

# DOMTEL

## Návod k obsluze a montáži.



## Převodník Z-2 BASE

**DOMTEL s.r.o.**  
Registrovaný v OR u MS v Praze  
oddíl C, vložka 255018  
IČ: 048 92 925

**Prodejna-vzorkovna**  
Kotlaska 24/562  
180 00, Praha 8 – Libeň  
Tel.: +420 266317766, +420 603218151

**Elektronická komunikace**  
[www.ironlogic.cz](http://www.ironlogic.cz)  
email: [obchod@domtel.cz](mailto:obchod@domtel.cz)  
Datová schránka: edmqnsc

## Základní informace.

**Katalogové číslo: Z-2BASE**

**Název: Převodník Z-2 BASE**

**čtení a přenos dat počítač kontrolér Z-5R a Matrix II K**

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

## Popis.

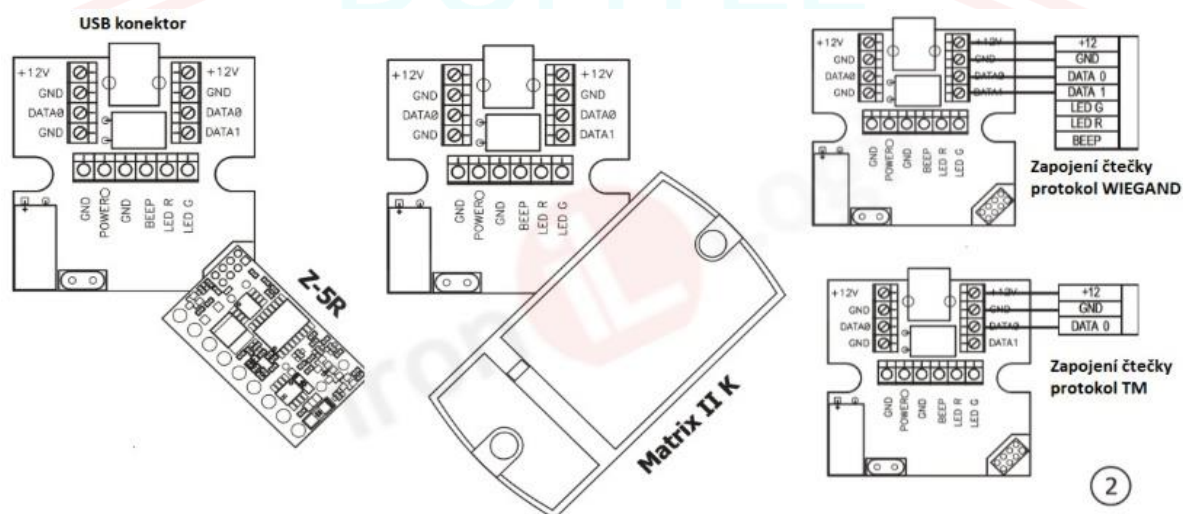
Adapter se dodává v instalační plastové krabičce (ABS).

