



## Doublecheck XL - mówiący kalkulator biurkowy dla osób niewidomych i niedowidzących

Podręcznik użytkownika

Altix Sp. z o. o.



Producent:  
CareTec International GmbH  
Stubenbastei 1  
A-1010 Wiedeń, Austria  
Tel. (+43 1) 513 80 81 0  
Fax (+43 1) 513 80 81 9  
E-mail: [office@caretec.at](mailto:office@caretec.at)  
<https://www.caretec.at>

Dystrybutor:  
Altix Sp. z o.o.  
Ul. Modlińska 246C  
03-152 Warszawa  
Tel: 22 510 10 90  
<https://www.altix.pl/>

Serwis:  
Altix Sp. z o.o.  
Ul. Robotnicza 1 lok. 908  
25-662 Kielce  
e-mail: [serwis@altix.pl](mailto:serwis@altix.pl)

## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	4
1.1. Szybki przegląd funkcji DoubleCheck XL.....	4
2. Opis i zawartość opakowania.....	5
2.1. Zawartość opakowania.....	5
2.2. Opis.....	5
2.2.1. Przód urządzenia.....	5
2.2.2. Prawy bok urządzenia.....	5
2.2.3. Tył urządzenia.....	5
3. Zasilanie.....	5
3.1. Wkładanie baterii.....	5
3.2. Zasilacz sieciowy.....	6
4. Układ klawiatury.....	6
4.1. Cztery klawisze pomocnicze.....	7
4.2. Grupa 3 x 3.....	8
4.3. Grupa 4 x 4.....	8
4.4. Włączanie i wyłączanie urządzenia.....	9
4.5. Wychodzenie z menu.....	9
4.6. Usuń ostatnią cyfrę / usuń wszystko.....	9
4.7. Blokada klawiszy.....	9

4.8. Regulacja głośności mowy .....	9
4.9. Czas i data .....	10
4.10. Używanie funkcji pamięci .....	10
4.10.1. Zapisywanie wartości w pamięci .....	10
4.10.2. Odczytywanie zapisanych wartości .....	10
4.10.3. Kasowanie zapisanych wartości .....	10
4.10.4. Funkcja powtarzania .....	10
5. Procedury arytmetyczne .....	11
5.1. Podstawowe działania arytmetyczne .....	11
5.2. Zaawansowane funkcje arytmetyczne .....	11
5.2.1. Obliczanie procent.....	11
5.2.2. Podnoszenie liczby do kwadratu.....	11
5.2.3. Obliczanie pierwiastka kwadratowego.....	12
5.2.4. Liczba odwrotna do danej liczby.....	12
5.2.5. Potęgowanie.....	12
5.2.6. Obliczenia z liczbą $\pi$ (Pi) .....	12
5.2.7. Zmiana znaku liczby .....	12
5.3. Przeliczanie miar i waluty .....	12
5.3.1. Przeliczanie walut .....	13
5.3.2. Przeliczanie niestandardowe.....	13
5.4. Kalkulator finansowy.....	13
5.4.1. Odsetki łączne .....	13
5.4.2. Wartość bieżąca netto .....	14
5.4.3. Raty.....	14
5.4.4. Ratalny kapitał początkowy .....	14
6. Tryb pomocy klawiatury.....	15
7. Menu .....	15
7.1. Sposób wypowiedania liczb .....	15
7.2. Alarm .....	15
7.3. Czas.....	15
7.4. Data .....	15
7.5. Zaokrąglenie.....	16
7.6. Ilość miejsc po przecinku.....	16
8. Instrukcje bezpieczeństwa .....	16

9. Czyszczenie urządzenia.....	16
10. Dane techniczne .....	16
11. Gwarancja i serwis .....	17
12. Utylizacja.....	17
12.1. Utylizacja urządzeń elektronicznych .....	17
12.2. Utylizacja baterii .....	17

## 1. Wprowadzenie

Doublecheck XL to wielofunkcyjny, mówiący kalkulator biurkowy z dużymi przyciskami i z wyświetlaczem przeznaczony dla wszystkich, w tym dla osób niewidomych i niedowidzących.

### 1.1. Szybki przegląd funkcji DoubleCheck XL

- W pełni udźwiękowione polskie menu,
- sześciostopniowa regulacja głośności, z możliwością wyłączenia udźwiękowania,
- głosowa podpowiedź funkcji przycisków,
- dwa tryby wypowiedzania liczb,
- duży 10-znakowy podświetlany (opcja przy zakupie) wyświetlacz, cyfry o wysokości 2,5 cm,
- duże przyciski (1,5 x 1,5 cm),
- 10 miejsc w pamięci do zapisywania liczb,
- obliczanie liczby odwrotnej,
- obliczenia procent,
- kwadrat liczby, podnoszenie do potęgi (liczby rzeczywiste), pierwiastek kwadratowy, liczba  $\pi$ ,
- obliczanie odsetek składanych, wartości gotówkowej i renty rocznej,
- przeliczanie walut, temperatury, objętości, długości i masy,
- zegar z funkcją alarmu,
- urządzenie przechodzi w tryb gotowości po około trzech minutach bezczynności (oszczędzanie energii),
- blokada klawiszy.

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi! Nie należy używać DoubleCheck XL bez jej przeczytania. Należy zapoznać się z urządzeniem, ze wszystkimi akcesoriami i zachować instrukcję do późniejszego wglądu.

