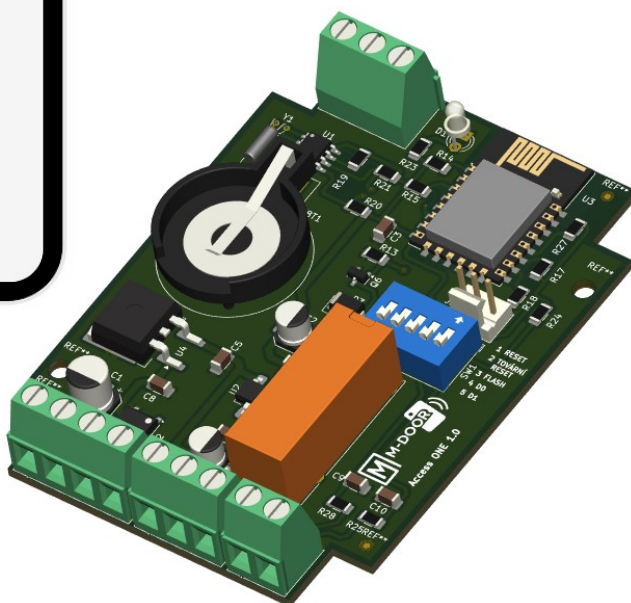
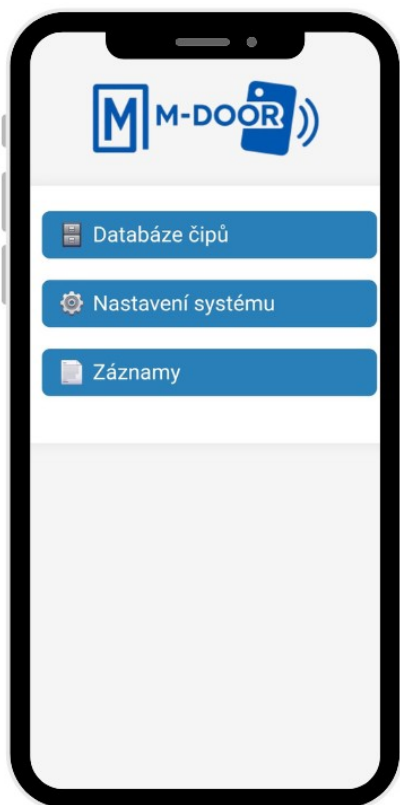




ACCESS ONE



MolekWork s.r.o.
28. října 810/246, 709 00 Ostrava
IČ: 22175822, DIČ: CZ22175822



Obsah

Bezpečnostní pokyny	3
První spuštění	3
Úvod a parametry	4
Rychlý start	5
Popis zařízení	6
Popis svorek a DIP přepínače	7
Zapojení COM – NO	8
Zapojení COM – NC	9
Webové rozhraní domovská obrazovka	10
Webové rozhraní nastavení systému	11,12
Webové rozhraní databáze čipů	13,14
Detail čipu	15
Záznamy	16
Nahrávání čipů	17
Automatické funkce	18
Poznámky	19,20

Bezpečnostní pokyny

Zařízení Access ONE je určeno pro napájení 12–15 V AC/DC. Relé je určeno pouze pro spínání nízkého napětí (max. 30 V / 10 A). Nepřipojujte přímo síťové napětí 230 V – hrozí poškození zařízení a nebezpečí úrazu. Zařízení není určeno pro přímé ovládání síťového napětí.

Jednotka není určena pro použití ve vlhkém nebo venkovním prostředí bez vhodného krytu. Instalujte ji do suchého interiéru nebo rozvaděče.

První spuštění

Po připojení napájení se zařízení spustí a vytvoří Wi-Fi síť s názvem M-DOOR a heslem 12345678. Připojte se k této síti z telefonu nebo počítače a v prohlížeči zadejte adresu 192.168.4.1. Doporučujeme ihned změnit název sítě a heslo v nastavení systému.

Před prvním použitím také nastavte správný čas zařízení – buď ručně přes webové rozhraní, nebo synchronizací s NTP serverem, pokud je zařízení připojeno do sítě.

Úvod a parametry

Access ONE je moderní přístupový systém z produktové řady M-DOOR, navržený pro snadnou správu vstupu bez nutnosti instalace jakékoli aplikace či programu. Zařízení je vybaveno vestavěným webovým rozhraním, které je přístupné přes Wi-Fi přímo z běžného webového prohlížeče – bez ohledu na operační systém nebo zařízení. Stačí se připojit k jeho vlastnímu přístupovému bodu a otevřít správu přístupu odkudkoliv, kdykoliv.

Access ONE je navržen s důrazem na jednoduchost, univerzálnost a spolehlivost. Zvládne obsluhovat až 500 přístupových čipů a zaznamenat až 5000 průchodů, které lze pohodlně procházet a filtrovat podle jména nebo časového rozmezí.