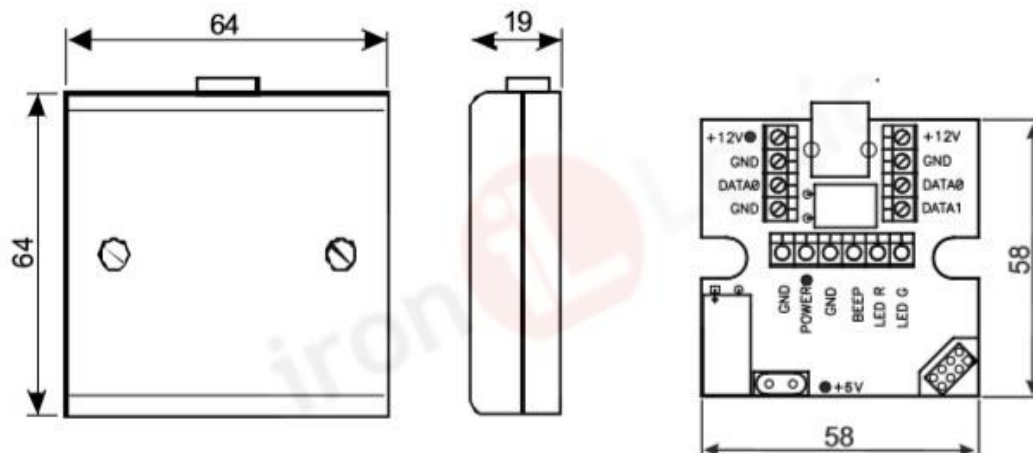
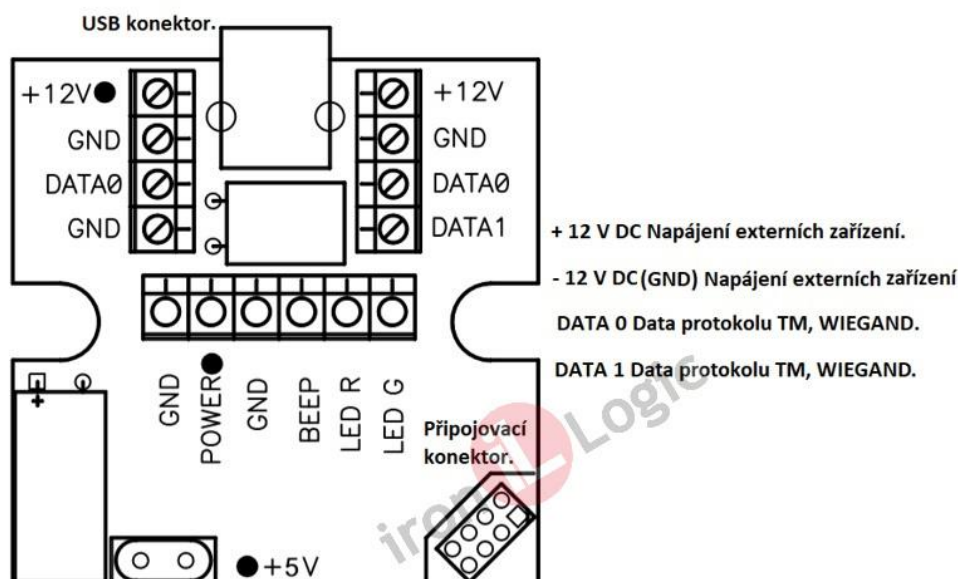
Adapter Z-2 BASE se využívá pro programování autonomních kontrolérů MATRIX II K, Z-5R, Z-5R 5000, Z-5R RELAY a Z-5R RELAY WIEGAND. Lze k němu připojit bezkontaktních čtečky identifikátorů.

## 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.**

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

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.

## 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.

## PROGRAMOVÁNÍ.

Programování provádíme pomocí adaptéru Z-2 BASE.

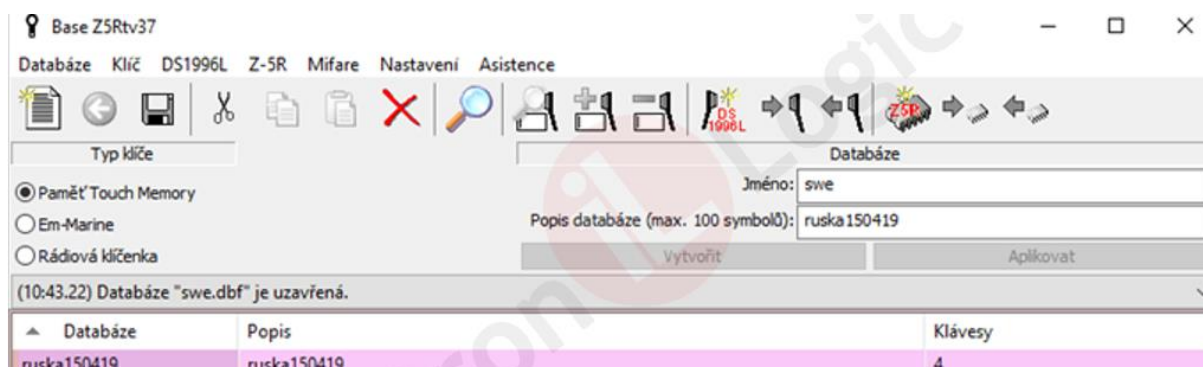
Při popisu postupů programování budeme používat termín „čip“ (označení pro kartu, identifikátor, klíčenku, MASTER KARTU atp.). Dále budeme používat termín „přilož čip“ (označuje přiblížení čipu ke čtečce do vzdálenosti cca 2 cm, která zaručuje spolehlivé přečtení identifikačních znaků z paměti čipu).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

