

# ***VOLTCRAFT***

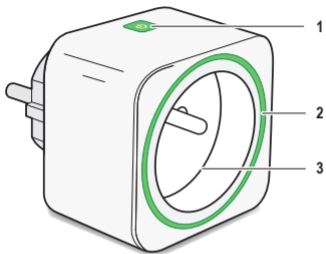
**(F)** Notice d'emploi  
**Compteur de consommation  
énergétique Bluetooth  
SEM6000 FR**

**N° de commande 1626068**

**(GB)** Operating Instructions  
**SEM6000 FR Bluetooth  
Energy consumption meter**

**Item No. 1626068**





- 1 Touche marche/arrêt
- 2 Témoin lumineux de charge
- 3 Prise femelle

# 1. Utilisation prévue

---

Cet appareil fonctionne comme une prise de courant et est équipé d'un bouton-poussoir qui permet d'activer et de désactiver l'alimentation des consommateurs branchés.

Une application correspondante commande l'appareil (marche/arrêt, minuterie, horaires) et affiche les données enregistrées. L'appareil et l'application communiquent entre eux via Bluetooth 4.0.

Ce produit est conçu uniquement pour être branché sur une prise de courant standard de sécurité. Lisez la section sur les données techniques pour en savoir davantage sur la charge maximale admissible.

L'appareil est exclusivement conçu pour une utilisation en intérieur. Tenez-le à distance de l'eau et des sources de forte humidité de l'air, et de tous les endroits où de telles conditions peuvent se produire (par exemple une salle de bain).

Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, et ne le jetez pas. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Toute autre utilisation que celle décrite peut endommager le produit et présente des risques tels que court-circuit, incendie, électrocution, etc. Aucune des pièces de cet appareil ne doit subir de modifications ou être reconfigurée. Veuillez suivre les consignes de sécurité !

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

## 2. Contenu du paquet

---

- Compteur de coûts énergétiques
- Mode d'emploi

## 3. Application

---

Les applications Android ou iOS compatibles sont disponibles dans les boutiques d'applications respectives. Recherchez l'application « **Voltcraft SEM6000** » et téléchargez-la sur votre appareil intelligent.

Le mode d'emploi de cette application se trouve à l'URL mentionnée au chapitre « Modes d'emploi actualisés ».

## 4. Modes d'emploi actualisés

---

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions figurant sur la page internet.



## 5. Explications des symboles

---



Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Ce symbole attire l'attention sur les risques spécifiques liés à la manipulation, au fonctionnement ou à l'utilisation.



Le symbole de la flèche renvoie à des conseils et consignes d'utilisation particuliers.



Ne faites pas de connexion en série ! Cela peut entraîner une surcharge du produit ! Il existe un risque d'incendie !

## 6. Consignes de sécurité

---



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent manuel d'utilisation entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs ! Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages matériels ou corporels dus à une manipulation incorrecte ou au non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, la responsabilité/garantie prend fin.

### a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation ou modification arbitraire du produit sont interdites. Ne l'ouvrez pas et ne le démontez pas !
- La construction du produit correspond à la classe de protection I. Comme source de tension, utilisez uniquement une prise de courant conventionnelle, avec conducteur de protection du réseau d'alimentation public (par exemple une prise murale).
- La prise de courant sur laquelle l'appareil sera branché doit être facilement accessible.



- Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de portée des enfants. Placez le produit de façon à ce que les enfants ne puissent pas l'atteindre.
- Ne laissez pas les matériaux d'emballage traîner sans surveillance ; ceux-ci peuvent devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Le produit est équipé d'une protection contre les contacts accidentels. Ce n'est que lorsque les deux contacts d'une fiche secteur sont introduits simultanément dans les deux ouvertures que le mécanisme intégré libère l'ouverture de la prise femelle.
- Soyez particulièrement prudent en présence d'enfants. Les enfants ne sont pas en mesure de comprendre le danger que représente une utilisation incorrecte d'appareils électriques. Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par électrocution !
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Si vous aviez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un autre technicien.



