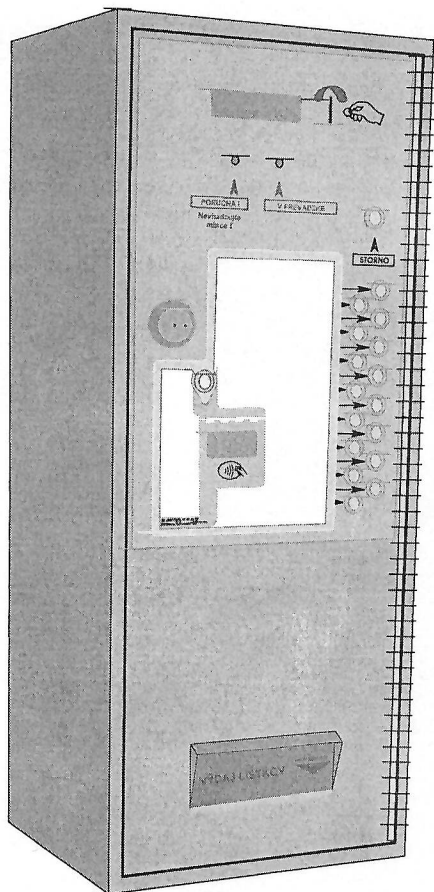


Automat na výdaj cestovných lístkov pre MHD typ M16-T vz.2016

Automat na výdaj cestovných lístkov **M16-T vz.2016** od spoločnosti **MIKO-MAT spol. s r.o.** je kompaktné zariadenie určené hlavne na výdaj cestovných lístkov pre MHD. Automat je konštruovaný ako stacionárne zariadenie. Jeho veľkou výhodou sú malé rozmery, veľmi jednoduché zrozumiteľné ovládanie a vysoká odolnosť voči vandalizmu.



- Platbu je možné realizovať buď **mincami** alebo **bezkontaktnými platobnými kartami**. V prípade potreby, je možné zaplatiť aj kombináciou oboch typov platieb.
- V základnej verzii môže vydávať 16 druhov lístkov
- Otvor na vhod mincí je chránený automatickým uzatváraním, čo znemožňuje priami prístup. Dvere sú opatrené trojbodovým zatváraním. Zámok bezpečnostnej triedy 4. Je chránený krytom proti upchatiu a znečisteniu.
- Pokladňa má kapacitu cca 2000 kusov mincí.
- Komunikácia s prevádzkovateľom automatu je riešená prostredníctvom siete GSM pomocou SMS a GPRS. Automat je možné napojiť na systém on-line sledovania pomocou cloudu výrobcu prostredníctvom siete internet. **Automat je vybavený senzormi na detekciu neoprávneného vstupu alebo násilného konania. O všetkých takýchto stavoch je bezprostredne informovaný prevádzkovateľ prostredníctvom SMS a GPRS logov na cloud výrobcu.**
- Výrobca **MIKO-MAT spol. s r.o.** je schopný veľmi pružne modifikovať SW zariadenia podľa špecifických požiadaviek

Technické parametre:

- rozmer skrine **880x360x315mm**
- hmotnosť **71kg** bez pokladne a mincí vo vypláčači
- napájanie zo siete **230V/50Hz**, max príkon **40 W**
- elektrická ochrana nulovaním (**IP 23**)
- pre zimnú prevádzku do **-20 °C**
- podsvietený LCD display 2x16znakov + 2x informačná LED
- tlačiareň 9-ihličková s farbiacou páskou **STAR SP500**
- pokladňa má kapacitu cca 2000 kusov mincí.
- automat komunikuje s ľubovoľným mincovníkom s rozhraním MDB
- automat je vybavený terminálom na akceptáciu bezkontaktných platobných kariet **iUC180 Ingenico**. Môže byť vybavený aj iným terminálom spĺňajúcim parametre:
 - rozmer zariadenia musí spĺňať štandard **EVA**
 - **GSM modem**
 - komunikácia s automatom **MDB level 3**
 - spôsob platby **"tab selection"**



MIKO-MAT
spol. s r.o.

