



## Product Line MiniTIME SA



FAAC S.p.A.

Via Benini 1

40069 Zola Predosa (BO)

## Přehled

1	Produkt.....	3
2	Zapojení .....	3
3	Elektrické parametry .....	3
4	Provozní režimy .....	4 4.1
	Ovládání Klávesnice.....	4
5	Nastavení.....	4
5.1	Menu 1 - Vložení uživatelského kódu / karty.....	4
5.2	Menu 2 - Odstranění uživatelského kódu / karty .....	4
5.3	Menu 3 - Aktivace uživatelského kódu / karty.....	5
5.4	Menu 4/5 – Data Import/Export .....	5
5.5	Menu 6 – Konfigurace vstupů a výstupů .....	6
5.6	Menu 7 – Konfigurace Reader B (Čtečka B).....	6
5.7	Menu 8 – Aktivace Interní/Externí čtečky .....	7
5.8	Speciální příkazy.....	7
6	Reset Funkcí .....	7



## 1 Produkt

MiniTime-SA je systém řízení přístupu, který je schopný ukládat kódy a karty. Lze nastavit Master-kód (kód nebo karta) a 500 uživatelských kódů (číselné kódy nebo karty). Délka MASTER-CODE, je-li vložen jako číselný kód musí být v rozmezí 6 až 14 znaků.

Délka uživatelských číselných kódů musí být mezi 4 a 14 znaky. Pokud není přítomna klávesnice, musí být použita sada programovacích karet, tyto karty nahrazují klávesy od 0 do 9 a # a E.

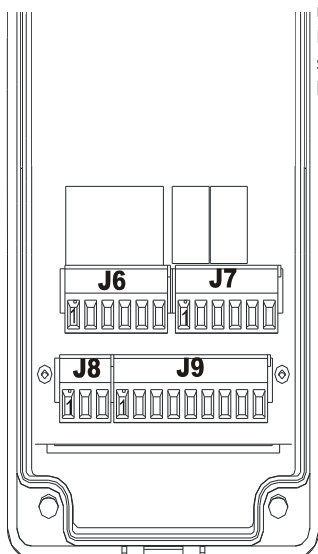


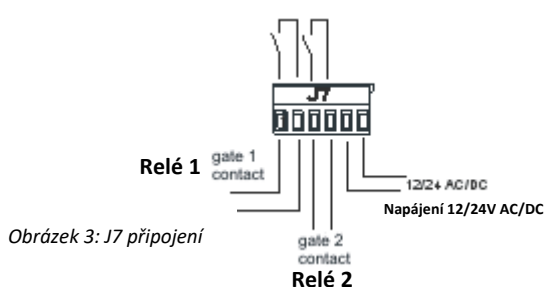
Figure 2: Zapojení



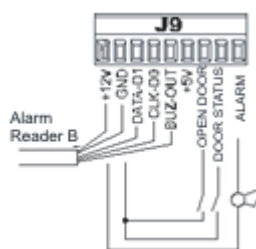
Obrázek 1: Vnější pohled

## 2 Zapojení

Zapojení svorkovnice J7 a J9.



Obrázek 3: J7 připojení



Obrázek 4: J9 Připojení

## 3 Elektrické parametry

	Min	Max	Jednotka	Poznámka
Napájení	12	24	V	AC i DC
Spotřeba Vin = 12Vdc Vin = 24Vdc Vin = 16Vac		120 100 115	mA	Čtečka B není připojena
Maximální napětí releových kontaktů		60 125	Vdc Vac	
Maximální proud při V = 150Vac V = 24Vdc V = 60Vdc		0.5 1 0.3	A	
Alarm výstupní proud		70	mA	
Alarmu výstup napětí (otevřený okruh)		14	V	
Proud Reader B's buzzer		50	mA	
Alarmu výstup napětí (otevřený okruh)		14	V	
Vstupní napětí pro DOOR STATUS / OPEN DOOR, CLK a DATA.	-15	24	V	

## 4 Provozní režimy

Nejprve je potřeba nastavit MASTER KÓD, až bude tento kód nastaven, všechny diody budou rytmicky blikat.

Zařízení neustále čeká na platný přístup. Pokud přístup není platný zařízení vydá jediný tón a se rozsvítí se žlutá LED. Pokud je přístup platný, zařízení vydá 2 tóny a rozsvítí se zelená LED.

Chcete-li konfigurovat všechny systémové parametry je nutné použít jednu z níže popsaných metod.

### 4.1 Ovládání Klávesnice

Klávesnice je citlivá na dotek. Není nutné vyvíjet tlak na klávesnici. Při stisknutí klávesy #, přístroj odstraní poslední vložený znak. Je-li stisknuta klávesa # dvakrát, bude celý kód vymazán. Klávesa E slouží pro potvrzování.

