

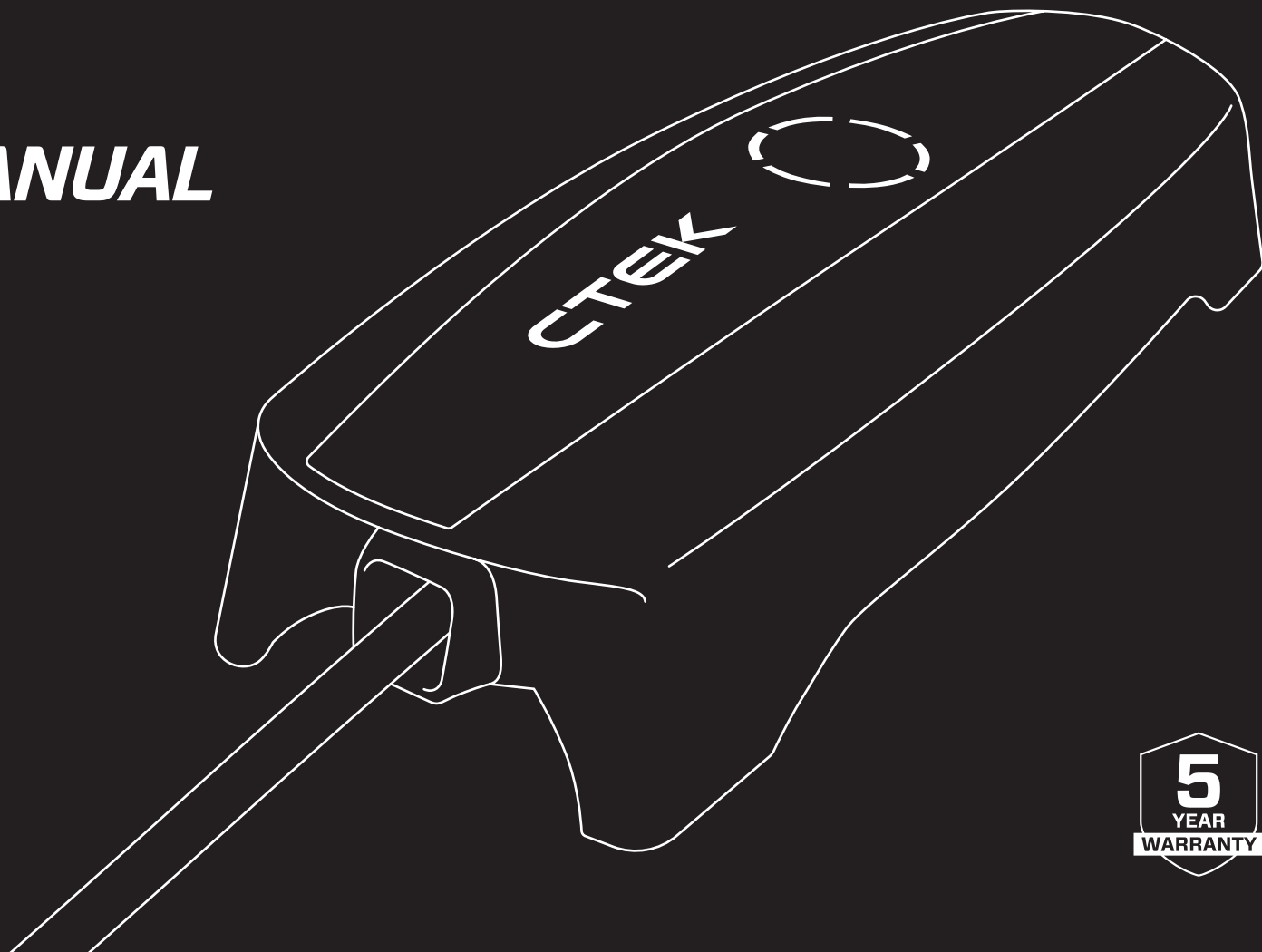
CTEK

USER MANUAL ***CS ONE***

Part No: 40-330, 40-331, 40-332



*MULTILINGUAL
MANUAL*



CTEK



@ctekchargers



@ctekbatterychargers



CTEK Battery Chargers



@ctek



Przeczytaj całą niniejszą instrukcję obsługi z należytą uwagą przed użyciem produktu.