## 2. Opis i zawartość opakowania

### 2.1. Zawartość opakowania

W zestawie znajdują się:

- kalkulator DoubleCheck XL,
- zestaw baterii (4 x 1,5 V AA),
- instrukcja obsługi.

Opcjonalnie można zamówić zasilacz i słuchawki.

### 2.2. Opis

Urządzenie należy umieścić tylną częścią z czterema gumowymi nóżkami na płaskim biurku tak, by klawisze znajdowały się bliżej użytkownika, a duży wyświetlacz był powyżej klawiszy.

#### 2.2.1. Przód urządzenia

Wszystkie klawisze znajdują się na przedniej części urządzenia, poniżej wyświetlacza. Można je podzielić na 3 grupy (w kolejności od lewej do prawej):

Pierwsza grupa składa się z pojedynczej kolumny czterech okrągłych klawiszy. Druga grupa składa się z dziewięciu dużych, kwadratowych klawiszy ułożonych w trzech rzędach i trzech kolumnach. Trzecia grupa składa się z szesnastu dużych, kwadratowych klawiszy ułożonych w czterech rzędach i czterech kolumnach.

#### 2.2.2. Prawy bok urządzenia

Na prawym boku urządzenia znajdują się kolejno trzy gniazda, licząc od góry:

- Gniazdo do podłączenia zasilacza sieciowego (zasilacz jest opcjonalny i nie jest dołączony do zestawu),
- gniazdo do obsługi serwisowej,
- gniazdo słuchawkowe (słuchawki są opcjonalne i nie są dołączone do zestawu).

#### 2.2.3. Tył urządzenia

Z tyłu urządzenia znajdują się 4 gumowe nóżki, kratka głośnika i komora na baterie.

## 3. Zasilanie

### 3.1. Wkładanie baterii

DoubleCheck XL zasilany jest czterema bateriami typu AA Mignon 1,5 V (można także używać akumulatorów Mignon). Komora na baterie znajduje się z tyłu urządzenia. By włożyć baterie, należy obrócić urządzenie o 180° i położyć je na biurku, wyświetlaczem

skierowanym w dół tak, by górna część urządzenia z wyświetlaczem znajdowała się poziomo, w górnej części urządzenia. Na środku, pomiędzy dwiema gumowymi nóżkami, znajduje się wgłębienie z zatrzaskowym zamknięciem komory baterii. Wsuń kciuk w to wgłębienie i wciśnij zatrzask w kierunku górnego boku, by otworzyć pokrywę komory baterii. Należy pamiętać, że pokrywa otwiera się do góry i nie można jej całkowicie zdjąć! Uważaj podczas wkładania baterii na ich prawidłowe ułożenie biegunowe: płaski biegun ujemny baterii powinien być umieszczony tam, gdzie znajdują się w komorze baterii wyczuwalne dotykiem sprężynki. Po prawidłowym włożeniu baterii usłyszysz gong i komunikat głosowy potwierdzający poprawność ich umieszczenia. Zamknij pokrywę komory, aż zablokuje się na swoim miejscu. Podczas zamykania klapki komory usłyszysz kliknięcie zatrzasku.

Uwaga: Baterie należy wymienić po usłyszeniu komunikatu "Słaba bateria".

