

# DOMTEL

## Návod k obsluze a montáži.



## Čtečka CP-Z 2MFS - moduly bticino SFERA

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:**

**352301-CP-Z-2MFS, 352302-CP-Z-2MFS, 352303-CP-Z-2MFS**

**Název:**

**352301-CP-Z-2MFS Čtečka SFERA kov Wiegand 26, 1-wire(TM) zapuštěná chráněná 13,56 MHz MIFARE RFID kontrola vstupu IRON LOGIC-bticino SFERA**

**352302-CP-Z-2MF Čtečka SFERA bílá Wiegand 26, 1-wire(TM) zapuštěná chráněná 13,56 MHz MIFARE RFID kontrola vstupu IRON LOGIC-bticino SFERA**

**352303-CP-Z-2MF Čtečka SFERA ocel Wiegand 26, 1-wire(TM) zapuštěná chráněná 13,56 MHz MIFARE RFID kontrola vstupu IRON LOGIC-bticino SFERA**

**352303-CP-Z-2MF Čtečka SFERA ocel Wiegand 26, 1-wire(TM) zapuštěná chráněná 13,56 MHz MIFARE RFID kontrola vstupu IRON LOGIC-bticino SFERA**

**352303-CP-Z-2MF Čtečka SFERA ocel Wiegand 26, 1-wire(TM) zapuštěná chráněná 13,56 MHz MIFARE RFID kontrola vstupu IRON LOGIC-bticino SFERA**

Čtečka CP-Z 2MFS v modulech tlačítkových (zvonkových) tabel SFERA domácích telefonů a videotelefonů bticino je určena pro bezkontaktní čtení čísel identifikátorů (karty, klíčenky atp.) MIFARE.

Čtečka pracuje jen v chráněném režimu s čipy, které jsou naprogramovány se zvýšenou ochranou proti kopírování.

Chráněné čtečky a čipy se dodávají jen na základě závazné objednávky.

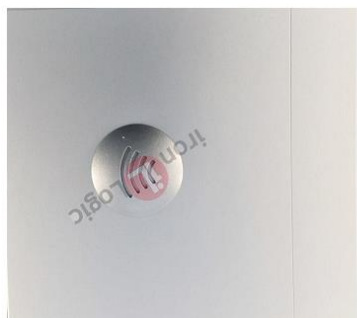
## Popis.

Čtečka CP-Z 2MFS instalovaná v modulu tlačítkového tabla SFERA má dobrou mechanickou odolnost. Čtečka sestává z plastového lakovaného krytu a elektroniky, která je zalita ve hmotě s dostatečnou odolností proti prachu a vodě. Barva krytu je šedá kovová. Je vhodná do interiéru i exteriéru. Modul tlačítkového tabla SFERA je vyroben z povrchově upraveného lakovaného plechu a plastu. Lze jej umístit do tlačítkových tabel systémů domácích telefonů. Vestavěná LED dioda indikuje provozní stavy. Součástí čtečky je pojistná matice a cca 20 cm dlouhé barevné propojovací vodiče, které usnadňují montáž. Moduly jsou v provedení s instalovanou čtečkou bez další elektroniky.

Čtečka pracuje jen v chráněném režimu s čipy, které jsou naprogramovány se zvýšenou ochranou proti kopírování.

Chráněné čtečky a čipy se dodávají jen na základě závazné objednávky.

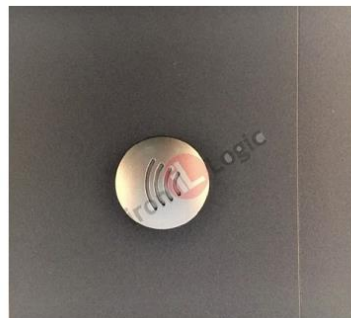
## Obrázek č.1: Provedení čteček.