Spis treści.....	219
Informacje o CS ONE	220
Zawartość opakowania.....	220
Bezpieczeństwo	221
Bezpieczeństwo I recykling.....	222
Instrukcja obsługi: CS ONE.....	223
Instrukcja obsługi: Aplikacja CTEK	225
Akcesoria: CS ONE.....	226
Diagnostyka i często zadawane pytania.....	227
Dane techniczne.....	230

DZIĘKUJEMY ZA WYBÓR CTEK

Firma CTEK została założona w 1997 roku i od tego czasu opracowujemy i produkujemy wysokiej jakości ładowarki do akumulatorów kwasowo-ołowiowych wszystkich typów z unikalną, najnowocześniejszą technologią.

Dlaczego? Ponieważ akumulator może pracować 2–3 razy dłużej, jeśli jest prawidłowo konserwowany i ładowany. Jest to korzystne dla środowiska, pozwala zaoszczędzić dużo pieniędzy i zwiększa niezawodność pojazdów.

Aby dowiedzieć się więcej o nas i naszych produktach, odwiedź: www.ctek.com



INFORMACJE O CS ONE

INNOWACYJNA ADAPTACYJNA ŁADOWARKA I ZESTAW DO UTRZYMYWANIA STANU NAŁADOWANIA AKUMULATORÓW

Innowacyjna ładowarka do inteligentny zestaw do utrzymywania stanu naładowania akumulatorów z technologią APTO™ (ładowanie adaptacyjne). CS ONE jest bez wątpienia najbardziej innowacyjną ładowarką do akumulatorów, jaką kiedykolwiek zaprojektowała firma CTEK. Dzięki technologii APTO™ nawet wyręcza użytkownika w myśleniu.

Ta ładowarka do akumulatorów ONE odznacza się inteligencją i prostotą na zupełnie nowym poziomie. ONE jest o tyle niezwykła, że obsługuje bezbiegunowe ładowanie. ONE po prostu wtykasz do sieci, podłączasz do dowolnego akumulatora 12 V i możesz liczyć na zawsze optymalne działanie.

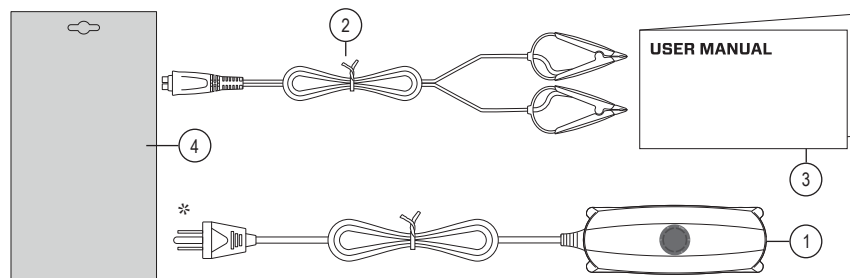
To się nazywa siła intelektu, czyż nie?

CECHY

- Automatyczna technologia adaptacyjnego ładowania APTO™ do akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12 V (WET, MF, Ca/Ca, AGM, EFB, GEL) i litowych 12 V (LiFePO₄)
- Nowatorskie bezbiegunowe zaciski, które można bezpiecznie podłączyć do dowolnego punktu ładowania. Tej ładowarki nie da się źle podłączyć
- Łatwa w użyciu, łatwa w obsłudze – nie trzeba naciskać przycisków ani wybierać trybów pracy – chyba że tego chcesz
- Wyraźny, jasny wyświetlacz pokazuje, po ilu godzinach akumulator będzie naładowany i gotowy do użycia
- Można bezpiecznie zostawiać podłączoną na długi czas podczas ładowania konserwacyjnego
- Nowa, trwała konstrukcja ułatwiająca obsługę, z unikalnym systemem umożliwiającym szybkie mocowanie akcesoriów CS z tyłu
- 5-letnia gwarancja
- Dodatkowe funkcje zaawansowane (RECOND, WAKE UP, SUPPLY oraz ustawienia zaawansowane) są dostępne za pośrednictwem połączenia Bluetooth® w aplikacji CTEK:

