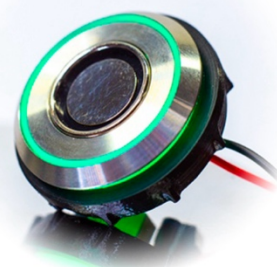


KeyReader DS03 a RF03ID MANUÁL - CZ



Obsah dokumentu

1. POPIS ZAŘÍZENÍ KEYREADER.....	3
1.1. TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY	3
1.1.1. NÁKRES ZAŘÍZENÍ.....	4
1.1.2. MONTÁŽNÍ OTVOR.....	5
1.2. ELEKTRICKÉ PARAMETRY	5
1.3. PŘÍMÉ ZOBRAZENÍ KLÍČOVÝCH KOMPONENT.....	6
2. POPIS FUNKČNOSTI ZAŘÍZENÍ.....	7
2.1. TYPY AKTIVNÍCH MÓDŮ	7
2.1.1. PŘEPNUTÍ JEDNOTLIVÝCH MÓDŮ	8
2.1.2. VSTUP LED IN	8
2.2. RESET DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ.....	8
2.3. TYPY KLÍČŮ.....	9

1. Popis zařízení KeyReader

KeyReader je zařízení umožňující řídit elektrické relé pomocí elektronických klíčů:

pro **DS03**: kompatibilní s klíči Dallas DS1990A+F5,

pro **RF03ID**: norma EM UNIQUE (EM4100) o frekvenci 125 kHz,
v několika pracovních módech.

Klíčové vlastnosti zařízení KeyReader:

- Jednoduché a robustní provedení
- Možnost výběru ze tří pracovních módů v jednom produktu
- Prostor pro uložení až 500 kusů přístupových klíčů
- Světelná a zvuková signalizace

