

ALLCOMP a.s.

Zelená 65, 257 44 Netvořice, Česká republika
tel.: 317 789 623 e-mail: info@allcomp.cz www.allcomp.cz

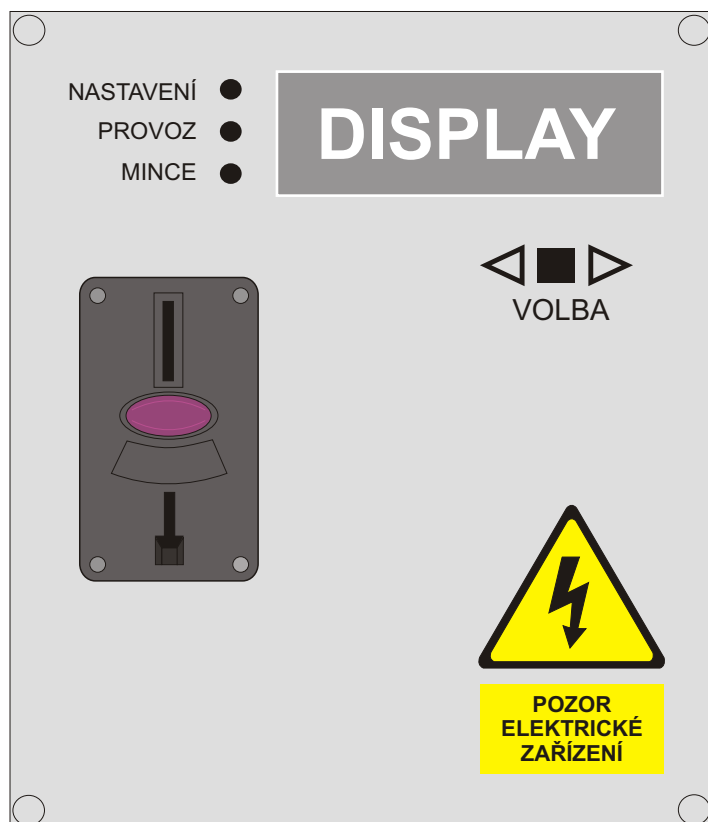
Bankovní spojení: Česká Spořitelna a.s.
č. účtu: 326 605 309/0800

IČO: 27112292
DIČO: CZ27112292

Návod k obsluze (cz)

AMI 4 - Mincovník

Řídící jednotka s mincovníkem pro samoobsluhu praček & sušiček



Verze: 1.
Datum: 22.9.2015
Vypracoval/a: Zítová



Pokyny pro správné a bezpečné používání

- Než začnete jednotku používat, přečtěte si pozorně návod k obsluze.
- Na závady způsobené nesprávným používáním se záruka nevztahuje.

Charakteristika Mincovníku AMI-4

Cílem této chytré jednotky je samooblužné ovládání praček / sušiček. Tento produkt je vhodný pro místa, kde si lidé můžou sami sobě vyprat své oblečení (kempy, ubytovny, studentské koleje, penziony).

Ovládání jednotky AMI 4 funguje na vhození mince do mincovníku a nastavení zařízení. Jednotka je vyrobena, tak aby se k ní mohli připojit celekm 2 pračky / 2 sušičky (lze to nakombinovat nebo mít jen jeden druh této techniky). Pračku / sušičku pod daným číslem nastavíte na program, který potřebujete a poté spustíte. Čas pro praní / sušení může být stálý či proměnlivý. Odpočítávání minut můžete vidět na displeji rozvaděče.

Mincovník může přijímat až šest různých mincí. Je naprogramován z výroby na příjem mincí: 10,-Kč, 20,-Kč, 50,-Kč, 1 EURO (25,-), 2 EURO (50,-) a žeton (50,-). Jiné naprogramování je nutno řešit s výrobcem, protože zároveň je nutno hodnoty mincí naprogramovat i do mikrokontroleru zařízení AMI-4.

Jiné mince mincovník nepřijímá a vrací je zpět. Volbu mincí je třeba korigovat s údajem na displeji, protože mincovník nevrací vhozené mince nad hodnotu zobrazené částky

Popis systému

Po zapnutí rozvaděče se systém aktivuje a na displeji se zobrazí menu:

1. FrEE - to znamená, že kanál 1 (první zařízení ze čtyř) je volné. Otáčením enkodéru "VOLBA" doprava si zkontrolujeme i ostatní kanály (1-4). Jsou-li volné, svítí menu FrEE, je-li zařízení obsazené (v provozu), zobrazuje se zbývajíc čas do vypnutí (uvolnění). Následně si vybereme zařízení, které chceme použít (musí svítit "FrEE") a stikneme tlačítko "VOLBA".

