

Kable zasilające i komunikacyjne

Detektory T4 i wielogazowe
detektory Gas-Pro

Dane techniczne i Instrukcja
bezpieczeństwa

INSTRUKCJA NAWIGACJI

Symbole na lewym marginesie każdej strony instrukcji umożliwiają wykonanie następujących funkcji:



TREŚCI

Kliknięcie tego przycisku wyświetli Spis treści.



Kliknięcie tego przycisku wyświetli poprzednią stronę.



Kliknięcie tego przycisku wyświetli następną stronę.



Kliknięcie tego przycisku wyświetli poprzedni widok (służy do powrotu do poprzedniego miejsca).



Kliknięcie tego przycisku wyświetli następny widok (służy do powrotu do odnośnika).

Kliknięcie tego przycisku wydrukuje część lub całość dokumentu (można wybrać określone strony).



Exit

Kliknięcie tego przycisku zamknie Instrukcję obsługi.



Naciśnięcie przycisku Esc wyświetli przyciski sterujące Acrobat®.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	5
1.1 Informacje ogólne	5
1.2 Informacje o bezpieczeństwie	5
1.2.1 Obowiązujące standardy	6
2. Opcje ładowania i komunikacji	7
2.1 Kabel zasilający (Numer części CH0100)	7
2.2 Kabel komunikacyjny (Numer części CH0103)	7
2.3 Kabel zasilająco-komunikacyjny (Numer części CH0104)	7
2.4 Kabel zasilający z Bluetooth (numer części BT-CH-01)	8
2.5 Ładowarka samochodowa (Numer części CH0106 i CH0102)	8
2.6 Ładowarka biurkowa Gas-Pro (Numer części CH0105)	9
2.7 Q-Test z zasilaniem	9
2.8 Ładowarka biurkowa T4 (Numer części T4-CRD)	10
2.9 10-cio gniazdowa ładowarka T4 (Numer części T4-TWC)	10
2.10 Ładowarka samochodowa T4 (Numer części T4-VHL)	11
2.11 I-Test	11
2.12 Kompatybilność zestawów ładowania i komunikacji	12
3. Dane techniczne i certyfikat	13
3.1 Kabel zasilający	13
3.1.1 Charakterystyka	13
3.1.2 Zgodność	13
3.2 Kabel komunikacyjny	14
3.2.1 Charakterystyka	14
3.2.2 Zgodność	14
3.3 Kabel zasilająco-komunikacyjny	15
3.3.1 Charakterystyka	15
3.3.2 Zgodność	15

3.4 Kabel zasilający z Bluetooth	16
3.4.1 Specyfikacja	16
3.4.2 Kompatybilność	16
3.5 Gniazdo zasilania i komunikacji.	17
3.5.1 Charakterystyka	17
3.5.2 Zgodność	17
3.6 Ładowarka gniazdowa	18
3.6.1 Charakterystyka	18
3.6.2 Zgodność	18
3.7 Montaż	19
3.8 Akcesoria	19
Gwarancja	20
Kontakt z Crowcon:	22

1. Wprowadzenie

1.1 Informacje ogólne

Crowcon oferuje następujące rozwiązania ładowania i komunikacji:

- Zasilające (patrz *Kabel zasilający* na *stronie 13*)
- Komunikacyjne (patrz *Kabel komunikacyjny* na *stronie 14*)
- Zasilająco-komunikacyjne (patrz *Kabel zasilająco-komunikacyjny* na *stronie 15*)
- Zasilacze z Bluetooth (patrz *Kabel zasilający z Bluetooth* na *stronie 16*)
- Gniazdo zasilająco-komunikacyjne (patrz *Gniazdo zasilania i komunikacji* na *stronie 16*)
- Ładowarka gniazdowa (zobacz *Ładowarka gniazdowa* na *stronie 18*)

Informacje na temat rodzajów produktów, z którymi można używać kable są podane w odpowiednim rozdziale.

1.2 Informacje o bezpieczeństwie

- Należy przeczytać i zrozumieć wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji przed użyciem.
- Akumulatory Crowcon można ładować tylko w obszarach, które nie są niebezpieczne (bezpiecznych).
- Wewnątrz urządzenia nie ma części obsługiwanych przez użytkownika. Nie demontować lub wymieniać elementów gdyż stanowi to zagrożenie dla bezpieczeństwa i unieważnia świadectwo bezpieczeństwa.
- Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji zamieszczonych na urządzeniu i w niniejszym podręczniku obsługi.
- Jeżeli którekolwiek z urządzeń nie pracuje właściwie, należy skontaktować się z miejscowym biurem Crowcon lub przedstawicielem.
- Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenia są w dobrym stanie, obudowa jest nieuszkodzona, kable są zabezpieczone i izolacja kabli nie została uszkodzona w żaden sposób.
- Jeżeli występuje uszkodzenie urządzenia, nie należy go używać, powinno się skontaktować z miejscowym biurem Crowcon lub przedstawicielem w celu dokonania naprawy/wymiany.
- Należy stosować tylko oryginalne części Crowcon; użycie zamienników może unieważnić gwarancję.
- Wszystkie zespoły kabli opisane w niniejszej instrukcji mogą być używane tylko wewnątrz pomieszczeń w obszarach nie zagrożonych (bezpiecznych).
- Maksymalne nominalne napięcie wejściowe dla wszystkich zestawów kabli $U_m = 250V AC$ (Uwaga: Nie podłączać tego napięcia na wejściu do zespołów kablowych, patrz rozdział Specyfikacja gdzie podano maksymalne napięcie wejściowe.)
- Dalsze informacje o użyciu znajdują się w poszczególnych rozdziałach.
- Wszystkie zespoły kabli są atestowane do użycia w temperaturze otoczenia w zakresie od $0^{\circ}C$ do $+40^{\circ}C$.

