

TEIN NIETSVTK KLAR  
KLARSTEIN NIETSVTK  
TEIN NIETSVTK KLAR  
KLARSTEIN NIETSVTK  
TEIN NIETSVTK KLAR  
KLARSTEIN NIETSVTK

# KLARSTEIN

Kominek elektryczny

10032595 10032596 10034122 10034123  
10034124 10035041 10035042 10035043  
10035316 10035317



**Szanowny kliencie,**

Gratulujemy zakupu tego produktu. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami, aby uniknąć uszkodzenia sprzętu. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji i wskazówek.

---

## **SPIS TREŚCI**

---

Instrukcje bezpieczeństwa 4  
Karta danych produktu 5  
Rozmiary 6  
Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania 7  
Funkcje i ustawienia 8  
Tryby pracy 11  
Programowy casomierz tygodniowy 13  
Przywrócenie ustawień domyślnych 16  
Czyszczenie i pielęgnacja 16  
Porady dotyczące utylizacji 17

---

## **DANE TECHNICZNE**

---

Numer produktu	10032595, 10032596, 10034122, 10034123, 10034124, 10035041, 10035042, 10035043, 10035316, 10035317
Zasilanie	220-240 V ~ 50/60 Hz
Moc	900 W / 1800 W

---

## **DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

---



**Producent:**

Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland.

**Ten produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami europejskimi:**

2014/30/EU (EMV)

2014/35/EU (LVD)

2011/65/EU (RoHS)

2009/125/EG (ErP)

## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Nie używaj urządzenia, dopóki nie zostanie bezpiecznie zamocowane zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania sieciowego sprawdź, czy napięcie wskazane na tabliczce znamionowej odpowiada danym w sieci lokalnej.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez wykwalifikowanego inżyniera, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- Grzejnik nie może być umieszczony bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym.
- Umieść meble, zasłony i inne materiały łatwopalne w odległości co najmniej 1 metra od urządzenia.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru podczas użytkowania.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru, gdy jest podłączone do sieci.
- Trzymaj z dala od dzieci i nie pozwól im korzystać z tego urządzenia.
- To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego i nie powinno być używane do celów przemysłowych.
- Nie używaj tego urządzenia po awarii lub po jakimkolwiek uszkodzeniu.
- Naprawy urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
- Niewłaściwe naprawy mogą stanowić zagrożenie dla użytkownika.
- Nie kładź przewodu zasilającego pod dywanami, wykładzinami itp.
- Nie pozwól, aby przewód zasilający zwisał na ostrych krawędziach lub miał kontakt z gorącymi powierzchniami.
- Aby zapobiec przegrzaniu, nie zakrywaj grzejnika.
- Nie używaj grzejnika z czasomierzem, oddzielnym pilotem zdalnego sterowania lub innym urządzeniem, które automatycznie włącza grzejnik, ponieważ istnieje ryzyko zagrożenia, jeśli grzejnik jest przykryty lub umieszczony nieprawidłowo.
- Nigdy nie zanurzaj produktu w wodzie lub innych płynach.
- Nie używaj grzejnika w bezpośrednim sąsiedztwie wody, prysznicza lub basenu.
- Nie używaj urządzenia na zewnątrz.
- Nie używaj, jeśli masz mokre ręce.
- Nigdy nie używaj urządzenia na gorących powierzchniach lub w ich pobliżu.
- Nie pracuj z uszkodzonym przewodem.
- Przed czyszczeniem urządzenia upewnij się, że jest ono odłączone od źródła zasilania i całkowicie schłodzone.
- Nie czyść urządzenia za pomocą żrących środków chemicznych.
- Nigdy nie używaj akcesoriów, które nie są zalecane lub dostarczone przez producenta. Może to spowodować zagrożenie dla użytkownika lub uszkodzenie urządzenia.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub braku doświadczenia i wiedzy, chyba że są nadzorowane lub instruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Dziecko powinno być nadzorowane, aby upewnić się, że nie bawi się urządzeniem.