Napájení	12 až 15 V AC/DC
Pracovní teplota	-20 °C až 45 °C
Rozhraní čtečky	Wiegand 26/34
LED čtečky	ANO
Buzzer čtečky	ANO
Odchodové tlačítko	ANO
Relé kontakty	COM, NO, NC
Zatížení relé	max 30V/10A

Rychlý start

1) Připojte zařízení

Připojte napájení 12–15 V DC/AC a připojte čtečku Wiegand (D0, D1, LED, Buzzer). Pokud používáte elektrický zámek, připojte jej na svorky COM – NO nebo COM – NC podle typu.

2) Najděte Wi-Fi síť

Po zapnutí vytvoří zařízení síť M-DOOR s heslem 12345678. Připojte se k ní z telefonu nebo počítače.

3) Otevřete webové rozhraní

V internetovém prohlížeči zadejte adresu 192.168.4.1. Zobrazí se domovská stránka systému.

4) Změňte nastavení Wi-Fi a heslo

V nabídce Nastavení systému změňte název Wi-Fi a heslo podle potřeby. Doporučujeme ihned nastavit také správný čas v nastavení systému

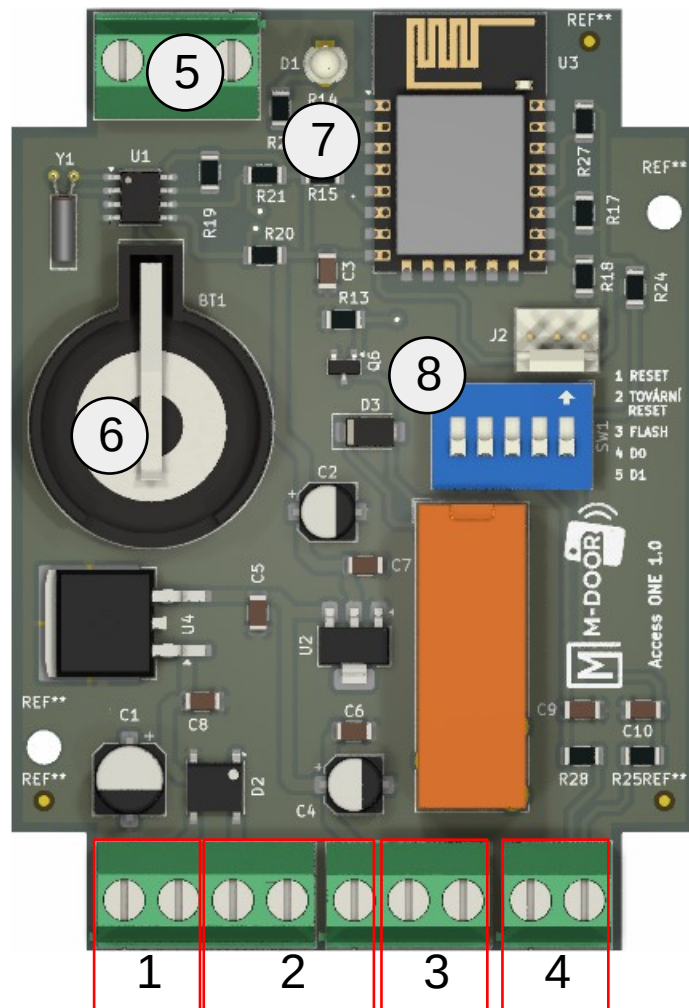
5) Přidejte první čipy

Přiložte MASTER čip k čtečce a postupně přikládejte uživatelské čipy, nebo použijte webové rozhraní pro nahrávání.

6) Otestujte funkčnost

Přiložte uživatelský čip a ověřte, že relé sepne zámek. Pokud ne, zkontrolujte nastavení času, režim relé a aktivaci čipu.

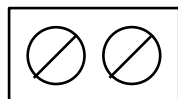
Popis zařízení



- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| ① Svorky napájení DC/AC | ⑤ LED, BUZZER, EXIT |
| ② Svorky relé | ⑥ Baterie RTC |
| ③ 12V DC | ⑦ Indikační LED napájení |
| ④ Wiegand D0, D1 | ⑧ DIP přepínač |

Popis svorek a DIP přepínače

1



15V DC/AC

Svorka napájení stejnosměrné nebo střídavé napětí. Na polaritě nezáleží.

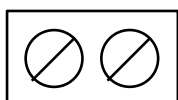
2



NC COM NO

Standardní svorky relé umožní připojení široké řady zámků a elektromechanických prvků uzamykacích systémů.

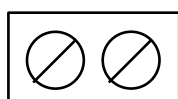
3



12V GND

Napětí 12V DC. Napájení je určeno pro čtečku případně zámek pokud je potřeba napětí DC.