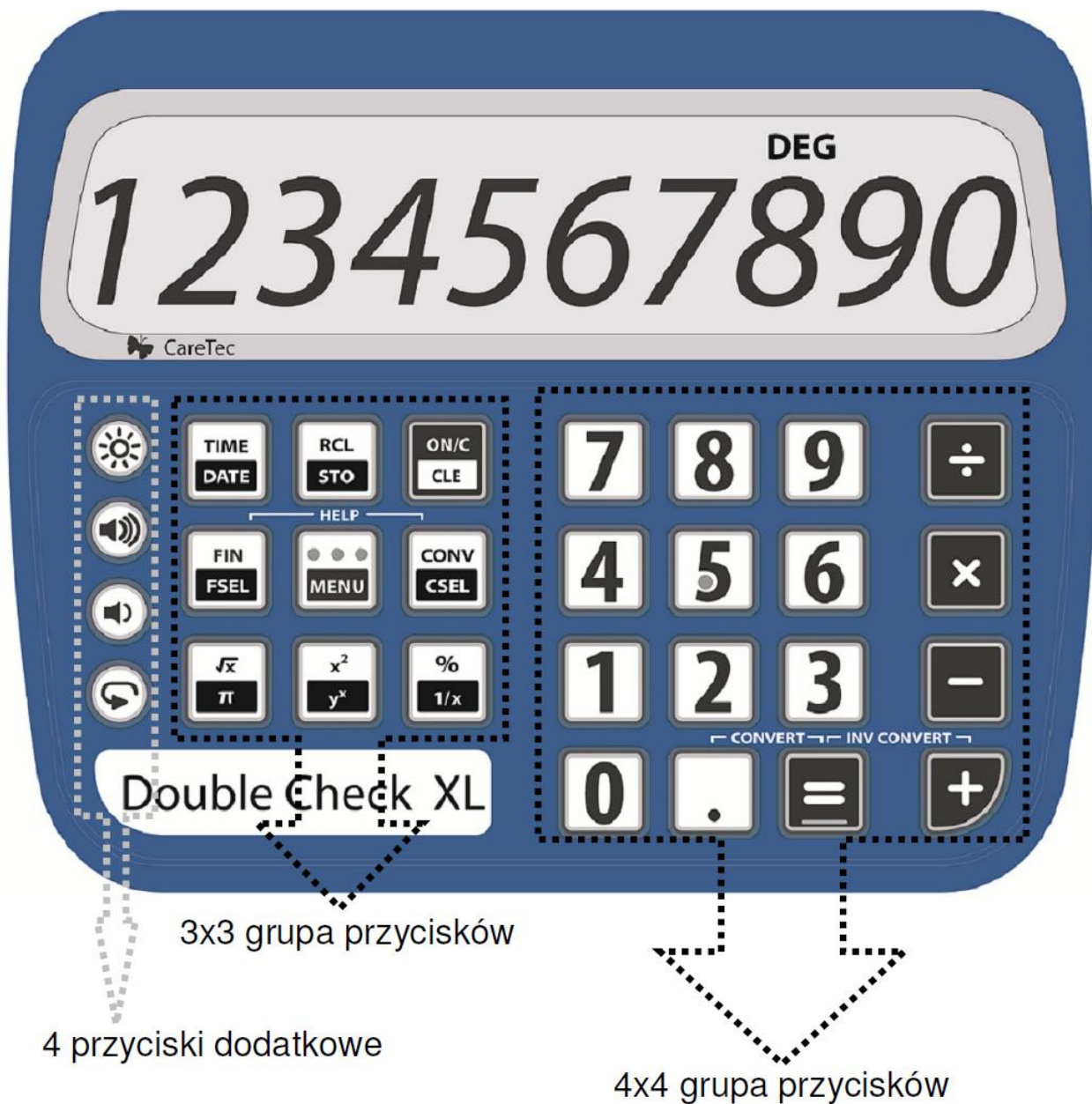
### 3.2. Zasilacz sieciowy

Urządzenie DoubleCheck XL może również pracować na zasilaczu sieciowym. Zasilacz nie wchodzi w skład zestawu i należy go zamówić osobno! Gniazdo zasilacza znajduje się obok wyświetlacza, jest to przednie gniazdo usytuowane po prawej stronie urządzenia.

## 4. Układ klawiatury

Klawiatura jest podzielona na 3 grupy. Po lewej stronie znajdują się ułożone w pionowej kolumnie, cztery okrągłe klawisze, które nazywamy "klawiszami pomocniczymi". Pośrodku, obok klawiszy pomocniczych, znajdują się klawisze tzw. grupy 3 x 3, która składa się z trzech rzędów i trzech kolumn. Środkowym klawiszem tej grupy jest klawisz menu, który oznaczony jest wypukłymi kropkami. Po prawej stronie znajdują się klawisze tzw. grupy 4 x 4, z czterema rzędami i czterema kolumnami. Klawisz „równa się”, (rząd 4, kolumna 3) oznaczony jest wypukłą linią, natomiast klawisz z cyfrą „5”, (drugi rząd, druga kolumna), ma wypukłą kropkę.

Poniżej, na dołączonej grafice, opisano każdy rząd od góry do dołu i każdą grupę od lewej do prawej.



#### 4.1. Cztery klawisze pomocnicze

Od góry, licząc kolejno w dół znajdują się:

- klawisz 1 - włączanie/wyłączanie trybu pomocy klawiatury,
- klawisz 2 - zwiększanie głośności,
- klawisz 3 - zmniejszanie głośności,
- klawisz 4 - powtórne odczytywanie wprowadzonej liczby lub formuły.

## 4.2. Grupa 3 x 3

Kolejno, od strony lewej do prawej, znajdują się:

Rząd 1

- klawisz 1 - krótkie wciśnięcie = czas, długie wciśnięcie = data,
- klawisz 2 - krótkie wciśnięcie = przywołanie zapisu z pamięci, długie wciśnięcie = zapisanie wartości w pamięci,
- klawisz 3 - krótkie wciśnięcie = włącz urządzenie / usuń wszystko, długie wciśnięcie = usuń tylko ostatnią cyfrę.

Rząd 2

- klawisz 1 - krótkie wciśnięcie = kalkulator finansowy, długie wciśnięcie = wybierz formułę finansową,
- klawisz 2 - krótkie wciśnięcie = powtórzenie zapisu, długie wciśnięcie = otwórz menu,
- klawisz 3 - krótkie wciśnięcie = przeliczenie, długie wciśnięcie = wybierz przeliczenie.

Rząd 3

- klawisz 1 - krótkie wciśnięcie = pierwiastek kwadratowy, długie wciśnięcie = liczba Pi,
- klawisz 2 - krótkie wciśnięcie = kwadrat liczby, długie wciśnięcie = do potęgi,
- klawisz 3 - krótkie wciśnięcie = procent, długie wciśnięcie = wartość odwrotna.

## 4.3. Grupa 4 x 4

Kolejno, od strony lewej do prawej, znajdują się:

Rząd 1

- cyfra 7,
- cyfra 8,
- cyfra 9,
- podziel.

Rząd 2

- cyfra 4,
- cyfra 5,
- cyfra 6,
- pomnóż.

Rząd 3

- cyfra 1,



- cyfra 2,
- cyfra 3,
- odejmij.

