

# **KRAFT&DELE**

---






## *Professional*

**INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA DO  
NAGRZEWNICY POSTOJOWEJ**










**KD11781**












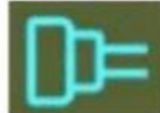



## 1. Główne funkcje



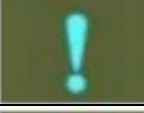


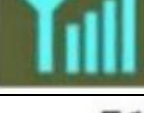
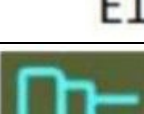
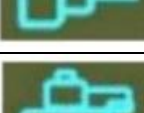

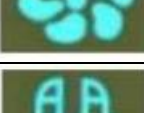
	Ustawienia	Wejdz lub wyjdź z menu ustawień, aby ustawić parametry pracy grzejnika
	Przycisk potwierdzenia	Potwierdzenie działania ustawień grzałki
	Klawisz klucz	Dodaj parametr ustawień
	Klawisz w dół	Zmniejsz parametry ustawień
	Klawisz zasilania	Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć/wyłączyć

## 2. Funkcji i wprowadzenie

	Znak stałej temperatury	<b>Podczas pracy grzejnika naciśnij i przytrzymaj przycisk „Set” przez 3 sekundy, aby włączyć tryb stałej temperatury. Symbol stałej temperatury będzie się świecił. W trybie stałej temperatury naciśnij i przytrzymaj przycisk „Set” przez 3 sekundy, aby wyjść z trybu.</b>
	Znaczek czasu	Gdy świeci światłem ciągłym, wskazuje czas wyświetlania. Gdy miga, wskazuje czas regulacji.
	Znacznik ekranu blokady	Po włączeniu funkcji blokady ekranu ekran wyłącza się i przechodzi w tryb niskiego poboru mocy.
	Włączaj/wyłączaj czas	Jeśli wskaźnik czasu i wskaźnik ON są włączone jednocześnie, ustaw zaplanowany czas uruchomienia. Jeśli flaga czasu i flaga OFF są włączone jednocześnie, ustaw czas wyłączenia.
	Znacznik sygnału	Gdy komunikacja przebiega prawidłowo, ikona świeci światłem ciągłym. Gdy komunikacja jest nieprawidłowa, ikona miga.
	Znak zasilania	Gdy zasilanie jest prawidłowe, ikona świeci światłem ciągłym. Gdy zasilanie jest nieprawidłowe, ikona miga.
	Wskaźnik cyfrowy	Wyświetla liczbę, która ma zostać wyświetlona lub ustawiona.
	Oznaczenie jednostki napięcia	Reprezentuje napięcie, jednostka V (wolt) wyświetla napięcie, z wyświetlaczem cyfrowym
	Znak jednostki wysokości	Reprezentuje wysokość, jednostkę m(m); gdy wyświetlana jest wysokość, jest ona wyświetlana w postaci liczb.

	Znak przekroczenia stałej temperatury	Ikona jest włączona po włączeniu funkcji termostatu. Gdy funkcja termostatu jest wyłączona, ikona jest wyłączona.
	Znak wentylatora	Gdy wentylator pracuje normalnie, łopatki wentylatora ikony wyświetlają się kolejno; gdy wentylator jest uszkodzony, ikona miga.
	Znak wtyczki elektrycznej	Gdy wtyczka elektryczna działa prawidłowo, ikona świeci światłem ciągłym; gdy świeca zapłonowa jest uszkodzona, ikona miga.
	Znacznik czujnika	Gdy czujnik działa prawidłowo, ikona jest włączona; gdy czujnik jest uszkodzony, ikona miga.
	Znacznik płomienia	Jeśli ikona miga, płyta główna jest włączona
	Oznaczenia wlotu i wylotu powietrza	Jeśli ikona miga, płyta główna jest włączona
	Znak przekładni	Wskaźnik biegu Przy 1 biegu świecą się trzy niebieskie ikony. Za każdym razem, gdy zwiększasz bieg o 1, kontrolka biegu włącza się po prawej stronie. Za każdym razem, gdy zmniejszasz bieg o 1, kontrolka biegu wyłącza się po lewej stronie.

Wyświetlacz	Status błędu / metoda naprawy
 E01	Zbyt wysokie napięcie wejściowe: sprawdź napięcie zasilania
 E02	Zbyt niskie napięcie wejściowe: Sprawdź napięcie zasilania i akumulatora, aby uniknąć utraty zasilania lub sprawdź, czy okablowanie zasilające nie jest zbyt cienkie.
 E03	Nie wykryto świecy zapłonowej: Sprawdź, czy przewód tłoka nie jest podłączony nieprawidłowo lub wymień świecę zapłonową.
 E04	Nie wykryto pompy oleju: Sprawdź, czy przewód pompy oleju nie jest podłączony nieprawidłowo lub wymień pompę oleju.
 E05	Silnik nie został wykryty: Sprawdź, czy przewód silnika nie jest podłączony nieprawidłowo lub wymień silnik.
 E06	Czujnik nie został wykryty: Sprawdź, czy przewód czujnika nie jest podłączony nieprawidłowo lub wymień silnik.

