



1 Przeznaczenie

Produkt jest autonomicznym detektorem metanu (CH₄). Produkt będzie stale monitorował poziom gazu i uruchamiał alarm w przypadku wykrycia gazu palnego.

Ważne:

- Produkt ten nie wykrywa innych rodzajów gazów, pary, ciepła ani dymu.
- Ten produkt nie może zapobiegać wybuchom. Służy jedynie jako urządzenie ostrzegawcze sygnalizujące wyciek gazu.
- Gdy zapali się wskaźnik końca żywotności eksploatacyjnej [Yellow: Service life], należy odłączyć zasilanie, wycofać produkt z użycia, a następnie wymienić go na nowy.
- Standard wdrożony: EN 50194-1:2009.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku prywatnego.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

2 Zawartość zestawu

- Produkt
- 2 śruby
- 2 kołki rozporowe
- Wspornik montażowy
- Instrukcja obsługi

3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie na www.conrad.com/downloads lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

4 Symbole w tej dokumentacji



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała. Przeczytaj uważnie te informacje.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem. Przeczytaj uważnie informacje.

5 Symbole na produkcie



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja / izolacja ochronna).



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

6 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

6.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

6.2 Obsługa

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

6.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, parą i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

6.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. 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.

6.5 Kabel zasilania



Nie manipuluj podzespołami zasilacza. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

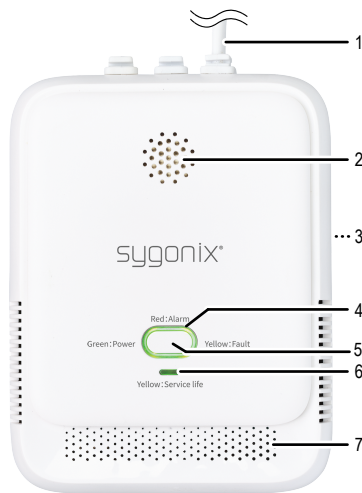
- Zawsze zapewnić prawidłowe połączenie.
- Nie używać uszkodzonych części zasilacza.
- Nie modyfikować podzespołów zasilacza.
- Gniazdko zasilania musi znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne.
- Nigdy nie należy podłączać ani odłączać wtyczki mokrymi rękami.
- Nigdy nie wyciągaj kabla z gniazdka sieciowego, ciągnąc za kabel. Kabel należy wyciągnąć, trzymając za przeznaczone do tego uchwyty.
- Odcłaczaj produkt od gniazda sieciowego, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Ze względów bezpieczeństwa, odcłaczaj kabel zasilania od gniazda sieciowego podczas burzy.
- Należy upewnić się, że kabel nie jest zgnieciony, zagięty, uszkodzony przez ostre krawędzie lub poddawany obciążeniom mechanicznym.
- Należy unikać nadmiernego obciążenia termicznego, wynikającego ze skrajnie niskich lub wysokich temperatur.
- Nie modyfikować 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 gniazdka sieciowego (np. za pomocą odpowiedniego bezpiecznika), a następnie ostrożnie wyciągnąć z niego wtyczkę.
 - Nigdy nie należy używać produktu, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony.
- Aby uniknąć zagrożenia, uszkodzony kabel zasilania może być wymieniony wyłącznie przez producenta, autoryzowany warsztat naprawczy lub osoby o podobnych kwalifikacjach.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- 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.

6.6 Produkt

Ważne:

Gdy zapali się wskaźnik końca żywotności eksploatacyjnej [Yellow: Service life], należy odłączyć zasilanie, wycofać produkt z użycia, a następnie wymienić go na nowy.

7 Przegląd produktu



- | | |
|------------------------|---|
| 1 Przewód zasilania | 2 Głośnik alarmowy |
| 3 Wspornik montażowy | 4 Red: Alarm / Green: Power / Yellow: Fault |
| 5 Przycisk funkcji | 6 Yellow: Service life |
| 7 Otwory detekcji gazu | |

8 Lampki sygnalizacyjne stanu

Tryb	Kontrolka LED [Red: Alarm / Green: Power / Yellow: Fault]	Dioda LED końca żywotności eksploatacyjnej [Yellow: service life]	Alarm (brzęczyk)
Uruchomienie	Migająca zielona	-	-
Testowanie	Migająca czerwona	-	4 na cykl (8 łącznie)
Normalny tryb pracy	Pałająca się zielona	-	-

