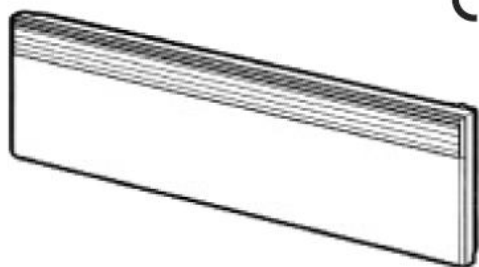


# INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Zachować do późniejszego wglądu. Uważnie przeczytać przed każdą operacją.



## CE ELITE 3D (PLINTHE)

Przystosowany do programatora ECOBOX 2

Model Plinthe: ELITPLETP

230 V ~  IP 24. IK 08.

## MONTAŻ KONWEKTORA

### 1. Zalecenia dotyczące obsługi

**1.1** Na precyzyjną regulację temperatury w pomieszczeniu mają wpływ przeciągi, sąsiedztwo zimnych powierzchni itp. Z tego względu, bardzo ważny jest właściwy wybór miejsca zainstalowania grzejnika.

Urządzenie jest zaliczane do klasy II. Jest zabezpieczony przed bryzgami wody. Musi być zainstalowany zgodnie z normą NFC 15100 i może być montowany w strefie 2 lub 3 (Schemat 1).

**1.2** Grzejnik musi być zamontowany w taki sposób, aby wyłącznik i inne elementy sterowania nie mogły być dotykane przez osobę biorącą kąpiel w wannie lub pod prysznicem.

**1.3** Konwektor nie może być instalowany bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym.

**1.4** Instalacja musi być wyposażona w mechanizm odcięcia zasilania na wszystkich biegunach z minimalnym rozstawem styków 3 mm.

**1.5** W pomieszczeniach o dużej wilgotności, instalacja zasilająca urządzenia musi być zabezpieczona wyłącznikiem różnicowo-prądowym o czułości co najmniej 30 mA.



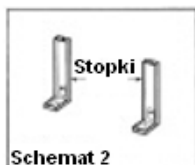
### 2. Opis

Oprócz konwektora w zestawie znajdują się:

**2.1** Wzornik montażowy.

**2.2** W opcji, w oddzielnym opakowaniu, zestaw stojakowy zawierający (Schemat 2):

- 2 stopki.
- 2 zaślepki.



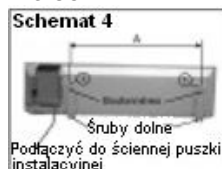
### 3. Mocowanie

**3.1** Zachować minimalne odległości podczas instalacji (Schemat 3).

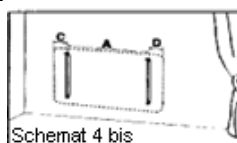
**3.2** Mocowanie konwektora na ścianie (Schemat 4):

- Wyjąć wzornik montażowy z kartonu służącego jako opakowanie.
- Przyłożyć wzornik do ściany, stawiając go na wykończonej podłodze.
- Wywiercić 4 otwory oznaczone "MOCOWANIE DO ŚCIANY".
- Zdjąć wzornik montażowy.
- W 4 wywierconych otworach osadzić kołki.
- Przykręcić do ściany, nie dokręcając dwóch górnych śrub. (odległość = 14 mm)
- Wpiąć 2 podkładki ścienne na każdym wsporniku.
- Wsunąć śruby w otwory.
- Przykręcić do ściany dwie dolne śruby.

**Wymiary montażowe uchwytu (Schemat 4).**



Moc (W)	500	1000	1250
A (mm)	285	595	755
C (mm)	90	90	90
D (mm)	225	235	235



**3.3** Mocowanie konwektora na podłodze (Schemat 5):

- Wyjąć wzornik montażowy z kartonu służącego jako opakowanie.
  - Postawić wzornik montażowy na podłodze w wybranym miejscu.
  - Wywiercić 2 otwory oznaczone "MOCOWANIE DO PODŁOGI".
  - Zdjąć wzornik montażowy.
  - Osadzić kołki w 2 otworach.
  - Przymocować dostarczone oddzielnie stopki do podłogi za pomocą 2 śrub.
  - Wyjąć przewód zasilający ze słupka mocującego.
  - Podłączyć konwektor do sieci zasilającej (patrz rozdział 4).
  - Odkręcić śruby konwektora (ozn. 1, Schemat 4).
  - Włożyć dolną część uchwytu mocującego konwektora w zagłębienia stopek stojaka.
- Przymocować konwektor do stopek za pomocą dwóch śrub (ozn. 1, Schemat 4).

### 4. Podłączenie elektryczne

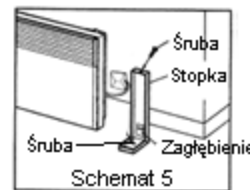
**4.1** Zasilanie: 230 V~ jednofazowe

#### 4.2 Podłączenie

Konwektor jest wyposażony w trzyżyłowy przewód zasilający typu A05VVF.

