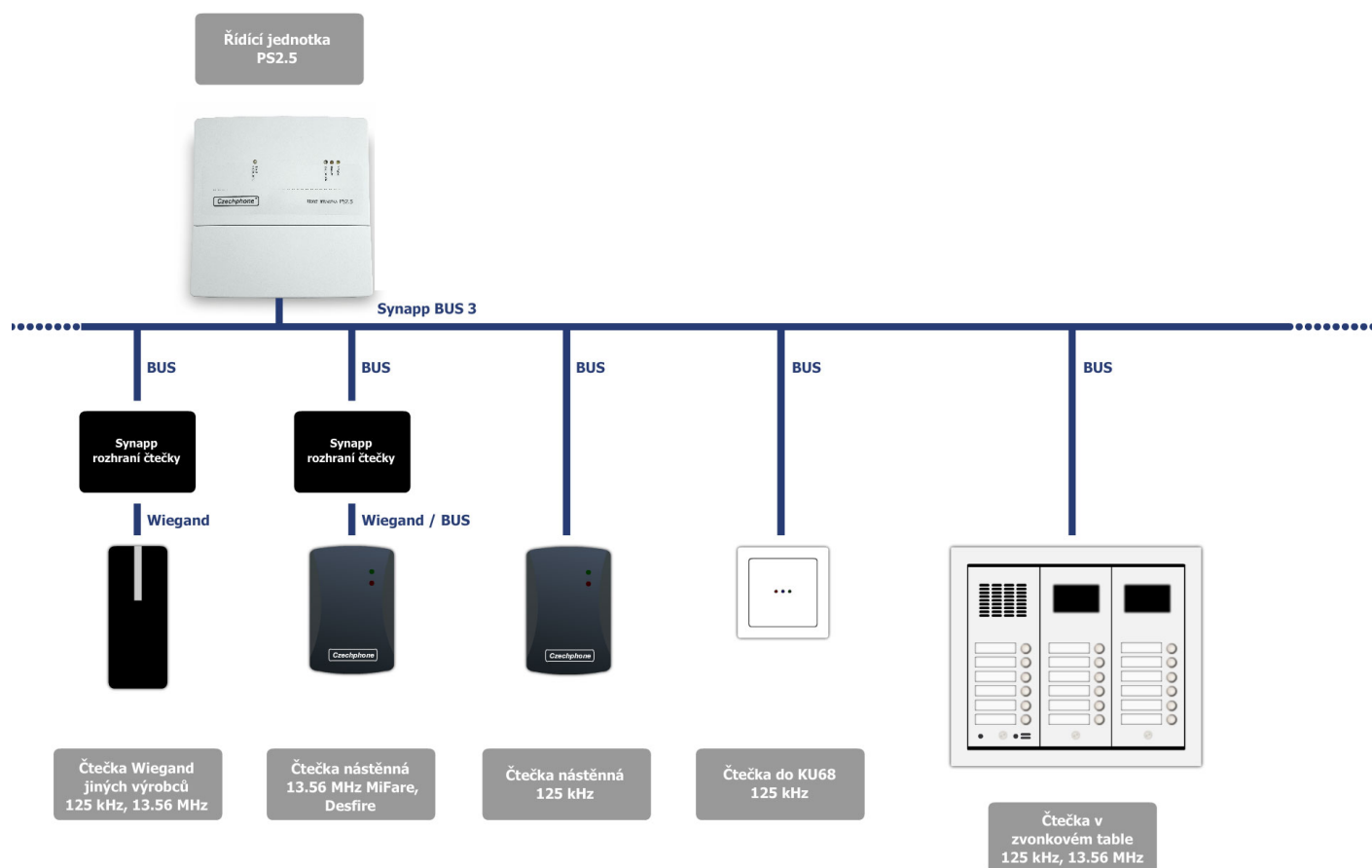


Czechphone<sup>®</sup>



Přístupový systém s řídicí jednotkou **Czechphone® PS2.5**, je určen pro systémová řešení elektronické kontroly vstupů (EKV) středně velkého rozsahu. Možnosti využití tohoto systému jsou velice bohaté, od vícebytových domů přes komerční a administrativní budovy až po průmyslové objekty.