1.2.1 Obowiązujące standardy

IECEX:

[Ex ia] $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

IECEX ULD 10.0018

IEC 60079-0 Wydanie 6

Atmosfery wybuchowe - Część 0: Sprzęt - Wymogi ogólne

IEC 60079-11 Wydanie 6

Atmosfery wybuchowe – Część 11: Ochrona sprzętu poprzez wbudowane bezpieczeństwo 'i'

ATEX:

 II (1) G [Ex ia] $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

DEMKO 11ATEX153714

EN 60079-0:2012 + A11:2013

Atmosfery wybuchowe - Część 0: Sprzęt - Wymogi ogólne

EN60079-11:2012

Atmosfery wybuchowe – Część 11: Ochrona sprzętu poprzez wbudowane bezpieczeństwo 'i'

Standardy UL:

UL913 Wersja normy UL mająca zastosowanie

UL60079-0 Wersja normy UL mająca zastosowanie

UL60079-11 Wersja normy UL mająca zastosowanie

2. Opcje ładowania i komunikacji

Poniżej podano kilka rozwiązań ładowania i komunikacji dostępnych dla urządzeń **Gas-Pro** i **T4**.

2.1 Kabel zasilający (Numer części CH0100)

Samodzielny zestaw kabla do ładowania urządzeń **Gas-Pro** lub **T4**, dostarczany z adapterem AC. [punkt 3.1](#) podaje informacje odnośnie certyfikatu.

! Należy stosować jedynie adaptery AC dostarczane przez Crowcon.



2.2 Kabel komunikacyjny (Numer części CH0103)

Samodzielny zespół kabla USB, zapewniający komunikację z urządzeniami **Gas-Pro** lub **T4**; [punkt 3.2](#) podaje informacje odnośnie certyfikatu.



2.3 Kabel zasilająco-komunikacyjny (Numer części CH0104)

Samodzielny kabel USB zasilania i komunikacji urządzeń **Gas-Pro** lub **T4**; [punkt 3.3](#) podaje informacje odnośnie certyfikatu.



2.4 Kabel zasilający z Bluetooth (numer części BT-CH-01)

Samodzielny zespół kabla do ładowania urządzeń **Gas-Pro** lub **T4** dostarczany z zasilaczem sieciowym umożliwiającą komunikację poprzez moduł Bluetooth z aplikacją mobilną Crowcon Connect. Patrz [punkt 3.4](#), który zawiera informacje dot. certyfikacji.

Instrukcja:

1. Pobierz aplikację mobilną Crowcon Connect



For iOS



For Android



2. Podłącz urządzenie Gas-Pro lub **T4** do kabla zasilającego z Bluetooth (bezpośrednio lub przez stację dokującą).
3. Upewnij się, że urządzenie i kabel zasilający są włączone
4. Otwórz aplikację po jej pobraniu i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

! Używać wyłącznie zasilaczy sieciowych firmy Crowcon



2.5 Ładowarka samochodowa (Numer części CH0106 i CH0102)

Samodzielny zespół kabla zasilającego ze standardową wtyczką do samochodowego gniazda zasilania dla urządzeń **Gas-Pro** lub **T4**; [punkt 3.1](#) podaje informacje odnośnie certyfikatu.

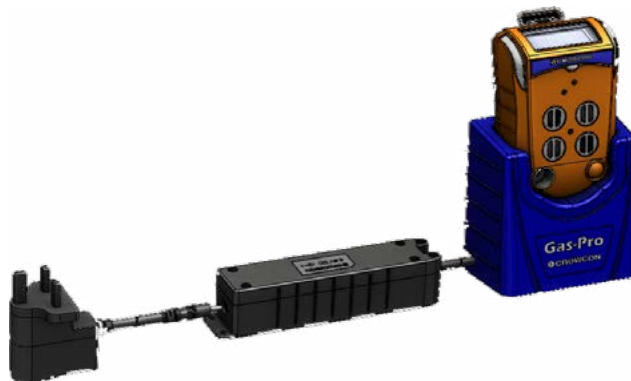
! Wolno stosować jedynie z adapterem Crowcon, numer części CH0106.



2.6 Ładowarka biurkowa Gas-Pro (Numer części CH0105)

Biurkowa lub ścienna ładowarka gniazdowa dla urządzenia **Gas-Pro** do zastosowania ze standardowym kablem zasilającym (nr. części CH0100) (zob. [punkt 2.1](#)); podręcznik użytkownika i operatora M07995 podaje bardziej szczegółowe informacje.

! Wolno stosować jedynie adaptery dostarczone przez Crowcon.



2.7 Q-Test z zasilaniem

Naścienny wieszak dla urządzeń **Gas-Pro** umożliwiający przeprowadzanie prostych testów gazu przy jednoczesnym ładowaniu urządzenia; [punkt 3.6](#) podaje informacje odnośnie certyfikatu a Podręcznik użytkownika i operatora M070001 zawiera bardziej szczegółowe informacje.

! Wolno stosować jedynie adaptery dostarczone przez Crowcon.



