



## Návod k obsluze a montáži.



## Adapter Z-2 BASE.

---

**DOMTEL s.r.o.**

Kotlaska 24/562,  
Praha 8 – Libeň  
180 00

**Obchodní oddělení, prodejna**

Tel. +420 266317766  
Mob.+420 603218151  
e-mail [obchod@domtel.cz](mailto:obchod@domtel.cz)

**Servis, montáže**

Mob.: +420 603424352  
e-mail: [technik@domtel.cz](mailto:technik@domtel.cz)

---

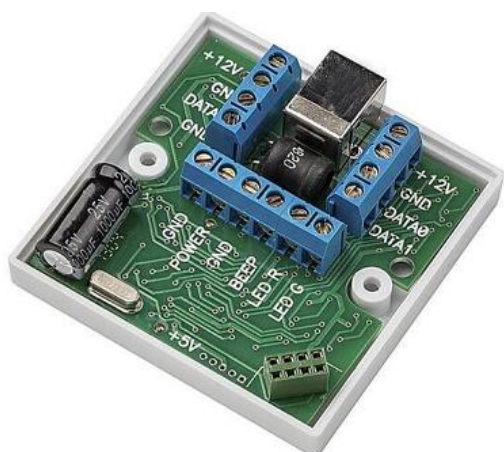
## Základní informace.

Adapter Z-2 BASE je autonomní zařízení. Využívá se v přístupových systémech. Je určen pro programování autonomních kontrolérů. Lze k němu připojit bezkontaktní čtečky identifikátorů. Text tohoto návodu je použitelný i pro zařízení Adapter Z-1 BASE.

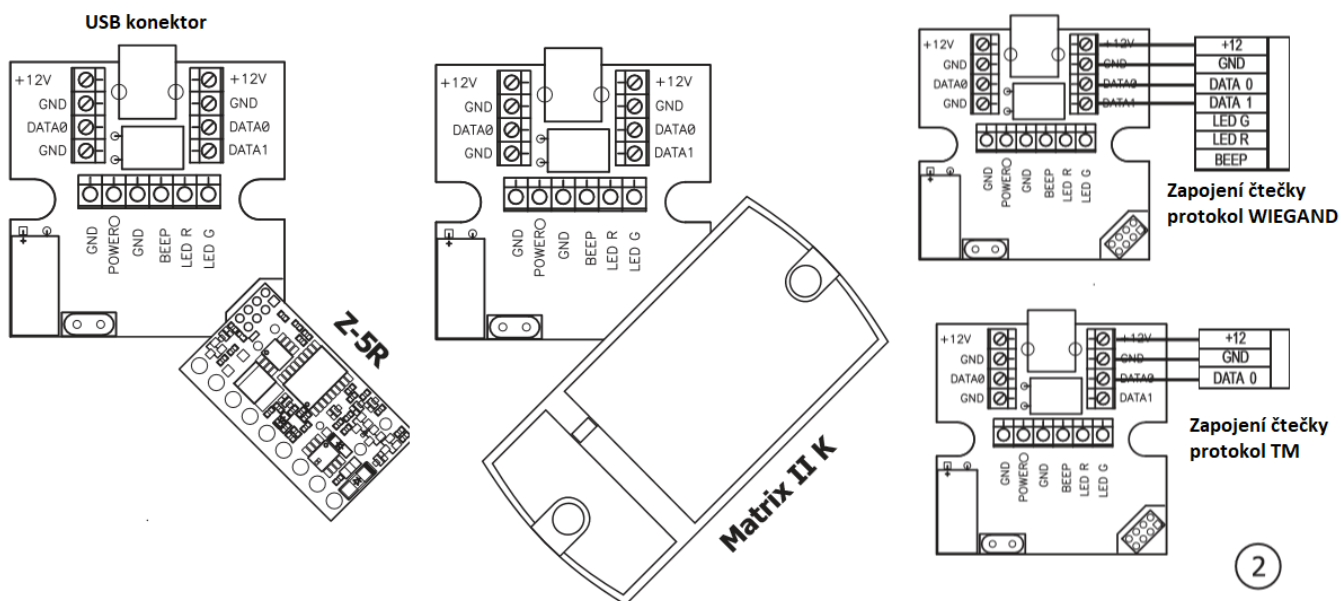
## Popis.

