

Panduit Corp  
www.panduit.com/blackfin

# PANDUIT



## BlackFin

### CT-2300 Series Instruction Manual



Serialnumber

HE17604\_D © 08/2016 R&D-2



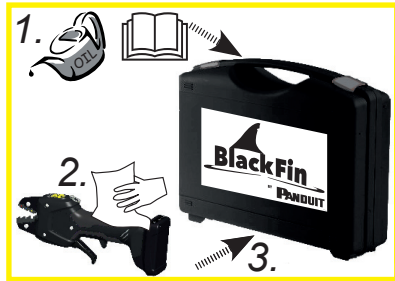


CT-2300 Series

# PANDUIT

MAN	PDF	AUTO	LED	PowerSense
2K	SERVICE	easy	10.8v Li-Ion	ELECTRONIC
<70dB	VIBR <2,5m/s <sup>2</sup>	+104°F +40°C +14°F -10°C	1.7 Ton (15 kN)	2,0 lbs 0,9 kg

PANDUIT DIES CD-525, CD-550, CD-575 AND CD-090 (NOT INCLUDED WITH TOOL)



35.000 cycles

**OLD** PART REPLACEMENT **NEW** SAFETY

Authorised Service Center

Authorised Service Center

page XI

20 sec/5Hz

15 min. RESTART

EN 50110

**WORK**



**SERVICE**

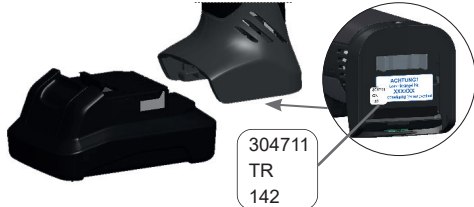


**DON'T DO**



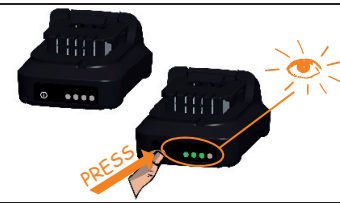
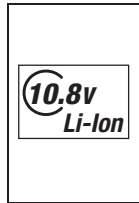
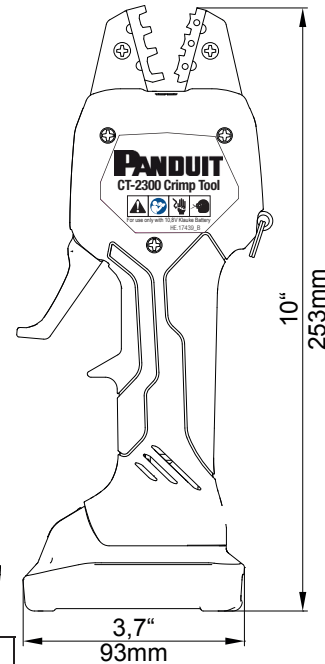
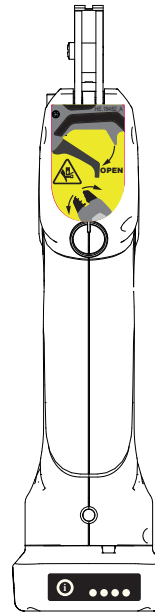
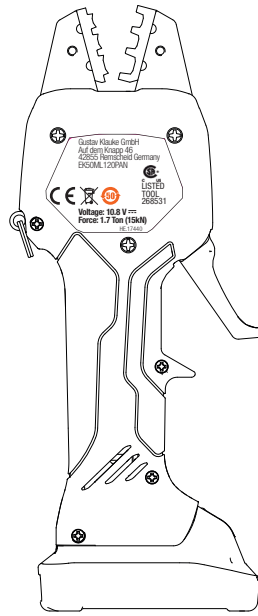


# CT-2300 Series

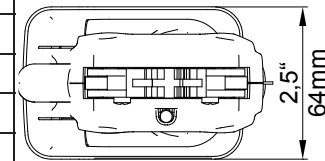


batch# e.g. 304711  
datecode e.g. T = 2024; R = April  
consecutive# e.g. „142“ = tool # 142  
datecode

Year	Code	Month	Code	Month	Code
2021	Q	Jan.	N	July	V
2022	R	Feb.	P	Aug.	W
2023	S	Mar.	Q	Sept.	X
2024	T	Apr.	R	Oct.	Y
2025	V	May	S	Nov.	Z
2026	W	June	T	Dec.	1