2.8 Ładowarka biurkowa T4 (Numer części T4-CRD)

Biurkowa lub naścienna ładowarka gniazdowa urządzenia T4; dalsze informacje podane są w Podręczniku użytkownika i operatora M070031.

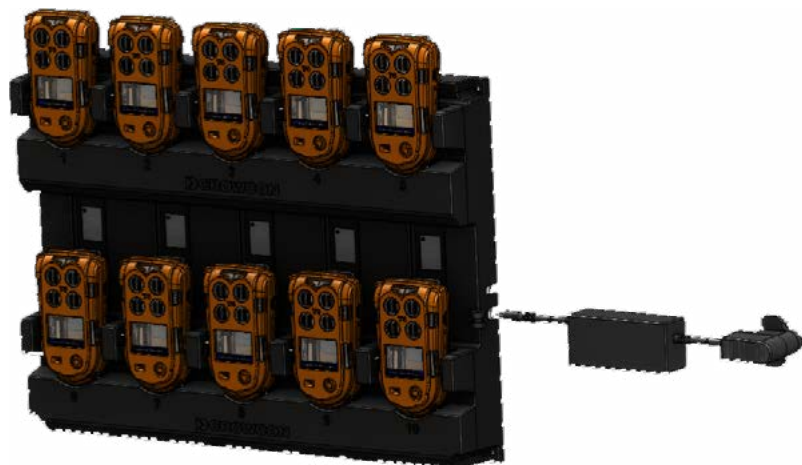
! Wolno stosować jedynie adaptery dostarczone przez Crowcon.



2.9 10-cio gniazdowa ładowarka T4 (Numer części T4-TWC)

Naścienny zespół do jednoczesnego ładowania do 10 urządzeń T4; Podręcznik użytkownika i operatora urządzenia T4 M070031 podaje bardziej szczegółowe informacje.

! Wolno stosować jedynie adaptery dostarczone przez Crowcon.



2.10 Ładowarka samochodowa T4 (Numer części T4-VHL)

Samochodowa ładowarka gniazdowa **T4**; [punkt 3.6](#) podaje informacje odnośnie certyfikatu a Podręcznik użytkownika i operatora T4 M070031 zawiera bardziej szczegółowe informacje.

! Wolno stosować jedynie adaptery dostarczone przez Crowcon.



2.11 I-Test

I-Test to samodzielne inteligentne rozwiązanie testowania i kalibracji gazu, dla użytkowników małych i dużych parków urządzeń. **I-Test** zapewnia łatwe, w pełni zarządzane pobieranie danych oraz umożliwia aktualizację konfiguracji.

I-Test dostępny jest dla urządzeń **Gas-Pro** i **T4** a jego funkcjonalność umożliwia ładowanie i komunikację z tymi urządzeniami; [punkt 3.4](#) podaje informacje odnośnie certyfikatu a Podręcznik użytkownika i operatora I-Test M070002 zawiera bardziej szczegółowe informacje.



2.12 Kompatybilność zestawów ładowania i komunikacji

Rozwiązania komunikacji/ładowania	Zgodność z Gas-Pro	Zgodność z T4
Kabel zasilający	√	√
Kabel komunikacyjny	√	√
Kabel zasilająco-komunikacyjny	√	√
Kabel zasilający z funkcją Bluetooth	√	√
Kabel zasilający pojazd	√	√
Ładowarka biurkowa Gas-Pro	√	x
Q-Test z zasilaniem	√	x
I-Test zgodny z Gas-Pro	√	x
I-Test zgodny z T4	x	√
Ładowarka biurkowa T4	x	√
10-cio gniazdowa ładowarka T4	x	√
Ładowarka samochodowa T4	√	x

