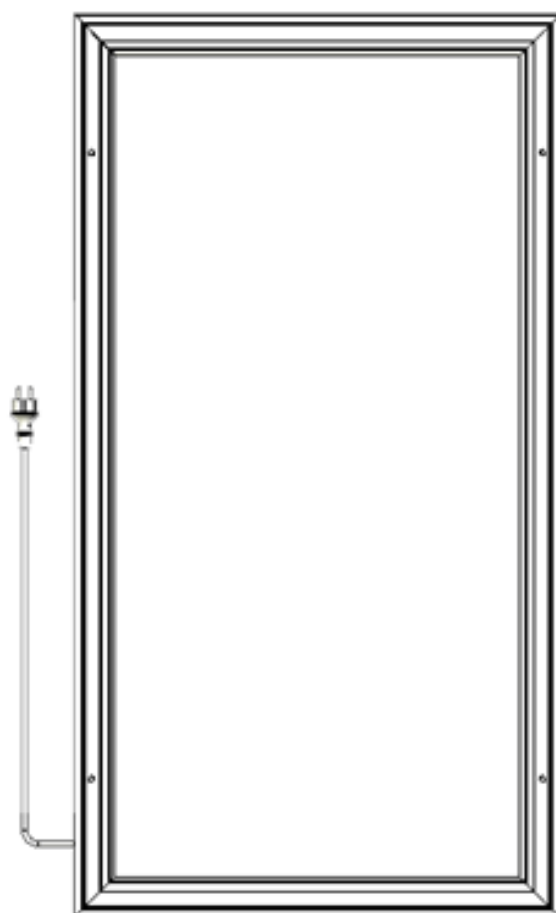


**PANEL GRZEWczy NA PODCZERWIeń
Z OŚWIETLENIEM LED
CRONOS GRAPHENE LED**

CGL-420 TP



RoHS



INSTRUKCJA OBSŁUGI

SYMBOLE



Ostrzeżenie

Ten wyraz ostrzegawczy oznacza zagrożenie, które może spowodować poważne urazy lub śmierć, jeśli się go nie uniknie.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ten symbol wskazuje na zagrożenie życia i zdrowia spowodowane napięciem elektrycznym.

SYMBOL	ZNACZENIE
	Ten symbol na urządzeniu oznacza, że zabronione jest umieszczanie przedmiotów (takich jak ręczniki, odzież itp.) nad lub bezpośrednio przed urządzeniem. Aby uniknąć przegrzania i ryzyka pożaru, nie wolno przykrywać urządzenia.
	Ten symbol na urządzeniu wskazuje na zagrożenie życia i zdrowia stwarzane przez powierzchnię.
	Ten symbol na urządzeniu oznacza, że spryskiwanie urządzenia wodą lub innymi płynami jest zabronione.
	Ten symbol na urządzeniu i oznaczone nim informacje oznaczają, że należy przestrzegać instrukcji obsługi.

SPIS TREŚCI

1. OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI
2. CECHY
3. DANE TECHNICZNE
4. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA
5. BUDOWA URZĄDZENIA
6. MONTAŻ
7. TERMOSTAT
8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW
9. CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I SERWIS
10. PRZECHOWYWANIE
11. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTÓW ZWIĄZANYCH Z ENERGIA
12. UTYLIZACJA

1 OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

CRONOS GRAPHENE LED

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed uruchomieniem lub użyciem urządzenia. Instrukcję należy zawsze przechowywać w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia lub w miejscu jego użycia!

Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje.

Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub poważne obrażenia ciała. Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.



Ostrzeżenie

Urządzenie o tym numerze seryjnym należy zamontować na wysokości minimum 1,8 m od podłoża!

Sprawdź oznaczenie serii zakupionego produktu i zamontuj go zgodnie z instrukcjami w punkcie dotyczącym montażu!



Ostrzeżenie

Urządzenie może być używane przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby o obniżonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeżeli znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane o użytkowaniu urządzenia w sposób bezpieczny oraz jeśli rozumieją powiązane zagrożenia.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci nie mogą czyścić urządzenia i przeprowadzać czynności konserwujących bez nadzoru.



Ostrzeżenie

Dzieci poniżej 3 roku życia nie powinny przebywać w pobliżu urządzenia, chyba że znajdują się pod stałym nadzorem.

Dzieci w wieku od 3 lat i poniżej 8 lat mogą włączać / wyłączać urządzenie tylko pod warunkiem, że zostało ono umieszczone lub zainstalowane w przewidzianym dla niego prawidłowym położeniu roboczym i że dzieci są pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie mogą podłączać, regulować i czyścić urządzenia ani wykonywać czynności konserwacyjnych



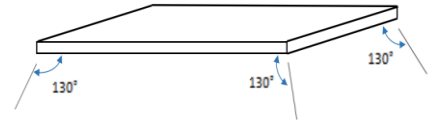
Ostrzeżenie

Cronos®

H E A T E R S

Nie używaj urządzenia w małych pomieszczeniach, jeśli obecne są w nich osoby, które nie mogą samodzielnie wyjść z pomieszczenia, a nie znajdują się pod stałym nadzorem.

Czujniki temperatury lub regulator temperatury nie powinny być umieszczane w zakresie promieniowania 130 stopni sufitowej płyty grzewczej, w przeciwnym razie wpłynie to na rzeczywistą detekcję temperatury.



Ostrzeżenie

Niektóre części tego produktu mogą się mocno nagrzewać i powodować oparzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę na dzieci i osoby wymagające szczególnej troski. Montaż produktu w pobliżu zasłon i innych materiałów palnych stanowi ryzyko niebezpieczeństwa.

Aby uniknąć oparzeń, należy zachować szczególną ostrożność podczas użytkowania urządzenia w pobliżu niemowląt i dzieci oraz w przypadku używania urządzenia przez: dzieci w wieku i określonym powyżej i przy spełnionych ww. warunkach, osoby o wrażliwej skórze, osoby starsze, osoby chore, osoby nietrzeźwe, osoby zażywające środki nasenne.

- Przed użyciem zdejmij folię ochronną (z przodu urządzenia).
- Upewnij się, że napięcie wejściowe mieści się w zakresie 220-240 V, 50 Hz, a zasilanie jest ściśle zgodne z wytycznymi IEC oraz że po lewej stronie znajduje się przewód zerowy, a po prawej przewód pod napięciem, dobrze uziemiony.
- Urządzenie pobiera więcej prądu niż małe urządzenia, dlatego wymagane jest podłączenie go do oddzielnego gniazda 5A.
- Nie używaj urządzenia w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.
- Nie używaj urządzenia w atmosferze agresywnej.
- Zamontuj urządzenie stabilnie na suficie
- Po wytarciu na mokro pozostaw urządzenie do wyschnięcia. Nie używaj produktu, gdy jest mokry.
- Nie używaj urządzenia mokrymi lub wilgotnymi dłońmi.
- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie tryskającej wody.
- Nigdy nie wkładaj kończyn ani żadnych przedmiotów do urządzenia.
- Nie przykrywaj i nie transportuj urządzenia, gdy jest włączone.
- Nie siadaj na urządzeniu.
- To urządzenie nie jest zabawką! Trzymaj urządzenie poza zasięgiem dzieci i zwierząt. Nie pozostawiaj działającego urządzenia bez nadzoru.

Cronos[®]

H E A T E R S

- Przed każdym użyciem urządzenia sprawdź akcesoria i części przyłączeniowe pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Nie używaj żadnych wadliwych urządzeń i części urządzenia.
- Upewnij się, że wszystkie kable elektryczne znajdujące się na zewnątrz urządzenia są zabezpieczone przed uszkodzeniem (np. przez zwierzęta). Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli przewody elektryczne lub łącze zasilania są uszkodzone!
- Podłączenie elektryczne musi odpowiadać specyfikacji podanej w rozdziale „Dane techniczne”.
- Włóż wtyczkę do odpowiednio zabezpieczonego gniazdka sieciowego.
- Nie używaj urządzenia, gdy gniazdko lub przewód są przeciążone.
- Przy wyborze przedłużacza przewodu zasilającego zwróć uwagę na pobór mocy urządzenia, długość kabla i przeznaczenie. Rozwiń przedłużacz całkowicie. Nie dopuszczaj do przeciążenia elektrycznego.
- Przed przystąpieniem do konserwacji, czyszczenia lub naprawy urządzenia wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego. Wyciągając wtyczkę z gniazdka sieciowego, przytrzymaj zewnętrzną obudowę gniazdka.
- Wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilający z gniazdka sieciowego, gdy urządzenie nie jest używane.
- Pod żadnym pozorem nie używaj urządzenia, jeśli zauważysz uszkodzenie wtyczki sieciowej lub kabla zasilającego. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia. Uszkodzone kable zasilające stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia.
- Podczas montażu urządzenia należy przestrzegać minimalnych odległości od ścian i innych obiektów oraz warunków przechowywania i eksploatacji.
- Nigdy nie wierć otworów w urządzeniu grzewczym.
- Nie używaj urządzenia w bezpośrednim pobliżu zasłon.
- Nie umieszczaj urządzenia na łatwopalnym podłożu.
- Nie transportuj urządzenia, gdy jest włączone.
- Nie dotykaj powierzchni urządzenia, gdy jest ono włączone, aby uniknąć poparzeń.
- Przed transportem i / lub czyszczeniem czy konserwacją urządzenia odczekaj, aż ostygnie.
- Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wanien, brodzików, basenów lub innych zbiorników z wodą. Ryzyko porażenia prądem!
- Urządzenie należy umieścić w miejscu, w którym przełączniki i sterowniki nie mogą być dotykane przez osobę znajdującą się w wannie lub pod prysznicem.

2 CECHY

CRONOS GRAPHENE LED

- Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić wydajny, wygodny i zdrowy system ogrzewania każdemu użytkownikowi domowemu.
- Urządzenia te mogą ograniczać cyrkulację powietrza i pomagają w utrzymaniu czystego, cichego i pozbawionego kurzu otoczenia.

3 DANE TECHNICZNE

CRONOS GRAPHENE LED

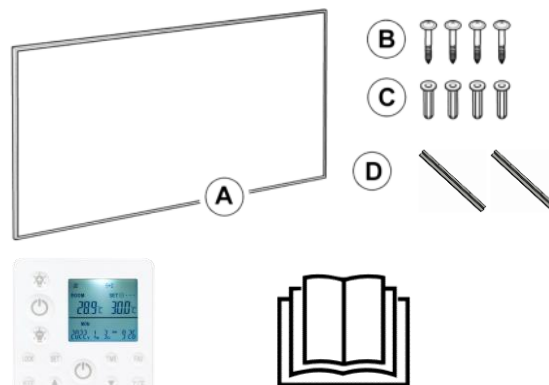
Element grzewczy	Kryształ węgla + Grafen
Rodzaj ogrzewania	Podczerwień
Napięcie	220-240 V / 50 Hz
Temperatura powierzchni	~ 130-150°C
Rama	Aluminium
Ochrona przed przegrzaniem	Tak
Długość kabla zasilania	1,9 m

Model	Wymiary	Moc	Napięcie	Prąd znamionowy	Montaż
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Sufit

4 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

CRONOS GRAPHENE LED

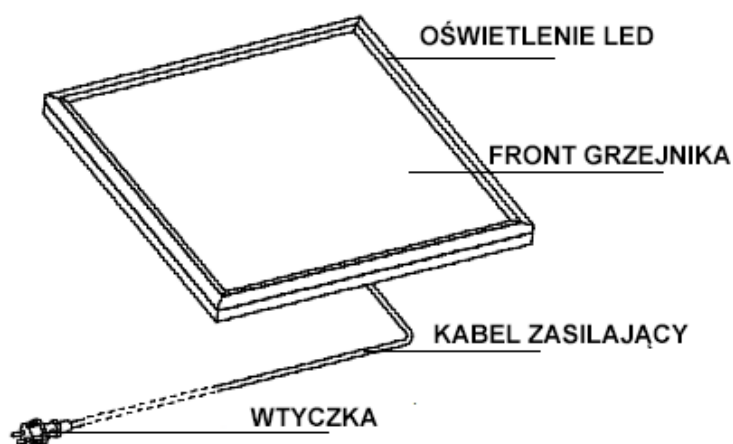
- (A) 1 x panel grzejny
- (B) 4 x śruba
- (C) 4 x kołek
- (D) 4 x elementy do zawieszenia
- 1 x termostat
- 1 x instrukcja obsługi



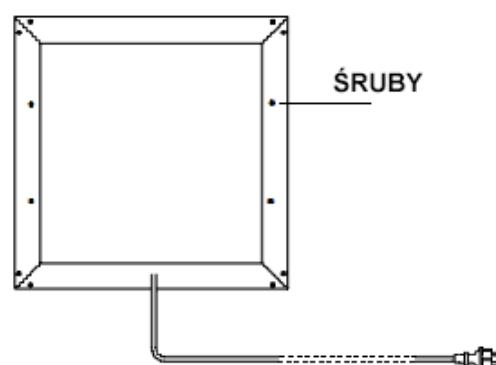
5 BUDOWA URZĄDZENIA

CRONOS GRAPHENE LED

PRZÓD



TYŁ



6 MONTAŻ

CRONOS GRAPHENE LED

Upewnij się, że folia ochronna (z przodu) została zdjęta!



Ostrzeżenie

- Montaż musi zostać wykonany przez profesjonalnego elektryka!
- Nie zawieszaj paneli grzewczych nad przewodami zasilającymi!
- Do zawieszania lub podpierania wsporników nie wolno używać żadnych klejących elementów!
- Upewnij się, że sufit jest wystarczająco stabilny!
- Nie zdejmuj folii ochronnej z przedniej części urządzenia zanim nie będzie ono gotowe do użytku!
- Przewód zasilający musi być dobrze uziemiony!

I. Instrukcja montażu

1. Wywierć cztery otwory w suficie, zachowując odpowiednią odległość A i odległość B.



Ostrzeżenie

Należy użyć wiertła o ODPOWIEDNIEJ średnicy, aby panel nie spadł na ziemię!



Rozmiar panelu/mm	Odległość otworów śrub/mm
655*630 (albo podobny)	A495*B100mm
1080*630(albo podobny)	A495*B300mm
1280*630 (albo podobny)	A495*B300mm

Cronos®

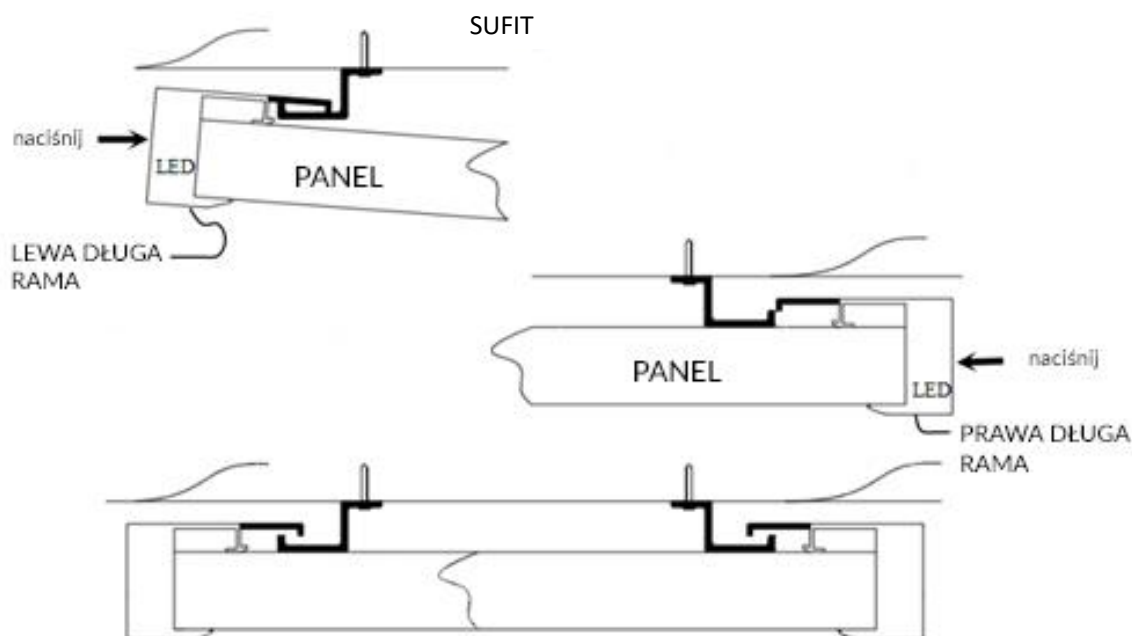
H E A T E R S

2. Zamontuj dwa uchwyty na suficie za pomocą śrub i obróć śruby do końca mocno, to bardzo ważne.



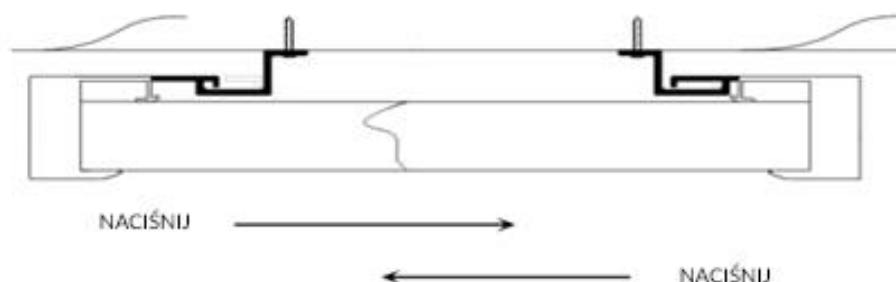
3. Wciśnij tył lewej długiej ramy do haka, a następnie wepchnij tył, aby umieścić tył prawej długiej ramy w drugim haczyku.

Uwaga: 1. Haki są przeznaczone tylko dla dwóch długich ramek, a nie dwóch krótkich!
2. Upewnij się, że haki znajdują się między dwoma śrubami ograniczającymi !



Ostrzeżenie

Aby uniknąć upadku panelu, przesuń panel w lewo i w prawo, aby upewnić się, że dwa haczyki zostały całkowicie wsunięte z tyłu dwóch długich ram!



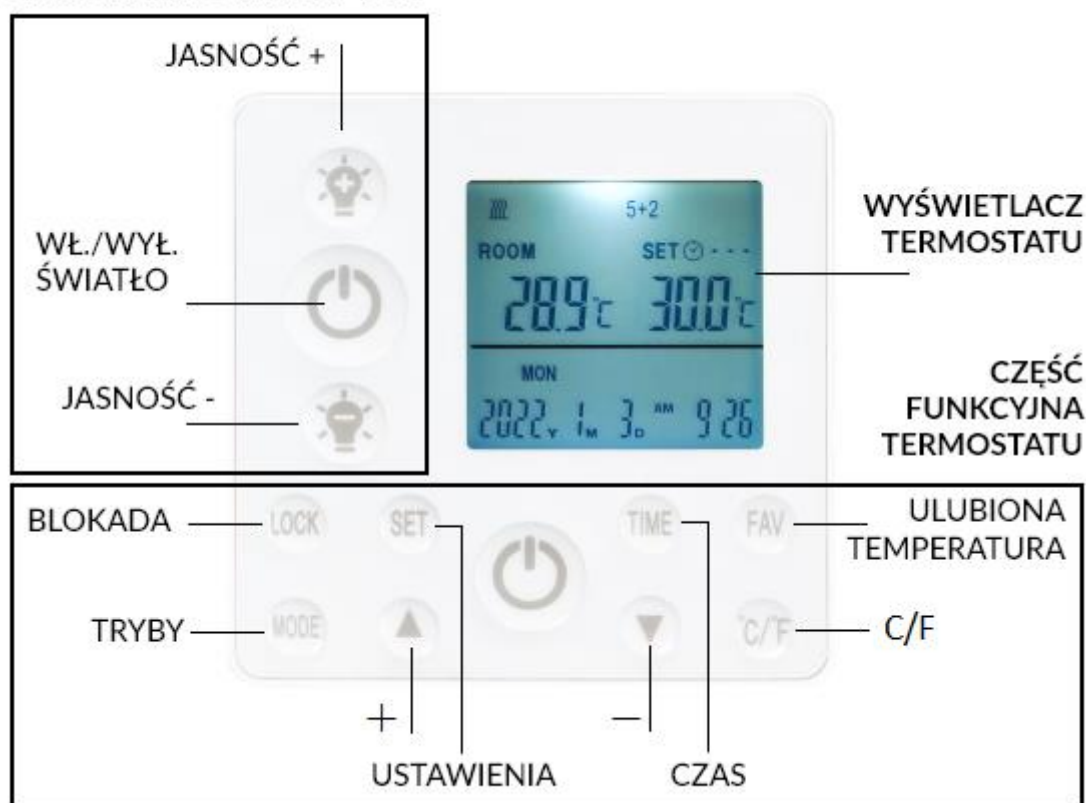
7

TERMOSTAT

CRONOS GRAPHENE LED

Zasilany bateriami:	DC 4x bateria 1,5 V AAA (brak w zestawie)
Zakres ustawień temperatury:	5°C~ 45°C, przeskok: 1°C
Zakres temperatur pokojowych:	0°C~ 50°C, przeskok na wyświetlaczu: 0,1°C
Dokładność pomiaru temperatury:	± 0,5°C
Zakres temperatur środowiska pracy	1°C~ 50°C
Częstotliwość fal radiowych:	433,92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. Termostat posiada wydzieloną część do sterowania światłem LED.
2. Czujnik znajdujący się w termostacie mierzy temperaturę w pomieszczeniu, a następnie przesyła sygnał do panelu grzewczego w celu jego włączenia / wyłączenia wraz ze zmianą temperatury otoczenia. Służy to utrzymaniu stałej temperatury w pomieszczeniu. Gdy temperatura w POMIESZCZENIU będzie o 0,5°C wyższa niż USTAWIONA temperatura, pilot wyśle do panelu polecenie WYŁĄCZENIA. Gdy temperatura w POMIESZCZENIU będzie o 0,5°C niższa niż USTAWIONA temperatura, pilot wyśle do panelu polecenie WŁĄCZENIA, co uruchomi grzanie.
3. Wyświetlacz pokazuje ustawioną temperaturę, a także pomiar temperatury, godzinę, datę, tryb itp.
4. Termostat posiada funkcje programowania tygodniowego, ustawienia temperatury, tryb inteligentny (adaptacyjne uruchomienie grzejnika), automatyczne wyłączanie przy skoku temperatury, ulubioną temperaturę, ustawienia czasu itp.
5. Termostat zasilany jest dwiema bateriami 1,5 V AAA. Kiedy ikona baterii miga, należy wymienić baterie na nowe, w przeciwnym razie termostat nie będzie mógł kontrolować panelu.
6. Funkcja blokowania klawiatury zabezpiecza termostat przed niewłaściwym użyciem przez dzieci.
7. Wyłączony ekran LCD oznacza, że wyłączony jest tylko panel, natomiast termostat jest nadal w trybie gotowości, aż do wyczerpania/rozładowania baterii lub ich uszkodzenia.
8. Ekran LCD działa tylko w zakresie temperatur od 1°C~ 50°C

Instrukcja obsługi termostatu

1. Włącz panel, naciśnij przycisk ON / OFF na termostacie. Następnie, aby sparować termostat i panel, naciśnij jednocześnie przyciski °C/°F oraz MODE i przytrzymaj, aż usłyszysz długi sygnał dźwiękowy.

UWAGA:

- 1) Parowanie powinno zakończyć się w ciągu 1 minuty. Jeśli tak się nie stanie, należy wyłączyć i ponownie włączyć panel grzewczy.
- 2) Wyłącz i włącz ponownie panel grzewczy, jeśli chcesz sparować go z innym termostatem.
- 3) Jeden termostat może być sparowany i współpracować z kilkoma panelami jednocześnie.
- 4) Przed parowaniem wyłącz te panele grzewcze, których nie chcesz sparować.
2. Naciśnij przycisk ON/OFF, aby włączyć/wyłączyć światło LED otaczające panel. Aby przełączyć kolor światła (tylko dla niektórych modeli), naciśnij i przytrzymaj przycisk.
3. Naciśnij +/-, aby ustawić jasność. Krótkie naciśnięcia pozwolą ci ustawić jasność na poziomach 100%, 75%, 50% i 25%, długie naciśnięcie – na poziomach od 100% do 5%.

4. Naciśnij przycisk ON/OFF termostatu, aby włączyć/wyłączyć ogrzewanie.
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk LOCK przez 3 sekundy, aby zablokować/odblokować przyciski.
6. Naciśnij przycisk °C/°F, aby zmienić wyświetlaną jednostkę temperatury.
7. Przytrzymaj TIME przez 3 sekundy, aby ustawić rok, miesiąc, datę i godzinę za pomocą przycisków UP i DOWN.
8. Naciskaj UP (+) i DOWN (-), aby ustawić temperaturę docelową. Nawet w czasie działania trybu tygodniowego możesz korzystać z przycisków UP (+) i DOWN (-), aby ustawić tymczasową temperaturę. Zostanie ona zamieniona na docelową temperaturę tygodniową w momencie kolejnego uruchomienia odliczania czasowego - TIMER ON.
9. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk FAV, aż ikona ustawionej temperatury zacznie migać, naciśnij UP i DOWN, aby ustawić ulubioną temperaturę, krótko naciśnij FAV, aby potwierdzić.
10. Naciśnij jednocześnie przyciski MODE i TIME, aby wybrać tryby programowania 5+2 lub 1...7.
11. Naciśnij i przytrzymaj przyciski MODE przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć tryb programowania, ON oznacza włączenie, OFF oznacza wyłączenie.
12. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez 3-5 sekund, aby wejść w tryb programowania.
Uwaga: Tryb programowania ma limit czasu, w którym jeśli w ciągu 3-5 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, nastąpi powrót do ekranu głównego.

TRYB PROGRAMOWANIA 5+2

Możesz zaprogramować termostat tak, aby pasował do Twojego stylu życia — tydzień i weekend, plus do 4 przedziałów czasowych dziennie.

- **Krok 1.** W trybie 5+2 naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez 3-5 sekund, aż Ikona programu ① i PON WT ŚR CZW PT są wyświetlane z ON oraz ikona Time miga na ekranie.
- **Krok 2.** Naciśnij przycisk ▲, aby ustawić godzinę (+1 godzina/naciśnij) i naciśnij ▼, aby dostosować Minuta (+5 minut/naciśnięcie), aby ustawić czas rozpoczęcia programu ①.
- **Krok 3.** Naciśnij raz przycisk SET. Na ekranie zacznie migać ikona OFF, użyj Przycisk ▲ do regulacji godziny (+1 godzina/naciśnięcie) i naciśnij ▼, aby ustawić minuty (+5 minut/naciśnięcie), aby ustawić czas zakończenia programu ①.
- **Krok 4.** Ponownie naciśnij przycisk SET i zaświeci się ikona ustawienia temperatury. Użyj przycisków ▲ lub ▼, aby ustawić żądaną temperaturę, która ma być utrzymywana dla programu ①.

- **Krok 5.** Naciśnij przycisk SET, aby wyświetlić Program ② dni tygodnia, powtórz Krok 2-5. Użytkownicy mogą skonfigurować Program ③ i ④ w podobny sposób
- **Krok 6.** Po zakończeniu ustawiania programu ④, naciśnij przycisk SET, aby wywołać ustawienia soboty i niedzieli, powtórz kroki 2-5, aby ustawić Program ①②③④ weekendy.

TRYB PROGRAMOWANIA 5+2

Możesz zaprogramować termostat codziennie z ustawieniem 2 grup interwałów czasowych na dzień.

W trybie 1-7 naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez 3-5 sekund, aż ikona programu ① i MON zostaną wyświetlone z migającą ikoną ON i godziną na ekranie, użytkownicy mogą wykonać powyższe kroki 2-4, aby ustawić czas włączenia/wyłączenia i żadaną temperaturę Programu ① i ② kolejno od poniedziałku do niedzieli.

Wskazówki:

1. Domyślny czas rozpoczęcia to 00:00, czas zakończenia to 00:00, a domyślna temperatura pracy to 15 stopni.
2. Jeśli użytkownik nie dostosuje domyślnego czasu włączenia/wyłączenia na 00:00, ustawienia programowania są nieważne.
3. Czas trwania programu ① ② ③ ④ nie powinien się pokrywać, a wartość czasu zakończenia każdego programu musi być późniejsza niż czas rozpoczęcia, w przeciwnym razie ustawienie jest nieważne.
4. W trybie 5+2, jeśli nie chcesz ustawiać południowego okresu ogrzewania (Program ② lub ③), po prostu ustaw programy ② lub ③ na niższą temperaturę niż domyślna w bardzo krótkich odstępach czasu.
5. Zaprogramowane ustawienie czasu/temperatury zostanie przywrócone przy kolejnym wpisie programu do pamięci.
6. Po zakończeniu ustawiania trybu programowania, termostat będzie pracował w trybie programowania ON, nawet jeśli termostat jest wyłączony. Urządzenie grzewcze zostanie włączone lub wyłączone zgodnie z ustawieniem programowania.
13. Termostat automatycznie wyłączy urządzenie grzewcze w przypadku wykrycia nagłego spadku temperatury w pomieszczeniu.
14. Wciśnij przycisk FAV - ustawiona temperatura zmieni się na ulubioną i ponownie na temperaturę docelową tygodnia w momencie, gdy TIMER ON zacznie działać.
15. Symbol  oznacza ogrzewanie. Wyświetla się tylko wtedy, gdy temperatura w pomieszczeniu jest o 0,5 °C (lub więcej) niższa od ustawionej temperatury.
16. Podświetlenie będzie włączone po naciśnięciu dowolnego przycisku w stanie włączenia.

Uwagi

1. Po wyciągnięciu baterii z termostatu wszystkie ustawienia będą zresetowane.
2. Zalecana jest bateria alkaliczna. Jeśli WSZYSTKIE przyciski na termostacie nie działają, spróbuj wymienić baterie.
3. Należy wymienić baterie na nowe jeśli symbol baterii na ekranie zacznie migać, w przeciwnym razie może to spowodować zatrzymanie/zacięcie/niedziałanie.
4. Najpierw sprawdź, czy ustawiona temperatura jest wystarczająco wyższa niż temperatura pokojowa jeśli ogrzewanie nie może być włączone przez termostat.
5. Jeśli grzejnik nie grzeje, sprawdź czy ustawiona wymagana temperatura nie jest niższa od aktualnej temperatury w pokoju
6. Aby timer działał, upewnij się, że: Funkcja TIMER została włączona przez długie naciśnięcie przycisku MODE; Jeśli użytkownicy chcą, aby to nie działało, wyłącz TIMER.
7. Nie zakrywaj ani nie dotykaj czujnika temperatury znajdującego się na górze termostatu.
8. Umieść termostat w pokoju w otwartej przestrzeni. Nie wkładaj go do szuflady i nie przykrywaj go niczym
9. Proszę wyjąć baterie z termostatu, jeśli przez długi czas urządzenie jest nieużywane.

8 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

CRONOS GRAPHENE LED

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie hałasuje, gdy jest podłączone do prądu.	Z powodu swojej konstrukcji urządzenie może wywierać nacisk na izolację.	Jest to normalne zjawisko. Nie należy się tym martwić.
Powierzchnia urządzenia jest nieco uniesiona.	Powodem jest rozszerzalność cieplna materiału powierzchniowego.	Jest to normalne zjawisko. Nie należy się tym martwić.
Powierzchnia panelu grzewczego jest dość ciepła.	1. Napięcie jest niskie. 2. Temperatura otoczenia jest niska.	1. Zainstaluj regulator napięcia. 2. Jest to normalne w takim przypadku.

9 CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I SERWIS

CRONOS GRAPHENE LED

Czynności, które muszą zostać wykonane przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie używaj wtyczki sieciowej mokrymi lub wilgotnymi dłońmi.

- Przytrzymaj wtyczkę sieciową podczas wyciągania przewodu z gniazdka.
- Pozwól urządzeniu całkowicie ostygnąć.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności wymagające otwarcia obudowy mogą być wykonywane autoryzowane firmy oferujące specjalistyczne usługi.

wyłącznie przez

Czyszczenie urządzenia



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

- Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie!
- Czyść urządzenie miękką, wilgotną i niestrzępiącą się szmatką.
- Upewnij się, że do obudowy nie przedostaje się wilgoć. Chroń elementy elektryczne przed wilgocią.
- Do zwilżenia szmatki nie używaj silnych środków czyszczących, takich jak spraye do czyszczenia, rozpuszczalniki, środki czyszczące na bazie alkoholu lub rysujące powierzchnię.
- Po wyczyszczeniu wytrzyj obudowę do sucha.

10 PRZECHOWYWANIE

CRONOS GRAPHENE LED

Gdy urządzenie nie jest używane, należy przestrzegać następujących warunków przechowywania:

- urządzenie musi być suche i chronione przed mrozem i gorącem
- urządzenie musi stać w pozycji pionowej i być zabezpieczone przed kurzem i bezpośrednio działaniem promieni słonecznych
- w razie potrzeby z urządzenie należy zabezpieczyć pokrowcem chroniącym przed pyłem
- na urządzeniu nie należy umieszczać żadnych innych urządzeń ani przedmiotów, aby zapobiec jego uszkodzeniu.

11

ANEKS TECHNICZNY

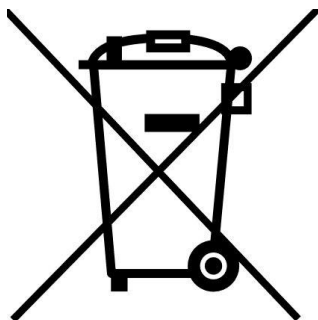
CRONOS GRAPHENE LED

Wymogi informacyjne dotyczące elektrycznych urządzeń grzejnych pomieszczeń

Element	Urządzenie
Rodzaj dopływu ciepła, tylko dla elektrycznych zasobnikowych miejscowych ogrzewaczy	
Ręczne sterowanie dopływem ciepła ze zintegrowanym termostatem	Nie dotyczy
Ręczne sterowanie ładowaniem ciepła z informacją zwrotną o temperaturze	Nie dotyczy
Elektroniczne sterowanie ładowaniem ciepła z informacją zwrotną o	Nie dotyczy
Moc grzewcza wspomagana wentylatorem	Nie dotyczy
Rodzaj regulacji mocy cieplnej/temperatury pomieszczenia (wybierz jeden)	
Jednostopniowa moc grzewcza i brak regulacji temperatury pomieszczenia	Nie
Dwa lub więcej poziomów ustawianych ręcznie, bez regulacji temperatury pomieszczenia	Nie
Mechaniczna regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą termostatu	Nie
Elektroniczna regulacja temperatury pomieszczenia	Nie
Elektroniczna regulacja temperatury pomieszczenia oraz programator dzienny	Nie
Elektroniczna regulacja temperatury pomieszczenia oraz programator tygodniowy	Tak
Inne opcje sterowania (możliwość wielokrotnego wyboru)	
Regulacja temperatury pomieszczenia z czujnikiem obecności	Nie
Regulacja temperatury pomieszczenia z czujnikiem otwartego okna	Nie
Opcja zdalnego sterowania	Nie
Adaptacyjna kontrola uruchamiania	Tak
Ograniczenie czasu pracy	Nie
Czujnik temperatury typu black bulb	Nie

12 UTYLIZACJA

CRONOS GRAPHENE LED



Ikona z przekreślonym koszem na śmieci

Ikona z przekreślonym koszem na śmieci na sprzęcie elektrycznym lub elektronicznym oznacza, że tego sprzętu nie wolno wyrzucać wraz z odpadami domowymi po zakończeniu jego eksploatacji. Oddaj urządzenie do punktów zwrotu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ich adresy można uzyskać w gminie lub administracji lokalnej.

Selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma na celu umożliwienie ponownego użycia, recyklingu i innych form odzysku tego sprzętu, a także zapobiega negatywnym skutkom dla środowiska oraz zdrowia ludzkiego dzięki unieszkodliwianiu substancji niebezpiecznych potencjalnie zawartych w tych urządzeniach.



RoHS



Designed in Poland

Made in P.R.C.

Importer:

Big5 Krzysztof Czurczak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

www.cronos.pl

Producent:

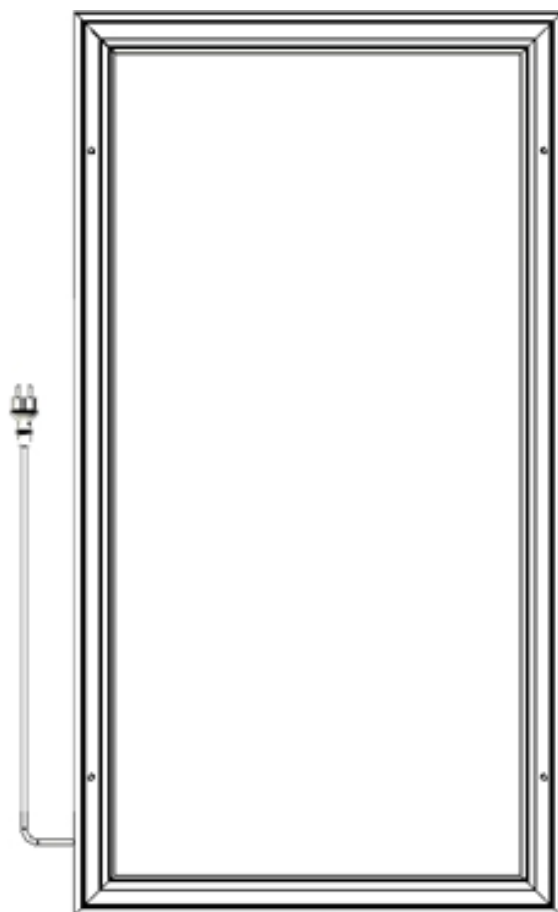
Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Address: Room 3D, No.8 East Area, Shangxue Industrial Zone, Jihua Rd, Long Gang, Shenzhen City, China

INFRARED HEATING PANEL WITH LED LIGHTING

CRONOS GRAPHENE LED

CGL-420 TP



RoHS



INSTRUCTION MANUAL

SYMBOLS



Warning

This warning word signifies a hazard that can cause serious injury or death if not avoided.



Warning of electric voltage

This symbol indicates the danger to life and health caused by electrical voltage.

SYMBOL	IMAGE
	This symbol on the appliance indicates that it is prohibited to place objects (such as towels, clothing, etc.) above or directly in front of the appliance. To avoid overheating and risk of fire, do not cover the device.
	This symbol on the device indicates the danger to life and health posed by the surface.
	This symbol on the device indicates that spraying the device with water or other liquids is prohibited.
	This symbol on the device and the information labeled with it means that the operating instructions must be followed.

TABLE OF CONTENTS

1. WARNINGS AND PRECAUTIONS
2. FEATURES
3. SPECIFICATIONS
4. PACKAGE CONTENTS
5. CONSTRUCTION OF THE DEVICE
6. MONTAGE
7. THERMOSTAT
8. PROBLEM SOLVING
9. CLEANING, MAINTENANCE AND SERVICE
10. STORAGE
11. INFORMATION ON ENERGY-RELATED PRODUCTS
12. UTILIZATION

1

WARNINGS AND PRECAUTIONS

CRONOS GRAPHENE LED

Read these instructions carefully before starting or using the device. Always keep the manual in the immediate vicinity of the device or at the place of use!

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep all warnings and instructions for future reference.



Warning

The device with this serial number must be mounted at a minimum height of 1.8 m from the ground!

Check the series designation of the product you purchased and install it according to the instructions in the installation section!



Warning

The device can be used by children 8 years of age and older and persons with impaired physical, sensory or mental abilities, or persons without experience and knowledge, if they are under supervision or have been instructed to use the device safely and if they understand the associated risks.

Children are not allowed to play with the device. Children must not clean the appliance or perform maintenance without supervision.



Warning

Children under the age of 3 should not be near the device unless they are under constant supervision.

Children ages 3 and under may turn on/off the appliance only if the appliance has been placed or installed in its intended correct operating position and the children are supervised or instructed in the safe use of the appliance and understand the risks involved. Children aged from 3 to 8 years old can not connect, adjust and clean the device or perform maintenance activities



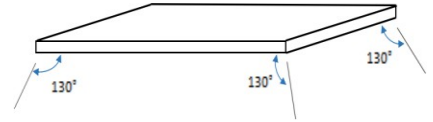
Warning

Cronos[®]

H E A T E R S

Do not use the device in small rooms if people are present who cannot leave the room on their own and are not under constant supervision.

Temperature sensors or temperature controller should not be placed within the 130-degree radiation range of the ceiling heating plate, otherwise it will affect the actual temperature detection.



Warning

Some parts of this product can get very hot and cause burns. Pay special attention to children and vulnerable people. Installing the product near curtains and other combustible materials is a risk of danger.

To avoid burns, take special care when using the device near infants and children, and when using the device by: children of the age and specified above and with the above conditions fulfilled, people with sensitive skin, elderly people, sick people, intoxicated people, people taking sleeping pills.

- Remove the protective film (on the front of the device) before use.
- Make sure that the input voltage is within the range of 220-240 V, 50 Hz, and that the power supply strictly follows IEC guidelines, and that there is a neutral wire on the left and a live, well-grounded wire on the right.
- The device draws more current than small devices, so it is required to be connected to a separate 5A outlet.
- Do not use the device in explosive atmospheres.
- Do not use the device in an aggressive atmosphere.
- Mount the device stably on the ceiling
- After wet wiping, let the device dry. Do not use the product when it is wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to direct gushing water.
- Never insert limbs or any objects into the device.
- Do not cover or transport the device when it is on.
- Do not sit on the device.
- This device is not a toy! Keep the device out of the reach of children and pets. Do not leave the running device unattended.

Cronos[®]

H E A T E R S

- Before each use of the device, check accessories and connection parts for any damage. Do not use any defective equipment or parts of the device.
- Make sure that all electrical cables outside the device are protected from damage (e.g. by animals). Never use the device if the electrical cables or power connection are damaged!
- The electrical connection must meet the specifications listed in the "Technical Data" section.
- Insert the plug into a properly protected power outlet.
- Do not use the device when the outlet or cord is overloaded.
- When choosing extension cords, pay attention to the power consumption of the device, the length of the cable and the purpose. Unwind the extension cord completely. Do not allow electrical overload.
- Remove the plug from the power outlet before servicing, cleaning or repairing the unit. When removing the plug from the power outlet, hold the outer casing of the outlet.
- Turn off the device and unplug the power cord from the power outlet when the device is not in use.
- Do not, under any circumstances, use the device if you notice damage to the mains plug or power cord. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service representative or a similarly qualified person to avoid danger. Damaged power cables pose a serious health hazard.
- When installing the device, observe the minimum distances from walls and other objects, as well as storage and operating conditions.
- Never drill holes in the heating device.
- Do not use the device in close proximity to curtains.
- Do not place the device on a flammable surface.
- Do not transport the device when it is turned on.
- Do not touch the surface of the device when it is turned on to avoid burns.
- Wait for the unit to cool down before transporting and/or cleaning or maintaining it.
- Do not use this device near bathtubs, wading pools, swimming pools or other bodies of water. Risk of electric shock!
- Place the device in a place where the switches and controls cannot be touched by a person in the bath or shower.

2 FEATURES

CRONOS GRAPHENE LED

- The unit is designed to provide an efficient, convenient and healthy heating system for any home user.
- These devices can reduce air circulation and help maintain a clean, quiet and dust-free environment.

3 SPECIFICATIONS

CRONOS GRAPHENE LED

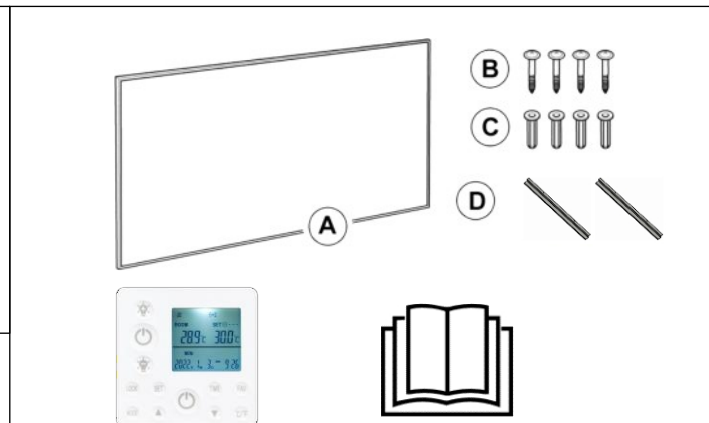
Heating element	Carbon crystal + Graphene
Type of heating	Infrared
Voltage	220-240 V / 50 Hz
Surface temperature	~ 130-150°C
Frame	Aluminum
Protection against overheating	Yes
Power cable length	1,9 m

Model	Dimensions	Power	Voltage	Rated current	Assembly
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Ceiling

4 PACKAGE CONTENTS

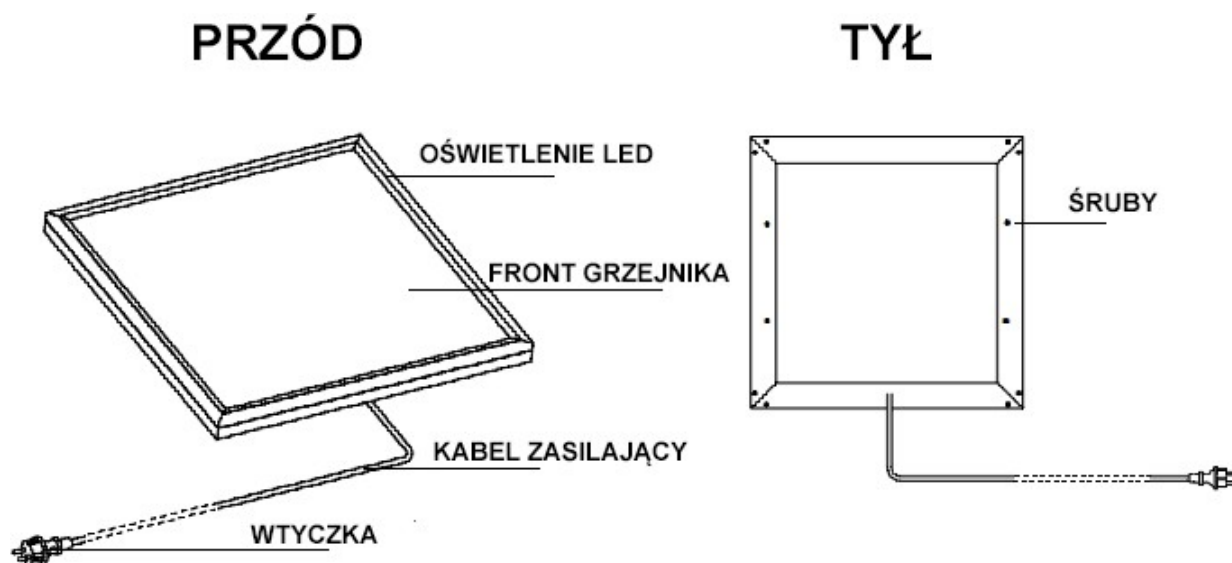
CRONOS GRAPHENE LED

- (A) 1 x heating panel
- (B) 4 x screw
- (C) 4 x pin
- (D) 4 x hanging elements
- 1 x thermostat
- 1 x instruction manual



5 CONSTRUCTION OF THE DEVICE

CRONOS GRAPHENE LED



6 MONTAGE

CRONOS GRAPHENE LED

Make sure the protective film (on the front) is removed!



Warning

- Installation must be done by a professional electrician!
- Don't hang heating panels over power cables!
- Do not use any sticky parts to hang or support the brackets!
- Make sure the ceiling is stable enough!
- Do not remove the protective film from the front of the device before it is ready for use!
- The power cord must be well grounded!

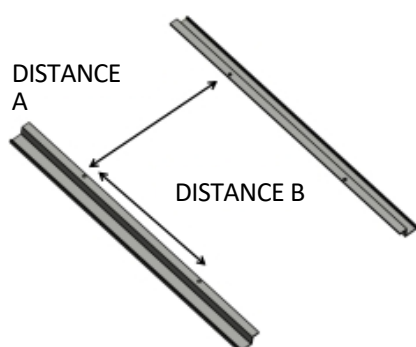
I. Installation instructions

1. Drill four holes in the ceiling, maintaining the appropriate distance A and distance B.



Warning

Be sure to use a drill with a RESPONSIBLE diameter so that the panel does not fall to the ground!