- **RECOND** — do regenerowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych.
- **WAKE UP** — ożywienie pozornie martwych akumulatorów litowych i kwasowo-ołowiowych.
- **SUPPLY** — podtrzymywanie działania akumulatora podczas prac serwisowych i zachowanie przepływu energii do pojazdu podczas wymiany/wymontowania akumulatora.
- **ZAAWANSOWANE USTAWIENIA** — monitorowanie napięcia i prądu ładowarki.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



NR	ELEMENT	MATERIAŁ OPAKOWANIOWY**	KOD MATERIAŁU	KATEGORIA MATERIAŁU***
1	CS ONE	Przezroczysta folia	PP5	Tworzywa sztuczne
2	Cęgi do ładowania	Opaska kablowa	92	Kompozyt
3	Instrukcja obsługi	Papier	PAP22	Papier
4	Pudełko na prezent	Karton	PAP20	Papier

* Wtyczki sieciowe mogą się różnić w zależności od gniazdka ściennego

** Opakowania mogą się różnić w zależności od modelu

*** Informacje o stosownej procedurze zagospodarowania odpadów można uzyskać w swojej gminie

SAMOU CZKI

Jeśli chcesz obejrzeć samouczki do CS ONE, zeskanuj aparatem telefonu ten kod QR.



CTEK.COM/MEDIA/CSONE



BEZPIECZEŃSTWO I RECYKLING

△PRZECZYTAJ WSZYSTKIE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I OBSŁUGI PRZED UŻYCIEM PRODUKTU

- △Ładowarka służy wyłącznie do ładowania akumulatorów zgodnie ze specyfikacją techniczną. Nie należy używać ładowarki w żadnym innym celu.
- △Należy zawsze stosować się do zaleceń producenta akumulatora dotyczących sposobu oraz bezpieczeństwa korzystania z akumulatora.
- △Nigdy nie należy próbować ładować baterii, które nie są przeznaczone do powtórnej ładowania.
- △Nigdy nie należy umieszczać ładowarki na akumulatorze ani na pokrywie akumulatora podczas jego ładowania.
- △Należy nie ładować zamarzniętego ani uszkodzonego akumulatora.
- △Należy nie używać ładowarki z uszkodzonymi kablami. Należy upewnić się, że kable nie zostały uszkodzone przez gorące powierzchnie, ostre krawędzie, przez inne elementy ani w inny sposób.
- △Uszkodzony kabel powinien zostać wymieniony przez przedstawiciela firmy CTEK na oryginalną część dostarczoną przez firmę CTEK. Odlączony kabel może zostać wymieniony przez użytkownika na oryginalną część dostarczoną przez firmę CTEK
- △Nigdy nie należy przedłużać kabla ładowarki do łącznej długości powyżej 3,0 m. Należy korzystać wyłącznie z oryginalnych części dostarczonych przez firmę CTEK
- △Przedłużenie kabla wyjściowego może spowodować wystąpienie zakłóceń elektromagnetycznych.
- △Podłączenie do zasilania powinno przebiegać w sposób zgodny z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- △Ładowarki wyposażone we wtyczkę sieciową z uziemieniem należy podłączać wyłącznie do gniazdek zasilających z uziemieniem.
- △Podczas ładowania akumulatory kwasowo-ołowiowe mogą generować gazy wybuchowe. Należy zapobiegać powstawaniu iskier w pobliżu akumulatora. Niezbędne jest zapewnienie dobrej wentylacji.
- △Ładowarki o stopniu zabezpieczenia IP poniżej IPX4 są przeznaczone do użytku w pomieszczeniach. Zob. dane techniczne. Nie wystawiać produktu na działanie deszczu ani śniegu.
- △Nie należy pozostawiać ładowanego akumulatora na dłuższy czas bez nadzoru. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek błędu należy ręcznie odłączyć ładowarkę.
- △Podczas pracy należy zachować minimalną odległość 20 cm (8 cali) między urządzeniem a użytkownikiem lub osobami znajdującymi się w tym samym obszarze.
- △(IEC 7.12 wyd. 5) **Ten tekst ma zastosowanie poza krajami europejskimi:** To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, czuciowych i umysłowych oraz osób nieposiadających doświadczenia lub wiedzy w zakresie użytkowania urządzenia, chyba że osoby takie będą pod nadzorem innej osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub otrzymają od takiej osoby instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia. Należy zwrócić uwagę na to, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- △(EN 7.12) **Ten tekst ma zastosowanie w krajach europejskich:** Z tego urządzenia mogą korzystać dzieci powyżej 8. roku życia oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, czuciowych i umysłowych oraz osoby nieposiadające doświadczenia lub wiedzy w zakresie użytkowania urządzenia, o ile osoby te będą pod nadzorem innej osoby lub otrzymają instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz rozumieją zagrożenie, z jakim wiąże się użytkowanie urządzenia. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Dzieci nie powinny przeprowadzać czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją urządzenia bez odpowiedniego nadzoru.