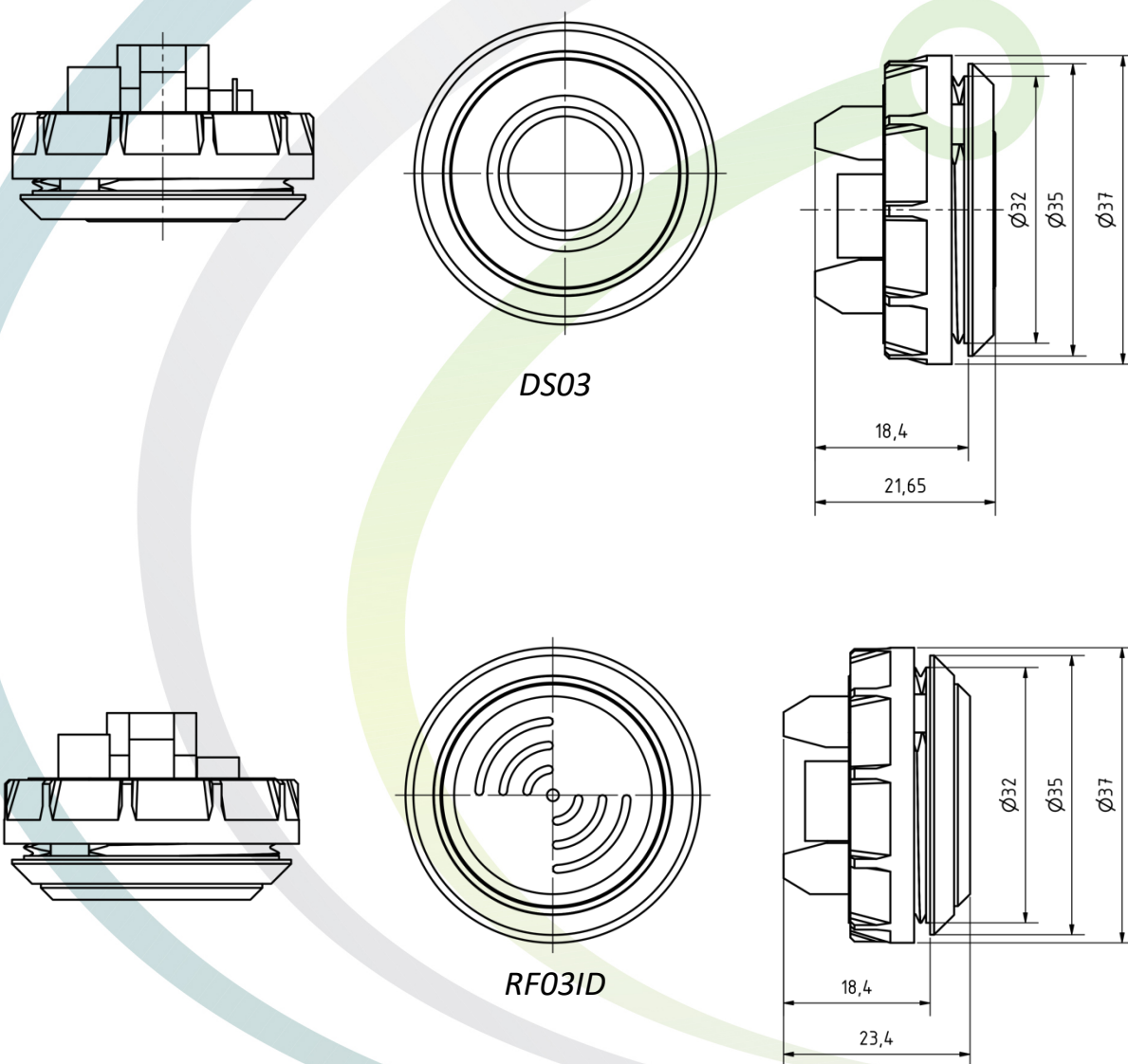
1.1. Technologické parametry

Zařízení je složeno z plastového krytu obsahující desku plošných spojů a z krytu vyrobeného z nerezové oceli.

Hmotnost zařízení se pohybuje kolem 175g +/- 10g.

1.1.1. Náskres zařízení

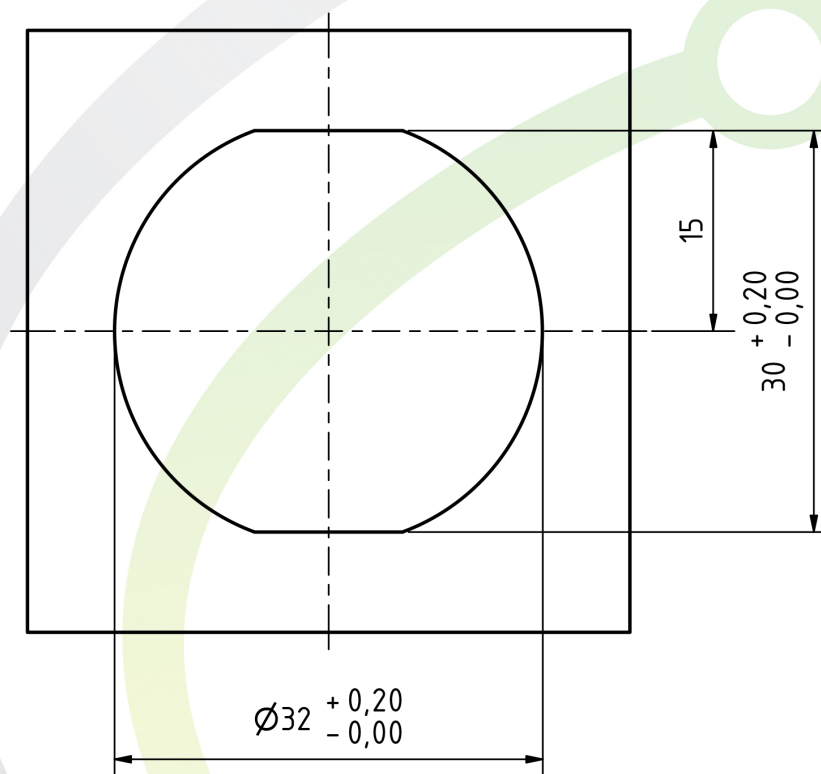
Figure 1: KeyReader pohled



1.1.2. Montážní otvor

Nákres montážního otvoru pro upevnění zařízení KeyReader.

