



Manual de utilizare

Hub control dispozitive actuatoriale **Beok CCT-10**



Specificatii produs

Cod produs: CCT-10

Culoare: Alb

Alimentare electrica: 170-240VAC 50/ 60HZ

Curent maxim: 3A

Dimensiuni: 240 x 110 x 42 mm

Temperatura de lucru: -20 – 60 grade C

Temperatura depozitare: -20 – 70 grade C



1. Descriere produs

Hub-ul BeOk CCT-10 faciliteaza reglarea temperaturii ambientale astfel incat sa asigure nivelul optim pe care il considerati necesar. Prin intermediul acestuia mentineti si ajustati valorile pe care le setati pentru functionarea intregului sistem de incalzire.

Caracteristicile produsului

1. Suporta pana la 8 termostate si servomotoare electrice
2. Cu ajutorul unei surse de curent alternativ (220v) poate furniza direct energie la regulatorul de temperatura si la pompa externa de apa.
3. Pentru servomotoarele electrice obisnuite din sistemul de incalzire prin pardoseala, datorita timpului prelungit de deschidere, seteaza in mod automat functia de pornire cu intarziere pentru controlul legaturii. Timpul de intarziere poate fi ajustat pentru a se adapta la diferite servomotoare.
4. Fiecare circuit de control, pompa de apa si boiler sunt echipate cu indicator luminos astfel functionalitatea hub-ului este clara si usor de verificat.
5. O varietate de optiuni de instalare, potrivite pentru diverse ocazii.

2. Parametrii tehnici

Alimentare electrica: 170-240VAC 50/ 60HZ

Curent maxim: 3A

Temperatura de lucru:-20-60 grade C

Temperatura depozitare:-20-70 grade C

Umiditate ambientala: 5 ~ 90% RH

Numar legaturi de alimentare: 1

Numarul circuitelor de control al temperaturii: ≤8

Parametrii electrici admisibili a echipamentelor de tip extern

-Tensiunea si frecventa termostatului, supapei electrotermale si echipamentelor de legare a puterii trebuie sa fie compatibila cu sursa de alimentare conectata CCT-10

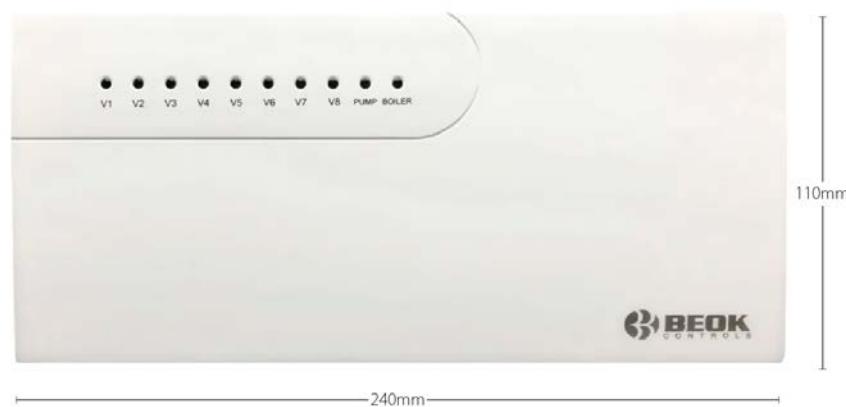
-Tensiunea externa admisibila echipamentelor de legatura fara alimentare: ≤ AC250 V



-Curentul admisibil al unui circuit de putere al tuturor regulaatoarelor de temperatura si al actuatorilor: $\leq 3A$

-Curent admis de legatura de putere: $\leq 3A$ (pentru sarcina rezistiva), daca depaseste 3A, este necesar un releu suplimentar.

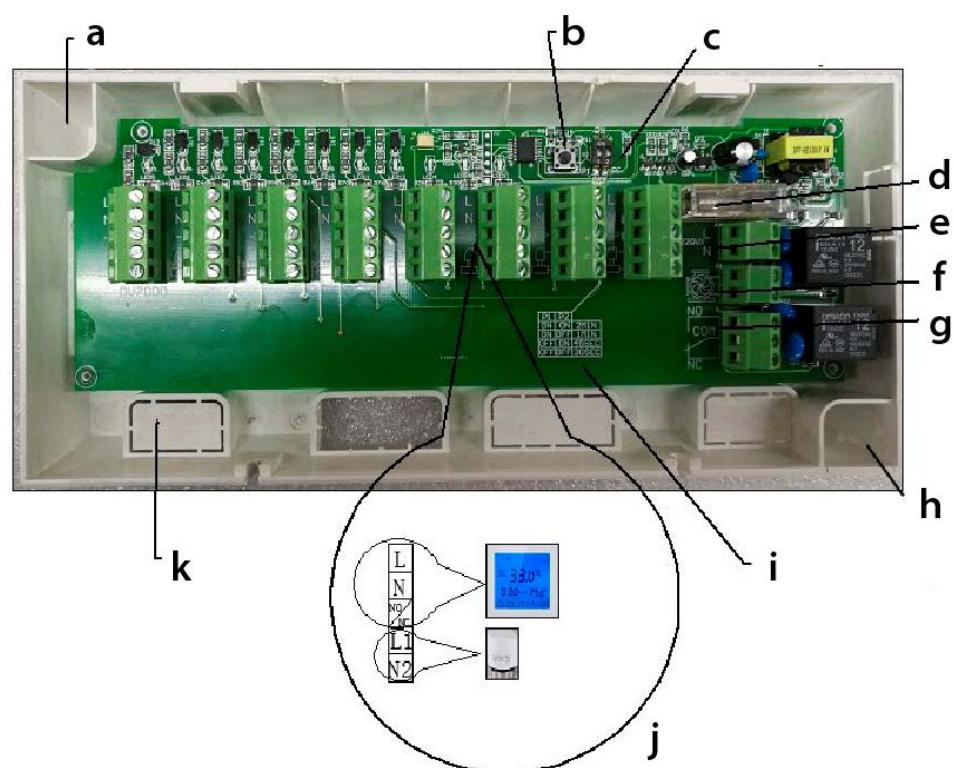
3. Dimensiunile si instalarea produsului



