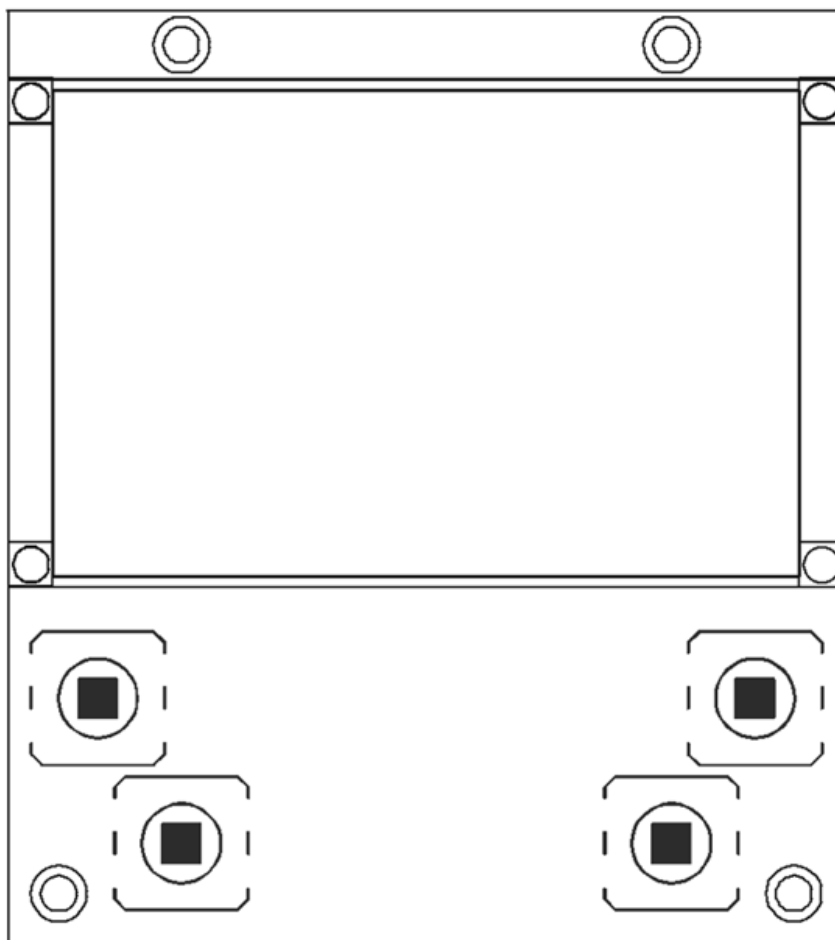


Bo Mạch Điều Khiển Máy Xay Cà Phê

NCG

Hướng Dẫn Sử Dụng



LỜI MỞ ĐẦU

Cảm ơn bạn vì đã lựa chọn bo mạch máy xay cà phê **NCG** đến từ **TIFATECH**.

Hướng dẫn sử dụng này bao gồm thông tin liên quan đến việc lắp đặt, các chức năng và hoạt động của mạch **NCG**. Để đảm bảo sự an toàn và hoạt động chính xác của bo mạch, hãy đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này trước khi đưa vào lắp đặt và sử dụng.

Hãy nhớ luôn kèm theo hướng dẫn sử dụng này nếu bạn giao bo mạch này cho một ai khác.

CÁC MỨC ĐỘ RỦI RO

Dưới đây là các mức độ rủi ro và các kí hiệu tương ứng của chúng mà bạn có thể bắt gặp trong hướng dẫn sử dụng này.

Đọc và xem xét thật kỹ nếu gặp những kí hiệu này trong lúc đọc hướng dẫn sử dụng.



Quan trọng:

Cảnh báo quan trọng để cảnh báo cho những trường hợp có thể làm hư hỏng bo mạch, thậm chí ảnh hưởng đến tính mạng.



Cảnh báo:

Chỉ ra những nguy hiểm tiềm ẩn, nếu bỏ qua có thể gây nguy hiểm đến tính mạng.