Panel size/mm	Bolt hole distance/mm
655*630 (or similar)	A495*B100mm
1080*630(or similar)	A495*B300mm
1280*630 (or similar)	A495*B300mm

Cronos[®]

H E A T E R S

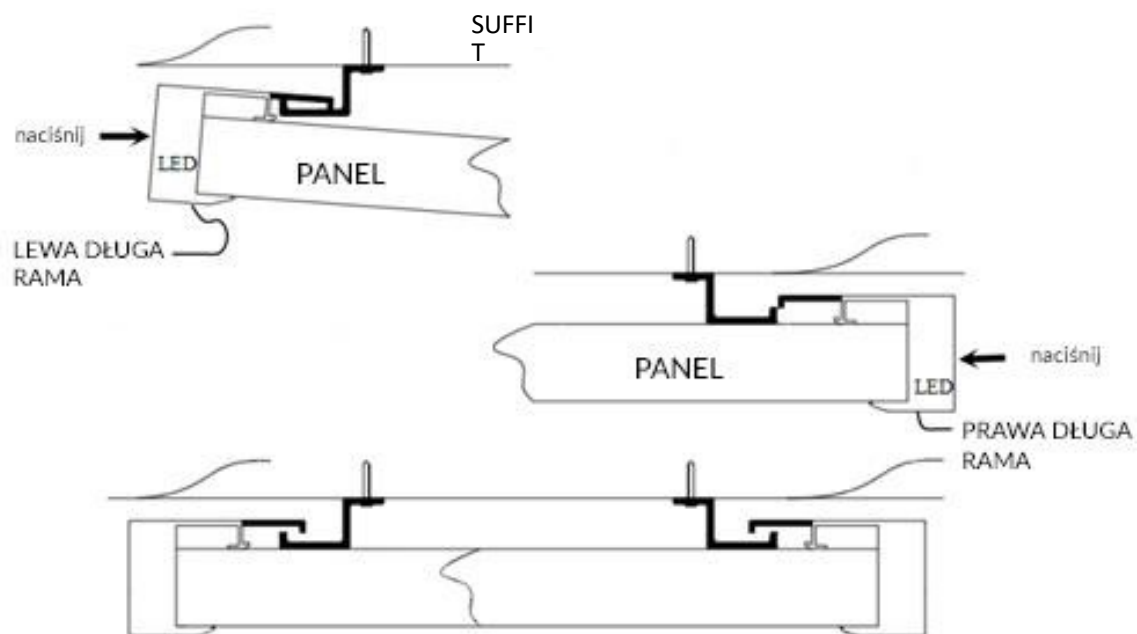
2. Mount the two brackets on the ceiling with screws and turn the screws all the way tight, this is very important.



3. Push the back of the left long frame into the hook, then push the back to place the back of the right long frame into the second hook.

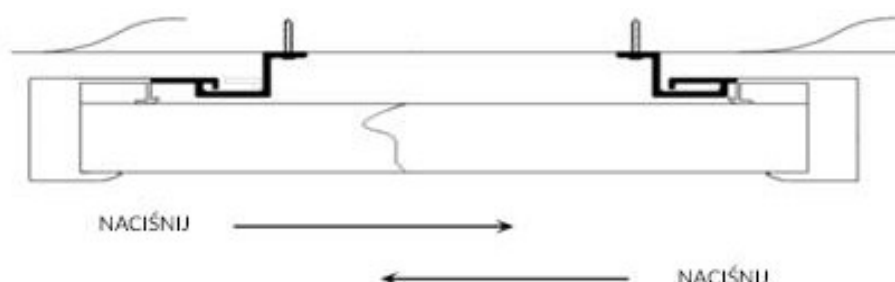
Note: 1. The hooks are only for two long frames, not two short frames!

2. Make sure the hooks are between the two stop screws !



Warning

To prevent the panel from falling, move the panel left and right to make sure the two hooks are fully inserted at the back of the two long frames!



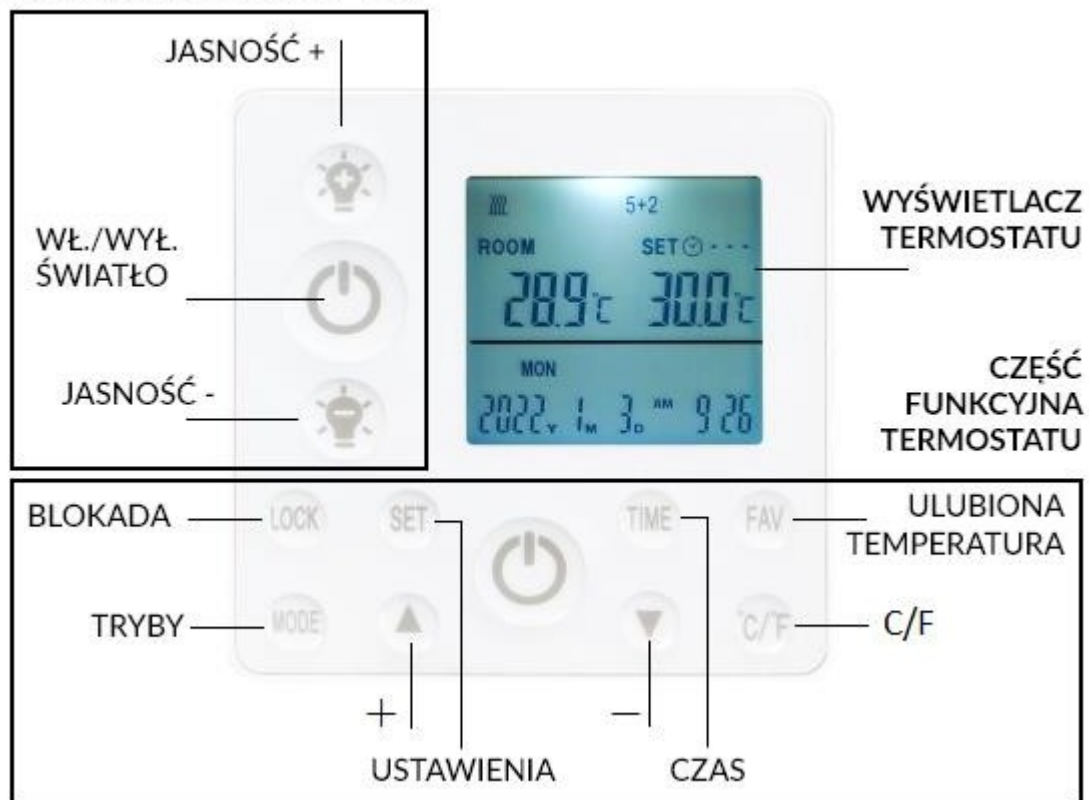
7

TERMOSTAT

CRONOS GRAPHENE LED

Battery powered:	DC 4x 1.5V AAA battery (not included)
Temperature setting range:	5°C~ 45°C, skip: 1°C
Room temperature range:	0°C~ 50°C, display skip: 0,1°C
Temperature measurement accuracy:	± 0,5°C
Operating environment temperature range	1°C~ 50°C
Radio frequency:	433.92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. The thermostat has a separate section for controlling LED lights.
2. A sensor in the thermostat measures the temperature in the room and then sends a signal to the heating panel to turn it on/off as the ambient temperature changes. This is done to maintain a constant temperature in the room. When the temperature in the ROOM is 0.5°C higher than the SET temperature, the remote control will send an OFF command to the panel. When the temperature in the ROOM is 0.5°C lower than the SET temperature, the remote control will send an ON command to the panel, which will start heating.
3. The display shows the set temperature, as well as the temperature measurement, time, date, mode, etc.
4. The thermostat features weekly programming, temperature settings, smart mode (adaptive heater startup), automatic shutdown on temperature spikes, favorite temperature, time settings, etc.
5. The thermostat is powered by two 1.5V AAA batteries. When the battery icon flashes, replace the batteries with new ones, otherwise the thermostat will not be able to control the panel.
6. A keypad lock function protects the thermostat from misuse by children.
7. A disabled LCD screen means that only the panel is turned off, while the thermostat is still in standby mode until the batteries are exhausted/discharged or damaged.
8. LCD screen works only in the temperature range of 1°C~ 50°C

Thermostat operating instructions

1. Turn on the panel, press the ON / OFF button on the thermostat. Then, to pair the thermostat and the panel, press the C/°F and MODE buttons simultaneously and hold until you hear a long beep.

NOTES:

1) Steaming should finish within 1 minute. If this does not happen, turn the heating panel off and on again.

2) Turn the heating panel off and on again if you want to pair it with another thermostat.

3) One thermostat can be paired and work with several panels simultaneously.

4) Before pairing, turn off those heating panels you do not want to pair.

2. Press the ON/OFF button to turn on/off the LED light surrounding the panel. To switch the color of the light (for some models only), press and hold the button.
3. Press +/- to adjust the brightness. Short presses will allow you to set the brightness at 100%, 75%, 50% and 25% levels, long presses - at levels from 100% to 5%.

Cronos[®]

H E A T E R S

4. Press the ON/OFF button of the thermostat to turn the heating on/off.
5. Press and hold the LOCK button for 3 seconds to lock/unlock the buttons.
6. Press C/⁰⁰ F to change the displayed temperature unit.
7. Hold down TIME for 3 seconds to set the year, month, date and time using the UP and DOWN buttons.
8. Press UP (+) and DOWN (-) to set the target temperature. Even while the weekly mode is running, you can use the UP (+) and DOWN (-) buttons to set a temporary temperature. This will be converted to the target weekly temperature when the timer countdown is next started - TIMER ON.
9. Press and hold FAV for 3 seconds until the set temperature icon starts flashing, press UP and DOWN to set your favorite temperature, briefly press FAV to confirm.
10. Press the MODE and TIME buttons simultaneously to select programming modes 5+2 or 1...7.
11. Press and hold the MODE buttons for 3 seconds to enable or disable the programming mode, ON means enable, OFF means disable.
12. Press and hold the SET button for 3-5 seconds to enter programming mode. **Note: Programming mode has a time limit where if no button is pressed within 3-5 seconds, it will return to the main screen.**

PROGRAMMING MODE 5+2

You can program the thermostat to fit your lifestyle - week and weekend, plus up to 4 time slots per day.

- **Step 1** In 5+2 mode, press and hold the SET button for 3-5 seconds until the Program Icon ① and PON WT WEDNESDAY CZW PT are displayed with ON and the Time icon flashes on the screen.
- **Step 2** Press ▲ to set the hour (+1 hour/press) and press ▼ to adjust the Minute (+5 minutes/press) to set the program start time ①.
- **Step 3** Press SET button once. The OFF icon will start flashing on the screen, use the ▲ Button to adjust the hour (+1 hour/press) and press ▼ to adjust the minutes (+5 minutes/press) to set the end time of the program ①.
- **Step 4** Press the SET button again and the temperature setting icon will light up. Use the ▲ or ▼ buttons to set the desired temperature to be maintained for program ①.

Cronos[®]

H E A T E R S

- **Step 5** Press SET button to display Program ② days of the week, repeat Step 2-5. Users can configure Program ③ and ④ in a similar way.
- **Step 6** When you have finished setting Program④, press the SET button to call up the Saturday and Sunday settings, repeat steps 2-5 to set Program①②③④ weekends.

PROGRAMMING MODE 5+2

You can program the thermostat daily with the setting of 2 groups of time intervals per day.

In mode 1-7, press and hold the SET button for 3-5 seconds until the program icon ① and MON are displayed with flashing ON icon and time on the screen, users can follow the above steps 2-4 to set the on/off time and desired temperature of Program ① and

② sequentially from Monday to Sunday.

Tips:

1. The default start time is 00:00, the end time is 00:00, and the default operating temperature is 15 degrees.
2. If the user does not adjust the default on/off time to 00:00, the programming settings are invalid.
3. Program duration ① ② ③ ④ should not overlap, and the end time value of each program must be later than the start time, otherwise the setting is invalid.
4. In 5+2 mode, if you don't want to set the noon heating period (Program ② or ③), simply set Programs ② or ③ to a lower temperature than the default in very short intervals.
5. The programmed time/temperature setting will be restored the next time the program is entered into memory.
6. When the programming mode setting is completed, the thermostat will operate in ON programming mode even if the thermostat is turned off. The heating unit will be turned on or off according to the programming setting.
13. The thermostat will automatically turn off the heating device if it detects a sudden drop in room temperature.
14. Press the FAV button - the set temperature will change to the favorite temperature and again to the target temperature of the week when the TIMER ON starts.
15. The symbol  stands for heating only. It is displayed when the room temperature is 0.5° C (or more) lower than the set temperature.
16. The backlight will be on when any button is pressed in the on state.

Comments

1. When the battery is removed from the thermostat, all settings will be reset.
2. An alkaline battery is recommended. If ALL buttons on the thermostat do not work, try replacing the batteries.
3. Replace the batteries with new ones if the battery symbol on the screen starts flashing, otherwise it may cause a stop/start/malfunction.
4. First check that the set temperature is sufficiently higher than the room temperature if the heating cannot be turned on by the thermostat.
5. If the heater does not heat, check that the set required temperature is not lower than the current room temperature
6. For the timer to work, make sure that: TIMER function has been turned on by long pressing the MODE button; If users want it not to work, turn off TIMER.
7. Do not cover or touch the temperature sensor located on top of the thermostat.
8. Place the thermostat in the room in an open area. Do not put it in a drawer or cover it with anything
9. Please remove the batteries from the thermostat if the device is unused for a long time.

8 PROBLEM SOLVING

CRONOS GRAPHENE LED

Problem	Cause	Solution
The device makes noise when plugged in.	Due to its design, the device can exert pressure on the insulation.	This is a normal phenomenon. You should not worry about it.
The surface of the device is slightly raised.	The reason is the thermal expansion of the surface material.	This is a normal phenomenon. You should not worry about it.
The surface of the heating panel is quite warm.	1. The voltage is low. 2. The ambient temperature is low.	1. Install a voltage regulator. 2. This is normal in such a case.

9 CLEANING, MAINTENANCE AND SERVICE

CRONOS GRAPHENE LED

Activities that must be performed before cleaning or maintenance



Warning of electric voltage

Do not use the power plug with wet or damp hands.

- Hold the power plug while pulling the power cord from the outlet.
- Allow the device to cool completely.



Warning of electric voltage

Activities that require opening the enclosure can be performed
authorized companies offering specialized services.

only by

Cleaning the device



Warning of electric voltage

- Never immerse the device in water!
- Clean the device with a soft, damp and lint-free cloth.
- Make sure that moisture does not get into the housing. Protect electrical components from moisture.
- Do not use strong cleaners, such as cleaning sprays, solvents, alcohol-based cleaners or those that scratch the surface, to wet the cloth.
- After cleaning, wipe the case dry.

10 STORAGE

CRONOS GRAPHENE LED

When the device is not in use, observe the following storage conditions:

- The device must be dry and protected from frost and heat
- the device must stand upright and be protected from dust and direct sunlight
- if necessary with the device should be protected with a dust cover
- No other devices or objects should be placed on the device to prevent damage.

11

TECHNICAL APPENDIX

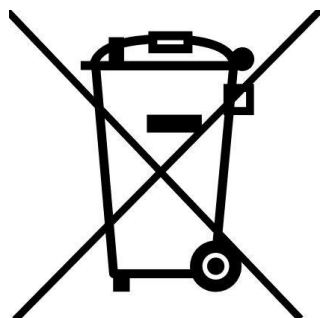
CRONOS GRAPHENE LED

Information requirements for electric space heating equipment

Element	Device
Type of heat supply, only for electric storage local heaters	
Manual control of heat supply with integrated thermostat	Not applicable
Manual control of heat loading with temperature feedback	Not applicable
Electronic control of heat charging with feedback on	Not applicable
Fan-assisted heating power	Not applicable
Type of heat output/room temperature control (select one)	
Single-stage heating power and no room temperature control	Not
Two or more levels set manually, no room temperature control	Not
Mechanical room temperature control with thermostat	Not
Electronic room temperature control	Not
Electronic room temperature control and day programmer	Not
Electronic room temperature control and weekly programmer	Yes
Other control options (multiple choice)	
Room temperature control with occupancy sensor	Not
Room temperature control with open window sensor	Not
Remote control option	Not
Adaptive launch control	Yes
Limitation of working hours	Not
Black bulb temperature sensor	Not

12 UTILIZATION

CRONOS GRAPHENE LED



Icon with a crossed-out trashcan

An icon with a crossed-out trash garbage can on an electrical or electronic equipment means that this equipment must not be disposed of with household waste after it has reached the end of its useful life. Return the device to waste electrical and electronic equipment return centers. Their addresses can be obtained from your municipality or local administration.

Selective collection of waste electrical and electronic equipment aims to enable reuse, recycling and other forms of recovery of this equipment, and prevents negative effects on the environment and human health through the disposal of hazardous substances potentially contained in these devices.



RoHS



Designed in Poland

Made in P.R.C.

Importer:

Big5 Krzysztof Czurczak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

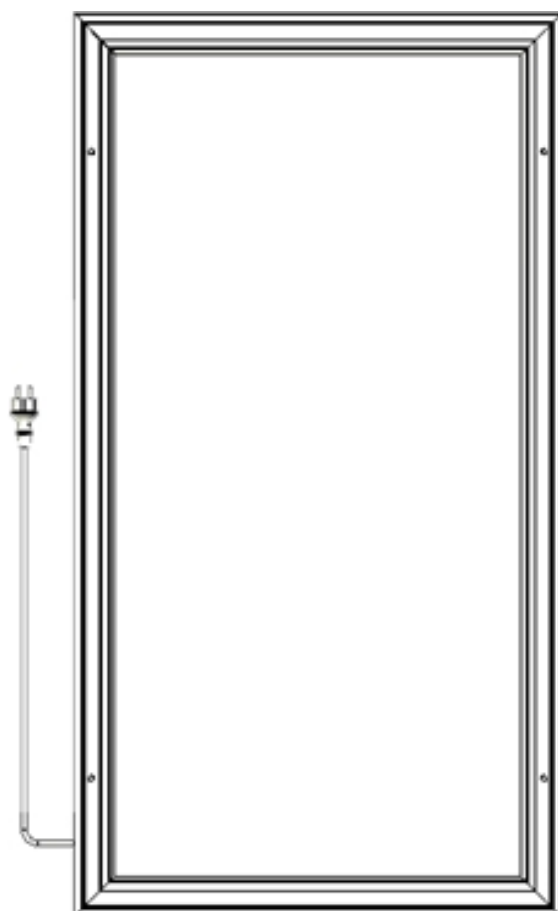
www.cronos.pl

Manufacturer:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Address: Room 3D, No.8 East Area, Shangxue Industrial Zone,
Jihua Rd, Long Gang, Shenzhen City, China

**INFRAROT-HEIZPANEEL MIT LED-
BELEUCHTUNG**
CRONOS GRAPHENE LED
CGL-420 TP



RoHS



GEBRAUCHSANWEISUNG

SYMBOLE



Warnung

Dieses Warnwort weist auf eine Gefahr hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



Warnung vor elektrischer Spannung

Dieses Symbol weist auf eine Gefahr für Leben und Gesundheit durch elektrische Spannung hin.

SYMBOL	IMAGE
	Dieses Symbol auf dem Gerät weist darauf hin, dass es verboten ist, Gegenstände (wie Handtücher, Kleidung usw.) über oder direkt vor dem Gerät abzulegen. Um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden, decken Sie das Gerät nicht ab.
	Dieses Symbol auf dem Gerät weist auf die Gefahr für Leben und Gesundheit hin, die von der Oberfläche ausgeht.
	Dieses Symbol auf dem Gerät weist darauf hin, dass das Besprühen des Geräts mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten verboten ist.
	Dieses Symbol auf dem Gerät und die damit gekennzeichneten Informationen weisen darauf hin, dass die Betriebsanleitung zu beachten ist.

INHALTSVERZEICHNIS

1. WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN
2. FEATURES
3. TECHNISCHE DATEN
4. INHALT DES PAKETS
5. KONSTRUKTION DES GERÄTS
6. MONTAGE
7. TERMOSTAT
8. PROBLEMBEHEBUNG
9. REINIGUNG, WARTUNG UND INSTANDHALTUNG
10. LAGERUNG
11. INFORMATIONEN ÜBER ENERGIEBEZOGENE PRODUKTE
12. VERWENDUNG

1

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

CRONOS GRAPHENE LED

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen oder benutzen. Bewahren Sie diese Anleitung immer in unmittelbarer Nähe des Geräts oder am Einsatzort auf! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen.

Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.



Warnung

Das Gerät mit dieser Seriennummer muss in einer Mindesthöhe von 1,8 m über dem Boden installiert werden!

Überprüfen Sie die Chargenbezeichnung des von Ihnen erworbenen Produkts und installieren Sie es gemäß den Anweisungen im Abschnitt "Installation"!



Warnung

Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder in die sichere Benutzung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen das Gerät nicht ohne Aufsicht reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen.



Warnung

Kinder unter 3 Jahren sollten nur unter ständiger Aufsicht in die Nähe des Geräts gelassen werden.

Kinder ab 3 Jahren und unter 8 Jahren dürfen das Gerät nur dann ein- und ausschalten, wenn es in der vorgesehenen korrekten Betriebsposition aufgestellt oder installiert wurde und die Kinder beaufsichtigt werden oder in der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Risiken verstehen. Kinder im Alter von

3 bis 8 Jahre alt dürfen das Gerät nicht anschließen, einstellen, reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen



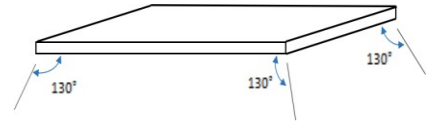
Warnung

Cronos®

H E A T E R S

Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen, wenn Personen anwesend sind, die den Raum nicht allein verlassen können und nicht ständig beaufsichtigt werden.

Temperatursensoren oder der Temperaturregler sollten nicht innerhalb des 130-Grad-Strahlungsbereichs der Deckenheizplatte platziert werden, da sonst die tatsächliche Temperaturerfassung beeinträchtigt wird.



Warnung

Einige Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist bei Kindern und gefährdeten Personen geboten. Die Installation des Produkts in der Nähe von Vorhängen und anderen brennbaren Materialien stellt eine Gefahr dar.

Um Verbrennungen zu vermeiden, ist besondere Vorsicht geboten, wenn das Gerät in der Nähe von Säuglingen und Kindern verwendet wird und wenn das Gerät von: Kindern im oben angegebenen Alter und unter den oben genannten Bedingungen, Personen mit empfindlicher Haut, älteren Menschen, kranken Menschen, berauschten Menschen, Personen, die Schlafmittel einnehmen.

- Entfernen Sie die Schutzfolie (auf der Vorderseite des Geräts) vor dem Gebrauch.
- Vergewissern Sie sich, dass die Eingangsspannung im Bereich von 220-240 V, 50 Hz liegt und dass die Stromversorgung streng nach den IEC-Richtlinien erfolgt und dass sich auf der linken Seite ein Nullleiter und auf der rechten Seite ein stromführender, gut geerdeter Draht befindet.
- Das Gerät zieht mehr Strom als Kleingeräte und muss daher an eine separate 5-A-Steckdose angeschlossen werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer aggressiven Atmosphäre.
- Befestigen Sie das Gerät sicher an der Decke
- Lassen Sie das Gerät nach dem feuchten Abwischen trocknen. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es nass ist.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Strahlwasser aus.
- Führen Sie niemals Gliedmaßen oder andere Gegenstände in das Gerät ein.
- Decken Sie das Gerät nicht ab und transportieren Sie es nicht, wenn es eingeschaltet ist.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Lassen Sie das Bediengerät nicht unbeaufsichtigt.

Cronos[®]

H E A T E R S

- Prüfen Sie vor jedem Gebrauch des Geräts die Zubehör- und Anschlussteile auf mögliche Schäden. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.
- Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Kabel außerhalb des Geräts vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn die elektrischen Kabel oder der Stromanschluss beschädigt sind!
- Der elektrische Anschluss muss den im Abschnitt "Technische Daten" angegebenen Spezifikationen entsprechen.
- Stecken Sie den Stecker in eine entsprechend geschützte Netzsteckdose.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Steckdose oder das Kabel überlastet ist.
- Achten Sie bei der Auswahl von Verlängerungskabeln auf den Stromverbrauch des Geräts, die Länge des Kabels und den Verwendungszweck. Wickeln Sie das Verlängerungskabel vollständig ab. Achten Sie darauf, dass es nicht überlastet wird.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten, reinigen oder reparieren. Halten Sie beim Herausziehen des Steckers aus der Steckdose das äußere Gehäuse der Steckdose fest.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie es nicht benutzen.
- Benutzen Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn Sie Schäden am Netzstecker oder Netzkabel feststellen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden. Beschädigte Netzkabel stellen ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko dar.
- Bei der Aufstellung des Gerätes sind Mindestabstände zu Wänden und anderen Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen zu beachten.
- Bohren Sie niemals Löcher in das Heizgerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Vorhängen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine brennbare Oberfläche.
- Transportieren Sie das Gerät nicht, wenn es eingeschaltet ist.
- Berühren Sie nicht die Oberfläche des eingeschalteten Geräts, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es transportieren und/oder reinigen oder warten.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Planschbecken oder anderen Gewässern. Gefahr eines Stromschlages!
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Schalter und Regler nicht von einer Person in der Badewanne oder Dusche berührt werden können.

2 FEATURES

CRONOS GRAPHENE LED

- Das Gerät wurde entwickelt, um ein effizientes, bequemes und gesundes Heizsystem für jeden Hausbesitzer zu bieten.
- Diese Geräte können die Luftzirkulation reduzieren und dazu beitragen, eine saubere, ruhige und staubfreie Umgebung zu schaffen.

3 TECHNISCHE DATEN

CRONOS GRAPHENE LED

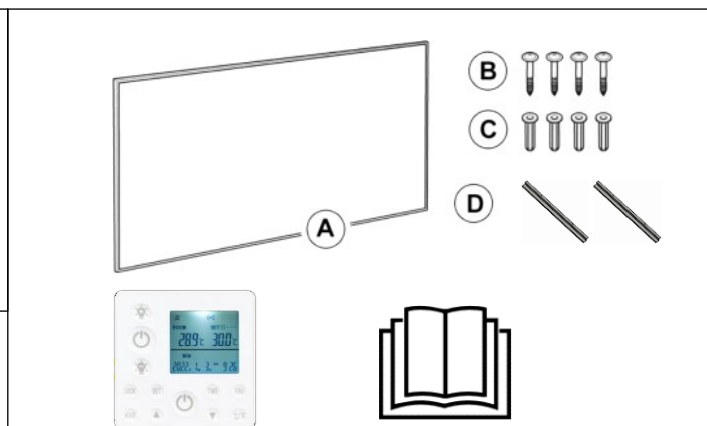
Heizelement	Kohlenstoffkristall + Graphen
Art der Heizung	Infrarot
Spannung	220-240 V / 50 Hz
Oberflächentemperatur	~ 130-150°C
Rahmen	Aluminium
Schutz vor Überhitzung	Ja
Länge des Stromkabels	1,9 m

Modell	Abmessungen	Strom	Spannung	Nennstro m	Montage
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Decke

4 INHALT DES PAKETS

CRONOS GRAPHENE LED

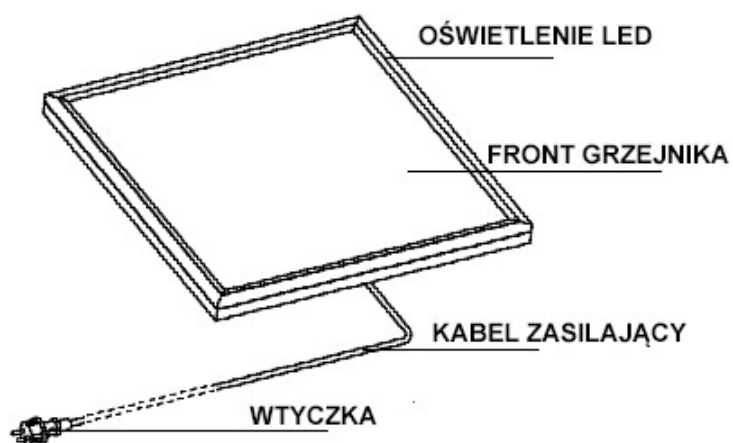
- (A) 1 x Heizplatte
- (B) 4 x Schraube
- (C) 4 x Dübel
- (D) 4 x Aufhängungselemente
- 1 x Thermostat
- 1 x Betriebsanleitung



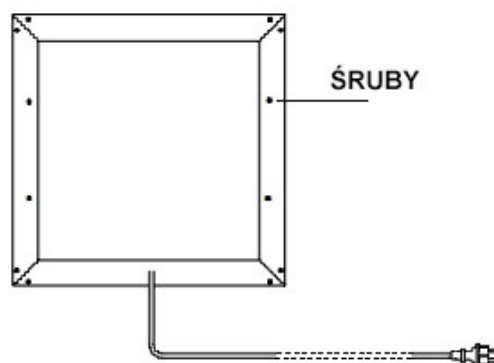
5 KONSTRUKTION DES GERÄTS

CRONOS GRAPHENE LED

PRZÓD



TYŁ



6

MONTAGE

CRONOS GRAPHENE LED

Vergewissern Sie sich, dass die Schutzfolie (auf der Vorderseite) entfernt wurde!



Warnung

- Die Installation muss von einem professionellen Elektriker durchgeführt werden!
- Hängen Sie die Heizplatten nicht über Stromkabel!
- Es darf kein Klebstoff zum Aufhängen oder Abstützen der Halterungen verwendet werden!
- Stellen Sie sicher, dass die Decke stabil genug ist!
- Entfernen Sie die Schutzfolie auf der Vorderseite des Geräts erst, wenn es betriebsbereit ist!
- Das Versorgungskabel muss gut geerdet sein!

I. Montageanleitung

1. Bohren Sie vier Löcher in die Decke, wobei Sie den richtigen Abstand A und B einhalten.



Warnung

Verwenden Sie einen Bohrer mit dem richtigen Durchmesser, damit die Platte nicht auf den Boden fällt!

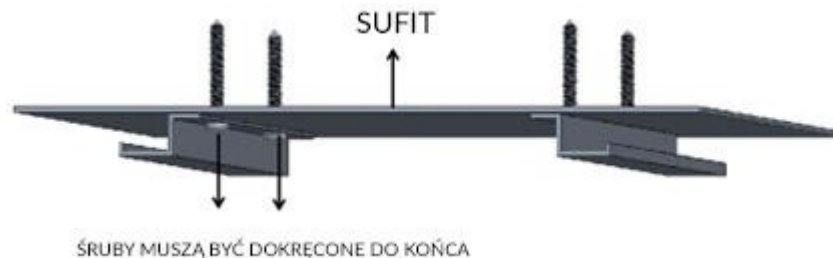


Plattengröße/mm	Bolzenlochabstand/mm
655*630 (oder ähnlich)	A495*B100mm
1080*630(oder ähnlich)	A495*B300mm
1280*630 (oder ähnlich)	A495*B300mm

Cronos®

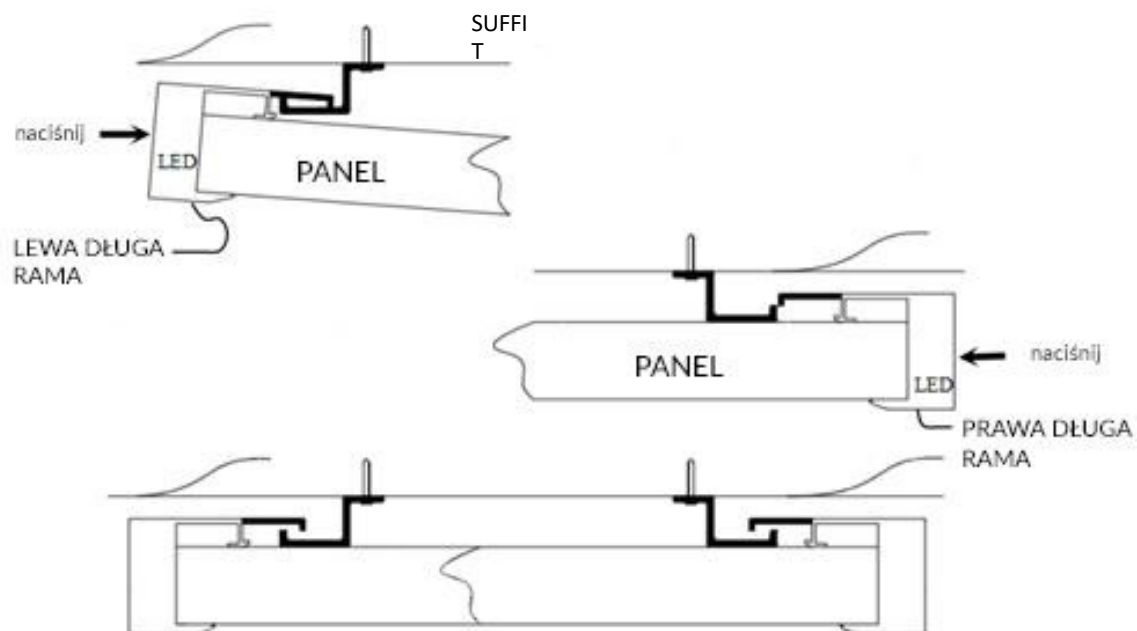
H E A T E R S

2. Befestigen Sie die beiden Halterungen mit Schrauben an der Decke und drehen Sie die Schrauben ganz fest, das ist sehr wichtig.



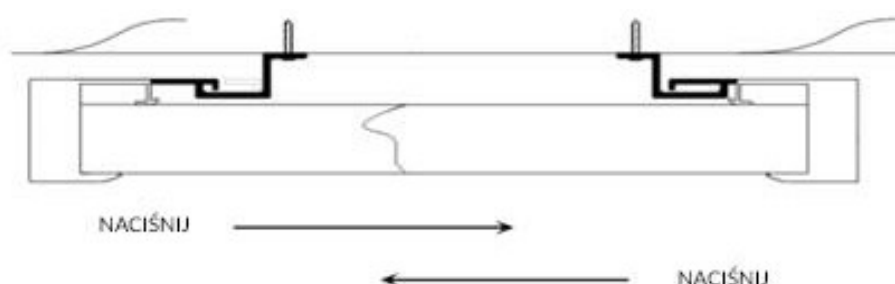
3. Schieben Sie den hinteren Teil des linken langen Rahmens in den Haken und dann den hinteren Teil des rechten langen Rahmens in den zweiten Haken.

Hinweis: 1. die Haken sind nur für die beiden langen Rahmen, nicht für die beiden kurzen!
2. darauf achten, dass die Haken zwischen den beiden Anschlagschrauben liegen!



Warnung

Um ein Herunterfallen der Platte zu vermeiden, bewegen Sie die Platte nach links und rechts, um sicherzustellen, dass die beiden Haken an der Rückseite der beiden langen Rahmen vollständig eingesetzt sind!



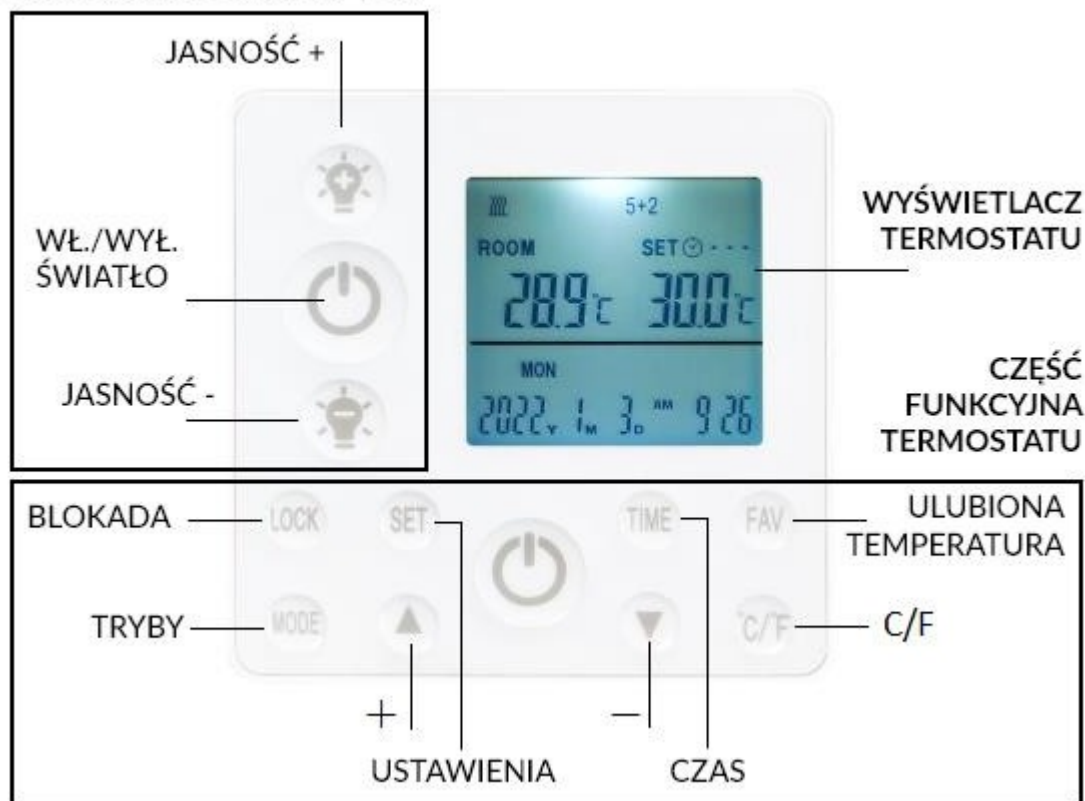
7

TERMOSTAT

CRONOS GRAPHENE LED

Batteriebetrieben:	DC 4x 1,5 V AAA-Batterie (nicht mitgeliefert)
Temperatur-Einstellbereich: 1°C	5°C~ 45°C, Übersprungung:
Raumtemperaturbereich:	0°C~ 50°C, Anzeigeübersprungung: 0,1°C
Genauigkeit der Temperaturmessung:	± 0,5°C
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	1°C~ 50°C
Funkfrequenz:	433,92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. Der Thermostat verfügt über einen separaten Bereich zur Steuerung des LED-Lichts.
2. Ein Fühler im Thermostat misst die Raumtemperatur und sendet dann ein Signal an das Heizpaneel, um es bei Änderungen der Umgebungstemperatur ein- oder auszuschalten. Dadurch wird eine konstante Raumtemperatur aufrechterhalten. Wenn die Raumtemperatur 0,5°C höher ist als die eingestellte Temperatur, sendet die Fernbedienung einen AUS-Befehl an das Paneel. Wenn die TEMPERATUR IM RAUM 0,5°C niedriger ist als die SOLL-Temperatur, sendet die Fernbedienung einen EIN-Befehl an das Paneel, um die Heizung zu starten.
3. Das Display zeigt die eingestellte Temperatur, die Temperaturmessung, die Uhrzeit, das Datum, den Modus usw. an.
4. Der Thermostat verfügt über Funktionen für die Wochenprogrammierung, Temperatureinstellungen, intelligenten Modus (adaptiver Heizungsstart), automatische Abschaltung bei Temperaturspitzen, Favoritentemperatur, Zeiteinstellungen, usw.
5. Der Thermostat wird von zwei 1,5 V AAA-Batterien gespeist. Wenn das Batteriesymbol blinkt, ersetzen Sie die Batterien durch neue, da der Thermostat sonst nicht in der Lage ist, das Panel zu steuern.
6. Die Tastatursperre schützt den Thermostat vor Missbrauch durch Kinder.
7. Ein deaktivierter LCD-Bildschirm bedeutet, dass nur das Bedienfeld ausgeschaltet ist, während der Thermostat noch im Standby-Modus ist, bis die Batterien erschöpft/entladen oder beschädigt sind.
8. LCD-Bildschirm funktioniert nur in einem Temperaturbereich von 1°C~ 50°C

Bedienungsanleitung für den Thermostat

1. Schalten Sie das Bedienfeld ein und drücken Sie die Taste ON / OFF am Thermostat. ⁰⁰Um Thermostat und Bedienfeld zu koppeln, drücken Sie gleichzeitig die Tasten C/ F und MODE und halten Sie sie gedrückt, bis Sie einen langen Piepton hören.

ANMERKUNGEN:

1) Der Dampfvorgang sollte innerhalb von 1 Minute abgeschlossen sein. Sollte dies nicht der Fall sein, schalten Sie die Heizplatte aus und wieder ein.

2) Schalten Sie das Heizpaneel aus und wieder ein, wenn Sie es mit einem anderen Thermostat koppeln möchten.

3) Ein Thermostat kann gepaart werden und mit mehreren Panels gleichzeitig arbeiten.

4) Schalten Sie vor der Kopplung die Heizpaneele aus, die Sie nicht koppeln möchten.

2. Drücken Sie die Taste ON/OFF, um die LED-Beleuchtung um das Bedienfeld ein- und auszuschalten. Um die Farbe des Lichts zu wechseln (nur bei einigen Modellen), halten Sie die Taste gedrückt.
3. Drücken Sie +/-, um die Helligkeit einzustellen. Durch kurzes Drücken können Sie die Helligkeit in den Stufen 100 %, 75 %, 50 % und 25 % einstellen, durch langes Drücken in den Stufen 100 % bis 5 %.

4. Drücken Sie die ON/OFF-Taste des Thermostats, um die Heizung ein-/auszuschalten.
5. Halten Sie die Taste LOCK 3 Sekunden lang gedrückt, um die Tasten zu sperren/entsperren.
6. ⁰⁰Drücken Sie C/ F, um die angezeigte Temperatureinheit zu ändern.
7. Halten Sie TIME 3 Sekunden lang gedrückt, um mit den Tasten UP und DOWN das Jahr, den Monat, das Datum und die Uhrzeit einzustellen.
8. Drücken Sie UP (+) und DOWN (-), um die Zieltemperatur einzustellen. Auch wenn der Wochenmodus läuft, können Sie mit den Tasten UP (+) und DOWN (-) eine vorläufige Temperatur einstellen. Diese wird beim nächsten Start des Timer-Countdowns - TIMER ON - in die Wochenzieltemperatur umgewandelt.
9. Halten Sie die Taste FAV 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Symbol für die eingestellte Temperatur zu blinken beginnt, drücken Sie die Tasten UP und DOWN, um Ihre bevorzugte Temperatur einzustellen, und drücken Sie zur Bestätigung kurz auf FAV.
10. Drücken Sie die Tasten MODE und TIME gleichzeitig, um die Programmiermodi 5+2 oder 1...7 zu wählen.
11. Halten Sie die MODE-Tasten 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus ein- oder auszuschalten; ON bedeutet ein, OFF bedeutet aus.
12. Halten Sie die SET-Taste 3-5 Sekunden lang gedrückt, um in den Programmiermodus zu gelangen. **Hinweis: Der Programmiermodus hat ein Zeitlimit. Wenn innerhalb von 3-5 Sekunden keine Taste gedrückt wird, kehrt das Gerät zum Hauptbildschirm zurück.**

PROGRAMMIERMODUS 5+2

Sie können den Thermostat so programmieren, dass er zu Ihrem Lebensstil passt - unter der Woche und am Wochenende sowie in bis zu 4 Zeitfenstern pro Tag.

- **Schritt 1:** Halten Sie im 5+2-Modus die SET-Taste 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das Programmsymbol ① und PON WT WEDNESDAY CZW PT mit ON angezeigt werden und das Zeitsymbol auf dem Bildschirm blinkt.
- **Schritt 2** Drücken Sie ▲, um die Stunde einzustellen (+1 Stunde/Druck) und drücken Sie ▼, um die Minute einzustellen (+5 Minuten/Druck), um die Programmstartzeit ① einzustellen.
- **Schritt 3** Drücken Sie die SET-Taste einmal. Das OFF-Symbol beginnt auf dem Bildschirm zu blinken. Verwenden Sie die ▲-Taste, um die Stunde einzustellen (+1 Stunde/Druck) und drücken Sie ▼, um die Minuten einzustellen (+5 Minuten/Druck), um die Endzeit des Programms ① einzustellen.
- **Schritt 4** Drücken Sie erneut die SET-Taste und das Symbol für die Temperatureinstellung leuchtet auf. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Temperatur ein, die für das Programm ① beibehalten werden soll.

- **Schritt 5** Drücken Sie die SET-Taste, um das Programm ② Wochentage anzuzeigen, wiederholen Sie die Schritte 2-5. Benutzer können die Programme ③ und ④ auf ähnliche Weise konfigurieren.
- **Schritt 6** Wenn Sie mit der Einstellung des Programms ④ fertig sind, drücken Sie die SET-Taste, um die Samstags- und Sonntageinstellungen aufzurufen, und wiederholen Sie die Schritte 2-5, um das Programm ①②③④ am Wochenende einzustellen.

PROGRAMMIERMODUS 5+2

Sie können den Thermostat täglich programmieren, indem Sie 2 Gruppen von Zeitintervallen pro Tag einstellen.

In den Modi 1-7 halten Sie die SET-Taste 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis das Programmsymbol ① und MON mit dem blinkenden ON-Symbol und der Uhrzeit auf dem Bildschirm angezeigt werden. Die Benutzer können die Schritte 2-4 oben befolgen, um die Ein/Aus-Zeit und die gewünschte Temperatur des Programms ① und

② fortlaufend von Montag bis Sonntag.

Wegbeschreibung:

1. Die Standardstartzeit ist 00:00, die Endzeit ist 00:00 und die Standardbetriebstemperatur beträgt 15 Grad.
2. Wenn der Benutzer die Standard-Ein-/Ausschaltzeit nicht auf 00:00 einstellt, sind die ProgrammierEinstellungen ungültig.
3. Die Programmdauer ① ② ③ ④ darf sich nicht überschneiden und die Endzeit jedes Programms muss nach der Startzeit liegen, sonst ist die Einstellung ungültig.
4. Wenn Sie im 5+2-Betrieb die mittägliche Heizperiode (Programm ② oder ③) nicht einstellen wollen, stellen Sie einfach das Programm ② oder ③ in sehr kurzen Abständen auf eine niedrigere Temperatur als die Standardtemperatur ein.
5. Die programmierte Zeit-/Temperatureinstellung wird bei der nächsten Eingabe des Programms in den Speicher wiederhergestellt.
6. Sobald die Einstellung des Programmiermodus abgeschlossen ist, arbeitet der Thermostat im Programmiermodus ON, auch wenn der Thermostat ausgeschaltet ist. Das Heizgerät wird entsprechend der ProgrammierEinstellung ein- oder ausgeschaltet.
13. Der Thermostat schaltet die Heizung automatisch aus, wenn ein plötzliches Absinken der Raumtemperatur festgestellt wird.
14. Drücken Sie die FAV-Taste - die eingestellte Temperatur wechselt zur Lieblingstemperatur und wieder zur Zieltemperatur der Woche, wenn der TIMER ON beginnt.
15. Das Symbol  steht für Heizung . Wird angezeigt bei nur 0 wenn die Raumtemperatur 0,5 C (oder mehr) unter der eingestellten Temperatur liegt.
16. Die Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet, wenn eine beliebige Taste im eingeschalteten Zustand gedrückt wird.

Kommentare

1. Wenn die Batterie aus dem Thermostat entfernt wird, werden alle Einstellungen zurückgesetzt.
2. Es wird eine Alkalibatterie empfohlen. Wenn ALLE Tasten des Thermostats nicht funktionieren, versuchen Sie, die Batterien zu ersetzen.
3. Ersetzen Sie die Batterien durch neue, wenn das Batteriesymbol auf dem Bildschirm zu blinken beginnt, da es sonst zu einem Stopp/Start/Nichtfunktion kommen kann.
4. Überprüfen Sie zunächst, ob die eingestellte Temperatur ausreichend höher ist als die Raumtemperatur, wenn sich die Heizung nicht über den Thermostat einschalten lässt.
5. Wenn die Heizung nicht heizt, prüfen Sie, ob die eingestellte Solltemperatur nicht niedriger ist als die aktuelle Raumtemperatur
6. Damit der Timer funktioniert, stellen Sie sicher, dass: Die TIMER-Funktion wurde durch langes Drücken der MODE-Taste aktiviert; Wenn Sie nicht möchten, dass sie funktioniert, schalten Sie den TIMER aus.
7. Decken Sie den Temperatursensor auf der Oberseite des Thermostats nicht ab und berühren Sie ihn nicht.
8. Stellen Sie den Thermostat an einem offenen O r t im Zimmer auf. Legen Sie ihn n i c h t in eine Schublade oder decken Sie ihn mit etwas ab
9. Bitte entfernen Sie die Batterien aus dem Thermostat, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

8 PROBLEMBEHEBUNG

CRONOS GRAPHENE LED

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät macht beim Einstecken Geräusche.	Aufgrund seiner Konstruktion kann das Gerät Druck auf die Isolierung ausüben.	Dies ist ein normales Phänomen. Sie sollten sich keine Sorgen machen.
Die Oberfläche des Geräts ist leicht erhöht.	Der Grund dafür ist die Wärmeausdehnung des Oberflächenmaterials.	Dies ist ein normales Phänomen. Sie sollten sich keine Sorgen machen.
Die Oberfläche der Heizplatte ist recht warm.	1. Die Spannung ist niedrig. 2. Die Umgebungstemperatur ist niedrig.	1. Installieren Sie einen Spannungsregler. 2. Dies ist in einem solchen Fall normal.

9 REINIGUNG, WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

CRONOS GRAPHENE LED

Tätigkeiten, die vor der Reinigung oder Wartung durchgeführt werden müssen



Warnung vor elektrischer Spannung

Benutzen Sie den Netzstecker nicht mit nassen oder feuchten Händen.

- Halten Sie den Netzstecker fest, während Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.



Warnung vor elektrischer Spannung

arbeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben durchgeführt werden.

Reinigung des Geräts



Warnung vor elektrischer Spannung

- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser ein!
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, feuchten und fusselreifen Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Schützen Sie die elektrischen Komponenten vor Feuchtigkeit.
- Verwenden Sie keine starken Reinigungsmittel wie Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder solche, die die Oberfläche zerkratzen, um das Tuch zu befeuchten.
- Wischen Sie das Gehäuse nach der Reinigung trocken.

