**HƯỚNG DẪN VPETRO**

1. **Mật khẩu:**

* Mật khẩu chủ trạm (MK\_chutram)
* Mật khẩu nhân viên (MK\_NV)
* Mật khẩu kỹ thuật/quản lý (MK\_KT)

**Lưu ý:**

* **MK\_chutram: Cấp cho chủ trạm xăng**
* **MK\_NV: Cấp cho nhân viên bơm xăng**
* **MK\_KT: Cấp cho nhân viên quản lý trạm xăng / kỹ thuật viên của trạm xăng**

1. **Thao tác bơm (Dành cho nhân viên bơm)**

* Bơm tự do: Dở cò -> Bơm
* Bơm nhanh theo tiền bất kỳ (tiền chẵn): F1 -> nhấn số từ 1-9 -> Dở cò -> Bơm

VD: F1 -> 5 -> Bơm 50.000VND

* Bơm nhanh theo Lit bất kỳ (Lit chẵn): F2 -> nhấn số từ 1-9 -> Dở cò -> Bơm

VD: F2 -> 7 -> Bơm 7L

* Bơm theo tiền bất kỳ: Tại màn hình chính nhấn số tiền -> dở cò -> bơm

VD: nhấn 50000 -> bơm 50.000VND

* Bơm theo Lit bất kỳ: F3 -> nhấn số Lit -> dở cò -> bơm

VD: F3 -> Nhấn 3500 -> bơm 3.5L

1. **Vào MENU**

* Có 2 loại menu: Menu dành cho chủ trạm + nhân viên và Menu dành cho Kỹ Thuật Viên
* Vào menu: tại màn hình chính nhấn F4 -> nhập Mật Khẩu.
* **MENU-1: dành cho nhân viên**
* **MENU-2: dành cho kỹ thuật viên, chủ trạm**
* Nhập MK\_NV để vào Menu-1:

**MENU-1** bao gồm:

1. Cài đặt giá
2. Hệ số ra van
3. Cài đặt ngày giờ
4. Xem 50 lần bơm
5. Xem Total tổng
6. Xem Total ca
7. Xóa Total ca
8. Đổi Pass
9. Xem thông tin máy
10. THOÁT

* Nhập MK\_KT hoặc MK\_chutram để vào Menu-2:

**MENU-2** bao gồm:

1. Cài đặt giá
2. Cài đặt xung
3. Cài đặt xung calib
4. Hệ số ra van
5. Cài đặt ngày giờ
6. Xem 50 lần bơm
7. Xem Total tổng
8. Xem Total ca
9. Xóa Total ca
10. Đổi Pass
11. Xem thông tin máy
12. Xóa Total tổng
13. Xóa lịch sử
14. KT RTC
15. KT EEPROM
16. THOÁT

**CHỨC NĂNG CÁC MENU**

1. Cài đặt giá: Thay đổi giá xăng -> nhập MK\_chutram hoặc MK\_KT để lưu thay đổi giá.
2. Cài đặt xung: Thay đổi số xung -> nhập MK\_Calib để lưu thay đổi.
3. Cài đặt xung calib: Thay đổi số xung calib -> nhập MK\_Calib để lưu thay đổi.
4. Hệ số ra van: Thay đổi hệ số ra van, Nhập số từ 0 - 1000
5. Cài đặt ngày giờ: Nhập MK\_chutram -> thay đổi ngày giờ.
6. Xem 50 lần bơm: Vào để xem 50 lần bơm gần nhất.
7. Xem Total tổng: Xem tổng tiền và lit bơm được.
8. Xem Total ca: Xem tổng tiền và lit bơm được của ca bán. (nhân viên có thể XÓA ĐƯỢC).
9. Xóa Total ca: Nhập MK\_chutram hoặc MK\_KT để xóa Total ca.
10. Đổi Pass: Nhập MK\_chutram để vào đổi mật khẩu của chủ trạm, mật khẩu nhân viên, mật khẩu kỹ thuật/quản lý.
11. Xem thông tin máy: Xem số ID máy
12. Xóa Total tổng: nhập MK\_Calib để xóa. (LƯU Ý KHI XÓA)
13. Xóa lịch sử: nhập MK\_Calib để xóa. (LƯU Ý KHI XÓA)
14. KT RTC: Kiểm tra hoạt động RTC
15. KT EEPROM: Kiểm tra hoạt động bộ nhớ của board
16. THOÁT: Thoát về màn hình chính.

**THÔNG TIN WEB QUẢN LÝ:**

* Website: <http://159.223.48.4:85/app/vgas/dash-board>
* Tên đăng nhập: [admin@vgas.vn](mailto:admin@vgas.vn)
* Mật khẩu: 123456789@vgas