### UWAGA

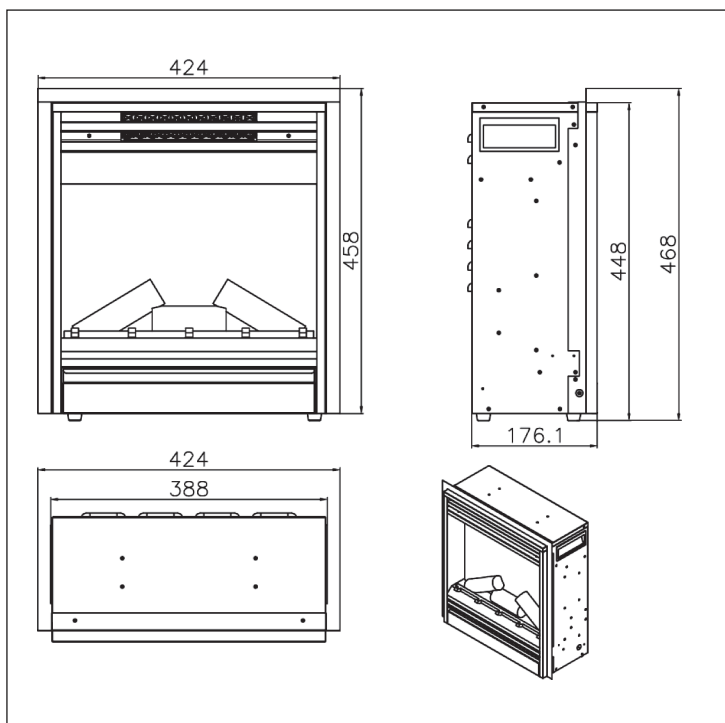
Ryzyko poparzenia! Niektóre części tego produktu mogą być bardzo gorące i mogą powodować oparzenia.

Szczególne uwagę należy zwrócić na dzieci i osoby wrażliwe.

## KARTA DANYCH PRODUKTU

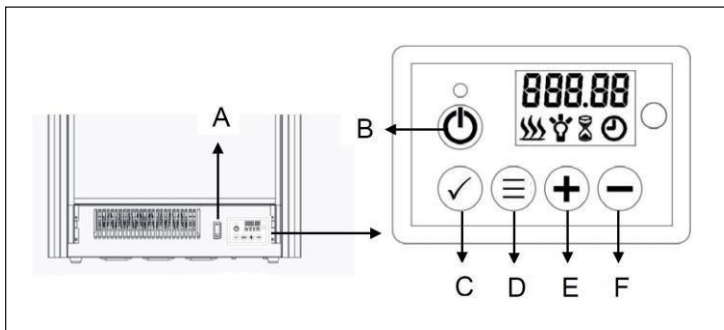
Model	10032595, 10032596						
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Jednostka		
Moc cieplna					Typ wkładu termicznego, wyłącznie na elektryczne przechowywanie elementów grzewczych		
Ciepłota nominalna	$P_{nom}$	1,8	kW	Ręczna kontrola ładowania za pomocą zintegrowanego termostatu	N/A		
Minimalna moc cieplna (przybliżona)	$P_{min}$	0	kW	Ręczna kontrola ładowania poprzez informacje zwrotne temperatury pokojowej i / lub na zewnątrz	N/A		
Maksymalne wejście Kontynuacyjnego ciepła	$P_{max,c}$	1,8	kW	Elektroniczna kontrola ładowania poprzez informacje zwrotne temperatury pokojowej i / lub na zewnątrz	N/A		
<b>Dodatkowe zużycie energii elektrycznej</b>				Moc cieplna wspomagana wentylatorem	N/A		
Przy nominalnej mocy cieplnej	$e_{lmax}$	0	kW	Rodzaj mocy cieplnej / regulacja temperatury w pomieszczeniu			
Przy minimalnej mocy cieplnej (silnik wentylatora)	$e_{lmin}$	0	kW	Jednostopniowa moc cieplna i brak regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie		
W trybie gotowości	$e_{lSB}$	0	W	Dwa lub więcej kroków ręcznych, bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie		
				Sterownikiem mechanicznym termostatu pokojowego	Nie		
				z elektroniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu	Nie		
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu plus dzienny czasomierz	Nie		
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i czasomierz tygodniowy	Tak		
				<b>Dodatkowe opcje kontroli (dostępnych jest wiele opcji)</b>			
				Regulacja temperatury pokojowej z wykrywaniem obecności			Nie
				Regulacja temperatury pomieszczenia z wykrywaniem otwartego okna			Tak
				Z możliwością kontroli odległości			Nie
				Z ograniczeniem czasu pracy			Nie
				Z ograniczeniem czasu pracy			Tak
Z czarnym czujnikiem żarówki			Nie				
Kontakt	Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179, Berlin, Deutschland						