#### Rząd 4

- klawisz 1 - cyfra 0,
- klawisz 2 - krótkie wciśnięcie = wprowadzenie separatora dziesiętnego, czyli przecinka, długie wciśnięcie = zmiana znaku liczby na przeciwny,
- klawisz 3 - krótkie wciśnięcie = podaj wynik, długie wciśnięcie = odczytaj wprowadzone liczby,
- klawisz 4 = dodaj.

#### 4.4. Włączanie i wyłączenie urządzenia

By włączyć urządzenie, wciśnij przycisk Włącz (grupa 3 x 3, pierwszy rząd, trzeci klawisz). Urządzenie DoubleCheck XL wyłączy się automatycznie po 3 minutach bez wciśnięcia przycisku. By wyłączyć urządzenie ręcznie, wciśnij i przytrzymaj wszystkie trzy przyciski w pierwszym rzędzie w grupie 3 x 3, aż usłyszysz krótki dźwięk.

#### 4.5. Wychodzenie z menu

By wyjść z menu, należy wcisnąć przycisk Włącz (grupa 3 x 3, pierwszy rząd, trzeci klawisz).

#### 4.6. Usuń ostatnią cyfrę / usuń wszystko

Jeśli błędnie wprowadziłeś liczbę, zawsze możesz usunąć jej ostatnią cyfrę lub całą liczbę. Krótkie wciśnięcie przycisku Włącz spowoduje usunięcie całej liczby, długie wciśnięcie przycisku Włącz spowoduje usunięcie tylko ostatniej cyfry.

#### 4.7. Blokada klawiszy

By włączyć lub wyłączyć blokadę klawiszy, wciśnij jednocześnie i przytrzymaj klawisz z cyfrą 0 i klawisz Dodaj (grupa 4 x 4, rząd czwarty, klawisze pierwszy i czwarty), aż usłyszysz komunikat „Przyciski zablokowane”.

#### 4.8. Regulacja głośności mowy

Głośność można ustawić na siedmiu poziomach, od poziomu sześć (maksymalna głośność), do poziomu zero (całkowite wyciszenie). By zwiększyć głośność, wciśnij drugi klawisz w kolumnie klawiszy pomocniczych. By zmniejszyć głośność, wciśnij trzeci klawisz w kolumnie klawiszy pomocniczych. Innym sposobem zmiany głośności jest krótkie wciśnięcie przycisku Menu (grupa 3 x 3, rząd drugi, klawisz drugi) razem z klawiszem na lewo od klawisza menu (co spowoduje zmniejszenie głośności) albo razem z klawiszem na prawo od klawisza menu (co spowoduje zwiększenie głośności). DoubleCheck XL

poinformuje o zmianie poziomu głośności.

Uwaga: Głośność mowy można również ustawić na poziomie zero. Urządzenie działa wtedy w trybie bez mowy.

## 4.9. Czas i data

DoubleCheck XL ma wbudowany zegar z alarmem. Godzina jest oznajmiana po krótkim wciśnięciu klawisza Czas/Data (grupa 3 x 3, rząd pierwszy, klawisz pierwszy). By usłyszeć bieżącą datę, należy długo wcisnąć klawisz Czas/Data. Godzina jest również wyświetlana kiedy urządzenie jest w trybie gotowości, nie musimy używać klawisza Włącz, by wyświetlić zegar.

Uwaga: W trybie gotowości nadal działa klawisz Czas/Data.

## 4.10. Używanie funkcji pamięci

### 4.10.1. Zapisywanie wartości w pamięci

Wartości liczbowe można zapisywać w pamięci kalkulatora. Kalkulator ma dziesięć komórek pamięci do zapisywania wartości liczbowych. Komórki te mają przypisane cyfry od 0 do 9. By zapisać wartość liczbową w pamięci kalkulatora, długo wciśnij klawisz Odczytaj/Zapisz (RCL/STO) (grupa 3 x 3, pierwszy rząd, drugi klawisz), aż usłyszysz komunikat „Zapis”. Następnie kalkulator oczekuje na wprowadzenie numeru komórki, by przyporządkować wartość do tej komórki pamięci (zapisać w niej wartość). Następnie wybierz komórkę pamięci wciskając jeden z klawiszy z cyframi w zakresie od 0 do 9. W ten sposób wartość liczbową zapisze się w odpowiedniej komórce, natomiast na wyświetlaczu pojawi się litera M (Memory).

### 4.10.2. Odczytywanie zapisanych wartości

By odczytać zapisaną wartość, krótko wciśnij klawisz Odczytaj/Zapisz (RCL/STO). Usłyszysz komunikat „Odczytać zapis”. Następnie wciśnij klawisz z cyfrą od 0 do 9, odpowiadający numerowi komórki pamięci, w której wcześniej zapisana została żądana wartość liczbową.

### 4.10.3. Kasowanie zapisanych wartości

By usunąć zapisaną w danej komórce wartość liczbową, należy zapisać w tej komórce cyfrę 0. Po tej operacji litera M nie będzie już wyświetlana na wyświetlaczu.

Uwaga: Cała pamięć zostanie zresetowana po odłączeniu zasilania (wyjęciu baterii).

### 4.10.4. Funkcja powtarzania

Wciśnięcie klawisza Powtórz (czwarty klawisz pomocniczy) albo krótkie wciśnięcie klawisza Menu (grupa 3 x 3, wiersz 2, klawisz 2) spowoduje odczytanie całego wpisu, nawet przed zakończeniem operacji.