Chú ý:

Cung cấp thêm thông tin hữu ích cho người dùng trong lúc lắp đặt và vận hành.



CẢNH BÁO

Chú ý: Công ty sẽ không chịu bất cứ trách nhiệm nào nếu bạn không tuân theo những hướng dẫn và cảnh báo dưới đây:

- Đảm bảo các bộ phận khác của máy đều đang hoạt động bình thường trước khi lắp bo mạch **NCG** vào máy.
- Đảm bảo nguồn cung cấp cho máy không dao động quá 6%.
- Ngắt nguồn điện khỏi máy và bo mạch trước khi thay thế, lắp ráp vào máy.
- Không tự ý tháo rời bất cứ linh kiện nào trên bo.
- Việc sửa chữa, vệ sinh đều phải được thực hiện bởi nhân viên của **TIFATECH** hoặc các nhân viên có chuyên môn liên quan.
- Bo mạch này chỉ sử dụng cho máy xay cà phê, không được sử dụng vào mục đích khác.
- Để xa tầm tay của trẻ em.



THẬN TRỌNG

❖ Lắp đặt

Đọc kỹ những chú ý dưới đây trước khi lắp đặt bo mạch vào máy.

Vị trí lắp đặt:

- Không gần nơi có chất gây nổ hoặc khí gas.
- Không tiếp xúc với nước.
- Nhiệt độ môi trường từ 0-70°C, nhiệt độ không được thay đổi quá nhanh.
- Độ ẩm môi trường trong dải từ 35-85%.

❖ Vận hành và bảo dưỡng

- Không được chạm vào các đầu nối trên bo mạch lúc đang hoạt động, nếu không sẽ gây giật điện nguy hiểm.

***** MỤC LỤC *****

I. TỔNG QUAN.....	1
1. Giới thiệu.....	1
II. ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT.....	1
1. Kích thước (mm).....	1
2. Thông số kỹ thuật	1
III. SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY	2
IV. CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG	3
1. Xay cà phê tự động	3
2. Chế độ xay cà phê tự do	4
3. Cài đặt thời gian xay cà phê	4
4. Chế độ khóa cài đặt.....	5
5. Bộ đếm số lần xay.....	5
6. Chế độ nâng cao.....	6
7. Cài đặt hiển thị logo.....	7
8. Reset về mặc định.....	8