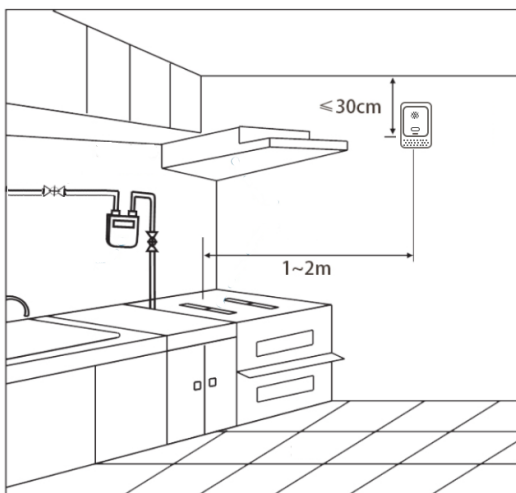
Tryb	Kontrolka LED [Red: Alarm / Green: Power / Yellow: Fault]	Dioda LED końca żywotności eksploatacyjnej [Yellow: service life]	Alarm (brzęczyk)
Usterka	Paląca się żółta	-	Stály alarm
Budzik	Migająca czerwona	-	4x sygnał dźwiękowy na cykl
Koniec żywotności eksploatacyjnej	-	Migająca żółta	3x sygnał dźwiękowy na cykl
Oczekiwanie na połączenie Wi-Fi	-	Migająca żółta	-

9 Miejsce montażu

Ważne:

Detektor alarmowy gazu nie może być montowany:

- Gdy warunki przekraczają zakres roboczy. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale „Dane techniczne”.
- Bezpośrednio nad urządzeniami do gotowania (min. 1 metr odstęp).
- W bezpośrednim sąsiedztwie wentylatora wyciągowego.
- Bezpośrednio nad źródłami wody, pary lub ciepła.
- Na zewnątrz, w pobliżu drzwi lub okna.
- W zamkniętych miejscach, np. za zasłoną lub w szafach.
- W miejscach, gdzie nadmierne zabrudzenie lub zanieczyszczenia mogą zablokować otwory detekcji gazu.



Gaz ziemny ma mniejszą gęstość niż powietrze i będzie się unosił ponad poziomem ucieczki (np. drzwi, okna) i zostanie uwięziony pod sufitem.

Produkt musi być zamontowany nad potencjalnymi ujściami gazu:

- Sufity poziome: ok. 30 cm od sufitu.
- Sufity skośnie: ok. 50 cm od kalenicy dachu.

10 Montaż

Ważne:

- W razie potrzeby wywierć otwory i włóż kołki rozporowe. **OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo porażenia prądem lub obrażeń! Przed rozpoczęciem wiercenia sprawdź, czy pod powierzchnią nie ma ukrytych przewodów lub rur.**
- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym! Podczas montażu lub demontażu zawsze odłączaj produkt od zasilania.
- Produkt musi być podłączony do stabilnego źródła zasilania.

WARUNKI WSTĘPNE:

- ✓ W zasięgu przewodu zasilającego znajduje się gniazdo elektryczne.
 - ✓ Produkt nie jest podłączony do zasilania.
1. Użyj otworów na wsporniku montażowym jako szablonu do zaznaczenia miejsca wiercenia.
 2. Przymocuj wspornik za pomocą dostarczonych kołków i śrub.
 3. Zawieś produkt na uchwycie montażowym. Przed zwolnieniem upewnij się, że produkt jest zabezpieczony.

11 Podłączenie

WARUNKI WSTĘPNE:

- ✓ Produkt jest zamontowany w odpowiednim miejscu.
 - ✓ Zasilacz nie został podłączony.
1. Podłącz produkt do źródła zasilania.
 2. Rozlegnie się sygnał potwierdzenia i zielona dioda LED [Green: Power] będzie migać przez ok. 3 minuty (czas rozruchu).
- Gdy zielona dioda LED zasilania [Green: Power] pali się światłem ciągłym, produkt jest gotowy do użycia.