# Obsah

<b>1. Úvod</b>	<b>1</b>
1.1. Základní popis řídicí jednotky PS2.5	1
1.2. Vlastnosti a funkce	1
<b>2. Zapojení a oživení řídicí jednotky PS2.5</b>	<b>2</b>
2.1. Popis svorkovnice	2
2.2. Popis DIP Přepínače FW Mode	3
2.3. Konfigurace přístupového systému	3
2.3.1. Konfigurace pomocí aplikace PSReader a PC	3
<b>3. Typy přístupových čteček</b>	<b>4</b>
<b>4. Schémata zapojení</b>	<b>5</b>
4.1. Zapojení čtečky pomocí Rozhraní čtečky	5
<b>4.2. Zapojení čtečky, která obsahuje relé pro otevření el. Zámku</b>	<b>6</b>
4.2.1. Čtečka Czechphone Synapp nástěnná	6

# 1. Úvod

## 1.1. Základní popis řídicí jednotky PS2.5

Řídicí jednotka PS2 je určena pro středně velké přístupové systémy.

S řídicí jednotkou komunikují po sběrnici čtečky a jiná zařízení, která mohou následně vykonávat různé akce (otevření dveří, turniketu, brány, atd.)

**Správa přístupového systému s řídicí jednotkou se provádí pomocí aplikace PSReader, která je ke stažení na [www.czechphone.cz](http://www.czechphone.cz)**