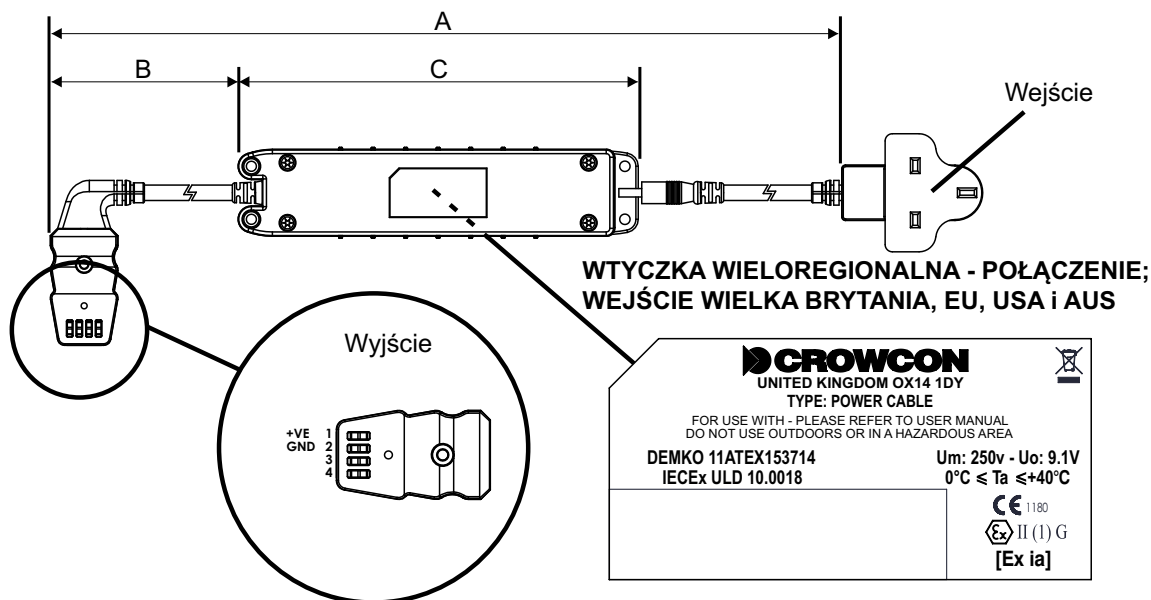
3. Dane techniczne i certyfikat

3.1 Kabel zasilający

3.1.1 Charakterystyka

Wymiary:	A = 2 m B = 300mm C = 166mm (typowe) Wysokość = 37mm
Wejście zespołu kabla:	wyjście 6,5 V DC (+/- 5%) z zasilacza 110 V / 240 V 50/60 Hz
Wyjście zespołu kabla:	6,5v (+/- 5%)

Figure 1: Szczegół kabla zasilającego



3.1.2 Zgodność

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją dla określonego instrumentu I.S oraz towarzyszących świadectw bezpieczeństwa w celu określenia zgodności bezpieczeństwa dla Ex.

Nie jest wymagana specjalna etykieta certyfikatu UL. Urządzenie będzie dostarczone z oznaczeniami ATEX/IECEx.

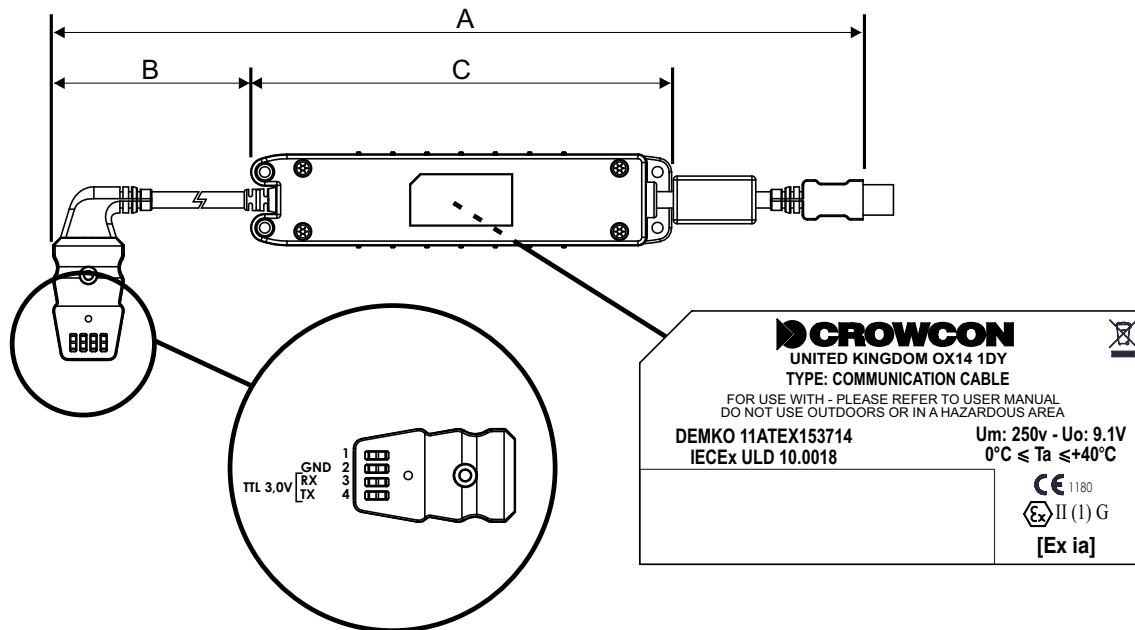
Stosować jedynie Adaptor AC Crowcon. Urządzenie nie nadaje się do użytku z innymi adapterami AC, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie przyrządu.

3.2 Kabel komunikacyjny

3.2.1 Charakterystyka

Wymiary:	A = 2.5 m B = 300mm C = 166mm (typowe) Wysokość = 37mm
Wejście zespołu kabla:	Standardowy interfejs USB
Wyjście zespołu kabla:	3,0V TTL (+/- 5%)

Figure 2: Szczegół kabla komunikacyjnego



3.2.2 Zgodność

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją dla określonego instrumentu I.S oraz towarzyszących świadectw bezpieczeństwa w celu określenia zgodności bezpieczeństwa dla Ex.