10

LAGERUNG

CRONOS GRAPHENE LED

Bei Nichtgebrauch sind die folgenden Lagerungsbedingungen zu beachten:

- das Gerät muss trocken und vor Frost und Hitze geschützt sein
- das Gerät muss aufrecht stehen und vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein
- gegebenenfalls sollte das Gerät mit einer Staubschutzhülle geschützt werden
- Es dürfen keine anderen Geräte oder Gegenstände auf das Gerät gestellt werden, um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.

11

TECHNISCHER ANHANG

CRONOS GRAPHENE LED

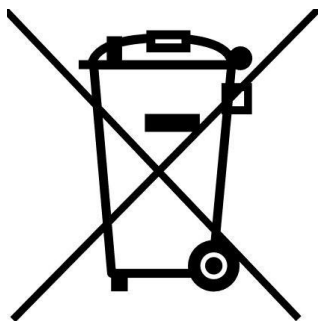
Informationspflichten für elektrische Raumheizgeräte

Element	Gerät
Art der Wärmeversorgung, nur bei Elektrospeicherheizungen	
Manuelle Steuerung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	Nicht anwendbar
Manuelle Steuerung der Heizlast mit Temperaturrückführung	Nicht anwendbar
Elektronische Wärmeladesteuerung mit Rückmeldung über	Nicht anwendbar
Gebläseunterstützte Heizleistung	Nicht anwendbar
Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung (wählen Sie eine aus)	
Einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	Nicht
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturregelung	Nicht
Mechanische Raumtemperaturregelung über Thermostat	Nicht
Elektronische Raumtemperaturregelung	Nicht
Elektronische Raumtemperaturregelung und Tagesprogrammierer	Nicht
Elektronische Raumtemperaturregelung und Wochenprogrammierer	Ja
Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfachauswahl)	
Raumtemperaturregelung mit Präsenzmelder	Nicht
Raumtemperaturregelung mit Fensteröffnungssensor	Nicht
Option Fernsteuerung	Nicht
Adaptive Startkontrolle	Ja
Begrenzung der Arbeitszeiten	Nicht
Temperatursensor für schwarze Glühbirne	Nicht

12

VERWENDUNG

CRONOS GRAPHENE LED



Icon mit durchgestrichenem Mülleimer

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne auf elektrischen oder elektronischen Geräten bedeutet, dass diese Geräte am Ende ihrer Lebensdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Geben Sie das Gerät bei den Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte ab. Die Adressen erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde oder Stadtverwaltung.

Die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten soll die Wiederverwendung, das Recycling und andere Formen der Verwertung dieser Geräte ermöglichen.

und verhindert negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit durch die Entsorgung von gefährlichen Stoffen, die möglicherweise in solchen Geräten enthalten sind.



RoHS



Entworfen in Polen

Hergestellt in P.R.C.

Importeur:

Big5 Krzysztof Czurczak ul.

Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

www.cronos.pl

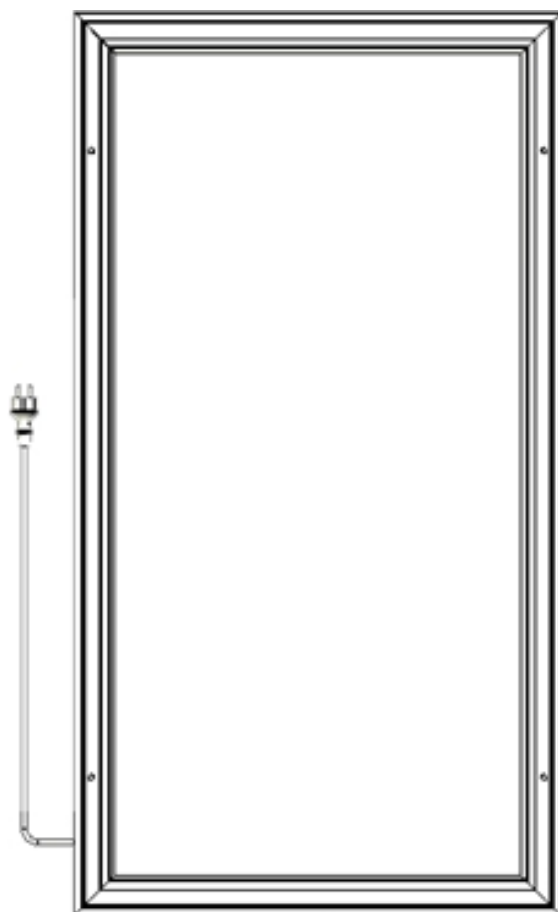
Hersteller:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Adresse: Raum 3D, Nr. 8 East Area, Shangxue Industrial Zone, Jihua Rd,
Long Gang, Shenzhen City, China

**INFRAČERVENÝ TOPNÝ PANEL S LED
OSVĚTLENÍM**
CRONOS GRAFEN VEDL

CGL-420 TP



RoHS



NÁVOD K POUŽITÍ

SYMBOLY



Varování

Toto výstražné slovo označuje nebezpečí, které může způsobit vážné zranění nebo smrt, pokud se mu nevyhnete.



Varování před elektrickým napětím

Tento symbol označuje riziko ohrožení života a zdraví způsobené elektrickým napětím.

SYMBOL	OBRÁZEK
	Tento symbol na spotřebiči označuje, že je zakázáno umísťovat předměty (např. ručníky, oblečení apod.) nad spotřebič nebo přímo před něj. Abyste zabránili přehřátí a nebezpečí požáru, nezakrývejte přístroj.
	Tento symbol na jednotce označuje riziko ohrožení života a zdraví, které představuje povrch.
	Tento symbol na přístroji označuje, že je zakázáno stříkat na přístroj vodu nebo jiné kapaliny.
	Tento symbol na přístroji a informace jím označené upozorňují na nutnost dodržovat návod k obsluze.

OBSAH

1. UPOZORNĚNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
2. FUNKCE
3. TECHNICKÉ ÚDAJE
4. OBSAH BALENÍ
5. KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ
6. MONTAGE
7. TERMOSTAT
8. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ
9. ČIŠTĚNÍ, ÚDRŽBA A SERVIS
10. SKLADOVÁNÍ
11. INFORMACE O PRODUKTECH SOUVISEJÍCÍCH S ENERGIÍ
12. POUŽITÍ

1 UPOZORNĚNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

CRONOS GRAFEN VEDL

Před spuštěním nebo používáním přístroje si pečlivě přečtěte tyto pokyny. Tento návod mějte vždy v bezprostřední blízkosti přístroje nebo na místě použití!

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny.

Nedodržení varování a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění. Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.



Varování

Zařízení s tímto výrobním číslem musí být instalováno ve výšce minimálně 1,8 m od země! Zkontrolujte označení šarže zakoupeného produktu a nainstalujte jej podle pokynů v části instalace!



Varování

Spotřebič mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a pokud rozumí souvisejícím rizikům.

Děti si se spotřebičem nesmí hrát. Děti nesmí spotřebič čistit ani provádět údržbu bez dozoru.



Varování

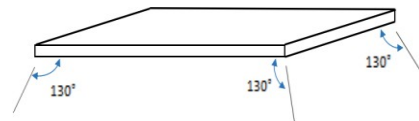
Děti mladší 3 let by se neměly ke spotřebiči přibližovat, pokud nejsou pod neustálým dohledem. Děti od 3 let a mladší 8 let mohou spotřebič zapínat/vypínat pouze za předpokladu, že je umístěn nebo instalován ve správné provozní poloze pro něj určené a že jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí souvisejícím rizikům. Děti ve věku od 3 až 8 let nesmí spotřebič připojovat, seřizovat, čistit ani provádět údržbu.



Varování

Nepoužívejte spotřebič v malých místnostech, pokud jsou přítomny osoby, které nemohou samy opustit místnost a nejsou pod stálým dohledem.

Teplotní čidla nebo regulátor teploty by neměly být umístěny v rozsahu 130 stupňů vyzařování stropního topného panelu, jinak bude ovlivněna skutečná detekce teploty.



Varování

Některé části tohoto výrobku mohou být velmi horké a způsobit popáleniny. Zvláštní pozornost je třeba věnovat dětem a zranitelným osobám. Instalace výrobku v blízkosti záclon a jiných hořlavých materiálů představuje riziko nebezpečí.

Aby nedošlo k popálení, je třeba dbát zvláštní opatrnosti při používání spotřebiče v blízkosti kojenců a dětí a při používání spotřebiče: dětmi výše uvedeného věku a za výše uvedených podmínek, osobami s citlivou pokožkou, staršími osobami, nemocnými osobami, osobami pod vlivem alkoholu, osobami užívajícími léky na spaní.

- Před použitím odstraňte ochrannou fólii (na přední straně přístroje).
- Ujistěte se, že vstupní napětí je v rozmezí 220-240 V, 50 Hz a že napájecí zdroj přesně odpovídá směrnicím IEC a že je vlevo nulový vodič a vpravo živý, dobře zaústěný vodič.
- Přístroj odebírá více proudu než malé spotřebiče, proto je nutné jej připojit do samostatné 5A zásuvky.
- Přístroj nepoužívejte ve výbušném prostředí.
- Přístroj nepoužívejte v agresivním prostředí.
- Pevně připevněte jednotku na strop
- Po mokrému otření nechte jednotku uschnout. Nepoužívejte výrobek, pokud je mokrý.
- Přístroj nepoužívejte s mokřýma nebo vlhkýma rukama.
- Nevystavujte přístroj přímému proudu vody.
- Nikdy do zařízení nevkládejte končetiny ani žádné předměty.
- Zapnutý spotřebič nezakrývejte ani nepřepravujte.
- Na zařízení nesedejte.
- Toto zařízení není hračka! Přístroj uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Nenechávejte provozní zařízení bez dozoru.

- Před každým použitím spotřebiče zkontrolujte příslušenství a připojovací díly, zda nejsou poškozené. Nepoužívejte poškozené příslušenství nebo části spotřebiče.
- Ujistěte se, že jsou všechny elektrické kabely vně spotřebiče chráněny před poškozením (např. zvířaty). Spotřebič nikdy nepoužívejte, pokud jsou elektrické kabely nebo přípojka napájení poškozené!
- Elektrické připojení musí odpovídat specifikacím uvedeným v části "Technické údaje".
- Zasuňte zástrčku do vhodně chráněné síťové zásuvky.
- Nepoužívejte spotřebič, pokud je zásuvka nebo kabel přetížený.
- Při výběru prodlužovacích kabelů věnujte pozornost příkonu spotřebiče, délce kabelu a zamýšlenému použití. Prodlužovací kabel zcela odviňte. Nedovolte, aby došlo k elektrickému přetížení.
- Před údržbou, čištěním nebo opravou spotřebiče vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Při vytahování zástrčky ze síťové zásuvky držte vnější kryt zásuvky.
- Pokud přístroj nepoužíváte, vypněte jej a odpojte napájecí kabel od síťové zásuvky.
- V žádném případě spotřebič nepoužívejte, pokud zjistíte poškození síťové zástrčky nebo napájecího kabelu. Pokud je napájecí kabel poškozený, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí. Poškozené napájecí kabely představují vážné zdravotní riziko.
- Při instalaci jednotky je třeba dodržet minimální vzdálenosti od stěn a jiných objektů a podmínky skladování a provozu.
- Nikdy do topné jednotky nevrtejte otvory.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti záclon.
- Přístroj neumísťujte na hořlavý povrch.
- Nepřepravujte zapnutý spotřebič.
- Nedotýkejte se povrchu zapnutého spotřebiče, aby nedošlo k popálení.
- Před přepravou a/nebo čištěním či údržbou nechte přístroj vychladnout.
- Nepoužívejte tento spotřebič v blízkosti van, brouzdališť nebo jiných vodních ploch. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
- Umístěte spotřebič tak, aby se spínačů a ovládacích prvků nemohla dotknout osoba ve vaně nebo ve sprše.

2 FUNKCE

CRONOS GRAFEN VEDL

- Zařízení bylo navrženo tak, aby poskytovalo účinný, pohodlný a zdravý systém vytápění pro každého uživatele v domácnosti.
- Tato zařízení mohou snížit cirkulaci vzduchu a pomoci udržet čisté, tiché a bezprašné prostředí.

3 TECHNICKÉ ÚDAJE

CRONOS GRAFEN VEDL

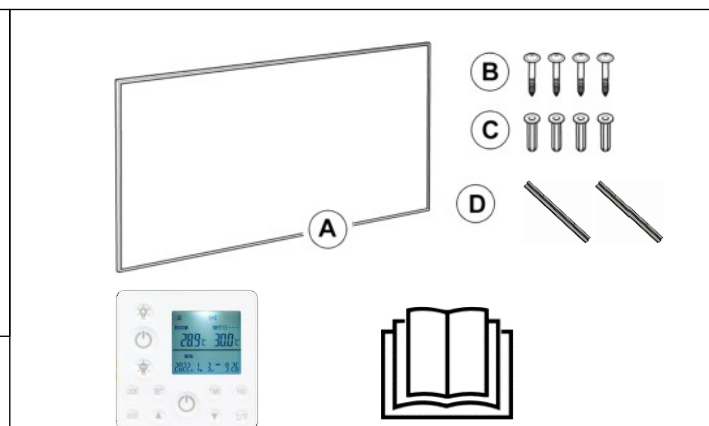
Topné těleso	Krystal uhlíku + grafen
Typ vytápění	Infračervené
Napětí	220-240 V / 50 Hz
Povrchová teplota	~ 130-150°C
Rám	Hliník
Ochrana proti přehřátí	Ano
Délka napájecího kabelu	1,9 m

Model	Rozměry	Power	Napětí	Jmenovitý proud	Montáž
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Strop

4 OBSAH BALENÍ

CRONOS GRAFEN VEDL

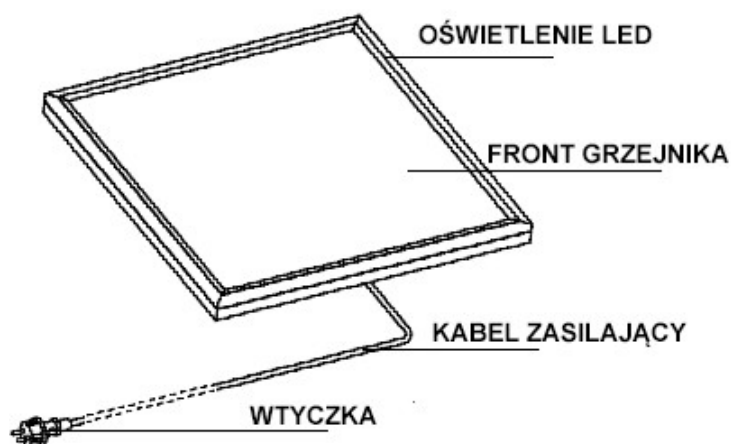
- (A) 1 x topný panel
- (B) 4 x šroub
- (C) 4 x hmoždinka
- (D) 4 x závěsné prvky
- 1 x termostat
- 1 x návod k obsluze



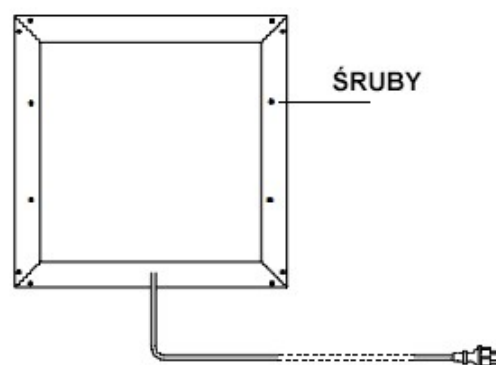
5 KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ

CRONOS GRAFEN VEDL

PRZÓD



TYŁ



6 MONTAGE

CRONOS GRAFEN VEDL

Zkontrolujte, zda byla odstraněna ochranná fólie (na přední straně)!



Varování

- Instalaci musí provést odborný elektrikář!
- Nezavěšujte topné panely nad napájecí kabely!
- K zavěšení nebo podepření držáků se nesmí používat lepidlo!
- Ujistěte se, že je strop dostatečně stabilní!
- Neodstraňujte ochrannou fólii z přední strany přístroje dříve, než je připraven k použití!
- Přívodní kabel musí být dobře uzemněn!

I. Návod k montáži

1. Do stropu vyvrtejte čtyři otvory, přičemž dodržujte správnou vzdálenost A a vzdálenost B.



Varování

Použijte vrták se správným průměrem, aby panel nespadl na zem!



Velikost panelu/mm	Vzdálenost otvorů pro šrouby/mm
655*630 (nebo podobné)	A495*B100mm
1080*630 (nebo podobné)	A495*B300mm
1280*630 (nebo podobné)	A495*B300mm

Cronos[®]

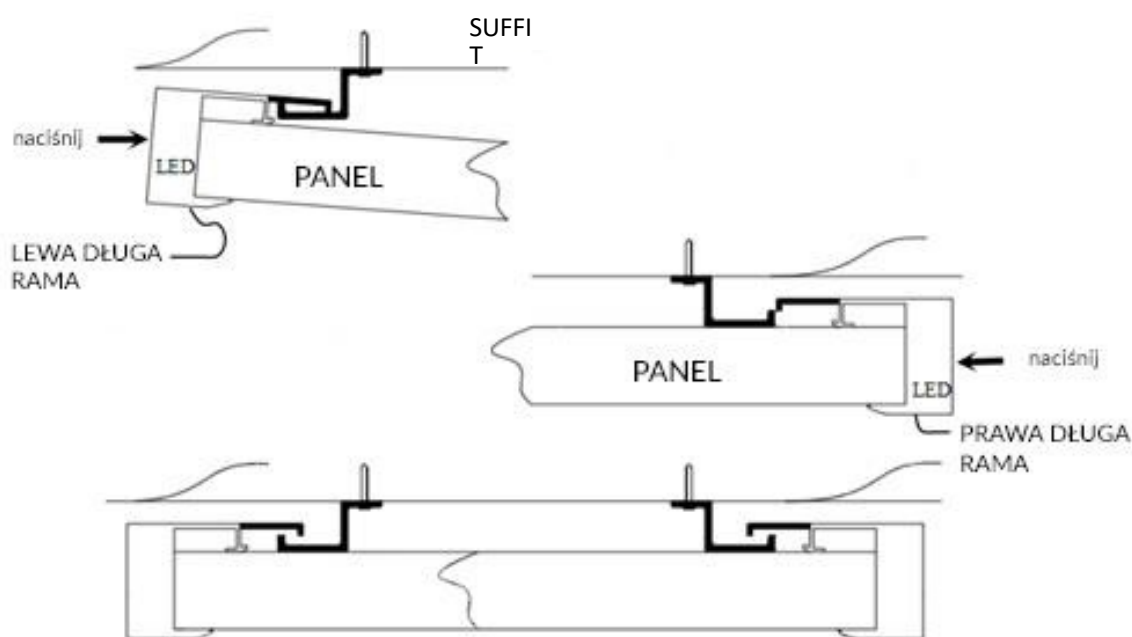
H E A T E R S

2. Připevněte oba držáky ke stropu pomocí šroubů a otočte je až na doraz, což je velmi důležité.



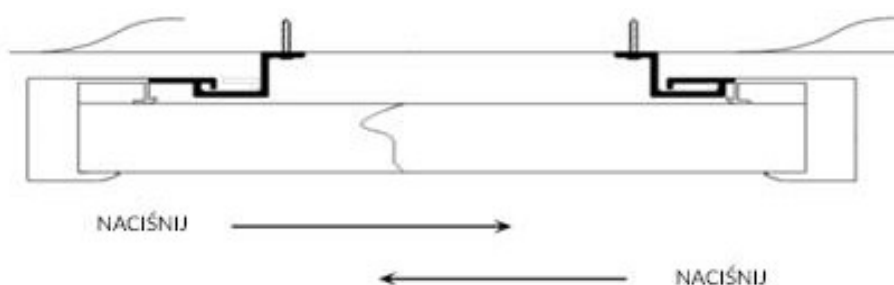
3. Zasuňte zadní část levého dlouhého rámu do háčku, poté zatlačte na zadní část a umístěte zadní část pravého dlouhého rámu do druhého háčku.

**Poznámka: 1. Háčky jsou určeny pouze pro dva dlouhé rámečky, nikoli pro dva krátké!
2. Ujistěte se, že háčky jsou mezi dvěma dorazovými šrouby !**



Varování

Abyste zabránili pádu panelu, pohybujte panelem doleva a doprava, abyste se ujistili, že jsou oba háčky zcela zasunuty v zadní části dvou dlouhých rámců!



7

TERMOSTAT

CRONOS GRAFEN VEDL

Napájení z baterií:
(není součástí dodávky)

Stejnoseměrný proud: 4x 1,5 V baterie AAA

Rozsah nastavení teploty:
1°C

5°C~ 45°C, přeskočení:

Rozsah pokojové teploty:

0°C~ 50°C, přeskočení displeje: 0,1°C

Přesnost měření teploty:

± 0,5°C

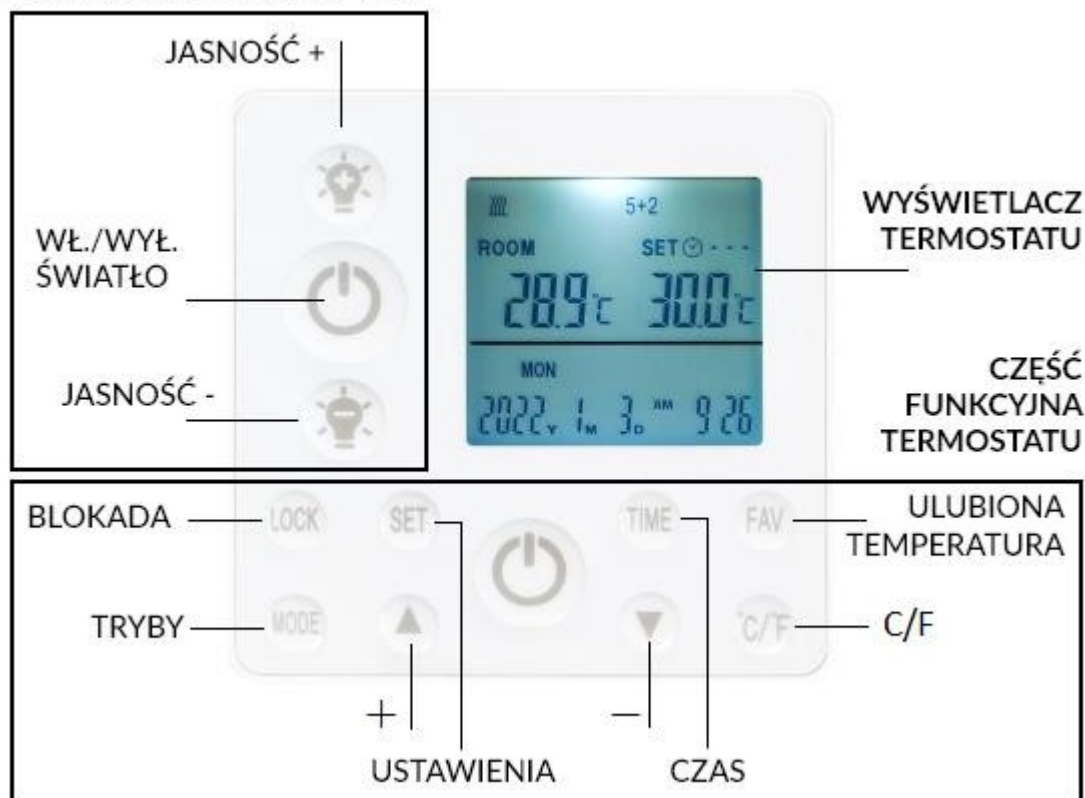
Rozsah teplot provozního prostředí

1°C~ 50°C

Rádiová frekvence:

433,92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. Termostat má samostatnou část pro ovládání světla LED.
2. Čidlo v termostatu měří teplotu v místnosti a poté vysílá signál do topného panelu, který jej zapíná/vypíná podle toho, jak se mění okolní teplota. To slouží k udržování konstantní teploty v místnosti. Když je teplota v místnosti o 0,5 °C vyšší než nastavená teplota, dálkové ovládání vyšle do panelu příkaz k vypnutí. Když je TEPLOTA V MÍSTNOSTI o 0,5 °C nižší než nastavená teplota, dálkový ovladač vyšle do panelu příkaz ZAPNOUT a spustí vytápění.
3. Na displeji se zobrazuje nastavená teplota, měření teploty, čas, datum, režim atd.
4. Termostat má funkce pro týdenní programování, nastavení teploty, inteligentní režim (adaptivní spuštění topení), automatické vypnutí při prudkém nárůstu teploty, oblíbenou teplotu, nastavení času atd.
5. Termostat je napájen dvěma 1,5V bateriemi AAA. Když bliká ikona baterií, vyměňte baterie za nové, jinak termostat nebude schopen ovládat panel.
6. Funkce zámku klávesnice chrání termostat před zneužitím dětmi.
7. Vypnutá obrazovka LCD znamená, že je vypnutý pouze panel, zatímco termostat je stále v pohotovostním režimu, dokud se baterie nevyčerpají/vybijí nebo nepoškodí.
8. LCD displej funguje pouze v teplotním rozsahu 1°C~ 50°C

Návod k obsluze termostatu

1. Zapněte panel, stiskněte tlačítko ON/OFF na termostatu. ⁰⁰Poté pro spárování termostatu a panelu stiskněte současně tlačítka C/ F a MODE a držte je, dokud neuslyšíte dlouhé pípnutí.

POZNÁMKY:

- 1) Vaření v páře by mělo být dokončeno do 1 minuty. Pokud se tak nestane, vypněte a znovu zapněte topný panel.
- 2) Chcete-li topný panel spárovat s jiným termostatem, vypněte jej a znovu zapněte.
- 3) Jeden termostat lze spárovat a pracovat s několika panely současně.
- 4) Před párováním vypněte ty topné panely, které nechcete spárovat.

2. Stisknutím tlačítka ON/OFF zapnete/vypnete osvětlení LED kolem panelu. Chcete-li přepnout barvu světla (pouze u některých modelů), stiskněte a podržte tlačítko.
3. Stisknutím tlačítek +/- nastavte jas. Krátkými stisky můžete nastavit jas na 100 %, 75 %, 50 % a 25 %, dlouhými stisky na 100 % až 5 %.

4. Stisknutím tlačítka ON/OFF termostatu zapnete/vypnete vytápění.
5. Stisknutím a podržením tlačítka LOCK na 3 sekundy tlačítka uzamknete/odemknete.
6. ⁰⁰Stisknutím tlačítka C/ F změníte zobrazenou jednotku teploty.
7. Podržením tlačítka TIME po dobu 3 sekund nastavíte rok, měsíc, datum a čas pomocí tlačítek UP a DOWN.
8. Stisknutím tlačítek UP (+) a DOWN (-) nastavte cílovou teplotu. I když je spuštěn týdenní režim, můžete pomocí tlačítek UP (+) a DOWN (-) nastavit dočasnou teplotu. Ta bude převedena na cílovou týdenní teplotu při příštím spuštění odpočítávání časovače - TIMER ON.
9. Stiskněte a podržte tlačítko FAV po dobu 3 sekund, dokud nezačne blikat ikona nastavené teploty, stisknutím tlačítek NAHORU a DOLŮ nastavte oblíbenou teplotu a krátce stiskněte tlačítko FAV pro potvrzení.
10. Současným stisknutím tlačítek MODE a TIME zvolte programovací režimy 5+2 nebo 1...7.
11. Stisknutím a podržením tlačítek MODE na 3 sekundy zapnete nebo vypnete režim programování, ON znamená zapnuto, OFF znamená vypnuto.
12. Stisknutím a podržením tlačítka SET po dobu 3-5 sekund přejděte do režimu programování. **Poznámka: Režim programování má časový limit, kdy pokud během 3-5 sekund nestisknete žádné tlačítko, vrátí se na hlavní obrazovku.**

REŽIM PROGRAMOVÁNÍ 5+2

Termostat si můžete naprogramovat podle svého životního stylu - na týden a víkend a až na 4 časové intervaly denně.

- **Krok 1.** V režimu 5+2 stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 3-5 sekund, dokud se na displeji nezobrazí ikona programu ① a PON WT WEDNESDAY CZW PT se zapnutou funkcí a ikona času začne blikat.
- **Krok 2** Stisknutím ▲ nastavte hodinu (+1 hodina/stisknutí) a stisknutím ▼ nastavte Minutu (+5 minut/stisknutí) a nastavte čas spuštění programu ①.
- **Krok 3** Jednou stiskněte tlačítko SET. Na obrazovce začne blikat ikona OFF, pomocí tlačítka ▲ nastavte hodinu (+1 hodina/stiskněte) a stisknutím ▼ nastavte minuty (+5 minut/stiskněte) a nastavte čas ukončení programu ①.
- **Krok 4** Znovu stiskněte tlačítko SET a rozsvítí se ikona nastavení teploty. Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte požadovanou teplotu, která má být udržována pro program ①.

- **Krok 5** Stisknutím tlačítka SET zobrazte program ② dny v týdnu, opakujte kroky 2-5. Uživatelé mohou podobným způsobem konfigurovat program ③ a ④.
- **Krok 6** Po dokončení nastavení programu ④ stiskněte tlačítko SET pro vyvolání nastavení soboty a neděle, opakujte kroky 2-5 pro nastavení programu ① ② ③ ④ víkendy.

REŽIM PROGRAMOVÁNÍ 5+2

Termostat můžete denně naprogramovat s nastavením 2 skupin časových intervalů na den.

V režimu 1-7 stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 3-5 sekund, dokud se na displeji nezobrazí ikona programu ① a MON s blikající ikonou ON a časem, uživatelé mohou podle výše uvedených kroků 2-4 nastavit čas zapnutí/vypnutí a požadovanou teplotu programu ① a ② postupně od pondělí do neděle.

Instrukce:

1. Výchozí čas spuštění je 00:00, čas ukončení je 00:00 a výchozí provozní teplota je 15 stupňů.
2. Pokud uživatel nenastaví výchozí čas zapnutí/vypnutí na 00:00, jsou programovací nastavení neplatná.
3. Délky trvání programů ① ② ③ ④ by se neměly překrývat a hodnota času ukončení každého programu musí být pozdější než čas zahájení, jinak je nastavení neplatné.
4. Pokud v režimu 5+2 nechcete nastavit polední dobu vytápění (program ② nebo ③), jednoduše nastavte program ② nebo ③ na nižší teplotu, než je výchozí teplota ve velmi krátkých intervalech.
5. Naprogramované nastavení času/teploty se obnoví při dalším zadání programu do paměti.
6. Po dokončení nastavení režimu programování bude termostat pracovat v režimu programování ON, i když je termostat vypnutý. Topná jednotka se zapne nebo vypne podle nastavení programování.
13. Termostat automaticky vypne topnou jednotku, pokud dojde k náhlému poklesu teploty v místnosti.
14. Stiskněte tlačítko FAV - nastavená teplota se změní na vaši oblíbenou teplotu a po spuštění TIMER ON se opět změní na cílovou teplotu týdne.

15. Symbol  znamená ohřev . Zobrazuje se na pouze na 0
když je teplota v místnosti o 0,5 C (nebo více) nižší než
nastavená teplota.

16. Podsvícení se rozsvítí po stisknutí libovolného tlačítka v zapnutém stavu.

Komentáře

1. Po vyjmutí baterie z termostatu se všechna nastavení vynulují.
2. Doporučuje se alkalická baterie. Pokud VŠECHNA tlačítka termostatu nefungují, zkuste vyměnit baterie.
3. Pokud symbol baterie na displeji začne blikat, vyměňte baterie za nové, jinak může dojít k zastavení/spuštění/nefunkčnosti.
4. Nejprve zkontrolujte, zda je nastavená teplota dostatečně vyšší než teplota v místnosti, pokud nelze topení zapnout pomocí termostatu.
5. Pokud ohřívač netopí, zkontrolujte, zda nastavená požadovaná teplota není nižší než aktuální teplota v místnosti.
6. Aby časovač fungoval, ujistěte se, že: Pokud uživatelé nechtějí, aby časovač fungoval, vypněte jej.
7. Nezakrývejte teplotní čidlo na horní straně termostatu ani se ho nedotýkejte.
8. Umístěte termostat do místnosti na volném prostranství. Neukládejte jej do zásuvky a ani jej ničím nepřikrývejte.
9. Pokud je termostat delší dobu nepoužíván, vyjměte z něj baterie.

8 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

CRONOS GRAFEN VEDL

Problém	Příčina	Řešení
Spotřebič při zapojení do sítě vydává hluk.	Díky své konstrukci může zařízení vyvíjet tlak na izolaci.	To je běžný jev. Neměli byste si s ním dělat starosti.
Povrch zařízení je mírně vyvýšený.	Důvodem je tepelná roztažnost materiálu povrchu.	To je běžný jev. Neměli byste si s ním dělat starosti.
Povrch topného panelu je poměrně teplý.	1. Napětí je nízké. 2. Okolní teplota je nízká.	1. Nainstalujte regulátor napětí. 2. To je v takovém případě normální.

9 ČIŠTĚNÍ, ÚDRŽBA A SERVIS

CRONOS GRAFEN VEDL

Činnosti, které musí být provedeny před čištěním nebo údržbou



Varování před elektrickým napětím

Síťovou zástrčku nepoužívejte s mokřýma nebo vlhkýma rukama.

- Při vytahování napájecího kabelu ze zásuvky držte síťovou zástrčku.
- Nechte přístroj zcela vychladnout.



Varování před elektrickým napětím

perace
vyžadující otevření krytu mohou p r o v á d ě t pouze autorizované odborné servisní služby.

Čištění spotřebiče



Varování před elektrickým napětím

- Přístroj nikdy neponořujte do vody!
- Přístroj čistěte měkkým, vlhkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Zajistěte, aby se do krytu nedostala vlhkost. Chraňte elektrické součásti před vlhkostí.
- K namočení hadříku nepoužívejte silné čisticí prostředky, jako jsou čisticí spreje, rozpouštědla, čisticí prostředky na bázi alkoholu nebo takové, které povrch poškrábou.
- Po vyčištění otřete kryt do sucha.

10 SKLADOVÁNÍ

CRONOS GRAFEN VEDL

Pokud se nepoužívá, je třeba dodržovat následující podmínky skladování:

- jednotka musí být v suchu a chráněna před mrazem a teplem.
- jednotka musí být ve svislé poloze a chráněna před prachem a přímým slunečním zářením.
- v případě potřeby by měl být přístroj chráněn protiprachovým krytem.
- na jednotku by nemělo být pokládáno žádné jiné zařízení nebo předměty, aby nedošlo k jejímu poškození.

11

TECHNICKÁ PŘÍLOHA

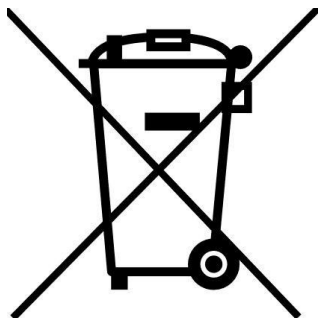
CRONOS GRAFEN VEDL

Požadavky na informace o elektrických spotřebičích pro vytápění prostor

Prvek	Zařízení
Typ dodávky tepla, pouze pro elektrické zásobníkové ohřívače	
Ruční ovládání přívodu tepla pomocí integrovaného termostatu	Nepoužije se
Ruční regulace tepelné zátěže se zpětnou vazbou na teplotu	Nepoužije se
Elektronická regulace tepelné náplně se zpětnou vazbou na	Nepoužije se
Výkon topení s ventilátorem	Nepoužije se
Typ tepelného výkonu/řízení teploty v místnosti (vyberte jeden)	
Jednostupňový topný výkon a žádná regulace teploty v místnosti	Ne
Dvě nebo více manuálně nastavitelných úrovní, bez regulace teploty v místnosti	Ne
Mechanická regulace teploty v místnosti pomocí termostatu	Ne
Elektronická regulace teploty v místnosti	Ne
Elektronická regulace pokojové teploty a denní programátor	Ne
Elektronická regulace pokojové teploty a týdenní programátor	Ano
Další možnosti ovládání (vícenásobný výběr)	
Řízení teploty v místnosti s čidlem přítomnosti	Ne
Regulace pokojové teploty pomocí čidla otevřeného okna	Ne
Možnost dálkového ovládání	Ne
Adaptivní řízení startu	Ano
Omezení pracovní doby	Ne
Čidlo teploty černé žárovky	Ne

12 POUŽITÍ

CRONOS GRAFEN VEDL



Ikona s přeškrtnutým odpadkovým košem

Ikona s přeškrtnutým odpadkovým košem na elektrickém nebo elektronickém zařízení znamená, že toto zařízení nesmí být po skončení své životnosti likvidováno společně s domovním odpadem. Spotřebič odevzdejte na sběrných místech pro odpadní elektrická a elektronická zařízení. Jejich adresy získáte na obecním úřadě nebo na místní správě.

Cílem odděleného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení je umožnit jejich opětovné použití, recyklaci a jiné formy využití. zařízení a zabraňuje negativním účinkům na životní prostředí a lidské zdraví v důsledku likvidace nebezpečných látek, které mohou být v těchto zařízeních obsaženy.



RoHS



Navrženo v Polsku

Vyrobena v Polsku.

Dovozce:

Big5 Krzysztof Czurczak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

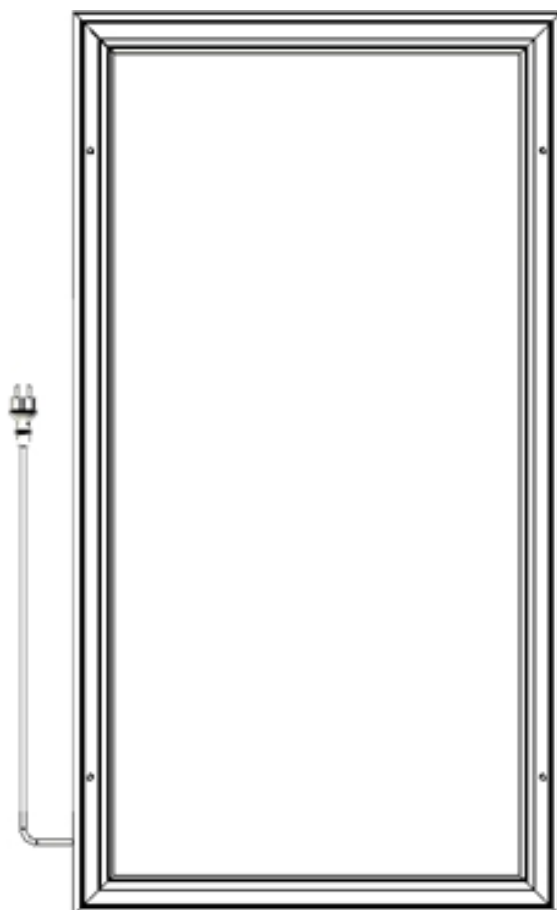
www.cronos.pl

Výrobce:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Adresa: 8 East Area, Shangxue Industrial Zone, Jihua Rd, Long Gang, Shenzhen City, Čína

**INFRAČERVENÝ VYKUROVACÍ PANEL
S LED OSVETLENÍM
CRONOS GRAFÉNOVÝ LED
CGL-420 TP**



RoHS



NÁVOD NA POUŽITIE

SYMBOLY



Upozornenie

Toto výstražné slovo označuje nebezpečenstvo, ktoré môže spôsobiť vážne zranenie alebo smrť, ak sa mu nevyhnete.



Upozornenie na elektrické napätie

Tento symbol označuje riziko ohrozenia života a zdravia spôsobené elektrickým napätím.

SYMBOL	OBRÁZOK
	Tento symbol na spotrebiči označuje, že je zakázané umiestňovať predmety (napr. uteráky, oblečenie atď.) nad spotrebič alebo priamo predň. Aby ste zabránili prehriatiu a riziku požiaru, zariadenie nezakrývajte.
	Tento symbol na jednotke označuje riziko ohrozenia života a zdravia, ktoré predstavuje povrch.
	Tento symbol na zariadení označuje, že je zakázané striekať zariadenie vodou alebo inými kvapalinami.
	Tento symbol na prístroji a ním označené informácie upozorňujú, že je potrebné dodržiavať návod na obsluhu.

OBSAH

1. UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA
2. FUNKCIE
3. TECHNICKÉ ÚDAJE
4. OBSAH BALENIA
5. KONŠTRUKCIA ZARIADENIA
6. MONTAGE
7. TERMOSTAT
8. RIEŠENIE PROBLÉMOV
9. ČISTENIE, ÚDRŽBA A SERVIS
10. SKLADOVANIE
11. INFORMÁCIE O PRODUKTOCH SÚVISIACICH S ENERGIOU
12. POUŽITIE

1 UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

Pred spustením alebo používaním zariadenia si pozorne prečítajte tieto pokyny. Tento návod majte vždy v bezprostrednej blízkosti zariadenia alebo na mieste používania! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a všetky pokyny.

Nedodržanie upozornení a pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie. Všetky upozornenia a pokyny si uschovajte pre budúce použitie.



Upozornenie

Zariadenie s týmto sériovým číslom musí byť nainštalované vo výške minimálne 1,8 m od zeme! Skontrolujte označenie šarže zakúpeného produktu a nainštalujte ho podľa pokynov v časti inštalácia!



Upozornenie

Spotrebič môžu používať deti od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, ak sú pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní spotrebiča a ak rozumejú súvisiacim rizikám.

Deti sa so spotrebičom nesmú hrať. Deti nesmú čistiť spotrebič ani vykonávať jeho údržbu bez dozoru.



Upozornenie

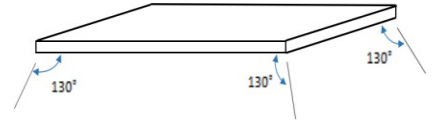
Deti mladšie ako 3 roky by nemali byť v blízkosti spotrebiča, pokiaľ nie sú pod stálym dohľadom. Deti od 3 rokov a mladšie ako 8 rokov môžu spotrebič zapínať/vypínať len za predpokladu, že je umiestnený alebo nainštalovaný v správnej prevádzkovej polohe a že deti sú pod dozorom alebo boli poučené o bezpečnom používaní spotrebiča a rozumejú príslušným rizikám. Deti vo veku od 3 až 8 rokov nesmú spotrebič pripájať, nastavovať, čistiť ani vykonávať údržbu



Upozornenie

Spotrebič nepoužívajte v malých miestnostiach, ak sú v nich prítomné osoby, ktoré nemôžu samy opustiť miestnosť a nie sú pod stálym dohľadom.

Snímače teploty alebo regulátor teploty by nemali byť umiestnené v rozsahu 130 stupňov vyžarovania stropného vykurovacieho panelu, inak bude ovplyvnená skutočná detekcia teploty.



Upozornenie

Niektoré časti tohto výrobku môžu byť veľmi horúce a spôsobiť popáleniny. Osobitnú pozornosť treba venovať deťom a zraniteľným osobám. Inštalácia výrobku v blízkosti záclon a iných horľavých materiálov predstavuje riziko nebezpečenstva.

Aby ste predišli popáleninám, je potrebné venovať osobitnú pozornosť používaniu spotrebiča v blízkosti dojčiat a detí a pri používaní spotrebiča: deti vo veku a za podmienok uvedených vyššie, osoby s citlivou pokožkou, staršie osoby, choré osoby, osoby pod vplyvom alkoholu, osoby užívajúce lieky na spanie.

- Pred použitím odstráňte ochrannú fóliu (na prednej strane zariadenia).
- Uistite sa, že vstupné napätie je v rozmedzí 220-240 V, 50 Hz a že napájací zdroj striktné dodržiava smernice IEC a že na ľavej strane je nulový vodič a na pravej strane je živý, dobre zaústený vodič.
- Prístroj odoberá viac prúdu ako malé spotrebiče, preto je potrebné ho pripojiť do samostatnej 5A zásuvky.
- Prístroj nepoužívajte vo výbušnom prostredí.
- Prístroj nepoužívajte v agresívnom prostredí.
- Jednotku pevne pripevnite na strop
- Po mokrom utretí nechajte jednotku vyschnúť. Nepoužívajte výrobok, keď je mokrý.
- Zariadenie nepoužívajte s mokrými alebo vlhkými rukami.
- Nevystavujte prístroj priamemu pôsobeniu tryskajúcej vody.
- Do zariadenia nikdy nekladajte končatiny ani žiadne predmety.
- Spotrebič nezakrývajte ani neprepravujte, keď je zapnutý.
- Na prístroji nesaďte.
- Toto zariadenie nie je hračka! Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat. Nenechávajte prevádzkové zariadenie bez dozoru.

- Pred každým použitím spotrebiča skontrolujte príslušenstvo a prípojné časti, či nie sú poškodené. Nepoužívajte žiadne poškodené príslušenstvo alebo časti spotrebiča.
- Uistite sa, že všetky elektrické káble mimo spotrebiča sú chránené pred poškodením (napr. zvieratami). Spotrebič nikdy nepoužívajte, ak sú elektrické káble alebo prípojka napájania poškodené!
- Elektrické pripojenie musí byť v súlade so špecifikáciami uvedenými v časti "Technické údaje".
- Zástrčku zasunúť do vhodne chránenej sieťovej zásuvky.
- Nepoužívajte spotrebič, ak je zásuvka alebo kábel preťažený.
- Pri výbere predlžovacích káblov venujte pozornosť príkonu spotrebiča, dĺžke kábla a účelu použitia. Predlžovací kábel úplne odviňte. Nedovoľte, aby došlo k elektrickému preťaženiu.
- Pred údržbou, čistením alebo opravou spotrebiča vytiahnite zástrčku zo sieťovej zásuvky. Pri vyberaní zástrčky zo sieťovej zásuvky držte vonkajší kryt zásuvky.
- Ak zariadenie nepoužívate, vypnite ho a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.
- V žiadnom prípade nepoužívajte spotrebič, ak spozorujete poškodenie sieťovej zástrčky alebo napájacieho kábla. Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa zabránilo nebezpečenstvu. Poškodené napájacie káble predstavujú vážne zdravotné riziko.
- Pri inštalácii jednotky je potrebné dodržiavať minimálne vzdialenosti od stien a iných objektov, ako aj podmienky skladovania a prevádzky.
- Do vykurovacej jednotky nikdy nevŕtajte otvory.
- Zariadenie nepoužívajte v tesnej blízkosti záclon.
- Prístroj neumiestňujte na horľavý povrch.
- Spotrebič neprepravujte, keď je zapnutý.
- Nedotýkajte sa povrchu spotrebiča, keď je zapnutý, aby ste sa vyhli popáleninám.
- Pred prepravou a/alebo čistením alebo údržbou nechajte zariadenie vychladnúť.
- Nepoužívajte tento spotrebič v blízkosti vaní, bazénov alebo iných vodných plôch. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!
- Spotrebič umiestnite na miesto, kde sa spínačov a ovládacích prvkov nemôže dotknúť osoba vo vani alebo v sprche.

2 FUNKCIE

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

- Zariadenie bolo navrhnuté tak, aby poskytovalo účinný, pohodlný a zdravý vykurovací systém pre každého domáceho používateľa.
- Tieto zariadenia môžu znížiť cirkuláciu vzduchu a pomôcť udržať čisté, tiché a bezprašné prostredie.

3 TECHNICKÉ ÚDAJE

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

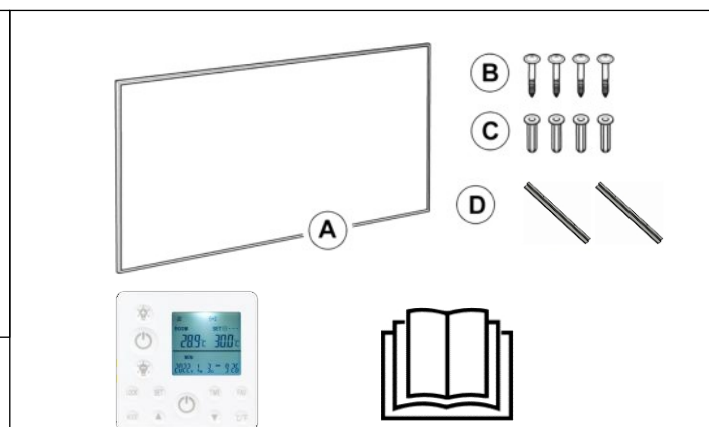
Vykurovacie teleso	Kryštál uhlíka + grafén
Typ vykurovania	Infračervené žiarenie
Napätie	220-240 V / 50 Hz
Povrchová teplota	~ 130-150°C
Rám	Hliník
Ochrana proti prehriatiu	Áno
Dĺžka napájacieho kábla	1,9 m

Model	Rozmery	Napájanie	Napätie	Menovitý prúd	Montáž
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Strop

4 OBSAH BALENIA

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

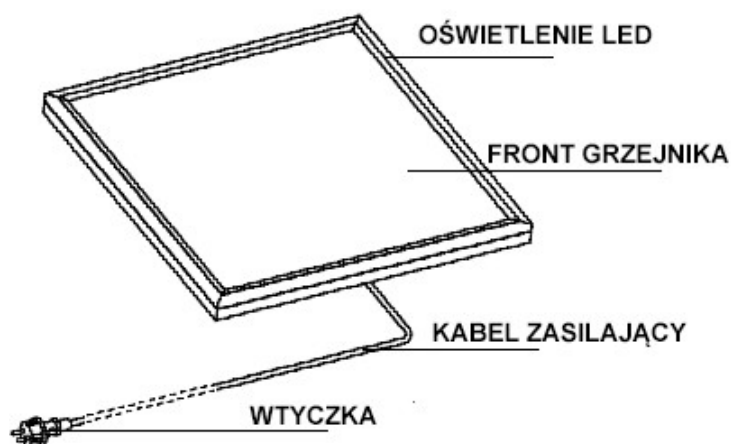
- (A) 1 x vykurovací panel
- (B) 4 x skrutka
- (C) 4 x hmoždinka
- (D) 4 x závesné komponenty
- 1 x termostat
- 1 x návod na obsluhu



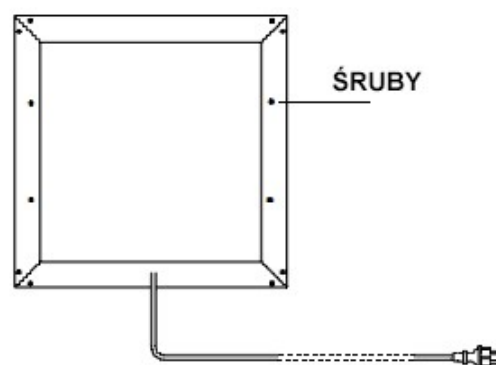
5 KONŠTRUKCIA ZARIADENIA

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

PRZÓD



TYŁ



6 MONTAGE

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

Skontrolujte, či bola odstránená ochranná fólia (na prednej strane)!