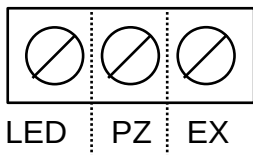
4



D0 D1

Svorka pro připojení vodičů externí čtečky protokolu Wiegand 26/34 D0 a D1. Barevné značení vodičů naleznete v manuálu čtečky.

5



LED PZ EX

LED – LED kontrolka externí čtečky. Je dobré připojit, jednotka Access ONE indikuje blikáním této LED master mód pro nahrávání čipů

PZ – Buzzer externí čtečky. Je dobré připojit Access ONE indikuje stav WiFi po přiložení aktivačního čipu.

EX – Odchodové tlačítko. Sepnutím proti GND se sepne relé jednotky na definovaný čas.

6

DIP přepínač pro ovládání zařízení.

RESET

Přepněte nahoru a dolů pro hardware reset

TOVÁRNÍ RESET

Zapněte a poté resetujte zařízení viz výše. Po resetu opět vypněte. Dojde k vymazání nastavení, databáze a logů.

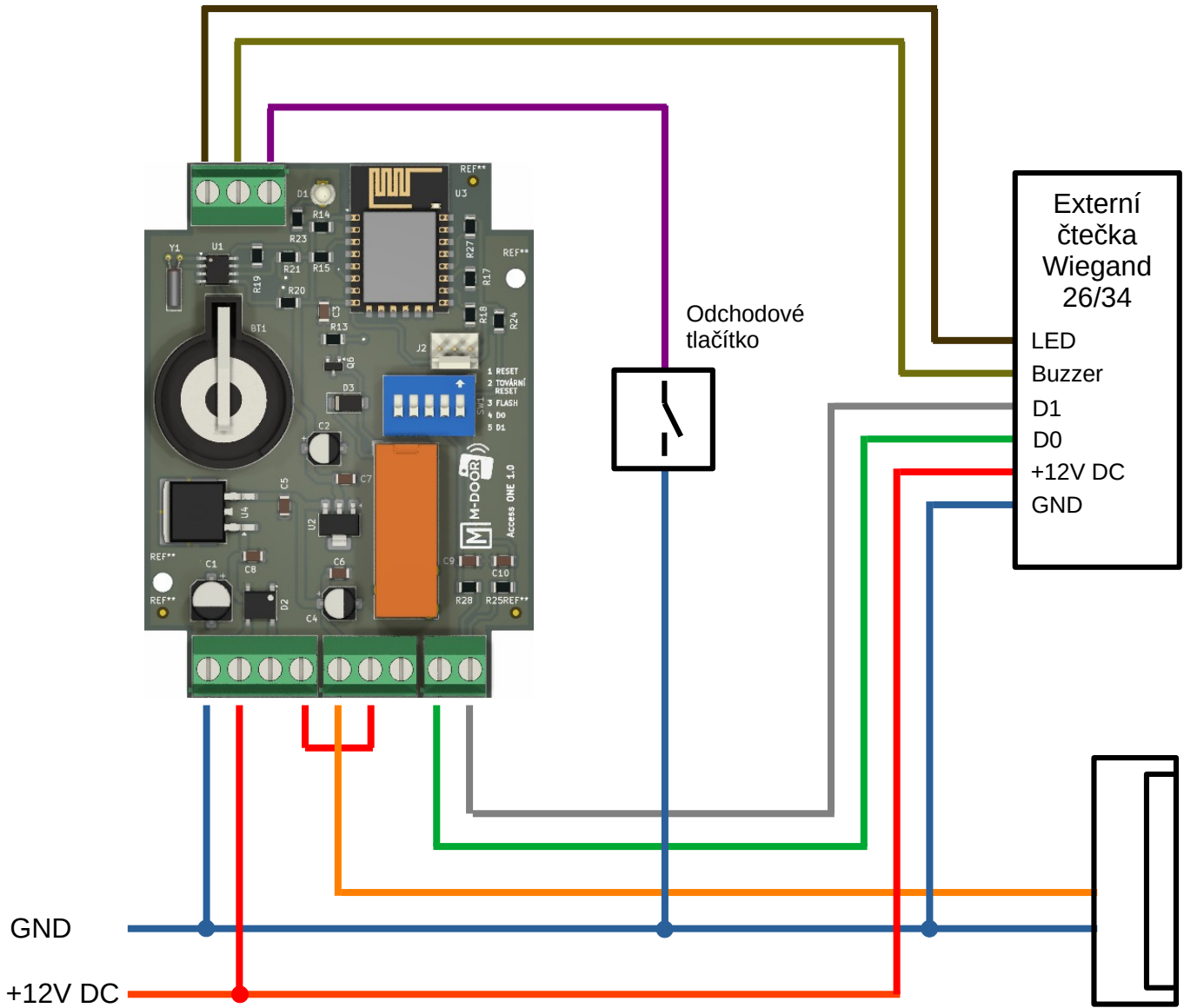
FLASH

Slouží pro výrobu. NEPOUŽÍVAT.