UTYLIZACJA URZĄDZENIA

TWOJE OBOWIĄZKI JAKO UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO



Produkty oznaczone symbolem przekreślonego kosza na śmieci z pojedynczym czarnym paskiem pod spodem zawierają części, z którymi należy postępować zgodnie z dyrektywą WEEE (2012/19/UE). Oznacza on, że zużyte urządzenie nie może być wyrzucone wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi, lecz być utylizowane w ściśle określony sposób. Urządzenie można na przykład oddać do gminnego punktu zbiórki lub, w pewnych przypadkach, dystrybutorowi.

Dotyczy to również wszystkich elementów, podzespołów i materiałów eksploatacyjnych starego urządzenia, które mają zostać zutytylizowane.

Przed oddaniem starego urządzenia do utylizacji wszystkie stare baterie i akumulatory, które nie są w nim wbudowane, muszą zostać z niego wyjęte. Tak samo muszą zostać wyjęte żarówki, które można wymontować ze starego urządzenia bez niszczenia go. Odpowiedzialność za usunięcie danych osobowych ze starego urządzenia ponosi sam użytkownik.

UWAGI DOTYCZĄCE RECYKLINGU



Wszystkie materiały oznaczone tym symbolem są zgodne z recyklingu. Takich materiałów, zwłaszcza opakowaniowych, nie należy wyrzucać z odpadami komunalnymi, lecz do wyznaczonych pojemników lub w odpowiednich lokalnych punktach zbiórki.

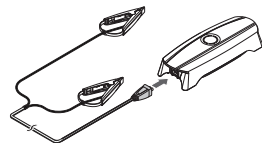
Recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest korzystny dla zdrowia i ochrony środowiska.



INSTRUKCJA OBSŁUGI: CS ONE

1

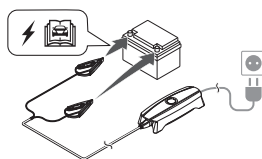
Podłącz otrzymane w zestawie cęgi zacisków akumulatora do jednego gniazda wyjściowego CS ONE.



2

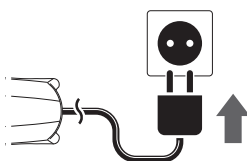
Podłącz cęgi akumulatora do akumulatora 12 V.

W CS ONE jest wbudowana ochrona przed zamianą biegunów, aby zapobiec uszkodzeniu akumulatora. Cęgi akumulatora można bezpiecznie przypiąć w dowolnym punkcie zacisków.



3

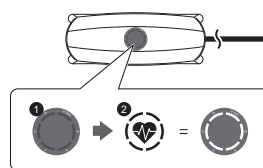
Podłącz CS ONE do gniazdka zasilania.



4

Następnie technologia APTO™ analizuje stan ładowanego akumulatora.

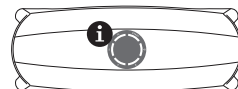
Podczas tego procesu wskaźnik LED będzie zmieniać stan.



Uwaga: Jeśli diody LED „2” i „8” świecą na czerwono, należy zapoznać się ze wskazówkami zawartymi w rozdziale Diagnostyka.

5

Technologia APTO™ automatycznie rozpoznaje typ akumulatora, a następnie automatycznie wybiera odpowiedni program ładowania*.