## 5 Nastavení

Menu je rozděleno do osmi položek. Vložte číslo požadované nabídky, za kterým následuje přiložení MASTER KARTY nebo # a MASTER KÓD. Jakmile se tak stane, bude na přístroji trvale svítit oranžová LED. Pokud chcete opustit menu je potřeba stisknout a podržet klávesu # po dobu delší než 4 sekundy, případně může uživatel vložit MASTER KÓD / MASTER KARTA

Menu	Typ programu	Menu	Typ programu
1	Vložení uživatelského kódu / karty.	5	Export dat
2	Vymazání uživatelského kódu / karty.	6	Konfigurace vstupů/výstupů
3	Aktivace uživatelského kódu / karty.	7	Konfigurace Reader B
4	Import dat	8	Konfigurace čteček

### 5.1 Menu 1 - Vložení uživatelského kódu / karty

Paměť je od 1 do 500 kódů. Je dobré si vytvořit seznam jednotlivých uživatelů pro pozdější úpravy.

Po vstoupení do Menu 1 (vlození uživatelského kódu / karty) zadejte číslo požadované pozice, stiskněte # a následně zadejte číselný kód nebo přiložte kartu a potvrďte klávesou E. Pokud bude procedura úspěšná ozve se tón a zelená LED dioda zabliká. Pokud procedura nebude úspěšná, ozve se rychle střídající tón a oranžová LED dioda zabliká.

*PŘÍKLAD: Chcete-li vložit např. kód 347683 na pozici 39, tak sekvence pro zadání je následující: 39#347683E.*

### 5.2 Menu 2 - Odstranění uživatelského kódu / karty

Po vstoupení do Menu 2 (Vymazání uživatelského kódu / karty.) Zadejte číslo pozice, kterou chcete smazat a potvrďte tuto operaci klávesou E.



### 5.3 Menu 3 - Aktivace uživatelského kódu / karty

Tato funkce umožňuje měnit konfiguraci přístupů. Pro každý kód je možné nastavit číslo výstupu a směr (přítomen/nepřítomen).

TYP PŘÍKAZU	POPIS
NNN#CE	Provede C příkaz na NNN umístění.
NNN#FFF#CE	Provede C příkaz na FFF umístění.
1111#CE	Provede C příkaz na všechna umístění.

PŘÍKAZ	POPIS	PŘÍKLAD
5	Vynutí status "nepřítomen"	37#5E Přístup 37 nepřítomen
6	Vynutí status "přítomen"	116#6E Přístup 116 přítomen
7	Aktivuje "Anti PASS-BACK"	21#7E Aktivace Anti PASS-BACK pro přístup 21
8	Deaktivuje "Anti PASS-BACK"	3#8E Deaktivace Anti PASS-BACK pro přístup 3
GHJK	Konfigurace se změní jak pro čtečku A, tak i B G = 1: čtení na čtečce A příkazuje exit 1 G = 0: čtení na čtečce A nepřikazuje exit 1 H = 1: čtení na čtečce A příkazuje exit 2 H = 0: čtení na čtečce A nepřikazuje exit 2 J = 1: čtení na čtečce B příkazuje exit 1 J = 0: čtení na čtečce B nepřikazuje exit 1 K = 1: čtení na čtečce B příkazuje exit 2 K = 0: čtení na čtečce B nepřikazuje exit 2	7#1100E přístup 7 otevře A i B jestliže byl načten na A
		7#0011E přístup 7 otevře A i B jestliže byl načten na B
		7#1010E přístup 7 otevře A jestliže byl načten na A i B
		7#0101E přístup 7 otevře B jestliže byl načten na A i B
		7#1001E přístup 7 otevře A jestliže byl načten na A otevře B jestliže byl načten na B
		7#0110E přístup 7 otevře B jestliže byl načten na A otevře A jestliže byl načten na B
		7#0000E přístup 7 deaktivován
GH	Konfigurace se změní na čtečce A G = 1: čtení na čtečce A příkazuje exit 1 G = 0: čtení na čtečce A nepřikazuje exit 1 H = 1: čtení na čtečce A příkazuje exit 2 H = 0: čtení na čtečce A nepřikazuje exit 2	9#00E přístup 9 deaktivován
		9#01E přístup 9 otevře B jestliže byl načten na A
		9#10E přístup 9 otevře A jestliže byl načten na A
		9#11E přístup 9 otevře A i B jestliže byl načten na A

**POZNÁMKA:** Čtečka A je primární zařízení, které rozhoduje o stavu. Čtečka B je vzdálené zařízení, které nevyhodnocuje stavy.

"Anti PASS-BACK" - systém je schopen zaznamenat, zda je uživatel uvnitř nebo venku. Dá se tím zamezit několika přístupům z venku na jeden kód či kartu. Uživatel musí nejprve opustit "místnost" a až poté je možné opět vstoupit.

### 5.4 Menu 4/5 – Data Import/Export

Menu 4 se používá pro import dat a Menu 5 se používá pro export dat.

Tyto funkce jsou vhodné pro vytváření záloh uložených kódů a jejich případné obnovení.

PŘÍKAZ	POPIS	PŘÍKAZ	POPIS
1E	Kompletní Import/Export	2E	Nastavení a Import/Export kódů
3E	Import/Export kódů	4E	Nastavení Import/Export



## 5.5 Menu 6 – Konfigurace vstupů a výstupů

V následující tabulce: **TTT** označuje číslo mezi 0 a 65535, **F** označuje jeden znak mezi 0 a 1, **NNN** udává číslo mezi 0 a 500.