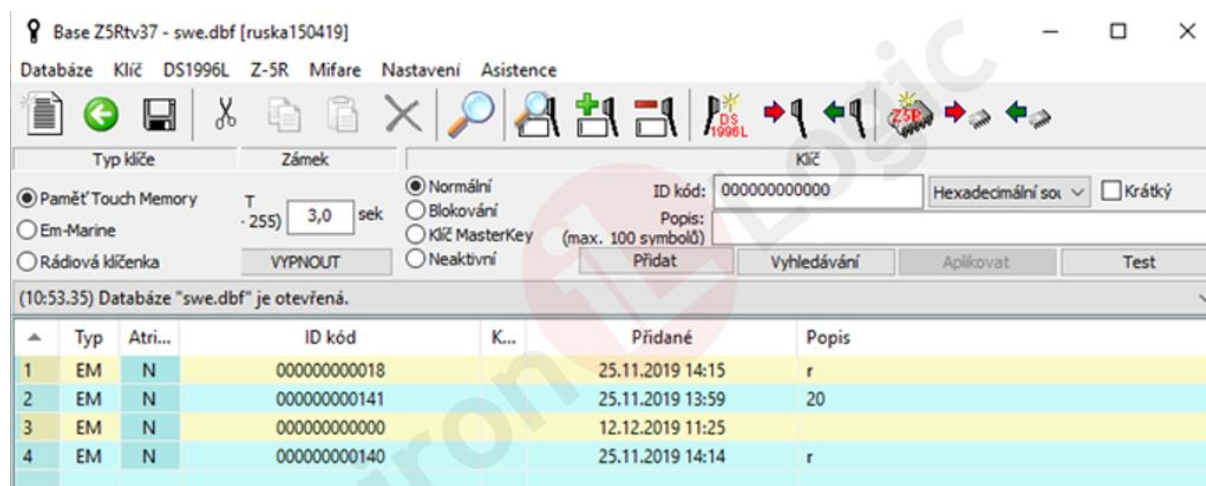
Nainstalujeme do počítače (dále jen PC) software BASE Z-5R (dále jen SW) a ovladače z příloženého datového nosiče.

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





## Obrázek č. 6: Pracovní obrazovka softwaru BASE Z-5R.

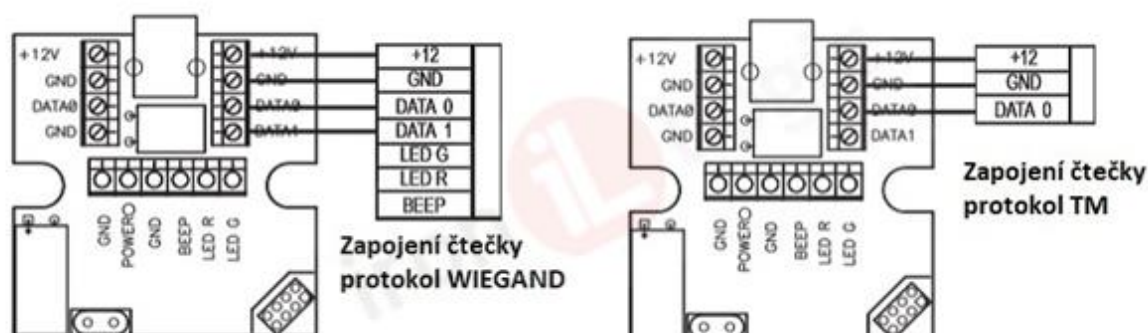


## Načtení čipů do PC software BASE Z-5 R.

Načítání čipů do software BASE Z-5 R je možné provést:

Adaptér Z-2 BASE a zapojené čtečky

## Obrázek č. 7: Adaptér Z-2 BASE a zapojené čtečky



Otevřeme SW v PC (obvykle je na obrazovce ikonka ). Vytvoříme a otevřeme databázi. 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.

## Nahrání databáze z PC do kontroléru.

Zahrnuje následující operace  
načítání databáze čipů z počítače do paměti kontroléru nebo ukládání této databáze z paměti kontroléru do počítače  
vymazání paměti kontroléru  
export a import databází včetně zálohování.  
Práci s kontrolérem zajišťujeme pomocí:

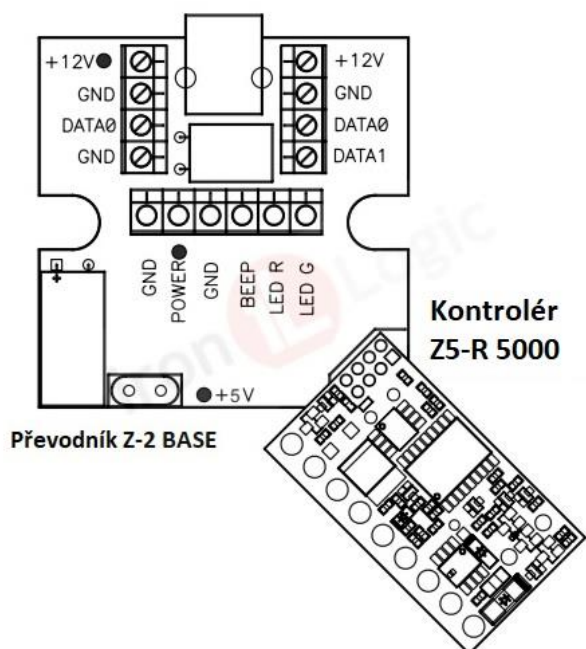
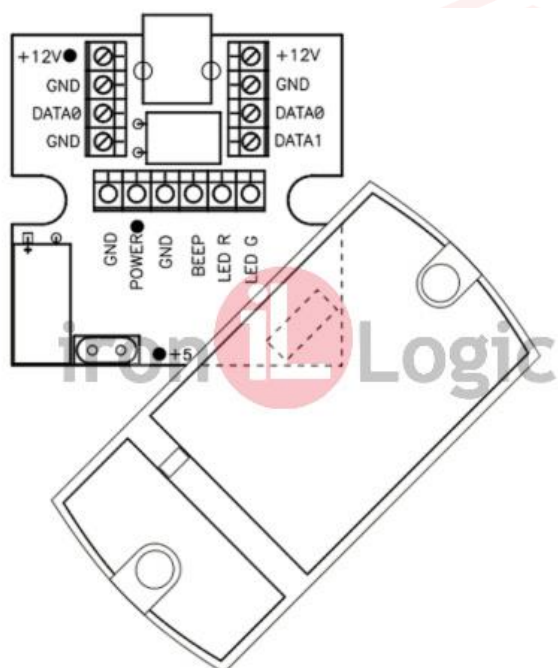
DOMTEL s.r.o.  
Registovaný v OR u MS v Praze  
oddíl C, vložka 255018  
IČ: 048 92 925

Prodejna-vzorkovna  
Kotlaska 24/562  
180 00, Praha 8 – Libeň  
Tel.: +420 266317766, +420 603218151

Elektronická komunikace  
www.ironlogic.cz  
email: obchod@domtel.cz  
Datová schránka: edmqnsc

## Adapter Z-2 BASE

## Čtečka Z-2 USB EHR

**Obrázek č. 8: Adaptér Z-2 BASE a zapojení kontroléru Z-5 R 5000****Obrázek č. 9: Adaptér Z-2 BASE a zapojení kontroléru MATRIX II K****Přenos databáze čipů z kontroléru do PC a zpět, zálohování, import, export.**

DOMTEL s.r.o.  
Registrovaný v OR u MS v Praze  
oddíl C, vložka 255018  
IČ: 048 92 925

Prodejna-vzorkovna  
Kotlaska 24/562  
180 00, Praha 8 – Libeň  
Tel.: +420 266317766, +420 603218151

Elektronická komunikace  
www.ironlogic.cz  
email: obchod@domtel.cz  
Datová schránka: edmqnsc

Otevřeme SW v PC (obvykle je na obrazovce ikonka ). Otevřeme databázi. Další postup je popsán v návodu k SW. Připojíme kontrolér k adaptéru podle obr. č. 8 (9). Propojíme adapter s PC.

### Vymazání paměti kontroléru.

Otevřeme SW v PC (obvykle je na obrazovce ikonka ). Otevřeme databázi. Další postup je popsán v návodu k SW. Připojíme kontrolér k adaptéru podle obr. č. 8 (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 výpary kyselin a žiravin a na přímý déšť.

### Záruka.

Na zařízení se vztahuje základní 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



DOMTEL s.r.o.  
Registrovaný v OR u MS v Praze  
oddíl C, vložka 255018  
IČ: 048 92 925

Prodejna-vzorkovna  
Kotlaska 24/562  
180 00, Praha 8 – Libeň  
Tel.: +420 266317766, +420 603218151

Elektronická komunikace  
www.ironlogic.cz  
email: obchod@domtel.cz  
Datová schránka: edmqnsc

## Prohlášení o shodě EC.

Dodavatel zařízení v EU firma IRON LOGIC, SIA tímto prohlašuje, že zařízení Z-2 USB odpovídá z hlediska elektromagnetické kompatibility směrnici 2014/30/EU a směrnici 2014/53/EU pro radiová zařízení. Shoda byla prokázána posouzením nezávislou autorizovanou osobou. 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 elektrozařízením 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.