Upozornenie

- Inštaláciu musí vykonať odborný elektrikár!
- Vykurovacie panely nezavesujte nad napájacie káble!
- Na zavesenie alebo podopretie konzol sa nesmie použiť žiadne lepidlo!
- Uistite sa, že strop je dostatočne stabilný!
- Neodstraňujte ochrannú fóliu z prednej strany zariadenia skôr, ako je pripravené na použitie!
- Prívodný kábel musí byť dobre uzemnený!

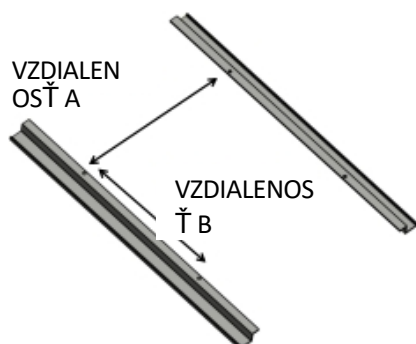
I. Pokyny na montáž

1. Do stropu vyvrtajte štyri otvory, pričom dodržte správnu vzdialenosť A a vzdialenosť B.



Upozornenie

Použite vrták so správnym priemerom, aby panel nespadol na zem!



Veľkosť panelu/mm	Vzdialenosť otvorov pre skrutky/mm
655*630 (alebo podobne)	A495*B100mm
1080*630 (alebo podobné)	A495*B300mm
1280*630 (alebo podobne)	A495*B300mm

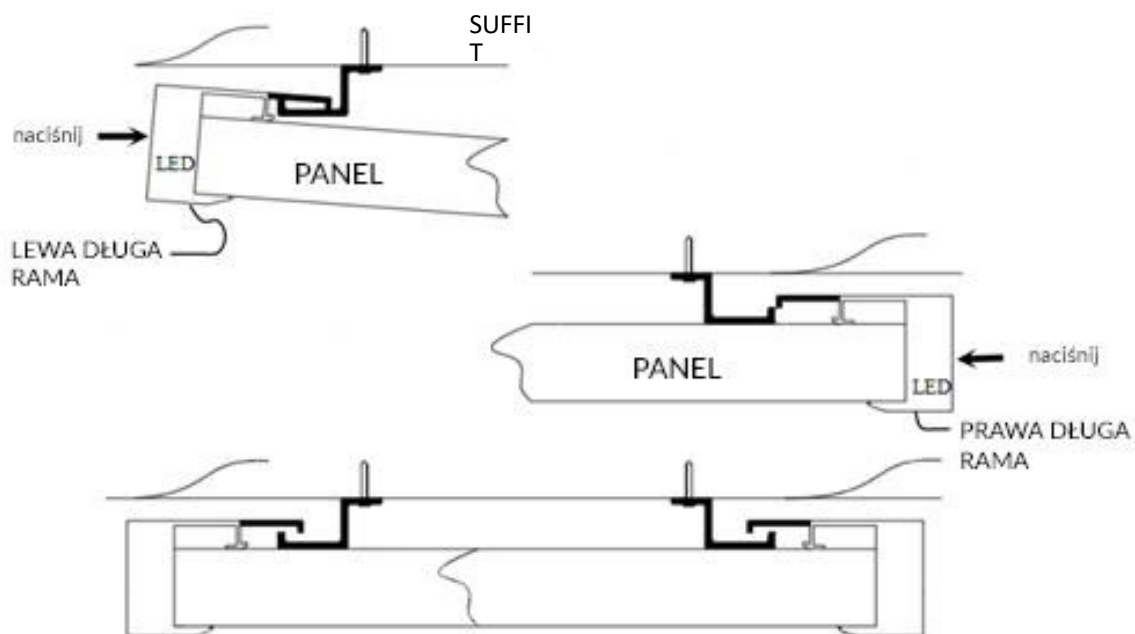
2. Pomocou skrutiek pripevnite obe konzoly na strop a skrutky úplne utiahnite, čo je veľmi dôležité.



3. Zadnú časť ľavého dlhého rámu zasunúte do háčika, potom zatlačte na zadnú časť a umiestnite zadnú časť pravého dlhého rámu do druhého háčika.

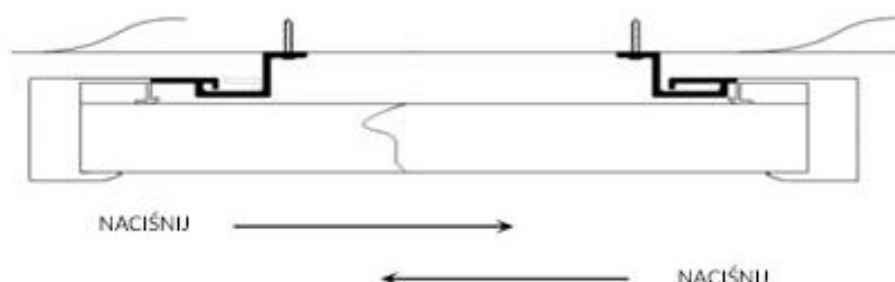
Poznámka: 1. Háčiky sú určené len pre dva dlhé rámy, nie pre dva krátke!

2. Uistite sa, že háčiky sú medzi dvoma dorazovými skrutkami !



Upozornenie

Aby ste zabránili pádu panela, posúvajte panelom doľava a doprava, aby ste sa uistili, že dva háčiky sú úplne zasunuté v zadnej časti dvoch dlhých rámov!



7

TERMOSTAT

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

Napájanie z batérií:
dodávky)

DC 4x 1,5 V batéria AAA (nie je súčasťou

Rozsah nastavenia teploty:

5°C~ 45°C, preskok: 1°C

Rozsah izbovej teploty:

0°C~ 50°C, preskočenie displeja: 0,1°C

Presnosť merania teploty:

± 0,5°C

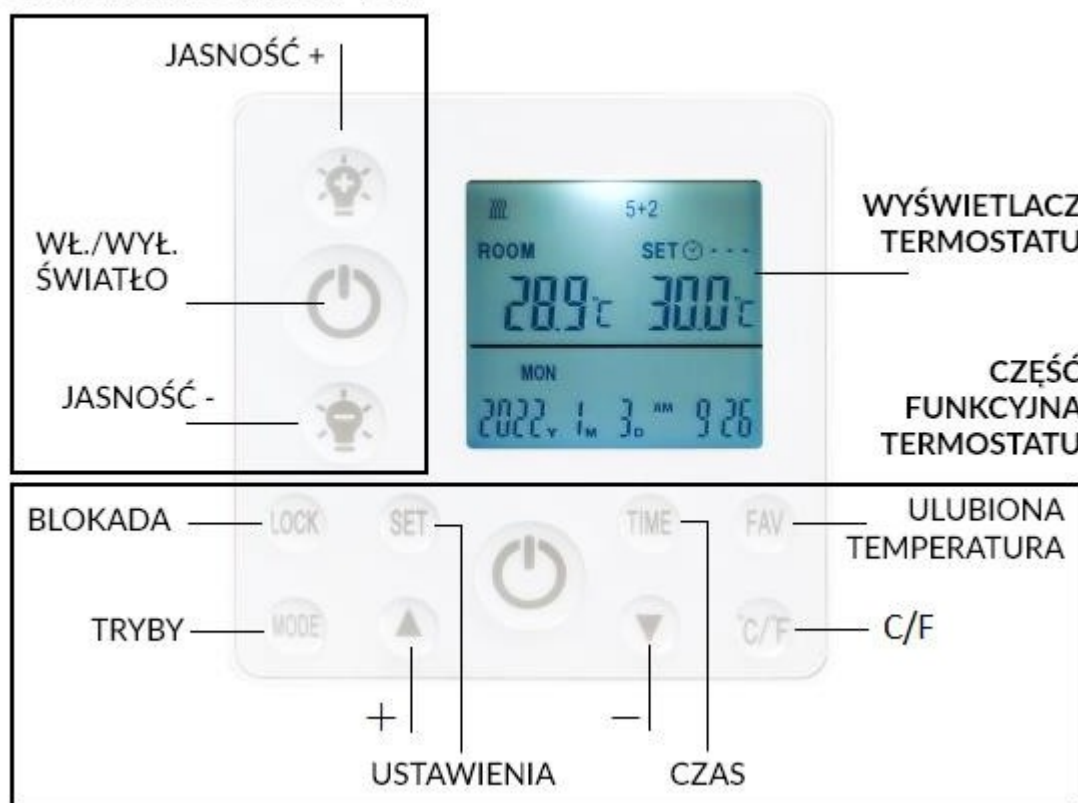
Rozsah teplôt prevádzkového prostredia

1°C~ 50°C

Rádiová frekvencia:

433,92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. Termostat má samostatnú časť na ovládanie svetla LED.
2. Snímač v termostate meria teplotu v miestnosti a potom vysíla signál do vykurovacieho panela, ktorý ho zapína/vypína podľa zmeny teploty okolia. To slúži na udržiavanie konštantnej teploty v miestnosti. Keď je teplota v IZBE o 0,5 °C vyššia ako nastavená teplota, diaľkové ovládanie vyšle do panelu príkaz na vypnutie. Keď je TEPLOTA V IZBE o 0,5 °C nižšia ako nastavená teplota, diaľkový ovládač vyšle do panela príkaz ON na spustenie vykurovania.
3. Na displeji sa zobrazuje nastavená teplota, ako aj meranie teploty, čas, dátum, režim atď.
4. Termostat má funkcie pre týždenné programovanie, nastavenie teploty, inteligentný režim (adaptívne spustenie ohrievača), automatické vypnutie pri prudkom zvýšení teploty, obľúbenú teplotu, nastavenie času atď.
5. Termostat je napájaný dvoma 1,5 V batériami AAA. Keď bliká ikona batérií, vymeňte batérie za nové, inak termostat nebude schopný ovládať panel.
6. Funkcia uzamknutia klávesnice chráni termostat pred zneužitím deťmi.
7. Vypnutá obrazovka LCD znamená, že je vypnutý iba panel, zatiaľ čo termostat je stále v pohotovostnom režime, kým sa batérie nevybijú alebo nepoškodia.
8. LCD displej funguje len v teplotnom rozsahu 1°C~ 50°C

Návod na obsluhu termostatu

1. Zapnite panel, stlačte tlačidlo ON/OFF na termostate. ⁰⁰Potom na spárovanie termostatu a panela stlačte súčasne tlačidlá C/ F a MODE a podržte ich, kým nebudete počuť dlhé pípnutie.

POZNÁMKY:

- 1) Varenie v pare by sa malo skončiť do 1 minúty. Ak sa tak nestane, vypnite a znovu zapnite vykurovací panel.
 - 2) Vypnite a znovu zapnite vykurovací panel, ak ho chcete spárovať s iným termostatom.
 - 3) Jeden termostat môže byť spárovaný a pracovať s niekoľkými panelmi súčasne.
 - 4) Pred párovaním vypnite tie vykurovacie panely, ktoré nechcete spárovať.
2. Stlačením tlačidla ON/OFF zapnete/vypnete osvetlenie LED okolo panela. Ak chcete prepnúť farbu svetla (len pri niektorých modeloch), stlačte a podržte tlačidlo.
 3. Stlačením tlačidla +/- nastavte jas. Krátkymi stlačeniami môžete nastaviť jas na úrovniach 100 %, 75 %, 50 % a 25 %, dlhými stlačeniami na úrovniach 100 % až 5 %.

4. Stlačením tlačidla ON/OFF termostatu zapnete/vypnete vykurovanie.
5. Stlačením a podržaním tlačidla LOCK na 3 sekundy uzamknete/odamknete tlačidlá.
6. ⁰⁰Stlačením tlačidla C/ F zmeníte zobrazenú jednotku teploty.
7. Podržaním tlačidla TIME na 3 sekundy nastavte rok, mesiac, dátum a čas pomocou tlačidiel UP a DOWN.
8. Stláčaním tlačidiel UP (+) a DOWN (-) nastavte cieľovú teplotu. Aj keď je spustený týždenný režim, môžete pomocou tlačidiel UP (+) a DOWN (-) nastaviť dočasnú teplotu. Tá sa prevedie na cieľovú týždennú teplotu pri ďalšom spustení odpočítavania časovača - TIMER ON.
9. Stlačte a podržte tlačidlo FAV na 3 sekundy, kým nezačne blikať ikona nastavenej teploty, stláčaním tlačidiel UP a DOWN nastavte obľúbenú teplotu, krátkym stlačením tlačidla FAV ju potvrdíte.
10. Súčasným stlačením tlačidiel MODE a TIME vyberte programovacie režimy 5+2 alebo 1...7.
11. Stlačením a podržaním tlačidiel MODE na 3 sekundy zapnete alebo vypnete režim programovania, ON znamená zapnutý, OFF znamená vypnutý.
12. Stlačením a podržaním tlačidla SET na 3-5 sekúnd vstúpite do režimu programovania.
Poznámka: Režim programovania má časový limit, v ktorom sa v prípade nestlačenia žiadneho tlačidla v priebehu 3-5 sekúnd vráti na hlavnú obrazovku.

REŽIM PROGRAMOVANIA 5+2

Termostat si môžete naprogramovať tak, aby vyhovoval vášmu životnému štýlu - na týždeň a víkend a až na 4 časové intervaly denne.

- **Krok 1.** V režime 5+2 stlačte a podržte tlačidlo SET na 3 až 5 sekúnd, kým sa na displeji nezobrazí ikona programu ① a PON WT WEDNESDAY CZW PT so zapnutou funkciou a ikona času začne blikať.
- **Krok 2** Stlačením ▲ nastavte hodinu (+1 hodina/stlačte) a stlačením ▼ nastavte minútu (+5 minút/stlačte), aby ste nastavili čas spustenia programu ①.
- **Krok 3** Stlačte raz tlačidlo SET. Na obrazovke začne blikať ikona OFF, pomocou tlačidla ▲ nastavte hodinu (+1 hodina/stlačte) a stlačením ▼ nastavte minúty (+5 minút/stlačte), aby ste nastavili čas ukončenia programu ①.
- **Krok 4** Opätovne stlačte tlačidlo SET a rozsvieti sa ikona nastavenia teploty. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ nastavte požadovanú teplotu, ktorá sa má udržiavať pre program ①.

- **Krok 5** Stlačením tlačidla SET zobrazte program ② dni v týždni, zopakujte kroky 2-5. Používatelia môžu podobným spôsobom konfigurovať program ③ a ④.
- **Krok 6** Po dokončení nastavenia programu ④ stlačte tlačidlo SET, čím vyvoláte nastavenie soboty a nedele, zopakujte kroky 2-5, aby ste nastavili program ①②③④ víkendy.

REŽIM PROGRAMOVANIA 5+2

Termostat môžete naprogramovať denne s nastavením 2 skupín časových intervalov na deň.

V režime 1-7 stlačte a podržte tlačidlo SET na 3 až 5 sekúnd, kým sa nezobrazí ikona programu ① a MON s blikajúcou ikonou ON a časom na obrazovke, používatelia môžu postupovať podľa krokov 2-4 vyššie, aby nastavili čas zapnutia/vypnutia a požadovanú teplotu programu ① a ② postupne od pondelka do nedele.

Smery:

1. Predvolený čas spustenia je 00:00, čas ukončenia je 00:00 a predvolená prevádzková teplota je 15 stupňov.
2. Ak používateľ nenastaví predvolený čas zapnutia/vypnutia na 00:00, programové nastavenia sú neplatné.
3. Trvanie programu ① ② ③ ④ by sa nemalo prekryvať a hodnota času konca každého programu musí byť neskoršia ako čas začiatku, inak je nastavenie neplatné.
4. V režime 5+2, ak nechcete nastaviť poludňajšie obdobie vykurovania (program ② alebo ③), jednoducho nastavte program ② alebo ③ na nižšiu teplotu, ako je predvolená teplota vo veľmi krátkych intervaloch.
5. Naprogramované nastavenie času/teploty sa obnoví pri ďalšom zadaní programu do pamäte.
6. Po dokončení nastavenia programovacieho režimu bude termostat pracovať v programovacom režime ON, aj keď je termostat vypnutý. Vykurovacia jednotka sa zapne alebo vypne podľa nastavenia programovania.
13. Termostat automaticky vypne vykurovaciu jednotku, ak sa zistí náhly pokles teploty v miestnosti.
14. Stlačte tlačidlo FAV - nastavená teplota sa zmení na obľúbenú teplotu a po spustení časovača TIMER ON opäť na cieľovú teplotu týždňa.

15. Symbol  znamená ohrev . Zobrazuje sa na iba na stránke . 0
keď je teplota v miestnosti o 0,5 C (alebo viac) nižšia
ako nastavená teplota.

16. Podsvietenie sa zapne, keď je stlačené akékoľvek tlačidlo v zapnutom stave.

Komentáre

1. Po vybratí batérie z termostatu sa všetky nastavenia vynulujú.
2. Odporúča sa alkalická batéria. Ak nefungujú VŠETKY tlačidlá na termostate, skúste vymeniť batérie.
3. Ak symbol batérie na obrazovke začne blikať, vymeňte batérie za nové, inak môže dôjsť k zastaveniu/spusteniu/nefunkčnosti.
4. Najprv skontrolujte, či je nastavená teplota dostatočne vyššia ako teplota v miestnosti, ak nie je možné zapnúť vykurovanie pomocou termostatu.
5. Ak ohrievač nehreje, skontrolujte, či nastavená požadovaná teplota nie je nižšia ako aktuálna teplota v miestnosti.
6. Aby časovač fungoval, uistite sa, že: Ak používatelia chcú, aby nefungoval, vypnite časovač.
7. Nezakrývajte ani sa nedotýkajte snímača teploty na hornej strane termostatu.
8. Termostat umiestnite do miestnosti na voľnom priestranstve. N e u k l a d a j t e ho do zásuvky a n i ho ničím nezakrývajte
9. Ak sa jednotka dlhší čas nepoužíva, vyberte z termostatu batérie.

8 RIEŠENIE PROBLÉMOV

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

Problém	Príčina	Riešenie
Spotrebič po zapojení do siete vydáva hluk.	Vďaka svojej konštrukcii môže zariadenie vyvíjať tlak na izoláciu.	Je to bežný jav. Nemali by ste si s tým robiť starosti.
Povrch zariadenia je mierne vyvýšený.	Dôvodom je tepelná rozťažnosť povrchového materiálu.	Je to bežný jav. Nemali by ste si s tým robiť starosti.
Povrch vykurovacieho panelu je pomerne teplý.	1. Napätie je nízke. 2. Okolité teplota je nízka.	1. Nainštalujte regulátor napätia. 2. V takomto prípade je to normálne.

9 ČISTENIE, ÚDRŽBA A SERVIS

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

Činnosti, ktoré sa musia vykonať pred čistením alebo údržbou



Upozornenie na elektrické napätie

Sieťovú zástrčku nepoužívajte s mokrými alebo vlhkými rukami.

- Pri vyťahovaní napájacieho kábla zo zásuvky držte sieťovú zástrčku.
- Nechajte jednotku úplne vychladnúť.



Upozornenie na elektrické napätie

perácie, ktoré si vyžadujú otvorenie krytu, môžu vykonať len autorizované špecializované servisné služby.

Čistenie spotrebiča



Upozornenie na elektrické napätie

- Zariadenie nikdy neponárajte do vody!
- Jednotku čistite mäkkou, vlhkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
- Dbajte na to, aby sa do krytu nedostala vlhkosť. Chráňte elektrické komponenty pred vlhkosťou.
- Na navlhčenie handričky nepoužívajte silné čistiace prostriedky, ako sú čistiace spreje, rozpúšťadlá, čistiace prostriedky na báze alkoholu alebo také, ktoré poškriabu povrch.
- Po vyčistení utrite kryt do sucha.

10

SKLADOVANIE

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

Ak sa nepoužíva, musia sa dodržiavať nasledujúce podmienky skladovania:

- jednotka musí byť suchá a chránená pred mrazom a teplom
- jednotka musí byť vo vzpriamenej polohe a chránená pred prachom a priamym slnečným svetlom
- ak je to potrebné, zariadenie by malo byť chránené protiprachovým krytom
- na jednotku by sa nemali umiestňovať žiadne iné zariadenia ani predmety, aby sa zabránilo jej poškodeniu.

11 TECHNICKÁ PRÍLOHA

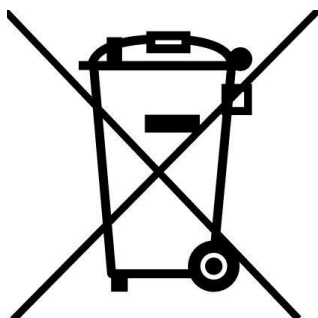
CRONOS GRAFÉNOVÝ LED

Požiadavky na informácie o elektrických spotrebičoch na vykurovanie priestoru

Prvok	Zariadenie
Typ dodávky tepla, len pre elektrické zásobníkové ohrievače	
Manuálne ovládanie dodávky tepla pomocou integrovaného termostatu	Neuplatňuje sa
Manuálna regulácia tepelnej záťaže so spätnou väzbou na teplotu	Neuplatňuje sa
Elektronická regulácia tepelnej náplne so spätnou väzbou na	Neuplatňuje sa
Vykurovací výkon s ventilátorom	Neuplatňuje sa
Typ tepelného výkonu/regulácie teploty v miestnosti (vyberte jeden)	
Jednostupňový vykurovací výkon a bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
Dve alebo viac manuálne nastaviteľných úrovní, bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
Mechanická regulácia teploty v miestnosti pomocou termostatu	Nie
Elektronická regulácia teploty v miestnosti	Nie
Elektronická regulácia izbovej teploty a denný programátor	Nie
Elektronická regulácia izbovej teploty a týždenný programátor	Áno
Ďalšie možnosti ovládania (viacnásobný výber)	
Regulácia izbovej teploty so snímačom prítomnosti	Nie
Regulácia izbovej teploty so snímačom otvoreného okna	Nie
Možnosť diaľkového ovládania	Nie
Adaptívne riadenie štartu	Áno
Obmedzenie pracovného času	Nie
Snímač teploty čiernej žiarovky	Nie

12 POUŽITIE

CRONOS GRAFÉNOVÝ LED



Ikona s prečiarknutým odpadkovým košom

Ikona s prečiarknutým odpadkovým košom na elektrickom alebo elektronickom zariadení znamená, že toto zariadenie sa po skončení jeho životnosti nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Zariadenie odovzdajte na zberných miestach pre odpadové elektrické a elektronické zariadenia. Ich adresy získate na obecnom úrade alebo na miestnej správe.

Cieľom separovaného zberu odpadu z elektrických a elektronických zariadení je umožniť opätovné použitie, recykláciu a iné formy zhodnotenia tohto odpadu.

a predchádza negatívnym účinkom na životné prostredie a ľudské zdravie v dôsledku likvidácie nebezpečných látok potenciálne obsiahnutých v takýchto zariadeniach.



RoHS



Navrhnuté v

Poľsku Vyrobené v

Portugalsku **Dovozca:**

Big5 Krzysztof Czurczak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

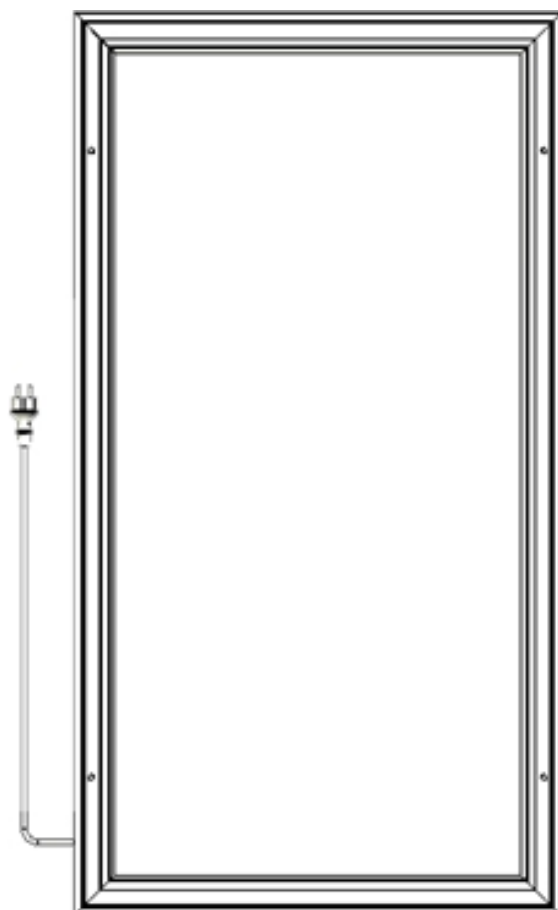
www.cronos.pl

Výrobca:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Adresa: 8 East Area, priemyselná zóna Shangxue, Jihua Rd, Long Gang, Shenzhen City, Čína

**INFRARAUDONŲJŲ SPINDULIŲ
ŠILDYMO SKYDELIS SU LED
APŠVIETIMU**
CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA
CGL-420 TP



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

SIMBOLIAI



Įspėjimas

Šis įspėjamasis žodis reiškia pavojų, kuris gali sukelti rimtą sužalojimą arba mirtį, jei jo nebus išvengta.



Įspėjimas apie elektros įtampą

Šis simbolis reiškia pavojų gyvybei ir sveikatai dėl elektros įtampos.

SIMBOLIS	ĮRAŠAS
	Šis simbolis ant prietaiso nurodo, kad virš prietaiso arba tiesiai prieš jį draudžiama dėti daiktus (pvz., rankšluosčius, drabužius ir pan.). Kad išvengtumėte perkaitimo ir gaisro pavojaus, neuždenkite įrenginio.
	Šis simbolis ant įrenginio rodo, kad paviršius kelia pavojų gyvybei ir sveikatai.
	Šis simbolis ant prietaiso nurodo, kad draudžiama purkšti prietaisą vandeniu ar kitais skysčiais.
	Šis simbolis ant prietaiso ir juo pažymėta informacija rodo, kad būtina laikytis naudojimo instrukcijų.

TURINYS

1. ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS
2. SAVYBĖS
3. TECHNINIAI DUOMENYS
4. PAKUOTĖS TURINYS
5. PRIETAISO KONSTRUKCIJA
6. MONTAŽAS
7. TERMOSTAT
8. PROBLEMŲ SPRENDIMAS
9. VALYMAS, PRIEŽIŪRA IR APTARNAVIMAS
10. SANDĖLIAVIMAS
11. INFORMACIJA APIE SU ENERGIJA SUSIJUSIUS PRODUKTUS.
12. NAUDOJIMAS

1 ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

Prieš įjungdami arba naudodami prietaisą atidžiai perskaitykite šias instrukcijas. Šias instrukcijas visada laikykite šalia prietaiso arba naudojimo vietoje!
Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visas instrukcijas.

Jei nesilaikysite įspėjimų ir instrukcijų, galite patirti elektros smūgį, užsidegti ir (arba) sunkiai susižeisti. Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte su jais susipažinti ateityje.



Įspėjimas

Ši serijos numerį turintis prietaisas turi būti sumontuotas ne mažesniame kaip 1,8 m aukštyje nuo žemės!

Patikrinkite įsigyto gaminio partijos pavadinimą ir įdiekite jį pagal diegimo skyriuje pateiktus nurodymus!



Įspėjimas

Prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir asmenys, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra silpnesni arba kuriems trūksta patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti, kaip saugiai naudotis prietaisu, ir jei supranta su tuo susijusią riziką.

Vaikams draudžiama žaisti su prietaisu. Vaikams draudžiama valyti prietaisą ar atlikti priežiūros darbus be priežiūros.



Įspėjimas

Jaunesni nei 3 metų vaikai neturėtų būti laikomi šalia prietaiso, nebent jie būtų nuolat prižiūrimi.

Vaikai nuo 3 metų ir jaunesni nei 8 metų amžiaus gali įjungti ir išjungti prietaisą tik tuo atveju, jei jis buvo pastatytas arba sumontuotas tinkamoje jam skirtoje padėtyje ir jei vaikai yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti apie saugų prietaiso naudojimą ir supranta su tuo susijusią riziką. Vaikai nuo 3 iki 8 metų amžiaus negalima jungti, reguliuoti ar valyti prietaiso arba atlikti techninės priežiūros operacijų.



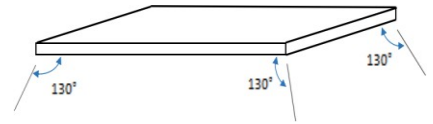
Įspėjimas

Cronos[®]

H E A T E R S

Nenaudokite prietaiso mažose patalpose, jei jose yra žmonių, kurie negali patys išeiti iš patalpos ir nėra nuolat prižiūrimi.

Temperatūros jutikliai arba temperatūros valdiklis neturėtų būti įrengti lubų šildymo plokštės 130 laipsnių spinduliuotės diapazone, nes priešingu atveju tai turės įtakos faktinės temperatūros nustatymui.



Įspėjimas

Kai kurios šio gaminio dalys gali būti labai karštos ir sukelti nudegimus. Ypatingą dėmesį reikėtų skirti vaikams ir pažeidžiamiems asmenims. Montuojant gaminį šalia užuolaidų ir kitų degių medžiagų, kyla pavojus.

Kad išvengtumėte nudegimų, ypač atsargiai naudokite prietaisą šalia kūdikių ir vaikų bei naudodami prietaisą: aukščiau nurodyto amžiaus ir nurodytomis sąlygomis, jautrią odą turintiems žmonėms, pagyvenusiems žmonėms, sergantiems žmonėms, apsvaigusiems žmonėms, žmonėms, vartojantiems migdomuosius vaistus.

- Prieš naudodami nuimkite apsauginę plėvelę (įrenginio priekyje).
- Įsitikinkite, kad įėjimo įtampa yra 220-240 V, 50 Hz diapazone ir kad maitinimo šaltinis griežtai atitinka IEC rekomendacijas, o kairėje pusėje yra nulinis laidas, o dešinėje - gerai įžemintas laidas.
- Įrenginys vartoja daugiau srovės nei maži prietaisai, todėl jį reikia prijungti prie atskiro 5 A lizdo.
- Nenaudokite įrenginio sprogioje aplinkoje.
- Nenaudokite įrenginio agresyvioje aplinkoje.
- Tvirtai pritvirtinkite įrenginį prie lubų
- Po drėgno nuvalymo leiskite įrenginiui išdžiūti. Nenaudokite gaminio, kai jis yra šlapias.
- Nenaudokite prietaiso šlapiomis ar drėgnomis rankomis.
- Nelaikykite įrenginio ant tiesioginės vandens srovės.
- Niekada į prietaisą neįkiškite galūnių ar kitų daiktų.
- Įjungto prietaiso nedenkite ir netransportuokite.
- Nesėdėkite ant prietaiso.
- Šis prietaisas nėra žaislas! Laikykite prietaisą vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Nepalikite veikiančio prietaiso be priežiūros.

- Prieš kiekvieną prietaiso naudojimą patikrinkite, ar priedai ir jungiamosios dalys nėra pažeisti. Nenaudokite sugedusios įrangos ar prietaiso dalių.
- Įsitinkite, kad visi už prietaiso ribų esantys elektros kabeliai yra apsaugoti nuo pažeidimų (pvz., gyvūnų). Niekada nenaudokite prietaiso, jei elektros kabeliai arba maitinimo jungtis yra pažeisti!
- Elektros jungtis turi atitikti skyriuje "Techniniai duomenys" pateiktus reikalavimus.
- Įkiškite kištuką į tinkamai apsaugotą elektros tinklo lizdą.
- Nenaudokite prietaiso, kai kištukinis lizdas arba laidas yra perkrautas.
- Rinkdamiesi prailgintuvus atkreipkite dėmesį į prietaiso suvartojamą galią, laido ilgį ir numatomą naudojimą. Visiškai išvyniokite ilgintuvą. Neleiskite, kad elektros srovė būtų perkrauta.
- Prieš atlikdami prietaiso priežiūrą, valymą ar remontą, ištraukite kištuką iš elektros tinklo lizdo. Ištraukdami kištuką iš tinklo lizdo, laikykite išorinį lizdo korpusą.
- Nenaudojamą prietaisą išjunkite ir ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo.
- Jokiu būdu nenaudokite prietaiso, jei pastebėjote elektros tinklo kištuko arba maitinimo laido pažeidimus. Jei maitinimo laidas yra pažeistas, kad būtų išvengta pavojaus, jį turi pakeisti gamintojas, jo serviso atstovas arba panašią kvalifikaciją turintis asmuo. Pažeisti maitinimo laidai kelia rimtą pavojų sveikatai.
- Montuojant įrenginį reikia laikytis minimalių atstumų nuo sienų ir kitų objektų, taip pat laikymo ir eksploatavimo sąlygų.
- Niekada negręžkite skylių šildymo įrenginyje.
- Nenaudokite prietaiso arti užuolaidų.
- Nestatykite įrenginio ant degių paviršių.
- Netransportuokite prietaiso, kai jis yra įjungtas.
- Kad išvengtumėte nudegimų, nelieskite įjungto prietaiso paviršiaus.
- Prieš transportuodami ir (arba) valydami ar prižiūrėdami įrenginį, leiskite jam atvėsti.
- Nenaudokite šio prietaiso šalia vonių, baseinų ar kitų vandens telkinių. Kyla elektros smūgio pavojus!
- Pastatykite prietaisą taip, kad jungiklių ir valdiklių negalėtų paliesti vonioje ar duše esantis žmogus.

2 SAVYBĖS

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

- Įrenginys sukurtas taip, kad būtų efektyvi, patogi ir sveika šildymo sistema kiekvienam namų vartotojui.
- Šie prietaisai gali sumažinti oro cirkuliaciją ir padėti palaikyti švarią, tylią ir nedulkėtą aplinką.

3 TECHNINIAI DUOMENYS

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

Šildymo elementas	Anglies kristalas + grafenas
-------------------	------------------------------

Šildymo tipas	Infraraudonieji spinduliai
---------------	----------------------------

Įtampa	220-240 V / 50 Hz
--------	-------------------

Paviršiaus temperatūra	~ 130-150°C
------------------------	-------------

Rėmelis	Aliuminis
---------	-----------

Apsauga nuo perkaitimo	Taip
------------------------	------

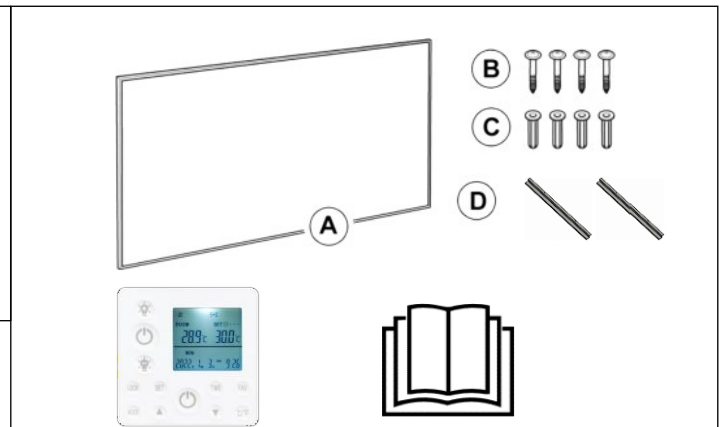
Maitinimo kabelio ilgis	1,9 m
-------------------------	-------

Modelis	Matmenys	Maitinimas	Įtampa	Nominali srovė	Surinkimas
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Lubos

4 PAKUOTĖS TURINYS

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

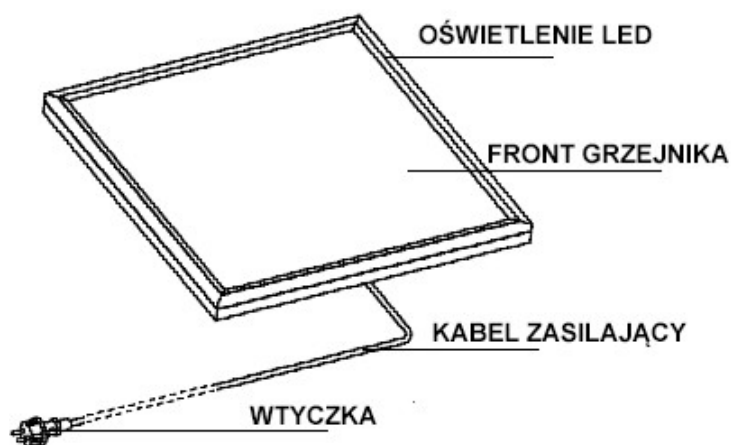
- (A) 1 x šildymo skydelis
- (B) 4 x varžtas
- (C) 4 x kaištis
- (D) 4 x pakabinami komponentai
- 1 x termostatas
- 1 x naudojimo instrukcija



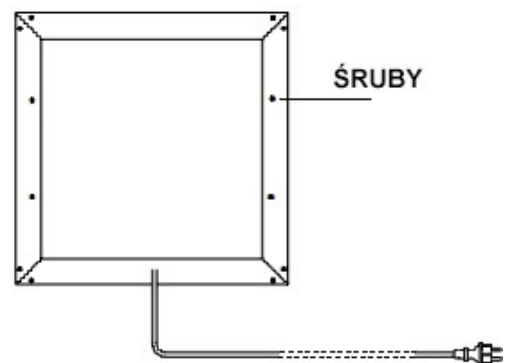
5 PRIETAISO KONSTRUKCIJA

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

PRZÓD



TYŁ



6 MONTAŽAS

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

Įsitikinkite, kad apsauginė plėvelė (priekinėje dalyje) nuimta!



Įspėjimas

- Įrengimą turi atlikti profesionalus elektrikas!
- Nekabinkite šildymo plokščių virš elektros kabelių!
- Kronšteinams pakabinti ar pritvirtinti negalima naudoti klijų!
- Įsitikinkite, kad lubos yra pakankamai stabilios!
- Nenuimkite apsauginės plėvelės nuo prietaiso priekinės dalies, kol jis neparuoštas naudoti!
- Maitinimo kabelis turi būti gerai įžemintas!

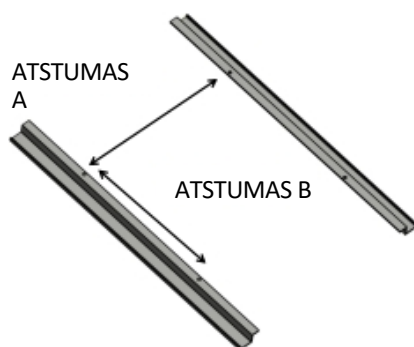
I. Surinkimo instrukcijos

1. Lubose išgręžkite keturias skyles, išlaikydami tinkamą atstumą A ir atstumą B.



Įspėjimas

Naudokite tinkamo skersmens grąžtą, kad plokštė nenukristų ant žemės!



Plokštės dydis/mm	Atstumas tarp varžtų skylių/mm
655*630 (arba panašiai)	A495*B100 mm
1080*630 (arba panašiai)	A495*B300 mm
1280*630 (arba panašiai)	A495*B300 mm

Cronos®

H E A T E R S

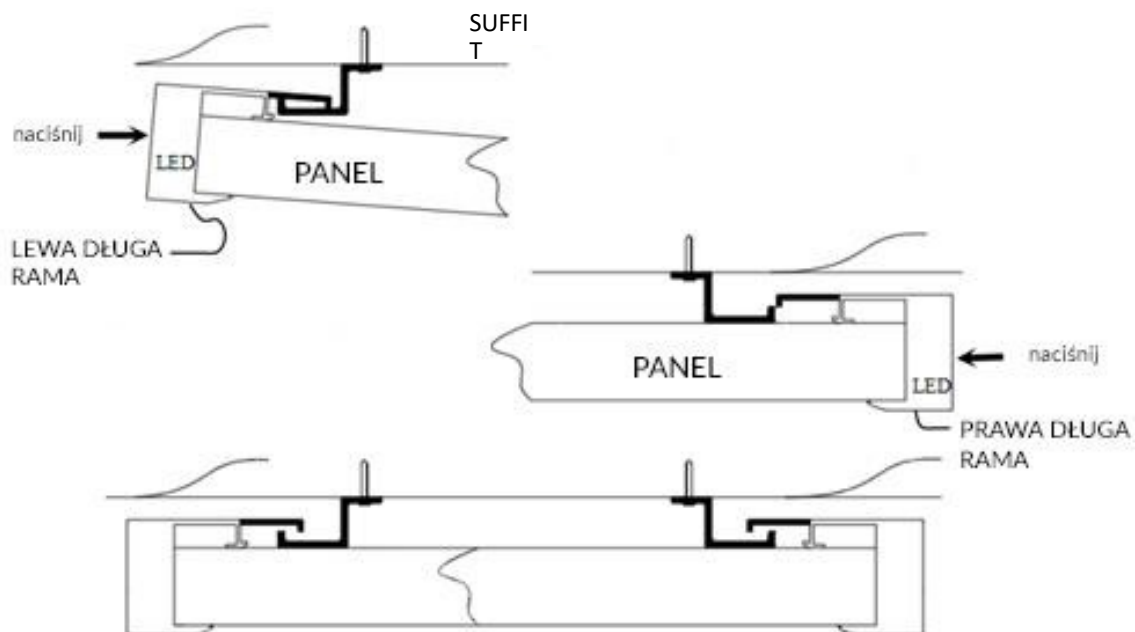
2. Prie lubų varžtais pritvirtinkite du laikiklius ir iki galo priveržkite varžtus - tai labai svarbu.



3. Įkiškite kairiojo ilgojo rėmo galinę dalį į kabliuką, tada pastumkite galinę dalį, kad dešiniojo ilgojo rėmo galinę dalį įkištumėte į antrąjį kabliuką.

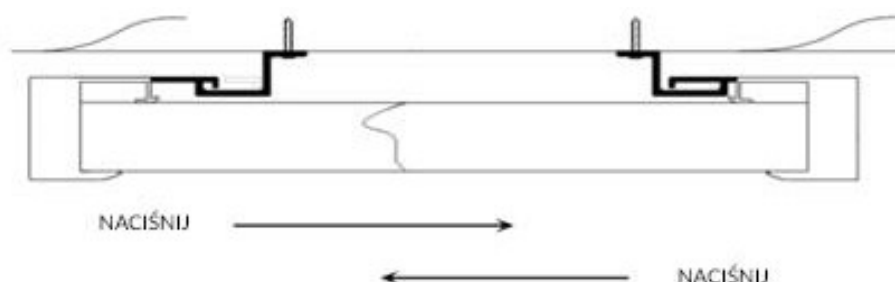
Pastaba: 1. Kabliukai skirti tik dviem ilgiems rėmeliams, o ne dviem trumpiems!

2. Įsitikinkite, kad kabliukai yra tarp dviejų stabdymo varžtų !



Įspėjimas

Kad skydas nenukristų, judinkite skydą į kairę ir į dešinę, kad įsitikintumėte, jog du kabliukai yra visiškai įstatyti abiejų ilgujų rėmų gale!



7

TERMOSTAT

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

Maitinamas akumuliatoriumi:
(nepridedama)

Nuolatinės srovės 4x 1,5 V AAA baterija

Temperatūros nustatymo diapazonas:

5°C~ 45°C, praleidimas: 1°C

Kambario temperatūros diapazonas:

0°C~ 50°C, ekrano praleidimas: 0,1°C

Temperatūros matavimo tikslumas:

± 0,5°C

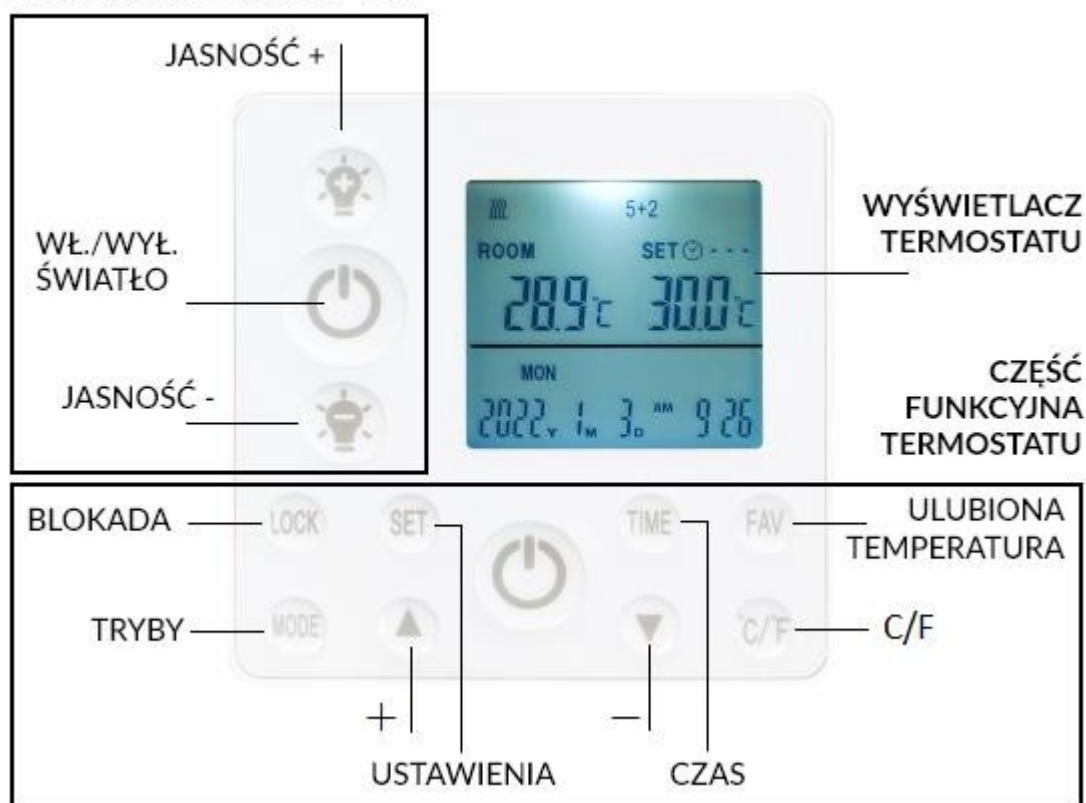
Darbo aplinkos temperatūros diapazonas

1°C~ 50°C

Radijo dažnis:

433,92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. Termostatas turi atskirą skyrių, skirtą šviesos diodų šviesai valdyti.
2. Termostate esantis jutiklis matuoja patalpos temperatūrą ir, keičiantis aplinkos temperatūrai, siunčia signalą į šildymo skydelį, kad šis jį įjungtų arba išjungtų. Taip palaikoma pastovi kambario temperatūra. Kai temperatūra kambaryje yra 0,5 °C aukštesnė už nustatytą temperatūrą, nuotolinio valdymo pultas siunčia išjungimo komandą į skydelį. Kai temperatūra kambaryje yra 0,5 °C žemesnė už nustatytą temperatūrą, nuotolinio valdymo pultas siunčia įjungimo komandą skydeliui, kad šis pradėtų šildyti.
3. Ekrane rodoma nustatyta temperatūra, taip pat temperatūros matavimas, laikas, data, režimas ir t. t.
4. Termostatas turi savaitinio programavimo, temperatūros nustatymų, išmaniojo režimo (adaptivaus šildytuvo įjungimo), automatinio išsijungimo esant temperatūros šuoliams, mėgstamos temperatūros, laiko nustatymų ir kt. funkcijas.
5. Termostatą maitina dvi 1,5 V AAA tipo baterijos. Kai mirksi baterijos piktograma, pakeiskite baterijas naujomis, kitaip termostatas negalės valdyti skydelio.
6. Klaviatūros užrakto funkcija apsaugo termostatą nuo netinkamo vaikų naudojimo.
7. Išjungtas LCD ekranas reiškia, kad išjungiamas tik skydelis, o termostatas vis dar veikia budėjimo režimu, kol baterijos išsikrauna ir (arba) išsikrauna arba yra sugadintos.
8. Skystųjų kristalų ekranas veikia tik esant 1 °C ~ 50 °C temperatūrai

Termostato naudojimo instrukcijos

1. Įjunkite skydelį, paspauskite termostato įjungimo / išjungimo mygtuką. ⁰⁰Tada, norėdami suporuoti termostatą ir skydelį, vienu metu paspauskite C/F ir MODE mygtukus ir laikykite, kol pasigirs ilgas pyptelėjimas.

