Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Prüfstelle für Bauprodukte

Hauptverwaltung Erfurt
Konrad-Zuse-Strasse 21 Tel. 0361 / 4 28 30
99 099 Erfurt Fax 0361 / 3 55 62

Service Center Mittelthüringen
Ichtershäuser Str.32 Tel. 03628 / 59 83 70
99 310 Arnstadt Fax 03628 / 59 83 71

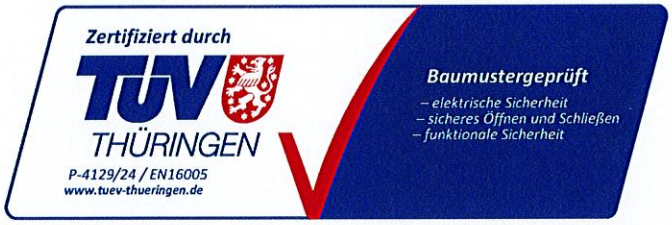
Service Center Südthüringen
Am Köhlersgehäu 58 Tel. 03682 / 45 2-611
98 544 Zella-Mehlis Fax 03682 / 45 26 57

Baumusterprüfbescheinigung P-4129/24

Antragsteller: GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg

Fertigungsstätten: GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg

Baumusterzeichen:



Prüfgegenstand: Türantrieb für eine Pivottüre

Typ: **Axira**

Zulässige Ausführung:

- Einflügelige, wahlweise links oder rechts schließende, automatische Pivorttüre

Flügelgewichte:	Flügelbreite:	Flügelhöhe:
100kg - 450 kg	1.000mm - 2.400mm	2.000mm - 3.400mm

Das Antriebssystem "Axira" darf nur verwendet werden
- mit den von GEZE zugelassenen / freigegebenen Komponenten,
- mit den von GEZE dokumentierten Montagearten,
- innerhalb des geprüften / zugelassenen Anwendungsbereichs (Klima / Temperatur / Schutzart).

Sicherheitssensoren / Anwesenheitssensoren beidseitig der Flügel
- GC342
- GC342+

Technische Daten:

Öffnungszeit:	10 … 20 s
Schließzeit:	10 … 20 s
Netzspannung:	230 V AC –15 %, +10 %
Frequenz:	50 Hz
Schutzklasse:	I
Nennleistung:	200 W
Netzanschluss:	Festanschluss
Primärsicherung:	–
Sekundärsicherung:	10 A träge, 5×20 mm
Sekundärspannung (Trafo):	33 VAC (46 VDC)
Steuerspannung für externe Komponenten:	24 VDC ±10 %
Ausgangsstrom Steuerspannung 24 V:	1.200 mA dauernd 1.800 mA kurzzeitig (2 s, ED 30 %)
Absicherung 24 V:	2,5 A; reversibel
Temperaturbereich:	-15 °C … +50 °C
Schallpegel:	<49 dB (A)
Schutzart:	IP65
Lebensdauer:	max. 200.000 Zyklen

Zulässige Optionen:

- Verriegelungseinheit in der Türe
- Signalgeber und Anwesenheitssensoren gemäß der als Anhang I geführten Sensorliste in der jeweils aktuellen Fassung
- Kontaktgeber innen und außen für Entriegelung

TÜV THÜRINGEN

Vereinbarte Prüfgrundlagen:

1. DIN EN 16005:2013-01 + Berichtigung 1:2015-10
   (Deutsche Fassung EN 16005:2012 + AC:2015)
   Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren
2. DIN EN 60335-1:2020-08
   (Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019)
   Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
   Teil 1: Allgemeine Anforderungen
3. DIN EN 60335-2-103:2016-05
   (Deutsche Fassung EN 60335-2-103:2015)
   Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
   Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster
4. DIN EN ISO 13849-1:2016-06
   (Deutsche Fassung EN ISO 13849-1:2015)
   Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -
   Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
5. DIN EN ISO 13849-2:2013-02
   (Deutsche Fassung EN ISO 13849-2:2012)
   Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -
   Teil 2: Validierung

sowie in vorgenannten Prüfgrundlagen aufgeführte mitgeltende Normen, Vorschriften und Richtlinien.