V1 – V8 – Indicatoare valve

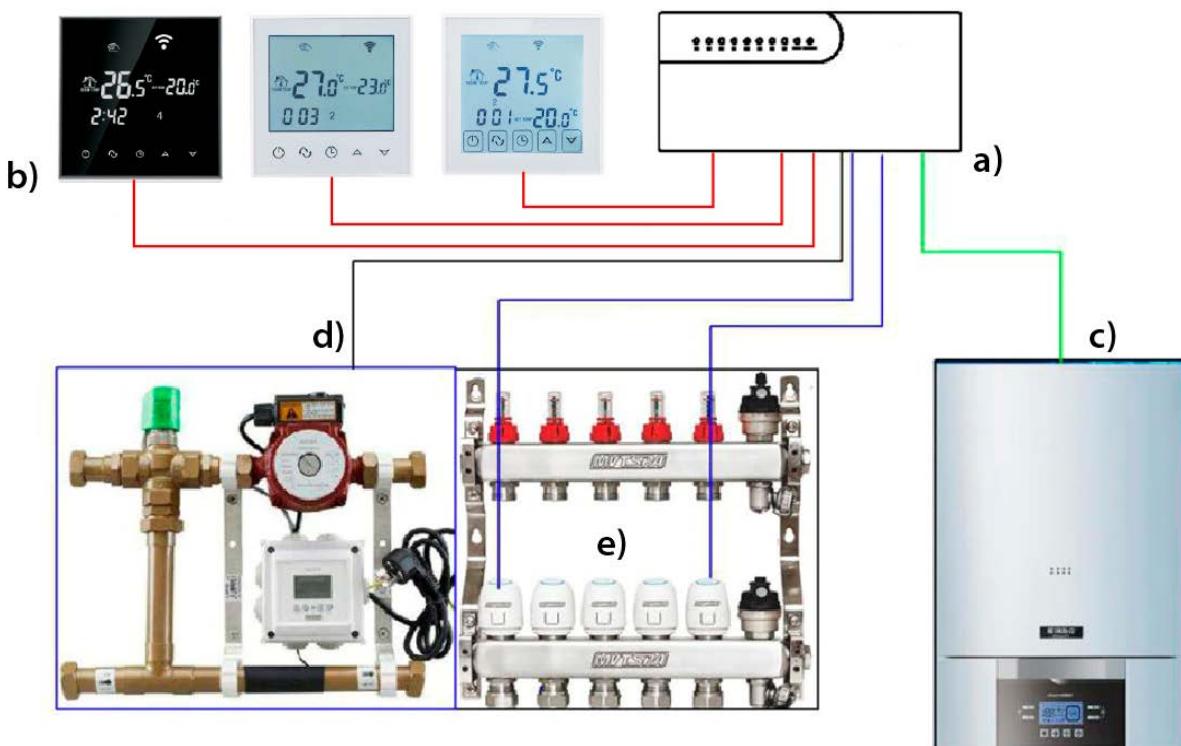
PUMP – Indicator pompa de apa

BOILER – Indicator central





- a-** Montare suruburi
- b-** Buton pornire
- c-** Control timp de raspuns
- d-** Siguranta 15A
- e-** Alimentare 220V
- f-** Indicator Pompa apa
- g-** Indicator central
- h-** Montare suruburi
- i-** Timp de raspuns 30s – 2min.
- j-** Valva normal deschis- NO, Valva normal inchis- NC
- k-** 4 gauri filetare



a) – Hub control BeOk CCT-10

b) – Termostate BeOk

c) – Centrala termica

d) – Pompa recirculare

e) – Actuatoare BeOk

Fiecare dispozitiv are un indicator luminos corespunzator si usor de gasit.

Fiecare hub in parte poate controla pana la 8 actuatori.