## b) Endroit d'installation

- Le produit doit seulement être utilisé à l'intérieur de locaux secs et clos ; il ne doit pas être exposé à l'humidité ou être mouillé. N'installez jamais le produit à proximité directe d'une salle de bains, d'une douche, d'une baignoire, d'une piscine, etc. Il y a alors danger de mort par électrocution !
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, au rayonnement soleil direct ou à de fortes vibrations. Conserver le produit loin des champs magnétiques puissants comme ceux existant à proximité des machines, des moteurs électriques ou des haut-parleurs.
- Le fonctionnement dans des environnements à forte teneur en poussière, gaz, vapeurs ou solvants inflammables n'est pas autorisé. Cela provoque un risque d'explosion et d'incendie !
- L'appareil peut chauffer en cours de fonctionnement. Veillez à ne pas poser l'appareil sur une surface fragile.
- N'utilisez pas le produit dans des hôpitaux ou des centres médicaux ! Les ondes radio sont susceptibles de perturber le fonctionnement de certains appareils médicaux. Cette indication est aussi valable dans d'autres domaines.





### c) Utilisation et fonctionnement

- N'essayez en aucun cas de brancher, débrancher ou utiliser la fiche si vous avez les mains mouillées. Il y aurait alors danger de mort par électrocution ! Cela vaut également pour la fiche qui sera branchée sur la prise du produit.
- Ne branchez jamais le produit toute de suite lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un endroit chaud (p. ex. après son transport). Dans certaines circonstances, la condensation formée risquerait d'endommager l'appareil. Il existe en outre un risque de décharge électrique ! Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher. Attendez que la condensation s'évapore. Suivant les cas, ceci peut prendre plusieurs heures. C'est seulement après que vous pourrez brancher le produit sur une prise de courant et le mettre en service.
- Débranchez toujours la fiche de l'appareil en la tenant par les surfaces de préhension prévues à cet effet. Ne débranchez jamais une fiche d'une prise en tirant sur le câble.
- Ne surchargez pas le produit ! Respectez durant la connexion la puissance maximale autorisée comme elle est indiquée au chapitre « Données techniques ».



- Prière de ne pas brancher l'un sur l'autre. Cela peut conduire à une surcharge du minuteur compte à rebours ! Sinon, il existe un risque d'incendie !
- Prière de ne pas couvrir durant le fonctionnement ! Dans le cas de puissances de raccordement plus élevées, le produit risque de chauffer et, le cas échéant, de causer un incendie!
- Pour des raisons de sécurité, débranchez toujours la fiche secteur de l'appareil de la prise de courant lors des orages.
- Sans tension seulement lorsque la fiche est débranchée !
- N'utilisez pas l'appareil lorsqu'il est endommagé. Il y aurait alors danger de mort par électrocution ! Dans ce cas, mettez au rebut le produit en respectant l'environnement. Il faut partir du principe qu'une utilisation sans danger n'est plus possible si :
  - vous constatez visuellement qu'il y a des dommages apparents ;
  - le produit ne fonctionne pas ou ne fonctionne pas correctement (fumée s'échappant ou odeur de brûlé, crépitements audibles, changement de couleur du produit ou des surfaces adjacentes) ;



- réalisez que le projecteur est resté trop longtemps dans un endroit inapproprié (humidité, etc.) ;
- constatez que le projecteur a été endommagé au cours du transport.
- Ne versez jamais de liquides sur ou à proximité du produit. Cela peut causer un risque important d'incendie ou de danger de mort par choc électrique ! Néanmoins, si un liquide arrive à pénétrer à l'intérieur de l'appareil, coupez immédiatement l'électricité arrivant sur la prise de courant sur laquelle le produit est branché (couper le fusible/fusible à percuteur/disjoncteur différentiel FI/RCD du circuit électrique associé). Ce n'est qu'après cela que vous pourrez débrancher le produit de la prise de courant et contacter un spécialiste. Dans ce cas, arrêtez d'utiliser l'appareil.
- Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le toujours de la prise de courant (p. ex. prise murale) et si vous ne l'utilisez pas sur une longue période (par exemple lorsqu'il est rangé).
- Cet appareil est conçu pour fonctionner dans des régions de climat tempéré, pas dans des régions tropicales.