## 5. Procedury arytmetyczne

DoubleCheck XL oferuje wszystkie standardowe funkcje arytmetyczne, a także możliwość obliczania procent, wyciągania pierwiastków kwadratowych lub podnoszenia liczby do kwadratu.

### 5.1. Podstawowe działania arytmetyczne

Podstawowe działania arytmetyczne obejmują: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie. By wykonać jedno z tych podstawowych działań, wystarczy wpisać liczbę, następnie wybrać działanie (grupa 4 x 4, prawe klawisze, w rzędach od 1 do 4) i drugą liczbę. By wykonać działanie arytmetyczne, wciśnij krótko klawisz Równa się (grupa 4 x 4, rząd 4, klawisz 3). Klawisz Równa się jest oznaczony długą, wypukłą linią. Każdy wciśnięty klawisz i wynik są oznajmiane wyraźnym, syntetycznym głosem.

By odsłuchać wynik kalkulacji, krótko wciśnij ponownie klawisz Równa się. Jeśli przypadkowo wpiszesz błędną liczbę, wciśnij i przytrzymaj klawisz Włącz (grupa 3 x 3, rząd 1, klawisz 3), by usunąć ostatnią cyfrę. W ten sposób można usunąć całą operację krok po kroku.

### 5.2. Zaawansowane funkcje arytmetyczne

DoubleCheck XL umożliwia również obliczanie procent, wyciąganie pierwiastków kwadratowych, podnoszenie liczby do kwadratu lub do dowolnej potęgi rzeczywistej.

#### 5.2.1. Obliczanie procent

Podczas obliczania procent najczęściej stosowane są metody zaprezentowane w poniższej tabeli.

Obliczanie	Przykład	Dane wejściowe
<b>Procent</b>	Ile wynosi 5 % z 250?	$250 \times 5 \%$
<b>Odsetki</b>	250 to 5 % z ilu?	$250 \div 5\%$
<b>Dopłaty</b>	Ile wynosi 250 plus dopłata w wysokości 5 %?	$250 + 5 \%$
<b>Rabat</b>	Ile wynosi 250 minus rabat w wysokości 5 %?	$250 - 5 \%$

Na przykład, by obliczyć ile wynosi 5% z 250, wpisz 250, wciśnij krótko klawisz mnożenia (grupa 4 x 4, rząd 2, czwarty klawisz), następnie wpisz cyfrę 5. Zakończ obliczenia, krótko wciśnij klawisz procent (grupa 3 x 3, rząd 3, trzeci klawisz). Następnie DoubleCheck XL oznajmi wynik.

#### 5.2.2. Podnoszenie liczby do kwadratu

By podnieść liczbę do kwadratu, wpisz jej wartość, następnie krótko wciśnij klawisz Kwadrat (grupa 3 x 3, rząd 3, drugi klawisz) i na koniec wciśnij klawisz Równa się.

### 5.2.3. Obliczanie pierwiastka kwadratowego

By obliczyć pierwiastek kwadratowy, wpisz dodatnią liczbę rzeczywistą i krótko wciśnij klawisz Pierwiastek kwadratowy (grupa 3 x 3, rząd 3, pierwszy klawisz), następnie wciśnij klawisz Równa się.

### 5.2.4. Liczba odwrotna do danej liczby

By obliczyć wartość liczby odwrotnej, wpisz liczbę, wciśnij i przytrzymaj klawisz Procent (grupa 3 x 3, rząd 3, trzeci klawisz). Usłyszysz „Wartość odwrotna”, następnie wciśnij klawisz Równa się.

### 5.2.5. Potęgowanie

By obliczyć potęgę dowolnej, dodatniej liczby rzeczywistej, wpisz liczbę, wciśnij i przytrzymaj klawisz Kwadrat (grupa 3 x 3, rząd 3, drugi klawisz), aż usłyszysz „Do potęgi”. Następnie wpisz liczbę rzeczywistą, wartość potęgi i zakończ obliczenia krótko wciskając klawisz Równa się (grupa 4 x 4, rząd 4, trzeci klawisz).

### 5.2.6. Obliczenia z liczbą $\pi$ (Pi)

By dokonywać obliczeń z wykorzystaniem liczby Pi, wciśnij i przytrzymaj klawisz Pierwiastek kwadratowy (grupa 3 x 3, rząd 3, pierwszy klawisz). Usłyszysz komunikat „Pi”, wartość liczby Pi zostanie wczytana.

### 5.2.7. Zmiana znaku liczby

By zmienić znak liczby na przeciwny, na przykład + na - albo - na +, wciśnij i przytrzymaj klawisz przecinka dziesiętnego (grupa 4 x 4, rząd 4, drugi klawisz).

## 5.3. Przeliczanie miar i waluty

Dzięki domyślnym ustawieniom ta funkcja pozwala szybko przeliczać niektóre miary wielkości fizycznych, np. 10 kilometrów na mile.

Długie wciśnięcie klawisza Przeliczenie (CONV), (grupa 3 x 3, rząd 2, trzeci klawisz), spowoduje oznajmienie nazwy wielkości, która była ostatnio wybrana jako przeliczana. Po ponownym, krótkim wciśnięciu klawisza Przeliczenie można następnie wybrać inną jednostkę miary, którą zamierza się przeliczać. Do wyboru są następujące jednostki miar: waluta (z dolara na euro), temperatura (z °C na °F), objętość (z litrów na galony), długość (z kilometrów na mile), waga (z kilogramów na funty) albo inny przelicznik, dla własnych obliczeń.

