

Istruzioni per l'uso

Pinzette di ferro per saldatura da 48 W 400 °C

N. d'ordine 2266985

Uso previsto

Usare il prodotto per applicazioni di saldatura e dissaldatura che richiedono temperature di almeno 400 °C.

Progettato per il solo uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

Requisito:

le presenti istruzioni per l'uso presuppongono che

- l'utente ha una conoscenza generale del processo di saldatura e
- sa scegliere le leghe per saldatura adatte al lavoro in corso.

Contenuto della confezione

- Saldatore
- Istruzioni per l'uso



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.

Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- L'apparecchio può essere usato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, psichiche o sensoriali, oppure senza esperienza e conoscenza del prodotto, solo sotto su-

pervisione o a seguito di istruzioni per un uso sicuro del prodotto e conseguente comprensione dei rischi connessi all'utilizzo dello stesso.

- La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- I bambini non devono giocare con questo apparecchio.
- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.
- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

b) Collegamento elettrico

- La presa di corrente deve essere situata vicino al dispositivo e facilmente accessibile.
- Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo. Tirare sempre dalla presa di corrente utilizzando le impugnature previste.
- Scollegare la spina dalla presa in caso di utilizzo prolungato del dispositivo.
- Per motivi di sicurezza, scollegare sempre il dispositivo durante i temporali.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi o sottoposto a sollecitazione meccanica. Evitare l'eccessiva sollecitazione termica sul cavo di alimentazione da calore o freddo estremo. Non modificare il cavo di alimentazione. In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Non toccare il cavo di alimentazione se è danneggiato. Innanzitutto, interrompere l'alimentazione alla presa di corrente (attraverso l'apposito interruttore di circuito) e, successivamente, rimuovere delicatamente la spina dalla presa. Non utilizzare mai il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.

- Per evitare pericoli, i cavi di alimentazione danneggiati possono essere sostituiti esclusivamente dal produttore, da un centro di assistenza autorizzato dal produttore o da personale similmente qualificato.
- Non collegare o scollegare mai la spina con le mani bagnate.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

c) Funzionamento

- **ATTENZIONE: se non in uso, posizionare il prodotto su una superficie resistente al calore finché è caldo.**
- Non toccare mai i cilindri o le punte durante l'uso. Pericolo di ustioni.
- Non utilizzare la bacchetta di saldatura per riscaldare i liquidi.
- Non saldare componenti elettrici o parti sotto tensione. Staccare sempre la corrente prima di procedere.
- Non coprire o appoggiare oggetti sulla bacchetta di saldatura. Vi è il rischio di incendio.
- Toccare o saldare i condensatori (o componenti simili) o i cavi ad essi collegati può provocare una scossa elettrica letale! I condensatori possono essere sotto tensione per ore anche dopo aver scollegato l'alimentazione di corrente.
- Saldare sempre su superfici non infiammabili. Proteggere dai danni provocati dal calore gli altri materiali vicini.
- Rischio di incendio o di esplosione. Non utilizzare in prossimità di materiali esplosivi o infiammabili.
- In caso di utilizzo del prodotto presso enti commerciali, osservare le norme di prevenzione degli incidenti previste dalla società assicuratrice competente in materia di responsabilità civile del datore di lavoro per gli impianti elettrici e le strutture operative.

d) Sicurezza sul lavoro

- Assicurarsi che vi sia una sufficiente luminosità.
- Assicurarsi che la ventilazione sia sufficiente durante la saldatura. I vapori e i fondenti di saldatura possono essere pericolosi per la salute.
- Si raccomanda di lavarsi le mani accuratamente dopo ogni intervento di saldatura, soprattutto quando si usa la lega al piombo.
- Non avvicinare le leghe di saldatura alla bocca. Non mangiare o bere durante la saldatura.
- Indossare sempre abbigliamento idoneo e occhiali protettivi durante la saldatura. Il liquido per saldatura o gli spruzzi generati dall'uso del prodotto possono causare gravi ustioni o danni agli occhi.