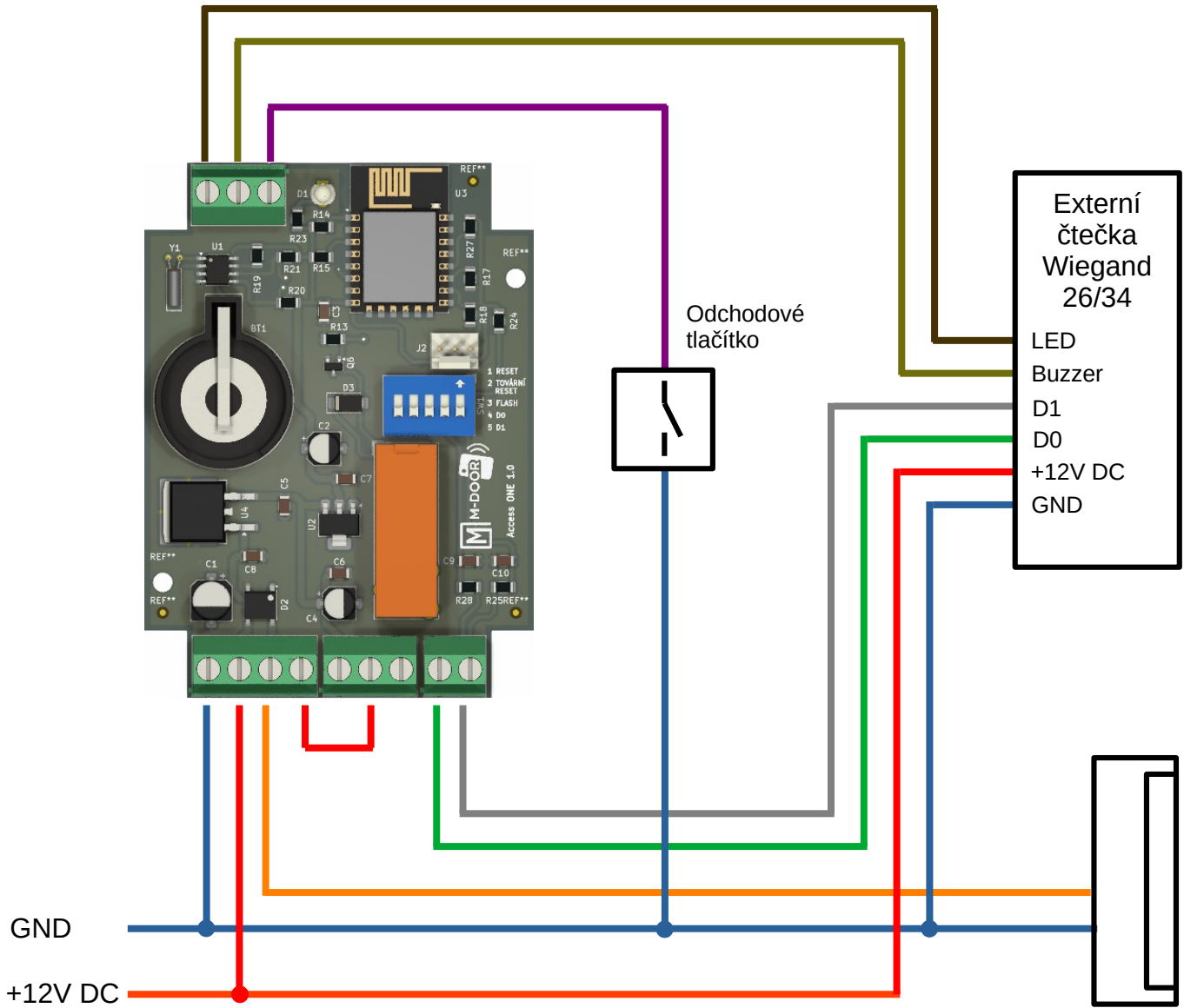
D0 D1

Připojení čtečky, ponechte zapnuto

Zapojení COM - NO

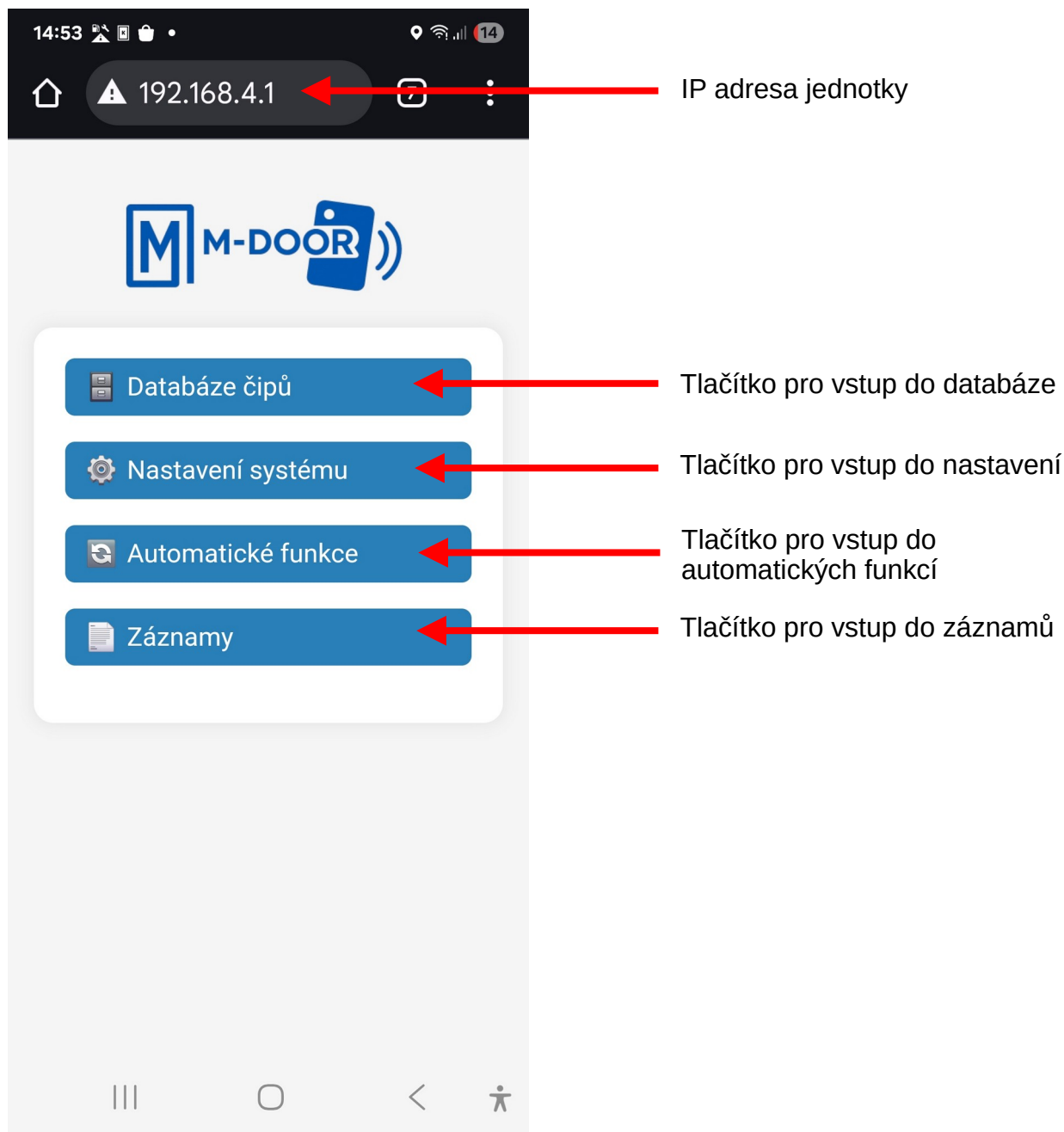


Zapojení COM - NC



Webové rozhraní domovská obrazovka

Po zapnutí napájení jednotka Access ONE vytvoří WiFi síť s názvem M-DOOR. Heslo pro připojení je 12345678. Doporučujeme změnit v nastavení systému. Po připojení otevřete webový prohlížeč a zadejte do stavového řádku IP adresu 192.168.4.1. Následně se vám otevře domovská stránka jednotky Access ONE.



Webové rozhraní nastavení systému

17:06 20° 15

192.168.4.1/setting

Nastavení systému

Wi-Fi Nastavení

Název WiFi:
M-DOOR

Heslo WiFi:
12345678

Režim WiFi:
 Trvale aktivní

Režim relé:
 Pulzní (na čas)

Délka sepnutí (1–60 s):
2

Restart po uložení:
 Ne

Nastavení názvu WiFi

Nastavení hesla WiFi

Povolení vypínání WiFi čipem

Režim zámku (pulzní sepne na nastavený čas, zapnout/vypnout čipem přepíná relé po každém přiložení)

Nastavení času pro pulzní režim

Povolení resetu po uložení. Nutné povolit pokud provádíte změny v nastavení WiFi.