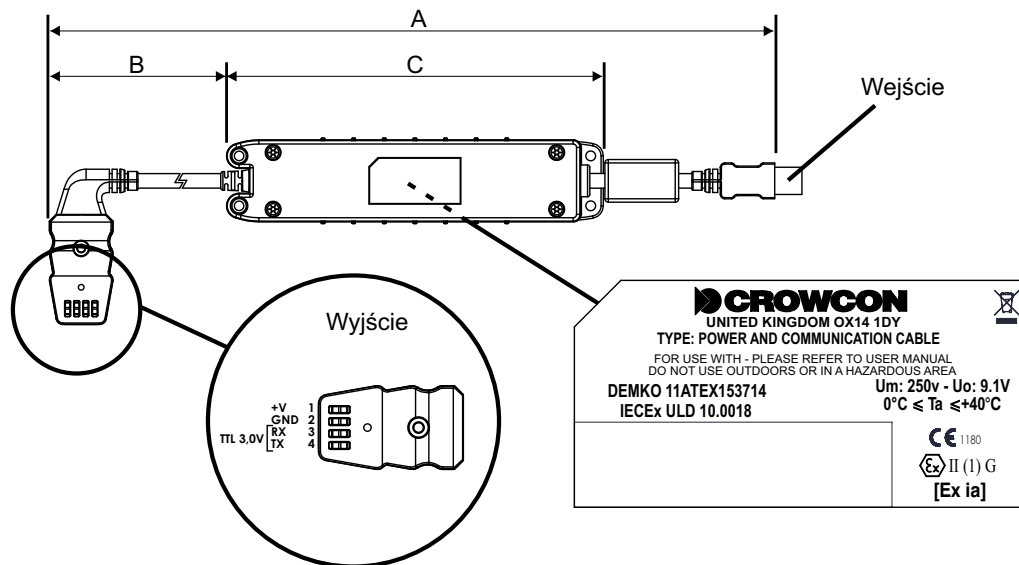
Nie jest wymagana specjalna etykieta certyfikatu UL. Urządzenie będzie dostarczone z oznaczeniami ATEX/IECEX.

3.3 Kabel zasilająco-komunikacyjny

3.3.1 Charakterystyka

Wymiary:	A = 2.5 m B = 300mm C = 166mm (typowe) Wysokość = 52mm
Wejście zespołu kabla:	Comms - standardowy interfejs USB Zasilanie - standardowy interfejs USB 5V (+/-10%), 500mA DC Um = 240V AC
Wyjście zespołu kabla:	Comms - 3,0V TTL (+/- 5%) Zasilanie - 6,5V DC (+/- 5%)

Figure 3: Szczegół kabla zasilająco-komunikacyjnego



3.3.2 Zgodność

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją dla określonego instrumentu I.S oraz towarzyszących świadectw bezpieczeństwa w celu określenia zgodności bezpieczeństwa dla Ex.

- Ten kabel komunikacji i zasilania umożliwia ładowanie podłączonego urządzenia i może pobierać więcej niż 1 A. Crowcon zaleca stosowanie hubu USB posiadającego własne zasilanie. Nie jest wymagana specjalna etykieta certyfikatu UL. Urządzenie będzie dostarczone z oznaczeniami ATEX/IECEX.

3.4 Kabel zasilający z Bluetooth

3.4.1 Specyfikacja

Wymiary:

A = 2 metry

B = 300mm

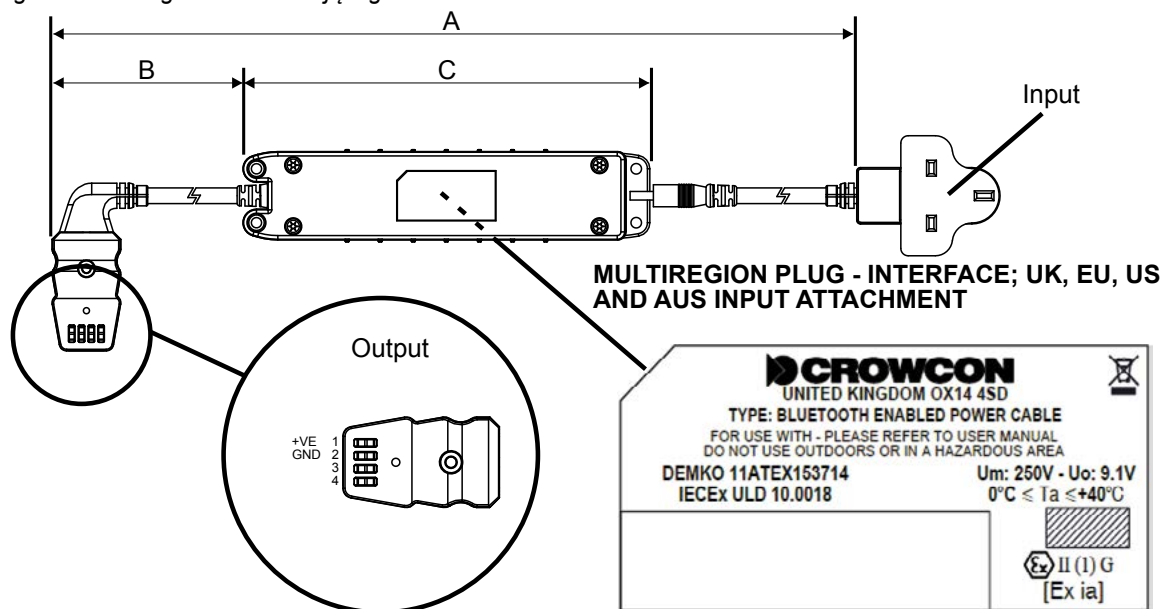
C = 166mm (standardowo)

Wysokość = 37mm

Parametry wejściowe zespołu kabla: Zasilacz sieciowy 110V / 240V, 50/60 Hz zapewniający na wyjściu 6,5V DC (+/- 5%)

Parametry wyjściowe zespołu kabla: Komunikacja - 3,0V TTL (+/- 5%)
Napięcie - 6,5V DC (+/- 5%)

Figure 4: Szczegół kabla zasilającego



3.4.2 Kompatybilność

Przed użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją, podręcznikiem użytkownika posiadanego detektora iskrobezpiecznego oraz certyfikatami lokalizacji stref zagrożenia w celu określenia ich zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa dla stref zagrożenia wybuchem (EX).