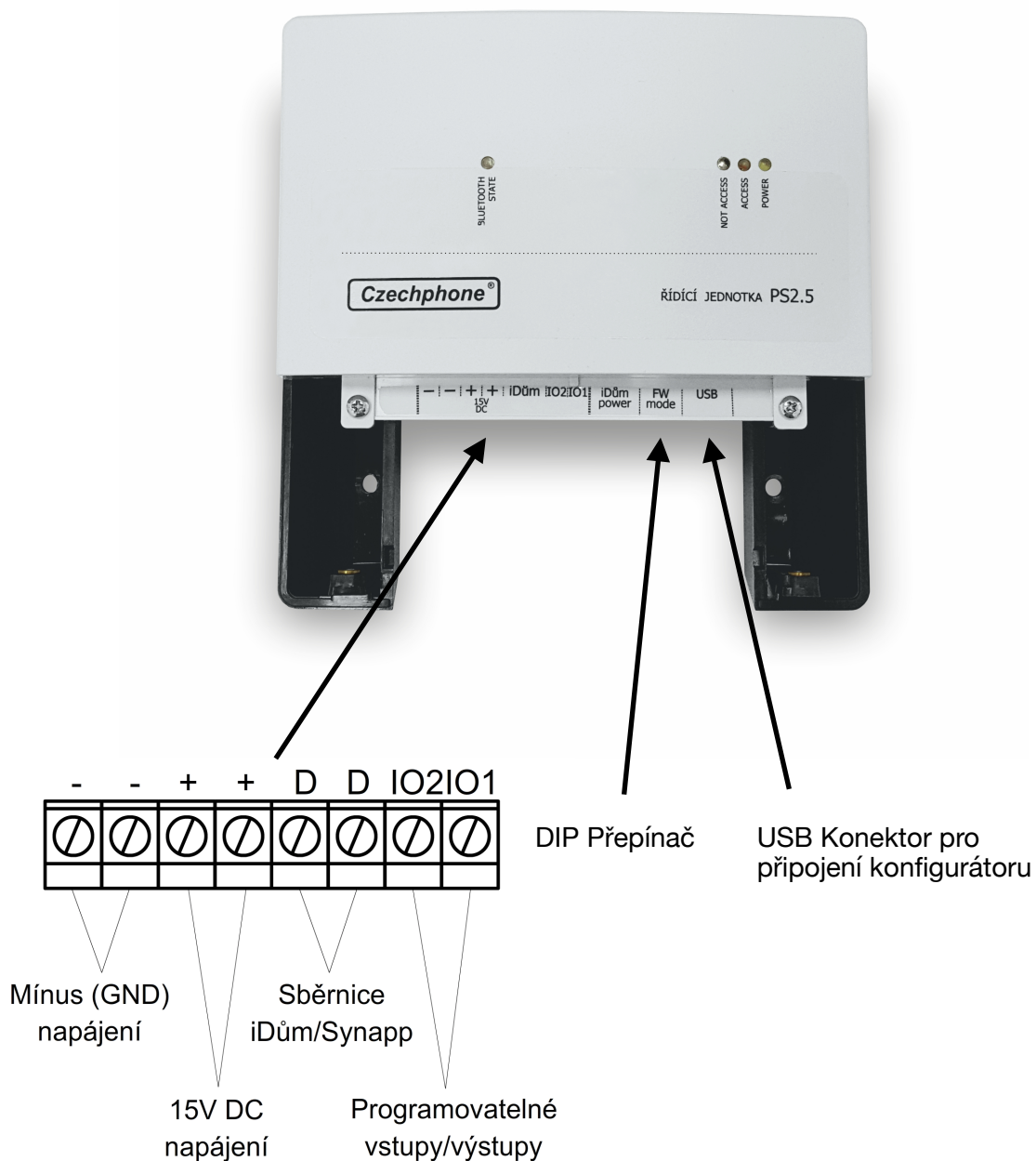
## 1.2. Vlastnosti a funkce

- 1 Reálný datum a čas - zaznamenáván je rok, měsíc, den, hodina a minuta přístupu. čipu.
- 2 Centrální řízení - řídicí jednotka PS sbírá a vyhodnocuje údaje z jiných čteček na sběrnici.
- 3 Rozsáhlý systém - na sběrnici lze připojit až 250 čteček.
- 4 Bezdrátové připojení - pomocí Bluetooth je konfigurace snadnější a rychlejší.
- 5 Připojení na sběrnici - pro vzdálenou / společnou správu a konfiguraci.
- 6 Časové restrikce - všem čipům současně lze nastavit časově omezený přístup do daných prostor.

<b>ID médium</b>	RFID 125 kHz, RFID MiFare
<b>Max. počet uživatelů</b>	1200
<b>Max. počet záznamů</b>	7000, cyklický přepis
<b>Počet čteček</b>	100
<b>Rozhraní externí čtečky</b>	WIEGAND 26, WIEGAND 34, TTL 5V
<b>Spínací prvek</b>	N/A
<b>Připojení na sběrnici</b>	Ano - sběrnice iDům - pro propoj. více DPS
<b>Rozhraní pro konfiguraci</b>	dle zvolené varianty: USB/iDům
<b>Napájení</b>	15 V DC

## 2. Zapojení a oživení řídicí jednotky PS2.5

### 2.1. Popis svorkovnice



## 2.2. Popis DIP Přepínače FW Mode

Dip přepínač slouží k nastavení režimů konfigurace.

Pozice	Zapnuto ON	Vypnuto OFF
1	Nouzový režim	Normální režim
2	USB	Sběrnice iDům/Synapp

## 2.3. Konfigurace přístupového systému

### 2.3.1. Konfigurace pomocí aplikace PSReader a PC

Pro konfiguraci řídicí jednotky PS2.5 přes aplikaci PSReader, musí být počítač k řídicí jednotce připojen pomocí jednoho z podporovaných způsobů: USB, sběrnice + iDum konfigurátor.