Tlačítko uložit nastavení

Tlačítko pro nastavení času

Tlačítko pro kontrolu nastavení času

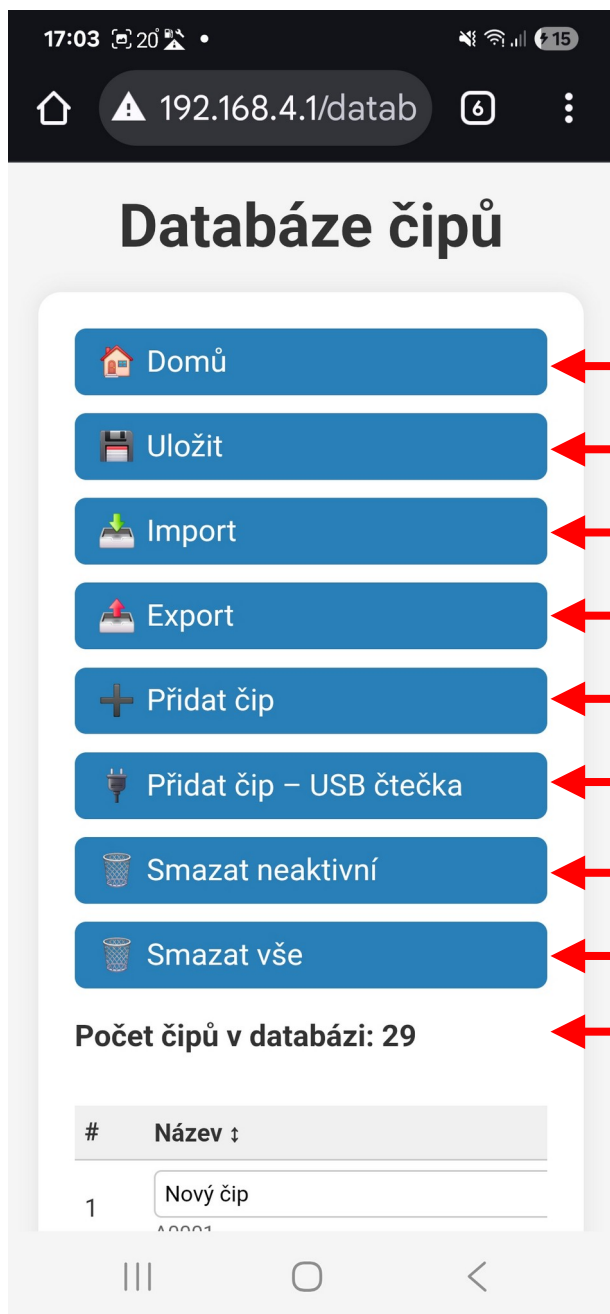
Čas zařízení

Administrace master čipu pro nahrávání čipů

Administrace aktivačního čipu pro Ovládání WiFi

Zpět na domovskou obrazovku

Webové rozhraní databáze čipů



Zpět na domovskou obrazovku

Uloží databázi po úpravách do jednotky

Export databáze

Import databáze

Spustí nahrávací režim
(čipy přikládejte na externí čtečku)

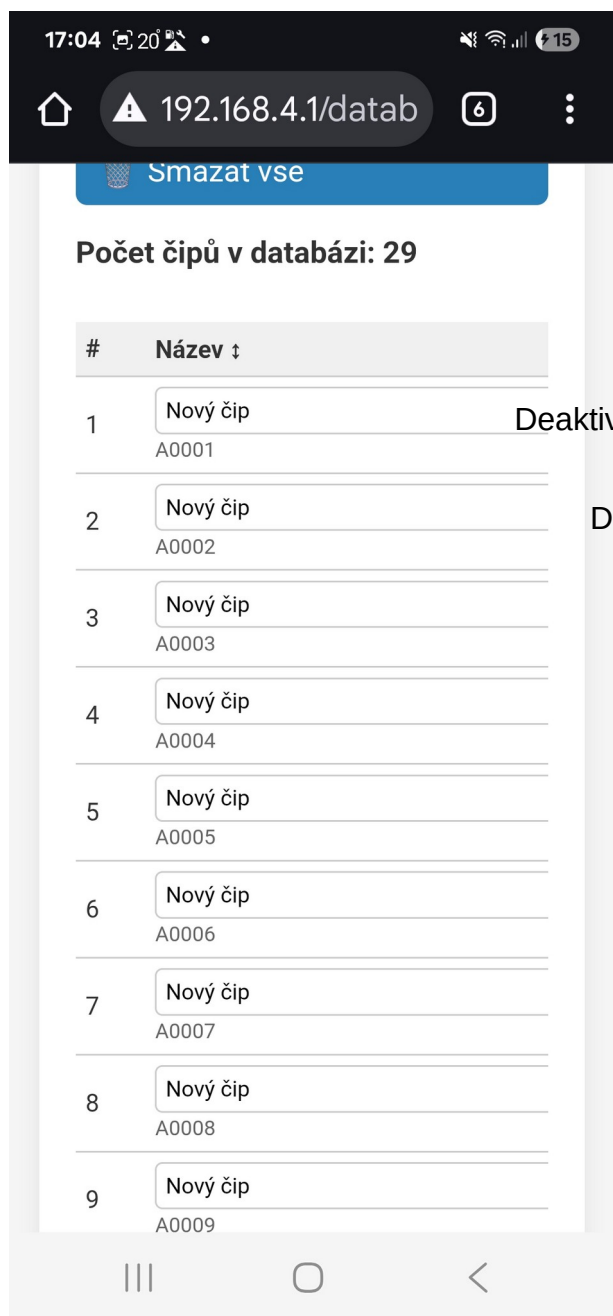
Spustí nahrávací režim
(čipy přikládejte na USB čtečku)