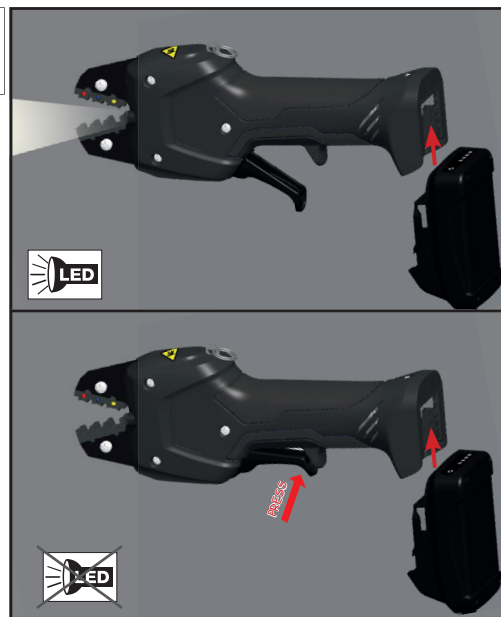
100%	
75%	
50%	
25%	
0%	



Intended Use



	<b>D GB F E P NL RUS PL</b>
Crimptime:	< 1,5 s (abhängig vom Verbinderschnitt)
Crimping time:	< 1,5 s (depending on the connector size)
Temps de sertissage:	<1,5 s (en fonction de la dim. du connecteur)
Duración de prensado:	<1,5 s (depende de la dim. del conector)
Duração de cravação	<1,5s (dependente da dimensão do terminal)
Perstijd	< 1,5 s (afhankelijk van de dwarsdoorsnee van de verbinders)
Время опрессовки	< 1.5 сек (в зависимости от размера наконечника)
Czas zaprasowywania:	<1,5 s (w zależności od wielkości końcówki)
Anzahl Crimpungen pro Akku:	~300 Pressungen (10 mm <sup>2</sup> Cu DIN 46234)
Crimp per battery:	~300 crimps (10 mm <sup>2</sup> Cu DIN 46234)
Sertissage/batterie:	~300 sertissages (10 mm <sup>2</sup> Cu DIN 46234)
Número de prensados por batería:	~300 prensados (10 mm <sup>2</sup> Cu DIN 46234)
Número de cravações por bateria	cerca de 300 cravações (10 mm <sup>2</sup> Cu DIN 46234)
Aantal persingen per accu	ca. 300 persingen (10 mm <sup>2</sup> Cu DIN 46234)
Кол-во опрессовок на один заряд аккумулятора	прим. 300 при опрессовке медного наконечника стандарта DIN 46234 и сечением 10 мм <sup>2</sup>
Ilość zaprasowań na akumulator:	~300 zaprasowań (10mm <sup>2</sup> Cu DIN 46234)



WARNING

**Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.**

*Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

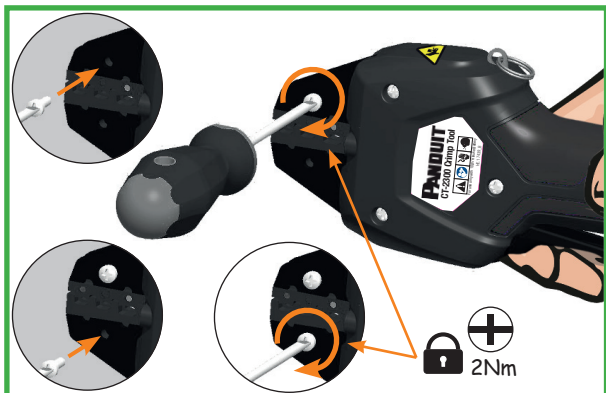
**Save all warnings and instructions for future reference.**