**Przestrzegać następującej zasady podłączenia:**

**Faza = Brązowy**  
**Zero = Niebieski**  
**Przewód sterujący = Czarny**



Przewód zasilający należy podłączyć do ściiennej puszki instalacyjnej (Schemat 5). Jeżeli przewód sterujący nie jest używany, musi być on podłączony do wolnego zacisku w ściiennej puszcze instalacyjnej.

**Zero należy bezwzględnie podłączyć do przewodu niebieskiego.**

Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, ze względów bezpieczeństwa musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub osobę posiadającą podobne, odpowiednie uprawnienia.

### 5. Korzystanie z modułów programujących.

• PRZEWÓD STERUJĄCY.

Moduł ECOBOX 2 FP (Przewód sterujący) dla maksymalnie 20 konwektorów podłączonych do jednego Przewodu sterującego.


• PRĄD NOŚNY (protokół X2D)

Moduł ECOBOX 2 EM (Nadajnik) dla maksymalnie 20 konwektorów wyposażonych w moduł ECOBOX 2 RE (Odbiornik). W tym przypadku, nie ma konieczności przewidywania przewodu sterującego podczas instalacji.

### 6. Korzystanie z centralnego systemu programowania

Może działać wyłącznie z systemem na przewód sterujący.

### 7. Tabela komunikacji między przełącznikiem trybu lokalnego i systemem programowania.

Położenie przełącznika obrotowego	Progr m	Wyłąc z (Czuwanie)	Komfort	Eco - 3,5 	Dyżur
-----------------------------------	---------	--------------------	---------	---	-------

Polecenia przekazywane przez system programowania

Wyłąc	Wyłąc	Wyłąc	Wyłąc	Wyłąc	Wyłąc
Komfort	Komfort	Wyłąc	Komfort	Eco -3,5	Dyżur
Eco - 3,5°C	Eco	Wyłąc	Komfort	Eco -3,5	Dyżur
Dyżur	Dyżur	Wyłąc	Dyżur	Dyżur	Dyżur

# URUCHOMIENIE

## 1. Opis (Schematy 6 i 7)

1.1 Osłona zabezpieczająca elementy sterowania z możliwością blokady.

1.2 Pokrętko termostatu z podziałką od Mini do Max, znajdujące się na module sterowania, po prawej stronie urządzenia z kontrolką grzania

1.3 Pokrętko przełącznika wskazujące różne tryby działania.

Program - Wyłącz (czuwanie) - Komfort - Eco i Dyżur

1.4 Gniazdo z pokrywą na moduł programowania.



## 2. Korzystanie z przełącznika trybu lokalnego (Schemat 7)

Nie ma on wpływu na inne urządzenia.

Wpływa jedynie na dane urządzenie (instalacja zaprogramowana za pomocą przewodu sterującego lub prądu nośnego).

### 2.1 Pozycja "PROGRAM"

- Jeżeli urządzenie nie jest podłączone do systemu programowania: temperatura będzie regulowana za pomocą pokrętki termostatu.

- Jeżeli urządzenie jest podłączone do systemu programowania: temperatura będzie regulowana za pomocą pokrętki termostatu i sygnałów przekazywanych przez system programowania.

### 2.2 Pozycja "WYŁĄCZ" ⓪

Włączenie trybu czuwania funkcji ogrzewania.

### 2.3 Pozycja "KOMFORT" ⚙

Temperatura będzie regulowana za pomocą pokrętki termostatu z wyjątkiem sygnałów Wyłącz i Dyżur przekazywanych przez system programowania.

### 2.4 Pozycja "ECO" ☾

Temperatura będzie regulowana za pomocą pokrętki termostatu z wyjątkiem sygnałów Wyłącz i Dyżur przekazywanych przez system programowania.

### 2.5 Pozycja "DYŻUR" \*

Temperatura będzie podtrzymywana na poziomie 7°C bez względu na regulację wybraną za pomocą pokrętki termostatu, z wyjątkiem sygnału Wyłącz przekazanego przez system sterowania.



## 3. Ograniczenie lub blokada zakresu regulacji termostatu (Schemat 8).

### 3.1. Ograniczenie maksymalnej temperatury:

• Wyłączyć i zdjąć osłonę z miejsca, obok wskaźnika "Mini" na wierzchu pokrętki.

• Ustawić pokrętkę dokładnie na żądanej wartości.

• Wziąć jeden z ograniczników znajdujących się z tyłu modułu sterowania.

• Włożyć odpowiednio kołek w otwór pokrętki.

• Sprawdzić czy kołek jest dobrze osadzony, obracając pokrętkę do pozycji "Mini": powinno obracać się swobodnie.

### 3.2. Ograniczenie zakresu między dwiema wartościami:

• Postępować w ten sam sposób co w poprzednim rozdziale dla wartości minimalnej.

• Wyłączyć i zdjąć osłonę z miejsca, obok wskaźnika "MAX" na wierzchu pokrętki.

• Ustawić pokrętkę dokładnie na żądanej wartości minimalnej.

• Wziąć jeden z ograniczników znajdujących się z tyłu modułu sterowania.

• Włożyć odpowiednio kołek w otwór pokrętki.