Smaže neaktivní čipy (zatržítka aktivní)

Smaže celou databázi

Počet čipů v databázi

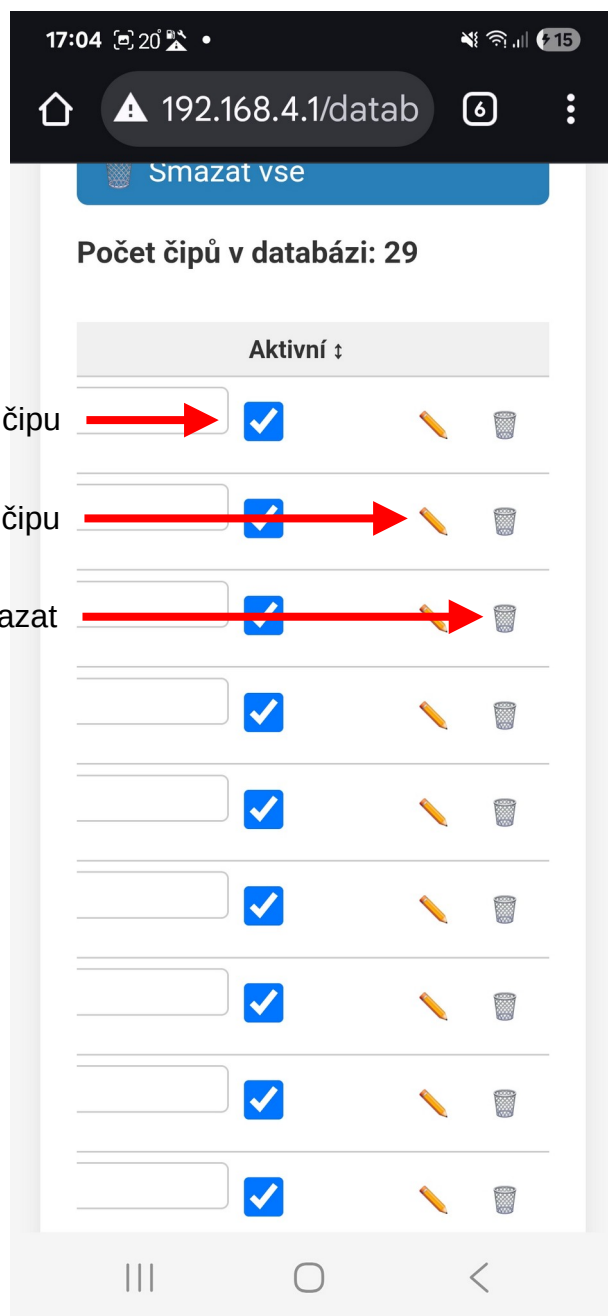
Tabulka databáze čipů je kvůli přehlednosti rolovatelná vertikálně i horizontálně. V levé části se nachází pořadové číslo v databázi, editovatelné jméno čipu. V pravé části se nachází tlačítko tužky pro detailní nastavení platnosti a časů a tlačítko smazat konkrétní čip.



Deaktivace čipu

Detail čipu

Smazat



Detail čipu

Detail čipu

UID: A0001 → UID čipu

Jméno: Nový čip → Jméno čipu

Aktivní: → Deaktivace/Aktivace

Platnost od: 01.01.2000 → Platnost čipu od data

Platnost do: 01.01.2099 → Platnost čipu do data

Časová okna

Pondělí
od: 0:00 do: 23:59 → Časové restrikce jednotlivých dnů v týdnu

Úterý
od: 0:00 do: 23:59

Středa
od: 0:00 do: 23:59

Detail čipu umožňuje nastavit platnosti a časové restrikce. Příkladem by mohl být školní provoz. Například platnost čipu od 1.9.2025 až 30.6.2026 a platnost od Pondělí až do Pátku vždy od 7:00 do 15:00. Pokud je časová platnost na den nastavena od 0:00 do 23:59 platí čip celý den. Pokud je platnost nastavena na 0:00 až 0:01 je čip pro tento den zakázán.

