

**Konformitätserklärung**

Dokument-Nr./ Monat.Jahr: DOC01526906 / 10.2016

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

BEZEICHNUNG:	INVEOR																												
Modellnummer Kostal:	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">MA</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;">...</td> <td style="border: none;">{</td> <td style="border: none;">AP10</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;">...</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">MB</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">{</td> <td style="border: none;">AP20</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">MC</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">{</td> <td style="border: none;">⋮</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">MD</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">{</td> <td style="border: none;">AP29</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>	MA	}	...	{	AP10	}	...	MB	}		{	AP20	}		MC	}		{	⋮	}		MD	}		{	AP29	}	
MA	}	...	{	AP10	}	...																							
MB	}		{	AP20	}																								
MC	}		{	⋮	}																								
MD	}		{	AP29	}																								

wird hiermit erklärt, dass es den **grundlegenden Anforderungen** entspricht, die in den nachfolgend bezeichneten Harmonisierungsrechtsvorschriften festgelegt sind:

Sicherheitsfunktion „STO“ entsprechend SIL3 der Standards EN 61800-5-2 / IEC 61508 / EN 62061 und PL e / Kategorie 4 des Standards EN ISO 13849-1 als sicherheitsgerichtetes Gerät im Sinne der Richtlinie: „RICHTLINIE 2006/42/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) – kurz: **Maschinenrichtlinie**“ Artikel 1 Absatz 1 Buchstabe c (Artikel 2 Buchstabe c) und ANHANG I § 1.2.

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Anforderungen enthält die **Anlage 1**.

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die nach den entsprechenden Fertigungszeichnungen – die Bestandteil der technischen Unterlagen sind – hergestellt werden. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn an dem Gerät eine Änderung vorgenommen wird.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller oder seinen Bevollmächtigten


NAME:	KOSTAL INDUSTRIE ELEKTRIK GMBH
Anschrift:	An der Bellmerlei 10, D- 58513 Lüdenscheid


abgegeben durch

Name, Vorname:	Preetzmann, Dr. Armin	Schäfer, Jochen
Funktion:	Bereichsleiter Entwicklung	Bereichsleiter Qualitätsmanagement

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung in Bezug auf die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen und die Anfertigung der technischen Unterlagen trägt der Hersteller (bzw. Installationsbetrieb):

NAME:	KOSTAL INDUSTRIE ELEKTRIK GMBH
Anschrift:	An der Bellmerlei 10, D- 58513 Lüdenscheid





Hagen/04.10.2016

ppa. Von Preetzmann

i.V. Schäfer

Ort/Datum

Rechtsgültige Unterschrift

Die Anlagen sind Bestandteil dieser Erklärung.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Harmonisierungsrechtsvorschriften, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Konformitätserklärung

Dokument-Nr./ Monat.Jahr: DOC01526906 / 10.2016

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

BEZEICHNUNG:	INVEOR																												
Modellnummer Kostal:	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">MA</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;">...</td> <td style="border: none;">{</td> <td style="border: none;">AP10</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;">...</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">MB</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">{</td> <td style="border: none;">AP20</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">MC</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">{</td> <td style="border: none;">⋮</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">MD</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">{</td> <td style="border: none;">AP29</td> <td style="border: none;">}</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>	MA	}	...	{	AP10	}	...	MB	}		{	AP20	}		MC	}		{	⋮	}		MD	}		{	AP29	}	
MA	}	...	{	AP10	}	...																							
MB	}		{	AP20	}																								
MC	}		{	⋮	}																								
MD	}		{	AP29	}																								

Angabe der einschlägigen **harmonisierten Normen**, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:

FUNDSTELLE	AUSGABEDATUM	TITEL
Harmonisierte Normen zur Maschinenrichtlinie:		
EN 61800-5-2	2007	Sicherheit von Maschinen — Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
EN 62061	2005/A1:2013/AC:2010	Sicherheit von Maschinen — Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
EN ISO 13849-1	2008/AC:2009	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2006)
Weitere angewandte technische Spezifikationen (nicht im EU-Amtsblatt veröffentlicht):		
IEC 61508-1	2010-04	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 1: General requirements
IEC 61508-2	2010-04	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 2: Requirements for electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems

Folgende **notifizierte Stelle** „TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin / Germany, NB-Nr.: 0035“ hat die Sicherheitsfunktion „STO“ entsprechend SIL3 und PL e / Kategorie 4 zertifiziert und folgende Bescheinigung ausgestellt: Zertifikat Nr. 01/205/5419.00/14.

Weitere Angaben über die Einhaltung obiger Fundstellen enthält die beigegefügte die Konformitätsaussage unterstützende Begleitdokumentation.