



INSTRUKCJA OBSŁUGI

CIAŁO DOSKONALE CZARNE JQ-D70Z



Instrukcje bezpieczeństwa

Zagrożenia

Zagrożenie oznacza sytuację stanowiącą niebezpieczeństwo dla użytkownika. Aby uniknąć obrażeń czy uszkodzenia urządzenia należy stosować się do poniższych instrukcji:

- Upewnij się, że miejsce montażu jest wolne od zanieczyszczeń olejem, chemikaliami, materiałami łatwopalnymi bądź wybuchowymi.
- Temperatura pracy to 0°C ~ 40°C.
- Urządzenie należy zasilać z uziemionego źródła.
- Ciało doskonale czarne (zwane dalej wzorcem) może być stosowane tylko i wyłącznie do testów i kalibracji temperatury.
- Nie zmieniaj zakresu pomiaru wzorca, aby uniknąć jego zniszczenia i wypadków.
- Nie modyfikuj wzorca temperatury. Gwarancja nie zostanie uznana, jeśli plomba będzie uszkodzona.

Uwaga

Aby uniknąć uszkodzenia wzorca i wpływu na dokładność pomiaru, należy stosować się do poniższych instrukcji:

- Nie dotykaj powierzchni emitera wzorca.
- Urządzenie może być stosowane tylko w warunkach wewnętrznych. Należy unikać silnych ruchów mas powietrza, bezpośredniego oświetlenia, silnych źródeł promieniowania EM oraz wibracji.
- Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza w okolicach urządzenia, minimalny odstęp od innych obiektów to 10 cm.
- Bezpieczne użytkowanie wzorca możliwe jest w okresie 5 lat od daty zakupu niezależnie od tego, czy product był użytkowany czy nie. Po tym czasie komponenty składowe mogą ulec degradacji lub uszkodzeniu. Aby zapewnić niezawodność wzorca i bezpieczeństwo jego użytkowania po tym czasie urządzenie należy zutylizować.

1. Opis i cechy produktu

- Poniżej znaleźć można podstawowe cechy i parametry ciała doskonale czarnego.
- Zastosowany układ kontrolny zapewnia wysoką dokładność i stabilność parametrów.
- Powierzchnia wzorca pokryta jest materiałem o wysokiej emisyjności.
- Urządzenie jak na tę grupę produktów charakteryzuje się korzystną ceną.

2. Zdjęcia produktu



Zdjęcie 1: Zdjęcie ogólne

3. Parametry

Temperatura pracy	Ustawienia fabryczne: 35°C; 37°C; 40°C (temperatura otoczenia +5°C do 50°C nastawna)
Efektywna powierzchnia	70 × 70 mm
Rozdzielczość temperatury	0,1
Dokładność temperatury	±0,2 (pojedynczy punkt)
Stabilność temperatury	±(0,1 ~ 0,2)°C / 30 min
Efektywna emisyjność	0,97
Czujnik temperatury	Pt100
Zasilanie	220 VAC; 50Hz; 35 W
Waga netto	1,8 kg
Wymiary	110 × 120 × 180 mm
Temperatura / wilgotność otoczenia	0°C ~ 40°C / ≤80% RH

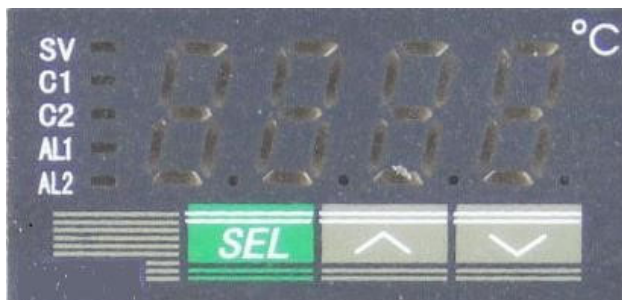
4. Instrukcja krok po kroku

4.1. Podłączenie

Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilania.

4.2. Ustawienie temperatury

- a. Włącz zasilanie przełącznikiem na tylnej ścianie urządzenia, czerwona dioda powinna się świecić.
- b. Zapoznaj się z parametrami domyślnymi urządzenia.
Praca wzorca może rozpocząć się gdy wartość PV się ustabilizuje i będzie taka jak wartość SV.
- c. Temperatura wzorca może być regulowana w zależności od potrzeb. Naciśnij przycisk „SEL”, znacznik „SV” i używając przycisków „^” lub „v” ustaw pożądaną wartość temperatury, zatwierdź przyciskiem „SEL”.
- d. Po skończonej pracy wyłącz urządzenie.



Zdjęcie 2: panel sterowania

Instrukcje panelu sterowania

PARAMETR	NAZWA	FUNKCJA
C1	Kontrolka wyjścia 1	Świeci się gdy, wyjście 1 jest włączone
C2	Kontrolka wyjścia 2	Świeci się gdy, wyjście 2 jest włączone
AL1	Kontrolka alarmu 1	Świeci się gdy, wejście alarmowe 1 jest włączone
AL2	Kontrolka alarmu 2	Świeci się gdy, wejście alarmowe 2 jest włączone
SV	Ustawiona temperatura	Wskazuje docelową temperaturę
SEL	Wybór parametru	Służy do wybierania i ustawiania zestawu parametrów / Użyj do przełączania wyświetlania wartości SV / wartości PV
∧	Zwiększenie +	Zwiększenie wartości SV
∨	Zmniejszenie -	Zmniejszenie wartości SV

4.3. Typowe usterki

NR	USTERKA	POWÓD → ROZWIĄZANIE
1	Nic nie wyświetla	Zepsuty bezpiecznik → wymień bezpiecznik
2	Wyświetla UUUU	Zwarcie czujnika → wyślij do serwisu w celu naprawy
		Przekroczenie temperatury → obniżyć temperaturę
3	Wyświetla LLLL	Błąd czujnika → wyślij do serwisu w celu naprawy
4	Wyświetla FRL7	Wyjście sterujące jest niestabilne → wyślij do serwisu w celu naprawy
5	Wentylator nie działa	Wentylator jest zepsuty → wyślij do serwisu w celu naprawy
		Wentylator jest głośny → dodaj smaru
6	Po ustawieniu wartości SV, wartość PV nie odpowiada	Kabel grzewczy przepala się → wyślij do serwisu w celu naprawy
		Wartość SV jest zbliżona do temperatury pokojowej → zmień wartość SV
		Awaria elementu kontroli temperatury → wyślij do serwisu w celu naprawy

5. Kalibracja

Aby zapewnić dokładność pomiarów zaleca się wysyłkę wzorca do serwisu Dahua celem jego kalibracji. Proces ten należy przeprowadzać raz na rok.

6. Utrzymanie

- a. Obsługą wzorca powinien zajmować się wyznaczony do tego personel. Powinna być prowadzona ewidencja osób mających do niego dostęp.
- b. Jeśli urządzenie nie jest aktualnie użytkowane, należy zapakować je w dedykowane opakowanie i zadbać o odpowiednie warunki przechowywania.
- c. Do czyszczenia obudowy urządzenia zaleca się stosowanie delikatnych środków czyszczących, zaś powierzchnia emitera powinna być odkurzana przy pomocy delikatnego pędzelka.



DAHUA TECHNOLOGY...
...MAKE YOUR LIFE SAFER

www.dahuasecurity.com/pl



Dahua Technology Poland Sp. z o.o.

ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa

Dział Techniczny: wsparcie.pl@dahuatech.com

www.dahuasecurity.com/ceen

© Dahua Technology, All rights reserved