VENUS
**Motorbetriebener Torschließer für Fußgänger-Drehtore**

**EIGENSCHAFTEN**

* Elektromotorischer Torschließer.
* Mit bürstenloser Motor mit Reversierfunktion.
* Immer manuell bedienbar.
* Geeignet für Tore bis max. 100 kg und bis 1400 mm Breite.
* Die maximale Motorkraft beträgt 150 Nm.
* Für Tore mit einem Öffnungswinkel bis 175°.
* Der Öffnungswiderstand beträgt maximal 15 Nm.
* Schließgeschwindigkeit einstellbar.
* Motorleistung einstellbar.
* Verfügt über eine Motordämpfung.
* Verfügt über einen Slow-Start-/Stop-Modus.
* Es ist möglich, das Tor mit einem leichten Druck zu öffnen (Push&Go Funktion)
* Verfügt über eine integrierte Hinderniserkennung.
* Verfügt über eine integrierte Warnleuchte.
* Auswahl zwischen 3 Arten von Verbindungsarmen:
	+ Ein Gleitarm, der sich für die Kombination mit 90°-Scharnieren eignet.
	+ Ein Gelenkarm, geeignet für die Kombination mit 90°-Scharnieren, mit Abstände bis zu 250 mm zwischen Motor und Drehpunkt des Torflügel.
	+ Ein Arm, der sich für die Kombination mit 180°-Scharnieren eignet.
* Entworfen und hergestellt in Europa oder den Vereinigten Staaten.
* Entspricht den Richtlinien des ADA (*American Disabilities Act*), einem US-amerikanischem Gesetz zur Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen.
* Entspricht den Richtlinien der ROSPA (*Royal Society for the Prevention of Accidents*), einer britischen Organisation zur Unfallverhütung.
* Entspricht den Normen EN12453 und EN16005 für den sicheren Einsatz automatischer Türsysteme.
* Muss mit einem elektrischen oder mechanischen Schloss kombiniert werden.
* Für eine vollautomatische Öffnung muss es mit einem elektromagnetischen Schließblech, einem mechanischen Schloss mit einem elektrischen Anschlag oder einem motorbetriebenen Riegel kombiniert werden.
* Erhältlich in Schwarz oder Silber.

**LEISTUNG**

* Speziell für den Außenbereich entwickelt und gebaut.
* Wetterfest und staubdicht.
* IP55-zertifiziert.
* Wartungsfrei (kein Schmieren oder Nachfüllen von Öl erforderlich). Länderspezifische Normen und Vorschriften sind jedoch zu beachten.
* 2 Jahre Herstellergarantie.
* Getestet mit 500 000 Zyklen.

**INSTALLATION**

* Für Torpfosten von mindestens 80 mm und einer Wandstärke von mindestens 2 mm.
* Für die Installation an Torprofilen von min. 60 mm oder an Wänden ist eine VENUS-ADAPTERPLATE verfügbar
* Zur Montage in Bohrlöchern von 15 mm – vorgebohrt mit einer Bohrschablone.
* Für die Montage an Schmucktoren und 180°- Bändern ist ein VENUS-RAIL-Zubehör erhältlich, mit dem der Venus-Motor unter dem Scharnier montiert werden kann.
* Geeignet für einen Türanschlag links oder rechts.
* Erfordert ein Schließblech oder Anschlag zur Bestimmung der Nullposition.
* Dank des serienmäßigen „low Energie“ Betrieb sind keine Sicherheitssensoren erforderlich.
* 3D-Installationsfilm ist in einer App verfügbar.
* 3 konfigurierbare Eingänge zum Anschluss von Zugangskontroll- und Sicherheitselemente erforderlich.
* 3 konfigurierbare Ausgänge zum Anschluss eines elektrischen E-Öffner, eines Haftmagneten, einer Warnleuchte oder einer Umgebungsleuchte und einer festen 24-V-DC-Stromversorgung.

**KONFIGURATION**

* Programmierung über eine App
* Schritt-für-Schritt-Anleitung mit Videoanweisungen, die in der App verfügbar sind
* Die App ist für ANDROID und IOS verfügbar.

**MATERIAL**

* Gehäuse aus eloxiertem Aluminium.
* Korrosionsbeständigkeit im 500-Stunden-Salzsprühnebeltest gemäß ISO 9227.
* UV-beständig und farbecht.