## ROZMIARY



## PANEL STEROWANIA I ZDALNE STEROWANIE

### Panel sterowania



- (A) Główny wyłącznik
- (B) Przycisk włączania /  
wyłączania
- (C) Przycisk klucz /  
potwierdzenie wpisu
- (D) MENU
- (E) Zwiększenie
- (F) Zniżenie

### Zdalne sterowanie



**Uwaga:** Ten grzejnik jest wyposażony w pilota zdalnego sterowania. Aby obsługiwać urządzenie za pomocą pilota, główny wyłącznik (A) musi być w pozycji ON. Wszystkie przyciski na pilocie mają takie same funkcje, jak przyciski na panelu sterowania.

---

## FUNKCJE I USTAWIENIA


---

Główny wyłącznik (A)

Otwórz pokrywę na spodzie urządzenia i naciśnij przycisk A do pozycji ON.


Przycisk włączania / wyłączenia (B)

Naciśnięciem przycisku włączania / wyłączenia wywołasz efekt płomienia. Na wyświetlaczu pojawi się:

	<ul style="list-style-type: none"><li>– Wyświetli się symbol ogrzewania, a urządzenie zacznie ogrzewać, jeśli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż ustawienie standardowe (10 ° C). Jeśli temperatura jest wyższa niż 10 ° C, ikona nie pojawi się, a urządzenie nie nagrzeje się.</li><li>– Symbol zegara będzie migać, wskazując, że nie ustawiono jeszcze żadnego czasomierza. Aby ustawić czasomierz, wykonaj czynności opisane w „Tryby pracy” w części „Tryb czasomierza”.</li></ul>
---	---


Po włączeniu urządzenia rozlegną się dwa krótkie sygnały dźwiękowe. Po wyłączeniu rozlegną się trzy sygnały dźwiękowe, które zostaną wyciszone. Po włączeniu wyświetlany jest poziom ogrzewania, żądana temperatura i symbol zegara. Wyświetlacz zniknie po 60 sekundach, chyba że naciśniesz przycisk. Naciśnij dowolny klawisz, aby powrócić do wyświetlacza.

Przycisk blokady (C)

	<p>Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK przez ponad 6 sekund, aby zablokować lub odblokować przyciski. Po zablokowaniu przycisków, [LOC] miga na wyświetlaczu przez 6 sekund, a następnie znika. Naciśnij dowolny przycisk, a [LOC] ponownie zacznie migać. Naciśnij przycisk OK przez 6 sekund, aby odblokować przyciski.</p>
--	--



**Uwaga:** Przycisk On / Off (B) nigdy nie jest zablokowany.

## Włączanie / wyłączenie ogrzewania / szybki start

	<p>Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) bezpośrednio rozpoczniesz ustawianie ogrzewania (nawet jeśli ustawiony jest program tygodniowy).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) wyświetlisz aktualną temperaturę na wyświetlaczu</li><li>• Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) ustawisz żądaną temperaturę. Naciśnięciem przycisku OK potwierdzisz ustawienie. Jeśli ustawiona temperatura jest wyższa niż temperatura pomieszczenia wykryta przez urządzenie, rozpocznie się ogrzewanie. Grzejnik nie uruchomi się, jeśli ustawiona temperatura jest niższa niż temperatura pokojowa.</li></ul>
--	---



**Uwaga:** Temperaturę można ustawić w zakresie od 0 ° C do 30 ° C. Wybierz OFF, aby wyłączyć

## Ustaw wysoką moc cieplną

	<p>Naciśnij przycisk D (MENU) na panelu sterowania, wyświetlacz pokaże Hi migający symbol ogrzewania.</p>
	<p>Naciśnięciem przycisku OK ustawisz temperaturę. Domyślna temperatura wynosi 10 ° C (50 ° F). Na wyświetlaczu pojawi się obrazek po lewej stronie.</p>

Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) ustawisz temperaturę. Jeśli ustawiona temperatura jest wyższa niż temperatura pomieszczenia wykryta przez urządzenie, rozpocznie się ogrzewanie. Jeśli ustawiona temperatura jest niższa niż temperatura w pomieszczeniu, ogrzewanie nie rozpocznie się.