Bedingungen:

1. Vor dem Einsatz des Antriebssystems "Axira" ist für den jeweiligen Einsatz eine Gefahrenanalyse und Risikobewertung durchzuführen. Entsprechend der Ergebnisse der Gefahrenanalyse und Risikobewertung ist das automatische Antriebssystem "Axira" mit den erforderlichen Sensoren auszustatten und es sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen, so dass von der automatischen Pivottür keine Gefahren für den Nutzer oder sonstigen Personen ausgehen.
   Ein Einsatz des Antriebssystems "Axira" ist nur dann zulässig wenn die Gefahrenanalyse und Risikobewertung zum Ergebnis kommt das ein etwaiges Restrisiko akzeptabel ist.
2. Als Sensoren zur Ansteuerung des Antriebes und zur Verwendung als Anwesenheitssensoren sind die oben aufgeführten Sensoren zu verwenden. Dabei sind die Einsatzgrenzen gemäß den Herstellerangaben zu beachten.
3. Die Montage des Antriebssystems "Axira" in eine Pivottüre sowie der funktionell zugehörigen Schaltgeräte und Steuerelemente darf nur durch eine Fachfirma erfolgen.
4. Der Einbau darf nur in vom Hersteller des Antriebssystems geprüfte und freigegebene Pivottürsysteme erfolgen.
5. Türflügel aus durchsichtigen Werkstoffen sind in Augenhöhe so zu kennzeichnen, das sie leicht erkennbar sind.
6. Jede automatische Pivottür ist mit einem allpoligen und gegen irrtümliches bzw. unbefugtes Wiedereinschalten gesicherten Hauptschalter auszurüsten.
7. Zu jeder automatischen Schiebetür sind nachstehend aufgeführte bzw. ergänzende technische Unterlagen dem Bauherren oder Betreiber zu übergeben:
   - Benutzerhandbuch mit:
     - Funktionsbeschreibung der Anlage,
     - Anschlussplan,
     - den Maßnahmen für die Inbetriebnahme,
     - Hinweisen zu Störungen sowie Instandhaltungen,
     - Angaben für die Prüfung und deren Fristen,

- Prüfbuch mit Angaben für die Wartung und deren Fristen,
- eine Ablichtung dieser Bescheinigung, Prüfzeichen P-4129/24.

8. Vor der Inbetriebnahme automatischer Pivottüren mit dem Antriebssystem "Axira" ist eine Prüfung durch Sachkundige mit schriftlichem Nachweis des Prüfergebnisses erforderlich.

   Die Türanlage ist mindestens einmal jährlich durch Sachkundige zu prüfen. Die Angaben des Herstellers zu den Wartungsfristen sind zu beachten.

Hinweise:

1. Auf die Ausrüstung von automatischen Pivottüren mit einer Notbefehlseinrichtung (Not-Schalter) kann verzichtet werden.
2. Das Antriebssystem wurde auf eine Dauerhaftigkeit von 200.000 Zyklen und einem Temperaturbereich von -15°C bis +50°C geprüft.
3. Das Baumuster erfüllt keine Anforderungen aus Gründen des Brandschutzes (Feuerwiderstandsfähigkeit, Rauchdichtigkeit).
4. Die Baumusterprüfbescheinigung gilt bis zum 31.12.2028. Diese Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die Baumusterprüfbescheinigung vom 05.12.2024. Bei wesentlichen Änderungen der technischen Regel kann eine erneute Prüfung notwendig werden.

Zella-Mehlis, den 20.04.2026

Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Prüfstelle für Bauprodukte

Dipl.- Ing. (FH) Reichelt
Leiter der Prüfstelle

Technischer Überwachungs-Verein Thüringen e.V. 406