Adapter se dodává v instalační plastové krabičce.

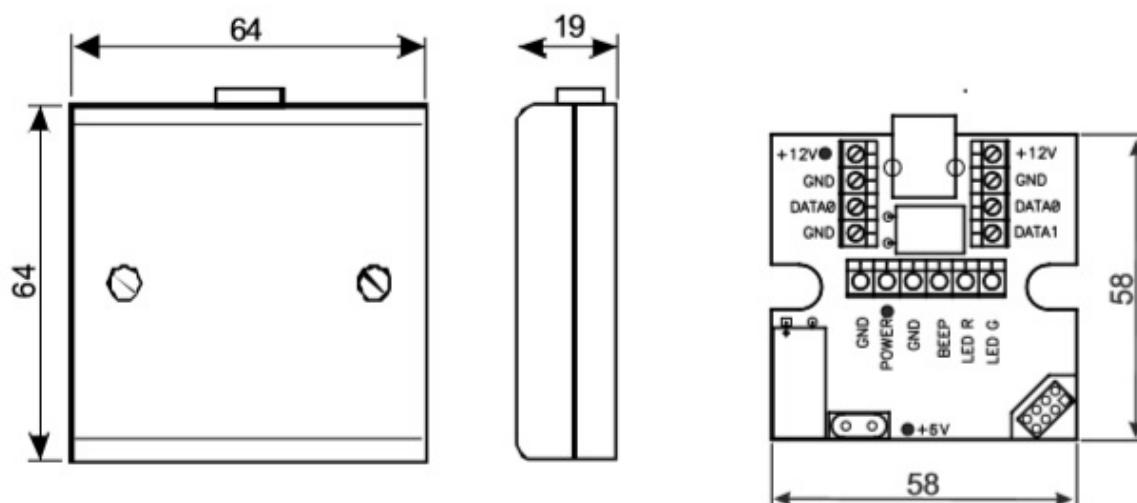
### Obrázek č. 1: Provedení adapteru Z-2 BASE.



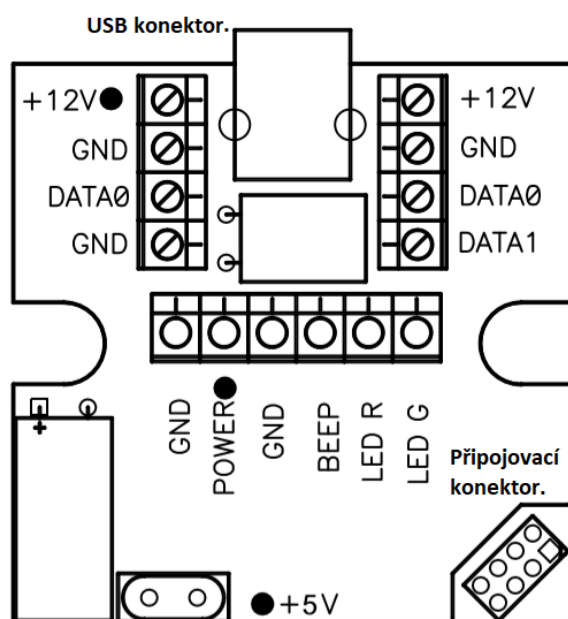
### Obrázek č. 2: Externí zařízení připojitelná k adapteru Z-2 BASE.



Obrázek č. 3: Rozměry adapteru Z-2 BASE.



Obrázek č. 4: Připojovací svorky a konektory adapteru Z-2 BASE.



- + 12 V DC Napájení externích zařízení.
- 12 V DC (GND) Napájení externích zařízení.
- DATA 0 Data protokolu TM, WIEGAND.
- DATA 1 Data protokolu TM, WIEGAND.

- LEG G zelená LED - ovládaná pomocí příkazu z počítače.
- LEG R červená LED - ovládaná pomocí příkazu z počítače.
- BEEP zvuková signalizace - ovládaná pomocí příkazu z počítače.
- POWER + 12 V DC - ovládané pomocí příkazu z počítače.
- GND (-) Napájení externích zařízení.