CT-2300 Series

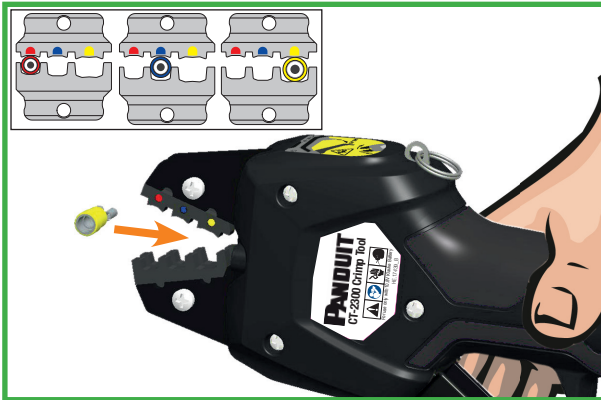
# PANDUIT





CT-2300 Series

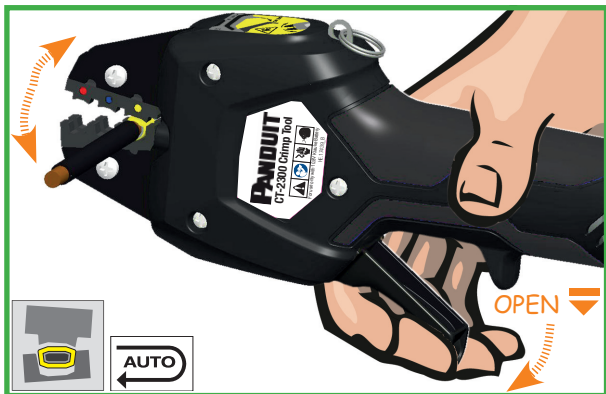
# PANDUIT





CT-2300 Series

# PANDUIT





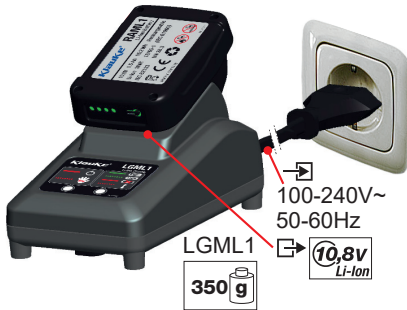




# CT-2300 Series



LGML1:  
100-240V~  
50-60Hz



LGML1  
350 g

100-240V~  
50-60Hz

10.8V  
Li-Ion



Model N°/모델번호:  LGML1  LGML1UK  LGML1US  LGML1AU

Importer/수입업체명: **Klauke®**  
Li-Ion Charger  
Class 2 Battery Charger  
SU071762-16001

Input: 100-240V~ | 50-60Hz | 35W  
Output: 10.8 V= | 21.6W  
Charge current: 2.0 A

JD 50344962

NK EU		HE.16341
NK UK		HE.16343
NK US		HE.16345
NK AU		HE.16347

Li-Ion Battery	
RAML 1	RAML 1225
1,5Ah	2,5Ah
16,2Wh	27Wh
40min	60min

CE UK ENEC (BC) 50

Charging: 0°- 40°C

Gustav Klauke GmbH  
Auf dem Knapp 46  
D-42855 Remscheid

After sales phone N°/서비스연락처: 케스코물산㈜: 02-2614-0989  
この充電器を使用する前に添付の安全上の注意や取扱説明書を注意深く読んでください | 充電器は室内でお使いください

**WARNING**  
Risk of electric shock. Do not expose to liquid, vapor or rain. Charge only KLAUKE type RAML1 rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing injury to persons, damage or fire.

**ADVERTENCIA**  
Riesgo de choque eléctrico. No exponer a líquidos, vapor o lluvia. Cargar únicamente baterías recargables de tipo KLAUKE RAML1. Otros tipos de baterías pueden explotar, causando lesiones a personas, daños o incendio.

**AVERTISSEMENT**  
Risque de choc électrique. Ne pas exposer aux liquides, vapeurs ou pluie. Utiliser pour charger uniquement les accumulateurs KLAUKE du type RAML1. D'autres types d'accumulateurs pourraient éclater et causer des blessures, des dommages ou feu. Lisez et observez toutes les consignes de sécurité du mode d'emploi. HE.16024\_G