PASTABOS:

- 1) Garinimas turi būti baigtas per 1 minutę. Jei taip neatsitinka, išjunkite ir vėl įjunkite šildymo skydelį.
- 2) Išjunkite ir vėl įjunkite šildymo skydelį, jei norite jį susieti su kitu termostatu.
- 3) Vieną termostatą galima suporuoti ir vienu metu naudoti su keliais skydeliais.
- 4) Prieš susiejimą išjunkite tuos šildymo skydelius, kurių nenorite susieti.
2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad įjungtumėte / išjungtumėte skydelį supančią LED lemputę. Norėdami perjungti šviesos spalvą (tik kai kuriuose modeliuose), paspauskite ir palaikykite mygtuką.
3. Paspauskite +/-, kad sureguliuotumėte ryškumą. Trumpais paspaudimais galėsite nustatyti 100 %, 75 %, 50 % ir 25 % ryškumą, o ilgais - nuo 100 % iki 5 %.

4. Paspauskite termostato įjungimo / išjungimo mygtuką, kad įjungtumėte / išjungtumėte šildymą.
5. Paspauskite ir 3 sekundes palaikykite mygtuką LOCK, kad užrakintumėte/atrakintumėte mygtukus.
6. ⁰⁰Paspauskite C/ F, kad pakeistumėte rodomą temperatūros vienetą.
7. 3 sekundes palaikykite nuspaudę TIME, kad mygtukais UP ir DOWN nustatytumėte metus, mėnesį, datą ir laiką.
8. Paspauskite aukštyn (+) ir žemyn (-), kad nustatytumėte tikslią temperatūrą. Net kai veikia savaitinis režimas, mygtukais UP (+) ir DOWN (-) galite nustatyti laikiną temperatūrą. Ji bus pakeista į tikslią savaitės temperatūrą, kai kitą kartą prasidės laikmačio atgalinis skaičiavimas - TIMER ON (laikmatis įjungtas).
9. Paspauskite ir palaikykite FAV mygtuką 3 sekundes, kol pradės mirksėti nustatytos temperatūros piktograma, paspauskite aukštyn ir žemyn, kad nustatytumėte mėgstamą temperatūrą, trumpai paspauskite FAV, kad patvirtintumėte.
10. Norėdami pasirinkti programavimo režimus 5+2 arba 1...7, vienu metu paspauskite mygtukus MODE ir TIME.
11. Norėdami įjungti arba išjungti programavimo režimą, paspauskite ir 3 sekundes palaikykite MODE mygtukus, ON reiškia įjungta, OFF reiškia išjungta.
12. Paspauskite ir 3-5 sekundes palaikykite SET mygtuką, kad įeitumėte į programavimo režimą.
Pastaba: programavimo režimas turi laiko limitą, jei per 3-5 sekundes nepaspaudžiamas joks mygtukas, grįžtama į pagrindinį ekraną.

PROGRAMAVIMO REŽIMAS 5+2

Termostatą galite suprogramuoti pagal savo gyvenimo būdą - savaitė ir savaitgalis, taip pat iki 4 laiko intervalų per dieną.

- **Žingsnis 1.** 5+2 režimu paspauskite ir 3-5 sekundes palaikykite nuspaudę SET mygtuką, kol ekrane pasirodys programos piktograma ① ir PON WT WEDNESDAY CZW PT, o piktograma Laikas mirksės.
- **2 veiksmas** Paspauskite ▲, kad nustatytumėte valandą (+1 valanda/paspauskite), ir paspauskite ▼, kad nustatytumėte minutę (+5 minutės/paspauskite), kad nustatytumėte programos pradžios laiką ①.
- **3 veiksmas** Vieną kartą paspauskite SET mygtuką. Ekrane pradės mirksėti piktograma OFF, mygtuku ▲ nustatykite valandą (+1 valanda/paspauskite) ir paspauskite ▼, kad nustatytumėte minučių skaičių (+5 minučių/paspauskite), kad nustatytumėte programos pabaigos laiką ①.
- **4 veiksmas** Dar kartą paspauskite SET mygtuką ir užsidegs temperatūros nustatymo piktograma. Mygtukais ▲ arba ▼ nustatykite pageidaujamą temperatūrą, kurią reikia palaikyti programoje ①.

- **5 veiksmas** Paspauskite SET mygtuką, kad būtų rodomos programos ② savaitės dienos, pakartokite 2-5 veiksmus. Naudotojai gali panašiai konfigūruoti programą ③ ir ④.
- **6 veiksmas** Baigę nustatyti programą ④, paspauskite SET mygtuką, kad iškviestumėte šeštadienio ir sekmadienio nustatymus, pakartokite 2-5 veiksmus, kad nustatytumėte programą ①②③④ savaitgaliais.

PROGRAMAVIMO REŽIMAS 5+2

Termostatą galima programuoti kasdien, nustatant 2 laiko intervalų grupes per dieną.

1-7 režimu paspauskite ir palaikykite SET mygtuką 3-5 sekundes, kol ekrane pasirodys programos piktogramos ① ir MON, o ekrane mirksės įjungimo piktograma ir laikas, naudotojai gali atlikti 2-4 veiksmus, kad nustatytų įjungimo / išjungimo laiką ir pageidaujamą programos ① temperatūrą ir ② iš eilės nuo pirmadienio iki sekmadienio.

Nurodymai:

1. Numatytasis pradžios laikas yra 00:00, pabaigos laikas - 00:00, o numatytoji darbinė temperatūra - 15 laipsnių.
2. Jei naudotojas nenustato numatytojo įjungimo/išjungimo laiko 00:00, programavimo nustatymai negalioja.
3. Programų trukmės ① ② ③ ④ neturėtų sutapti, o kiekvienos programos pabaigos laiko reikšmė turi būti vėlesnė už pradžios laiką, kitaip nustatymas negalioja.
4. Jei 5+2 režimu nenorite nustatyti vidurdienio šildymo laikotarpio (programa ② arba ③), tiesiog nustatykite programą ② arba ③, kad labai trumpais intervalais temperatūra būtų žemesnė už numatytąją.
5. Užprogramuotas laiko ir temperatūros nustatymas bus atkurtas, kai programa bus įvesta į atmintį kitą kartą.
6. Atlikus programavimo režimo nustatymą, termostatas veiks įjungtu programavimo režimu, net jei termostatas bus išjungtas. Šildymo įrenginys bus įjungtas arba išjungtas pagal programavimo nustatymą.

13. Termostatas automatiškai išjungia šildymo įrenginį, jei pastebimas staigus patalpos temperatūros kritimas.

14. Paspauskite mygtuką FAV - nustatyta temperatūra pasikeis į mėgstamiausią temperatūrą, o prasidėjus laikmačiui TIMER ON - vėl į tikslinę savaitės temperatūrą.

15. Simbolis  reiškia šildymą . Rodoma tik °
kai kambario temperatūra yra 0,5 C (ar daugiau) žemesnė už
nustatytą temperatūrą.

16. Įjungtos būsenos foninis apšvietimas įsijungia, kai paspaudžiamas bet kuris mygtukas.

Komentarai

1. Išėmus bateriją iš termostato, visi nustatymai bus iš naujo nustatyti.
2. Rekomenduojama naudoti šarminę bateriją. Jei neveikia VISO termostato mygtukai, pabandykite pakeisti baterijas.
3. Jei ekrane pradeda mirksėti baterijos simbolis, pakeiskite baterijas naujomis, priešingu atveju gali sustoti/įsijungti/neveikti.
4. Pirmiausia patikrinkite, ar nustatyta temperatūra yra pakankamai aukštesnė už kambario temperatūrą, jei šildymo negalima įjungti termostatu.
5. Jei šildytuvas nešildo, patikrinkite, ar nustatyta reikiama temperatūra nėra žemesnė už esamą kambario temperatūrą.
6. Kad laikmatis veiktų, įsitikinkite, kad: Jei norite, kad ji neveiktų, išjunkite laikmatį.
7. Neuždenkite ir nelieskite termostato viršuje esančio temperatūros jutiklio.
8. Termostatą pastatykite atviroje vietoje kambaryje. N e d ė k i t e j o į stalčių i r n i e k u o n e u ž d e n k i t e
9. Iš termostato išimkite baterijas, jei įrenginys ilgą laiką nenaudojamas.

8 PROBLEMŲ SPRENDIMAS

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

Problema	Priežastis	Sprendimas
Ijungtas į elektros tinklą prietaisas skleidžia triukšmą.	Dėl savo konstrukcijos prietaisas gali daryti spaudimą izoliacijai.	Tai įprastas reiškinys. Jums nereikėtų dėl to nerimauti.
Prietaiso paviršius šiek tiek pakeltas.	Taip yra dėl paviršiaus medžiagos šiluminio plėtimosi.	Tai įprastas reiškinys. Jums nereikėtų dėl to nerimauti.
Šildymo plokštės paviršius yra gana šiltas.	1. Įtampa yra maža. 2. Aplinkos temperatūra yra žema.	1. Įdėkite įtampos reguliatorių. 2. Tokiu atveju tai normalu.

9 VALYMAS, PRIEŽIŪRA IR APTARNAVIMAS

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

Veikla, kurią reikia atlikti prieš valymą ar techninę priežiūrą



Įspėjimas apie elektros įtampą

Nenaudokite elektros tinklo kištuko drėgnomis ar šlapiomis rankomis.

- Ištraukdami maitinimo laidą iš lizdo, laikykite tinklo kištuką.
- Leiskite įrenginiui visiškai atvėsti.



Įspėjimas apie elektros įtampą

atliekant reikia atidaryti korpusą, gali atlikti tik įgalioti specializuoti paslaugų teikėjai. peracijas, kurias

Prietaiso valymas



Įspėjimas apie elektros įtampą

- Niekada nemerkite prietaiso į vandenį!
- Prietaisą valykite minkšta, drėgna ir pūkelių nepaliekančia šluoste.
- Užtikrinkite, kad į korpusą nepatektų drėgmės. Saugokite elektrinius komponentus nuo drėgmės.
- Nenaudokite stiprių valymo priemonių, pavyzdžiui, valymo purškiklių, tirpiklių, alkoholio pagrindu pagamintų valiklių arba tokių, kurie braižo paviršių, kad sudrėkintų šluostę.
- Po valymo korpusą sausai nuvalykite.

10

SANDĖLIAVIMAS

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

Nenaudojamą prietaisą būtina laikyti toliau nurodytomis sąlygomis:

- įrenginys turi būti sausas ir apsaugotas nuo šalčio ir karščio.
- įrenginys turi būti vertikalioje padėtyje ir apsaugotas nuo dulkių ir tiesioginių saulės spindulių.
- jei reikia, prietaisą reikia apsaugoti dulkių dangteliu.
- ant įrenginio negalima dėti jokios kitos įrangos ar daiktų, kad įrenginys nebūtų pažeistas.

11

TECHNINIS PRIEDAS

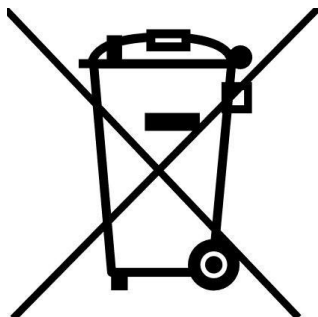
CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA

Informacijos reikalavimai elektriniams patalpų šildymo prietaisams

Elementas	Įrenginys
Šilumos tiekimo tipas, tik elektriniams akumuliaciniams šildytuvams	
Rankinis šilumos tiekimo valdymas su integruotu termostatu	Netaikoma
Rankinis šilumos apkrovos valdymas su grįžtamuju temperatūros ryšiu	Netaikoma
Elektroninis šilumos įkrovos valdymas su grįžtamuju ryšiu	Netaikoma
Ventiliatorinio šildymo galia	Netaikoma
Šilumos galios ir (arba) patalpos temperatūros reguliavimo tipas (pasirinkite vieną)	
Vienos pakopos šildymo galia ir nėra patalpos temperatūros reguliavimo	Ne
Du ar daugiau rankiniu būdu reguliuojamų lygių, be patalpos temperatūros kontrolės	Ne
Mechaninis patalpos temperatūros valdymas termostatu	Ne
Elektroninis patalpos temperatūros valdymas	Ne
Elektroninė kambario temperatūros kontrolė ir dienos programatorius	Ne
Elektroninė kambario temperatūros kontrolė ir savaitinis programatorius	Taip
Kitos valdymo parinktys (daugkartinis pasirinkimas)	
Kambario temperatūros valdymas su buvimo jutikliu	Ne
Patalpos temperatūros valdymas su atviro lango jutikliu	Ne
Nuotolinio valdymo parinktis	Ne
Adaptyvioji paleidimo kontrolė	Taip
Darbo valandų apribojimas	Ne
Juodosios lemputės temperatūros jutiklis	Ne

12 NAUDOJIMAS

CRONOS GRAFENO VADOVAUJAMA



Ikona su perbraukta šiukšliadėže

Piktograma su perbraukta šiukšliadėže ant elektros ar elektroninės įrangos reiškia, kad pasibaigus šios įrangos naudojimo laikui jos negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Gražinkite prietaisą į elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktus. Jų adresus galite sužinoti savo savivaldybėje arba vietos administracijoje.

Atskiru elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimu siekiama sudaryti sąlygas pakartotinai naudoti, perdirbti ir kitaip panaudoti šią įrangą. Įrangą ir užkerta kelią neigiamam poveikiui aplinkai ir žmonių sveikatai šalinant pavojingas medžiagas, kurių gali būti tokioje įrangoje.



RoHS



Sukurta Lenkijoje

Pagaminta PAR.

Importuotojas:

Big5 Krzysztof Czurczak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

www.cronos.pl

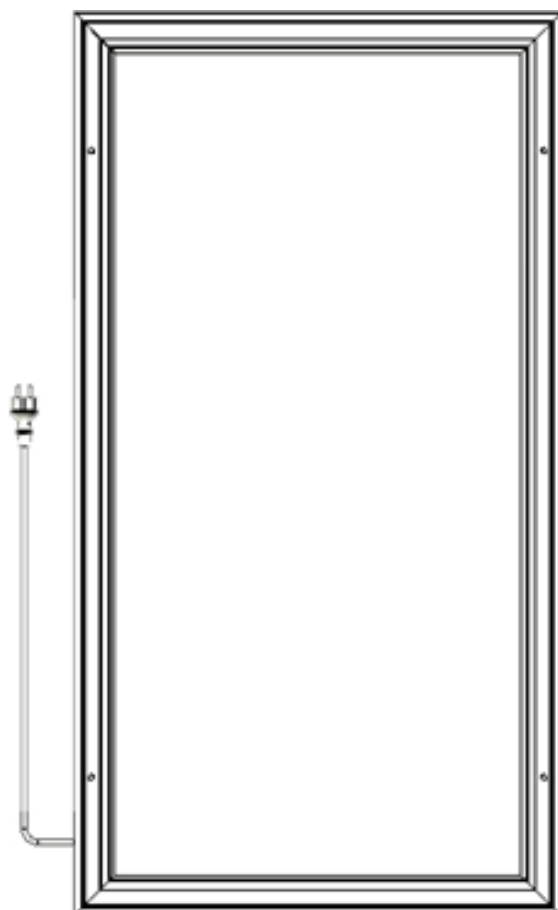
Gamintojas:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Adresas: Nr. 8 Rytų zona, Shangxue pramoninė zona, Jihua Rd, Long Gang, Shenzhen miestas, Kinija

**INFRASARKANAIS SILDĪŠANAS
PANELIS AR LED APGAISMOJUMU
CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ**

CGL-420 TP



RoHS



LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

SIMBOLI



Brīdinājums

Šis brīdinājuma vārds norāda uz bīstamību, kas var izraisīt nopietnus ievainojumus vai nāvi, ja netiek novērsta.



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Šis simbols norāda uz dzīvības un veselības apdraudējumu, ko rada elektriskais spriegums.

SIMBOLS	ATTĒLS
	Šis simbols uz ierīces norāda, ka virs ierīces vai tieši tās priekšā aizliegts novietot priekšmetus (piemēram, dvieļus, apģērbu u. tml.). Lai izvairītos no ierīces pārkaršanas un ugunsgrēka riska, to neaizsedziet.
	Šis simbols uz ierīces norāda, kādu risku dzīvībai un veselībai rada virsma.
	Šis simbols uz ierīces norāda, ka ierīces apsmidzināšana ar ūdeni vai citiem šķidrumiem ir aizliegta.
	Šis simbols uz ierīces un ar to marķētā informācija norāda, ka jāievēro lietošanas instrukcija.

SATURA RĀDĪTĀJS

1. BRĪDINĀJUMI UN PIESARDZĪBAS PASĀKUMI
2. FUNKCIJAS
3. TEHNISKIE DATI
4. IEPAKOJUMA SATURS
5. IERĪCES KONSTRUKCIJA
6. MONTAŽA
7. TERMOSTAT
8. PROBLĒMU RISINĀŠANA
9. TĪRĪŠANA, APKOPE UN APKALPOŠANA
10. GLABĀŠANA
11. INFORMĀCIJA PAR AR ENERĢIJU SAISTĪTIEM PRODUKTIEM.
12. IZMANTOŠANA

1 BRĪDINĀJUMI UN PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

Pirms ierīces palaišanas vai lietošanas uzmanīgi izlasiet šos norādījumus. Vienmēr glabājiēt šo instrukciju ierīces tiešā tuvumā vai lietošanas vietā!
Izlasiet visus drošības brīdinājumus un visas instrukcijas.

Brīdinājumu un norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnus ievainojumus. Saglabājiēt visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākai atsaucei.



Brīdinājums

Ierīce ar šo sērijas numuru jāuzstāda vismaz 1,8 m augstumā no zemes!

Pārbaudiet iegādātā produkta partijas apzīmējumu un instalējiēt to saskaņā ar instalēšanas sadaļā sniegtajiem norādījumiem!



Brīdinājums

Ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām vai ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja tās tiek uzraudzītas vai ir instruētas par ierīces drošu lietošanu un ja tās saprot ar to saistītos riskus.

Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci. Bērni nedrīkst tīrīt ierīci vai veikt apkopi bez uzraudzības.



Brīdinājums

Bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem, nevajadzētu atrasties ierīces tuvumā, ja vien viņi nav pastāvīgā uzraudzībā.

Bērni no 3 gadu vecuma un jaunāki par 8 gadiem drīkst ieslēgt/izslēgt ierīci tikai tad, ja tā ir novietota vai uzstādīta paredzētajā pareizajā darba pozīcijā un ja bērni tiek uzraudzīti vai ir instruēti par ierīces drošu lietošanu un saprot ar to saistītos riskus. Bērni vecumā no 3 līdz 8 gadu vecumam nedrīkst savienot, regulēt vai tīrīt ierīci, kā arī veikt tehniskās apkopes darbības.



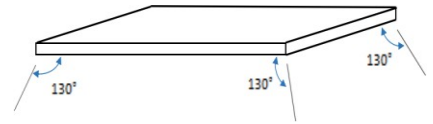
Brīdinājums

Cronos®

H E A T E R S

Nelietojiet ierīci nelielās telpās, ja tajās atrodas cilvēki, kuri paši nevar atstāt telpu un nav pastāvīgā uzraudzībā.

Temperatūras sensorus vai temperatūras regulatoru nedrīkst novietot griestu apsildes paneļa 130 grādu starojuma diapazonā, pretējā gadījumā tiks ietekmēta faktiskās temperatūras noteikšana.



Brīdinājums

Dažas šī izstrādājuma daļas var kļūt ļoti karstas un izraisīt apdegumus. Īpaša uzmanība jāpievērš bērniem un neaizsargātām personām. Izstrādājuma uzstādīšana aizkaru un citu degošu materiālu tuvumā rada apdraudējumu.

Lai izvairītos no apdegumiem, īpaša piesardzība jāievēro, lietojot ierīci zīdaiņu un bērnu tuvumā, kā arī lietojot ierīci ar: iepriekš minētā vecuma bērniem un iepriekš minētajos apstākļos, cilvēkiem ar jutīgu ādu, vecāka gadagājuma cilvēkiem, slimiem cilvēkiem, cilvēkiem reibuma stāvoklī, cilvēkiem, kas lieto miega zāles.

- Pirms lietošanas noņemiet aizsargplēvi (ierīces priekšpusē).
- Pārliecinieties, ka ieejas spriegums ir 220-240 V, 50 Hz diapazonā un ka barošanas avots stingri atbilst IEC vadlīnijām, kā arī, ka kreisajā pusē ir neitrāls vads un labajā pusē - labi iezīstēts strāvas vads.
- Ierīce patērē vairāk strāvas nekā mazās ierīces, tāpēc tā ir jāpievieno atsevišķai 5 A rozetei.
- Neizmantojiet ierīci sprādzienbīstamā vidē.
- Nelietojiet ierīci agresīvā vidē.
- Uzstādiet ierīci droši pie griestiem
- Pēc mitras noslaukšanas ļaujiet ierīcei nožūt. Nelietojiet izstrādājumu, ja tas ir slapjš.
- Nelietojiet ierīci ar slapjām vai mitrām rokām.
- Nepakļaujiet ierīci tiešai ūdens strūkļas iedarbībai.
- Nekādā gadījumā neievietojiet ierīcē ekstremitātes vai citus priekšmetus.
- Neaizsedziet un nepārvietojiet ierīci, kad tā ir ieslēgta.
- Nesēdiet uz ierīces.
- Šī ierīce nav rotaļlieta! Ierīci glabājiēt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Neatstājiēt ierīci bez uzraudzības.

- Pirms katras ierīces lietošanas reizes pārbaudiet piederumus un savienojuma daļas, vai tās nav bojātas. Neizmantojiet bojātu aprīkojumu vai ierīces daļas.
- Pārliecinieties, ka visi elektrības kabeli ārpus ierīces ir pasargāti no bojājumiem (piemēram, no dzīvniekiem). Nekad nelietojiet ierīci, ja elektrības kabeli vai strāvas pieslēgums ir bojāts!
- Elektriskajam savienojumam jāatbilst sadaļā "Tehniskie dati" norādītajām specifikācijām.
- Ievietojiet kontaktdakšu atbilstoši aizsargātā elektrotīkla kontaktligzdā.
- Nelietojiet ierīci, ja kontaktligzda vai vads ir pārslogots.
- Izvēloties pagarinātājus, pievērsiet uzmanību ierīces enerģijas patēriņam, kabeļa garumam un paredzētajam lietojumam. Pilnībā iztiniet pagarinātāju. Nepieļaujiet elektrisko pārslodzi.
- Pirms ierīces apkopes, tīrīšanas vai remonta izvelciet kontaktdakšu no tīkla kontaktligzdas. Izņemot kontaktdakšu no tīkla kontaktligzdas, turiet kontaktligzdas ārējo apvalku.
- Izslēdziet ierīci un atvienojiet barošanas kabeli no strāvas kontaktligzdas, ja ierīce netiek lietota.
- Nekādā gadījumā nelietojiet ierīci, ja pamanāt bojājumus elektrotīkla kontaktdakšu vai barošanas kabeļa vietā. Ja strāvas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai līdzīgi kvalificētai personai, lai izvairītos no briesmām. Bojāti strāvas vadi rada nopietnu risku veselībai.
- Uzstādot ierīci, jāievēro minimālie attālumi no sienām un citiem objektiem, kā arī glabāšanas un ekspluatācijas apstākļi.
- Nekad nedariet caurumus sildierīcē.
- Nelietojiet ierīci aizkaru tuvumā.
- Nenovietojiet ierīci uz viegli uzliesmojošas virsmas.
- Netransportējiet ierīci, ja tā ir ieslēgta.
- Lai izvairītos no apdegumiem, nepieskarieties ierīces virsmai, kad tā ir ieslēgta.
- Pirms ierīces transportēšanas un/vai tīrīšanas vai apkopes ļaujiet tai atdzist.
- Nelietojiet šo ierīci vannu, baseinu vai citu ūdenstilpju tuvumā. Pastāv risks gūt elektrotraumu!
- Novietojiet ierīci tā, lai slēdžiem un vadības ierīcēm nevarētu pieskarties cilvēks, kas atrodas vannā vai dušā.

2 FUNKCIJAS

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

- Ierīce ir izstrādāta, lai nodrošinātu efektīvu, ērtu un veselīgu apkures sistēmu ikvienam mājas lietotājam.
- Šīs ierīces var samazināt gaisa cirkulāciju un palīdzēt uzturēt tīru, klusu un bezputekļu vidi.

3 TEHNISKIE DATI

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

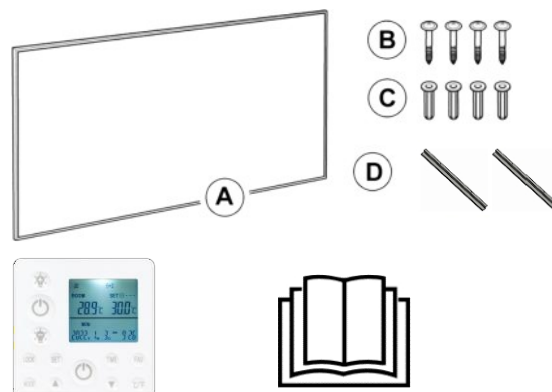
Sildelements	Oglekļa kristāls + grafēns
Apkures veids	Infrasarkanie stari
Spriegums	220-240 V / 50 Hz
Virsmas temperatūra	~ 130-150°C
Rāmis	Alumīnija
Aizsardzība pret pārkaršanu	Jā
Barošanas kabeļa garums	1,9 m

Modelis	Izmēri	Power	Spriegums	Nominālā strāva	Montāža
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Griesti

4 IEPAKOJUMA SATURS

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

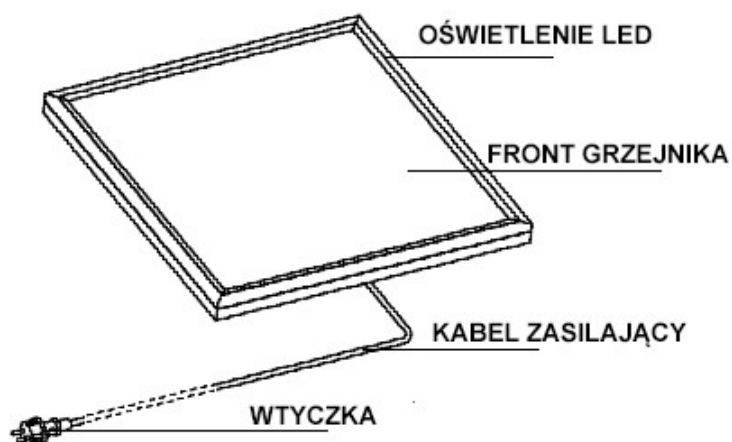
- (A) 1 x sildīšanas panelis
- (B) 4 x skrūve
- (C) 4 x dībelis
- (D) 4 x piekares elementi
- 1 x termostats
- 1 x lietošanas pamācība



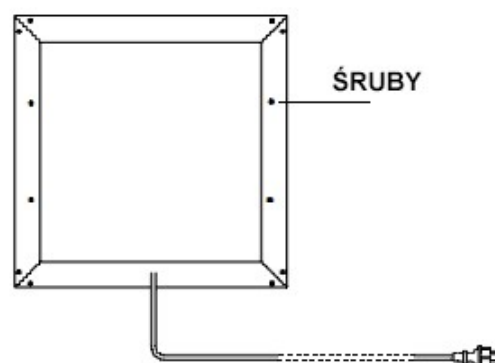
5 IERĪCES KONSTRUKCIJA

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

PRZÓD



TYŁ



6 MONTAŽA

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

Pārliecinieties, ka aizsargplēve (priekšpusē) ir noņemta!



Brīdinājums

- Uzstādīšana jāveic profesionālam elektriķim!
- Nenovietojiet sildīšanas paneļus virs strāvas kabeļiem!
- Kronšteinu piekāršanai vai atbalstam nedrīkst izmantot līmi!
- Pārliecinieties, ka griesti ir pietiekami stabili!
- Nenovelciet aizsargplēvi no ierīces priekšpusēs, pirms tā ir gatava lietošanai!
- Piegādes kabelim jābūt labi iezemētam!

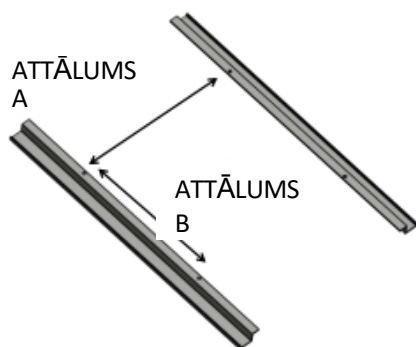
I. Montāžas instrukcijas

1. Izurbiet četrus caurumus griestos, ievērojot pareizo attālumu A un attālumu B.



Brīdinājums

Izmantojiet pareizā diametra urbi, lai panelis nenokristu uz zemes!



Paneļa izmērs/mm	Attālums starp skrūvju caurumiem/mm
655*630 (vai līdzīgs)	A495*B100 mm
1080*630 (vai līdzīgs)	A495*B300 mm
1280*630 (vai līdzīgs)	A495*B300 mm

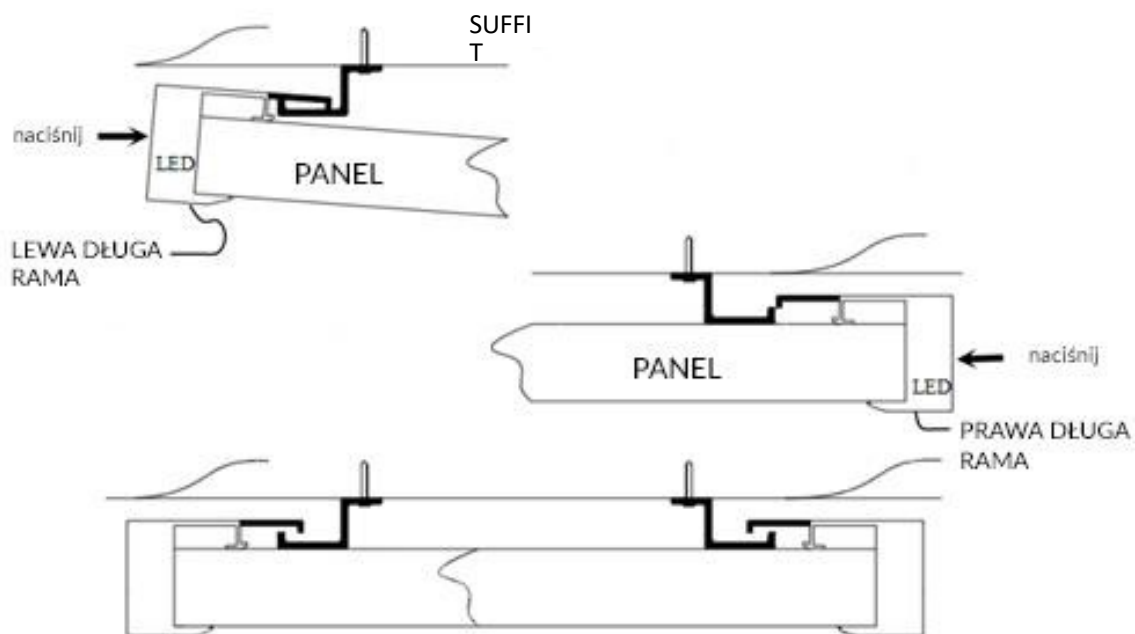
- Piestipriniet abus kronšteinus pie griestiem ar skrūvēm un pagrieziet skrūves līdz galam cieši, tas ir ļoti svarīgi.



- Ievietojiet kreisā garā rāmja aizmugurējo daļu āķī, pēc tam iebīdiet aizmugurējo daļu, lai ievietotu labā garā rāmja aizmugurējo daļu otrajā āķī.

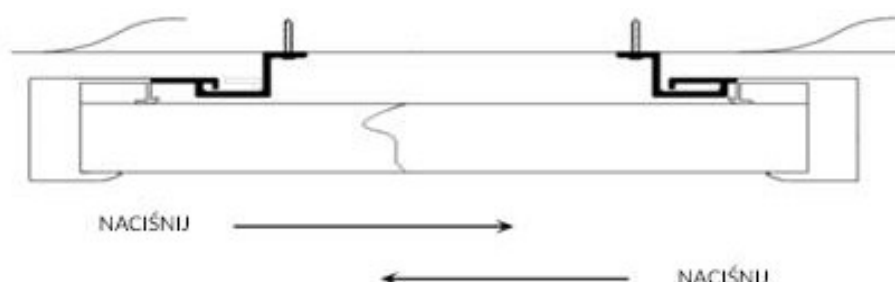
Piezīme: 1. āķi ir paredzēti tikai diviem garajiem rāmjiem, nevis diviem īsajiem!

2. Pārliedzinieties, ka āķi atrodas starp abām fiksācijas skrūvēm !



Brīdinājums

Lai izvairītos no paneļa nokrišanas, pārvietojiet paneli pa kreisi un pa labi, lai pārliedzinātos, ka divi āķi ir pilnībā iestiprināti abu garo rāmju aizmugurē!



7

TERMOSTAT

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

Ar akumulatoru darbināms:
komplektā

Līdzstrāvas 4x 1,5 V AAA akumulators (nav

Temperatūras iestatīšanas diapazons:

5°C ~ 45°C, izlaidšana: 1°C

Telpas temperatūras diapazons:

0°C ~ 50°C, displeja izlaidšana: 0,1°C

Temperatūras mērījumu precizitāte:

± 0,5°C

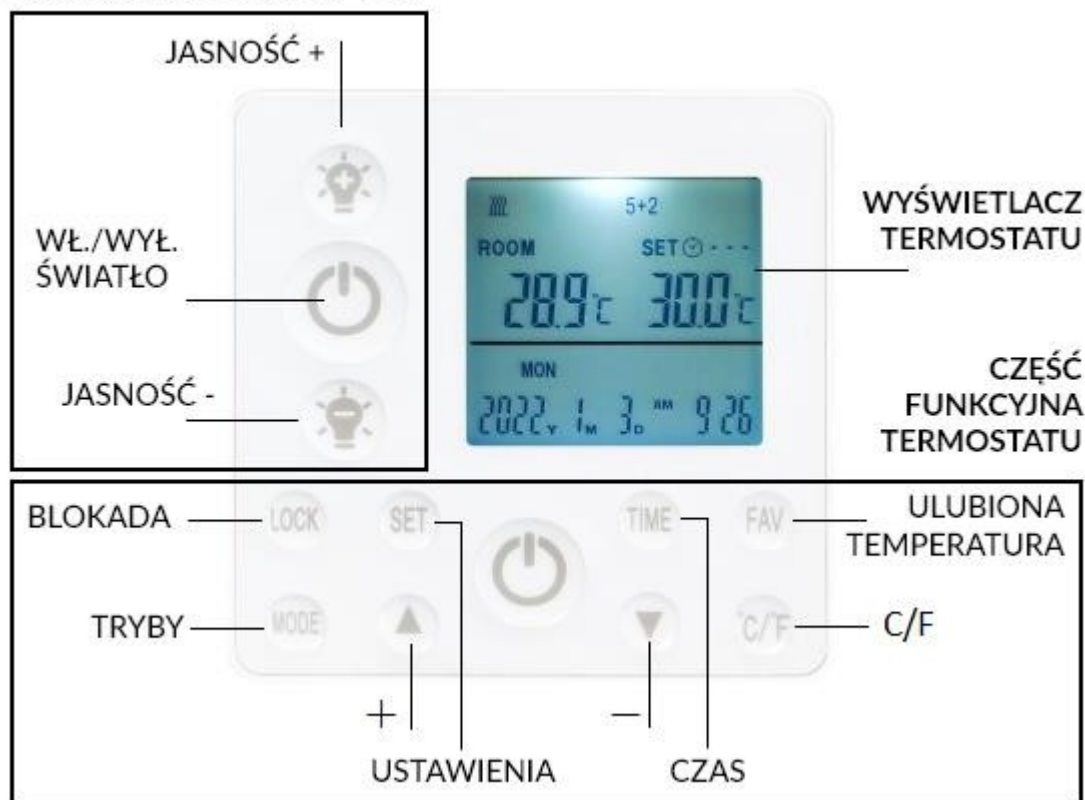
Darba vides temperatūras diapazons

1°C~ 50°C

Radiofrekvence:

433,92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. Termostatam ir atsevišķa sadaļa LED apgaismojuma vadībai.
2. Termostata sensors mēra telpas temperatūru un pēc tam sūta signālu uz apkures paneli, lai to ieslēgtu/izslēgtu, mainoties apkārtējās vides temperatūrai. Tādējādi tiek uzturēta nemainīga telpas temperatūra. Ja temperatūra istabā ir par 0,5 °C augstāka par iestatīto temperatūru, tālvadības pults nosūtīs panelim komandu izslēgt. Ja TEMPERATŪRA Telpā ir par 0,5°C zemāka par iestatīto temperatūru, tālvadības pults nosūta panelim ieslēgšanas komandu, lai sāktu apkuri.
3. Displejā tiek rādīta iestatītā temperatūra, kā arī temperatūras mērījumi, laiks, datums, režīms utt.
4. Termostatam ir nedēļas programmēšanas funkcijas, temperatūras iestatījumi, inteligētais režīms (adaptīva sildītāja iedarbināšana), automātiska izslēgšanās temperatūras svārstību gadījumā, iecienītākā temperatūra, laika iestatījumi utt.
5. Termostatu darbina divas 1,5 V AAA baterijas. Kad mirgo bateriju ikona, nomainiet baterijas pret jaunām, pretējā gadījumā termostats nespēs kontrolēt paneli.
6. Tastatūras bloķēšanas funkcija aizsargā termostatu no bērnu ļaunprātīgas izmantošanas.
7. Izslēgts LCD ekrāns nozīmē, ka ir izslēgts tikai panelis, bet termostats joprojām darbojas gaidīšanas režīmā, līdz baterijas ir izsmeltas/izlādētas vai bojātas.
8. LCD ekrāns darbojas tikai temperatūras diapazonā 1°C ~ 50°C

Termostata lietošanas instrukcija

1. Ieslēdziet paneli, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu uz termostata. ⁰⁰Pēc tam, lai savienotu termostatu un paneli, vienlaicīgi nospiediet C/ F un MODE pogas un turiet, līdz atskan garš skaņas signāls.

PIEZĪMES:

- 1) Tvaicēšana jāpabeidz 1 minūtes laikā. Ja tas nenotiek, izslēdziet un atkal ieslēdziet sildīšanas paneli.
- 2) Izslēdziet un atkal ieslēdziet sildīšanas paneli, ja vēlaties to savienot ar citu termostatu.
- 3) Vienu termostatu var savienot pārī un strādāt ar vairākiem paneļiem vienlaicīgi.
- 4) Pirms savienošanas pāra režīmā izslēdziet tos sildīšanas paneļus, kurus nevēlaties savienot pāra režīmā.
2. Nospiediet pogu ON/OFF, lai ieslēgtu/izslēgtu paneli apņemošo LED apgaismojumu. Lai pārslēgtu gaismas krāsu (tikai dažiem modeļiem), nospiediet un turiet pogu.
3. Nospiediet +/-, lai pielāgotu spilgtumu. Īsi nospiedumi ļauj iestatīt spilgtumu 100 %, 75 %, 50 % un 25 % līmenī, ilgi nospiedumi - 100 % līdz 5 % līmenī.

4. Nospiediet termostata ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai ieslēgtu/izslēgtu apkuri.
5. Nospiediet un turiet pogu LOCK 3 sekundes, lai bloķētu/ atbloķētu pogas.
6. ⁰⁰Nospiediet C/ F, lai mainītu rādīto temperatūras vienību.
7. Lai iestatītu gadu, mēnesi, datumu un laiku, izmantojot pogas uz augšu un uz leju, turiet nospiektu TIME 3 sekundes.
8. Nospiediet UP (+) un DOWN (-), lai iestatītu mērķa temperatūru. Arī tad, kad darbojas nedēļas režīms, varat izmantot pogas UP (+) un DOWN (-), lai iestatītu pagaidu temperatūru. Tā tiks pārveidota par nedēļas mērķa temperatūru nākamajā reizē, kad sāksies taimera atpakaļskaitīšanas režīms - TIMER ON.
9. Nospiediet un turiet FAV pogu 3 sekundes, līdz sāk mirgot iestatītās temperatūras ikona, nospiediet uz augšu un uz leju, lai iestatītu vēlamo temperatūru, īsi nospiediet FAV, lai apstiprinātu.
10. Lai izvēlētos programmēšanas režīmus 5+2 vai 1...7, vienlaikus nospiediet pogas MODE un TIME.
11. Nospiediet un turiet MODE pogas 3 sekundes, lai ieslēgtu vai izslēgtu programmēšanas režīmu; ON nozīmē ieslēgts, OFF nozīmē izslēgts.
12. Nospiediet un turiet nospiektu SET pogu 3-5 sekundes, lai ieslēgtu programmēšanas režīmu. **Piezīme: Programmēšanas režīmā ir noteikts laika ierobežojums - ja 3-5 sekunžu laikā netiek nospiesta neviena poga, tiek atgriezts galvenais ekrāns.**

PROGRAMMĒŠANAS REŽĪMS 5+2

Jūs varat ieprogrammēt termostatu atbilstoši savam dzīvesveidam - nedēļā un nedēļas nogalē, kā arī līdz 4 laika intervāliem dienā.

- **1. Solis 1.** 5+2 režīmā nospiediet un turiet nospiektu SET pogu 3-5 sekundes, līdz uz ekrāna tiek parādīta programmas ikona ① un PON WT WEDNESDAY CZW PT ar ieslēgtu ieslēgumu un mirgo laika ikona.
- **2. solis** Nospiediet ▲, lai iestatītu stundu (+1 stunda/nospiediet), un nospiediet ▼, lai iestatītu Minūti (+5 minūtes/nospiediet), lai iestatītu programmas sākuma laiku ①.
- **3. solis** Nospiediet SET pogu vienu reizi. Ekrānā sāks mirgot ikona OFF, izmantojiet pogu ▲, lai iestatītu stundu (+1 stunda/nospiediet), un nospiediet ▼, lai iestatītu minūtes (+5 minūtes/nospiediet), lai iestatītu programmas beigu laiku ①.
- **4. solis** Vēlreiz nospiediet SET pogu, un iedegsies temperatūras iestatīšanas ikona. Izmantojiet pogas ▲ vai ▼, lai iestatītu vēlamo temperatūru, kas jāuztur programmā ①.

- **5. Solis** Nospiediet pogu SET, lai parādītu programmas ② nedēļas dienas, atkārtojiet 2.-5. soli. Lietotāji var konfigurēt programmas ③ un ④ līdzīgā veidā.
- **6. solis** Kad esat pabeidzis iestatīt programmu ④, nospiediet pogu SET, lai izsauktu sestdienas un svētdienas iestatījumus, atkārtojiet 2.-5. soli, lai iestatītu programmu ①②③④ nedēļas nogalēs.

PROGRAMMĒŠANAS REŽĪMS 5+2

Termostatu var ieprogrammēt katru dienu, iestatot 2 laika intervālu grupas dienā.

Režīmā 1-7 nospiediet un turiet nospiešanu SET pogu 3-5 sekundes, līdz uz ekrāna tiek parādīta programmas ikona ① un MON, mirgojot ikonai ON un laikam, lietotāji var veikt 2.-4. darbību, lai iestatītu programmas ① ieslēgšanas/izslēgšanas laiku un vēlamo temperatūru, un ② secīgi no pirmdienas līdz svētdienai.

Virzieni:

1. Noklusējuma sākuma laiks ir 00:00, beigu laiks ir 00:00, un noklusējuma darba temperatūra ir 15 grādi.
2. Ja lietotājs neregulē noklusējuma ieslēgšanas/izslēgšanas laiku uz 00:00, programmēšanas iestatījumi ir nederīgi.
3. Programmu ilgums ① ② ③ ④ nedrīkst pārkāpties, un katras programmas beigu laika vērtībai jābūt vēlākai par sākuma laiku, pretējā gadījumā iestatījums ir nederīgs.
4. Ja 5+2 režīmā nevēlaties iestatīt apsildes periodu pusdienlaikā (programma ② vai ③), vienkārši iestatiet programmu ② vai ③ uz zemāku temperatūru nekā noklusējuma temperatūra ļoti īsos intervālos.
5. Programmētais laika/temperatūras iestatījums tiks atjaunots, kad programma tiks ievadīta atmiņā nākamreiz.
6. Kad programmēšanas režīma iestatīšana ir pabeigta, termostats darbosies ieslēgtā programmēšanas režīmā pat tad, ja termostats būs izslēgts. Apkures ierīce tiks ieslēgta vai izslēgta saskaņā ar programmēšanas iestatījumu.
13. Termostats automātiski izslēgs apkures ierīci, ja tiks konstatēts pēkšņs telpas temperatūras kritums.
14. Nospiediet FAV pogu - iestatītā temperatūra mainīsies uz jūsu iecienītāko temperatūru un atkal uz nedēļas mērķa temperatūru, kad sāks darboties TIMER ON.
15. Simbols  apzīmē sildīšanu . Parādīts uz tikai 0
kad telpas temperatūra ir par 0,5 C (vai vairāk) zemāka par iestatīto temperatūru.
16. Kad ieslēgtā stāvoklī ir nospiesta jebkura poga, ieslēdzas fona apgaismojums.

Komentāri

1. Kad no termostata tiek izņemta baterija, visi iestatījumi tiek atiestatīti.
2. Ieteicams izmantot sārma bateriju. Ja visas termostata pogas nedarbojas, mēģiniet nomainīt baterijas.
3. Ja ekrānā sāk mirgot baterijas simbols, nomainiet baterijas pret jaunām, pretējā gadījumā tas var izraisīt apstāšanos/izslēgšanos/nefunkcionēšanu.
4. Vispirms pārbaudiet, vai iestatītā temperatūra ir pietiekami augstāka par istabas temperatūru, ja apkuri nevar ieslēgt ar termostata palīdzību.
5. Ja sildītājs nesilda, pārbaudiet, vai iestatītā nepieciešamā temperatūra nav zemāka par pašreizējo telpas temperatūru.
6. Lai taimeris darbotos, pārliecinieties, ka: Ja lietotāji vēlas, lai tā nedarbotos, izslēdziet TIMER.
7. Neaizsedziet un nepieskarieties termostata augšpusē esošajam temperatūras sensoram.
8. Novietojiet termostatu telpā atklātā vietā. Ne novietojiet to atvilktnē un ne aizsedziet to ar jebko.
9. Lūdzu, izņemiet baterijas no termostata, ja ierīce netiek lietota ilgu laiku.

8 PROBLĒMU RISINĀŠANA

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Ierīce trokšņo, kad tā ir pievienota.	Pateicoties konstrukcijai, ierīce var izdarīt spiedienu uz izolāciju.	Tā ir parasta parādība. Par to nevajadzētu uztraukties.
Ierīces virsma ir nedaudz pacelta.	Iemesls tam ir virsmas materiāla termiskā izplešanās.	Tā ir parasta parādība. Par to nevajadzētu uztraukties.
Apsildes paneļa virsma ir diezgan silta.	1. Spriegums ir zems. 2. Apkārtējā temperatūra ir zema.	1. Uzstādiet sprieguma regulatoru. 2. Šādā gadījumā tas ir normāli.

9 TĪRĪŠANA, APKOPE UN APKALPOŠANA

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

Darbības, kas jāveic pirms tīrīšanas vai apkopes



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Nelietojiet tīkla kontaktdakšu ar slapjām vai mitrām rokām.

- Turiet tīkla kontaktdakšu, kamēr velkājat strāvas vadu no kontaktligzdas.
- Ļaujiet ierīcei pilnībā atdzist.



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

arbības, kuru veikšanai ir nepieciešams atvērt korpusu, drīkst veikt tikai pilnvaroti specializēti pakalpojumu sniedzēji.

Ierīces tīrīšana



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

- Nekad neiegremdējiet ierīci ūdenī!
- Notīriet ierīci ar mīkstu, mitru un bezplūksnu drānu.
- Pārliecinieties, ka korpusā nenokļūst mitrums. Aizsargājiet elektriskos komponentus no mitruma.
- Nelietojiet spēcīgus tīrīšanas līdzekļus, piemēram, tīrīšanas aerosolus, šķīdinātājus, tīrīšanas līdzekļus uz alkohola bāzes vai tādus, kas skrāpē virsmu, lai samitrinātu drānu.
- Pēc tīrīšanas noslaukiet korpusu līdz sausumam.

10

GLABĀŠANA

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

Ja ierīce netiek lietota, jāievēro šādi glabāšanas nosacījumi:

- ierīcei jābūt sausai un aizsargātai no sala un karstuma.
- ierīcei jāatrodas vertikālā stāvoklī un jāaizsargā no putekļiem un tiešiem saules stariem.
- ja nepieciešams, ierīce jāaizsargā ar putekļu vāku.
- uz ierīces nedrīkst novietot citas iekārtas vai priekšmetus, lai novērstu ierīces bojājumus.