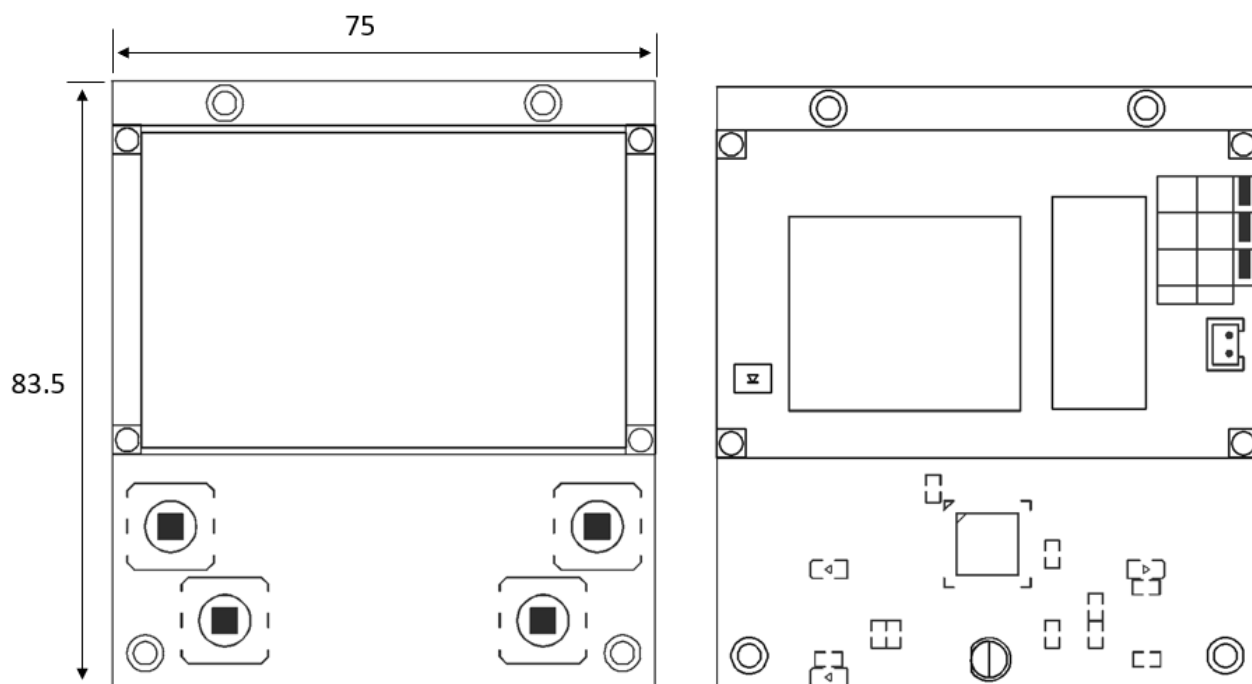
I. TỔNG QUAN

1. Giới thiệu

- Hướng dẫn sử dụng có chứa thông tin về điều kiện an toàn trong lắp đặt và sử dụng bo mạch.
- **TIFATECH** sẽ cấp lại cho bạn hướng dẫn sử dụng này trong trường hợp làm mất hoặc hư hỏng.

II. ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

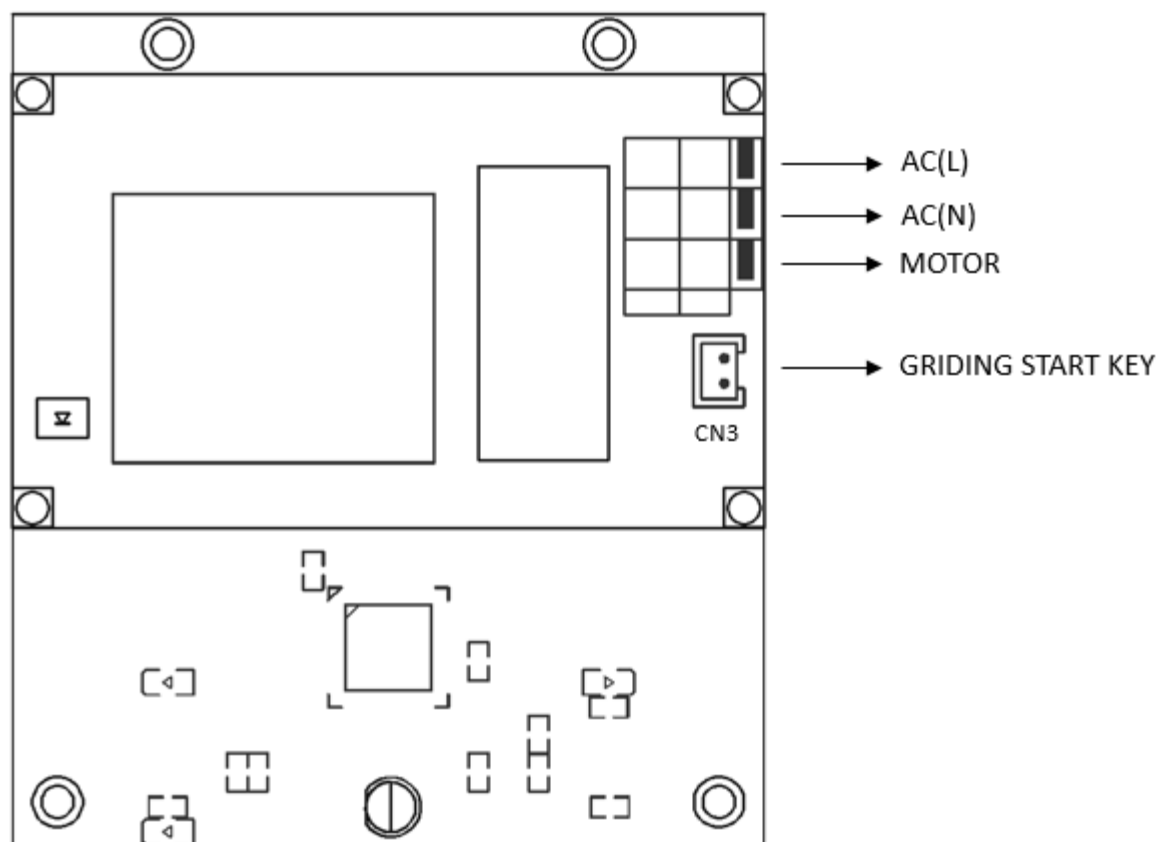
1. Kích thước (mm)