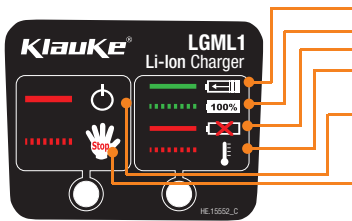
Manufacture year: month: 日付: 年: 月: 日

Made in China

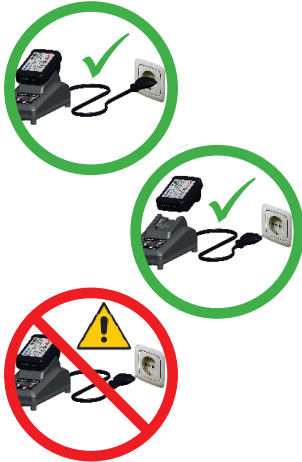
**WORK** **SERVICE** **DON'T DO** **DON'T DO**



## LGML1



<i>D</i>	<i>GB</i>	<i>F</i>	<i>E</i>
Ladeprozess beginnt	Charger is charging	Batterie en charge	Cargando
Akku ist vollgeladen	Battery is fully charged	Charge complete	Bateria cargada completamente
Akku ist defekt	Battery is defect	Batterie défectueuse	Bateria defectuosa
Akku ist zu heiß oder zu kalt	Battery is too hot or too cold	Batterie trop chaude ou trop froide	La bateria está demasiado caliente o fría
Ladegerät ist am Stromnetz angeschlossen und ladebereit	Charger is connected with the mains socket and ready to charge.	Chargeur branché à la prise de courant prêt à être chargé.	El cargador está conectado a la red y listo para cargar
Ladegerät ist defekt	Charger is defect	Chargeur défectueux	Cargador defectuoso



<i>P</i>	<i>NL</i>	<i>RUS</i>	<i>PL</i>
O carregador está em carga	laadproces begint	Идет процесс зарядки	Ładowanie zaczęte
A bateria está completamente carregada	Accu is vol geladen	Аккумулятор полностью заряжен	Akumulator naładowany w pełni
A bateria está com defeito	Accu is defect	Аккумулятор поврежден	Akumulator jest uszkodzony
A bateria está demasiado quente ou fria	Accu is te heet of te koud	Аккумулятор очень горячий или холодный	Akumulator jest za gorący lub za zimny
O carregador está ligado à corrente e pronto a carregar	lader is aangesloten aan het stromnet en klaar om te laden	Зарядное устройство подключено к сети и готово к зарядке	Ładowarka jest podłączona do sieci i gotowa do pracy
O carregador está com defeito	lader is defect	Зарядное устройство повреждено	Ładowarka jest uszkodzona

### Achtung

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder ab 8 Jahren) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Reinigung und Wartung sollte nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Kinder dürfen mit diesem Gerät nicht spielen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

### Attention

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved (or they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety). Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. Children shall not play with the appliance. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



		Wann/When/ Quand/Quando	cuándo/Wanneer/ Когда это происходит/ Kiedy	Warum/Why/Pourquoi/ Porquê	¿por qué?/Waarom/ Причина/ Dlaczego
	 2 x *	nach Einsetzen des Akkus after inserting the battery après mise en place de l'accumulateur Después de insertar la batería	após inserir a bateria na het plaatsen van de accu при установке аккумулятора przy włożeniu akumulatora	Selbsttest Self check autocontrôle Auto-test	Autoteste Zelftest Самодиагностика инструмента autotest
	 20 sec	nach Arbeitsvorgang after working cycle après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy		
	 20 sec/2Hz	nach Arbeitsvorgang after working cycle après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy	<b>Authorised Service Center</b>	
 20 sec/5Hz	 20 sec/5Hz	nach Arbeitsvorgang after working cycle après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy	Werkzeug oder Akku zu heiß Tool or battery too hot Outil ou l'accumulateur surchauffé Herramienta o batería demasiado caliente	Ferramenta ou bateria demasiado quente Gereedschap of batterij te heet Перегрет или аккумулятор инструмента Narzędzie lub bateria za gorące
 3 x	 3 x	nach Unterbrechung after interruption après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy	Fehler: Manuelle Öffnung der Zange vor Vollen- dung des Crimpzyklus Error: Manual interruption of the crimp cycle prior to completion Erreur: Arrêt manuel du cycle de sertissage avant que le sertissage soit terminé Error: Apertura manual de la pinza antes de finalizar el ciclo de prensado	Erro: Abertura manual do alicate antes de terminar o ciclo de cravação Fout: Manuele opening van de tang voor de voltooiing van de pers cyclus Ошибка: Ручное прерывание цикла опрессовки до его окончания Błąd: ręczne otwarcie szczęk przed zakończeniem cyklu zaprasowywania
 3 x	 3 x	nach Arbeitsvorgang after working cycle après opération de travail Después del proceso de trabajo	após o processo de trabalho na bedrijfscyclus после цикла опрессовки po zakończeniu pracy	Fehler: Automatische Öffnung der Zange wegen Presskraftüberschreitung Error: Automatic opening of the tool due to exceeding the crimp force Erreur: Ouverture automatique de l'outil due au dépassement de la force de sertissage Error: Apertura automática de la pinza por haber excedido la fuerza de prensado	Erro: abertura automática do alicate por se ter excedido a força de cravação Fout: automatische opening vanwegen de pers- krachtoverschreiding Ошибка: автоматическое открытие инструмента в связи с превышением усилия опрессовки Błąd: automatyczne otwarcie szczęk z powodu przekroczenia dopuszczalnej siły nacisku