Czas ładowania jest pokazany na wskaźniku LED.

* Dostępne są m.in. następujące programy ładowania: analiza, odsiarczenie (tylko do akumulatorów kwasowo-ołowiowych), budzenie, prąd stały, absorpcja, pielęgnacja



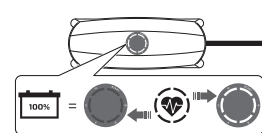
6

Gdy bateria zostanie w pełni naładowana, CS ONE automatycznie przejdzie w tryb CARE, aby utrzymywać bezpieczny poziom naładowania.

Tryb CARE jest sygnalizowany pulsowaniem wszystkich diod wskaźnika LED.

W trybie CARE akumulator można bezpiecznie pozostawić podłączony do ładowarki w celu długiego przechowywania w pojeździe lub poza nim.

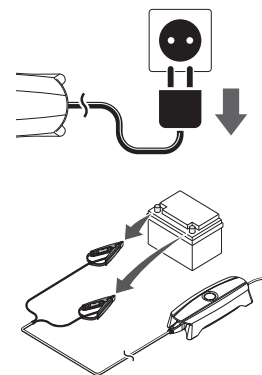
Uwaga: CS ONE powinien przejść do trybu CARE najpóźniej po upływie 80 godzin. Jeśli tak się nie stanie, akumulator może być uszkodzony. CTEK zaleca przetestowanie akumulatora — może on nadawać się do wymiany.



7

Odłącz CS ONE, gdy akumulator jest gotowy do użycia.

- Aby odłączyć, wyjmij wtyczkę CS ONE z gniazdka zasilania
- Następnie zdejmij z akumulatora cęgi CS ONE
- Schowaj CS ONE w odpowiednim miejscu



Przeczytaj całą niniejszą instrukcję obsługi z należytą uwagą przed użyciem produktu.



INSTRUKCJA OBSŁUGI: CS ONE

8

Zainstaluj aplikację CTEK:

- Android — otwórz na smartfonie aplikację „Sklep Play” → wpisz w wyszukiwarce hasło „CTEK App” → „Zainstaluj”
- iOS — otwórz na smartfonie aplikację „App store” → wpisz w wyszukiwarce hasło „CTEK App” → „Get” → „Zainstaluj”

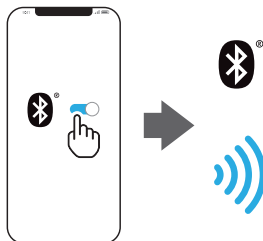


Inne systemy operacyjne — informacje o tym, jak wybrać poprawny sklep z aplikacjami i zainstalować aplikację CTEK, znajdziesz w instrukcji obsługi smartfona.

9

Nawiąż połączenie Bluetooth®:

- Android — wybierz „Ustawienia” → „Podłączone urządzenia” → „Preferencje połączenia” → „Bluetooth” → „Włącz”
- iOS — wybierz „Ustawienia” → „Bluetooth” → włącz przełącznik

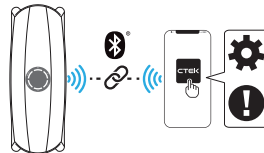


Inne systemy operacyjne — informacje o tym, jak poprawnie nawiązać połączenie Bluetooth®, znajdziesz w instrukcji obsługi smartfona.

10

Otwórz aplikację CTEK:

- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji CTEK, aby założyć konto
- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji CTEK, aby sparować smartfon z CS ONE



Uwaga: CS ONE jest gotowy do parowania przez 2 minuty po włączeniu zasilania. Stan ten jest sygnalizowany pulsowaniem niebieskiej diody LED.

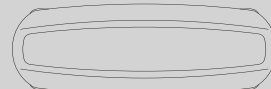


+ AKCESORIA

Do CS ONE pasuje szereg akcesoriów CTEK, które są pokazane poniżej. Więcej informacji, w tym warunki kompatybilności, znajdziesz na stronie www.ctek.com.