Figure2: KeyReader montážní otvor



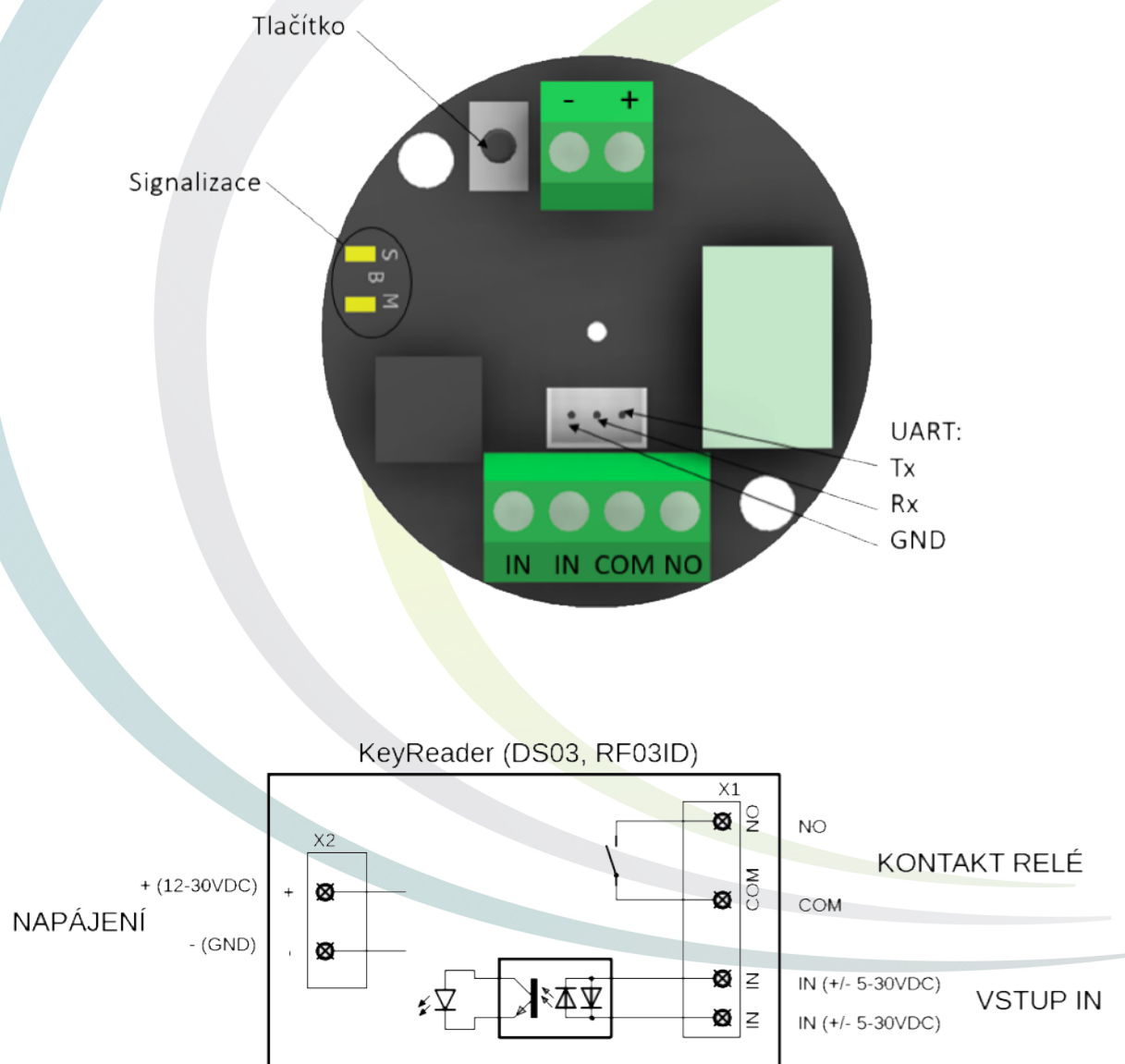
1.2. Elektrické parametry

Napájecí napětí	U_{in}	12 – 30 V DC
Napájecí proud	I_{in}	12 mA
	I_{max}	110 mA
Napájecí napětí vstupu IN - Bipolární		5 – 30 V DC
Krytí		IP 51
Parametry kontaktu Relé		
Max. napětí	U_{max}	30 V DC
Max. proud	I_{max}	1 A
Max. spínaný výkon	P_{max}	30 W

1.3. Přímé zobrazení klíčových komponent

Na obrázku viz. Figure 1, lze vidět vyobrazené jednotlivé klíčové komponenty zařízení KeyReader. Tyto komponenty jsou blíže popisovány v následujících kapitolách.

Figure 3: KeyReader zadní pohled, obsahující zvýrazněné klíčové komponenty



2. Popis funkčnosti zařízení

Zařízení se může nacházet v několika stavech, které jsou signalizovány světelnými a zvukovými signály. Tyto stavy jsou:

- **Klidový stav** – stav, v němž zařízení čeká na zadání pokynu, například přiložením daného klíče nebo stisknutím řídicího tlačítka.
- **Aktivní stav** – aktivním stavem se rozumí stav, ve kterém zařízení sepíná relé. Do tohoto stavu lze zařízení dostat přiložením uloženého uživatelského klíče. Typ aktivního stavu závisí na nastaveném pracovním módu.
- **Stav ukládání** – stav, ve kterém lze ukládat uživatelské klíče, nebo MASTER klíče. Typ ukládání klíče závisí na způsobu aktivace ukládacího stavu.
- **Stav mazání** – stav určený pro mazání uživatelských klíčů.

2.1. Typy aktivních módů

Zařízení může pracovat ve třech aktivních módech.

Typ módu	Chování zařízení v aktivním režimu