11

TEHNISKAIS PIELIKUMS

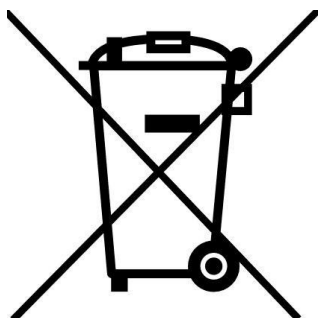
CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ

Informācijas prasības attiecībā uz telpās lietojamām elektriskajām apkures ierīcēm

Elements	Ierīce
Siltumapgādes veids, tikai elektriskajiem akumulācijas tvertņu sildītājiem	
Manuāla siltuma padeves kontrole ar integrētu termostatu	Nav piemērojams
Manuāla siltuma slodzes kontrole ar temperatūras atgriezenisko saiti	Nav piemērojams
Elektroniska siltuma padeves kontrole ar atgriezenisko saiti	Nav piemērojams
Ventilatora atbalstīta sildīšanas jauda	Nav piemērojams
Siltuma jaudas/telpas temperatūras regulēšanas veids (izvēlieties vienu)	
Vienpakāpes sildīšanas jauda un bez telpas temperatūras regulēšanas	Nav
Divi vai vairāki manuāli regulējami līmeņi, bez telpas temperatūras regulēšanas	Nav
Mehāniskā telpas temperatūras kontrole, izmantojot termostatu	Nav
Elektroniska telpas temperatūras kontrole	Nav
Elektroniskā istabas temperatūras kontrole un dienas programmētājs	Nav
Elektroniska telpas temperatūras kontrole un nedēļas programmētājs	Jā
Citas vadības opcijas (vairākkārtēja izvēle)	
Telpas temperatūras kontrole ar klātbūtnes sensoru	Nav
Telpas temperatūras kontrole ar atvērta loga sensoru	Nav
Tālvadības pults opcija	Nav
Adaptīvā palaišanas kontrole	Jā
Darba laika ierobežojumi	Nav
Melnās spuldzes temperatūras sensors	Nav

12 IZMANTOŠANA

CRONOS GRAPHENE REZULTĀTĀ



Ikona ar pārsvītrotu atkritumu tvertni

Ikona ar pārsvītrotu atkritumu tvertni uz elektriskām vai elektroniskām iekārtām nozīmē, ka šīs iekārtas pēc to kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Nododiet ierīci elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanas punktos. To adreses var iegūt pašvaldībā vai vietējā pārvaldē.

Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu dalītās vākšanas mērķis ir nodrošināt šo iekārtu atkārtotu izmantošanu, pārstrādi un cita veida reģenerāciju.

iekārtas un novērš negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, atbrīvojoties no bīstamām vielām, kas, iespējams, atrodas šajās iekārtās.



RoHS



Izstrādāts Polijā

Ražots Polijā.

Importētājs:

Big5 Krzysztof Czurczak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

www.cronos.pl

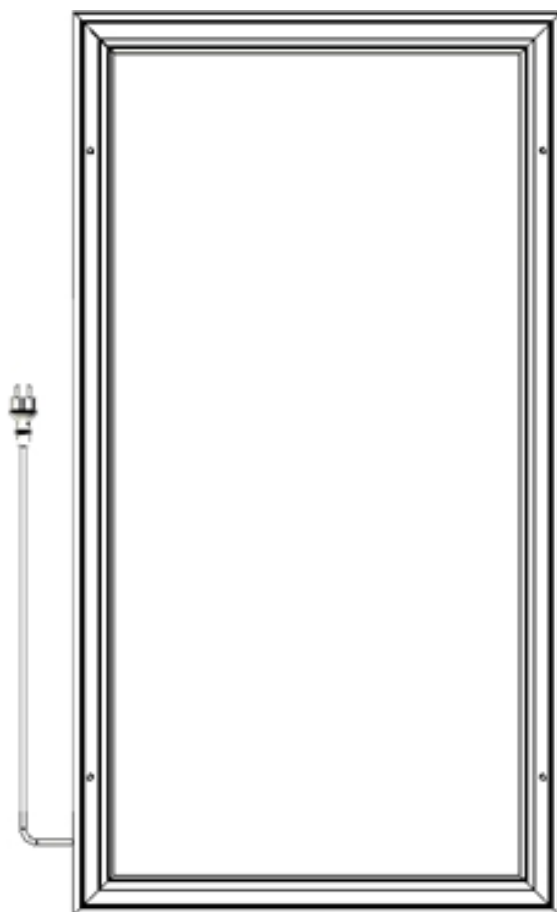
Ražotājs:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Adrese: Nr. 8 austrumu zona, Shangxue rūpniecības zona, Jihua Rd, Long Gang, Shenzhen City, Ķīna

**INFRAPUNAKÜTTEPANEEL KOOS
LED-VALGUSTUSEGA
CRONOS GRAFEENIST LED**

CGL-420 TP



RoHS



KASUTUSJUHEND

SÜMBOLID



Hoiatus

See hoiatussõna viitab ohule, mis võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma, kui seda ei väldita.



Hoiatus elektrilise pinge eest

See sümbol tähistab elektripingest tulenevat ohtu elule ja tervisele.

SÜMBOL	PILTUUDIS
	See sümbol seadmel näitab, et seadme kohale või otse seadme ette on keelatud asetada esemeid (nt rätikuid, riideid jne). Ülekuumenemise ja tuleohu vältimiseks ärge katke seadet.
	See sümbol seadmel näitab pinnast tulenevat ohtu elule ja tervisele.
	See sümbol seadmel näitab, et seadme pihustamine vee või muude vedelikega on keelatud.
	See sümbol seadmel ja sellega tähistatud teave näitavad, et tuleb järgida kasutusjuhendit.

SISUKORD

1. HOIATUSED JA ETTEVAATUSABINÕUD
2. FEATURES
3. TEHNILISED ANDMED
4. PAKENDI SISU
5. SEADME EHITUS
6. MONTAGE
7. TERMOSTAT
8. PROBLEEMIDE LAHENDAMINE
9. PUHASTAMINE, HOOLDUS JA TEENINDUS
10. LAOSTAMINE
11. TEAVE ENERGIAGA SEOTUD TOODETE KOHTA
12. KASUTAMINE

1 HOIATUSED JA ETTEVAATUSABINÕUD

CRONOS GRAFEENIST LED

Enne seadme käivitamist või kasutamist lugege need juhised hoolikalt läbi. Hoidke seda kasutusjuhendit alati seadme vahetus läheduses või kasutuskohas!

Lugege kõiki ohutushoiatusi ja kõiki juhiseid.

Hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi. Hoidke kõik hoiatused ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles.



Hoiatus

Selle seerianumbriga seade peab olema paigaldatud vähemalt 1,8 m kõrgusele maapinnast! Kontrollige ostetud toote partii tähistust ja paigaldage see vastavalt paigaldusjuhistele!



Hoiatus

Seadet võivad kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on vähenenud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kellel puuduvad kogemused ja teadmised, kui nad on juhendamisel või neid on õpetatud seadet ohutult kasutama ja kui nad mõistavad sellega seotud riske.

Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldustöid teha.



Hoiatus

Alla 3-aastaseid lapsi ei tohiks lubada seadme lähedusse, kui nad ei ole pideva järelevalve all. Lapsed alates 3-aastastest ja alla 8-aastastest võivad seadet sisse/välja lülitada ainult tingimusel, et see on paigutatud või paigaldatud selleks ettenähtud õigesse kasutusasendisse ja et lapsi jälgitakse või neid on õpetatud seadme ohutuks kasutamiseks ning nad mõistavad sellega seotud riske. Lapsed vanuses alates

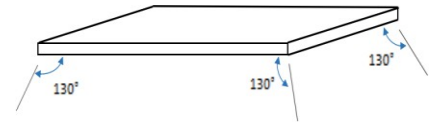
3-8-aastased ei tohi seadet ühendada, reguleerida või puhastada ega hooldustoiminguid teha.



Hoiatus

Ärge kasutage seadet väikestes ruumides, kui seal viibivad inimesed, kes ei saa ise ruumist lahkuda ja kes ei ole pideva järelevalve all.

Temperatuuriandureid või temperatuuriregulaatorit ei tohi paigutada laeküttekilbi 130-kraadise kiirguspiirkonna sisse, sest vastasel juhul mõjutab see tegelikku temperatuuri tuvastamist.



Hoiatus

Selle toote mõned osad võivad muutuda väga kuumaks ja põhjustada põletusi. Erilist tähelepanu tuleb pöörata lastele ja haavatavatele isikutele. Toote paigaldamine kardinate ja muude põlevate materjalide lähedusse kujutab endast ohtu.

Põletuste vältimiseks tuleb olla eriti ettevaatlik, kui seadet kasutatakse imikute ja laste läheduses ning kui seadet kasutatakse: eespool nimetatud vanuses ja eespool nimetatud tingimustes laste, tundliku nahaga inimeste, eakate inimeste, haigete inimeste, joobes inimeste, unetablette võtvate inimeste puhul.

- Enne kasutamist eemaldage kaitsekile (seadme esiküljel).
- Veenduge, et sisendpinge oleks vahemikus 220-240 V, 50 Hz ja et toiteallikas järgiks rangelt IEC suuniseid ning et vasakul oleks neutraalne ja paremal voolu all olev, hästi maandatud juhe.
- Seade tarbib rohkem voolu kui väikeseadmed, seega tuleb see ühendada eraldi 5A pistikupessa.
- Ärge kasutage seadet plahvatusohtlikus keskkonnas.
- Ärge kasutage seadet agressiivses keskkonnas.
- Paigaldage seade kindlalt lakke
- Laske seadmel pärast märga pühkimist kuivada. Ärge kasutage toodet, kui see on märg.
- Ärge kasutage seadet märgade või niiskete kätega.
- Ärge pange seadet otse voolava vee kätte.
- Ärge kunagi sisestage seadmesse jäsmeid või muid esemeid.
- Ärge katke ega transportige seadet, kui see on sisse lülitatud.
- Ärge istuge seadme peal.
- See seade ei ole mänguasi! Hoidke seade lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas. Ärge jätke töötavat seadet järelevalveta.

- Enne seadme iga kasutamist kontrollige tarvikuid ja ühendusosi võimalike kahjustuste suhtes. Ärge kasutage defektseid seadmeid või seadme osi.
- Veenduge, et kõik elektriqaablid väljaspool seadet on kaitstud kahjustuste eest (nt loomade poolt). Ärge kunagi kasutage seadet, kui elektriqaablid või vooluühendus on kahjustatud!
- Elektriühendus peab vastama jaotises "Tehnilised andmed" esitatud spetsifikatsioonidele.
- Sisestage pistik sobivalt kaitstud pistikupesasse.
- Ärge kasutage seadet, kui pistikupesa või juhe on ülekoormatud.
- Pikendusjuhtmete valimisel pöörake tähelepanu seadme energiatarbimisele, kaabli pikkusele ja kasutusotstarbele. Keerake pikendusjuhe täielikult lahti. Ärge lubage elektrilist ülekoormust.
- Enne seadme hooldamist, puhastamist või parandamist tõmmake pistik pistikupesast välja. Pistiku eemaldamisel pistikupesast hoidke kinni pistikupesa väliskestast.
- Kui seadet ei kasutata, lülitage seade välja ja tõmmake toitejuhe pistikupesast välja.
- Ärge mingil juhul kasutage seadet, kui märkate, et võrgupistik või toitejuhe on kahjustatud. Kui toitejuhe on kahjustatud, tuleb see ohu vältimiseks vahetada tootja, tema teenindaja või samalaadse kvalifikatsiooniga isiku poolt. Kahjustatud toitejuhe kujutab endast tõsist ohtu tervisele.
- Seadme paigaldamisel tuleb järgida miinimumkaugusi seintest ja muudest objektidest ning hoiu- ja töötingimusi.
- Ärge kunagi puurige kütteseadmesse auke.
- Ärge kasutage seadet kardinate läheduses.
- Ärge asetage seadet tuleohtlikule pinnale.
- Ärge transportige seadet, kui see on sisse lülitatud.
- Ärge puudutage sisselülitatud seadme pinda, et vältida põletusi.
- Laske seadmel enne transportimist ja/või puhastamist või hooldamist jahtuda.
- Ärge kasutage seda seadet vannide, basseinate või muude veekogude läheduses. Elektrilöögi oht!
- Asetage seade nii, et vannis või duši all olev inimene ei saa lüliteid ja juhtnuppe puudutada.

2 FEATURES

CRONOS GRAFEENIST LED

- Seade on loodud nii, et see oleks tõhus, mugav ja tervislik küttesüsteem igale kodukasutajale.
- Need seadmed võivad vähendada õhuringlust ja aitavad säilitada puhta, vaikse ja tolmuvaba keskkonna.

3 TEHNILISED ANDMED

CRONOS GRAFEENIST LED

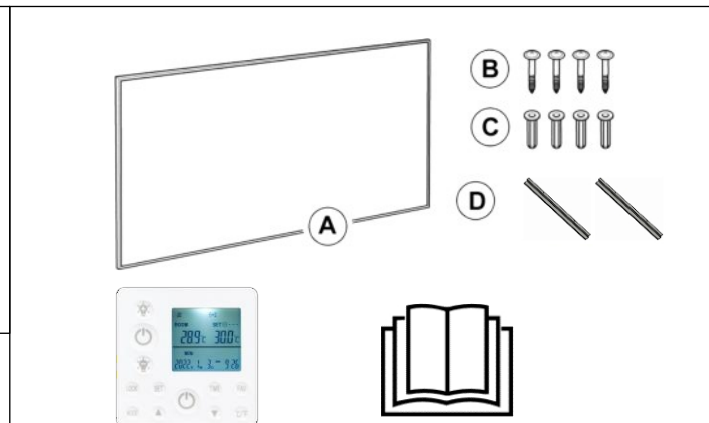
Kütteelement	Süsinikristall + grafeen
Kütte tüüp	Infrapuna
Pinge	220-240 V / 50 Hz
Pinnatemperatuur	~ 130-150°C
Raam	Alumiinium
Kaitse ülekuumenemise eest	Jah
Toitejuhtme pikkus	1,9 m

Mudel	Mõõtmed	Võimsus	Pinge	Nimivool	Kokkupanek
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Lagi

4 PAKENDI SISU

CRONOS GRAFEENIST LED

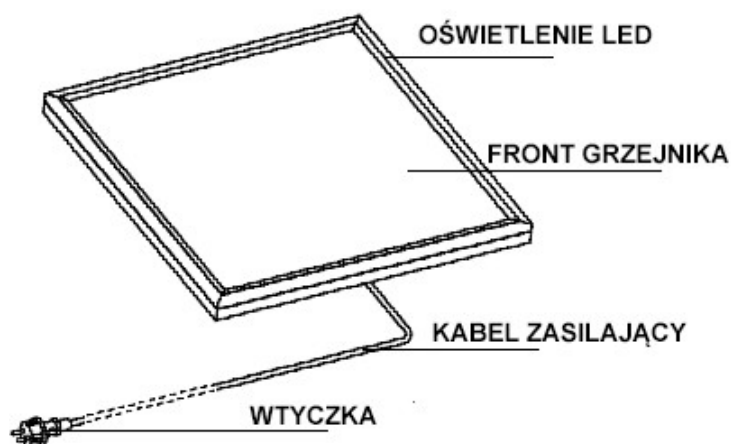
- (A) 1 x küttepaneel
- (B) 4 x kruvi
- (C) 4 x tüübel
- (D) 4 x riputuselemendid
- 1 x termostaat
- 1 x kasutusjuhend



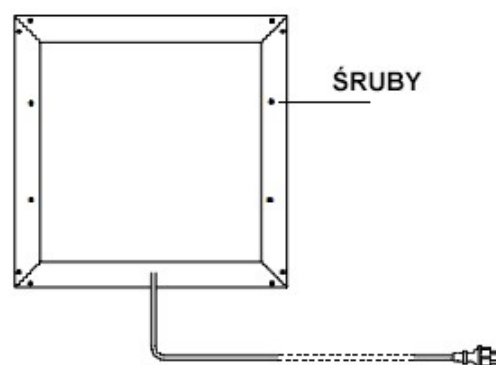
5 SEADME EHITUS

CRONOS GRAFEENIST LED

PRZÓD



TYŁ



6 MONTAGE

CRONOS GRAFEENIST LED

Veenduge, et kaitsekile (esiküljel) on eemaldatud!



Hoiatus

- Paigaldamist peab teostama professionaalne elektrik!
- Ärge riputage küttepaneele üle toitejuhtmete!
- Kinnituste riputamiseks või toetamiseks ei tohi kasutada liimi!
- Veenduge, et lagi on piisavalt stabiilne!
- Ärge eemaldage kaitsekilet seadme esiküljelt enne, kui seade on kasutusvalmis!
- Toitekaabel peab olema hästi maandatud!

I. Kokkupaneku juhised

1. Puurige lagedesse neli auku, säilitades õige vahemaa A ja vahemaa B.



Hoiatus

Kasutage õige läbimõõduga puur, et paneel ei kukuks maha!



Paneeli suurus/mm	Poldiava kaugus/mm
655*630 (või sarnane)	A495*B100mm
1080*630 (või sarnane)	A495*B300mm
1280*630 (või sarnane)	A495*B300mm

Cronos[®]

H E A T E R S

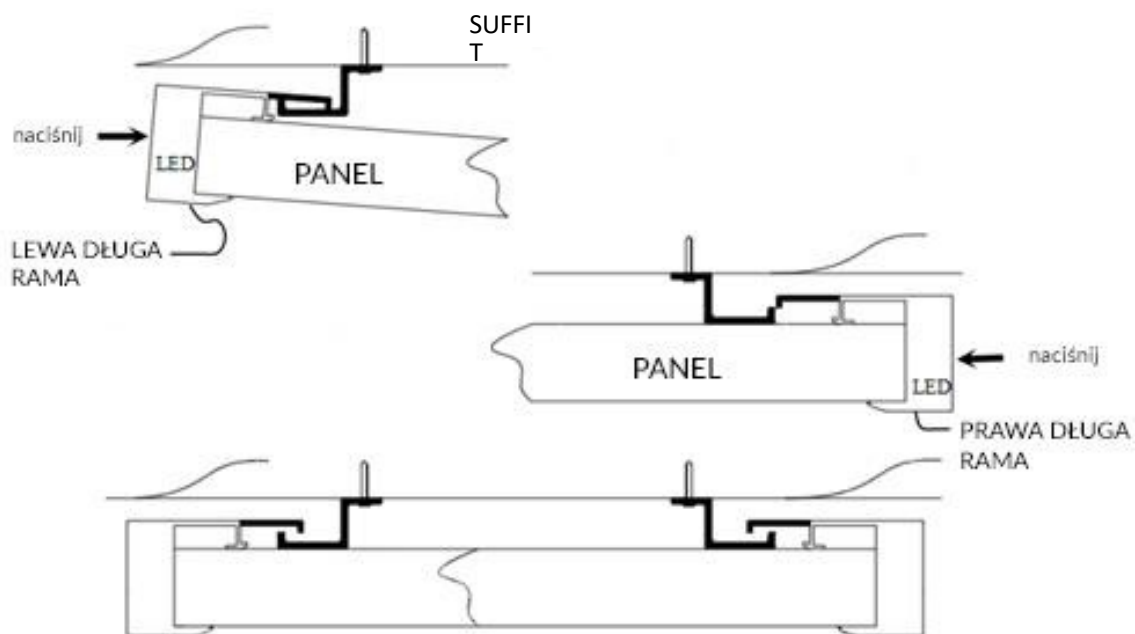
2. Paigaldage kaks klambrit lakke kruvidega ja keerake kruvid lõpuni kinni, see on väga oluline.



3. Lükake vasaku pika raami tagumine osa konksu sisse, seejärel lükake tagumine osa parema pika raami tagumine osa teise konksu sisse.

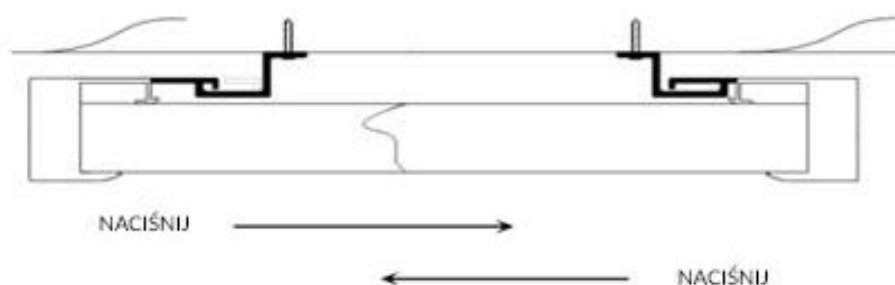
Märkus: 1. Konksud on ainult kahe pika raami jaoks, mitte kahe lühikese jaoks!

2. Veenduge, et konksud on kahe stopperkruvi vahel !



Hoiatus

Paneeli kukkumise vältimiseks liigutage paneeli vasakule ja paremale, et kaks konksu oleksid täielikult sisestatud kahe pika raami tagaküljele!



7 TERMOSTAT

CRONOS GRAFEENIST LED

Akutoitega:
komplekti).

DC 4x 1,5 V AAA patarei (ei kuulu

Temperatuuri seadistusvahemik:
vahelejäämine: 1°C

5°C ~ 45°C,

Toatemperatuuri vahemik:

0°C ~ 50°C, näidiku vahelejätmine: 0,1°C

Temperatuuri mõõtmise täpsus:

± 0,5°C

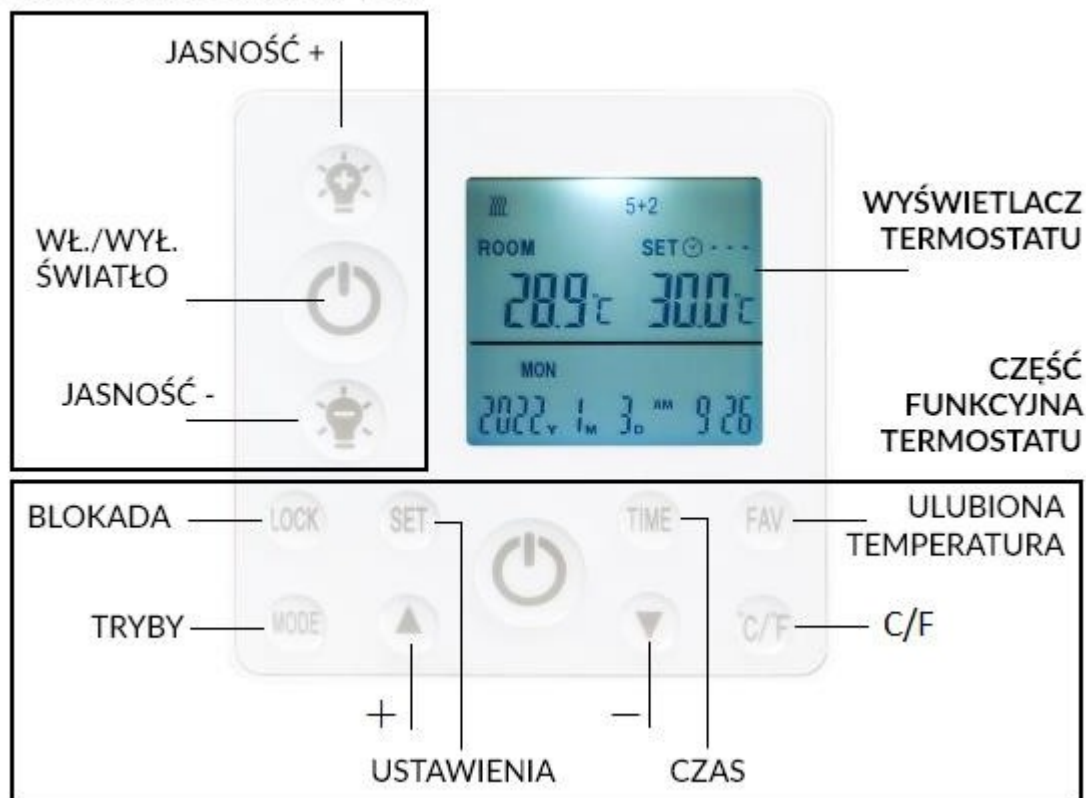
Töökeskonna temperatuurivahemik

1°C ~ 50°C

Raadiosagedus:

433,92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. Termostaadil on eraldi sektsioon LED-valgustuse juhtimiseks.
2. Termostaadis olev andur mõõdab toatemperatuuri ja saadab seejärel signaali küttepaneelile, et see lülituks sisse/välja vastavalt ümbritseva õhu temperatuurile. See aitab hoida toatemperatuuri konstantsena. Kui toatemperatuur on 0,5 °C kõrgem kui seadistatud temperatuur, saadab kaugjuhtimispult paneelile käsu OFF. Kui TUBA TEMPERATUUR on 0,5°C madalam kui SÄÄSTETUD temperatuur, saadab kaugjuhtimispult paneelile kütmise alustamiseks käsu ON.
3. Ekraanil kuvatakse seadistatud temperatuur, samuti temperatuuri mõõtmise, kellaaeg, kuupäev, režiim jne.
4. Termostaadil on funktsioonid iganädalaseks programmeerimiseks, temperatuuri seadistamiseks, intelligentseks režiimiks (adaptiivne kütte käivitamine), automaatseks väljalülitumiseks temperatuuripunktide korral, lemmiktemperatuuriks, aja seadistamiseks jne.
5. Termostaat töötab kahe 1,5 V AAA patareiga. Kui patarei ikoon vilgub, asendage patareid uutega, vastasel juhul ei saa termostaat paneeli juhtida.
6. Klahviluku funktsioon kaitseb termostaati laste väärkasutuse eest.
7. Välja lülitatud LCD-ekraan tähendab, et ainult paneel on välja lülitatud, kuid termostaat on endiselt ooterežiimil, kuni akud on tühjaks/laetud või kahjustatud.
8. LCD-ekraan töötab ainult temperatuurivahemikus 1°C~ 50°C

Termostaadi kasutusjuhend

1. Lülitage paneel sisse, vajutage termostaadi nuppu ON/OFF. ⁰⁰Seejärel vajutage termostaadi ja paneeli sidumiseks samaaegselt nuppe C/ F ja MODE ning hoidke neid all, kuni kuulete pikka helisignaali.

MÄRKUSED:

- 1) Aurutamine peaks lõppema 1 minuti jooksul. Kui seda ei juhtu, lülitage küttepaneel välja ja uuesti sisse.
- 2) Lülitage küttepaneel välja ja uuesti sisse, kui soovite seda teise termostaadiga siduda.
- 3) Üks termostaat võib olla ühendatud ja töötada mitme paneeliga samaaegselt.
- 4) Enne sidumist lülitage välja need küttekehad, mida te ei soovi siduda.
2. Vajutage nuppu ON/OFF, et lülitada paneeli ümbritsev LED-valgus sisse/välja. Valguse värvi vahetamiseks (ainult mõnedel mudelitel) vajutage ja hoidke nuppu all.
3. Vajutage heleduse reguleerimiseks +/- . Lühike vajutus võimaldab heleduse seadistamist tasemetel 100%, 75%, 50% ja 25%, pikk vajutus tasemetel 100% kuni 5%.

4. Kütte sisse/välja lülitamiseks vajutage termostaadi nuppu ON/OFF.
5. Vajutage ja hoidke 3 sekundit all nuppu LOCK, et lukustada/avada nuppude lukustus.
6. °Vajutage C/ F, et muuta kuvatavat temperatuuriühikut.
7. Hoidke nuppude UP ja DOWN abil aasta, kuu, kuupäeva ja kellaaja määramiseks 3 sekundit all nuppu TIME.
8. Vajutage ÜLES (+) ja ALLA (-), et määrata sihttemperatuuri. Isegi kui nädalane režiim on käimas, saate nuppudega UP (+) ja DOWN (-) määrata ajutise temperatuuri. See konverteeritakse nädala sihttemperatuuriks järgmisel korral, kui taimer loeb tagasi - TIMER ON.
9. Vajutage ja hoidke 3 sekundit all nuppu FAV, kuni seadistatud temperatuuri ikoon hakkab vilkuma, vajutage UP ja DOWN, et määrata oma lemmiktemperatuur, vajutage lühidalt FAV, et kinnitada.
10. Vajutage korraga nuppe MODE ja TIME, et valida programmeerimisrežiimid 5+2 või 1...7.
11. Vajutage ja hoidke 3 sekundit all nuppe MODE, et lülitada programmeerimisrežiim sisse või välja, ON tähendab sisse, OFF tähendab välja.
12. Vajutage ja hoidke nuppu SET 3-5 sekundit all, et siseneda programmeerimisrežiimi.
Märkus: Programmeerimisrežiimil on ajaline piirang, mille puhul, kui 3-5 sekundi jooksul ei vajutata ühtegi nuppu, naaseb see tagasi põhiekraanile.

PROGRAMMEERIMISREŽIIM 5+2

Saate termostaati programmeerida vastavalt oma elustiilile - nädalas ja nädalavahetusel, lisaks kuni 4 ajavahemikku päevas.

- **Samm 1.** Vajutage 5+2 režiimis nuppu SET ja hoidke seda 3-5 sekundit all, kuni programmi ikoon ① ja PON WT WEDNESDAY CZW PT kuvatakse koos ON ja aja ikoon vilgub ekraanil.
- **Samm 2** Vajutage ▲, et seadistada tund (+1 tund / vajutage) ja vajutage ▼, et seadistada minut (+5 minutit / vajutage), et seadistada programmi algusaeg ①.
- **Samm 3** Vajutage üks kord nuppu SET. Ekraanil hakkab vilkuma ikoon OFF, kasutage ▲ nuppu tunni reguleerimiseks (+1 tund/ vajutage) ja vajutage ▼ nuppu minutite reguleerimiseks (+5 minutit/ vajutage), et seadistada programmi lõpuaeg ①.
- **Samm 4** Vajutage uuesti nuppu SET ja temperatuuri seadistamise ikoon süttib. Kasutage nuppe ▲ või ▼, et seadistada soovitud temperatuur, mida soovitakse säilitada programmi ① jaoks.

- **Samm 5** Vajutage nuppu SET, et kuvada programmi ② nädalapäevad, korrake samu samme 2-5. Kasutajad saavad sarnaselt konfigureerida programmi ③ ja ④.
- **Samm 6** Kui olete lõpetanud programmi ④ seadistamise, vajutage nuppu SET, et kutsuda üles laupäeva ja pühapäeva seaded, korrake samme 2-5, et seadistada programmi ①②③④ nädalavahetustel.

PROGRAMMEERIMISREŽIIM 5+2

Saate termostaati programmeerida iga päev, seades 2 rühma ajaperioode päevas.

Režiimil 1-7 vajutage ja hoidke nuppu SET 3-5 sekundit all, kuni ekraanil kuvatakse programmi ikoon ① ja MON, kusjuures ikoon ON vilgub ja ekraanil kuvatakse aeg, kasutajad saavad järgida eespool toodud samme 2-4, et seadistada programmi ① sisse/välja lülitamise aeg ja soovitud temperatuur ja

② järjestikku esmaspäevast pühapäevani.

Suunad:

1. Vaikimisi on algusaeg 00:00, lõpu-aeg 00:00 ja vaikimisi töötemperatuur on 15 kraadi.
2. Kui kasutaja ei reguleeri vaikimisi sisse/välja lülitusaega 00:00-le, on programmeerimisseaded kehtetud.
3. Programmide kestused ① ② ③ ④ ei tohi kattuda ja iga programmi lõpuaja väärtus peab olema hilisem kui algusaeg, vastasel juhul on seadistus kehtetu.
4. Kui te ei soovi 5+2 režiimis keskpäevase kütteperioodi (programm ② või ③) seadistada, siis seadke lihtsalt programm ② või ③ väga lühikeste ajavahemike jooksul vaikimisi temperatuurist madalamale temperatuurile.
5. Programmeeritud aja/temperatuuri seadistus taastatakse, kui programm järgmine kord mällu sisestatakse.
6. Kui programmeerimisrežiimi seadistamine on lõpetatud, töötab termostaat programmeerimisrežiimis ON isegi siis, kui termostaat on välja lülitatud. Kütteseadet lülitub sisse või välja vastavalt programmeerimisseadistusele.
13. Termostaat lülitab kütteseadme automaatselt välja, kui tuvastatakse ruumi temperatuuri järsk langus.
14. Vajutage nuppu FAV - seadistatud temperatuur muutub teie lemmiktemperatuuriks ja uuesti nädala sihttemperatuuriks, kui TIMER ON käivitub.
15. Sümbol  tähistab kuumutamist . Kuvatakse ainult °kui ruumitemperatuur on 0,5 C (või rohkem) alla seadistatud temperatuuri.
16. Taustavalgustus süttib, kui mis tahes nuppu vajutatakse sisselülitatud olekus.

Kommentaariid

1. Kui patarei eemaldatakse termostaadist, lähtestatakse kõik seaded.
2. Soovitav on kasutada leelispatareid. Kui KÕIK termostaadi nupud ei tööta, proovige patareid välja vahetada.
3. Asendage patareid uute vastu, kui patarei sümbol ekraanil hakkab vilkuma, vastasel juhul võib see põhjustada seiskumist/käivitamist/mittetoimimist.
4. Kontrollige kõigepealt, et seatud temperatuur oleks piisavalt kõrgem kui toatemperatuur, kui kütet ei saa termostaadi kaudu sisse lülitada.
5. Kui kütteseade ei soojene, kontrollige, et seatud vajalik temperatuur ei oleks madalam kui praegune ruumitemperatuur.
6. Selleks, et taimer töötaks, veenduge, et: TIMER-funktsioon on aktiveeritud, vajutades pikalt nuppu MODE; Kui kasutajad soovivad, et see ei töötaks, lülitage TIMER välja.
7. Ärge katke ega puudutage termostaadi peal olevat temperatuuriandurit.
8. Asetage termostaat taas avatud k o h t a . Ä r g e pange seda sahtlisse ega katke seda millegi muuga.
9. Kui seade on pikka aega kasutamata, eemaldage patareid termostaadist.

8

PROBLEEMIDE LAHENDAMINE

CRONOS GRAFEENIST LED

Probleem	Põhjus	Lahendus
Seade teeb müra, kui see on ühendatud.	Tänu oma konstruktsioonile võib seade avaldada isolatsioonile survet.	See on tavaline nähtus. Te ei peaks selle pärast muretsema.
Seadme pind on veidi kõrgendatud.	Selle põhjuseks on pinnamaterjali soojuspaisumine.	See on tavaline nähtus. Te ei peaks selle pärast muretsema.
Küttepaneeli pind on üsna soe.	1. Pinge on madal. 2. Ümbritseva õhu temperatuur on madal.	1. Paigaldage pingeregulaator. 2. See on sellisel juhul normaalne.

9

PUHASTAMINE, HOOLDUS JA TEENINDUS

CRONOS GRAFEENIST LED

Tegevused, mis tuleb teostada enne puhastamist või hooldamist



Hoiatus elektrilise pinge eest

Ärge kasutage võrgupistikut märgade või niiskete kätega.

- Hoidke võrgupistikust kinni, kui tõmbate toitejuhtme pistikupesast välja.
- Laske seadmel täielikult jahtuda.



Hoiatus elektrilise pinge eest

nõudvaid toiminguid või vajad teostada ainult volitatud spetsialistid.

Seadme puhastamine



Hoiatus elektrilise pinge eest

- Ärge kunagi kastke seadet vette!
- Puhastage seadet pehme, niiske ja vildita lapiga.
- Veenduge, et korpusesse ei satuks niiskust. Kaitske elektrilisi komponente niiskuse eest.
- Ärge kasutage kangast niisutades tugevaid puhastusvahendeid, nagu puhastusspreid, lahusteid, alkoholipõhiseid puhastusvahendeid või selliseid, mis kriimustavad pinda.
- Pärast puhastamist pühkige korpus kuivaks.

10

LAOSTAMINE

CRONOS GRAFEENIST LED

Kui seadet ei kasutata, tuleb järgida järgmisi ladustamistingimusi:

- seade peab olema kuiv ja kaitstud külma ja kuumuse eest.
- seade peab olema püsti ja kaitstud tolmu ja otsese päikesevalguse eest.
- vajaduse korral tuleb seadet kaitsta tolmu kattega.
- seadme kahjustamise vältimiseks ei tohi seadmele asetada muid seadmeid ega esemeid.

11

TEHNILINE LISA

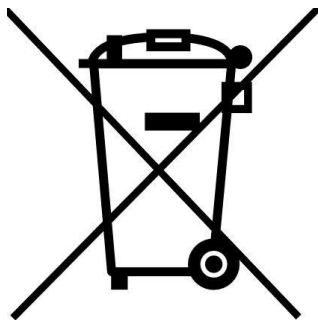
CRONOS GRAFEENIST LED

Teabenõuded elektriliste ruumide kütteseadmete kohta

Element	Seade
Soojusvarustuse tüüp, ainult elektrisalvesti kütteseadmete puhul	
Manuaalne soojusvarustuse juhtimine integreeritud termostaadiga	Ei kohaldata
Soojuskoormuse käsitsi juhtimine temperatuuri tagasisidega	Ei kohaldata
Elektrooniline soojuslaengu kontroll koos tagasisidega	Ei kohaldata
Ventilaatoriga küttevõimsus	Ei kohaldata
Küttetugevuse/ruumi temperatuuri reguleerimise tüüp (valige üks)	
Üheastmeline küttevõimsus ja ruumitemperatuuri reguleerimise puudumine	Mitte
Kaks või enam käsitsi reguleeritavat taset, ruumitemperatuuri reguleerimine puudub	Mitte
Mehaaniline ruumitemperatuuri reguleerimine termostaadi abil	Mitte
Elektrooniline toatemperatuuri kontroll	Mitte
Elektrooniline toatemperatuuri kontroll ja päevaprogrammeerija	Mitte
Elektrooniline toatemperatuuri kontroll ja nädalane programmeerija	Jah
Muud juhtimisvõimalused (mitmekordne valik)	
Ruumitemperatuuri kontroll koos kohalolekuanduriga	Mitte
Toatemperatuuri reguleerimine avatud aknaanduriga	Mitte
Kaugjuhtimise võimalus	Mitte
Kohanduv stardijuhtimine	Jah
Tööaja piiramine	Mitte
Musta pirniga temperatuuriandur	Mitte

12 KASUTAMINE

CRONOS GRAFEENIST LED



Joonis koos läbi kriipsutatud prügikastiga

Elektri- või elektroonikaseadmete üle kriipsutatud prügikasti ikoon tähendab, et neid seadmeid ei tohi nende kasutusaja lõpus koos olmejäätmetega ära visata. Viige seade tagasi elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kogumispunktidesse. Nende aadressid saate oma omavalitsusest või kohalikust haldusasutusest.

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete liigiti kogumise eesmärk on võimaldada nende korduvkasutamist, ringlussevõttu ja muud liiki taaskasutamist.

seadmed ning hoiab ära negatiivse mõju keskkonnale ja inimeste tervisele, mis tuleneb sellistes seadmetes potentsiaalselt sisalduvate ohtlike ainete kõrvaldamisest.



RoHS



Disainitud Poolas

Valmistatud P.R.C.

Importija:

Big5 Krzysztof Czurczak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

www.cronos.pl

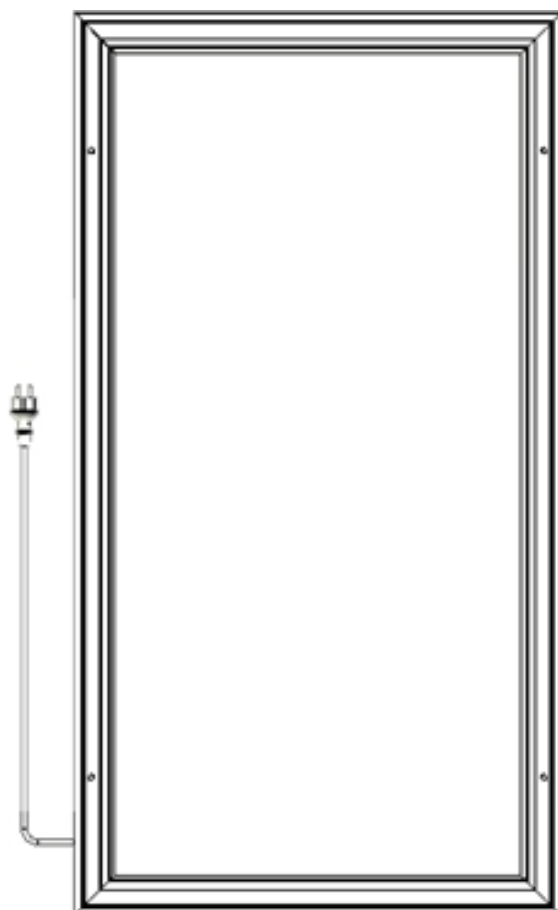
Tootja:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Address: Shangxue Industrial Zone, Jihua Rd, Long Gang,
Shenzhen City, Hiina.

**PANOU DE ÎNCĂLZIRE CU INFRAROȘU
CU ILUMINARE LED
CRONOS GRAPHENE LED**

CGL-420 TP



RoHS



MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

SIMBOLURI



Avertisment

Acest cuvânt de avertizare indică un pericol care poate cauza vătămări grave sau deces dacă nu este evitat.



Avertizare de tensiune electrică

Acest simbol indică un risc pentru viață și sănătate cauzat de tensiunea electrică.

SIMBOL	IMAGINE
	Acest simbol de pe aparat indică faptul că este interzisă plasarea de obiecte (cum ar fi prosoape, haine etc.) deasupra sau direct în fața aparatului. Pentru a evita supraîncălzirea și riscul de incendiu, nu acoperiți unitatea.
	Acest simbol de pe unitate indică riscul pentru viață și sănătate reprezentat de suprafață.
	Acest simbol de pe dispozitiv indică faptul că pulverizarea dispozitivului cu apă sau alte lichide este interzisă.
	Acest simbol de pe dispozitiv și informațiile marcate cu el indică faptul că trebuie respectate instrucțiunile de utilizare.

TABEL DE CONȚINUT

1. AVERTISMENTE ȘI PRECAUȚII
2. CARACTERISTICI
3. DATE TEHNICE
4. CONȚINUTUL PACHETULUI
5. CONSTRUCȚIA DISPOZITIVULUI
6. MONTAJ
7. TERMOSTAT
8. REZOLVAREA PROBLEMELOR
9. CURĂȚARE, ÎNTREȚINERE ȘI SERVICE
10. DEPOZITARE
11. INFORMAȚII PRIVIND PRODUSELE LEGATE DE ENERGIE
12. UTILIZARE

1

AVERTISMENTE ȘI PRECAUȚII

CRONOS GRAPHENE LED

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de punerea în funcțiune sau de utilizarea aparatului. Păstrați întotdeauna aceste instrucțiuni în imediata apropiere a aparatului sau la locul de utilizare!

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile.

Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la șocuri electrice, incendii și/sau vătămări grave. Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.



Avertisment

Dispozitivul cu acest număr de serie trebuie să fie instalat la o înălțime minimă de 1,8 m de la sol! Verificați denumirea lotului produsului pe care l-ați achiziționat și instalați-l în conformitate cu instrucțiunile din secțiunea de instalare!



Avertisment

Aparatul poate fi utilizat de copii începând cu vârsta de 8 ani și de persoane cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe dacă sunt supravegheați sau au fost instruiți să utilizeze aparatul în siguranță și dacă înțeleg riscurile asociate.

Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Copiii nu trebuie să curețe aparatul sau să efectueze lucrări de întreținere fără supraveghere.



Avertisment

Copiii cu vârsta sub 3 ani nu ar trebui să fie lăsați în apropierea aparatului decât dacă sunt supravegheați permanent.

Copiii cu vârste cuprinse între 3 ani și 8 ani pot porni/opri aparatul numai cu condiția ca acesta să fi fost amplasat sau instalat în poziția de funcționare corectă prevăzută și ca copiii să fie supravegheați sau să fi fost instruiți cu privire la utilizarea în siguranță a aparatului și să înțeleagă riscurile implicate.

Copiii cu vârsta cuprinsă între

vârsta cuprinsă între 3 și 8 ani nu poate conecta, regla sau curăța aparatul sau efectua operațiuni de întreținere



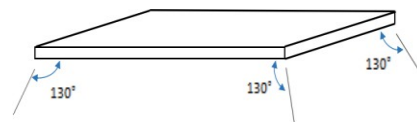
Avertisment

Cronos®

H E A T E R S

Nu utilizați aparatul în încăperi mici dacă sunt prezente persoane care nu pot părăsi singure încăperea și care nu sunt supravegheate permanent.

Senzorii de temperatură sau controlerul de temperatură nu trebuie plasați în intervalul de radiație de 130 de grade al panoului de încălzire a tavanului, altfel detectarea temperaturii reale va fi afectată.



Avertisment

Unele părți ale acestui produs pot deveni foarte fierbinți și pot provoca arsuri. Trebuie acordată o atenție deosebită copiilor și persoanelor vulnerabile. Instalarea produsului în apropierea perdelelor și a altor materiale combustibile prezintă un risc de pericol.

Pentru a evita arsurile, trebuie să se acorde o atenție deosebită la utilizarea aparatului în apropierea sugarilor și copiilor și la utilizarea aparatului de către: copii de vârstă și în condițiile specificate mai sus, persoane cu piele sensibilă, persoane în vârstă, persoane bolnave, persoane intoxicate, persoane care iau somnifere.

- Îndepărtați folia de protecție (de pe partea frontală a unității) înainte de utilizare.
- Asigurați-vă că tensiunea de intrare se încadrează în intervalul 220-240 V, 50 Hz, că sursa de alimentare respectă cu strictețe liniile directoare IEC și că există un fir neutru în stânga și un fir sub tensiune, bine orientat, în dreapta.
- Aparatul consumă mai mult curent decât electrocasnicele mici, astfel încât este necesar să fie conectat la o priză separată de 5A.
- Nu utilizați unitatea în atmosfere explozive.
- Nu utilizați unitatea într-o atmosferă agresivă.
- Montați bine unitatea pe tavan
- Lăsați unitatea să se usuce după ștergerea umedă. Nu utilizați produsul atunci când este umed.
- Nu utilizați dispozitivul cu mâinile ude sau umede.
- Nu expuneți unitatea la jeturi directe de apă.
- Nu introduceți niciodată membre sau obiecte în dispozitiv.
- Nu acoperiți sau transportați aparatul atunci când este pornit.
- Nu vă așezați pe dispozitiv.
- Acest dispozitiv nu este o jucărie! Țineți dispozitivul departe de copiii și animalele de companie. Nu lăsați dispozitivul în funcțiune nesupravegheat.

Cronos[®]

H E A T E R S

- Înainte de fiecare utilizare a aparatului, verificați accesoriile și piesele de conectare pentru eventuale deteriorări. Nu utilizați niciun echipament sau piesă defectă a aparatului.
- Asigurați-vă că toate cablurile electrice din afara aparatului sunt protejate împotriva deteriorării (de exemplu, de către animale). Nu utilizați niciodată aparatul dacă cablurile electrice sau conexiunea de alimentare sunt deteriorate!
- Conexiunea electrică trebuie să respecte specificațiile prezentate în secțiunea "Date tehnice".
- Introduceți ștecherul într-o priză de rețea protejată corespunzător.
- Nu utilizați aparatul atunci când priza sau cablul este supraîncărcat.
- Atunci când alegeți cablurile prelungitoare, acordați atenție consumului de energie al aparatului, lungimii cablului și utilizării prevăzute. Derulați cablul prelungitor complet. Nu permiteți o suprasarcină electrică.
- Scoateți ștecherul din priza de rețea înainte de întreținerea, curățarea sau repararea aparatului. Atunci când scoateți ștecherul din priza de rețea, țineți carcasa exterioară a prizei.
- Opriți dispozitivul și deconectați cablul de alimentare de la priza de rețea atunci când nu îl utilizați.
- Nu utilizați în niciun caz aparatul dacă observați deteriorări la fișa de alimentare sau la cablul de alimentare. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, de reprezentantul său de service sau de o persoană cu calificare similară, pentru a evita orice pericol. Cablurile de alimentare deteriorate prezintă un risc grav pentru sănătate.
- Distanțele minime față de pereți și alte obiecte, precum și condițiile de depozitare și funcționare trebuie respectate la instalarea unității.
- Nu faceți niciodată găuri în unitatea de încălzire.
- Nu utilizați dispozitivul în imediata apropiere a perdelelor.
- Nu așezați unitatea pe o suprafață inflamabilă.
- Nu transportați aparatul atunci când acesta este pornit.
- Nu atingeți suprafața aparatului atunci când acesta este pornit pentru a evita arsurile.
- Lăsați unitatea să se răcească înainte de a o transporta și/sau de a o curăța sau întreține.
- Nu utilizați acest aparat în apropierea căzilor de baie, a piscinelor pentru copii sau a altor corpuri de apă. Risc de electrocutare!
- Așezați aparatul într-un loc unde comutatoarele și comenzile nu pot fi atinse de o persoană aflată în cadă sau la duș.