By wybrać do przeliczenia np. temperaturę, wciśnij przycisk Menu (grupa 3 x 3, rząd 2, drugi klawisz). DoubleCheck XL ponownie oznajmi formułę przeliczeniową. Możesz teraz wpisać liczbę, którą zamierzasz przeliczyć, np. 30. By przeliczyć tę liczbę na stopnie Fahrenheita, krótko wciśnij jednocześnie klawisz Przecinek i klawisz Równa się (grupa 4 x 4, rząd 4, klawisze drugi i trzeci). DoubleCheck XL oznajmi “30 stopni Celsjusza równa się

86 stopni Fahrenheita”. By ponownie przeliczyć ten wynik na stopnie Celsjusza, jednocześnie krótko wciśnij klawisz Równa się i klawisz Plus (grupa 4 x 4, rząd 4, klawisze trzeci i czwarty).

### 5.3.1. Przeliczanie walut

Domyślne ustawienia Doublecheck XL pozwalają na przeliczanie euro na dolary i na odwrót. Domyślny kurs wymiany (euro na dolara amerykańskiego) jest ustawiony na 1,373, ale można go łatwo zmienić. By to zrobić, wybierz “waluta”, wciskając długo klawisz Przeliczenie, następnie wciśnij długo klawisz Menu (grupa 3 x 3, rząd 2, drugi klawisz). Po usłyszeniu komunikatu „Pisanie”, wpisz żądany kurs wymiany i potwierdź, krótko wciskając ponownie przycisk Menu. DoubleCheck XL użyje nowego kursu wymiany podczas przeliczania walut.

### 5.3.2. Przeliczanie niestandardowe

Jeśli ustawienia domyślne nie mają przeliczenia, którego potrzebujesz, możesz ustawić własny przelicznik, wybierając funkcję „Czynnik użytkownika”. Wciśnij długo klawisz Przeliczenie, by wybrać tę funkcję. Następnie wciśnij i przytrzymaj klawisz Menu (grupa 3 x 3, rząd 2, drugi klawisz), aż usłyszysz „Pisanie” i wpisz własny przelicznik. Potwierdź krótkim wciśnięciem przycisku Menu. Możesz teraz przeliczać wartości zgodnie z własnym przelicznikiem.

## 5.4. Kalkulator finansowy

Jako kalkulator finansowy DoubleCheck XL ma również wzory na obliczanie odsetek składanych, wartości bieżącej netto lub wysokości rat. By aktywować obliczanie wzorów finansowych, długo wciśnij klawisz Kalkulator finansowy (FIN) (grupa 3 x 3, rząd 2, pierwszy klawisz) i wybierz właściwy wzór poprzez krótkie wciśnięcie pierwszego lub trzeciego klawisza w tym samym rzędzie. Potwierdź wybór wzoru długim wciśnięciem klawisza Menu.

### 5.4.1. Odsetki łączne

Ten wzór pozwala obliczyć kapitał końcowy na podstawie określonego kapitału początkowego, określonego czasu trwania i wartości oprocentowania. Przykład: Dysponujesz pewną sumą pieniędzy (kapitał początkowy) na koncie bankowym. Wiesz, że bank oferuje ci pewne oprocentowanie lokaty bankowej i jesteś zdecydowany pozostawić ten kapitał w banku na okres np. 5 lat. Po wprowadzeniu tych wszystkich informacji DoubleCheck XL oznajmi ile pieniędzy będzie na twoim koncie po 5 latach, włączając oprocentowanie lokaty.

Po wybraniu wzoru DoubleCheck XL poprosi o wpisanie kapitału początkowego. Po wpisaniu kwoty należy zatwierdzić wybór za pomocą krótkiego wciśnięcia klawisza menu. DoubleCheck XL powtórzy wprowadzoną wartość i poprosi o wpisanie oprocentowania. Zatwierdź wybór wciskając ponownie, krótko, klawisz menu. DoubleCheck XL powtórzy wprowadzoną wartość i poprosi o wpisanie czasu trwania. Zatwierdź wybór wciskając krótko klawisz menu. DoubleCheck XL oznajmi kapitał końcowy.

### 5.4.2. Wartość bieżąca netto

Ten wzór pozwala obliczyć kapitał początkowy na podstawie określonego kapitału końcowego (włączając odsetki).

Przykład: Potrzebujesz określonej sumy pieniędzy do wykorzystania w najbliższej przyszłości (kapitał końcowy) i wiesz, że bank oferuje ci określone oprocentowanie. Zdecydowałeś się pozostawić ten kapitał na koncie przez okres np. 5 lat. Po wprowadzeniu tych wszystkich informacji DoubleCheck XL obliczy bieżącą wartość netto, jaką należy zainwestować, by zdobyć żądany kapitał końcowy.

Po wybraniu wzoru DoubleCheck XL poprosi o wprowadzenie kapitału końcowego, który chcesz uzyskać. Po wpisaniu kwoty zatwierdź wybór za pomocą klawisza menu. DoubleCheck XL powtórzy wprowadzoną wartość i poprosi o wpisanie oprocentowania. Zatwierdź wybór wciskając ponownie, krótko, klawisz menu. DoubleCheck XL powtórzy wprowadzoną wartość i poprosi o wpisanie czasu trwania. Zatwierdź wybór wciskając krótko klawisz menu. DoubleCheck XL oznajmi kwotę netto.