- + 5 V - zelená blikající LED indikuje napájení z portu USB
- + 12 V - červená blikající LED indikuje napájecí napětí na svorce + 12 V

## Technické údaje.

USB konektor .....	USB 2.0 (CDC/HID)
Kabel USB A/B .....	1,8 m (maximálně)
Maximální proud z USB portu .....	100 mA
Maximální proud s připojenou čtečkou .....	450 mA
Maximální proud na výstupech + 12 V .....	150 mA
Přenosové protokoly .....	TM, WIEGAND
Připojené čtečky .....	125 kHz, 13,56 MHz

Adaptér je vybaven zástrčkou nazvanou Socket 1. Zástrčka zajišťuje napájení pro připojený kontrolér. Umožňuje výměnu dat mezi kontrolérem a PC.

## Využití adapteru.

Adapter Z-2 BASE se využívá pro programování autonomních kontrolérů MATRIX II K, Z-5R, Z-5R 5000, Z-5R RELAY a Z-5R RELAY WIEGAND. Lze k němu připojit bezkontaktních čtečky identifikátorů.

## PROGRAMOVÁNÍ.

Programování provádíme pomocí adaptéru Z-2 BASE.

Při popisu postupů programování budeme používat termín „čip“ (označení pro kartu, identifikátor, klíčenku, MASTER KARTU atp.). Dále budeme používat termín „přilož čip“ (označuje přiblížení čipu ke čtečce do vzdálenosti cca 2 cm, která zaručuje spolehlivé přečtení identifikačních znaků z paměti čipu). V tomto návodu je použit termín „adapter“

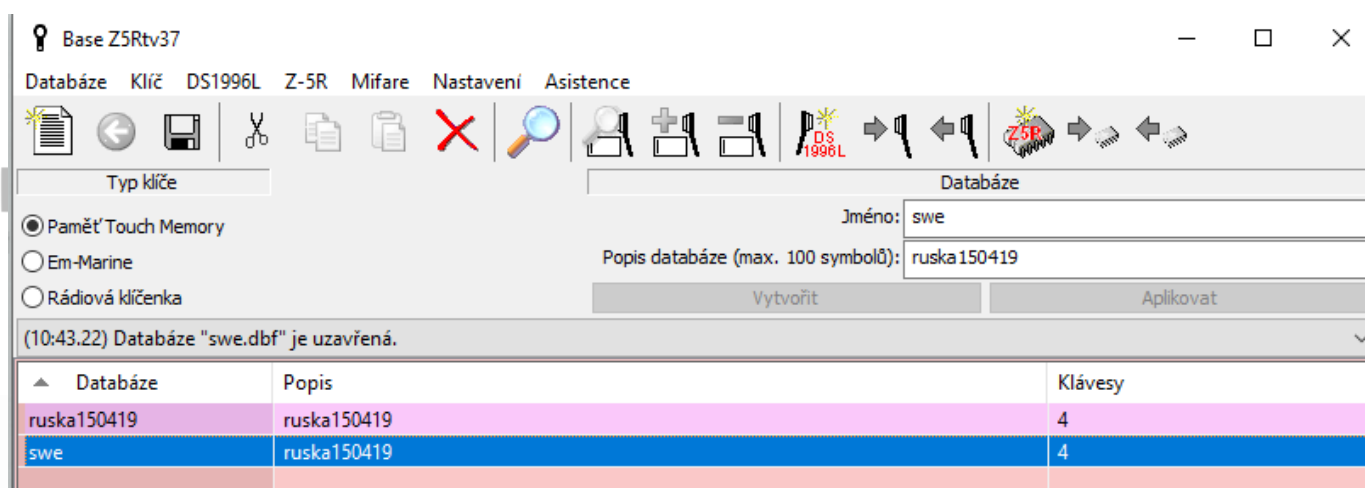
pro zařízení Z-2 BASE. Pokud programujete kontrolér zapojený v přístupovém systému, odpojte ho od napájení (+12DC, -12 V DC). Adaptér spotřebovává poměrně hodně proudu z portu PC USB. Doporučujeme provést připojení adapteru k PC pomocí kabelu, který je dodáván se zařízením. Použití jiných kabelů nezaručuje jeho správnou funkci. Doba životnosti adaptéru se odhaduje asi na 200 připojení. Připojení může být provedeno kdykoliv.