CS ONE BUMPER

Nr części 40-476



CS WALL MOUNT

Nr części 40-375



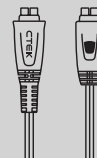
CTEK STORAGE CASE

Nr części 40-517



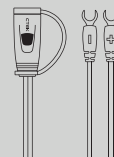
CS CONNECT ADAPTER CABLE

Nr części 40-376



CS CONNECT U-TERMINAL

Nr części 40-377
Wymaga CS CONNECT ADAPTER CABLE





DIAGNOSTYKA I CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

Dalsze odpowiedzi na często zadawane pytania, wskazówki diagnostyczne i dane teleadresowe serwisu znajdziesz na stronie www.ctek.com.

PYTANIE	ODPOWIEDŹ	DZIAŁANIE
W CS ONE PULSUJĄ dwie czerwone diody. Co to oznacza?	 To oznacza, że CS ONE nie pracuje, jak należy.	Odłącz od akumulatora i gniazda zasilania → poczekaj kilka minut → podłącz i spróbuj ponownie. Jeśli to się dzieje za każdym razem, gdy używasz CS ONE, zwróć się do punktu sprzedaży. Być może ładowarka CS ONE jest niesprawna i wymaga wymiany.
W CS ONE świecą dwie czerwone diody. Co to oznacza?	 To oznacza, że połączenie z akumulatorem nie działa poprawnie lub że ładowany akumulator jest uszkodzony.	Jeśli ten stan następuje bezpośrednio po próbie ładowania → sprawdź, czy w połączeniu nie występuje zwarcie, i czy napięcie akumulatora nie jest wyższe niż 16 V. Jeśli to wskazanie występuje po pewnym czasie od rozpoczęcia ładowania, ładowanie zostało przerwane, być może z powodu nieprawidłowości w akumulatorze. Odłącz wszystkie możliwe odbiorniki i spróbuj ponownie. Jeśli ten problem nadal występuje, należy przetestować akumulator — być może wymaga on wymiany.
Po podłączeniu akumulatora na zmianę świecą białe diody. Dlaczego?	 Świejące na zmianę białe diody w CS ONE sygnalizują, że akumulator jest wyszukiwany/analizowany przez ładowarkę. Jeśli proces ten trwa dłużej niż 60 sekund, oznacza to niedostateczne przewodzenie prądu między akumulatorem a ładowarką albo zbyt niski poziom rozładowania akumulatora (<1,5 V w przypadku akumulatora kwasowo-ołowiowego i akumulatora litowego wyłączonego automatycznie przez zabezpieczenie nadnapięciowe).	Skontroluj wszystkie punkty połączenia, w tym połączenia z CS ONE. Jeśli problem będzie nadal występował, użyj procedury WAKE UP w aplikacji CTEK, aby rozpocząć ładowanie. Jeśli ten problem nadal występuje, należy przetestować akumulator — być może wymaga on wymiany.
Co oznacza pulsowanie wskaźnika START?	 Oznacza to, że moc akumulatora jest niewystarczająca do rozruchu pojazdu.	Kontynuuj ładowanie, aż wskaźnik START zacznie świecić światłem ciągłym.
W CS ONE PULSUJĄ dwie niebieskie diody. Co to oznacza?	 CS ONE jest gotowy do sparowania ze smartfonem za pomocą interfejsu Bluetooth®.	Ten stan występuje przez pierwsze 2 minuty po włączeniu zasilania.
W CS ONE świecą dwie niebieskie diody. Co to oznacza?	 Trwa weryfikowanie połączenia Bluetooth®.	Po jego nawiązaniu CS ONE można sterować za pomocą aplikacji CTEK.
Ile wynosi zasięg Bluetooth® w CS ONE?	 Zasięg Bluetooth® w CS ONE wynosi około 10 m.	Nie jest wymagane żadne działanie.
W CS ONE świecą dwie białe diody, „<8” i „2”. Co to oznacza?	 Oznacza to, że ładowarka CS ONE jest sterowana za pomocą aplikacji CTEK.	Nie jest wymagane żadne działanie.



