

# Uživatelský návod k používání VAZ2-5

## Popis stavů:

### *Stav provoz:*

- Indikační LED na předním panelu - **svítí ZELENĚ**.
- Displej – problikává aktuální zůstatek po vhozených mincích s nápisem **VHODTE MINCE**.
- Mincovník – lze vhadzovat Kč i Eura.
- Indikační LED pro jednotlivé zásobníky – **svítí ZELENĚ**.

### *Stav otevřené dveře:*

- Indikační LED na předním panelu – **bliká ORANŽOVĚ**.
- Displej – zobrazí se stav dočasných počítadel.
- Mincovník – **nepřijímá** žádné mince.
- Indikační LED pro jednotlivé zásobníky – indikují stav každého zásobníku.

### *Stav prázdné zásobníky vlivem nedostatku žetonů:*

- Indikační LED na předním panelu – **bliká ČERVENĚ**.
- Displej – problikává aktuální zůstatek po vhozených mincích s nápisem **MIMO PROVOZ**.
- Mincovník – **nepřijímá** žádné mince.
- Indikační LED pro jednotlivé zásobníky - u prázdných zásobníků **bliká ČERVENĚ**.

### *Stav zaseknutých žetonů na snímači žetonů:*

- Indikační LED na předním panelu – **svítí ČERVENĚ**.
- Displej – problikává aktuální zůstatek po vhozených mincích s nápisem **MIMO PROVOZ**.
- Mincovník – **nepřijímá** žádné mince.
- Indikační LED pro jednotlivé zásobníky - indikují aktuální stav zásobníků před zaseknutím žetonů.

### *Stav nemožnost vydání žetonů ze zásobníků vlivem zaseknutých žetonů v nich, nebo prázdných zásobníků:*

- Indikační LED na předním panelu – **svítí ČERVENĚ**.
- Displej – problikává aktuální zůstatek po vhozených mincích s nápisem **MIMO PROVOZ**.
- Mincovník – **nepřijímá** žádné mince.
- Indikační LED pro jednotlivé zásobníky - všechny **svítí ČERVENĚ**.

## Zjištění prázdných, nebo nefunkčních zásobníků:

### 1) *Otevřít dveře*

- Indikační LED na předním panelu začne **blikat ORANŽOVĚ**.
- Mincovník nebude přijímat žádné mince.
- Displej – zobrazí se stav dočasných počítadel.

### 2) *Zjištění stavu zásobníků*

Ke každému zásobníku přísluší jedna dvoubarevná indikační LED a jedno tlačítko.

Indikační LED může pro každý zásobník signalizovat:

- o **Svítí ZELENĚ** – zásobník je v pořádku – bez poruchy – s dostatečným množstvím žetonů
- o **Bliká ČERVENĚ** – zásobníku došly žetony
- o **Svítí ČERVENĚ** – v zásobníku uvízl žeton – nebo má poruchu – nebo v něm nejsou žetony

## Doplnění prázdných zásobníků:

Při výměně zásobníků dbejte na to, aby bylo dodrženo shodné číslování zásobníku s pozicí ve vydavači.

### 1) *Otevřít dveře*

2) *Zásobníky, u kterých **bliká ČERVENĚ** indikační LED vyjmout a doplnit žetony.*

3) *Plný zásobník vložit zpět.*

4) *Zmáčknout tlačítko pro daný zásobník - indikační LED se rozsvítí ZELENĚ*

5) *Zavřít dveře.*

### Oprava nefunkčních, nebo prázdných zásobníků:

- 1) *Otevřít dveře*
- 2) *U zásobníků, u kterých svítí trvale ČERVENÁ indikační LED opravit (uvolnit zaseklý žeton, doplnit žetony, nebo opravit vyrážecí mechanismus).*
- 3) *Opravený, nebo plný zásobník vložit zpět*
- 4) *Zmáčknout tlačítko pro daný zásobník – indikační LED se rozsvítí ZELENEĚ.*
- 5) *Zavřít dveře*

### Zobrazení počítadel:

- 1) *Otevřít dveře*
- 2) *Na displeji se zobrazí stav dočasných počítadel.*  
*Tlačítkem MENU lze listovat mezi následujícími počítadly:*
  - **Dočasné počítadla** – indikováno písmenem 'd'.
  - **Celkové počítadla** - indikováno písmenem 'c'.
  - **Dočasné počítadlo žetonů** – nadpis 'd Zetony'.
  - **Celkové počítadlo žetonů** – nadpis 'c Zetony'.

### NASTAVOVÁNÍ:

- 1) *Otevřít dveře*
- 2) *Přepnout přepínač do polohy NASTAVOVÁNÍ*
- 3) *Tlačítkem MENU lze listovat následující nabídkou:*
  - *Cena Kč za žeton*
  - *Cena Eur za žeton*
  - *Nulování dočasných počítadel*
  - *Tovární nastavení*
  - *Kalibrace*

A tlačítka <- a +> lze v každé nabídce provádět operace.