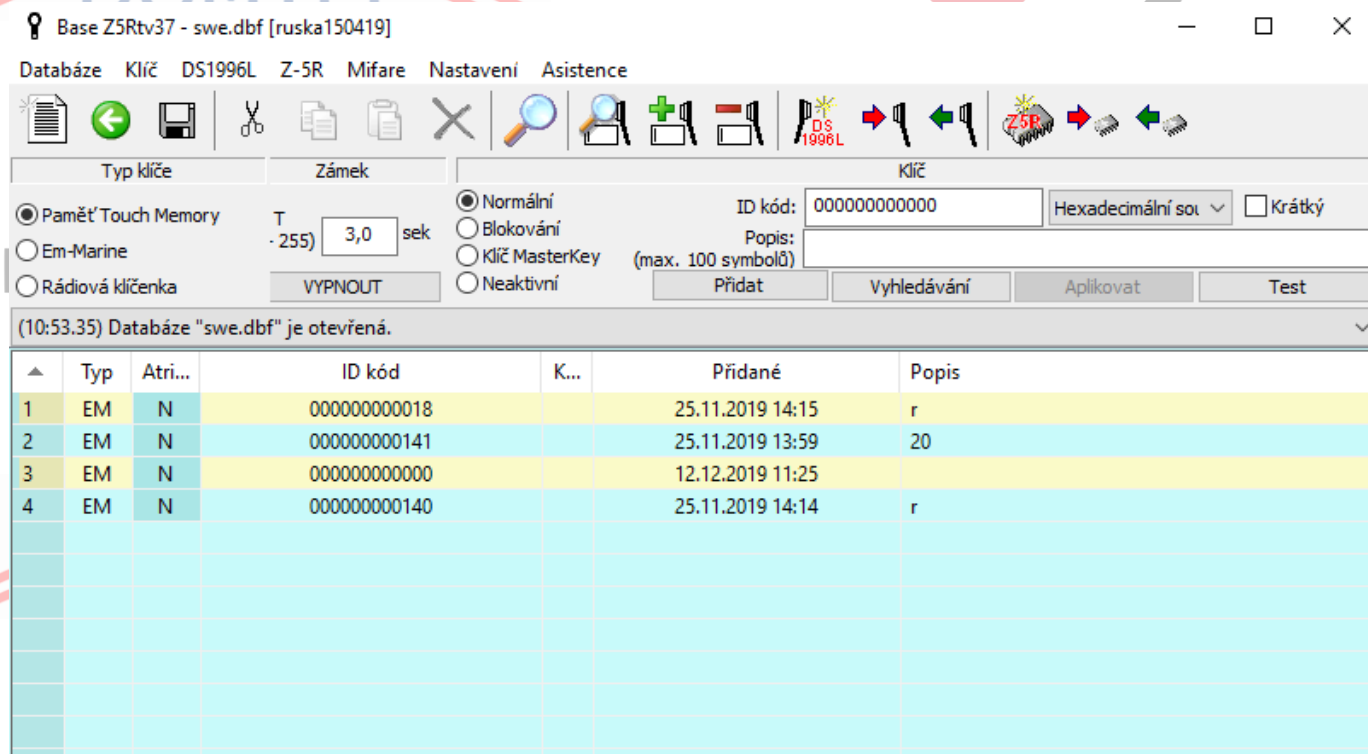
## Instalace software BASE Z-5R.

Nainstalujeme do počítače (dále jen PC) software BASE Z-5R (dále jen SW) a ovladače z přiloženého datového nosiče. SW je v češtině. SW umožňuje adresnou administraci čipů (přidávání, mazání, blokování), nastavení času otevření elektrického zámku, vymazání paměti kontroléru, export a import databází. Jednotlivé funkce jsou patrné z úvodní obrazovky SW.

Při každém novém připojení stolní čtečky nebo adaptéru nastavte USB port, na kterém je zařízení připojeno (horní lišta „Nastavení“).

## Obrázek č. 5: Úvodní obrazovka softwaru BASE Z-5R.



**Obrázek č. 6: Pracovní obrazovka softwaru BASE Z-5R.****Programováním kontroléru.**

Pod pojmem „programováním kontroléru“ se rozumí provedení následujících operací:

Načtení čipů do SW.

Přenos databáze čipů z PC do kontroléru.

Přenos databáze čipů z kontroléru do PC.

Vymazání paměti kontroléru.