DIAGNOSTYKA I CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

PYTANIE	ODPOWIEDŹ	DZIAŁANIE
Co to oznacza, gdy wszystkie segmenty LED powoli pulsują na biało?	 Oznacza to, że akumulator jest w pełni naładowany, a CS ONE znajduje się w trybie konserwacji „CARE”.	Akumulator jest zdolny do działania. W trybie „CARE” akumulator można bezpiecznie pozostawić podłączony do ładowarki w celu długiego przechowywania w pojeździe lub poza nim.
Aplikacja CTEK nie może znaleźć CS ONE i jej status jest wskazywany jako offline. Dlaczego?	 Połączenie między CS ONE a urządzeniem mobilnym nie działa poprawnie.	Sprawdź, czy w smartfonie jest włączona funkcja Bluetooth®. Sprawdź, czy smartfon i CS ONE znajdują się w zasięgu działania Bluetooth®.
Próbuję wybudzić akumulator za pomocą funkcji „WAKE UP” w aplikacji CTEK, ale to nie skutkuje. Dlaczego?	 To oznacza, że połączenie z akumulatorem nie działa poprawnie lub że ładowany akumulator jest uszkodzony.	Odłącz akumulator od pojazdu lub od odbiornika → ponownie wykonaj procedurę wybudzania Jeśli to nie skutkuje, być może akumulator jest niezdatny do użytku lub został zablokowany (LiFePO4). CTEK zaleca przetestowanie akumulatora — może on nadawać się do wymiany.
W aplikacji nie można wybrać funkcji „WAKE UP”. Co się z nią stało?	 Funkcja „WAKE UP” jest dostępna tylko wtedy, gdy CS ONE nie może znaleźć akumulatora.	Otwórz aplikację i uruchom CS ONE, ale nie podłączaj ładowarki do akumulatora (lub do zalecanych punktów ładowania) — pojawi się wtedy bezpośrednio w aplikacji.
Jak działa funkcja „SUPPLY” w aplikacji CTEK?	 W trybie „SUPPLY” CS ONE działa jak zasilacz, dostarczając napięcie na stałym poziomie 13,6 V i tyle prądu, ile jest potrzebne (maks. 8 A). Istnieje również limit mocy wyjściowej wynoszący 100 W.	Nie jest wymagane żadne działanie.
Po użyciu funkcji „SUPPLY” w aplikacji CTEK nie można wznowić ładowania. Dlaczego?	 Tryb ładowania musi zostać zmieniony w aplikacji CTEK.	Po użyciu funkcji SUPPLY w aplikacji CTEK należy wybrać polecenie RESET TO 'APTO, aby wznowić ładowanie akumulatora.
Jak działa funkcja „RECOND” w aplikacji CTEK?	 Funkcja „RECOND” jest przeznaczona tylko do akumulatorów ołowiowo-kwasowych z ciekłym elektrolitem (nie do akumulatorów litowych LiFePO4, żelowych lub AGM). W trybie „RECOND” CS ONE najpierw wykonuje wszystkie etapy ładowania, aż akumulator zostanie całkowicie naładowany. Następnie napięcie jest podnoszone w kontrolowany sposób, aby zapobiec rozwarstwieniu kwasu i wydłużyć żywotność akumulatora. Tryb „RECOND” należy włączać nie więcej niż 1 lub 2 razy w roku.	Nie jest wymagane żadne działanie
Akumulatory jakiego typu można ładować za pomocą CS ONE?	CS ONE ładuje akumulatory 12 V wszystkich typów o mocy od 3 Ah do 180 Ah.	Więcej informacji zawiera rozdział „DANE TECHNICZNE”.
Czy CS ONE współpracuje z innymi akcesoriami CTEK?	Do podłączenia CS ONE do akcesoriów CTEK jest potrzebny opcjonalny CS CONNECT ADAPTER CABLE.	Więcej informacji zawiera rozdział „AKCESORIA: CS ONE”.
Czy muszę zarejestrować ładowarkę, aby otrzymać 5-letnią gwarancję?	Nie.	W przypadku jakichkolwiek problemów prosimy o kontakt z dostawcą. Jeśli dostawca nie jest w stanie pomóc, prosimy o bezpośredni kontakt z CTEK.