### 5.4.3. Raty

Ten termin oznacza ciąg regularnych wpłat w wybranym okresie.

Przykład: Zaciągasz kredyt w banku (kapitał początkowy). Płacisz też odsetki w odpowiednim procencie, a czas trwania spłat jest przewidziany na 20 lat, czyli 240 miesięcy. Po wprowadzeniu tych wszystkich informacji DoubleCheck XL określi miesięczną wysokość raty kredytu.

Po wybraniu formuły DoubleCheck XL poprosi o wpisanie kapitału początkowego. Po wpisaniu kwoty zatwierdź wybór za pomocą klawisza menu. DoubleCheck XL powtórzy wprowadzoną wartość i poprosi o wpisanie oprocentowania. Zatwierdź wybór wciskając ponownie, krótko, klawisz menu. DoubleCheck XL powtórzy wprowadzoną wartość i poprosi o wpisanie czasu trwania. Zatwierdź wybór wciskając krótko klawisz menu. DoubleCheck oznajmi kwotę raty.

### 5.4.4. Ratalny kapitał początkowy

Ten wzór pozwala na odwrotne przeliczenie, czyli określi wysokość kredytu, na jaki cię stać. Przykład: Wiesz, jaką sumę pieniędzy możesz miesięcznie przeznaczyć na spłatę kredytu. Znasz warunki oferowane przez bank, takie jak oprocentowanie i czas trwania. Po wprowadzeniu tych wszystkich informacji DoubleCheck XL obliczy wielkość kredytu, na jaki cię stać.

Po wybraniu wzoru DoubleCheck XL poprosi o wprowadzenie wysokości raty. Po wpisaniu kwoty zatwierdź wybór za pomocą klawisza menu. DoubleCheck XL powtórzy wprowadzoną wartość i poprosi o wpisanie oprocentowania. Zatwierdź wybór wciskając ponownie, krótko, klawisz menu. DoubleCheck XL powtórzy wprowadzoną wartość i poprosi o wpisanie czasu trwania. Zatwierdź wybór wciskając krótko klawisz menu. DoubleCheck XL oznajmi kapitał początkowy.

## 6. Tryb pomocy klawiatury

Wciśnięcie pierwszego klawisza pomocniczego aktywuje tryb pomocy klawiatury. W tym trybie wciśnięcie każdego klawisza powoduje odtworzenie krótkiej informacji głosowej, opisującej funkcje lub działanie wciśniętego klawisza. Ponowne wciśnięcie pierwszego klawisza pomocniczego spowoduje wyjście z trybu pomocy klawiatury.

## 7. Menu

W Menu można ustawić datę, czas, alarm, sposób wypowiadania liczb, ilość miejsc po przecinku i zaokrąglanie liczb. By wejść do menu wciśnij i przytrzymaj klawisz Menu (grupa 3 x 3, drugi rząd, środkowy klawisz), aż usłyszysz komunikat „Miejsca dziesiętne”. Możesz teraz nawigować po menu, krótko wciskając prawy lub lewy klawisz w tym samym rzędzie, czyli klawisz Kalkulator finansowy (FIN) i klawisz Przeliczenie (CONV). By odczytać aktualne ustawienie wybranego elementu, krótko wciśnij klawisz Menu. By wybrać jeden z elementów menu, wciśnij i przytrzymaj klawisz Menu.

### 7.1. Sposób wypowiadania liczb

Możliwe są dwa sposoby wypowiadania liczb - cyfra po cyfrze, wówczas liczba 130 będzie wypowiadana jako jeden, trzy, zero, albo wypowiadanie wartości liczbowej, wtedy liczba 130 będzie wypowiadana jako sto trzydzieści. Otwórz menu i przejdź do elementu „Wypowiadanie liczb”. Wybierz ten element długo wciskając klawisz Menu. Wybierz sposób wypowiadania liczb „Liczba” lub „Cyfrowo” za pomocą klawiszy Kalkulator finansowy (FIN) lub Przeliczenie (CONV) i potwierdź wybór, wciskając ponownie, krótko, klawisz Menu.

### 7.2. Alarm

DoubleCheck XL ma jeden alarm z maksymalnie 10 różnymi dzwonekami. By ustawić alarm, wybierz element „Alarm” z menu i potwierdź wybór długo wciskając klawisz Menu. Najpierw aktywuj lub dezaktywuj alarm, potwierdzając krótkim wciśnięciem przycisku Menu. Dezaktywacja alarmu i potwierdzenie tego wyboru spowoduje automatyczne wyjście z menu. Po aktywacji alarmu ustaw jego pozostałe parametry, czyli godzinę, minuty i dzwonek, i potwierdź każde ustawienie indywidualnie, krótko wciskając klawisz Menu. Po zakończeniu usłyszysz pełne ustawienia alarmu i nastąpi wyjście z menu.

### 7.3. Czas

By ustawić prawidłową godzinę, wybierz w menu element „Czas”. Zmień ustawienia godzin i minut osobno, wciskając krótko klawisze Kalkulator finansowy (FIN) lub Przeliczenie (CONV) (grupa 3 x 3, rząd 2, lewy lub prawy przycisk) i potwierdź każde ustawienie ponownie wciskając krótko klawisz Menu.