## 7. Connexion




---

- Branchez le compteur d'énergie sur une prise de courant avec contact de protection (prise murale) en parfait état de marche et raccordée au réseau électrique public.
- Branchez le consommateur souhaité sur la prise femelle **(3)** de la prise intelligente. Éteignez toujours le compteur d'énergie avant de le relier à un consommateur.

## 8. Mise en service

---

- Appuyez sur la touche marche/arrêt **(1)** du compteur d'énergie pour activer l'alimentation du consommateur branché. Le témoin lumineux de charge **(2)** s'allume.
- Appuyez de nouveau sur cette touche pour couper l'alimentation du consommateur branché. Le témoin lumineux de charge s'éteint.
- Faites attention aux couleurs du témoin lumineux, qui indiquent la consommation de courant du consommateur branché :

Couleur		Consommation électrique
Verdâtre		Basse
Jaune à orange		Moyenne
rouge		Élevée

- D'autres fonctions sont disponibles en relation avec l'application correspondante. Consultez impérativement le mode d'emploi de l'application.

## 9. Réglages d'usine

---

Pour rétablir les réglages d'usine, maintenez la touche marche/arrêt enfoncé pendant 5 secondes.

## 10. Entretien et nettoyage

---

- Cet appareil ne nécessite pas d'entretien. N'ouvrez ni ne démontez l'appareil. Faites appel à un professionnel pour toutes les manipulations de réparation ou d'entretien.
- Avant chaque nettoyage, coupez l'alimentation électrique et débranchez le produit. Débranchez les consommateurs reliés.
- Pour le nettoyage, vous pouvez utiliser un chiffon mou, sec et propre. Enlevez la poussière au moyen d'un aspirateur et d'un pinceau propre et doux.
- N'utilisez aucun nettoyant abrasif, chimique ou agressif, car cela peut provoquer une décoloration ou même des changements importants sur la surface.

## 11. Déclaration de conformité (DOC)

---

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant :

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE en format PDF.

## 12. Élimination des déchets

---



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements

## électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

### 13. Données techniques

---

Puissance d'entrée .....	220 - 240 V/CA, 50 Hz, 16 A
Protection contre la surcharge.....	16,8 A ( $\pm 2$ %)
Puissance absorbée en veille.....	0,2 - 0,8 W
Bluetooth .....	BLE (Bluetooth 4.0 Low Energy)
Fréquence Bluetooth .....	2,4 GHz (2,379 – 2,496 MHz)
Puissance de sortie HF .....	0 dBm
Portée Bluetooth.....	max. 15 m
Classe de protection.....	I
Protection anti-contact améliorée.....	oui
Conditions de service .....	0 à +40 °C, 10 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)



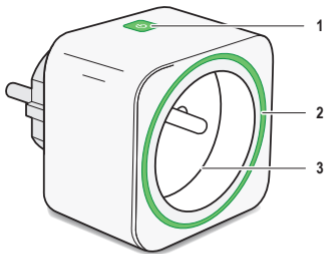
Conditions de stockage ..... -10 à +70 °C, 5 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)

Poids..... env. 88 g

Dimensions (L x H x P)..... 55 x 55 x 70 mm

Mesure :

	<b>Plage</b>	<b>Plage inférieure</b>	<b>Tolérance</b>
<b>Puissance</b>	0 - 4113 W	< 1 W	± 0,23 W
		1 à < 5 W	± 10 %
		5 à ≤ 10 W	± 2 %
		> 10 W	± 1 %
<b>Facteur de puissance</b>	0 - 1	< 10 W	± 20 %
		≥ 10 W	± 2 %



- 1 On/Off button
- 2 Load indicator light
- 3 Receptacle

# 1. Intended use

---

The product acts as a power socket and is equipped with a push button that turns the power supply to attached loads on and off.