PŘÍKAZ	POPIS	VÝCHOZÍ	PŘÍKLAD
1# <b>TTT</b> E	Doba aktivace Relé 1 v desetinách sekundy (0 ÷ 65535), 0 znamená "relé zakázáno".	30	1# <b>387E</b> 1# <b>5E</b> Po dobu 38,7 sekund Po dobu 0,5 s
2# <b>TTT</b> E	Doba aktivace Relé 2 v desetinách sekundy (0 ÷ 65535), 0 znamená "relé zakázáno".	30	2# <b>60E</b> Po dobu 6 s
3# <b>TTT</b> E	Doba aktivace Alarmu v desetinách sekundy (0 až 65535), 0 znamená "Alarm zakázán".	300	3# <b>150E</b> Po dobu 15s
4# <b>TTT</b> E	Čas deaktivace Dveřního alarmu v sekundách (0 ÷ 65535), 0 znamená "vždy"	16	4# <b>25E</b> Po dobu 25 s
5# <b>F</b> E	Elektrická správa F = 0 → Zakázáno; F=1 → Povoleno	0	
6# <b>F</b> E	Gate "open door" logika kontaktu F=1 -> NC, F=1 -> NO	NO	
7# <b>F</b> E	Gate "status" logika kontaktu F=1 -> NC, F=1 -> NO	NO	
8# <b>F</b> E	Logika "tamperu" F=1 -> NC, F=1 -> NO	NO	

## 5.6 Menu 7 – Konfigurace Reader B (Čtečky B)

V následující tabulce: **TTT** označuje číslo mezi 0 a 65535, **F** označuje jeden znak mezi 0 a 1, **NNN** udává číslo mezi 0 a 500.

PŘÍKAZ	POPIS	VÝCHOZÍ	PŘÍKLAD
1# <b>TTT</b> E	Reader B čas prodlevy v sekundách ( 0 ÷ 255 )	0	
2# <b>F</b> E	Funkce dvojitá brána F=1 → povoleno, F = 0 → nepovoleno	není povoleno	
3# <b>F</b> E	Reader B spojená s ovládním dveří F = 1 → ANO, F = 0 → NE	NE	
4# <b>F</b> E	"Anti Pass-Back" F = 1 → ANO, F = 0 → NE	NE	
5# <b>F</b> E	Bez "Anti Pass-Back" při východu F = 1 → ANO, F = 0 → NE	ANO	
6# <b>F</b> E	Čtečka B na vstupu F = 1 → ANO, F = 0 → NE	ANO	
7# <b>NNN</b> E	Číslo přístupu pro reset 1 ( 0 ÷ 500 ) 0 znamená "nepřiráženo" (popis v bodě 6)	0	
8# <b>NNN</b> E	Číslo přístupu pro reset 2 ( 0 ÷ 500 ) 0 znamená "nepřiráženo" (popis v bodě 6)	0	
9# <b>F</b> E	LRC kontroluje čtečku B F=1 → ANO, F = 0 → NE	ANO	

PŘÍKAZ	POPIS	VÝCHOZÍ	PŘÍKLAD
10#E	Wiegand/MagStripe Interface <input type="checkbox"/> = 1 → Wiegand, <input type="checkbox"/> = 0 → MagStripe	MagStripe	

## 5.7 Menu 8 – Aktivace Interní/Externí čtečky

PŘÍKAZ	POPIS	PŘÍKAZ	POPIS
1#1E	Aktivovat RF modul pro pasivní karty (výchozí)	1#0E	Zakázat RF modul pro pasivní karty
2#1E	Aktivovat Reader B	2#0E	Zakázat Reader B ( <b>Výchozí</b> )

## 5.8 Speciální příkazy

V následující tabulce MC označuje Master-kód.

PŘÍKAZ	POPIS	PŘÍKAZ	POPIS
65000#MC	Všichni nepřítomni	65001#MC	Všichni přítomni
65300#MC	Vymazání archivu přístupů	65301#MC	Vymazání nastavení
65534#MC	Vymazání Master kódu (nutno nahrát nový)	65535#MC	Nastavení továrních hodnot

Tlačítko # může být vynecháno, pokud se použije "Master-Card".

## 6 Reset Funkcí

Resetovací funkce jsou užitečné, když je použit "anti-pass-back". Tato funkce umožňuje uživateli nastavit stav všech titulů na určitou hodnotu.

Funkce **reset 1** umožňuje MINITIME-SA nastavit všechny přístupy jako "nepřítomni". Tato funkce se aktivuje při použití karty nebo kódu na klávesnici některého ze snímačů.

Funkce **reset 2** má podobnou funkci: tato funkce může probíhat dvěma způsoby, to umožňuje MINITIME-SA nastavit všechny přístupy jako "přítomni", nebo podle toho, která čtečka je primární: v případě, že kód / karta jsou použity na vstupní čtečce všechny přístupy budou považovány za "přítomné", pokud je použit na výstupní čtečce, všechny tituly budou považovány za "nepřítomné".