### 7.4. Data

By ustawić prawidłową datę, wybierz w menu element „Data”. Zmień ustawienia (dzień, miesiąc i rok) indywidualnie, za pomocą krótkiego wciśnięcia klawisza Kalkulator

finansowy lub Przeliczenie (grupa 3 x 3, rząd 2, lewy lub prawy przycisk) i potwierdź każde ustawienie przez ponowne, krótkie wciśnięcie przycisku Menu.

## 7.5. Zaokrąglanie

DoubleCheck XL daje możliwość zaokrąglania liczb. Może to być pomocne w przypadku korzystania z dużych wartości (np. wyrażanych w milionach), ponieważ DoubleCheck XL automatycznie zaokrągli wartość i nie odczyta wszystkich cyfr danej liczby. Domyślnym ustawieniem jest zawsze najwyższa, możliwa wartość (10 cyfr). By zmienić tę wartość, wybierz w menu element „Zaokrąglić” i ustaw preferowaną liczbę odczytywanych cyfr za pomocą klawisza Kalkulator finansowy lub Przeliczenie (grupa 3 x 3, rząd 2, lewy lub prawy klawisz). Potwierdź ustawienie, wciskając ponownie przycisk Menu.

## 7.6. Ilość miejsc po przecinku

DoubleCheck XL daje możliwość ustawienia liczby oznajmianych miejsc po przecinku. Domyślnym ustawieniem jest zawsze najwyższa, możliwa liczba, czyli 10 miejsc po przecinku. By zmienić tę wartość, wybierz w menu element „Miejsca decymalne” i ustaw preferowaną liczbę za pomocą klawisza Kalkulator finansowy lub Przeliczenie (grupa 3 x 3, rząd 2, lewy lub prawy klawisz). Potwierdź ustawienie, wciskając ponownie przycisk Menu.

## 8. Instrukcje bezpieczeństwa

Nie należy narażać urządzenia na ekstremalną wilgotność, ciepło, zimno, kurz lub brud. W przypadku kontaktu z wodą należy wytrzeć urządzenie. Jeśli do urządzenia dostanie się woda, należy wyjąć baterie i upewnić się, że urządzenie jest suche. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie, by nie uszkodzić go wskutek ich wycieku. Należy się upewnić, że baterie są włożone w prawidłowy sposób.

## 9. Czyszczenie urządzenia

Do czyszczenia urządzenia należy używać wyłącznie lekko zwilżonej ściereczki. Uwaga: Do urządzenia nie może się dostać żaden płyn! Należy unikać silnych kwasów lub szorujących środków czyszczących. Nie należy czyścić powierzchni szorstkimi gąbkami, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę urządzenia.

## 10. Dane techniczne

- Zasilanie 4 x baterie 1,5 V AA, opcjonalnie zasilacz (nie wchodzi w skład zestawu),
- wymiary 210 mm x 170 mm x 45 mm,
- waga 487 g wraz z bateriami,



- gwarancja 2 lata.

W zestawie:

DoubleCheck XL,  
4 x baterie 1,5 V AA,  
drukowana instrukcja obsługi,  
opcjonalnie zasilacz sieciowy.

## 11. Gwarancja i serwis

Od daty zakupu udzielana jest następująca gwarancja producenta: dwadzieścia cztery (24) miesiące na samo urządzenie, dwanaście (12) miesięcy na akcesoria (np. opcjonalne zasilacze, opcjonalne słuchawki itp.), sześć (6) miesięcy na części zużywające się (np. akumulatory, mankiety, pokrywy baterii itp.), brak gwarancji na zewnętrzne nośniki danych (np. płyty CD, karty pamięci itp.) i baterie.

W ramach niniejszej gwarancji CareTec bezpłatnie naprawi urządzenie, które okaże się wadliwe lub, według własnego uznania, wymieni je na urządzenie regenerowane.

W żadnym wypadku CareTec nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie, szczególne lub wtórne.

Narażenie urządzenia na działanie płynów, silnych pól elektromagnetycznych, wilgoci i ciepła, a także upuszczenie urządzenia lub otwarcie samej obudowy powoduje utratę gwarancji.

W przypadku problemów prosimy użytkownika o kontakt z lokalnym dystrybutorem przed zwrotem urządzenia bez wyraźnego powodu. Użytkownik zostanie wówczas poinformowany o niezbędnych procedurach.

Urządzenie może być otwierane wyłącznie przez autoryzowanych techników!

CareTec zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń w swoich produktach bez uprzedzenia.

## 12. Utylizacja

### 12.1. Utylizacja urządzeń elektronicznych

Ten produkt musi być utylizowany w separacji od odpadów domowych, w specjalnie wyznaczonych punktach zbiórki i recyklingu.

### 12.2. Utylizacja baterii

Zużyte baterie należy wyrzucać wyłącznie w specjalnie wyznaczonych punktach zbiórki, pod żadnym pozorem nie należy wyrzucać ich do pojemników zawierających zwykłe odpady domowe!

Pb-Cd-Hg - te znaki można znaleźć na bateriach zawierających zanieczyszczenia. Pb oznacza, że bateria zawiera ołów, Cd, że zawiera kadm, Hg, że zawiera rtęć.