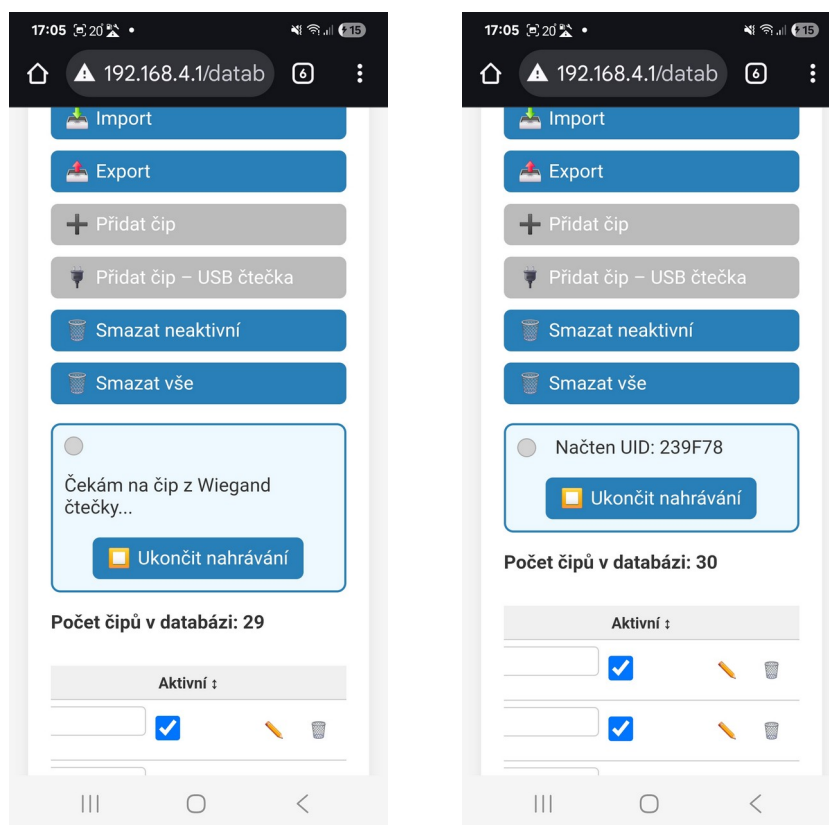
Nahrávání čipů

Přidávání čipů do databáze můžete třemi různými způsoby.

- 1) Přiložením MASTER čipu na externí čtečku
- 2) Z webového rozhraní
- 3) Z webového rozhraní pomocí USB čtečky

1) Přiložíte MASTER čip na externí čtečku. Jednotka se přepne do režimu nahrávání, to je indikováno blikáním LED na externí čtečce.. Postupně přikládejte čipy které chcete nahrát. Pro ukončení nahrávání přiložte opět MASTER čip.

2) Z webového rozhraní spustíte nahrávací režim bez přiložení MASTER čipu. Postupně přikládejte čipy na externí čtečku které chcete nahrát. Během nahrávání z webového rozhraní vás o celém průběhu informuje webové rozhraní databáze čipů. Ukončení nahrávání provedete z webového rozhraní. Během nahrávání bliká LED čtečky.



3) Stejný postup jako nahrávání z webového rozhraní. Místo přikládání čipů na externí čtečku je přikládejte na USB čtečku připojenou k PC nebo mobilnímu zařízení/tabletu.

Záznamy

17:07 20 • 192.168.4.1/log.ht

Záznamy průchodů

Domů

Export CSV

Filtrovat podle jména

Od:

Do:

Filtrovat

Reset

Záznamů: 123

Jméno ▲	Čas
Admin	2025.
Admin	2025.
Admin	2025.

Export záznamů do CSV

Filtrování záznamů podle jména

Filtrování záznamů od data a času

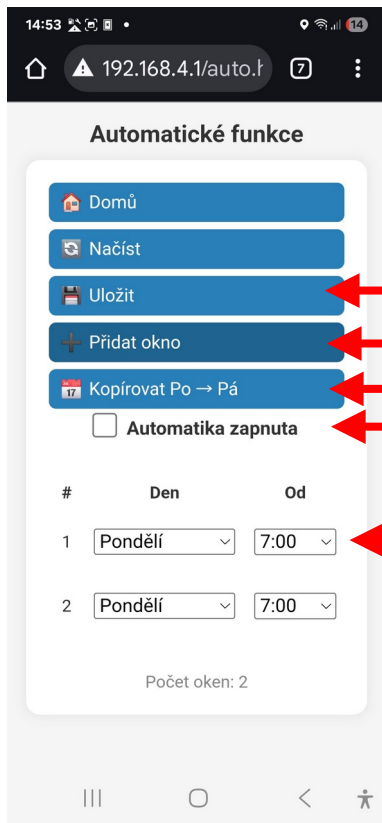
Filtrování záznamů do data a času

Potvrzení filtrace

Reset filtrace

Záznamy

Automatické funkce



Uložit nastavení

Přidat časové okno

Aplikovat na pondělí až pátek

Aktivovat automatiku

Časové okno, horizontálním rolováním zobrazíme nabídku Od do, aktivní, smazat.

Poznámky

Poznámky