## Ustaw niską moc grzewczą

	Naciśnij dwukrotnie przycisk MENU, wyświetlacz pokaże L, a symbol ogrzewania zacznie migać.
	Naciśnij przycisk OK, aby ustawić temperaturę. Domyślna temperatura wynosi 10 ° C (50 ° F). Na wyświetlaczu pojawi się obrazek po lewej stronie



Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) ustawisz temperaturę. Jeśli ustawiona temperatura jest wyższa niż temperatura pomieszczenia wykryta przez urządzenie, rozpocznie się ogrzewanie. Jeśli ustawiona temperatura jest niższa niż temperatura w pomieszczeniu, ogrzewanie nie rozpocznie się.

### Przełączaj między stopniami Celsjusza i Fahrenheita



Domyślnie wyświetlana temperatura to Celsjusz. Naciśnij przycisk D (MENU) przez 3 sekundy i naciśnij przycisk (+) lub (-), aby zmienić wyświetlanie temperatury z Celsjusza na Fahrenheita.

### Regulacja jasności

Regulacja jasności służy do wyboru żądanej jasności płomienia.

	Naciśnij kilkakrotnie przycisk MENU, aby wprowadzić ustawienie jasności. Wyświetlacz pokazuje [br1] i migającą ikonę żarówki.
	Naciśnięciem OK rozpoczniesz regulację jasności. Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) wybierzesz żądany poziom jasności.

### Ustawianie czasu ogrzewania

	Kilkrotnym naciśnięciem przycisku MENU przejdziesz do ustawień czasomierza. Na wyświetlaczu pojawi się ikona [Hour] i migająca ikona czasomierza.
	Naciśnięciem przycisku OK rozpoczniesz ustawianie czasomierza. Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) ustawisz żądany czas między 0 a 9 godzin. Ustawiony czas pojawi się na wyświetlaczu.

## Ustawienie ściemniacza (tylko w niektórych modelach)

doLi	Kilkakrotnym przyciśnięciem przycisku MENU wprowadzisz ustawienie ściemniacza. Na wyświetlaczu pojawi się [doLi].
d 1	Naciśnięciem przycisku OK rozpoczniesz ustawienie ściemniacza. Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) wybrzesz żądane poziomy ściemniania (D1 / D2 / D3 / D4 / OFF). Poziom D1 jest najjaśniejszym ustawieniem, gdy ściemniacz jest wyłączony.

**Uwaga:** To urządzenie nie ma funkcji przyciemniania, chociaż można go wybrać

Jeśli nie ustawisz więcej niż 15 sekund, wyświetlacz powróci do standardowego wyświetlenia.

---


## TRYB PRACY

---

Wybierz tryb

ModE	Kilkakrotnym naciśnięciem przycisku MENU przejdziesz do trybów pracy. Na wyświetlaczu pojawi się [ModE]. Naciśnięciem przycisku OK przejdziesz do ustawienia trybu a za pomocą przycisków (+) lub (-) wybierzesz żądany tryb.
------	--

## Tryb otwartego okna

	Naciśnij kilkakrotnie przycisk MENU, aby wejść w tryby pracy [ModE]. Naciśnij OK, aby przejść do ustawienia trybu i użyj przycisku (+) lub (-), aby wybrać tryb otwartego okna. Na wyświetlaczu pojawi się [OPEN].
---	--





Naciśnięciem przycisku OK potwierdzisz a za pomocą przycisku (+) lub (-) wybierz ON lub OFF:



Po aktywacji wykrywania otwartego okna urządzenie automatycznie wyłączy grzejnik, gdy wykryje, że temperatura w pomieszczeniu spadła o więcej niż 4 ° C w ciągu 10 minut. Grzejnik wyłączy się na 20 minut.

Aby zresetować grzejnik, zresetuj żądaną temperaturę i naciśnij OK, aby potwierdzić ustawienie. Po zresetowaniu temperatury wykrywanie otwartego okna nastawi się na OFF.