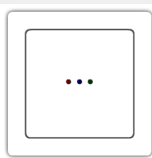


### Aplikace PSReader

Operační systém: Windows 7/8/10/11

Způsob instalace: instalátor

URL adresa: <http://www.czechphone.cz/software-pro-pc/>

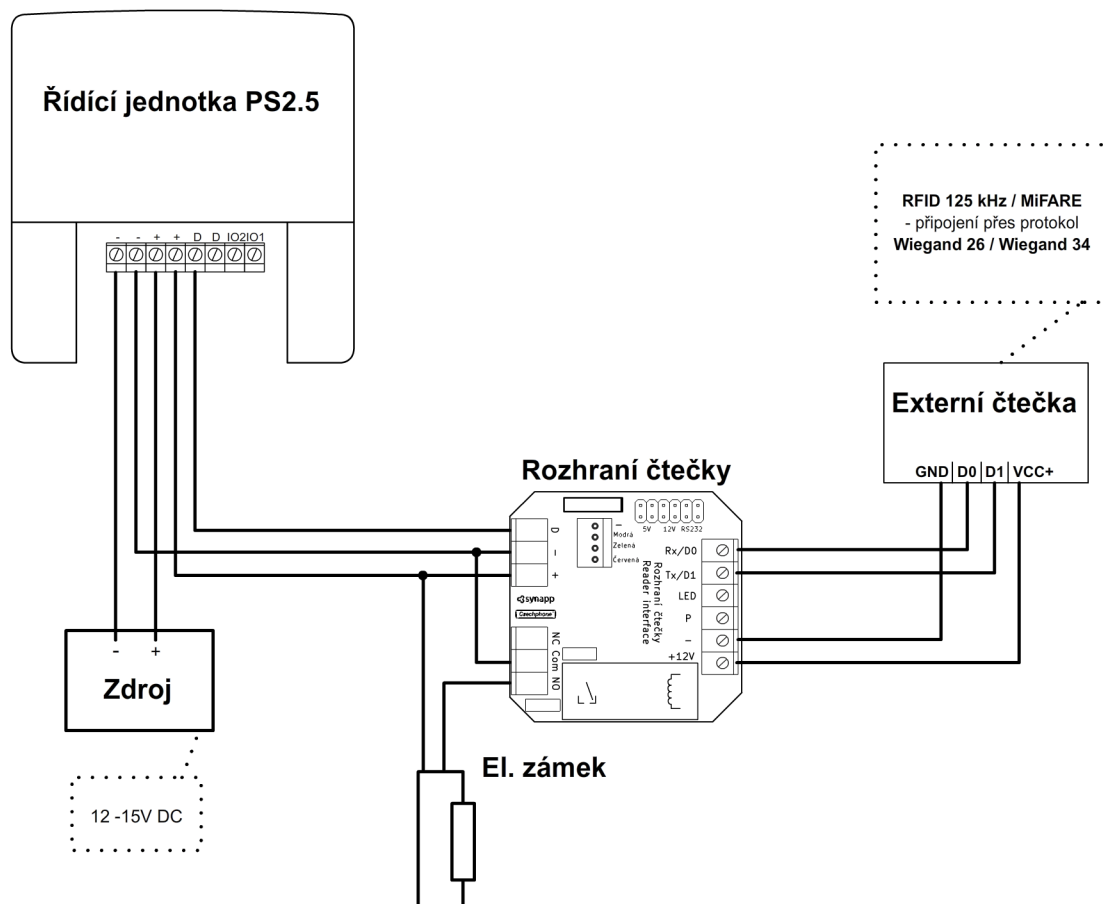
### 3. Typy přístupových čteček

Čtečka	PN	Frekvence	Wiegand	iDum/Synapp	Relé výstup	
	Externí čtečka do rámu dveří CP-Z 2MF	4004005704	13,56 MHz MiFare	ANO	NE	NE
	Externí čtečka do rámu dveří CP-Z 2L	4004005685	125 kHz	ANO	NE	NE
	Externí čtečka WPEX MIFARE	4004005682	13,56 MHz MiFare	ANO	NE	NE
	Externí čtečka WPEX RFID	4004005683	125 kHz	ANO	NE	NE
	Externí čtečka CZEX MiFare	4004005739	13,56 MHz MiFare Desfire	ANO	ANO	NE
 ilustrační obr	DPS Čtečka do KU68 Synapp + DPS relé	4002100040 4002100268	125 kHz	NE	ANO	ANO
	Přístupový systém ve zvonkovém table - dle zvolené varianty	dle zvolené varianty	dle zvolené varianty	NE	ANO	ANO
	Externí čtečka CZEX 125 kHz	4004005975	125 kHz	NE	ANO	ANO

## 4. Schémata zapojení

### 4.1. Zapojení čtečky pomocí Rozhraní čtečky

Tato varianta zapojení je určena pro čtečky jiných výrobců, které neobsahují vlastní relé výstup pro ovládání elektrického zámku a je tedy nutné využít DPS Rozhraní čtečky.