- ! Dedykowana etykieta certyfikacyjna UL nie jest wymagana. Dostarczane urządzenia posiadają etykiety ATEX/IECEx. Podłączać wyłącznie zasilacze sieciowe firmy Crowcon. Nie wolno stosować zasilaczy sieciowych innych firm, gdyż mogą one spowodować uszkodzenie urządzenia.

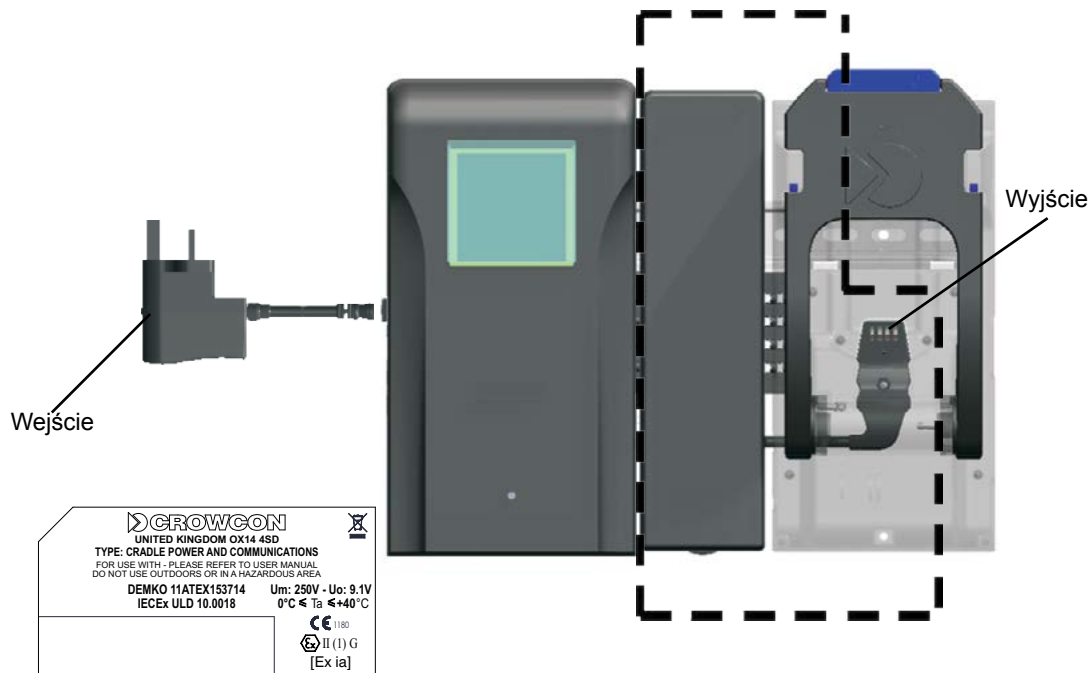
3.5 Gniazdo zasilania i komunikacji

3.5.1 Charakterystyka

Wejście zespołu: Zasilanie – 9v -12v (+/-10%) @850mA DC

Wyjście zespołu: Kom. - 3.0V TTL (+/- 5%)
Zasilanie - 6,5V DC (+/- 5%)

Figure 5: Szczegóły gniazda zasilającego i kabla komunikacyjnego



Gniazdo zasilania i komunikacji (wyróżniony obszar) nie jest dostępne osobno; zobacz Podręcznik użytkownika Crowcon M070002.

3.5.2 Zgodność

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją dla określonego instrumentu I.S oraz towarzyszących świadectw bezpieczeństwa w celu określenia zgodności bezpieczeństwa dla Ex.

! Nie jest wymagana specjalna etykieta certyfikatu UL. Urządzenie będzie dostarczone z oznaczeniami ATEX/IECEX.

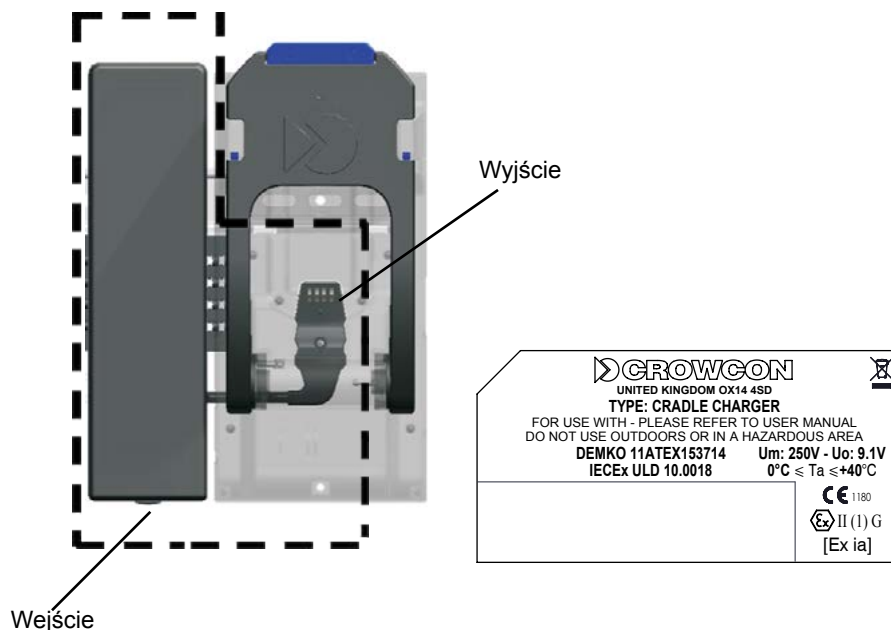
3.6 Ładowarka gniazdowa

3.6.1 Charakterystyka

Wejście zespołu kabla: 6.5V DC wyjście (+/- 5%) adapterem AC 110v / 240v 50/60 Hz lub standardowego samochodowego gniazda zasilania

Wyjście zespołu kabla 6.5V DC (+/- 5%)

Figure 6: Szczegół ładowarki gniazdowej



Ładowarka gniazdowa (wyróżniony obszar) nie jest dostępna osobno; zobacz Podręcznik użytkownika Crowcon M070031.