DANE TECHNICZNE

NUMER MODELU	1098
WEJŚCIE	220–240 V AC, 47–63 Hz, 1,2 A
WYJŚCIE	12 V, 8,0 A
NAPIĘCIE POCZĄTKOWE	1,5 V w przypadku akumulatorów kwasowo-ołowiowych 1,5 V w przypadku akumulatorów litowych
DRENAŻ AKUMULATORA*	Odpowiada mniej niż 1,5 Ah/miesiąc
TĘTNIENIE**	Poniżej 4%
ROBOCZA TEMPERATURA OTOCZENIA	Od -30°C do +50°C
BUDOWA CHEMICZNA AKUMULATORA	Kwasowo-ołowiowe, litowo-jonowe
TYPY AKUMULATORÓW	Typy akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12 V: z ciekłym elektrolitem, bezobsługowe, wapniowo-wapniowe, AGM, EFB, żelowe Typy akumulatorów litowych 12 V: LiFePO ₄
POJEMNOŚĆ AKUMULATORA	3–180 Ah
STOPIEŃ OCHRONY	IP 65
KOMPENSACJA TEMPERATURY	Wbudowana kompensacja napięcia ładowania w zależności od temperatury otoczenia
MASA NETTO (URZĄDZENIE BEZ KABLI)	0,675 kg
WYMIARY (DŁ. × SZER. × WYS.)	235 x 88 x 52 mm
DŁUGOŚĆ KABLA SIECIOWEGO (WEJŚCIE)	1,4 m
MAKS. MOC WYJŚCIOWA NADAJNIKA (EIRP), BLUETOOTH® LOW ENERGY	5.93 dBm
NARAŻENIE NA DZIAŁANIE POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO O CZĘSTOTLIWOŚCIACH RADIOWYCH (MAKS. NATĘŻENIE POLA ELEKTRYCZNEGO)	18.18 V/m (limit: 61 V/m)
GWARANCJA	5-letnia

*) Drenaż akumulatora to prąd, który rozładowuje akumulator, gdy ładowarka nie jest podłączona do zasilania sieciowego. Ładowarki CTEK cechują się bardzo małym drenażem akumulatora.

**) Jakość napięcia i prądu ładowania jest niezwykle istotna. Duże tętnienie prądu rozgrzewa akumulator, co powoduje starzenie się elektrody dodatniej. Duże tętnienie napięcia może uszkodzić inny sprzęt podłączony do akumulatora. Ładowarki do akumulatorów CTEK wytwarzają bardzo czyste napięcie i prąd o niskich pulsacjach.

OGRANICZONA GWARANCJA

Firma CTEK Sweden AB udziela tej ograniczonej gwarancji pierwotnemu nabywcy tego produktu. Niniejsza ograniczona gwarancja nie podlega przeniesieniu. Gwarancja na wady produkcyjne i materiałowe obowiązuje 5 lat od daty zakupu. Klient musi zwrócić produkt wraz z dowodem zakupu do punktu zakupu. Niniejsza gwarancja nie obowiązuje w razie otwarcia, nieumiejętnej obsługi lub naprawy ładowarki przez kogokolwiek innego niż firma CTEK Sweden AB albo jej autoryzowany przedstawiciel. Jeden z otworów na śruby w dnie ładowarki może być uszczelniony plombą. Usunięcie lub uszkodzenie plomby powoduje utratę gwarancji. Firma CTEK Sweden AB nie udziela gwarancji innej niż niniejsza ograniczona gwarancja i nie ponosi odpowiedzialności za szkody inne niż wskazane powyżej, tj. za szkody wtórne.

Ponadto firma CTEK Sweden AB nie ma obowiązku udzielać żadnej innej gwarancji niż niniejsza gwarancja.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Niniejszym firma CTEK Sweden AB oświadcza, że typ urządzenia radiowego CS ONE (1098) jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/EU.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.atek.com/uk/quality/doc>

BLUETOOTH®

Słowny znak towarowy Bluetooth® oraz logo Bluetooth® są własnością firmy Bluetooth® SIG, Inc., a firma CTEK korzysta z nich na podstawie licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do właścicieli, których odpowiednio reprezentują.

POMOC TECHNICZNA

CTEK oferuje profesjonalne niestandardowe wsparcie. Skontaktuj się, korzystając z jednego z poniższych sposobów:



support.atek.com



support@atek.com



+46 10 344 88 10

CTEK

WWW.CTEK.COM



50023497C