2. Thông số kỹ thuật

- ❖ Nguồn cung cấp: 230V AC 50/60Hz
- ❖ Điện áp ra tại cơ cấu chấp hành: 230VA

III. SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY



Quan trọng: Việc nối dây sai có thể làm ảnh hưởng đến hoạt động bình thường của bo mạch, thậm chí gây hư hỏng và cháy nổ.

Đầu nối	Mô tả
MOTOR	Đầu nối động cơ
AC(L), AC(N)	Nguồn cung cấp AC
GRINDING START KEY	Phím nhấn bắt đầu xay

IV. CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

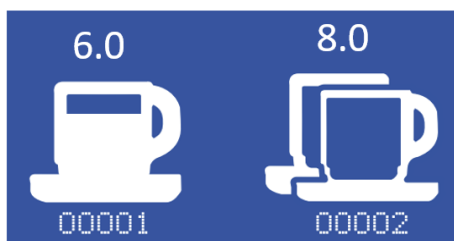


- Phím (C) : Phím xay định lượng 1 cup
- Phím (D): Phím xay định lượng 2 cup
- Phím (B): Phím giảm giá trị cài đặt (định lượng/độ tương phản)
- Phím (E): Phím tăng giá trị cài đặt (định lượng/độ tương phản)
- Phím (7): Là phím nhấn bắt đầu xay là nút đặt gần vị trí tay pha trên máy và kết nối trên mạch tại **CN3**.

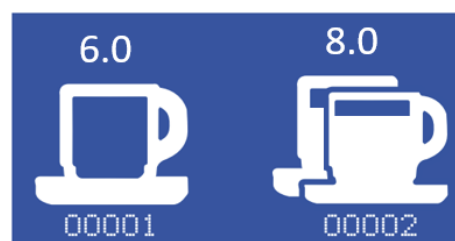
1. Xay cà phê tự động

Chọn phím (C) hoặc (D) để lựa chọn thời gian định lượng cần xay.

Màn hình hiển thị trạng thái fill đầy trên nút được chọn như hình dưới:



Khi chọn phím (C)



Khi chọn phím (D)

Khi chọn phím nào, thời gian xay tự động được set bằng thời gian cài đặt của phím đó. Chỉ đèn trên phím đang chọn sáng.

Nhấn giữ phím (7) trong 0.3s để bắt đầu xay.

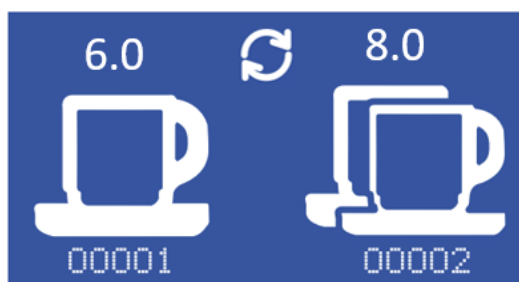
Trên màn hình, thời gian xay của phím đang chọn giảm từ thời gian cài đặt dần về 0. Màn hình hiển thị trạng thái fill dần đầy cho phím đã chọn.