An accompanying app controls the product (on/off, timer, schedule) and displays recorded data. Product and app communicate via Bluetooth 4.0.

The product is intended only for the connection to a standard power socket with earth contact. Refer to the technical data section to learn more about the maximum permissible load.

The product is only designed for indoor use. Keep away from water and high-humidity sources and the areas where these conditions occur (e.g. bathroom).

Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or reconfigured! Please observe the safety instructions at all times!

This product complies with the legal national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

## 2. Package contents

---

- Energy consumption meter
- Operating Instructions

## 3. Application

---

There are compatible Android and iOS apps available from the respective app stores. Look for the “**Voltcraft SEM6000**” app and download it onto your smart device.

An app instruction manual is available from the URL listed in chapter “Up-to-date operating instructions”.

## 4. Up-to-date operating instructions

---

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



## 5. Explanation of symbols

---



The lightning symbol inside of a triangle is used when there is a potential risk of personal injury, such as electric shock.



This symbol indicates specific risks associated with handling, operation or use.



The arrow symbol indicates special tips and operating instructions.



Do not connect in series! This can lead to an overload of the product! There is a risk of fire!

## 6. Safety instructions

---



The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions! We do not assume any liability for any resulting damage! We shall not accept liability for damage to property or personal injury caused by incorrect handling or non-compliance with the safety instructions! The warranty/guarantee will be void in such cases!

### a) General

- The unauthorized conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons. Do not open/disassemble!
- The product is designed in accordance with protection class I. Only a standard grounding mains socket of the public supply grid (a wall socket, for example) may be used as a power source.
- The mains socket into which the product is plugged must be easily accessible.
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children. Position the product so it is out of the reach of children.



- Do not leave the packaging material lying around carelessly as it may be a danger to children.
- The product is equipped with a protection against accidental contact. An integrated mechanism will release the holes of the receptacle only, if the two prongs of a power plug are inserted into the two holes at once.
- Take special caution when children are around. Children cannot recognize the danger arising from the incorrect use of electrical devices. There is a risk of a life-threatening electric shock!
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows or falls even from a low height.
- If you have any questions that are not answered in this manual, please contact our technical service or another specialist.

## **b) Operating location**

- The product may only be used in dry interiors; it must not get damp or wet! Never position the product in direct vicinity of a bathtub, shower, bathroom, swimming pool, or similar. Lethal hazard due to electric shock!



- The product must not be exposed to extremes of temperature, direct sunlight or strong vibrations. Keep the product away from strong magnetic fields generated by machines, electric motors or loudspeakers.
- Do not operate the device in environments where there are high levels of dust, flammable gases, vapours or solvents. There is a danger of fire and explosion!
- The device can warm up during use. Make sure not to place it on sensitive surfaces.
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Radiowaves may interfere with medical equipment. The same may also apply to other areas.

### **c) Handling and use**

- Never plug in, unplug or operate the product when your hands are damp or wet. There is a risk of a life-threatening electric shock! The same applies for the load that is plugged into the socket of the product.
- Never connect the product to the power supply immediately after it has been transferred from a cold room into a warm one (e.g. during transport). The condensation that forms might





destroy the device. Moreover, there is danger of electric shock! Allow the product to reach room temperature. Wait until the condensation has evaporated. This might take several hours. Only then the product may be plugged into the mains socket and put into use.