3.6.2 Zgodność

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją dla określonego instrumentu I.S oraz towarzyszących świadectw bezpieczeństwa w celu określenia zgodności bezpieczeństwa dla Ex.

Nie jest wymagana specjalna etykieta certyfikatu UL. Urządzenie będzie dostarczone z oznaczeniami ATEX/IECEX.

Stosować jedynie Adaptor AC Crowcon. Urządzenie nie nadaje się do użytku z innymi adapterami AC, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie przyrządu.

3.7 Montaż

Skrzynki ładowania zostały zaprojektowane do montowania na ścianie, pod biurkiem itp. Do zamontowania na ścianie należy zastosować śruby M4 lub inne o podobnej długości; a do umocowania na nodze biurka, plastikowe opaski zaciskowe.

3.8 Akcesoria

Bardziej szczegółowe informacje odnośnie akcesoriów do ładowania i komunikacji podaje Podręcznik użytkownika i operatora Gas-Pro M07995 oraz Podręcznik użytkownika i operatora T4 M070031.

Numer części	Opis
CH0100	Kabel ładujący wieloregionalny (zawiera CH0101 i CH0102)
CH0101	Zasilacz wieloregionalny
CH0102	Kabel ładujący
CH0103	Kabel komunikacyjny USB (niezasilany)
CH0104	Przewód USB zasilania i komunikacji
CH0106	Adaptor samochodowy do ładowania (stosować z CH0102)
CH0107	5-wariantowy uniwersalny zasilacz (Uwaga: stosować z kablami ładowania o numerach seryjnych większych niż W186762)
CH0200	Uniwersalny kabel zasilania INMETRO (zawiera CH0101 i CH0202)
CH0202	Kabel ładowania INMETRO
CH0203	Przewód komunikacji INMETRO USB (niezasilający)
CH0204	Przewód komunikacji i zasilania INMETRO USB
T4-CRD	Gniazdo ładowarki gniazdowej T4 posiada wieloregionalny zasilacz
T4-TWC	10-cio gniazdowa ładowarka T4 z wieloregionalnym zasilaczem
T4-VHL	Ładowarka samochodowa T4, zawiera samochodowy adapter zasilania
T4-VHL-BR	Ładowarka samochodowa INMETRO T4, zawiera samochodowy adapter zasilania
BT-CH-01	Kabel do ładowarki z funkcją Bluetooth i zasilacz sieciowy z regionalnymi wtyczkami
BT-CH-02	INMETRO Kabel do ładowarki z funkcją Bluetooth i zasilacz sieciowy z regionalnymi wtyczkami

Gwarancja

Przed opuszczeniem naszego zakładu urządzenie zostało dokładnie przetestowane. Jeżeli w 2-letnim okresie gwarancyjnym, licząc od daty wysyłki, w urządzeniu ujawnione zostaną wady fabryczne lub materiałowe zobowiązujemy się, według uznania, na bezpłatną naprawę lub wymianę urządzenia na warunkach określonych poniżej.

Procedura gwarancyjna

W celu usprawnienia procesu rozpatrywania roszczeń gwarancyjnych prosimy o wcześniejszy kontakt z naszym działem obsługi klienta pod numerem telefonu +44 1235 55 77 11 lub e-mailowo customersupport@crowcon.com i podanie następujących informacji:

nazwisko, kontaktowy numer telefonu i faksu oraz adres e-mail.

Prosimy o podanie nazwy oraz liczby zwracanych urządzeń oraz akcesoriów.

Nr seryjny przyrządu.

Powód zwrotu.

Więcej informacji na temat gwarancji udzielanej na nasze urządzenia opublikowaliśmy na stronie internetowej Crowcon.

<https://www.crowcon.com/service-and-support/warranty.html>

Każdemu urządzeniu zwracanemu w ramach reklamacji gwarancyjnej firma Crowcon musi wcześniej nadać numer zwrotu (CRN). Niezbędne jest, aby etykieta z adresem była bezpiecznie przymocowana do zewnętrznego opakowania zwracanych urządzeń.

Gwarancja zostanie uznana za nieważną, jeżeli stwierdzimy, że urządzenie zostało w jakikolwiek sposób zmienione, zmodyfikowane, rozmontowywane lub naruszone, lub do naprawy nie użyto oryginalnych części zamiennych Crowcon. Gwarancja nie obejmuje nieprawidłowego użytkowania lub stosowania urządzeń niezgodnie z przeznaczeniem.