	E07	W przypadku przegrzania: Sprawdź, czy wlot i wylot powietrza nie są zablokowane lub wymień czujnik.
	E08	Zgaśnięcie płomienia: Sprawdź, czy w urządzeniu nie brakuje oleju lub czy w rurze tłoczącej olej pompy olejowej nie znajduje się powietrze.
	E09	Awaria zapłonu: Proszę sprawdzić, czy przewód doprowadzający olej jest doprowadzany do urządzenia lub czy okablowanie zasilające nie jest zbyt cienkie.
	E10	Zbyt wysoka temperatura otoczenia: Sprawdź wlot powietrza i trzymaj z dala od źródeł ciepła.
	E11	Awaria czujnika temperatury: Sprawdź, czy czujnik temperatury nie jest uszkodzony.
	E12	Nieprawidłowa komunikacja przełącznika: Sprawdź, czy przewód skrzynki przełącznika nie jest podłączony nieprawidłowo lub wymień go.
E13		Nieprawidłowa komunikacja płyty głównej: Sprawdź, czy przewód komunikacyjny płyty głównej nie jest uszkodzony.
	E15	Zwarcie świecy zapłonowej: Sprawdź, czy przewód świecy zapłonowej nie jest zwarty lub wymień świecę zapłonową. Zwarcie przewodu świecy zapłonowej lub wymień świecę zapłonową. Sprawdź, czy wlot i wylot powietrza nie są zablokowane lub wymień czujnik.
	E16	Zwarcie pompy oleju: Sprawdź, czy przewód pompy oleju nie jest podłączony nieprawidłowo lub wymień pompę oleju.
	E17	Zwarcie silnika: Sprawdź, czy nie doszło do zwarcia przewodu silnika lub wymień silnik.
	E18	Zwarcie czujnika: Sprawdź, czy przewód czujnika nie jest zwarty lub wymień czujnik.

# **KRAFT&DELE**

---

## *Professional*


### **PARKING HEATER CONTROLLER**





### **INSTRUCTION MANUAL**

### **KD11781**

















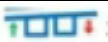

#### **1. Main functions**









	Set key	Enter or exit the settings menu to set the heater operating parameters
---	---------	--









	Confirm key	Confirmation of heater setting operation
	Upper key	Add setting parameter
	Down key	Reduce setting parameters
	Power key	Press and hold for 3 seconds to turn on/off

## 2. Function logo and introduction

	Constant temperature mark	When the heater is working, long press the set key for 3 seconds to turn on the constant temperature mode and the constant temperature sign is always on. In constant temperature mode, press and hold the set button for 3 seconds to exit.
	Time stamp	When it is steady on, it indicated the display time. When it is blinking, it indicated the adjustment time.
	Lock screen marker	When the lock screen function is enabled, the screen turn off and enters the low-power mode.
	Turn on/off regularly	If the timing indicator and the ON indicator are on at the same time, set the scheduled startup time. If the timing flag and OFF flag are on at the same time, set the timing shutdown time.
	Signal marker	When the communication is normal, the icon is steady on. When the communication fails, the icon blinks
	Power supply mark	When the power supply is normal, the icon is steady on. When the power supply is abnormal, the icon blinks.
	Digital identification	Displays the number that needs to be displayed or set.
	Voltage unit mark	Represents voltage, unit V(volt) display voltage, with digital display
	Height unit mark	Represents the altitude, the unit m(m), when the altitude is displayed, it is displayed with numbers.
	Constant temperature execution mark	The icon is on after the thermostat function is turned on. When the thermostat function is not enabled, the icon is off.
	Fan mark	When the fan is running normally, the fan blades of the icon are displayed successively; when the fan is faulty, the icon blinks

	Electric plug mark	When the electric plug is working normally, the icon is steady on; when the spark plug is faulty, the icon blinks.
	Sensor marker	When the sensor is working normally, the icon is on; when the sensor is faulty, the icon blinks
	Flame marker	If the icon blinks, the mainboard is powered on
	Air intake and outlet marks	If the icon blinks, the mainboard is powered on
	Gear mark	Gear indication At 1 gear three blue icons light up, each time you increase 1 gear, the gear light turn on the right. Each time you reduce 1 gear, the gear goes off to the left.

Nixie tube display	Error status / exclusion method
 E01	Input voltage too high: please check the supply voltage
 E02	Input voltage too low: Please check the power supply voltage and battery to power loss or whether the power supply wiring is too thin.
 E03	Ignition plug not detected: Please check whether the lead of the piston is connected falsely or replace the spark plug.
 E04	Oil pump not detected: Please check whether the oil pump lead is falsely connected or replace the oil pump.
 E05	Motor not detected: Please check whether the motor lead is falsely connected or replace the motor.
 E06	Sensor not detected: Please check whether the sensor lead is falsely connected or replace the motor.
 E07	Shall overheating: Please check whether the air inlet and outlet are blocked or replace the sensor.
 E08	Flame extinguished: Please check whether the equipment is short of oil or there is air in the oil pump oil delivery pipe.

	E09	Ignition failure: Please check whether the oil delivery pipe is delivered to the equipment or whether the power supply wiring is too thin.
	E10	Ambient temperature too high: Please check the air inlet and keep away from heat source.
	E11	Temperature sensor failure: Please check whether the temperature sensor is damaged.
	E12	Abnormal switch communication: Please check whether the lead of the switch box is falsely connected or replace it.
E13		Abnormal mainboard communication: Please check whether the communication lead of the motherboard is falsely.
	E15	Spark plug short circuit: Please check whether the spark plug lead is short circuited or replace the spark plug. Lead is short circuited or replace the spark plug. Check whether the air inlet and outlet are blocked or replace the sensor.
	E16	Oil pump short circuit: Please check whether the oil pump lead is falsely connected or replace the oil pump.
	E17	Motor short circuit: Please check whether the motor lead is short circuited or replace the motor.
	E18	Sensor short circuit: Check whether the sensor lead is short circuited or replace the sensor.