**352301-CP-Z-2MFS**



**352302-CP-Z-2MFS**



**352303-CP-Z-2MFS**

## Obrázek č. 2: Pojistná matice.



## Technické údaje.

Pracovní frekvence: 13,56 MHz chráněná.

Typy používaných identifikátorů: MIFARE.

Provedení identifikátoru: klíčenka, karta, čip atp.

Vzdálenost čtení: do 4 cm

Čtecí protokol: 1-wire (TM), Wiegand-26

Napájecí napětí: 12 V DC

Maximální proud v pohotovostním režimu: 40 mA

## Montáž.

Čtečka v modulu zvonkového tabla SFERA se montuje v sestavě tlačítkového (zvonkového) tabla SFERA. Montáž provádějte při teplotách vzduchu min.5°C.

Postup montáže je následující:

Připojte propojovací vodiče (UTP) kontrolér-čtečka k vodičům čtečky. Propájejte a zaizolujte spoje vodičů. Správné zapojení je indikováno rozsvícením červené LED diody čtečky. Namontujte modul se čtečkou do montážní desky (postup podle návodu montáže tlačítkového tabla SFERA):

Systém 2-BUS domácí telefonny bticino SFERA

Systém domácí videotelefony bticino SFERA

Zapojení čtečky a kontroléru zajistěte kabelem typu UTP (FTP)CAT 5E nebo CAT6. Doporučujeme použít UTP (FTP) kabel s celoměděnými vodiči (BC). Kable UTP (FTP) s hliníkovým (CCA) nebo ocelovým (CCS) jádrem mají horší přenosové vlastnosti.

### Obrázek č. 3: Zapojení vodičů čtečky.



#### Barevné označení vodičů čtečky:

D0.....zelený  
 D1.....bílý  
 + 12 V.....červený  
 GND.....černý  
 LED.....žlutý

\* OBECNÉ OZNAČENÍ

(KONKRÉTNÍ OZNAČENÍ JE RŮZNÉ U JEDNOTLIVÝCH KONTROLERŮ)

### Doporučené vzdálenosti propojení čtečka-kontrolér:

přenosový protokol TM – délka kabelů do 15 m

přenosový protokol Wiegand-26 – délka kabelů do 30 m

## PROVOZ ČTEČKY.

Pohotovostní režim, při správném zapojení čtečky, LED dioda svítí trvale červeně.

Světelná indikace provozu čtečky.

Červená LED je vždy rozsvícena, když není v pracovním prostoru čtečky žádný identifikátor.

V případě naprogramovaného identifikátoru vstupujícího do pracovního prostoru čtečky červená LED na krátkou dobu zhasne a poté se znovu zapne.

Pokud je ke čtečce přiblížen neinicializovaný identifikátor červená LED dvakrát opakovaně na chvíli zhasne a poté se znovu zapne.

Podrobně je chování LED diody ve čtečce uvedeno u jednotlivých kontrolérů. Může se lišit od výše uvedeného textu.

## Provozní prostředí.

Doporučená teplota vzduchu: -40 až +50°C.

Vlhkost: ≤ 98% při teplotě 25°C.

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

Doporučujeme čtečku neumísťovat na místa s přímým slunečním zářením, do prašného prostředí, do 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.

Čtečka 352301-CP-Z-2MFS .... 1 ks

Čtečka 352302-CP-Z-2MFS .... 1 ks

Čtečka 352303-CP-Z-2MFS .... 1 ks

Pojistná matice ..... 1 ks

Návod k obsluze a instalaci .. 1 ks

(Návod je v elektronické podobě na [www.ironlogic.cz](http://www.ironlogic.cz).)



## Prohlášení o shodě EC.

Dodavatel zařízení v EU firma IRON LOGIC, SIA tímto prohlašuje, že zařízení CP-Z 2MF odpovídá z hlediska elektromagnetické kompatibility směrnici 2014/30/EU a směrnici 2014/53/EU pro rádiová 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.



Krabiče  
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 nevytríděným komunálním odpadem.



Za účelem správného zhodnocení 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.