Sau khi đủ thời gian cài đặt, thời gian xay của phím bằng 0, quá trình xay tự động dừng. Sau 1s, thời gian xay của phím đang chọn trở về thời gian cài đặt của phím đó.

2. Chế độ xay cà phê tự do

Để kích hoạt chế độ xay tự do, nhấn đồng thời 2 phím (C) và (D) để kích hoạt chế độ xay tự do.

Màn hình hiển thị biểu tượng  để báo hiệu đã kích hoạt thành công. Mức nước trong cup 1 và cup 2 trở về mức thấp.



Sau khi kích hoạt chế độ xay tự do thành công, nhấn giữ phím (7) để bắt đầu xay và nhả ra để dừng xay.

3. Cài đặt thời gian xay cà phê

Chọn phím định lượng cần cài đặt bằng cách chọn các phím (C) hoặc (D).

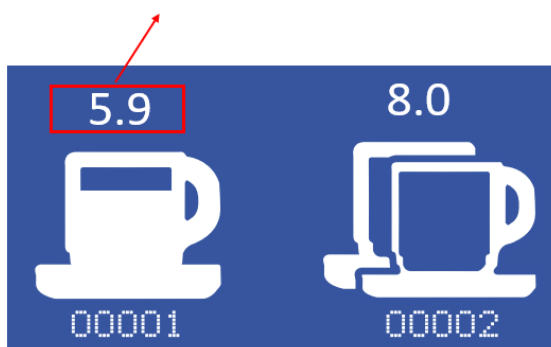
Nhấn các phím (B) hoặc (E) để giảm hoặc tăng thời gian xay cho phím đã chọn.

Khi cài đặt, thời gian xay của nút đang chọn được cập nhật trên màn hình.

Dải cài đặt: 0.5 - 35.0 (s)

Bước thay đổi: 0.1 (s)

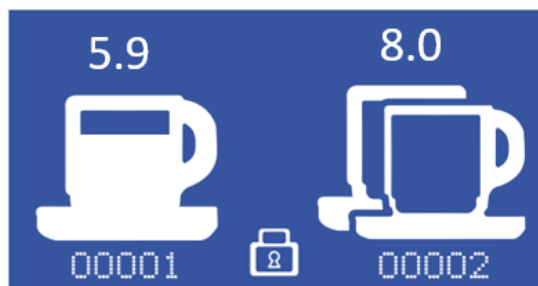
Thời gian xay thay đổi trên
phím đang cài đặt



4. Chế độ khóa cài đặt

Nhấn đồng thời 2 phím (B) và (E) để bật/tắt chế độ khóa

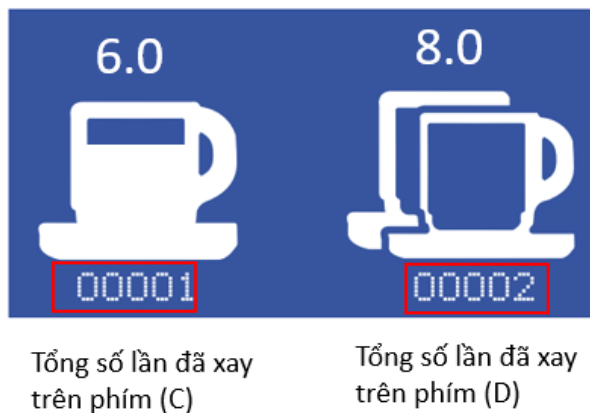
Khi ở chế độ khóa, người dùng không thể tăng hay giảm thời gian cài đặt trên các phím.