#### **Cena Kč za žeton:**

- Tlačítkem +> navýšujeme hodnotu o 1Kč
- Tlačítkem <- snižujeme hodnotu o 1Kč

#### **Cena Eur za žeton:**

- Tlačítkem +> navýšujeme hodnotu o 0.1 Eur
- Tlačítkem <- snižujeme hodnotu o 0.1 Eur

#### **Nulování dočasných počítadel:**

- Tlačítkem +> přejdeme na nulování dočasných počítadel  
Následuje dotaz, zda-li opravdu chceme vynulovat dočasná počítadla.  
Tlačítkem <- provedeme nulování dočasných počítadel.
  - Vynulují se dočasná počítadla
  - Vynulují se aktuální počítadla zbytku po vhozených mincích.Tlačítkem +> neprovedeme nulování dočasných počítadel

#### **Tovární nastavení:**

- Tlačítkem +> přejdeme na tovární nastavení.  
Následuje dotaz, zda-li opravdu chceme provést tovární nastavení.  
Tlačítkem <- provedeme tovární nastavení.
  - Cena za žeton v Kč se nastaví na 5Kč
  - Cena za žeton v Eur se nastaví na 0.5 Eur
  - Vynulují se veškerá počítadlaTlačítkem +> neprovedeme tovární nastavení.

### Kalibrace:

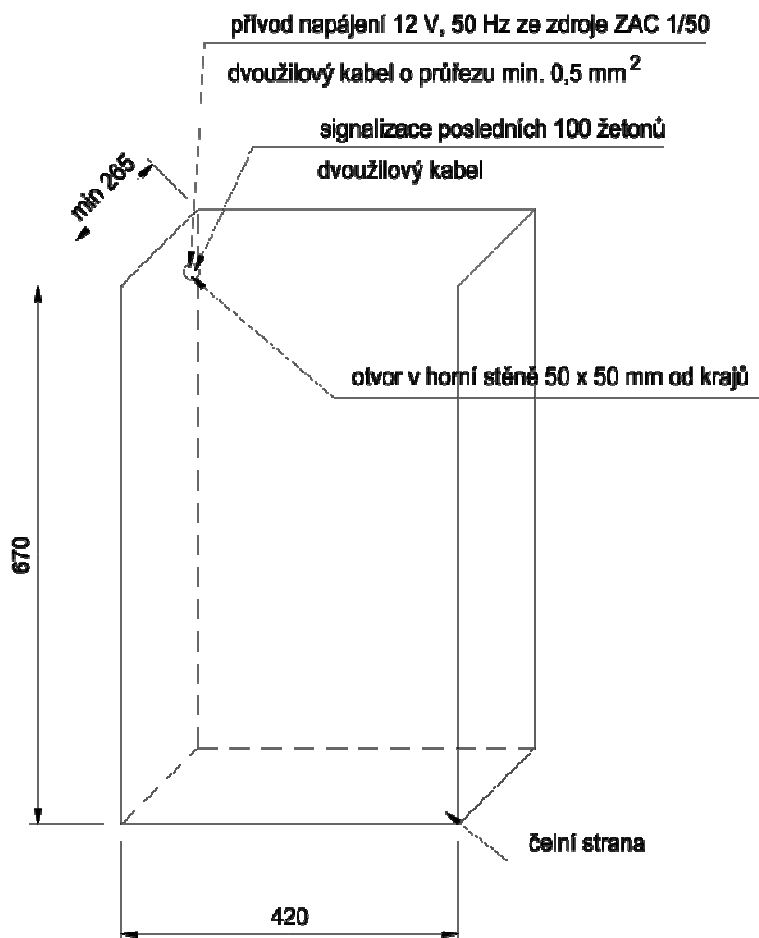
Kalibrace spočívá v sejmutí času padání žetonu ze zásobníku po snímač žetonu.

- Tlačítkem +> přejdeme do modu kalibrace.  
Následuje dotaz, zda-li opravdu chceme kalibraci.  
Tlačítkem <- potvrdíme rozhodnutí.  
Tlačítkem +> se vrátíme zpět do hlavního menu.
  - Následuje výzva, abychom založili plné zásobníky.  
Po vložení plných zásobníků potvrdíme tlačítkem +>.
  - Následuje samotná kalibrace. U každého zásobníku dojde k vydání 3 žetonů.
  - Po dokončení kalibrace se zobrazí nápis **Kalib. Hotovo.** a návrat do hlavního menu.
- 4) Návrat do stavu provoz provedeme přepnutím přepínače do polohy PROVOZ.
  - 5) Zavřít dveře.
  - 6) Indikační LED na čelním panelu musí **svítit ZELENĚ.**

### Signalizace docházejících žetonů:

Jako signalizace je použit kontakt relé. Kontakt sepne - dojde-li k vydávání z posledního zásobníku, nebo dojdou-li žetony úplně.  
Kontaktem lze spínat signalizační LED, nebo jiné zařízení, které svým odběrem nepřesáhne 0.5A při napětí max. 24 V.

### Stavební připravenost



Stavební připravenost pro VAZ 2 - velikost otvoru ve stěně

### Připojení snímače dovřených dveří

Po instalaci zařízení se přesvědčte, zda-li je připojen snímač dovřených dveří.

Snímač je součástí instalačního rámu. V průběhu instalace musí být odpojen.

Po dokončení instalace zařízení připojte snímač dovřených dveří zpět do řídicí jednotky. Pro snímač je použit první konektor zprava na spodní straně řídicí jednotky.