

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type-examination certificate

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten beschriebene Produkt der Firma
This certifies that the product mentioned below from company

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Deutschland

die Anforderung des Anhangs 1 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG als eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung erfüllt.
meets the requirements of Annex 1 of the Directive 2006/42/EC as a basis for the EC declaration of conformity.

Geprüft nach: **EN 62061:2005 + Cor.:2010 + A1:2013 + A2:2015 (SILCL 2)**
Tested in accordance with: **EN ISO 13849-1:2015 (PL d, Cat. 2)**
EN ISO 13849-2:2012
EN 12978:2003 +A1:2009
EN 16005:2012+AC:2015
DIN 18650-1:2010
DIN 18650-2:2010

Beschreibung des Produktes: **Laserscanner für Anwesenheitserkennung an Drehflügeltüren**
(Details s. Anlage 1) **Laserscanner for presence detection at swing door applications**
Description of product:
(Details see Annex 1)

Typenbezeichnung: **GC 342+**
Type Designation:

Bemerkung: **Der Detektionsbereich hängt von der Montageposition des Sensors ab.**
Remark: **The detection zone depends on the mounting position of the sensor.**

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 205 13089638
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3530 6057
Aktenzeichen / *File reference* 8003037150

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2021-10-07
bis / *until* 2026-10-06



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH
benannte Stelle 0044 / *Notified Body 0044*

Essen, 2021-10-07

**Hinweise zum
TÜV NORD CERT – Zertifikat**

**Information concerning the
TÜV NORD CERT - Certificate**

Dieses TÜV NORD CERT - Zertifikat gilt nur für die umseitig bezeichnete Firma, das angegebene Produkt und die genannte Fertigungsstätte. Es kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

This TÜV NORD CERT - certificate only applies to the firm stated overleaf, the specified product and the manufacturing plants stated. It may only be transferred to third parties by the certification body.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Each product must be accompanied by the instructions which are necessary for its operation and installation.

Jedes Produkt muss deutlich einen Hinweis auf den Hersteller oder Importeur und eine Typenbezeichnung tragen, damit die Identität des geprüften Baumusters mit den serienmäßig in den Verkehr gebrachten Produkten festgestellt werden kann.

Each product must bear a distinct indication of the manufacturer or importer and a type designation so that the identity of the tested sample may be determined with the product launched on the market as a standard.

Der Inhaber des TÜV NORD CERT - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

The bearer of the TÜV NORD CERT - Certificate undertakes to regularly supervise the manufacturing of products for compliance with the test specifications and in particular properly carry out the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

Bei Änderungen am geprüften Produkt ist die Zertifizierungsstelle umgehend zu verständigen.

In case of modifications of the tested product the certification body must be informed immediately.

Bei Änderungen und bei befristeten Zertifikaten ist das Zertifikat nach Ablauf der Gültigkeit urschriftlich an die Zertifizierungsstelle zurückzugeben. Die Zertifizierungsstelle entscheidet, ob das Zertifikat ergänzt werden kann oder ob eine erneute Zertifizierung erforderlich ist.

In case of modifications and expiration of validity the original certificate must be returned to the certification body immediately. The certification body decides if the certificate can be supplemented or whether a new certification is required.

Für das TÜV NORD CERT - Zertifikat gelten außer den vorgenannten Bedingungen auch alle übrigen Bestimmungen des allgemeinen Vertrages. Es hat solange Gültigkeit, wie die Regeln der Technik gelten, die der Prüfung zu Grunde gelegt worden sind, sofern es nicht auf Grund der Bedingungen des allgemeinen Vertrages früher zurückgezogen wird.

In addition to the conditions stated above, all other provisions of the General Agreement are applicable to the TÜV NORD CERT - Certificate. It will be valid as long as the rules of technology on which the test was based are valid, unless revoked previously pursuant to the provisions of the General Agreement.

Dieses TÜV NORD CERT - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

The TÜV NORD CERT - Certificate will become invalid and shall be returned to the certification body immediately in the event that it shall expire without delay when it has expired or revoked.