12 Obsługa

Ważne:

- Unikaj rozpylania odświeżaczy powietrza, lakieru do włosów lub innych aerozoli w pobliżu produktu! Może to spowodować wyzwolenie alarmu.
- Należy regularnie czyścić produkt, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu. Zwróć uwagę na otwory detekcji gazu. Patrz rozdział „Czyszczenie i konserwacja”.
- Gdy zapali się wskaźnik końca żywotności eksploatacyjnej [Yellow: Service life], należy odłączyć zasilanie, wycofać produkt z użycia, a następnie wymienić go na nowy.
- Zielona dioda LED zasilania [Green: Power] musi być zawsze włączona. Oznacza to, że zasilanie jest włączone i wszystko działa prawidłowo.

12.1 Test alarmu

Zaleca się testowanie alarmu co najmniej raz w miesiącu.

Krótkie naciśnięcie przycisku funkcji spowoduje przejście produktu w stan krótkiego testu.

- Alarm dźwiękowy i świetlny będzie sygnalizował, czy produkt działa prawidłowo.
- Jeśli alarmy się nie aktywują, należy zaprzestać użytkowania produktu i skontaktować się z działem obsługi klienta.

12.2 Aktywacja alarmu

Gdy poziom metanu (CH₄) osiągnie ustawiony punkt alarmowy, detektor przejdzie w tryb alarmowania. Gdy do tego dojdzie:

- Czerwony wskaźnik alarmu [Red: Alarm] będzie migał.
- W głośniku rozlegnie się alarm.

12.3 Konieczne działania

Ważne:

Poniższe czynności są jedynie sugestiami i nie są uporządkowane według kolejności ich wykonywania. W danej sytuacji mogą być wymagane inne protokoły. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skonsultować się z wykwalifikowanym specjalistą w celu opracowania odpowiedniego planu działania.

Jeśli alarm został uruchomiony lub wyczuwalny jest zapach gazu, należy zachować spokój i wykonać następujące czynności:

- Wezwać straż pożarną z innego miejsca.
- Zgaś otwarty lub tłący się płomień, np. świece, papierosy.
- Wyłącz wszystkie urządzenia gazowe, np. ogrzewanie gazowe, kuchenkę gazową.
- Nie włączaj/wyłączaj żadnych urządzeń elektrycznych, w tym detektora gazu.
- Wyłącz dopływ gazu na głównym sterowniku gazowym.
- Otwórz drzwi i okna, aby zwiększyć wentylację.
- Ostrzeż wszystkie osoby i natychmiast ewakuuj pomieszczenia.
- Nie używaj telefonu w obecności gazu wybuchowego.
- Nie wchodź ponownie do obiektu, aż gaz zupełnie się nie ulotni.

13 Aplikacja „Smart Life - Smart Living”

Ważne:

- Produkt jest kompatybilny z sieciami 2,4 GHz.
- Wprowadź prawidłową nazwę sieci (uwzględniana jest wielkość liter).
- Podłącz urządzenie mobilne do tej samej sieci Wi-Fi, z którą będzie się łączyć produkt.
- Jeśli przekazujesz produkt stronie trzeciej bez wykonania operacji „Udostępnij urządzenie”, konieczna może być operacja „Usuń urządzenie” za pośrednictwem aplikacji, zanim dana osoba będzie mogła połączyć je ze swoim kontem.

13.1 Funkcje

- Ostrzeżenie o niskim poziomie energii akumulatora.
- Powiadomienie push o wykryciu gazu.
- Sprawdź poziom naładowania baterii i zapis stanu.

13.2 Pobieranie aplikacji

Kompatybilne aplikacje dla systemów Android™ i iOS są dostępne w odpowiednich sklepach z aplikacjami.

Szukaj „Smart Life || Smart Living”.

13.3 Automatyczne skanowanie sieci Bluetooth

Przez Bluetooth® można automatycznie połączyć Produkt z aplikacją.

Opcja połączenia może pojawić się automatycznie lub można uzyskać do niej dostęp za pośrednictwem następującej ścieżki połączenia: All Devices → Add Device → Auto Scan.

WARUNKI WSTĘPNE:

- ✓ Bluetooth® jest włączony na Twoim urządzeniu mobilnym, a aplikacja ma do niego dostęp.
 - ✓ Produkt znajduje się w trybie parowania.
1. Otwórz aplikację i zaloguj się.
 2. Przejdź do: All Devices → Add Device.
 3. Wybierz „Add Device” i postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

13.4 Parowanie produktu z aplikacją

- Ścieżka połączenia: Sensor → gas detector (Wi-Fi)
- Dostępne są następujące metody parowania:

Metoda połączenia	Dostępna
Kod QR	Nie
Tryb AP	Tak

Metoda połączenia	Dostępna
Tryb EZ	Tak

13.5 Otwórz produkt, aby dokonać parowania

Aby otworzyć urządzenie w celu sparowania:

1. Uruchom ponownie produkt, odłączając, a następnie ponownie podłączając zasilanie.
2. Podczas fazy uruchamiania, gdy miga kontrolka [Green: Power] naciśnij i przytrzymaj przycisk funkcyjny, aż zacznie migać kontrolka [Yellow: Service life].