\* Befindet sich das Gerät im Sleepmode (>5min. Inaktivität), dann blinkt das Gerät nicht bei Einfügen des Akkus!

\* Is the tool in the sleepmode (>5min. of Inactivity) the tool does not flash two times when inserting the battery!

# Type CT-2300 Series

## Declaration of conformity

**(D)** CE - Konformitätserklärung. Wir erklären in alleiniger Verantwortlichkeit, daß dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(GB)** CE - Declaration of conformity. We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or normative documents:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 in accordance with the regulations of directives 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(F)** CE - Déclaration de conformité. Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normatifs suivants:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 conformément aux réglementations des directives 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(NL)** CE - Konformiteitsverklaring. Wij verklaren in wij stellen ons er alleen voor verantwoordelijk dat dit produkt voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 overeenkomstig de bepalingen van de richtlijnen 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(P)** CE - Declaração de conformidade. Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que este producto cumple as seguintes normas ou documentos normativos:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 conforme as disposições das directivas 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(N)** CE - Konformitetserklæring. Vi erklærer på eget ansvar/liget at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder eller standard-dokumenter:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 i henhold til bestemmelsene i direktive ne 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(E)** CE - Declaración de conformidad. Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto está en conformidad con las normas o documentos normativos siguientes:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 de acuerdo con las regulaciones de las directivas 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(I)** CE - Dichiarazione di conformità. Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che questo prodotto è conforme alle seguenti norme e documenti normativi:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 conformemente alle disposizioni delle direttive 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(DK)** CE - Konformitetserklæring. Vi erklærer under almindeligt ansvar/ at dette produkt er i overensstemmelse med følgende normer eller normative dokumenter:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 i henhold til bestemmelserne i direktivne 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(FIN)** CE - Todistus standardinmukaisuudesta. Asiasta vastaavana todistamme täten, että tämä tuote on seuraavien standardien ja standardoimisasiakirjojen vaatimusten mukainen:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 ja vastaa säädöksiä 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(PL)** CE - Zgodność z dyrektywami CE. Świadomy odpowiedzialności oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z następującymi normami lub dokumentacją normatywną:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 zgodnie z postanowieniami wytycznych 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(GR)** CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Με αναλήψη συνολικής δηλώνουμε ότι το πορον προιον συμφωνα με τα παρακατω ποοτυπα και με τα προτυπα ηου αναφερονται στα σχετικο εγγραφα  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 συμφωνα με τοχς κοινοισμοις 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(H)** CE – Megfelelőségi nyilatkozat. Kéziműködtetésű elektromos kéziszerszámok: Teljes felelősséggel kijelentjük, hogy ezek a termékek a következő szabványokkal és irányelvekkel összhangban vannak: EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037; és megfelelnek a rendeltetés szerinti 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU irányelveknek.

**(CZ)** CE – Prohlášení o shode. Prohlašujeme na vlastní zodpovednost, ze tyto produkty splňují následující normy nebo normativní listiny:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037; Ve shode se směrnicemi 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(SLO)** CE - Izjava o skladnosti. S tem potrjujemo splošno odgovornost, da je ta izdelek narejen v skladu z navedenimi normami in standardi:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037; ter določbami in smernicami 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(S)** CE - Konformitetsdeklaration. Vi förklarar på eget ansvar att denna produkt överensstämmer med följande normer eller normativa dokument:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037 enligt bestämmelserna i direktiverna 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

**(RO)** CE - Declarație de conformitate. Noi declarăm pe propria răspundere că acest produs este în conformitate cu următoarele norme și documente normative:  
EN 62841-1, EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 349, EN 28662-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 1037; potrivit dispozițiilor directivelor 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

Remscheid, den 04.08.2016

Dipl.-Ing. Joh.-Christoph Schütz, CE-Beauftragter