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 3
Annex 1, page 1 of 3

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 13089638

Allgemeine Angaben: General Information:	Siehe Seite 1 des Zertifikates See also page 1 of the Certificate	
Typenbezeichnung: Type designation:	GC 342+	
Max. Erfassungsbereich: Max. detection range	4 m (diagonal) bei einem Reflektionsgrad von 2 % 4 m (diagonal) with reflectivity of 2 %	
Öffnungswinkel: Opening angle	Türflügelschutz: Door wing safety	max 80 °
	Scharnierbereich: Pinch zone safety	max 20 °
Winkelauflösung: Angular resolution	Lichtvorhang C1: Light Curtain C1	0,2 °
	Lichtvorhang C2: Light Curtain C2	1,0 °
	Lichtvorhang C3: Light Curtain C3	1,7 °
	Lichtvorhang C4: Light Curtain C4	2,5 °
Typ. min. Objektgröße: Typ. min. object size	Türflügelschutz: Door wing safety	Ø 20 mm @ 4 m in curtain C1 (in proportion to object distance)
	Scharnierbereich: Pinch zone safety	Ø 20 mm @ 4 m in curtain C1 (in proportion to object distance)
Prüfkörper: Test body	Türflügelschutz: Door wing safety	700 mm x 300 mm x 200 mm (test body CA according to EN 16005/DIN 18650)

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH
benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Essen, 2021-10-07

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 3
Annex 1, page 2 of 3

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 13089638

Reaktionszeit: Response time	Light Curtain C1: Typ. <240 ms / Max 340 ms Light Curtain C2: Typ. <120 ms / Max. 220 ms° Light Curtain C3: Typ. <240 ms / Max 340 ms Light Curtain C4: Typ. <240 ms / Max 340 ms
Leistung: Output	Elektronische Relais (galvanisch getrennt/polaritätsfrei) Electronic relays (galvanic isolation - polarity free) Max. Schaltspannung 42 V AC/DC Max. switching voltage Max. Schaltstrom 100 mA Max. switching current
Abmessung: Dimensions	145 mm (L) × 88 mm (H) × 60 mm (D) (Montagesockel/mounting base + 7 mm)
Schutzart: Protection degree	IP44
Temperaturbereich: Temperature range	-25 °C to +60 °C (falls eingeschaltet/if powered)
Hinweis: Remark:	<p>Der GC 342+ ist eine ESPE, die einen berührungslosen Fingerschutz an der sekundären Schließkante (Scharnierbereich) an kraftbetätigten Drehflügeltüren ermöglicht. Mit dem gemäß den Anweisungen des Benutzerhandbuchs installierten GC 342+ erfüllt die Tür die Anforderungen, gemäß EN 16005: 2012 + AC2015 (Kapitel 4.6.3.4) und DIN 18650-2: 2010 (Kapitel 4.4.3.3), zum Schutz der sekundären Schließkante (Scharnierbereich) vollständig.</p> <p>The GC 342+ is an ESPE which provides contactless finger protection for the secondary closing edge (hinge area) on powered swing doors. The GC 342+, installed in accordance with the instructions of the user manual, allows the door to fully comply with the requirements of EN 16005:2012+AC2015 (chapter 4.6.3.4) and DIN 18650-2:2010 (chapter 4.4.3.3) regarding the protection of the secondary closing edge (hinge area).</p>
Sicherheitsparameter gemäß EN ISO 13849-1 Safety parameter according EN ISO 13849-1	MTTFD = >100 years DC _{AVG} > 98,04 % Category 2 Performance Level d SILCL 2

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH
benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Essen, 2021-10-07

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 3 von 3
Annex 1, page 3 of 3

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 13089638

<p>Hinweise zur sicheren Verwendung: <i>Notes for safe use:</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Allen im Sicherheitsdatenblatt des Herstellers angegebenen Sicherheitshinweisen ist zum Erreichen des angegebenen Sicherheits -Integritäts- und Performance Levels Folge zu leisten. <i>All safety advices given in safety manual must be followed to achieve the specified safety integrity and performance level.</i> 2. Für eine vollständige Beurteilung einer Sicherheitsfunktion müssen alle Anforderungen gemäß EN ISO 13849 -1 / EN 6 2061 auf die vollständige Sicherheitsfunktion, in der der Absicherungssensor eingesetzt wird, angewendet werden. <i>For a complete functional safety assessment of a safety function, all requirements of EN ISO 13849-1 / EN 62061 have to be applied to the complete safety function in which the safety sensor is used.</i> 3. Die Gültigkeit der Bewertung ist ausschließlich für die im technischen Bericht 3530 6057 beschriebenen Hard- und Softwareversionen gegeben. <i>The validity of the assessment is only given for the hard and software versions described in technical report 3530 6057.</i>
---	---