5. Bộ đếm số lần xay

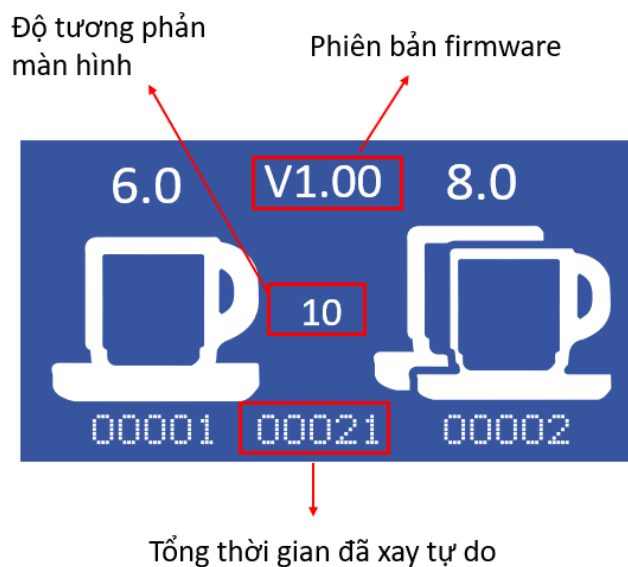
Bên dưới các biểu tượng cup cho mỗi phím có hiện tổng số lần đã xay trên phím đó.

Sau mỗi lần xay tự động trên phím (C) và (D), bộ đếm tương ứng của phím đó sẽ được cộng lên 1.



6. Chế độ nâng cao

Tắt nguồn máy, đồng thời nhấn giữ phím (C) đến khi màn hình hiển thị như bên dưới để vào chế độ nâng cao.



Nhấn phím (B) hoặc (E) để giảm hoặc tăng độ tương phản của màn hình.

Giá trị mặc định: 10

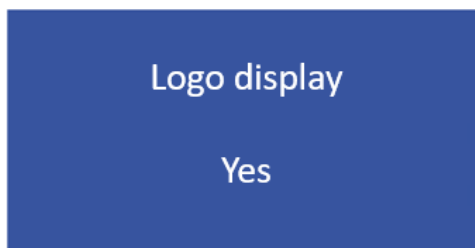
Dải cài đặt: 0 - 20

Bước thay đổi: 1

Nhấn phím (D) để thoát khỏi chế độ nâng cao và trở về màn hình thông thường.

7. Cài đặt hiển thị logo

Khi khởi động, nhấn giữ đồng thời 2 phím (C) và (D) cho đến khi màn hình hiển thị như bên dưới:



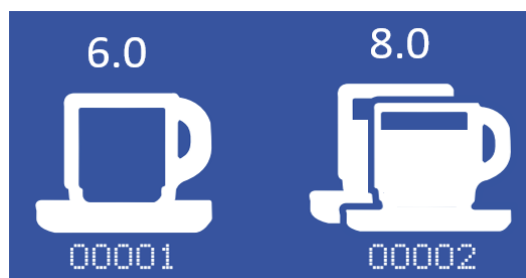
Nhấn phím (E) để hiện logo khi khởi động. Màn hình hiển thị **“Yes”**.

Nhấn phím (B) để ẩn logo khi khởi động. Màn hình hiển thị **“No”**.

Ở chế độ mặc định, logo “TIFATECH” hiển thị khi khởi động trong 3s trước khi hiện màn hình cho phép xay.



Nếu cài đặt ẩn logo khi khởi động, màn hình cho phép xay hiển thị sau 1s:



8. Reset về mặc định

❖ Reset thời gian xay cài đặt và độ tương phản màn hình

Tắt nguồn máy, đồng thời nhấn giữ phím (D) để reset thời gian xay cài đặt trên các phím (C) và (D) và độ tương phản màn hình.

- *Thời gian xay mặc định phím (C): 4.0s*
- *Thời gian xay mặc định phím (D): 8.0s*
- *Độ tương phản màn hình: 10*

❖ Reset bộ đếm số lần xay

Để reset các bộ đếm số lần xay, nhấn giữ đồng thời 2 phím (B) và (E) trong 5s cho đến khi quan sát thấy giá trị bộ đếm dưới mỗi cup reset về 0.

TIFATECH CO., LTD.

Địa chỉ: 14 Đường Trần Tử Bình, Phường Hòa Xuân, Thành phố Đà Nẵng,
Việt Nam

Email: tifatech@tifatech.vn

SDT: 0899.600.009

Website: <https://tifatech.vn>