## Ustawienie aktualnego dnia i czasu w tygodniu

	Naciśnij kilkakrotnie przycisk MENU, aby wejść w tryby pracy [ModE]. Naciśnięciem przycisku OK przejdziesz do ustawień czasomierza a za pomocą przycisków (+) lub (-) wybierz tryb czasomierza. Na wyświetlaczu pojawi się [TIME].
	Naciśnięciem przycisku OK wprowadź ustawienia czasomierza a za pomocą przycisków (+) lub (-) wybierz dzień na który chcesz ustawić czasomierz. D1 = poniedziałek, D2 = wtorek, D3 = środa, D4 = czwartek, D5 = piątek, D6 = sobota, D7 = niedziela.
	Naciśnij OK i za pomocą przycisków (+) lub (-) ustaw godzinę.
	Naciśnij przycisk OK i za pomocą przycisków (+) lub (-) ustaw minutę. Następnie naciśnij OK, aby zapisać ustawienie.

**Uwaga:** Możesz kiedykolwiek zakończyć ustawienie czasomierza, naciskając przycisk MENU. W przypadku awarii zasilania ikona czasomierza (zegar) będzie migać w sposób ciągły, wskazując, że nie ustawiono żadnego czasomierza. W takim przypadku musisz przeprogramować czasomierz.

## **PROGRAMOWY TYGODNIOWY CZASOMIERZ**

**Uwaga:** Przed zaprogramowaniem czasomierza tygodniowego należy najpierw ustawić bieżący dzień tygodnia i godzinę (patrz Ustawianie bieżącego dnia tygodnia i godziny).

Dostępne są 3 domyślnie ustawione programy. Każdy program zawiera jeden okres lub kilka okresów, podczas których kominiek się nagrzewa. Poza tymi okresami kominiek nie jest ogrzewany. Okres jednego programu może się pokrywać z okresem innego programu.

### **Wstępnie ustawione programy**

#### **P1 (Program 1)**

Od poniedziałku do piątku od 05:15 podczas 4 godzin wysokiego ogrzewania.

#### **P2 (Program 2)**

Od soboty do niedzieli od 06:20 podczas 4 godzin niskiego ogrzewania. Das


#### **P3 (Program 3)**

Od soboty do niedzieli od 16:30 przez 4 godziny niskie ogrzewanie.

#### **P4 (Program 4)**

Od poniedziałku do piątku od 17:45 podczas 4 godzin wysokiego ogrzewania.


Wybierz wstępnie ustawiony program

	Kilkokrotnym naciśnięciem przycisku MENU wejdiesz w tryby pracy [ModE]. Naciśnięciem przycisku OK przejdziesz do ustawienia trybu za pomocą przycisku (+) lub (-) wybierz tryb programu. Na wyświetlaczu pojawi się [ProG]
---	--

Naciśnięciem przycisku + lub - wybierz „ON” lub „OFF”, aby włączyć lub wyłączyć program tygodniowy. Naciśnij OK, aby potwierdzić. Aby wyjść z ustawień podczas pracy, naciśnij przycisk MENU.





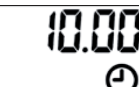
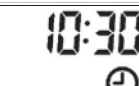
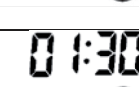
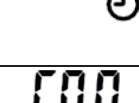
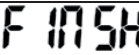


Ręczne ustawienie tygodniowego programowania

	Naciśnij przycisk MENU, aby wybrać menu „ModE”. Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić, a następnie naciśnij przycisk + lub -, aby przejść do Ręcznych ustawień MANU. Naciśnij OK, aby potwierdzić.
---	--

- Naciśnięciem przycisku [+] lub [-], wybierz pierwszy dzień aktywacji. Naciśnij OK, aby potwierdzić.
- Naciśnij [+] lub [-], aby wybrać ostatni dzień aktywacji. Naciśnij OK, aby potwierdzić.

