maximalen Tragfähigkeit [kg]

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	QUERSCHNITT	Anmerkung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
078551	BESCHLAG KIT OHNE ANTI-FEHLSCHALTUNG		Rechts	X				1
078552	BESCHLAG KIT OHNE ANTI-FEHLSCHALTUNG		Links	X				1



Funktion

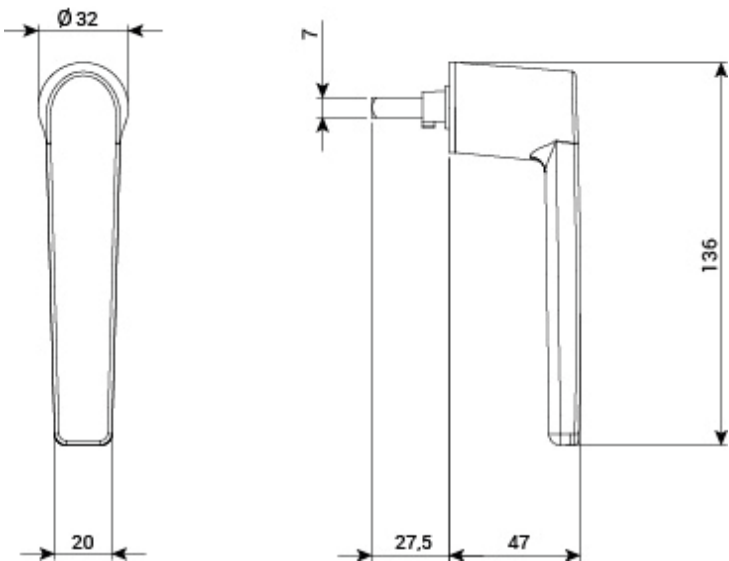
Abnehmbarer Fenstergriff für das SMART CHIC T&T-System im Design der ARIA-Serie, speziell für den versenkbaren Antrieb konzipiert. Er bleibt im normalen Gebrauch nicht am Fenster montiert, um das minimalistische Design des Fensters zu gewährleisten, und wird nur für Wartungsarbeiten, zur Reinigung oder zum vollständigen Handbetrieb der Öffnung des Fensters verwendet. Der Kunde kann je nach Projektplanung und Anforderungen eine geringere Anzahl an Griffen als die Anzahl der eingebauten Fenster vorsehen.

Technische Merkmale

Der Fenstergriff wurde für den Einsatz mit dem Antrieb (Artikelnummer 078591-2) entwickelt und muss mit dem für die SMART CHIC T&T-Lösung vorgesehenen Zubehörteil-Set (Artikelnummer 078551-2) kombiniert werden. Er verfügt über einen Vierkantzapfen mit einem Querschnitt von 7 mm.

Werkstoffe

- Griff aus Nylon
- Vierkantzapfen aus verzinktem Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Anmerkung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07856	ARIA ABNEHMBARE HANDHABUNG		X		X		1



Funktion

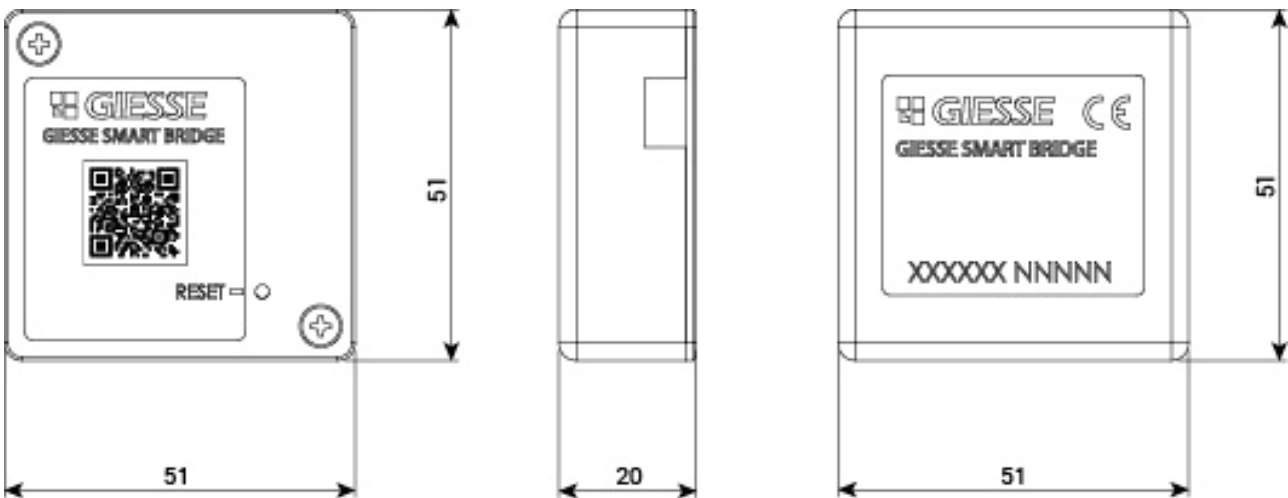
Die GIESSE SMART BRIDGE ist das elektronische Modul der GIESSE SMART-Plattform, das den Antrieb SMART CHIC T&T Drive mit der GIESSE SMART-App verbindet. Über eine Bluetooth/BLE-Verbindung ermöglicht sie dem Installateur, die Inbetriebnahme durchzuführen, das System zu konfigurieren, Befehle zu erteilen, Diagnosetests durchzuführen und den Status zu überwachen. Dank der zentralen Verwaltung über die App lassen sich Installation und Wartung schneller und einfacher durchführen, was zu einer Verkürzung der Abnahmezeiten und einer Erleichterung der Einsätze vor Ort führt.

Technische Merkmale

Die Bridge kommuniziert mit dem Antrieb über eine RS485-Schnittstelle in einer Eins-zu-Eins-Konfiguration und steuert die Befehle zum Öffnen, Schließen und Anhalten. Die lokale Verbindung mit der GIESSE SMART App erfolgt über Bluetooth/BLE und ermöglicht das Pairing per QR-Code, die Konfiguration der Laufwege und Zwischenpositionen, die Durchführung von Funktionstests sowie die Abfrage von Status, Ereignissen und Alarmen. Das Gerät unterstützt zudem Firmware-Updates, die Verwaltung von Systemprotokollen und den Anschluss lokaler Tasten über dedizierte Eingänge. Die RS485-Schnittstelle ermöglicht schließlich die Integration in externe Plattformen und Smart-Building-Systeme. Entwickelt für den Betrieb mit dem Antrieb in Kombination mit dem Zubehörteil.

Werkstoffe

- Gehäuse für die Steuereinheit aus flammhemmendem Nylon
- Verschlüsse für das Steuergerät aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Anmerkung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/ Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07854	GIESSE SMART BRIDGE		X				1