• Sprawdzić czy kołek jest dobrze osadzony, obracając pokrętkę do pozycji "MAX" aż do ogranicznika wykonanego w punkcie 3.1. Pokrętko powinno obracać się swobodnie między dwoma ogranicznikami.

### 3.3. Blokada obrotu dla danej wartości:

• Ustawić pokrętkę dokładnie na żądanej wartości. Wyłączyć i zdjąć jedną z osłon

• Częściowo wsunąć ogranicznik wzięty z za modułu sterowania.

• Pokrętko musi być unieruchomione.



## 4. Blokada pokrywy (Schemat 8).

4.1. Wziąć jedną ze śrub znajdujących się za modułem sterowania.

4.2. Zamknąć pokrywę i przykręcić ją po prawej stronie.

## 5. Wkładanie modułu programowania ECOBOX 2.

Przed tą czynnością, przeczytać instrukcję instalacji modułu ECOBOX 2.

## 6. Skalowanie

Aby uzyskać dokładną regulację:

• W środku pomieszczenia umieścić termometr na wysokości około 1,20 m od podłogi (przy zamkniętych drzwiach i oknach).

• Ustawić przełącznik trybu lokalnego w pozycji Komfort.

• Ustawić pokrętko termostatu w maksymalnej pozycji.

• W momencie gdy temperatura w pomieszczeniu mierzona termometrem osiągnie pożądaną wartość (na przykład 20°C), należy obracając pokrętkę termostatu doprowadzić do wyłączenia się kontrolki grzania.

Po wyregulowaniu, termostat automatycznie będzie podtrzymywał tę temperaturę w pomieszczeniu, sukcesywnie włączając i wyłączając zasilanie urządzenia.

Aby zapewnić regularne działanie wszystkich urządzeń grzewczych w danym pomieszczeniu, sprawdzić czy regulacja termostatów poszczególnych urządzeń jest identyczna.

## 7. Wyłączenie

- Tylko urządzenie. Aby wyłączyć urządzenie, nie regulując termostatu, należy ustawić przełącznik w pozycji Wyłącz ⓪

# ZDEJMOWANIE URZĄDZENIA

**PRZYPOMNIENIE:** Wszelkie czynności przy urządzeniu muszą być wykonywane po wyłączeniu napięcia i przez wykwalifikowany personel serwisowy. Jeżeli w instalacji grzewczej wykorzystywany jest przewód sterujący, przed jakąkolwiek czynnością przy urządzeniu, należy pamiętać o wyłączeniu zasilania urządzeń oraz przewodów sterujących.

## 1. Zdejmowanie urządzenia

• Przed zdjęciem urządzenia ze wspornika, ustawić przełącznik w

pozycji Wyłącz ⓪ oraz, w przypadku stosowania zewnętrznego przewodu sterującego, wyłączyć jego zasilanie.

• Wykonać w odwrotnej kolejności, operacje opisane w rozdziałach 3.2 lub 3.3 Mocowanie.

# WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE

## 1. Oszczędna eksploatacja

• Wyłączać zasilanie urządzeń (przełącznik w pozycji Wyłącz ⓪) podczas długotrwałego wietrzenia pomieszczeń.

Gdy pomieszczenie lub mieszkanie nie jest użytkowane przez długi czas (pokój gościnny, wyjazd na wakacje), ustawić urządzenia w pozycji Dyżur (tryb lokalny lub programowanie wymuszone).

## 2. Bezpieczne użytkowanie

• Zakryty grzejnik stwarza niebezpieczeństwo przegrzania i uszkodzenia przedmiotów postawionych na urządzeniu. Ostrzeżenie "NIE ZAKRYWAĆ" przypomina o tym niebezpieczeństwie.

• Nie zastawiać urządzenia meblem lub zasłoną, ponieważ zakłócają one działanie grzejnika.

• Czyścić i odkurzać panel przedni oraz wloty powietrza.

• Gdy moduł programowania nie jest wykorzystywany, osłona gniazda musi być na swoim miejscu.

Oznakowanie NF szczególnie przepis R 89

Organ certyfikujący: AFNOR

Tour Europe 92049 PARYŻ La Défense cedex 07

## GWARANCJA

PHP **brabork** Sp. z o.o.  
rok założenia 1987

Generalny Dystrybutor - PHP Brabork Sp. z o.o.  
udziela 24 miesięcznej gwarancji na niżej  
wymieniony sprzęt grzewczy AIRELEC.

**WARUNKI GWARANCJI:** Okres gwarancji trwa 24 miesiące od daty sprzedaży. Gwarancja jest ważna tylko w Polsce. W przypadku wystąpienia wady w okresie gwarancyjnym, Dystrybutor zapewni bezpłatną naprawę lub wymianę sprzętu na nowy. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku naturalnego zużycia, nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwego użytkowania. Ewentualne uszkodzenia po upływie okresu gwarancyjnego będą usuwane odpłatnie w Serwisie Centralnym Dystrybutora.

Nazwa sprzętu .....

Typ, model .....

Data sprzedaży .....

Pleciec sprzedawcy, instalatora - podpis