IČO: 31357237
IČ DPH: SK2020351003
IBAN: SK7511000000002621002980
TEL: +421/ 903 704 959
+421/ 903 705 239

Poštová adresa:
MIKO-MAT spol. s r.o.
Furdekova 2, P.O.BOX 4
850 05, Bratislava 55

Prevádzka pracovisko:
MIKO-MAT spol. s r.o.
ul. Odeská 27
821 06, Bratislava

Vstupný otvor pre vhadzovanie mincí

LCD display 2x16znakov

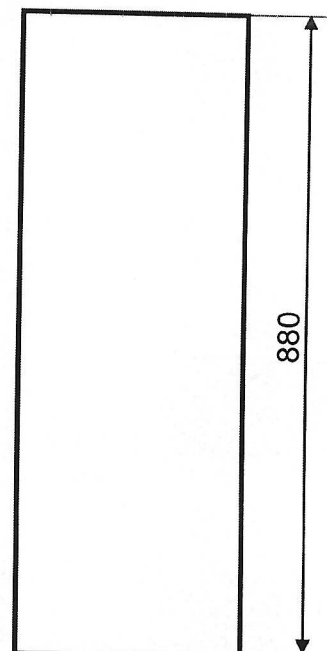
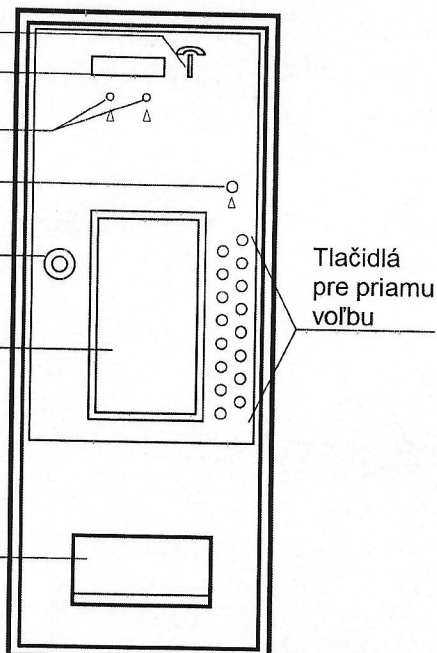
Signalizačné LED červená a zelená

Storno tlačidlo pre zrušenie voľby

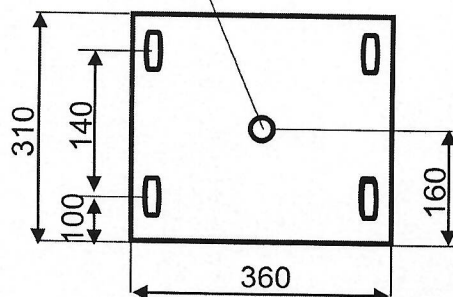
Zámok automatu s krytkou a spínačom

Návod a cenník krytý lexanom v rámku

Výdajné okienko s lexanom a osvetlením



Otvor pre napájací kábel s priechodkou



Pri pohľade na dvere je treba počítať s asi 50cm miestom pred automatom na manipuláciu pri otvorených dverách. Doporučená výška displaya je 160 až 170 cm od úrovne okolitého terénu. Pri montáži sa prívodný kábel prevlečie cez priechodku upevnenú v spodnom stredovom otvore automatu. Automat sa spravidla montuje do stojanu 4ks skrutkami M10x40 + matky + podložky. Prívod je istený 6A ističom.

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41/2007:

1.Opatrenia na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom):

1.1 Izoláciou živých častí v zmysle STN 33 2000-4-41/2007 príloha A, čl.A1

1.2 Zábranami alebo krytmi v zmysle STN 33 2000-4-41/2007 príloha A, čl.A2

2.Opatrenia na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom):

2.1 Samočinné odpojenie napájania v zmysle STN 33 2000-4-41/2007 čl.411.4 pri maximálnom čase odpojenia 0,2s v zmysle tab.41.1,

2.2. Ochranné pospájanie v zmysle STN 33 2000-4-41/2007 čl.411.3.1.2.

Parametre	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Menovité napätie	V~	230	
Prevádzkové nap.	V~	207až 253	
Príkion kludový	W	25,80	pri 230V~
Príkion pri tlači	W	40,90	pri 230V~
Prúd kludový	A~	0,18	pri 230V~
Prúd celk.pri tlači	A~	0,27	pri 230V~
Prúd automatu špičkový	A~	1,98	pri 230V~
Stupeň krytia	-	IP23	
Hmotnosť	kg	71	bez mincí a pokladne
Rozsah pracovných teplôt	°C	-20 až +40	vonkajšia teplota
Životnosť farb.pásky	znak	6x10 ⁴	SP500
Životnosť tlač.hlavičky	znak	100x10 ⁶	