Zastosowanie produktu:

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby zapewnić, że opublikowany dokument nie zawiera żadnych błędów. Zgodnie z polityką firmy dotyczącą ciągłego doskonalenia produktów firma Crowcon Detection Instruments Limited zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Produkty są przez nas rutynowo testowane, co może wymuszać wprowadzenie określonych zmian nieujętych w podanych specyfikacjach. Informacje techniczne zawarte w niniejszym dokumencie lub w inny sposób dostarczone przez firmę Crowcon pochodzą z wewnętrznej dokumentacji, wyników testów lub doświadczeń, które firma uważa za wiarygodne, ale dokładność, kompletność i reprezentatywność tych informacji nie jest gwarantowana. Wiele czynników pozostających poza kontrolą firmy Crowcon Detection Instruments, lecz zależnych od warunków i kontroli ze strony użytkownika, może mieć wpływ na użytkowanie i działanie produktów Crowcon w konkretnym zastosowaniu.

Ponieważ nasze produkty mogą być wykorzystywane przez klientów w warunkach pozostających poza kontrolą firmy Crowcon Detection Instruments Limited, nie możemy określić ich przydatności do indywidualnych zastosowań klientów. Użytkownicy są w pełni odpowiedzialni za przeprowadzenie niezbędnych testów

pozwalających ocenić przydatność naszych produktów oraz dokonania przeglądu wszystkich obowiązujących przepisów i norm w celu zapewnienia bezpieczeństwa ich eksploatacji w konkretnym zastosowaniu.

Gwarancja, ograniczone środki zaradcze i zrzeczenie się odpowiedzialności:

Jeżeli dodatkowa gwarancja nie jest wyraźnie udzielona na opakowaniu produktu Crowcon lub w dokumentacji produktu, firma Crowcon gwarantuje, że każdy jej produkt w momencie wysyłki spełnia specyfikacje produktowe określone przez Crowcon dla danego produktu. CROWCON NIE UDZIELA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI ANI NIE OKREŚLA INNYCH WARUNKÓW, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI ŻADNYCH DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, ANI ŻADNYCH DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z PRZEBIEGU TRANSAKЦИИ, ZWYCZAJÓW, SPOSOBU KORZYSTANIA LUB SPRZEDAŻY. Jeśli produkt Crowcon nie spełnia warunków określonych w niniejszej gwarancji, jedynym i wyłącznym środkiem zaradczym jest, według uznania firmy Crowcon, wymiana produktu Crowcon lub zwrot kosztów zakupu.

Ograniczenie odpowiedzialności:

Z wyjątkiem sytuacji, w których jest to zabronione przez prawo, firma Crowcon nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z użytkowania produktu Crowcon, szkody bezpośrednie, pośrednie, specjalne, przypadkowe lub wynikowe, niezależnie od zastosowanego terminu prawnego, w tym wynikające z gwarancji, umowy, zaniedbania lub bezpośredniej odpowiedzialności.

Firma Crowcon nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek pośrednie lub wynikowe uszkodzenia i straty (włącznie z jakimikolwiek stratami wynikającymi z użytkowania urządzenia). Wszelkie roszczenia i odpowiedzialność wobec stron trzecich są wyraźnie wykluczone.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje dokładności kalibracji przyrządów, ani uszkodzeń kosmetycznych. Przyrząd musi być serwisowany zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym podręczniku użytkownika.

Gwarancja na elementy ulegające zużyciu dostarczane w ramach wymiany uszkodzonych części upływa wraz z wygaśnięciem pierwotnej gwarancji na główne urządzenie.

Nasza odpowiedzialność względem wadliwych urządzeń ogranicza się wyłącznie do zobowiązań określonych w warunkach gwarancyjnych i do rozszerzonych warunków gwarancyjnych i postanowień, wyrażonych lub domniemanych, określonych przepisami prawa odnoszących się w jakikolwiek sposób do handlowej jakości naszych urządzeń lub ich przeznaczenia do określonych celów za wyjątkiem tych zabronionych prawem. Niniejsza gwarancja w żaden sposób nie narusza ustawowych praw konsumenta.

Firma Crowcon zastrzega sobie prawo do naliczania kosztów obsługi i transportu, jeżeli zostanie stwierdzone, że urządzenie zwrócone jako wadliwe wymaga jedynie standardowej kalibracji lub serwisowania, których klient zaniedbał.

Pytania gwarancyjne i techniczne prosimy kierować do:

Pomoc techniczna

Tel: +44 (0) 1235 557711

Faks: +44 (0) 1235 557722

Email: customersupport@crowcon.com

Kontakt z Crowcon:

WIELKA BRYTANIA: Crowcon Detection Instruments Ltd, 172 Brook Drive, Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD
Tel: +44 (0) 1235 557700
Fax: +44 (0) 1235 557749
Email: sales@crowcon.com

USA: Crowcon Detection Instruments Ltd, 1455 Jamike Ave, Suite 100,
Erlanger, KY 41018
Tel: +1 859 957 1039 or 1 800 527 6926
Fax: +1 859 957 1044
Email: salesusa@crowcon.com

SINGAPUR: Crowcon Detection Instruments Ltd, Block 194, Pandan Loop,
#06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383
Tel: +65 6745 2936
Fax: +65 6745 0467
Email: sales@crowcon.com.sg

CHINY: Crowcon Detection Instruments Ltd (Beijing), Floor 3, Building 7, No.156,
4th Jinghai Road, BDA, Beijing, China, 100023
Tel: +86 10 6787 0335
Fax: +86 10 6787 4879
Email: saleschina@crowcon.com

www.crowcon.com