Installazione e regolazione delle punte

Punte aggiuntive:

Visita il sito web Conrad e cerca **2266985** per visualizzare le punte aggiuntive e gli accessori disponibili.

a) Installazione

1. Lasciare raffreddare la bacchetta di saldatura fino a quando raggiunge la temperatura ambiente.
2. Togliere le viti di bloccaggio che tiene in posizione la punta.
3. Installare una punta diversa e stringere le viti.

b) Regolazione

1. Lasciare raffreddare la bacchetta di saldatura fino a quando raggiunge la temperatura ambiente.
2. Svitare le viti di bloccaggio che tiene in posizione la punta.
3. Ruotare la punta in base alle necessità e stringere le viti.

Funzionamento



Non lasciare mai il saldatore incustodito quando è collegato all'alimentazione.

Pericolo di ustioni. Afferrare il prodotto solo dall'impugnatura per evitare ustioni.

1. Collocare il saldatore di lato su una superficie resistente al calore. Le punte non devono toccare la superficie su cui poggia il saldatore.
2. Accendere il saldatore collegando la spina di alimentazione ad una presa di corrente di rete.
3. Far scaldare il saldatore fino alla temperatura operativa minima richiesta:
 - scaldare per 3 minuti per raggiungere i 350 °C.
 - scaldare per 5 minuti per raggiungere i 400 °C.
4. Iniziare il processo di saldatura o dissaldatura.
5. Dopo aver completato il processo di saldatura o dissaldatura, procedere come segue:
 - Stagnare la punta.
 - Scollegare la spina dalla presa di corrente di rete.
 - Collocare il saldatore su una superficie resistente al calore appoggiato di lato. Le punte non devono toccare la superficie.
 - Far raffreddare il saldatore fino al raggiungimento della temperatura ambiente

Manutenzione e cura

- Non pulire la punta con materiali grossolani e abrasivi, come ad esempio delle lime.
- Se sulla punta si forma uno strato di ossido, strofinare leggermente con carta abrasiva, pulire, riscaldare immediatamente e immergere la punta nello stagno per prevenire l'ossidazione della superficie bagnata.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.

Sostituzione del cilindro

1. Lasciare raffreddare la bacchetta di saldatura fino a quando raggiunge la temperatura ambiente.
2. Svitare il dado del cilindro localizzato sul fondo del cilindro girando in senso antiorario.
3. Far scorrere il cilindro con cautela per estrarlo e sostituire con uno nuovo.
4. Serrare il dado del cilindro girando in senso orario.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

Si adempie così agli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

Dati tecnici

Tensione di ingresso.....	220 – 240 V/CA 50 Hz
Potenza	48 W
Temperatura	max. 400 °C
Tempo di riscaldamento....	350 °C (3 min) 400 °C (5 min)
Condizioni d'esercizio:	Da -10 a +50 °C, 10 – 90 % UR (senza condensa)
Condizioni di stoccaggio:..	Da -20 a +60 °C, 10 – 90 % UR (senza condensa)
Lunghezza cavo	ca. 1,35 m
Dimensioni (L x L x A).....	213 x 27 x 63 mm
Peso	226 g

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. È vietata la riproduzione di qualunque genere, ad es. attraverso fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.
*2266985_v1_0720_02_jh_m_IT_PL

Instrukcja obsługi

Termopęseta 48 W 400 °C

Nr zamówienia 2266985

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Stosuj produkt do lutowania i rozlutowywania, które wymaga temperatury nie wyższej niż 400 °C.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w budynkach. Nie należy go używać poza budynkami. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegając użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymagania:

Niniejsze instrukcje obsługi zakładają, że:

- masz ogólną wiedzę o procesie lutowania.
- potrafisz dobrać luty odpowiednie do danej pracy.