- Always use the gripping surface to pull a mains plug out of the product. Never unplug a mains plug from a mains socket by pulling the cable.
- Never overload the product. Note the maximum permissible connected load in the chapter "Technical Data".
- Do not connect in series! This can lead to an overload of the product! There is a risk of fire!
- Do not operate while covered! At higher connected loads, the product becomes warm, which can lead to overheating and potentially a fire if covered!
- Disconnect the product from the mains socket in thunderstorms for reasons of safety.
- Volt-free only, if unplugged!
- Do not use the product if it is damaged. There is a risk of a life-threatening electric shock! In this case, dispose of the product in an environmentally correct manner. Safe operation can no longer be assumed if:



- the product shows visible signs of damage
- the product does not work at all or works poorly (leaking smoke or a smell of burning, audible cracking noises, discolouration to the product or the adjacent surfaces)
- the product was stored under unfavourable conditions
- it was exposed to heavy loads during transport
- Never pour any liquids above or next to the product. You run the risk of causing a fire or a fatal electric shock. If any liquid has still managed to enter the device, immediately switch off the power supply to the mains socket at which the product is connected (turn off the fuse / circuit breaker / residual current operated circuit breaker of the associated circuit). Only then can you unplug the product from the mains socket and contact a specialist. Do not use the product any longer.
- Always pull the product out of the mains socket (e.g. wall socket) before cleaning it or when the device will not be in use for a long time (e.g. for storage).
- Use the product only in a temperate climate, never in a tropical climate.

## 7. Connection




---

- Plug the energy meter into a regular grounded mains socket (wall socket) of the public supply grid.
- Plug the desired load into the receptacle (3) of the smart socket. Always turn the energy meter off before connecting a load.

## 8. Operation

---

- Press the On/Off button (1) to turn on the energy meter to the connected load. The load indicator light (2) lights up.
- Press the button again to turn off the power supply to the connected load. The load indicator light goes out.
- Note the colours of the indicator light and their relationship to power consumption of the connected load:

Colour		Power consumption
Greenish		Low
Yellow to Orange		Medium
Red		High

- Additional functionality is available in connection with the accompanying app. Make sure to read the app instruction manual.

## 9. Reset

---

To restore the factory settings, hold down the On/Off button for 5 seconds.

## 10. Maintenance and cleaning

---

- The product does not require any maintenance. You should not open/disassemble it. Repair or maintenance work must be carried out by a specialist.
- Before cleaning, turn the product off and disconnect it from the power supply. Disconnect connected loads.
- You can use a clean, dry, soft cloth for cleaning. Dust can be very easily removed with a soft, clean brush and a vacuum cleaner.
- Do not use aggressive chemical or scouring cleaning agents, as this may lead to discolouration or changes in the material on the surface.

## 11. Declaration of Conformity (DOC)

---

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, herewith declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

→ The full text of the EU declaration of conformity is available at the Internet address below: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Select a language by clicking on the corresponding flag icon, and then enter the order number of the product into the search box. You may then download the EU declaration of conformity as PDF file.

## 12. Disposal

---



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the

WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 13. Technical data

---

Rated Input.....	220 – 240 V/AC, 50 Hz, 16 A
Overcurrent protection.....	16.8 A ( $\pm 2\%$ )
Standby power consumption .....	0.2 – 0.8 W
Bluetooth .....	BLE( Bluetooth 4.0 Low Energy)
Bluetooth frequency.....	2.4 GHz (2.379 GHz – 2.496 GHz)
RF output power .....	0 dBm
Bluetooth range .....	max. 15 m
Protection class .....	I
Enhanced protection against accidental contact ..	yes
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 10 – 90 % relative humidity, non-condensing
Storage conditions.....	-10 to +70 °C, 5 – 90 % relative humidity, non-condensing
Weight .....	approx. 88 g

Dimensions (W x H x D) ..... 55 x 55 x 72 mm

Measuring:

	<b>Range</b>	<b>Subrange</b>	<b>Tolerance</b>
<b>Power</b>	0 - 4113 W	<1 W	$\pm 0.23$ W
		1 to <5 W	$\pm 10$ %
		5 to $\leq 10$ W	$\pm 2$ %
		>10 W	$\pm 1$ %
<b>Power factor</b>	0 - 1	<10 W	$\pm 20$ %
		$\geq 10$ W	$\pm 2$ %





**F** Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

**GB** This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.