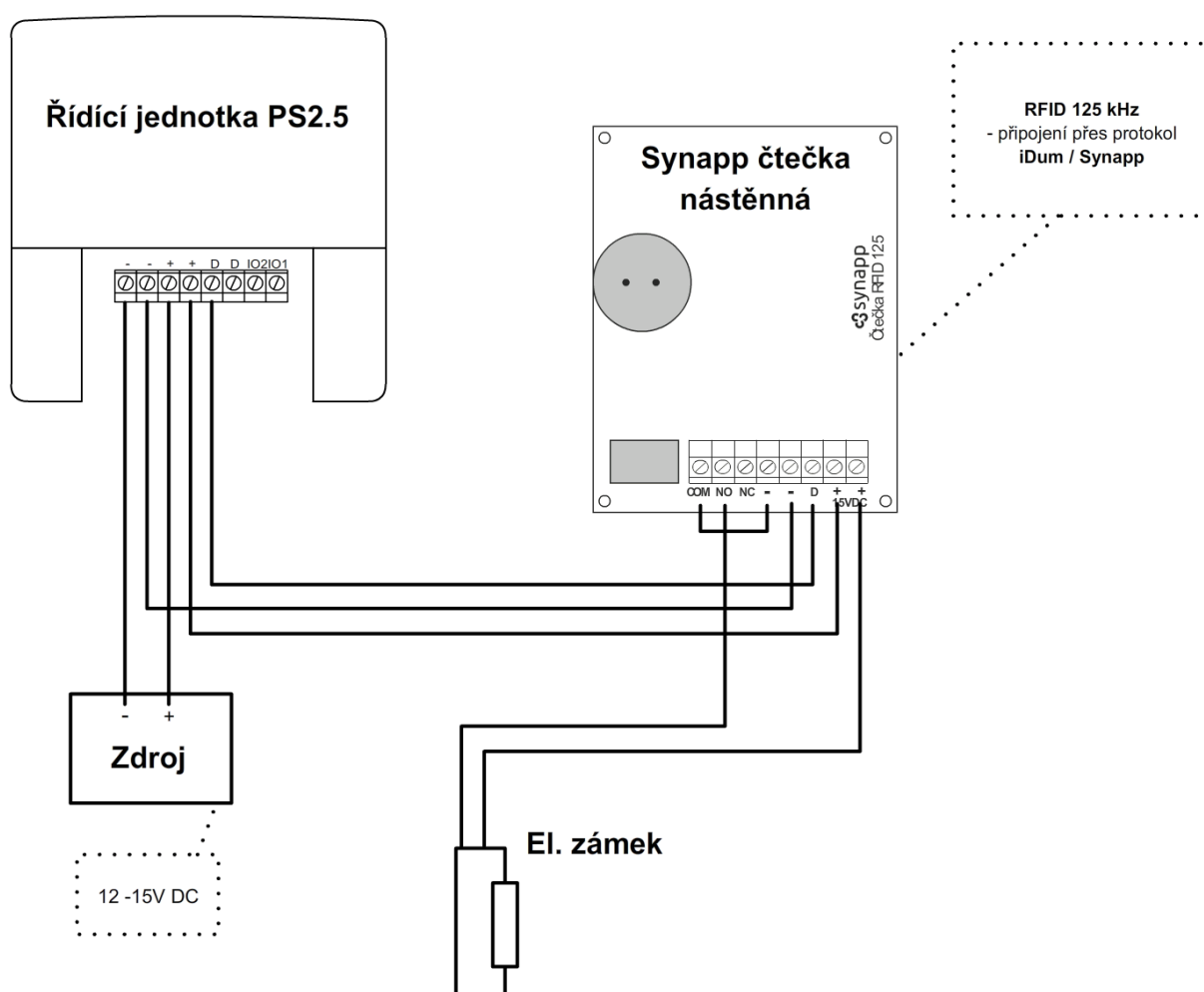




## 4.2. Zapojení čtečky, která obsahuje relé pro otevření el. Zámku

Tato varianta zapojení je určena pro čtečky Czechphone, které komunikují pomocí protokolu iDum/Synapp a obsahují relé pro otevření elektrického zámku.

### 4.2.1. Čtečka Czechphone Synapp nástěnná



ELEKTRO-FA.PAVELEK, s.r.o.  
Ostravská 54/327, 747 70 Opava 9, Česká republika, IČ: 60322195

**Výroba:**

Průmyslová 15, 747 23 Bolatice, okr. Opava  
T: +420 553 663 322  
E: [info@czechphone.cz](mailto:info@czechphone.cz)

**Obchodně-technické informace:**

Lukáš Pavelek  
T: +420 608 482 014  
E: [lukas.pavelek@czechphone.cz](mailto:lukas.pavelek@czechphone.cz)