Zawartość opakowania

- Lutownica
- Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Można pobrać najnowszą instrukcję obsługi z witryny www.conrad.com/downloads lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj tę informację.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i szczególnie przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.

a) Ogólne informacje

• Produkt może być używany przez dzieci od lat 8 oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych i umysłowych albo bez doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się one pod nadzorem lub zostały pouczane w kwestii stosowania urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieją związane z tym zagrożenia.

• Czyszczenia oraz konserwacji nie powinny przeprowadzać dzieci bez nadzoru.

• Dzieci nie powinny używać urządzenia do zabawy.

• Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

• Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Te materiały nie powinny być używane przez dzieci do zabawy, ponieważ mogą być niebezpieczne.

• Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

• Nie wolno poddawać produktu naprężeniom mechanicznym.

• Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:

- nosi widoczne ślady uszkodzeń,
- nie działa prawidłowo,
- był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
- został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

• Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

• W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.

• Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

• W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

b) Podłączenie do prądu elektrycznego

• Gniazdko zasilania musi znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne.

• Nigdy nie wyciągaj kabla z gniazdko sieciowego, ciągnąc za kabel. Kabel należy wyciągnąć, trzymając za przeznaczone do tego uchwyty.

• Odcłóż produkt od gniazda sieciowego, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.

• Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy zawsze odcłóż urządzenie od źródła zasilania.

• Upewnij się, że kabel nie jest zgnieciony, zagięty, uszkodzony przez ostre krawędzie lub poddawany obciążeniom mechanicznym. Unikać nadmiernych obciążeń termicznych, oddziałujących na kabel przez skrajnie niskie lub wysokie temperatury. Nie modyfikuj kabla zasilającego. W przeciwnym razie kabel może ulec uszkodzeniu. Uszkodzony kabel może być przyczyną śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.

• Nie dotykaj kabla, jeśli jest uszkodzony. Najpierw należy odłączyć zasilanie od odpowiedniego gniazda sieciowego (np. za pomocą odpowiedniego bezpiecznika), a następnie ostrożnie wyciągnąć z niego wtyczkę. Nigdy nie używać produktu, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony.

• Aby uniknąć ryzyka, uszkodzone kable zasilające mogą być wymieniane wyłącznie przez producenta, profesjonalny warsztat wyznaczony przez producenta lub osobę o podobnych kwalifikacjach.

• Nigdy nie wkładać ani nie odłączać wtyczki mokrymi rękami.

• Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

c) Obsługa

• **OSTRZEŻENIE:** Jeśli produkt nie jest używany, umieścić go na powierzchni niewrażliwej na ciepło dopóki będzie gorący.

• Podczas użytkowania nigdy nie dotykać tulei ani grotu. Niebezpieczeństwo porażenia!

• Nigdy nie używaj drutu lutowniczego do nagrzewania cieczy.

• Nigdy nie lutuj elementów elektrycznych lub części znajdujących się pod napięciem. Przed użyciem zawsze wyłączaj zasilanie.

• Nie przykrywaj lutownicy ani nie moczuj do niej żadnych przedmiotów. W przeciwnym razie istnieje ryzyko pożaru.

• Dotykanie lub lutowanie kondensatorów (bądź podobnych części) lub podłączonych do nich przewodów/kabli może spowodować śmiertelne porażenie prądem elektrycznym! Kondensatory mogą znajdować się pod napięciem nawet przez wiele godzin po wyłączeniu zasilania!

• Zawsze lutować na niepalnych powierzchniach. Chronić inne materiały w pobliżu przed uszkodzeniami przez ciepło.

• Niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu! Nie używać w pobliżu materiałów wybuchowych lub łatwopalnych.

• W instytucjach komercyjnych należy przestrzegać przepisów o zapobieganiu wypadkom towarzysząca ubezpieczeniowego pracodawcy w zakresie instalacji elektrycznych i obiektów eksploatacyjnych.

d) Bezpieczeństwo pracy

• Upewnij się, że oświetlenie jest wystarczające.