2 CARACTERISTICI

CRONOS GRAPHENE LED

- Unitatea a fost proiectată pentru a oferi un sistem de încălzire eficient, convenabil și sănătos pentru fiecare utilizator casnic.
- Aceste dispozitive pot reduce circulația aerului și ajută la menținerea unui mediu curat, liniștit și fără praf.

3 DATE TEHNICE

CRONOS GRAPHENE LED

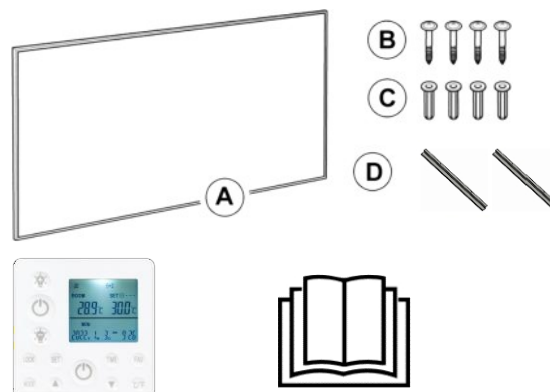
Element de încălzire	Cristal de carbon + grafen
Tip de încălzire	Infraroșu
Tensiune	220-240 V / 50 Hz
Temperatura suprafeței	~ 130-150°C
Cadru	Aluminiu
Protecție împotriva supraîncălzirii	Da
Lungimea cablului de alimentare	1,9 m

Model	Dimensiuni	Putere	Tensiune	Curent nominal	Ansamblu
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Plafon

4 CONȚINUTUL PACHETULUI

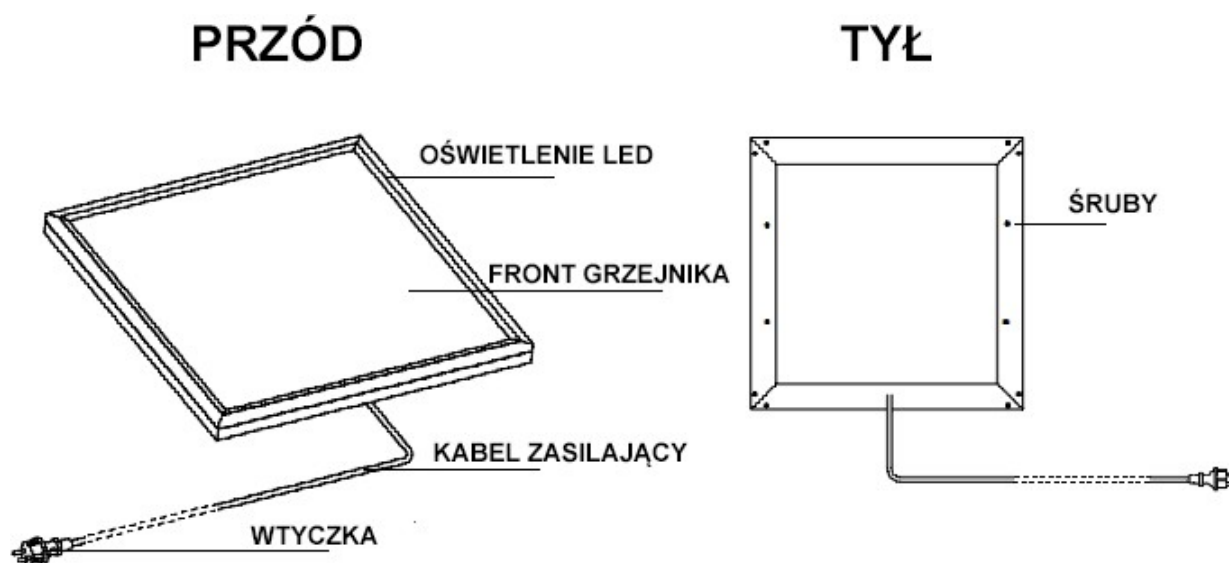
CRONOS GRAPHENE LED

- (A) 1 x panou de încălzire
- (B) 4 x șurub
- (C) 4 x dibluri
- (D) 4 x elemente de suspensie
- 1 x termostat
- 1 x manual de utilizare



5 CONSTRUCȚIA DISPOZITIVULUI

CRONOS GRAPHENE LED



6

MONTAJ

CRONOS GRAPHENE LED

Asigurați-vă că folia de protecție (de pe partea frontală) a fost îndepărtată!



Avertisment

- Instalarea trebuie să fie efectuată de un electrician profesionist!
- Nu suspendați panourile de încălzire peste cablurile de alimentare!
- Nu trebuie folosit lipici pentru agățarea sau susținerea suporturilor!
- Asigurați-vă că tavanul este suficient de stabil!
- Nu îndepărtați folia de protecție din partea din față a dispozitivului înainte ca acesta să fie gata de utilizare!
- Cablul de alimentare trebuie să fie bine împământat!

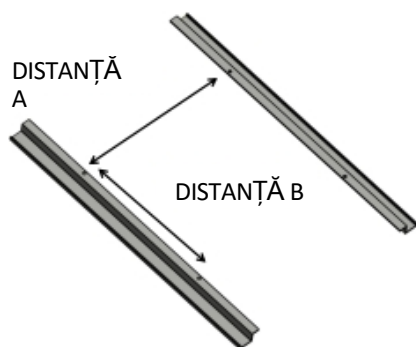
I. Instrucțiuni de asamblare

1. Faceți patru găuri în tavan, menținând distanța corectă A și distanța B.



Avertisment

Utilizați un burghiu cu diametrul corect, astfel încât panoul să nu cadă la pământ!



Dimensiunea panoului/mm	Distanța orificiului șurubului/mm
655*630 (sau similar)	A495*B100mm
1080*630 (sau similar)	A495*B300mm
1280*630 (sau similar)	A495*B300mm

Cronos[®]

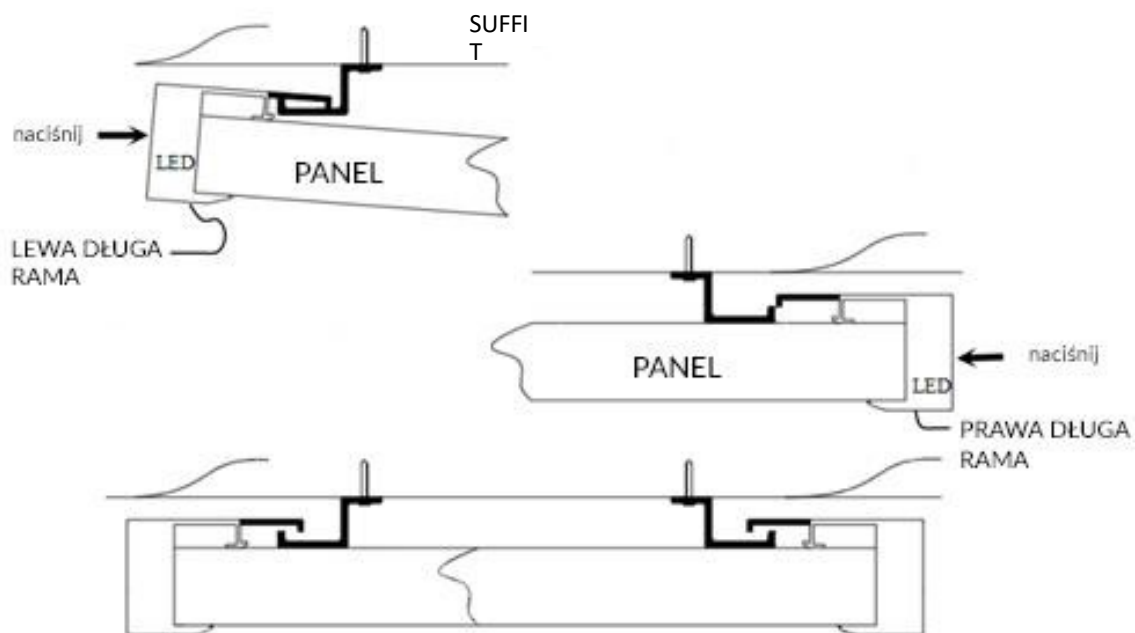
H E A T E R S

2. Montați cele două suporturi pe tavan cu șuruburi și strângeți șuruburile până la capăt, acest lucru este foarte important.



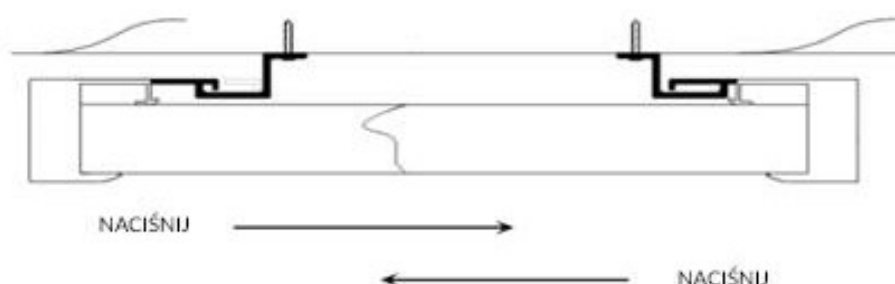
3. Împingeți partea din spate a cadrului lung din stânga în cârlig, apoi împingeți partea din spate pentru a plasa partea din spate a cadrului lung din dreapta în al doilea cârlig.

Notă: 1. Cârligele sunt doar pentru cele două rame lungi, nu și pentru cele două scurte!
2. Asigurați-vă că cârligele sunt între cele două șuruburi de oprire!



Avertisment

Pentru a evita căderea panoului, mutați panoul la stânga și la dreapta pentru a vă asigura că cele două cârlige sunt introduse complet în partea din spate a celor două rame lungi!



7

TERMOSTAT

CRONOS GRAPHENE LED

Funcționează cu baterii:

DC 4x 1,5 V baterie AAA (nu este furnizată)

Intervalul de setare a temperaturii:

5°C~ 45°C, salt: 1°C

Intervalul temperaturii camerei:

0 ° C ~ 50 ° C, afișaj skip: 0,1°C

Precizia măsurării temperaturii:

± 0,5°C

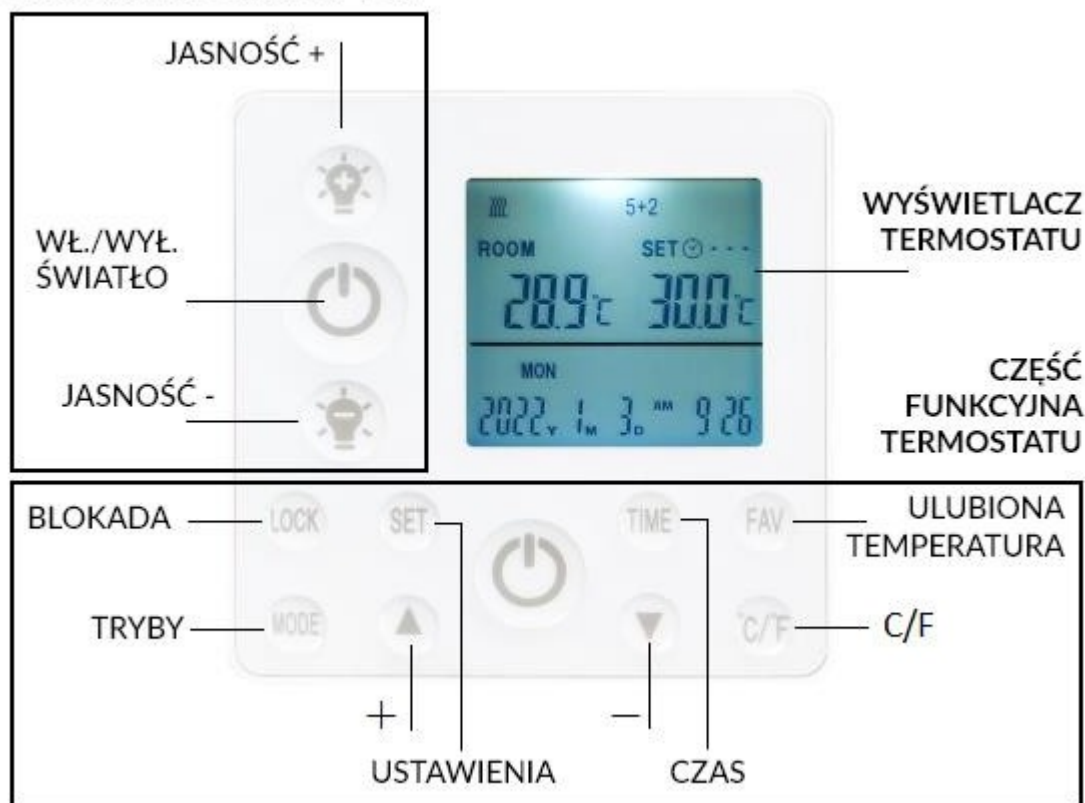
Intervalul de temperatură al mediului de operare

1°C~ 50°C

Frecvență radio:

433.92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. Termostatul are o secțiune separată pentru controlul luminii LED.
2. Un senzor din termostat măsoară temperatura camerei și apoi trimite un semnal către panoul de încălzire pentru a-l porni/opri pe măsură ce temperatura ambientală se modifică. Acest lucru servește la menținerea unei temperaturi constante în cameră. Când temperatura din CAMERĂ este cu 0,5°C mai mare decât temperatura SET, telecomanda va trimite o comandă de oprire către panou. Când TEMPERATURA DIN CAMERĂ este cu 0,5°C mai mică decât temperatura setată, telecomanda trimite o comandă ON către panou pentru a începe încălzirea.
3. Afișajul arată temperatura setată, precum și măsurarea temperaturii, ora, data, modul etc.
4. Termostatul are funcții de programare săptămânală, setări de temperatură, mod inteligent (pornire adaptivă a încălzitorului), deconectare automată la creșteri bruște de temperatură, temperatură preferată, setări de timp etc.
5. Termostatul este alimentat de două baterii AAA de 1,5 V. Când pictograma bateriei clipește, înlocuiți bateriile cu unele noi, altfel termostatul nu va putea controla panoul.
6. Funcția de blocare a tastaturii protejează termostatul de utilizarea necorespunzătoare de către copii.
7. Un ecran LCD dezactivat înseamnă că doar panoul este oprit, în timp ce termostatul este încă în modul de așteptare până când bateriile sunt epuizate/descărcate sau deteriorate.
8. Ecranul LCD funcționează numai într-un interval de temperatură de 1°C ~ 50°C

Instrucțiuni de utilizare a termostatului

1. Porniți panoul, apăsați butonul ON / OFF de pe termostat. ⁰⁰Apoi, pentru a asocia termostatul și panoul, apăsați simultan butoanele C/ F și MODE și mențineți apăsat până când auziți un bip lung.

OBSERVAȚII:

1) Aburirea ar trebui să se încheie în decurs de 1 minut. Dacă acest lucru nu se întâmplă, opriți și porniți din nou panoul de încălzire.

2) Opriți și porniți din nou panoul de încălzire dacă doriți să îl asociați cu un alt termostat.

3) Un termostat poate fi asociat și poate funcționa simultan cu mai multe panouri.

4) Înainte de împerechere, opriți panourile de încălzire pe care nu doriți să le împerecheați.

2. Apăsați butonul ON/OFF pentru a porni/opri lumina LED din jurul panoului. Pentru a comuta culoarea luminii (numai pentru unele modele), apăsați și mențineți apăsat butonul.
3. Apăsați +/- pentru a regla luminozitatea. Apăsările scurte vă vor permite să setați luminozitatea la niveluri de 100%, 75%, 50% și 25%, iar apăsările lungi la niveluri de la 100% la 5%.

4. Apăsați butonul ON/OFF al termostatului pentru a porni/opri încălzirea.
5. Apăsați și mențineți apăsat butonul LOCK timp de 3 secunde pentru a bloca/debloca butoanele.
6. °Apăsați C/ F pentru a schimba unitatea de temperatură afișată.
7. Țineți apăsat TIME timp de 3 secunde pentru a seta anul, luna, data și ora utilizând butoanele UP și DOWN.
8. Apăsați butoanele UP (+) și DOWN (-) pentru a seta temperatura țintă. Chiar și atunci când modul săptămânal este în funcțiune, puteți utiliza butoanele UP (+) și DOWN (-) pentru a seta o temperatură temporară. Aceasta va fi convertită în temperatura săptămânală țintă data viitoare când începe numărătoarea inversă a temporizatorului - TIMER ON.
9. Apăsați și mențineți apăsat butonul FAV timp de 3 secunde până când pictograma temperaturii setate începe să clipească, apăsați în SUS și în JOS pentru a seta temperatura preferată, apăsați scurt FAV pentru a confirma.
10. Apăsați simultan butoanele MODE și TIME pentru a selecta modurile de programare 5+2 sau 1...7.
11. Apăsați și mențineți apăsat butoanele MODE timp de 3 secunde pentru a activa sau dezactiva modul de programare, ON înseamnă activat, OFF înseamnă dezactivat.
12. Apăsați și mențineți apăsat butonul SET timp de 3-5 secunde pentru a intra în modul de programare. **Notă: Modul de programare are o limită de timp în care, dacă nu este apăsat niciun buton în decurs de 3-5 secunde, se va reveni la ecranul principal.**

MODUL DE PROGRAMARE 5+2

Puteți programa termostatul în funcție de stilul dvs. de viață - săptămână și weekend, plus până la 4 intervale orare pe zi.

- **Pasul 1.** În modul 5+2, apăsați și mențineți apăsat butonul SET timp de 3-5 secunde până când pictograma Program ① și PON WT WEDNESDAY CZW PT sunt afișate cu ON și pictograma Timp clipește pe ecran.
- **Pasul 2** Apăsați ▲ pentru a seta ora (+1 oră/apăsare) și apăsați ▼ pentru a regla Minutele (+5 minute/apăsare) pentru a seta ora de începere a programului ①.
- **Pasul 3** Apăsați butonul SET o dată. Pictograma OFF va începe să clipească pe ecran, utilizați butonul ▲ pentru a regla ora (+1 oră/apăsare) și apăsați ▼ pentru a regla minutele (+5 minute/apăsare) pentru a seta ora de sfârșit a programului ①.
- **Pasul 4** Apăsați din nou butonul SET și pictograma de setare a temperaturii se va aprinde. Utilizați butoanele ▲ sau ▼ pentru a seta temperatura dorită care urmează să fie menținută pentru programul ①.

- **Pasul 5** Apăsați butonul SET pentru a afișa Programul ② zile ale săptămânii, repetați pașii 2-5. Utilizatorii pot configura Programul ③ și ④ într-un mod similar.
- **Pasul 6** Când ați terminat de setat Programul ④, apăsați butonul SET pentru a apela setările de sâmbătă și duminică, repetați pașii 2-5 pentru a seta Programul ①②③④ weekend-urile.

MODUL DE PROGRAMARE 5+2

Puteți programa termostatul zilnic cu setarea a 2 grupuri de intervale de timp pe zi.

În modul 1-7, apăsați și mențineți apăsat butonul SET timp de 3-5 secunde până când pictograma programului ① și MON sunt afișate cu pictograma ON intermitentă și ora pe ecran, utilizatorii pot urma pașii 2-4 de mai sus pentru a seta ora de pornire/oprire și temperatura dorită a programului ① și ② consecutiv de luni până duminică.

Direcții:

1. Ora de pornire implicită este 00:00, ora de terminare este 00:00, iar temperatura de funcționare implicită este de 15 grade.
2. Dacă utilizatorul nu ajustează ora implicită de pornire/oprire la 00:00, setările de programare nu sunt valabile.
3. Duratele programelor ① ② ③ ④ nu trebuie să se suprapună, iar valoarea orei de sfârșit a fiecărui program trebuie să fie ulterioară orei de început, altfel setarea nu este valabilă.
4. În modul 5+2, dacă nu doriți să setați perioada de încălzire de la prânz (Programul ② sau ③), pur și simplu setați Programul ② sau ③ la o temperatură mai scăzută decât temperatura implicită în intervale foarte scurte.
5. Setarea timpului/temperaturii programate va fi restabilită data viitoare când programul este introdus în memorie.
6. Odată ce setarea modului de programare a fost finalizată, termostatul va funcționa în modul de programare ON, chiar dacă termostatul este oprit. Unitatea de încălzire va fi pornită sau oprită în funcție de setarea de programare.
13. Termostatul va opri automat unitatea de încălzire dacă este detectată o scădere bruscă a temperaturii camerei.
14. Apăsați butonul FAV - temperatura setată se va schimba la temperatura preferată și din nou la temperatura țintă a săptămânii atunci când pornește TIMER ON.
15. Simbolul  reprezintă încălzire . Afișat pe numai °
atunci când temperatura camerei este cu 0,5 C (sau mai mult) sub temperatura setată.
16. Lumina de fundal se va aprinde atunci când este apăsat orice buton în starea pornit.

Observații

1. Atunci când bateria este scoasă din termostat, toate setările vor fi resetate.
2. Se recomandă o baterie alcalină. Dacă TOATE butoanele de pe termostat nu funcționează, încercați să înlocuiți bateriile.
3. Înlocuiți bateriile cu unele noi dacă simbolul bateriei de pe ecran începe să clipească, altfel poate cauza o oprire/pornire/nefuncționare.
4. În primul rând, verificați dacă temperatura setată este suficient de mare față de temperatura camerei dacă încălzirea nu poate fi pornită prin termostat.
5. Dacă încălzitorul nu se încălzește, verificați dacă temperatura necesară setată nu este mai mică decât temperatura actuală a camerei
6. Pentru ca cronometrul să funcționeze, asigurați-vă că: Funcția TIMER a fost activată prin apăsarea prelungită a butonului MODE; Dacă utilizatorii doresc ca aceasta să nu funcționeze, dezactivați TIMER.
7. Nu acoperiți și nu atingeți senzorul de temperatură de pe partea superioară a termostatului.
8. Așezați termostatul în cameră, într-o zonă deschisă. Nu îl puneți într-un sertar sau nu îl acoperiți cu nimic
9. Vă rugăm să scoateți bateriile din termostat dacă unitatea nu este utilizată pentru o perioadă lungă de timp.

8

REZOLVAREA PROBLEMELOR

CRONOS GRAPHENE LED

Problema	Cauza	Soluție
Aparatul face zgomot atunci când este conectat la priză.	Datorită designului său, dispozitivul poate exercita presiune asupra izolației.	Acesta este un eveniment normal. Nu trebuie să vă faceți griji în această privință.
Suprafața dispozitivului este ușor ridicată.	Motivul pentru aceasta este dilatarea termică a materialului de suprafață.	Acesta este un eveniment normal. Nu trebuie să vă faceți griji în această privință.
Suprafața panoului de încălzire este destul de caldă.	1. Tensiunea este scăzută. 2. Temperatura ambientală este scăzută.	1. Instalați un regulator de tensiune. 2. Acest lucru este normal într-un astfel de caz.

9

CURĂȚARE, ÎNTREȚINERE ȘI SERVICE

CRONOS GRAPHENE LED

Activități care trebuie efectuate înainte de curățare sau întreținere



Avertizare de tensiune electrică

Nu utilizați fișa de alimentare cu mâinile ude sau umede.

- Țineți fișa de rețea în timp ce scoateți cablul de alimentare din priză.
- Lăsați unitatea să se răcească complet.



Avertizare de tensiune electrică

operațiunile care necesită deschiderea carcasei pot fi efectuate numai de către furnizori de servicii specializate autorizați.

Curățarea aparatului



Avertizare de tensiune electrică

- Nu scufundați niciodată dispozitivul în apă!
- Curățați unitatea cu o cârpă moale, umedă și fără scame.
- Asigurați-vă că nu pătrunde umiditate în carcasă. Protejați componentele electrice de umiditate.
- Nu utilizați agenți de curățare puternici, cum ar fi spray-uri de curățare, solvenți, detergenți pe bază de alcool sau cei care zgârie suprafața pentru a umezi cârpa.
- După curățare, ștergeți carcasa uscată.

10

DEPOZITARE

CRONOS GRAPHENE LED

Atunci când nu este utilizat, trebuie respectate următoarele condiții de depozitare:

- unitatea trebuie să fie uscată și protejată de îngheț și căldură
- aparatul trebuie să fie în poziție verticală și protejat de praf și de lumina directă a soarelui
- dacă este necesar, dispozitivul trebuie protejat cu un capac de protecție împotriva prafului
- nu trebuie amplasate alte echipamente sau obiecte pe unitate pentru a preveni deteriorarea unității.

11

ANEXĂ TEHNICĂ

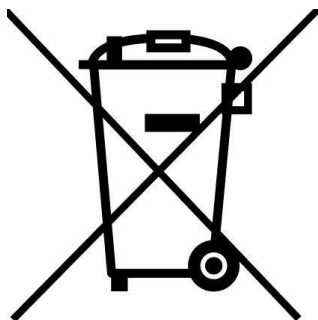
CRONOS GRAPHENE LED

Cerințe de informare pentru aparatele electrice de încălzire a spațiilor

Element	Dispozitiv
Tipul de alimentare cu căldură, numai pentru încălzitoarele electrice cu rezervor	
Control manual al alimentării cu căldură cu termostat integrat	Nu se aplică
Controlul manual al sarcinii termice cu feedback de temperatură	Nu se aplică
Control electronic al încărcării termice cu feedback privind	Nu se aplică
Putere de încălzire asistată de ventilator	Nu se aplică
Tipul de putere termică/controlul temperaturii camerei (selectați unul)	
Putere de încălzire cu o singură treaptă și fără control al temperaturii camerei	Nu
Două sau mai multe niveluri reglabile manual, fără control al temperaturii camerei	Nu
Controlul mecanic al temperaturii camerei prin termostat	Nu
Control electronic al temperaturii camerei	Nu
Control electronic al temperaturii camerei și programator de zi	Nu
Control electronic al temperaturii camerei și programator săptămânal	Da
Alte opțiuni de control (selecție multiplă)	
Controlul temperaturii camerei cu senzor de prezență	Nu
Controlul temperaturii camerei cu senzor de fereastră deschisă	Nu
Opțiune de control de la distanță	Nu
Control adaptiv al lansării	Da
Limitarea timpului de lucru	Nu
Senzor de temperatură cu bulb negru	Nu

12 UTILIZARE

CRONOS GRAPHENE LED



Pictogramă cu coș de gunoi barat

Pictograma cu coșul de gunoi barat de pe echipamentul electric sau electronic înseamnă că acest echipament nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere la sfârșitul duratei sale de viață. Returnați aparatul la punctele de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Adresele acestora pot fi obținute de la municipalitatea sau administrația locală.



Colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice urmărește să permită reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare a acestora

și previne efectele negative asupra mediului și sănătății umane prin eliminarea substanțelor periculoase potențial conținute în astfel de echipamente.



RoHS



Proiectat în Polonia

Fabricat în P.R.C.

Importator:

Big5 Krzysztof Czurczak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

www.cronos.pl

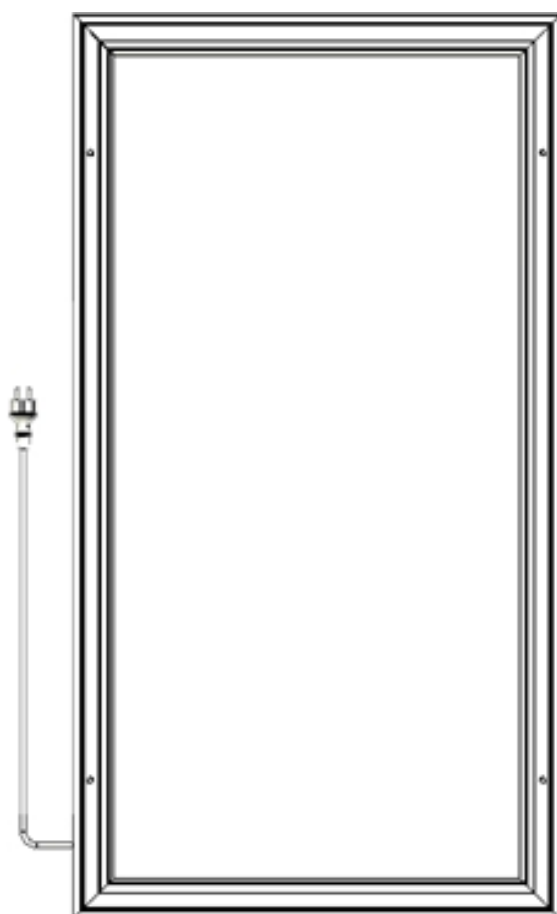
Producător:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Address: Room 3D, No.8 East Area, Shangxue Industrial Zone, Jihua Rd, Long Gang, Shenzhen City, China

**INFRAVÖRÖS FŰTŐPANEL LED
VILÁGÍTÁSSAL
CRONOS GRAFÉN LED**

CGL-420 TP



RoHS



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

SZIMBOLOK



Figyelmeztetés

Ez a figyelmeztető szó olyan veszélyt jelez, amely súlyos sérülést vagy halált okozhat, ha nem kerüljük el.



Figyelmeztetés az elektromos feszültségre

Ez a szimbólum az elektromos feszültség által okozott élet- és egészségveszélyt jelzi.

SZIMBOL	KÉP
	Ez a szimbólum a készüléken azt jelzi, hogy tilos tárgyakat (pl. törölközőket, ruhákat stb.) a készülék fölé vagy közvetlenül a készülék elé helyezni. A túlmelegedés és a tűzveszély elkerülése érdekében ne takarja le a készüléket.
	Ez a szimbólum a készüléken jelzi a felület által jelentett élet- és egészségveszélyt.
	Ez a szimbólum a készüléken azt jelzi, hogy a készüléket tilos vízzel vagy más folyadékkal permetezni.
	Ez a szimbólum a készüléken és a vele jelölt információk azt jelzik, hogy a kezelési útmutatót be kell tartani.

TARTALOMJEGYZÉK

1. FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK
2. TULAJDONSÁGOK
3. TECHNIKAI ADATOK
4. A CSOMAG TARTALMA
5. A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE
6. MONTAGE
7. TERMOSTAT
8. PROBLÉMAMEGOLDÁS
9. TISZTÍTÁS, KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZELÉS
10. TÁROLÁS
11. AZ ENERGIÁVAL KAPCSOLATOS TERMÉKEKKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK
12. HASZNÁLAT

1

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

CRONOS GRAFÉN LED

A készülék beindítása vagy használata előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat. Ezt az útmutatót mindig tartsa a készülék közvetlen közelében vagy a használat helyén! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást.

A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást a későbbi használatra.



Figyelmeztetés

Az ezzel a sorozatszámmal ellátott készüléket a talajtól legalább 1,8 m magasságban kell felszerelni! Ellenőrizze a megvásárolt termék tételnevezését, és telepítse a telepítésre vonatkozó utasítások szerint!



Figyelmeztetés

A készüléket 8 éves kortól gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában nem rendelkező személyek is használhatják, ha felügyelet alatt állnak, vagy ha a készülék biztonságos használatára utasítást kaptak, és ha megértették a kapcsolódó kockázatokat.

Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Gyermekek felügyelet nélkül nem tisztíthatják a készüléket és nem végezhetnek karbantartási munkálatokat.



Figyelmeztetés

A 3 év alatti gyermekek csak akkor kerülhetnek a készülék közelébe, ha állandó felügyelet alatt állnak.

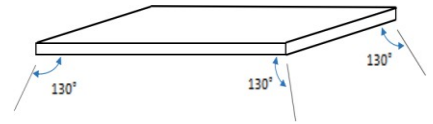
A 3 éves és 8 éves kor alatti gyermekek csak akkor kapcsolhatják be/ki a készüléket, ha a készüléket a megfelelő, erre a célra szolgáló működési pozícióban helyezték el vagy szerelték fel, és ha a gyermekek felügyelet alatt állnak, vagy ha a gyermekeket kioktatták a készülék biztonságos használatáról, és megértették az ezzel járó kockázatokat. Gyermekek a következő életkorban 3-8 éves korig nem csatlakoztathatják, nem állíthatják be, nem tisztíthatják a készüléket, és nem végezhetnek karbantartási műveleteket.



Figyelmeztetés

Ne használja a készüléket kis helyiségekben, ha olyan személyek vannak jelen, akik nem tudják egyedül elhagyni a helyiséget, és nincsenek állandó felügyelet alatt.

A hőmérséklet-érzékelőket vagy a hőmérséklet-szabályozót nem szabad a mennyezetfűtőpanel 130 fokos sugárzási tartományán belül elhelyezni, különben a tényleges hőmérséklet-érzékelést befolyásolja.



Figyelmeztetés

A termék egyes részei nagyon forróak lehetnek és égési sérüléseket okozhatnak. Különös figyelmet kell fordítani a gyermekekre és a veszélyeztetett személyekre. A termék függönyök és más éghető anyagok közelében történő telepítése veszélyt jelent.

Az égési sérülések elkerülése érdekében különös óvatossággal kell eljárni, ha a készüléket csecsemők és gyermekek közelében, illetve ha a készüléket a következők által használja: a fent meghatározott korú és korú gyermekek és a fenti körülmények között, érzékeny bőrű személyek, idősök, betegek, ittas személyek, altatót szedők.

- Használat előtt távolítsa el a védőfóliát (a készülék előlapján).
- Győződjön meg arról, hogy a bemeneti feszültség a 220-240 V, 50 Hz tartományba esik, és hogy a tápegység szigorúan az IEC irányelveket követi, valamint hogy a bal oldalon egy semleges vezeték, a jobb oldalon pedig egy feszültség alatt álló, jól földelt vezeték található.
- A készülék több áramot vesz fel, mint a kisgépek, ezért külön 5A-s aljzatra kell csatlakoztatni.
- Ne használja a készüléket robbanásveszélyes környezetben.
- Ne használja a készüléket agresszív környezetben.
- Szerelje fel a készüléket biztonságosan a mennyezetre
- A nedves törlés után hagyja megszáradni a készüléket. Ne használja a terméket, ha nedves.
- Ne használja a készüléket nedves vagy nedves kézzel.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen ömlő víznek.
- Soha ne helyezzen végtagokat vagy bármilyen tárgyat a készülékbe.
- Bekapcsolt állapotban ne takarja le és ne szállítsa a készüléket.
- Ne üljön rá a készülékre.
- Ez a készülék nem játék! Tartsa a készüléket gyermekek és háziállatok elől elzárva. Ne hagyja felügyelet nélkül a működő készüléket.

Cronos®

H E A T E R S

- A készülék minden egyes használata előtt ellenőrizze a tartozékokat és a csatlakozó alkatrészeket az esetleges sérülések szempontjából. Ne használjon hibás tartozékokat vagy készülékalkatrészeket.
- Gondoskodjon arról, hogy a készüléken kívül minden elektromos kábel védve legyen a sérülések (pl. állatok által okozott sérülések) ellen. Soha ne használja a készüléket, ha az elektromos kábelek vagy a hálózati csatlakozás sérült!
- Az elektromos csatlakozásnak meg kell felelnie a "Műszaki adatok" fejezetben megadott előírásoknak.
- Helyezze a dugót megfelelően védett hálózati aljzatba.
- Ne használja a készüléket, ha az aljzat vagy a vezeték túlterhelt.
- A hosszabbítók kiválasztásakor figyeljen a készülék energiafogyasztására, a kábel hosszára és a rendeltetésszerű használatra. Tekerje le teljesen a hosszabbító kábelt. Ne engedje meg az elektromos túlterhelést.
- A készülék karbantartása, tisztítása vagy javítása előtt húzza ki a dugót a hálózati aljzatból. A hálózati aljzatból való kihúzáskor fogja meg az aljzat külső burkolatát.
- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, ha nem használja.
- Semmilyen körülmények között ne használja a készüléket, ha a hálózati csatlakozó vagy a tápkábel sérülését észleli. Ha a hálózati kábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a gyártónak, annak szervizképviselőjének vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie. A sérült hálózati kábelek komoly egészségügyi kockázatot jelentenek.
- A készülék telepítésekor be kell tartani a falak és egyéb tárgyak közötti minimális távolságokat, valamint a tárolási és üzemeltetési feltételeket.
- Soha ne fúrjon lyukakat a fűtőegységbe.
- Ne használja a készüléket függönyök közelében.
- Ne helyezze a készüléket gyúlékony felületre.
- Ne szállítsa a készüléket bekapcsolt állapotban.
- Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a készülék felületét, amikor az be van kapcsolva.
- Szállítás és/vagy tisztítás vagy karbantartás előtt hagyja a készüléket lehűlni.
- Ne használja ezt a készüléket fürdőkádak, pancsolómedencék vagy más vízfelületek közelében. Áramütés veszélye!
- A készüléket úgy helyezze el, hogy a kapcsolók és kezelőszervek ne érhessenek hozzá a kádban vagy zuhanyzóban lévő személyhez.

2 TULAJDONSÁGOK

CRONOS GRAFÉN LED

- A készüléket úgy tervezték, hogy hatékony, kényelmes és egészséges fűtési rendszert biztosítson minden otthoni felhasználó számára.
- Ezek az eszközök csökkenthetik a légáramlást, és segíthetnek a tiszta, csendes és pormentes környezet fenntartásában.

3 TECHNIKAI ADATOK

CRONOS GRAFÉN LED

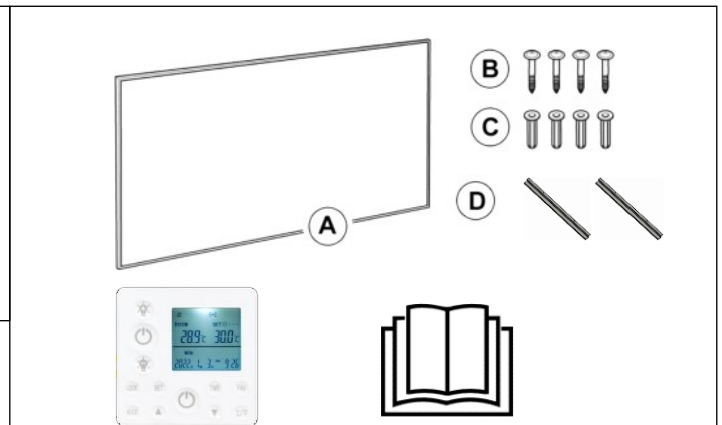
Fűtőelem	Szénkristály + grafén
Fűtés típusa	Infravörös
Feszültség	220-240 V / 50 Hz
Felszíni hőmérséklet	~ 130-150°C
Keret	Alumínium
Védelem a túlmelegedés ellen	Igen
Tápkábel hossza	1,9 m

Modell	Méretek	Teljesítmény	Feszültség	Névleges áram	Összeszerelés
CGL-420 TP	703x703 mm	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Mennyezet

4 A CSOMAG TARTALMA

CRONOS GRAFÉN LED

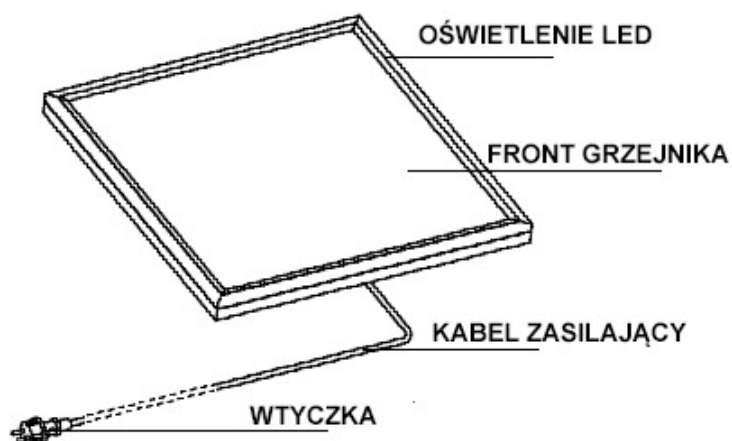
- (A) 1 x fűtőpanel
- (B) 4 x csavar
- (C) 4 x tipli
- (D) 4 x felfüggesztési elem
- 1 x termosztát
- 1 x használati útmutató



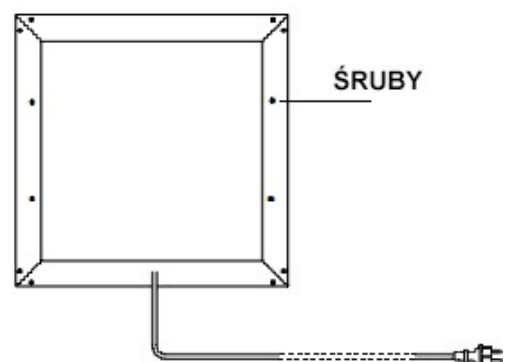
5 A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE

CRONOS GRAFÉN LED

PRZÓD



TYŁ



6 MONTAGE

CRONOS GRAFÉN LED

Győződjön meg róla, hogy a védőfóliát (az előlapon) eltávolították!



Figyelmeztetés

- A beszerelést csak szakképzett villanyszerelő végezheti!
- Ne függesse fel a fűtőpaneleket a tápkábelek fölé!
- A konzolok felakasztásához vagy alátámasztásához nem szabad ragasztót használni!
- Győződjön meg róla, hogy a mennyezet elég stabil!
- Ne távolítsa el a védőfóliát a készülék előlapjáról a használatbavétel előtt!
- A tápkábelnek jól földeltnek kell lennie!

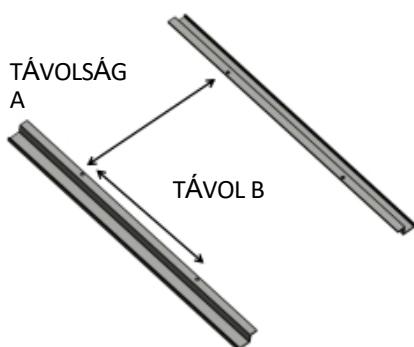
I. Összeszerelési útmutató

1. Fúrjon négy lyukat a mennyezetbe, megtartva a megfelelő A és B távolságot.



Figyelmeztetés

Használjon megfelelő átmérőjű fúrót, hogy a panel ne essen a földre!



Panel mérete/mm	Csavarfurat távolsága/mm
655*630 (vagy hasonló)	A495*B100mm
1080*630 (vagy hasonló)	A495*B300mm
1280*630 (vagy hasonló)	A495*B300mm

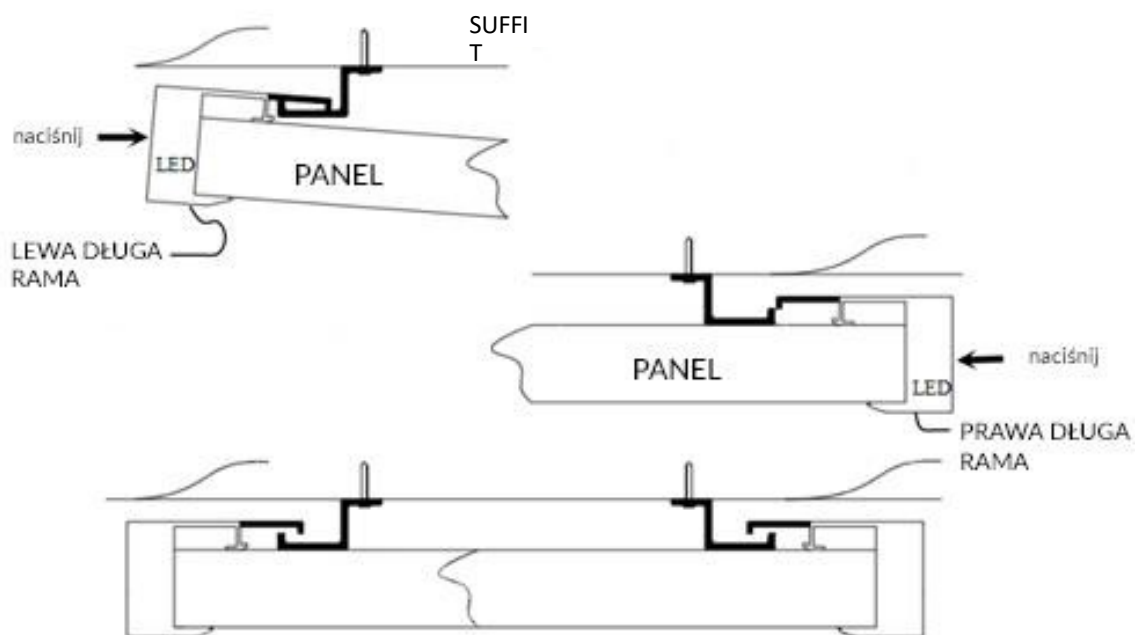
2. Szerelje fel a két konzolt a mennyezetre csavarokkal, és fordítsa a csavarokat egészen szorosra, ez nagyon fontos.



3. Nyomja a bal oldali hosszú keret hátulját a horogba, majd nyomja hátra, hogy a jobb oldali hosszú keret hátulját a második horogba helyezze.

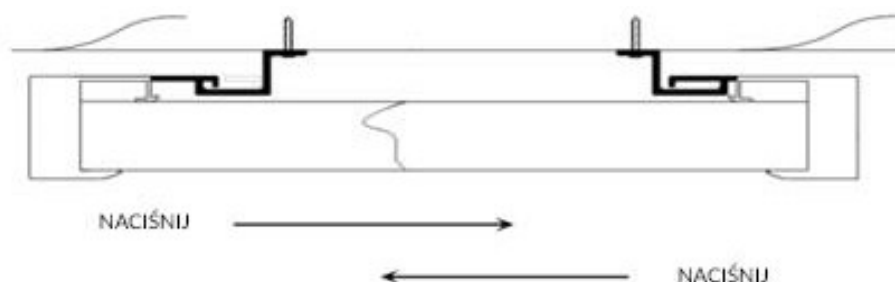
Megjegyzés: 1. A kampók csak a két hosszú kerethez tartoznak, a két rövidhez nem!

2. Győződjön meg róla, hogy a kampók a két ütközőcsavar között vannak !



Figyelmeztetés

A panel leesésének elkerülése érdekében mozgassa a panelt balra és jobbra, hogy a két kampó teljesen be legyen illesztve a két hosszú keret hátuljába!



7

TERMOSTAT

CRONOS GRAFÉN LED

Akkumulátorral működik:
AAA elem (nem tartozék).

AAA elem (nem tartozék): DC 4x 1,5 V-os

Hőmérséklet beállítási tartomány:

45°C, ugrás: 1°C

Szobahőmérséklet-tartomány:
kihagyás: 0°C~ 50°C, kijelző kihagyás: 0,1°C

0°C~ 50°C, kijelző kihagyás: 0°C~ 50°C, kijelző

Hőmérsékletmérési pontosság:

± 0,5°C

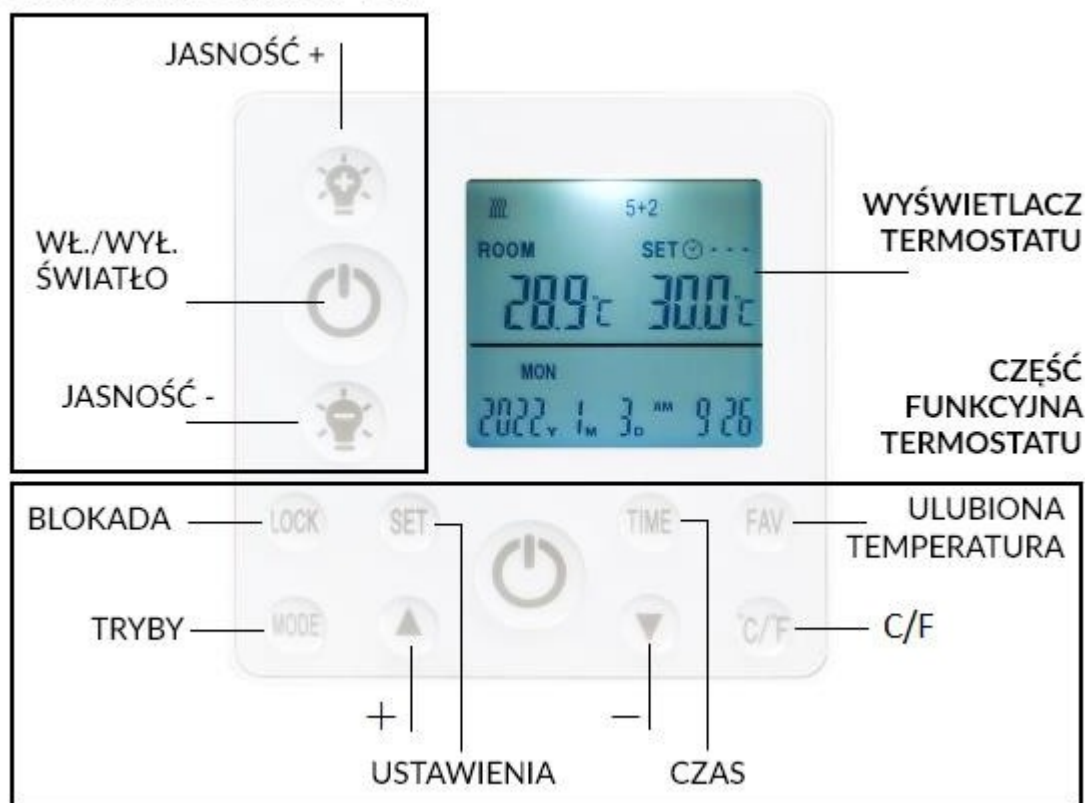
Működési környezet hőmérsékleti tartománya

1°C~ 50°C

Rádiófrekvencia:

433,92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. A termosztátnak van egy külön része a LED-fény vezérlésére.
2. A termosztátban lévő érzékelő méri a helyiség hőmérsékletét, majd jelet küld a fűtőpanelnek, hogy a környezeti hőmérséklet változásának megfelelően be- és kikapcsolja azt. Ez az állandó szobahőmérséklet fenntartását szolgálja. Amikor a szoba hőmérséklete 0,5°C-kal magasabb a BEÁLLÍTOTT hőmérsékletnél, a távirányító kikapcsolási parancsot küld a panelnek. Amikor a SZOBA HŐSZÍNE 0,5°C-kal alacsonyabb, mint a BEÁLLÍTOTT hőmérséklet, a távvezérlő ON parancsot küld a panelnek a fűtés elindítására.
3. A kijelzőn a beállított hőmérséklet, valamint a hőmérsékletmérés, az idő, a dátum, az üzemmód stb. látható.
4. A termosztát rendelkezik heti programozási funkciókkal, hőmérséklet-beállításokkal, intelligens üzemmóddal (adaptív fűtésindítás), automatikus kikapcsolással hőmérséklet-csúcsok esetén, kedvenc hőmérséklettel, időbeállításokkal stb.
5. A termosztát két 1,5 V-os AAA elemmel működik. Amikor az elem ikon villog, cserélje ki az elemeket újakra, különben a termosztát nem fogja tudni vezérelni a panelt.
6. A billentyűzár funkció megvédi a termosztátot a gyermekek általi visszaéléstől.
7. A kikapcsolt LCD-képernyő azt jelenti, hogy csak a panel van kikapcsolva, míg a termosztát továbbra is készenléti üzemmódban van, amíg az elemek le nem merülnek/ki nem merülnek vagy meg nem sérülnek.
8. Az LCD képernyő csak 1°C~ 50°C hőmérséklet-tartományban működik.

