

# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU-DECLARATION OF CONFORMITY



## H1 Solutions GmbH

Egererstr. 1

D-83339 Chieming

☎ 08664 / 25498-0

✉ info@h1-solutions.com

🌐 www.h1-solutions.com

Wir

*We*

## H1 Solutions GmbH

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte der Serie  
*declare under our sole responsibility that the products of the series*

## Excella (45 / 90 / 360)

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Richtlinien, Normen oder normativen  
Dokumenten übereinstimmen:

*to which this declaration refers, complies with the following directives, standards or normative documents:*

**2014/35/EU**

Niederspannungsrichtlinie  
*Low-voltage-directive*

**2014/30/EU**

Elektromagnetische Verträglichkeit  
*Electromagnetic compatibility*

**2011/65/EU**

RoHS-Richtlinie  
*RoHS-directive*

Bei Varianten mit Funküberwachung wird zusätzlich die Einhaltung der folgenden Richtlinie(n) bestätigt:

*For variants with radio monitoring, the compliance with the following directive(s) is also confirmed:*

**2014/53/EU**

Funkanlagenrichtlinie  
*Radio Equipment Directive (RED)*

Der Anhang enthält weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinien und ist als Bestandteil dieser Erklärung zu betrachten. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den aufgeführten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Bestätigung von technischen Eigenschaften der genannten Produktserie. Die Hinweise in den zur Verfügung gestellten Produktdokumentationen sind zu beachten.

*The appendix contains further information on compliance with these directives and is to be regarded as an integral part of this declaration. This declaration certifies compliance with the listed directives but does not include any confirmation of the technical properties of the product series mentioned. The instructions in the product documentation provided must be followed.*

**Chieming, 07.03.2024**

Ort und Datum

*Place and Date*

**Christian Starker**  
Technischer Leiter  
*Head of Engineering*

**Andreas Hainz**  
Geschäftsführer  
*Managing Director*



**H1 Solutions GmbH**  
Egererstr. 1  
D-83339 Chieming

**Geschäftsführer**  
Andreas Hainz  
Managing Director

☎ 08664 / 25498-0  
✉ info@h1-solutions.com  
🌐 www.h1-solutions.com  
Batt-Reg. DE26628315

Amtsgericht Traunstein  
HRB 31181  
USt-ID DE354978941  
WEEE-Nr. DE98685796

Bankverbindung Kreissparkasse Traunstein Trostberg  
BLZ 710 520 50  
IBAN: DE15 7105 2050 0040 8856 18  
BIC: BYLADEM1TST

# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU-DECLARATION OF CONFORMITY

## ANHANG APPENDIX

Produktserie:           Excella (45 / 90 / 360)  
*Product series*  
  
 Erstellungsdatum:       07.03.2024  
*Creation Date*  
  
 Seite:                     1/2  
*Page*

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produktserie mit den Vorschriften wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

*The conformity of the mentioned product series with the requirements is demonstrated due to the complete observance of the following standards:*

### 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie

<b>EN 60598-1:2015</b>	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen <i>Luminaires - Part 1: General requirements and tests</i>
<b>EN 60598-2-22:2014</b>	Leuchten – Teil 2-22: Besondere Anforderungen – Leuchten für Notbeleuchtung <i>Luminaires – Part 2-22: Particular requirements – Luminaires for emergency lighting</i>

### 2014/30/EU – Elektromagnetische Verträglichkeit

<b>EN 55015:2014</b>	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten <i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment</i>
<b>EN 61000-3-2:2015</b>	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits; Limits for harmonic current emissions</i>
<b>EN 61000-3-3:2014</b>	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits; Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <math>\leq 16</math> A per phase and not subject to conditional connection</i>
<b>EN 61547:2010</b>	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen <i>Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements</i>

Fortsetzung auf Seite 2 des Anhangs





# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU-DECLARATION OF CONFORMITY

## ANHANG APPENDIX

Produktsérie:                      Excella (45 / 90 / 360)  
*Product series*

Erstellungsdatum:                07.03.2024  
*Creation Date*

Seite:                                 2/2  
*Page*

Bei Varianten mit Funküberwachung / Funkübertragung wird die Übereinstimmung mit den Vorschriften zusätzlich durch die vollständige Einhaltung der folgenden Normen nachgewiesen:  
*For variants with radio monitoring / radio transmission, the conformity with the requirements is also demonstrated due to the complete observance of the following standards:*

## 2014/53/EU – Funkanlagenrichtlinie

Artikel 3.1a):

### EN 50663:2017

Fachgrundnorm für die Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)  
*Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz – 300 GHz)*

### EN 62479:2010

Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)  
*Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)*

Artikel 3.1b):

### ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen  
*Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements*

### ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme  
*Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems*

Artikel 3.2):

### ETSI EN 300 328 V2.2.2

Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band  
*Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements*