• Zapewnić odpowiednią wentylację podczas lutowania. Opary lutownicze i topnikowe mogą być szkodliwe dla zdrowia.

• Dokładnie umyć ręce po pracy ze stopem lutowniczym. Jest to szczególnie ważne przy stosowaniu stopu ołowiu.

• Nie wkładać stopów lutowniczych do ust. Nie jeść i nie pić podczas lutowania.

• Podczas lutowania nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary ochronne. Ciekły / przyskający stop lutowniczy może spowodować poważne oparzenia lub uszkodzenie oczu.

Instalowanie i regulowanie grotów

Dodatkowe wskazówki:

Odwiedź stronę internetową firmy Conrad i wyszukaj 2266985, aby zobaczyć dodatkowe dostępne porady i akcesoria.

a) Instalacja

1. Zostawić lutownicę do ostygnięcia do temperatury pokojowej.
2. Wykręcić śrubę mocującą, która utrzymuje grót na miejscu.
3. Zamontować inny grót i mocno dokręcić śrubę.

b) Regulacja

1. Zostawić lutownicę do ostygnięcia do temperatury pokojowej.
2. Poluzować śrubę mocującą, która utrzymuje grót na miejscu.
3. Obrócić grót w miarę potrzeby i z powrotem dokręcić śrubę.

Obsługa



Nigdy nie pozostawiaj lutownicy bez nadzoru, gdy jest ona podłączona do źródła prądu!

Niebezpieczeństwo porażenia! Lutownicę należy trzymać tylko za uchwyt, aby uniknąć oparzeń.

1. Położyć lutownicę na boku na powierzchni odpornej na wysoką temperaturę. Groty nie mogą dotykać powierzchni, na której leży lutownica.

2. Włączyć lutownicę, podłączając wtyczkę do gniazda sieciowego.

3. Pozwolić lutownicy nagrzać się do minimalnej wymaganej temperatury roboczej:

- nagrzewanie przez 3 min do osiągnięcia temperatury 350 °C
- nagrzewanie przez 5 min do osiągnięcia temperatury 400 °C

4. Rozpocząć proces lutowania lub rozlutowywania.

5. Po zakończeniu procesu lutowania/rozlutowywania wykonać następujące czynności:

- Oczynować grót.
- Odłączyć wtyczkę od gniazda sieciowego.
- Położyć lutownicę na boku na powierzchni odpornej na wysoką temperaturę. Groty nie mogą dotykać powierzchni.
- Zostawić lutownicę do ostygnięcia do temperatury pokojowej.

Konserwacja i pielęgnacja

• Nigdy nie czyścić grotu lutownicy gruboziarnistymi, szorstkimi materiałami, takimi jak pilniki.

• Jeśli na grotcie wytworzy się rdza, delikatnie przetrzyj go papierem ściernym, wytrzyj do czysta, a następnie natychmiast podgrzej i ponownie natłóć cynę na grót, aby zapobiec utlenianiu się zwilżonej powierzchni.

• Nie używać agresywnych środków czyszczących i nie przecierać urządzenia alkoholem ani innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie urządzenia.

Wymiana tulei

1. Zostawić lutownicę do ostygnięcia do temperatury pokojowej.
2. Odkręcić nakrętkę tulei znajdującą się na jej końcu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
3. Ostrożnie wysunąć tuleję i wymienić ją na nową.
4. Zakręcić nakrętkę tulei w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być podane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Napięcia wejściowego	220 – 240 V/AC 50 Hz
Moc	48 W
Temperatura	maks. 400 °C
Czas nagrzewania	350 °C (3 min) 400 °C (5 min)
Warunki pracy	-10 do +50 °C, 10 – 90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-20 do +60 °C, 10 – 90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Długość kabla zasilania	Około 1,35 m
Wymiary (długość × szerokość × wysokość):	213 × 27 × 63 mm
Ciężar	226 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2266985_v1_0720_02_jh_m.IT_PL