Przykład ręcznie ustawionego zegara tygodniowego

	<p>Aby wybrać „d1” (poniedziałek) jako pierwszy dzień aktywacji i „d7” (niedziela) jako ostatni dzień aktywacji.</p>
	<p>Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) wybierz poziom ogrzewania: H = wysoka moc cieplna, L = niska moc cieplna.</p>
	
	<p>Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) ustaw żadaną temperaturę. Naciśnij OK, aby potwierdzić.</p>
	<p>Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) wybierz godzinę rozpoczęcia ogrzewania. Naciśnij OK, aby potwierdzić.</p>
	<p>Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) wybierz minutę, od której chcesz rozpocząć ogrzewanie. Każde naciśnięcie przycisku zwiększa wyświetlanie minut o 5 minut. Naciśnięciem przycisku OK potwierdzisz swój wybór.</p>
	<p>Naciśnięciem przycisku (+) lub (-) ustawisz czas działania grzejnika. Każde naciśnięcie przycisku zwiększa wyświetlanie o 30 minut. Naciśnięciem przycisku OK potwierdzisz wybór.</p>
	<p>Teraz ustawienie pierwszego czasu nagrzewania programu zostało zakończone. Wyświetlacz pokazuje [CON] (potwierdzone).</p> <p><b>Uwaga:</b> Program nie może działać do następnego dnia. Maksymalny czas trwania nie może przekroczyć północy. Oznacza to, że jeśli czas rozpoczęcia to 20:30, a czas trwania 4 godziny, program kończy się po 3:30, ponieważ jest to wtedy, kiedy jest północy.</p>
	<p>Aby zakończyć ustawienie, naciśnij przycisk (+) lub (-), aż na wyświetlaczu pojawi się [FINSH]. Następnie naciśnij przycisk OK, aby zakończyć programowanie.</p>

**Uwaga:** Kilka temperatur programu może być używanych przez jeden dzień. Zaprogramowany czas ogrzewania można wykorzystać przez kilka dni.

**Uwaga:** Aby zapisać zapisane ustawienia, zawsze naciśnij przycisk OK. Dla każdego programu można zaprogramować maksymalnie 8 okresów ogrzewania.

Po ręcznym ustawieniu zegara tygodniowego wybrany program zastąpi ustawienia domyślne.

---

## PRZYWRÓCENIE DOMYŚLNYCH USTAWIENI FABRYCZNYCH

---

Odłącz urządzenie na co najmniej 5 sekund, a następnie ponownie podłącz urządzenie, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.

---

## CZYSZCZENIE I PIELĘGNACIA

---

**Uwaga:** Nie otwieraj urządzenia. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Zawsze wyłączaj urządzenie przed czyszczeniem i pielęgnacją urządzenia.

### Czyszczenie szkła

Z biegiem czasu tafła szkła może stać się brudna lub zakurzona. Kurz można usunąć delikatnie pocierając szklaną powierzchnię czystą, niestrzępiącą się szmatką lub ręcznikiem papierowym. Aby usunąć odciski palców lub inne ślady, użyj miękkiej, wilgotnej, niestrzępiącej się szmatki z wysokiej jakości środkiem do czyszczenia szkła domowego. Po oczyszczeniu szkła należy zawsze całkowicie wysuszyć niestrzępiącą się szmatką lub ręcznikiem papierowym.

**Uwaga:** Nie używaj środków ściernych na szybie. Nie rozpylaj płynów bezpośrednio na powierzchnię

### Przechowywanie

Odłącz urządzenie od gniazdka elektrycznego, gdy nie jest używane, i przechowuj je w suchym, wolnym od kurzu miejscu.

---

## PORADY DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

---



Zgodnie z europejskim rozporządzeniem w sprawie odpadów 2012/19 / UE ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy traktować jak odpadów domowych. Zgodnie z dyrektywą urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki w celu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, pomagasz zapobiegać potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego, które w przeciwnym razie mogłyby być spowodowane niewłaściwym postępowaniem z odpadami produktu. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, skontaktuj się z lokalnym urzędem miasta lub firmą zajmującą się odpadami komunalnymi.

Twój produkt zawiera baterie zawarte w dyrektywie europejskiej. 2006/66 / EC nie zezwala na wyrzucanie baterii wraz z odpadami domowymi. Dowiedz się o opcjach gromadzenia baterii. Właściwe zbieranie i utylizacja baterii pomagają chronić potencjalnie negatywne skutki dla środowiska i zdrowia ludzkiego.