→ Po pomyślnym sparowaniu z Wi-Fi zgaśnie kontrolka [Yellow: Service life].

→ Korzystając z aplikacji sprawdź stan połączenia.

14 Koniec żywotności eksploatacyjnej

Ważne:

Gdy zapali się wskaźnik końca żywotności eksploatacyjnej [Yellow: Service life], należy odłączyć zasilanie, wycofać produkt z użycia, a następnie wymienić go na nowy.

- Żywotność eksploatacyjna tego produktu wynosi około 5 lat w normalnych warunkach. Zanotować datę montażu.
- Regularne czyszczenie i konserwacja pozwolą na dłuższe użytkowanie. Więcej szczegółów zamieszczonych jest w rozdziale „Czyszczenie i konserwacja”.

15 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Zielony wskaźnik zasilania [Green: Power] nie pali się.	Nieprawidłowo podłączona wtyczka zasilania. Uszkodzony wskaźnik zasilania lub awaria obwodu.	Sprawdź podłączenie zasilania. Skontaktuj się z obsługą klienta.
Brak dźwięku i podświetlenia podczas samokontroli alarmu.	Awaria obwodu	Skontaktuj się z obsługą klienta.
Brak reakcji na wyciek metanu (CH ₄).	Produkt nadal się uruchamia. Awaria obwodu	Odczekać ok. 3 minuty. Skontaktuj się z obsługą klienta.
Alarm ciągły	Środowisko zawiera dym papierosowy lub inne lotne związki organiczne (np. benzyna, perfumy, olejek bananowy lub farby) Produkt przechowywany w magazynie (nieużywany) przez długi czas. Awaria obwodu	Usunąć wszelkie zanieczyszczenia środowiskowe. Włączyć zasilanie i odczekać co najmniej 2 godziny. Skontaktuj się z obsługą klienta.

16 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

Należy regularnie czyścić produkt, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu. Zwróć uwagę na otwory detekcji gazu.

1. Odłączyć produkt od zasilacza.
2. Zdejmij produkt z uchwytu montażowego.
3. Użyj odkurzacza z przystawką szczotkową na niskiej mocy, aby usunąć drobiny kurzu z przodu i boków.
4. Pozostały kurz należy wytrzeć suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

17 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

18 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

19 Dane techniczne

19.1 Informacje ogólne

Wejście	100–240 V/AC, 50–60 Hz
Pobór mocy	≤4 W
Klasa ochronności	II
Czas reakcji	≤30 s
Wykrywany gaz	Metan (CH ₄)
Żywotność eksploatacyjna czujnika	5 lat (wartość typowa)
Typ czujnika	Półprzewodnikowy
Czułość alarmu	7% (±3%) LEL (dolna granica wybuchowości)
Alarmy	Dźwiękowy, świetlny
Poziom dźwięku alarmu	≥85 dB (1 m ponad)
Norma	EN 50194-1:2009
Przewód zasilający	1,5 m
Ciśnienie otoczenia	86–106 kPa
Warunki pracy	od 0 do +55°C, <95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od -25 do +55°C, <95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x dł.) (ok.)	86 x 112 x 34 mm
Waga (ok.)	205 g

19.1.1 Wi-Fi

Częstotliwość łączności bezprzewodowej	od 2,412 do 2,484 GHz
Zasięg łączności bezprzewodowej	100 m
Moc transmisji bezprzewodowej	maks. 16 dBm
Norma	IEEE 802.11 b/g/n

19.1.2 Bluetooth

Częstotliwość łączności bezprzewodowej	od 2,402 do 2,480 GHz
Zasięg łączności bezprzewodowej	5 m
Moc transmisji bezprzewodowej	maks. 20 dBm

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 by Conrad Electronic SE.

*2498158_V1_0222_dh_mh_pl 433169675 I2/O1 en