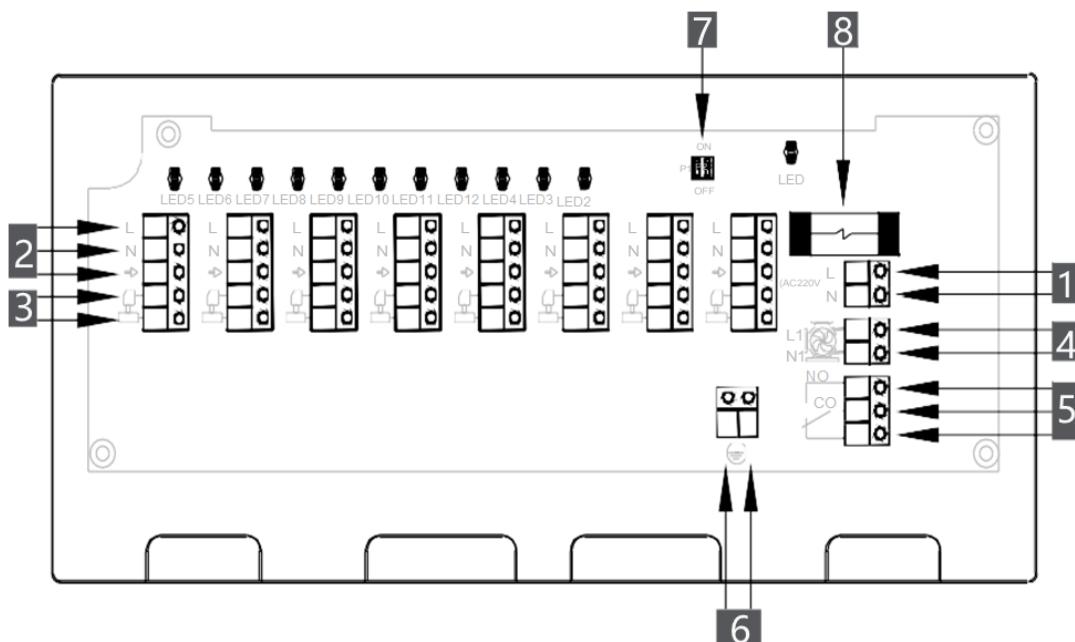


4. Setarea „Delay control”

Dureaza intre 80-180 secunde pentru ca dispozitivele de actionare electrica utilizate in mod obisnuit in sistemul de incalzire prin pardoseala sa fie complet deschise. Pentru a asigura conditiile normale de lucru ale pompelor de apa si a boiler-lui, **CCT-10** este special conceput cu functia de control al legaturii si functia de pornire cu intarziere. Prin setarea codului de intarziere corespunzator acesta se poate adapta diferitilor actuatori.

Pull code	P1 position	P2 position	Delay Time
Combination code1 (Factory settings)	ON	ON	120S
Combination code2	ON	OFF	60S
Combination code3	OFF	ON	45S
Combination code4	OFF	OFF	30S

5. Diagrama de cablare





- 1.**Linia Faza si linia Nul sunt conectate la L si respectiv la N
- 2.**Conectati L, N, respectiv liniile de control ale regulatorului de temperatura (terminalul de control al regulatorului de temperatura trebuie sa fie normal deschis)
- 3.**Conectati actuatorul electric normal inchis. Daca trebuie sa conectati mai multe actuatoare electrice, va rugam sa le conectati in paralel inainte de a le conecta la HUB
- 4.**Contact de legatura activa: poate fi utilizat pentru a controla pompa de apa externa sau supapa si alte echipamente. Poate furniza tensiune AC220V pentru a conduce direct tot echipamentul (L1 si N1 sunt conectate la linia sub tensiune si respectiv la linia nul a pompei externe de apa)
- 5.**Fara contact de legatura electrica: poate fi utilizat pentru a controla boilerele, pompele de caldura si alte echipamente. In acelasi timp, sunt furnizate contactele NC deschise in mod normal si inchise in mod normal ce impartasesc terminalul comun.
- 6.**Terminal de impamantare: utilizat pentru a conecta firul sursei de alimentare si pompa de apa externa (sau a altor echipamente)
- 7.**Codul comutatorului de sincronizare
- 8.**Siguranta

ATENTIE!

- 1.**Produsul functioneaza cu tensiune inalta iar instalarea, utilizarea si intretinerea necorespunzatoare pot duce la electrocutare sau alte incidente.
- 2.**Instalarea si intretinerea trebuie sa fie efectuate de catre personal calificat si sa respecte toate reglementarile, standardele de aplicare si instructiunile relevante pentru prevenirea accidentelor. Este interzisa demontarea si repararea produsului.
- 3.**Intrerupeti sursa de alimentare inainte de a scoate capacul cutiei pentru a preveni deteriorarea echipamentului sau electrocutarea. Va rugam sa deconectati alimentarea inainte de a conecta cablul.
- 4.**Acest produs este potrivit numai pentru actuatorii normali inchisi. Actuatorul normal deschis poate functiona anormal.
- 5.**Butoanele de pe placa de circuit din cutie sunt doar pentru testarea interna din fabrica. Pentru a evita accidentele va rugam sa nu le folositi.
- 6.**Va rugam sa respectati parametrii tehnici ai echipamentului.