Na displeji se zobrazí číslo zařízení a cena za použití. Současně se rozsvítí červená LED "MINCE". Nyní můžeme vhazovat jednotlivě mince. Při jejich akceptování se snižuje hodnota na displeji. Dosáhneme-li nulové hodnoty (zaplacená celá požadovaná částka), sepne relé pro vybrané zařízení napájení a lze ho použít v nastaveném čase, které je zobrazeno na displeji. Údaj je v minutách a zbývajíc čas je postupně odpočítáván až k nule, kdy dojde k vypnutí napájení zařízení a samo se vypne (uvolní).

Pokud jsme omylem stiknuli tlačítko "VOLBA", stačí otočit kolečkem "VOLBA" doleva a vrátíme se zpět do základního menu. Otáčíme-li doleva stále, zobrazí se menu "-SET-", které slouží k nastavení základních parametrů jednotky AMI-4. Nastavení vyžaduje vložení 4 místného PIN kódu, který naleznete na poslední stránce s technickými údaji.

Na jednotce se dají nastavovat pouze tyto parametry:

- cena za použití zařízení u každého samostatně **"-Coor"** (korekce ceny)
- čas sepnutí zařízení (minuty) u každého samostatně **"-CAS-"** (čas zapnutí)
- změna nebo nulování právě probíhajícího časovače **"CLEAR"** (změna / mazání nastaveného času)

Zkratku **"-ESC-"** (otáčet doleva) používáme pro návrat do základního menu.

Výběr funkce

V tomto nastavení lze měnit parametry a hodnoty jednotky AMI-4.

1. Nastavíme "-SET-" otáčením vlevo
2. Potvrdíme výběr stisknutím tlačítka "VOLBA"
3. Otáčením doprava vybereme požadovanou funkci

>> "-Corr" >> "-CAS-" >> "CLEAR" >>
<< << << <<<< << << << <<<< <<

4. Potvrdíme výběr stisknutím enkóderu "VOLBA"
5. Zobrazí se nám menu výběru kanálu - "1.CHAn." otáčením tlačítka doprava
Vybereme požadované zařízení (kanál 1-4)
6. Potvrdíme výběr stisknutím tlačítka "VOLBA"
7. Zobrazí se nám zkratka "-Corr", kde si můžeme nastavit cenu zařízení
8. Potvrdíme výběr stisknutím tlačítka "VOLBA", na krátko se zobrazí zkratka "DOnE", což znamená provedeno / uloženo
9. Dále se nám zobrazí zkratka "-CAS-", kde můžeme nastavit čas 0 - 255 min.
10. Potvrdíme výběr stisknutím tlačítka "VOLBA", na krátko se zobrazí zkratka "DOnE", což znamená provedeno / uloženo
11. Zobrazí se nám poslední zkratka "CLEAR", kde lze přerušit (vynulovat) nebo zkrátit proces praní/sušení
12. Potvrdíme výběr stisknutím tlačítka "VOLBA", na krátko se zobrazí zkratka "DOnE", což znamená provedeno / uloženo

Zkratka "DOnE" zároveň signalizuje zápis do paměti EEPROM, takže tento nastavený údaj zůstane zachován i po vypnutí napájení.

Signalizace činnosti pomocí LED diod

Číslo zařízení (kanál) je znázorněno první cifrou na displeji s detinnou tečkou. Zpravidla se provádí výběr otáčením enkóderu doprava. Doleva točíme, jen když potřebujeme nastavovat základní parametry nebo se vrátit zpět.

V zařízení jsou použity kontrolky pro signalizaci činnosti:

Modrá LED

Signalizuje vstup do servisního menu. Svítí ještě po ukončení nastavování asi 4 minuty. Když svítí, je možno se do servisního menu dostat bez zadání kódu (PINu).

Zelená LED

Svítí, když je v provozu alespoň jedno zařízení. Zhasne až když jsou k dispozici všechna zařízení (FrEE).

Červená LED

Signalizuje připravenost mincovníku. Když nesvítí, mincovník nepřijímá mince.

Zadání PIN kódu

Po probliknutí nápisu "CODE" se zobrazí na displeji "3 0 - - -". První číslice značí kolik pokusů máme k dispozici. Druhou číslici otáčením enkóderu doprava nastavíme na správnou hodnotu. Máme na výběr 0 až F. Potvrdíme tlačítkem "VOLBA" a zadávaná číslice se posune o jedno místo doprava "3 - 0 - -". Opět zvolíme správnou hodnotu a postupujeme až do zadání všech čtyř cifer kódu. Je-li správný kód, dostaneme se do servisního menu. Nebyl-li správný, můžeme pokračovat druhým pokusem. Vyčerpáme-li všechny pokusy, musíme zařízení AML-4 asi na 1 minutu vypnout. V tom případě ale dojde k vypnutí všech zapnutých spotřebičů, proto je dobré zadávat kód plynule a pomalu. Na každou cifru je čas cca. 10 sekund.

Technické parametry

- napájení	240 AC (50Hz)
- maximální proud	16 A
- rozsah pracovních teplot	0-55 C
- time-out servisního menu	10 vteřin
- firmware	F1.25
- záruční doba	24 měsíců

Servisní kód (PIN)	
--------------------	---