**Načtení čipů do SW PC.**

Načtení čipů do SW PC můžeme provést dvěma způsoby:

pomocí stolní čtečky

pomocí čtečky připojené k adapteru.

**Načtení čipů do SW PC pomocí stolní čtečky.**

Otevřeme SW v PC (obvykle je na obrazovce ikonka ) . Vytvoříme a otevřeme databázi. Další postup je popsán v návodu k SW. Připojíme stolní čtečku pro danou frekvenci čipů.

**Obrázek č. 7: Stolní čtečky.**

Z-2 USB (125 kHz, 13,56 MHz)

Z-2 USB MF (13,56 MHz)

Z-2 USB MF CCID (13,56 MHz)

Přikládáme čip ke stolní čtečce. Číslo čipu se zobrazí v SW.

DOMTEL s.r.o.

Registrováný v OR u MS v Praze, oddíl C,  
vločka 255018  
IČ: 048 92 925

Prodejna:

Kotlaska 24/562  
180 00, Praha 8 - Libeň

www.ironlogic.cz


email: obchod@domtel.cz  
Tel: +420 266317766



### Obrázek č. 8: Stolní čtečky.

Z-2 EHR (125 kHz, 433,92 MHz)

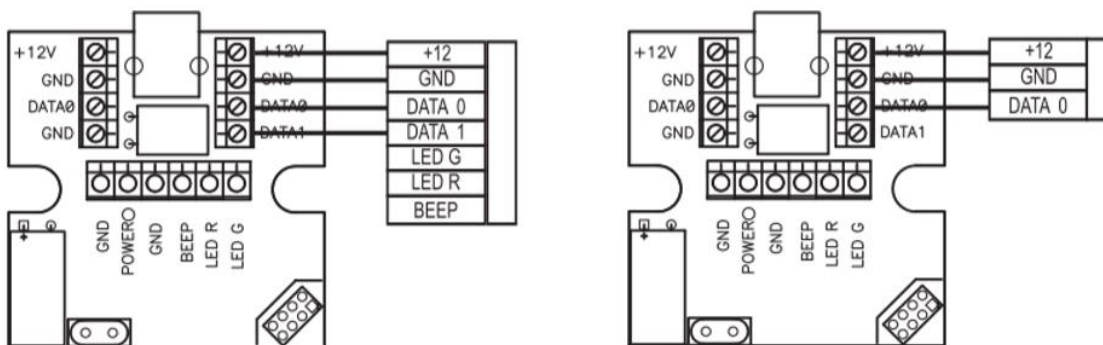
Čtečku a PC propojíme pomocí kabelu MICRO USB.


Otevřeme SW v PC (obvykle je na obrazovce ikonka ). Vytvoříme a otevřeme databázi. Další postup je popsán v návodu k SW.

Připojíme čtečku pro danou frekvenci čipů


**Načtení čipů do SW PC pomocí čtečky připojené v adaptéru:**

### Obrázek č. 9: Zapojení čtečky.

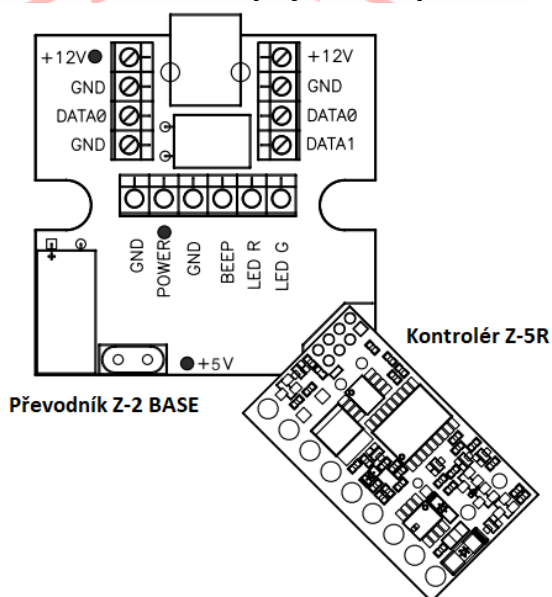


Otevřeme SW v PC (obvykle je na obrazovce ikonka ). Vytvoříme a otevřeme databázi. Další postup je popsán v návodu k SW. Připojíme čtečku pro danou frekvenci čipů


### Přenos databáze čipů z PC do kontroléru.

Otevřeme SW v PC (obvykle je na obrazovce ikonka ). Otevřeme databázi v PC. Další postup je popsán v návodu k SW. Připojíme kontrolér k adaptéru. Propojíme adapter s PC.