Termosztát használati utasítás

1. Kapcsolja be a panelt, nyomja meg a termosztát ON / OFF gombját. ⁰⁰Ezután a termosztát és a panel párosításához nyomja meg egyszerre a C/ F és a MODE gombokat, és tartsa lenyomva, amíg egy hosszú hangjelzést nem hall.

MEGJEGYZÉSEK:

- 1) A gőzölésnek 1 percen belül be kell fejeződnie. Ha ez nem történik meg, kapcsolja ki és újra be a fűtőpanelt.
- 2) Kapcsolja ki és újra be a fűtőpanelt, ha egy másik termosztáttal kívánja párosítani.
- 3) Egy termosztát párosítható és egyszerre több panellel is működhet.
- 4) A párosítás előtt kapcsolja ki azokat a fűtőpaneleket, amelyeket nem kíván párosítani.
2. Nyomja meg az ON/OFF gombot a panelt körülvevő LED-fény be-/kikapcsolásához. A fény színének átállításához (csak egyes modelleknél) nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot.
3. Nyomja meg a +/- gombot a fényerő beállításához. Rövid megnyomásával a fényerőt 100%, 75%, 50% és 25%-os szinten, hosszú megnyomásával 100% és 5% közötti szinten állíthatja be.

4. Nyomja meg a termosztát ON/OFF gombját a fűtés be- és kikapcsolásához.
5. A gombok zárolásához/feloldásához tartsa lenyomva a LOCK gombot 3 másodpercig.
6. ⁰⁰Nyomja meg a C/ F gombot a megjelenített hőmérsékleti egység megváltoztatásához.
7. Tartsa lenyomva a TIME gombot 3 másodpercig az év, a hónap, a dátum és az idő beállításához a FEL és LENYÍL gombok segítségével.
8. Nyomja meg a FEL (+) és a LENYÍL (-) gombot a célhőmérséklet beállításához. A heti üzemmódban is használhatja az UP (+) és DOWN (-) gombokat az ideiglenes hőmérséklet beállításához. Ez a következő alkalommal, amikor az időzítő visszaszámlálása elindul - TIMER ON -, átvált a heti célhőmérsékletre.
9. Nyomja meg és tartsa lenyomva a FAV gombot 3 másodpercig, amíg a beállított hőmérséklet ikon villogni kezd, nyomja meg a FEL és a LE gombot a kedvenc hőmérséklet beállításához, a megerősítéshez nyomja meg röviden a FAV gombot.
10. Az 5+2 vagy az 1...7 programozási mód kiválasztásához nyomja meg egyszerre a MODE és az IDŐ gombokat.
11. A MODE gombok 3 másodpercig történő nyomva tartásával kapcsolja be vagy ki a programozási módot, az ON bekapcsolást, az OFF kikapcsolást jelent.
12. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot 3-5 másodpercig a programozási módba való belépéshez. **Megjegyzés: A programozási üzemmódnak van egy időkorlátja, amikor ha 3-5 másodpercen belül nem nyomja meg a gombot, akkor visszatér a főképernyőre.**

PROGRAMOZÁSI MÓD 5+2

A termosztátot az életstílusának megfelelően programozhatja - hétköznap és hétvégén, valamint napi akár 4 időszámban.

- **Lépés 1.** 5+2 üzemmódban nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot 3-5 másodpercig, amíg a Program ① és a PON WT WEDNESDAY CZW PT ikon bekapcsolva nem jelenik meg, és az Idő ikon villog a képernyőn.
- **2. lépés** Nyomja meg a ▲ gombot az óra beállításához (+1 óra/nyomja meg) és a ▼ gombot a perc beállításához (+5 perc/nyomja meg) a program kezdési időpontjának beállításához ①.
- **3. lépés** Nyomja meg egyszer a SET gombot. A képernyőn villogni kezd az OFF ikon, a ▲ gombbal állítsa be az órát (+1 óra/nyomja meg) és a ▼ gombbal állítsa be a percek (+5 perc/nyomja meg) a program végidejének beállításához ①.
- **4. lépés** Nyomja meg újra a SET gombot, és a hőmérséklet-beállítás ikonja kigyullad. A ▲ vagy ▼ gombokkal állítsa be a kívánt hőmérsékletet, amelyet a ① programhoz tartani kíván.

- **5. lépés** Nyomja meg a SET gombot a Program ② hét napjainak megjelenítéséhez, ismételve meg a 2-5. lépést. A felhasználók a Program ③ és ④ programokat hasonló módon konfigurálhatják.
- **6. lépés** Ha befejezte a Program ④ beállítását, nyomja meg a SET gombot a szombati és vasárnapi beállítások előhívásához, ismételve meg a 2-5. lépést a Program①②③④ hétvégék beállításához.

PROGRAMOZÁSI MÓD 5+2

A termosztátot naponta programozhatja a napi 2 csoportos időintervallum beállításával.

Az 1-7. üzemmódban tartva lenyomva a SET gombot 3-5 másodpercig, amíg a képernyőn megjelenik a ① és a MON program ikon, a bekapcsolás ikon villog és az idő, a felhasználók a fenti 2-4. lépést követve beállíthatják a be/ki kapcsolási időt és a kívánt hőmérsékletet a ① és a ② egymást követően hétfőtől vasárnapig.

Útírány:

1. Az alapértelmezett kezdési idő 00:00, a befejezési idő 00:00, az alapértelmezett üzemi hőmérséklet pedig 15 fok.
2. Ha a felhasználó nem állítja be az alapértelmezett be-/kikapcsolási időt 00:00-ra, a programozási beállítások érvénytelenek.
3. A programok időtartama ① ② ③ ④ nem fedheti egymást, és az egyes programok végidejének értékének később kell lennie, mint a kezdési idő, különben a beállítás érvénytelen.
4. 5+2 üzemmódban, ha nem kívánja beállítani a déli fűtési időszakot (② vagy ③ program), egyszerűen állítsa a ② vagy ③ programot nagyon rövid időközönként az alapértelmezett hőmérsékletnél alacsonyabb hőmérsékletre.
5. A programozott idő/hőmérséklet beállítás a program következő memóriába történő bevitelekor visszaáll.
6. A programozási üzemmód beállításának befejezése után a termosztát akkor is bekapcsolt programozási üzemmódban működik, ha a termosztát ki van kapcsolva. A fűtőegység a programozási beállításnak megfelelően be- vagy kikapcsol.
13. A termosztát automatikusan kikapcsolja a fűtőegységet, ha a helyiség hőmérsékletének hirtelen csökkenését észleli.
14. Nyomja meg a FAV gombot - a beállított hőmérséklet a kedvenc hőmérsékletre, majd a TIMER ON indításakor ismét a heti célhőmérsékletre változik.
15. A szimbólum  a fűtést jelöli . Megjelenik a csak a °ha a helyiség hőmérséklete 0,5 C-kal (vagy annál többel) alacsonyabb a beállított hőmérsékletnél.
16. A háttérvilágítás bekapcsolt állapotban bármelyik gomb megnyomásakor bekapcsol.

Megjegyzések

1. Amikor az elemet kiveszik a termosztátból, minden beállítás visszaáll.
2. Alkalikus elem használata ajánlott. Ha a termosztát MINDEN gombja nem működik, próbálja meg kicserélni az elemeket.
3. Cserélje ki az elemeket újakra, ha a képernyőn az elem szimbólum villogni kezd, különben a készülék leállása/indulása/nem működése megszakadhat.
4. Először ellenőrizze, hogy a beállított hőmérséklet kellően magasabb-e a szobahőmérsékletnél, ha a fűtés nem kapcsolható be a termosztáttal.
5. Ha a fűtőberendezés nem melegít, ellenőrizze, hogy a beállított kívánt hőmérséklet nem alacsonyabb-e az aktuális szobahőmérsékletnél.
6. Ahhoz, hogy az időzítő működjön, győződjön meg róla, hogy: Ha a felhasználó azt szeretné, hogy az időzítő ne működjön, kapcsolja ki az időzítőt.
7. Ne takarja le és ne érintse meg a termosztát tetején lévő hőmérséklet-érzékelőt.
8. Helyezze a termosztátot a helyiségben egy nyitott területen. Ne tegye fiókba, és ne takarja le semmivel.
9. Kérjük, vegye ki az elemeket a termosztátból, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.

8 PROBLÉMAMEGOLDÁS

CRONOS GRAFÉN LED

Probléma	Ok	Megoldás
A készülék zajt csap, amikor be van dugva a konnektorba.	Kialakításának köszönhetően a készülék nyomást gyakorolhat a szigetelésre.	Ez egy normális esemény. Nem kell aggódnia emiatt.
A készülék felülete enyhén megemelkedik.	Ennek oka a felületi anyag hőtágulása.	Ez egy normális esemény. Nem kell aggódnia emiatt.
A fűtőpanel felülete meglehetősen meleg.	1. A feszültség alacsony. 2. A környezeti hőmérséklet alacsony.	1. Telepítsen feszültségszabályozót. 2. Ez ilyen esetben normális.

9 TISZTÍTÁS, KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZELÉS

CRONOS GRAFÉN LED

Tisztítás vagy karbantartás előtt elvégzendő tevékenységek



Figyelmeztetés az elektromos feszültségre

Ne használja a hálózati csatlakozót nedves vagy nedves kézzel.

- Tartsa a hálózati dugót, miközben kihúzza a tápkábelt a konnektorból.
- Hagyja a készüléket teljesen kihűlni.



Figyelmeztetés az elektromos feszültségre

burkolat
felnyitását igénylő műveleteket csakis erre felhatalmazott szakszervizek végezhetik.

A készülék tisztítása



Figyelmeztetés az elektromos feszültségre

- Soha ne merítse a készüléket vízbe!
- Tisztítsa meg a készüléket puha, nedves és szőszmentes ruhával.
- Biztosítsa, hogy a házba ne jusson nedvesség. Védje az elektromos alkatrészeket a nedvességtől.
- Ne használjon erős tisztítószeret, például tisztítóspray-eket, oldószereket, alkohol alapú tisztítószeret vagy olyanokat, amelyek megkarcolják a felületet, hogy megnedvesítse a ruhát.
- Tisztítás után törölje szárazra a készülékházat.

10 TÁROLÁS

CRONOS GRAFÉN LED

Használaton kívül a következő tárolási feltételeket kell betartani:

- a készüléknek száraz helyen kell lennie, és védve kell lennie a fagytól és a hőtől.
- a készüléket függőlegesen kell elhelyezni, és védeni kell a portól és a közvetlen napfénytől.
- szükség esetén a készüléket porvédővel kell védeni.
- a készülékre nem szabad más berendezést vagy tárgyakat helyezni, hogy a készülék ne sérüljön meg.

11

MŰSZAKI FÜGGELÉK

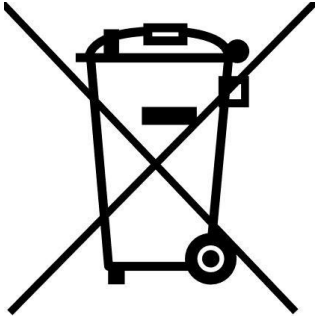
CRONOS GRAFÉN LED

Elektromos helyiségfűtő készülékekre vonatkozó tájékoztatási követelmények

Elem	Eszköz
A hőellátás típusa, csak elektromos tárolós fűtőberendezések esetén	
A hőellátás kézi vezérlése beépített termosztáttal	Nem alkalmazható
A hőterhelés kézi vezérlése hőmérséklet-visszacsatolással	Nem alkalmazható
Elektronikus hőtöltés-szabályozás visszajelzéssel	Nem alkalmazható
Ventilátorral támogatott fűtési teljesítmény	Nem alkalmazható
A fűtési teljesítmény/helyiség hőmérséklet-szabályozás típusa (válasszon egyet)	
Egyfokozatú fűtési teljesítmény és szobahőmérséklet-szabályozás nélkül	Nem
Két vagy több kézzel állítható szint, nincs szobahőmérséklet-szabályozás	Nem
Mechanikus szobahőmérséklet-szabályozás termosztáttal	Nem
Elektronikus szobahőmérséklet-szabályozás	Nem
Elektronikus szobahőmérséklet-szabályozás és napi programozó	Nem
Elektronikus szobahőmérséklet-szabályozás és heti programozó	Igen
Egyéb vezérlési lehetőségek (többszörös kiválasztás)	
Szobahőmérséklet-szabályozás jelenlétérzékelővel	Nem
Szobahőmérséklet-szabályozás nyitott ablak érzékelővel	Nem
Távírányító opció	Nem
Adaptív indításvezérlés	Igen
A munkaidő korlátozása	Nem
Fekete izzó hőmérséklet-érzékelő	Nem

12 HASZNÁLAT

CRONOS GRAFÉN LED



Ikon áthúzott szemeteskádával

Az elektromos vagy elektronikus berendezéseken az áthúzott szemetes ikon azt jelenti, hogy a berendezés élettartama végén nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Vigye vissza a készüléket az elektromos és elektronikus berendezések hulladékgyűjtő pontjaira. Ezek címét az Ön önkormányzatánál vagy a helyi közigazgatásnál tudja meg.

Az elektromos és elektronikus berendezések szelektív gyűjtésének célja, hogy lehetővé tegye az elektromos és elektronikus berendezések újrafelhasználását, újrafeldolgozását és egyéb hasznosítását.

berendezések, és megelőzi az ilyen berendezésekben esetlegesen található veszélyes anyagok ártalmatlanítása által a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív hatásokat.



RoHS



Lengyelországban

tervezve Made in

P.R.C. **Importőr:**

Big5 Krzysztof Czurczak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Częstochowa

NIP: 6861576041

www.cronos.pl

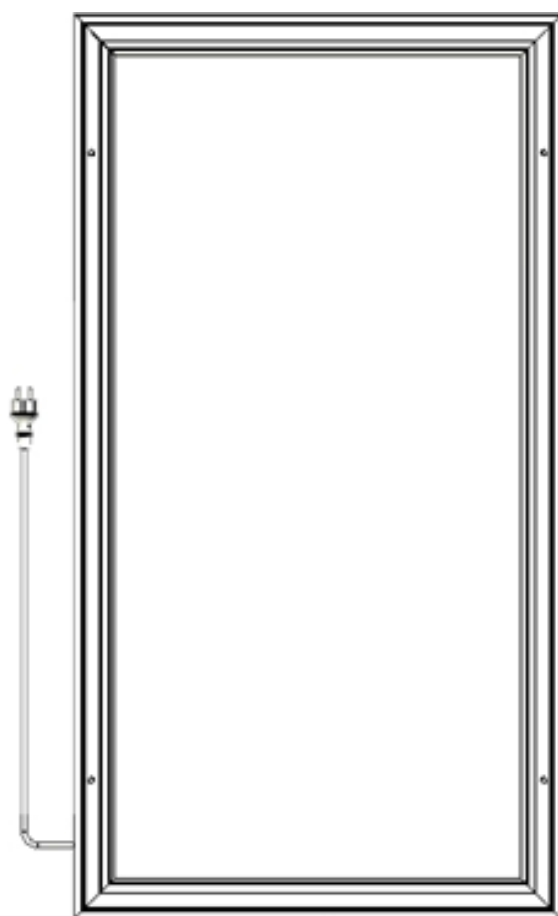
Gyártó:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Cím: Shenzhen City, Kína

**ИНФРАЧЕРВЕН ОТОПЛИТЕЛЕН ПАНЕЛ
С LED ОСВЕТЛЕНИЕ
CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ**

CGL-420 TP



RoHS



РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

СИМВОЛИ



Предупреждение

Тази предупредителна дума указва опасност, която може да причини сериозно нараняване или смърт, ако не бъде избегната.



Предупреждение за електрическо напрежение

Този символ обозначава риск за живота и здравето, причинен от електрическо напрежение.

СИМВОЛ	ОБРАЗЕЦ
	Този символ върху уреда указва, че е забранено да се поставят предмети (като кърпи, дрехи и др.) над или директно пред уреда. За да избегнете прегряване и риск от пожар, не покривайте устройството.
	Този символ върху устройството показва риска за живота и здравето, който представлява повърхността.
	Този символ върху устройството показва, че пръскането на устройството с вода или други течности е забранено.
	Този символ върху устройството и обозначената с него информация показват, че трябва да се спазват инструкциите за експлоатация.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ
2. ФУНКЦИИ
3. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ
4. СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАКЕТА
5. КОНСТРУКЦИЯ НА УСТРОЙСТВОТО
6. MONTAGE
7. TERMOSTAT
8. РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ
9. ПОЧИСТВАНЕ, ПОДДРЪЖКА И ОБСЛУЖВАНЕ
10. СЪХРАНЕНИЕ
11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТИ, СВЪРЗАНИ С ЕНЕРГЕТИКАТА.
12. ИЗПОЛЗВАНЕ

1

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

Прочетете внимателно тези инструкции, преди да стартирате или използвате устройството. Винаги съхранявайте тези инструкции в непосредствена близост до уреда или на мястото на използване!

Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции.

Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване. Съхранявайте всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.



Предупреждение

Устройството с този сериен номер трябва да се монтира на минимална височина 1,8 м от земята!

Проверете обозначението на партидата на закупения продукт и го инсталирайте съгласно инструкциите в раздела за инсталиране!



Предупреждение

Уредът може да се използва от деца на възраст над 8 години и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или с недостатъчен опит и познания, ако те са под надзор или са инструктирани да използват уреда безопасно и ако разбират свързаните с това рискове.

Децата не трябва да играят с уреда. Децата не трябва да почистват уреда или да извършват поддръжка без надзор.



Предупреждение

Деца на възраст под 3 години не трябва да се допускат до уреда, освен ако не са под постоянен надзор.

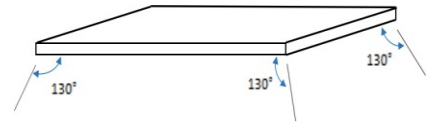
Деца на възраст над 3 години и под 8 години могат да включват/изключват уреда само при условие, че той е поставен или монтиран в предвиденото за него правилно работно положение и че децата са под наблюдение или са инструктирани за безопасното използване на уреда и разбират свързаните с това рискове. Деца на възраст от на възраст от 3 до 8 години не могат да свързват, регулират или почистват уреда, нито да извършват операции по поддръжка



Предупреждение

Не използвайте уреда в малки помещения, ако в тях има хора, които не могат да напуснат помещението сами и не са под постоянен надзор.

Температурните сензори или температурният контролер не трябва да се поставят в обхвата на 130-градусовото излъчване на таванния отоплителен панел, в противен случай действителното определяне на температурата ще бъде засегнато.



Предупреждение

Някои части на този продукт могат да станат много горещи и да причинят изгаряния. Специално внимание трябва да се обърне на децата и уязвимите лица. Инсталирането на продукта в близост до завеси и други запалими материали представлява риск от опасност.

За да се избегнат изгаряния, трябва да се полагат специални грижи, когато уредът се използва в близост до бебета и деца, както и когато уредът се използва от: деца на посочената по-горе възраст и при посочените по-горе условия, хора с чувствителна кожа, възрастни хора, болни хора, хора в нетрезво състояние, хора, приемащи сънотворни.

- Отстранете защитното фолио (в предната част на устройството) преди употреба.
- Уверете се, че входното напрежение е в диапазона 220-240 V, 50 Hz, че захранването стриктно спазва указанията на IEC и че отляво има неутрален проводник, а отдясно - проводник под напрежение, добре заустен.
- Устройството консумира повече ток от малките уреди, затова е необходимо да бъде свързано към отделен 5A контакт.
- Не използвайте устройството във взривоопасна среда.
- Не използвайте устройството в агресивна атмосфера.
- Монтирайте устройството здраво на тавана
- Оставете устройството да изсъхне след мокро избърсване. Не използвайте продукта, когато е мокър.
- Не използвайте устройството с мокри или влажни ръце.
- Не излагайте устройството на пряка струя вода.
- Никога не вкарвайте крайници или други предмети в устройството.
- Не покривайте и не транспортирайте уреда, когато е включен.
- Не сядайте върху устройството.
- Това устройство не е играчка! Съхранявайте устройството на място, недостъпно за деца и домашни любимци. Не оставяйте работещото устройство без надзор.

Cronos®

H E A T E R S

- Преди всяка употреба на уреда проверявайте аксесоарите и свързващите части за евентуални повреди. Не използвайте дефектно оборудване или части на уреда.
- Уверете се, че всички електрически кабели извън уреда са защитени от повреда (напр. от животни). Никога не използвайте уреда, ако електрическите кабели или захранващата връзка са повредени!
- Електрическата връзка трябва да отговаря на спецификациите, посочени в раздел "Технически данни".
- Поставете щепсела в подходящо защитен контакт.
- Не използвайте уреда, когато контактът или кабелът са претоварени.
- Когато избирате удължители, обърнете внимание на консумацията на енергия на уреда, дължината на кабела и предназначението му. Развийте удължителния кабел напълно. Не допускайте електрическо претоварване.
- Извадете щепсела от електрическата мрежа, преди да обслужвате, почиствате или ремонтирате уреда. Когато изваждате щепсела от контакта, дръжте външния корпус на контакта.
- Изключете устройството и извадете захранващия кабел от електрическата мрежа, когато не го използвате.
- В никакъв случай не използвайте уреда, ако забележите повреда на щепсела или захранващия кабел. Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от производителя, неговия сервизен представител или лице с подобна квалификация, за да се избегне опасност. Повредените захранващи кабели представляват сериозен риск за здравето.
- При инсталирането на устройството трябва да се спазват минималните разстояния от стени и други предмети, както и условията за съхранение и работа.
- Никога не пробивайте отвори в отоплителния уред.
- Не използвайте устройството в непосредствена близост до завеси.
- Не поставяйте устройството върху запалима повърхност.
- Не транспортирайте уреда, когато е включен.
- Не докосвайте повърхността на уреда, когато той е включен, за да избегнете изгаряния.
- Оставете устройството да изстине, преди да го транспортирате и/или почиствате или поддържате.
- Не използвайте този уред в близост до вани, басейни или други водни басейни. Риск от токов удар!
- Поставете уреда така, че превключвателите и органите за управление да не могат да бъдат докоснати от човек, който се намира във ваната или под душа.

2 ФУНКЦИИ

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

- Устройството е проектирано така, че да осигури ефективна, удобна и здравословна отоплителна система за всеки домашен потребител.
- Тези устройства могат да намалят циркулацията на въздуха и да спомогнат за поддържането на чиста, тиха и безпрашна среда.

3 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

Нагревателен елемент

Въглероден кристал + графен

Вид отопление

Инфрачервени лъчи

Напрежение

220-240 V / 50 Hz

Повърхностна температура

~ 130-150°C

Рамка

Алуминий

Защита срещу прегряване

Да

Дължина на захранващия кабел

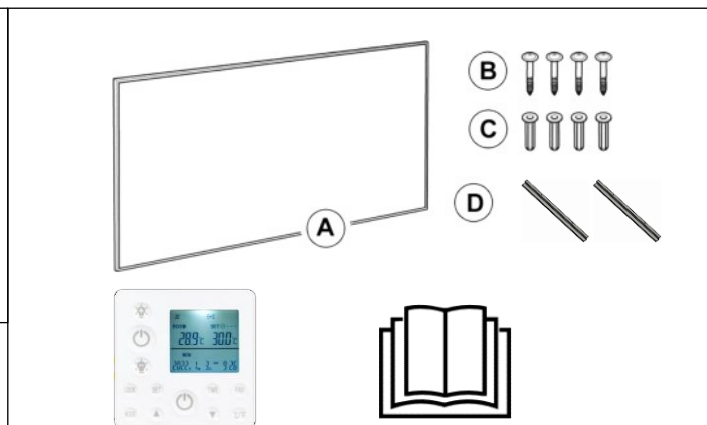
1,9 m

Модел	Размери	Захранване	Напрежение	Номинален ток	Сглобяване
CGL-420 TP	703x703 мм	420 W	220-240 V 50 Hz	1,7 A	Таван

4 СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАКЕТА

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

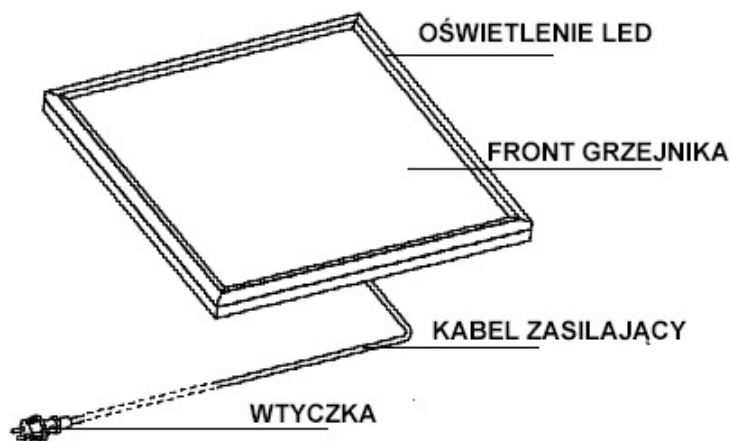
- (A) 1 x отоплителен панел
- (B) 4 x винт
- (C) 4 x дюбел
- (D) 4 x елементи за окачване
- 1 x термостат
- 1 x ръководство за работа



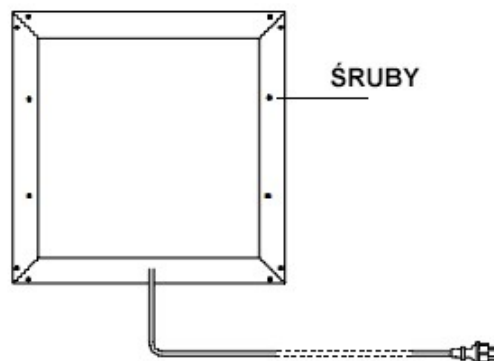
5 КОНСТРУКЦИЯ НА УСТРОЙСТВОТО

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

PRZÓD



TYŁ



6 MONTAGE

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

Уверете се, че защитното фолио (отпред) е свалено!



Предупреждение

- Монтажът трябва да се извърши от професионален електротехник!
- Не окачвайте отоплителните панели върху захранващите кабели!
- Не трябва да се използва лепило за окачване или поддържане на скобите!
- Уверете се, че таванът е достатъчно стабилен!
- Не сваляйте защитното фолио от предната част на устройството, преди то да е готово за употреба!
- Захранващият кабел трябва да е добре заземен!

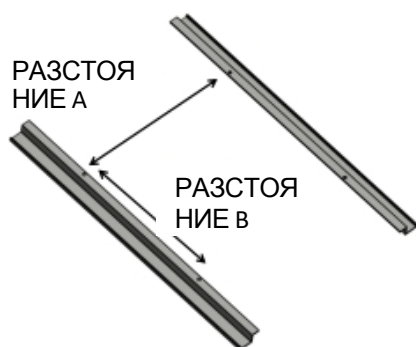
I. Инструкции за сглобяване

1. Пробийте четири отвора в тавана, като спазвате правилното разстояние A и разстояние B.



Предупреждение

Използвайте свредло с подходящ диаметър, за да не падне панелът на земята!



Размер на панела/mm	Разстояние между отворите за болтове/mm
655*630 (или подобно)	A495*B100mm
1080*630 (или подобно)	A495*B300mm
1280*630 (или подобно)	A495*B300mm

Cronos®

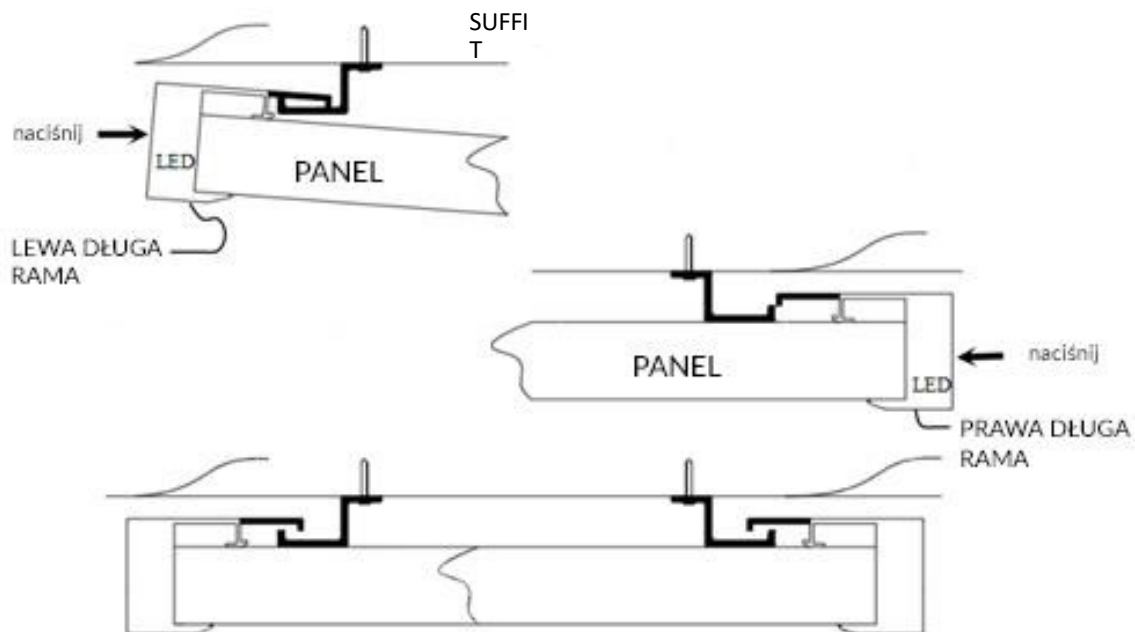
H E A T E R S

2. Монтирайте двете конзоли на тавана с винтове и завийте винтовете докрай - това е много важно.



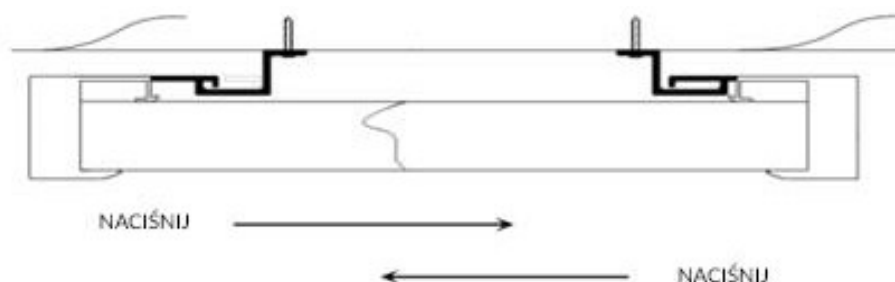
3. Вкарайте задната част на лявата дълга рамка в кука, след това натиснете задната част, за да поставите задната част на дясната дълга рамка във втората кука.

Забележка: 1. кукичките са предназначени само за двете дълги рамки, а не за двете къси!
2. Уверете се, че куки се намират между двата ограничителни винта !



Предупреждение

За да избегнете падане на панела, преместете панела наляво и надясно, за да се уверите, че двете куки са напълно поставени в задната част на двете дълги рамки!



7

TERMOSTAT

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

Захранване с батерии:
комплекта)

DC 4x 1,5 V AAA батерия (не е включена в

Диапазон на настройка на температурата:
1°C

5°C~ 45°C, прескачане:

Диапазон на стайна температура:

0°C~ 50°C, дисплей пропуска: 0,1°C

Точност на измерване на температурата:

± 0,5°C

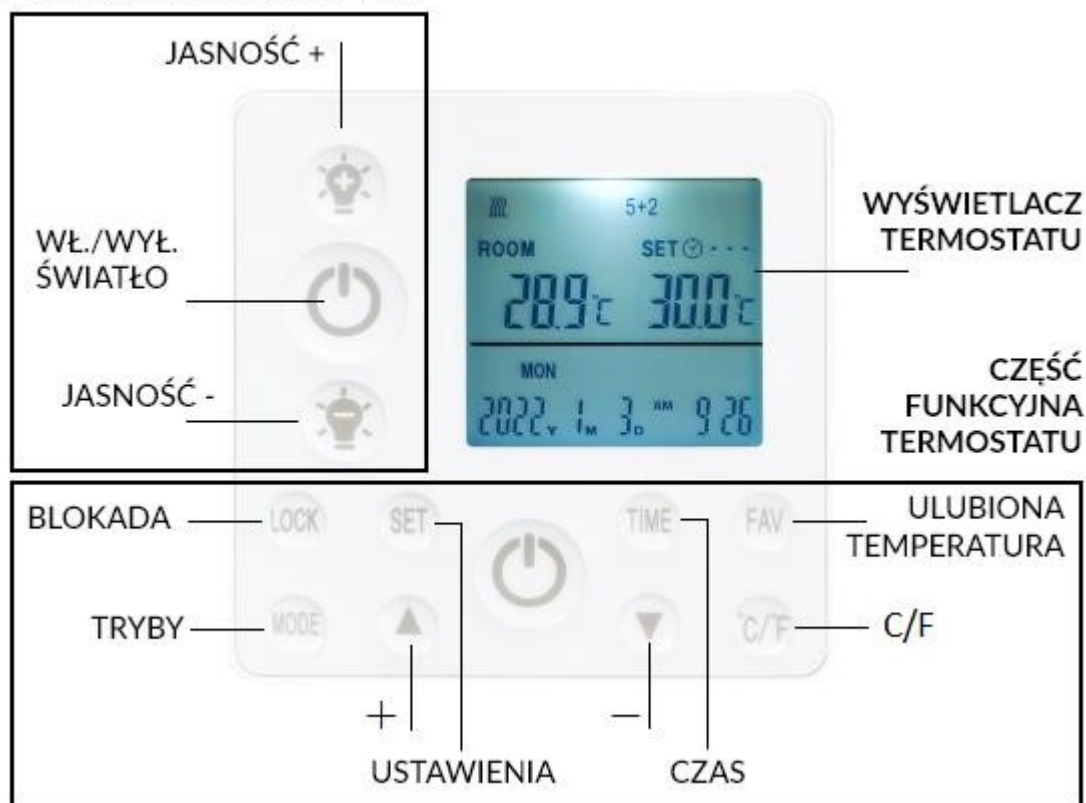
Температурен диапазон на работната среда

1°C~ 50°C

Радиочестота:

433,92 MHz

STEROWANIE ŚWIATŁEM LED



1. Терморегулаторът има отделна секция за управление на LED светлината.
2. Сензор в термостата измерва температурата в помещението и след това изпраща сигнал до отоплителния панел, за да го включва/изключва при промяна на околната температура. Това служи за поддържане на постоянна стайна температура. Когато температурата в стаята е с 0,5°C по-висока от зададената температура, дистанционното управление ще изпрати команда за изключване на панела. Когато ТЕМПЕРАТУРАТА В СТАЯТА е с 0,5°C по-ниска от зададената температура, дистанционното управление изпраща команда за включване към панела, за да започне отоплението.
3. Дисплеят показва зададената температура, както и измерването на температурата, часа, датата, режима и др.
4. Термостатът разполага с функции за седмично програмиране, настройки на температурата, интелигентен режим (адаптивно стартиране на нагревателя), автоматично изключване при рязко повишаване на температурата, любима температура, настройки на времето и др.
5. Термостатът се захранва с две 1,5-волтови батерии AAA. Когато иконата на батериите мига, сменете батериите с нови, в противен случай термостатът няма да може да управлява панела.
6. Функцията за заключване на клавиатурата предпазва термостата от злоупотреба от страна на деца.
7. Деактивираният LCD екран означава, че се изключва само панелът, докато термостатът продължава да е в режим на готовност, докато батериите се изтощят/разредят или повредят.
8. LCD екранът работи само в температурен диапазон 1°C ~ 50°C

Инструкции за работа с термостата

1. Включете панела, натиснете бутона ON/OFF на термостата. ⁰⁰След това, за да свържете термостата и панела, натиснете едновременно бутоните C/ F и MODE и задръжте, докато чуete дълъг звуков сигнал.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- 1) Приготвянето на пара трябва да приключи в рамките на 1 минута. Ако това не се случи, изключете и включете отново отоплителния панел.
 - 2) Изключете и включете отново отоплителния панел, ако искате да го свържете с друг термостат.
 - 3) Един термостат може да бъде сдвоен и да работи с няколко панела едновременно.
 - 4) Преди сдвояване изключете отоплителните панели, които не желаете да сдвоявате.
2. Натиснете бутона ON/OFF (Включване/изключване), за да включите/изключите светодиодната светлина около панела. За да превключите цвета на светлината (само за някои модели), натиснете и задръжте бутона.
 3. Натиснете +/-, за да регулирате яркостта. Краткото натискане ще ви позволи да настроите яркостта на нива 100%, 75%, 50% и 25%, а дългото натискане на нива от

100% до 5%.

4. Натиснете бутона ON/OFF на термостата, за да включите/изключите отоплението.
5. Натиснете и задръжте бутона LOCK за 3 секунди, за да заключите/отключите бутоните.
6. ⁰⁰Натиснете C/ F, за да промените показаната единица за температура.
7. Задръжте TIME за 3 секунди, за да зададете годината, месеца, датата и часа с помощта на бутоните UP и DOWN.
8. Натиснете бутона НАГОРЕ (+) и НАДОЛУ (-), за да зададете целевата температура. Дори когато седмичният режим работи, можете да използвате бутоните UP (+) и DOWN (-), за да зададете временна температура. Тя ще бъде преобразувана в целева седмична температура при следващото стартиране на отброяването на таймера - TIMER ON (Включен таймер).
9. Натиснете и задръжте бутона FAV за 3 секунди, докато иконата на зададената температура започне да мига, натиснете UP и DOWN, за да зададете любимата си температура, натиснете за кратко FAV, за да потвърдите.
10. Натиснете едновременно бутоните MODE (Режим) и TIME (Време), за да изберете режими на програмиране 5+2 или 1...7.
11. Натиснете и задръжте бутоните MODE за 3 секунди, за да включите или изключите режима на програмиране, ON означава включен, OFF означава изключен.
12. Натиснете и задръжте бутона SET за 3-5 секунди, за да влезете в режим на програмиране. **Забележка: Режимът на програмиране има ограничение във времето, при което, ако не бъде натиснат бутон в рамките на 3-5 секунди, ще се върне към основния екран.**

РЕЖИМ НА ПРОГРАМИРАНЕ 5+2

Можете да програмирате термостата според начина си на живот - седмица и уикенд, както и до 4 времеви интервала на ден.

- **Стъпка 1.** В режим 5+2 натиснете и задръжте бутона SET за 3-5 секунди, докато иконата на програмата ① и PON WT WEDNESDAY CZW PT се покажат с ON, а иконата на времето мига на екрана.
- **Стъпка 2** Натиснете ▲, за да настроите часа (+1 час/натиснете), и натиснете ▼, за да настроите минутата (+5 минути/натиснете), за да зададете времето за стартиране на програмата ①.
- **Стъпка 3** Натиснете веднъж бутона SET. Иконата OFF ще започне да мига на екрана, използвайте бутона ▲, за да настроите часа (+1 час/натиснете) и натиснете ▼, за да настроите минутите (+5 минути/натиснете), за да зададете крайния час на програмата ①.
- **Стъпка 4** Натиснете отново бутона SET и иконата за настройка на температурата ще светне. Използвайте бутоните ▲ или ▼, за да зададете желаната температура, която да се поддържа за програма ①.

- **Стъпка 5** Натиснете бутона SET, за да се покажат дните от седмицата на Програма ②, повторете стъпки 2-5. Потребителите могат да конфигурират Програма ③ и ④ по подобен начин.
- **Стъпка 6** Когато приключите с настройката на Програма ④, натиснете бутона SET, за да извикате настройките за събота и неделя, повторете стъпки 2-5, за да настроите Програма ①②③④ за почивните дни.

РЕЖИМ НА ПРОГРАМИРАНЕ 5+2

Можете да програмирате термостата ежедневно, като зададете 2 групи от времеви интервали за деня.

В режим 1-7, натиснете и задръжте бутона SET за 3-5 секунди, докато се покаже иконата на програмата ① и MON с мигаща икона ON и времето на екрана, потребителите могат да следват стъпките 2-4 по-горе, за да зададат времето на включване/изключване и желаната температура на програмата ① и

② последователно от понеделник до неделя.

Посоки:

1. По подразбиране началният час е 00:00, крайният час е 00:00, а работната температура по подразбиране е 15 градуса.
2. Ако потребителят не коригира времето за включване/изключване по подразбиране на 00:00, програмните настройки са невалидни.
3. Продължителността на програмите ① ② ③ ④ не трябва да се припокрива и стойността на крайното време на всяка програма трябва да е по-късна от началното време, в противен случай настройката е невалидна.
4. В режим 5+2, ако не желаете да задавате период на отопление по обяд (Програма ② или ③), просто настройте Програма ② или ③ на по-ниска температура от температурата по подразбиране през много кратки интервали от време.
5. Програмираната настройка на времето/температурата ще бъде възстановена при следващото въвеждане на програмата в паметта.
6. След завършване на настройката на режима на програмиране, термостатът ще работи в режим на програмиране ON, дори ако термостатът е изключен. Отоплителното тяло ще се включва или изключва в съответствие с програмната настройка.
13. Термостатът автоматично изключва отоплителното тяло, ако се установи внезапно понижаване на температурата в помещението.
14. Натиснете бутона FAV - зададената температура ще се промени до любимата температура и отново до целевата температура за седмицата, когато започне да работи TIMER ON.
15. Символът  означава отопление . Показва се на само на 0
когато стайната температура е с 0,5 C (или повече) по-ниска от
зададената температура.
16. Подсветката ще се включи, когато някой от бутоните е натиснат в състояние на включване.

Коментари

1. Когато батерията се извади от термостата, всички настройки се нулират.
2. Препоръчва се алкална батерия. Ако ВСИЧКИ бутони на термостата не работят, опитайте да смените батериите.
3. Сменете батериите с нови, ако символът за батерия на екрана започне да мига, в противен случай това може да доведе до спиране/стартиране/нефункциониране.
4. Първо проверете дали зададената температура е достатъчно по-висока от температурата в помещението, ако отоплението не може да бъде включено чрез термостата.
5. Ако нагревателят не загрява, проверете дали зададената необходима температура не е по-ниска от текущата стайна температура.
6. За да работи таймерът, се уверете, че: Ако потребителите искат тя да не работи, изключете функцията TIMER.
7. Не покривайте и не докосвайте температурния сензор в горната част на термостата.
8. Поставете термостата в стаята на открито място. Не го поставяйте в чекмедже и не го покривайте с нищо.
9. Моля, извадете батериите от термостата, ако устройството не се използва за дълъг период от време.

8

РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

Проблем	Причина	Решение
Уредът издава шум, когато е включен към електрическата мрежа.	Благодарение на конструкцията си устройството може да упражнява натиск върху изолацията.	Това е нормално явление. Не трябва да се притеснявате за него.
Повърхността на устройството е леко повдигната.	Причината за това е топлинното разширение на материала на повърхността.	Това е нормално явление. Не трябва да се притеснявате за него.
Повърхността на отоплителния панел е доста топла.	1. Напрежението е ниско. 2. Температурата на околната среда е ниска.	1. Монтирайте регулатор на напрежението. 2. Това е нормално в такъв случай.

9

ПОЧИСТВАНЕ, ПОДДРЪЖКА И ОБСЛУЖВАНЕ

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

Дейности, които трябва да се извършат преди почистване или поддръжка



Предупреждение за електрическо напрежение

Не използвайте щепсела на електрическата мрежа с мокри или влажни ръце.

- Дръжте щепсела за електрическата мрежа, докато издърпвате захранващия кабел от контакта.
- Оставете устройството да се охлади напълно.



Предупреждение за електрическо напрежение

изискващи
отваряне на корпуса, могат да извършватсамо ототоризирани специализирани сервизи.

Почистване на уреда



Предупреждение за електрическо напрежение

- Никога не потапяйте устройството във вода!
- Почиствайте устройството с мека, влажна и без власинки кърпа.
- Уверете се, че в корпуса не прониква влага. Защитете електрическите компоненти от влага.
- Не използвайте силни почистващи препарати, като спрейове за почистване, разтворители, почистващи препарати на алкохолна основа или такива, които надраскват повърхността, за да намокрите кърпата.
- След почистване избършете корпуса до сухо.

10 СЪХРАНЕНИЕ

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

Когато не се използва, трябва да се спазват следните условия за съхранение:

- устройството трябва да е сухо и защитено от замръзване и топлина
- устройството трябва да бъде изправено и защитено от прах и пряка слънчева светлина
- ако е необходимо, устройството трябва да бъде защитено с капак против прах.
- върху устройството не трябва да се поставя друго оборудване или предмети, за да не се повреди устройството.

11

ТЕХНИЧЕСКО ПРИЛОЖЕНИЕ

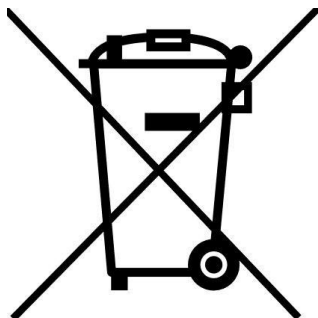
CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ

Информационни изисквания за електрически уреди за отопление на помещения

Елемент	Устройство
Вид на топлоснабдяването, само за електрически резервоарни нагреватели	
Ръчно управление на топлоподаването с вграден термостат	Не е приложимо
Ръчно управление на топлинния товар с обратна връзка за температурата	Не е приложимо
Електронен контрол на топлинното зареждане с обратна връзка за	Не е приложимо
Отоплителна мощност с помощта на вентилатор	Не е приложимо
Вид на топлинната мощност/контрол на температурата в помещението (изберете един)	
Едностепенна мощност на отоплението и без контрол на стайната температура	Не
Две или повече ръчно регулируеми нива, без контрол на стайната температура	Не
Механичен контрол на стайната температура чрез термостат	Не
Електронен контрол на стайната температура	Не
Електронен контрол на стайната температура и дневен програматор	Не
Електронен контрол на стайната температура и седмичен програматор	Да
Други опции за управление (множествен избор)	
Контрол на стайната температура със сензор за присъствие	Не
Контрол на стайната температура със сензор за отворен прозорец	Не
Опция за дистанционно управление	Не
Адаптивен контрол на стартирането	Да
Ограничаване на работното време	Не
Температурен сензор за черна крушка	Не

12 ИЗПОЛЗВАНЕ

CRONOS ГРАФЕН ДОВЕДЕ



Икона със зачеркната кофа за боклук

Иконата със зачеркнатата кофа за боклук върху електрическото или електронното оборудване означава, че това оборудване не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци в края на експлоатационния му период. Върнете уреда в пунктовете за събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване. Техните адреси можете да получите от вашата община или местна администрация.



Целта на разделното събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване е да се даде възможност за повторна употреба, рециклиране и други форми на оползотворяване на тези отпадъци. оборудване и предотвратява отрицателното въздействие върху околната среда и човешкото здраве чрез изхвърляне на опасни вещества, които потенциално се съдържат в такова оборудване.



RoHS



Проектирано в

Полша Произведено в

П.Р.К. **Вносител:**

Big5 Krzysztof Czurchak

ul. Wysockiego 41/6

42-218 Ченстохова

NIP: 6861576041

www.cronos.pl

Производител:

Шенжен Kingwise Technology Co., Ltd.

Адрес: 8 Източна зона, индустриална зона Shangxue, Jihua Rd,
Long Gang, град Шенжен, Китай