### Obrázek č. 9: Propojení adaptéru a čtečky.



### Přenos databáze čipů z kontroléru do PC.

Otevřeme SW v PC (obvykle je na obrazovce ikona ). Otevřeme databázi. Další postup je popsán v návodu k SW. Připojíme kontrolér k adaptéru podle obr. č. 9. Propojíme adapter s PC.

### Vymazání paměti kontroléru.

Otevřeme SW v PC (obvykle je na obrazovce ikona ). Otevřeme databázi. Další postup je popsán v návodu k SW. Připojíme kontrolér k adaptéru podle obr. č. 9. Propojíme adapter s PC.

### Provozní prostředí.

Doporučená teplota vzduchu: +5 až +40°C.

Vlhkost: ≤ 80% při teplotě 25°C.

Pokud se provozní podmínky liší od výše uvedených, mohou se uživatelské parametry odchylovat od hodnot, uvedených v technických údajích.

Neprovozovat adaptér v prašném prostředí, v prostředí s kondenzující vodou, s výparů kyselin a žiravin a na přímý déšť.

### Záruka.

Na zařízení se vztahuje záruka 24 měsíců od data prodeje.

Záruka je neplatná, pokud:

není dodržován tento Návod k obsluze a instalaci

zařízení je mechanicky poškozené

na zařízení jsou viditelné stopy po expozici vlhkosti a agresivních chemikálií

elektrické části zařízení mají viditelné stopy cizího zásahu neoprávněných osob

elektrické části zařízení mají viditelné stopy poškození přepětím

V rámci aktivní záruky výrobce opraví zařízení nebo vymění poškozené součásti zdarma, pokud je porucha způsobena výrobní vadou.

### Obsah dodávky.

Adaptér Z-2 BASE ..... 1 ks

Návod k obsluze a instalaci ..... 1 ks

Instalační krabička ..... 1 ks

Kabel USB A/B ..... 1 ks



## Prohlášení o shodě EC.

Dodavatel zařízení v EU firma IRON LOGIC SIA tímto prohlašuje, že zařízení Adapter Z-2 BASE odpovídá z hlediska elektromagnetické kompatibility směrnici 2014/30/EU. Podklady jsou uloženy u dodavatele zařízení v EU.

## Upozornění pro naložení s použitým obalem.

V zájmu ochrany životního prostředí doporučujeme obal z výrobku odevzdat do příslušné sběrný na recyklaci.



Krabice  
Balící papír



PE sáčky  
PE fólie

## Upozornění pro naložení s dožitým výrobkem.

Tento symbol na výrobku nebo obalu znamená, že po skončení životnosti nesmí být elektrozařízení likvidováno společně s nevytříděným komunálním odpadem.



Za účelem správného zhodnocování je odevzdejte na místo určené pro sběr elektroodpadu. Další podrobnosti si vyžádejte od místního obecního úřadu, nejbližšího sběrného místa nebo zaměstnance prodejny, kde jste výrobek zakoupili. Správným nakládáním s elektrozařízeními po uplynutí doby životnosti přispíváte k opětovnému použití a materiálovému zhodnocení odpadu. Tímto konáním pomůžete zachovat přírodní zdroje a přispějete k prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

iron  Logic

DOMTEL

DOMTEL s.r.o.

Registovaný v OR u MS v Praze, oddíl C,  
vločka 255018  
IČ: 048 92 925

Prodejna:

Kotlaska 24/562  
180 00, Praha 8 - Libeň

www.ironlogic.cz

email: obchod@domtel.cz  
Tel: +420 266317766





**DOMTEL s.r.o.**

Registovaný v OR u MS v Praze, oddíl C,  
vločka 255018  
IČ: 048 92 925

**Prodejna:**

Kotlaska 24/562  
180 00, Praha 8 - Libeň

[www.ironlogic.cz](http://www.ironlogic.cz)

email: [obchod@domtel.cz](mailto:obchod@domtel.cz)  
Tel: +420 266317766