Standart (Svítil LED „S“)	Při přiložení uživatelského klíče se zařízení aktivuje na dobu 5 vteřin, poté se opět přepne do klidového stavu.
Monostabilní (Svítil LED „M“)	Při přiložení uživatelského klíče se zařízení aktivuje jen na dobu, po kterou je uživatelský klíč k němu přiložený.
Bistabilní (Svítil LED „S, M“)	Při přiložení uživatelského klíče se zařízení aktivuje do té doby, než je znovu přiložen uživatelský klíč. Při výpadku nebo odpojení napětí si zařízení pamatuje poslední stav aktivace a vrátí se do něj při obnovení napájení. V bistabilním módu svítí v klidovém stavu červené podsvícení a v aktivním stavu zelené podsvícení.

2.1.1. Přepnutí jednotlivých módů

Při stisknutí řídicího tlačítka po dobu 3 vteřin se ozve zvukový signál a po uvolnění se zařízení cyklicky přepne do jednoho ze 3 módů. Mód ve, kterém se právě zařízení nachází je indikován dvěma LED na zadní straně.

2.1.2. Vstup LED IN

Funkce

Po přivedení napětí 12-30 V DC na tento vstup se aktivuje červené nebo modré LED podsvícení. Nezávisle na aktuálním stavu čtečky.

Konfigurace

Změnu barvy vstupu IN lze provést dvojitým stisknutím tlačítka. Při dvojitém stisknutí tlačítka zazní zvukový signál a dojde ke změně barvy vstupu IN z modré na červenou či naopak.

2.2. Reset do továrního nastavení

Stisknutím řídicího tlačítka po dobu 15 vteřin zařízení vymaže veškerou paměť včetně MASTER klíčů. Tento stav je signalizován rozsvícením červeného podsvícení doprovázen zvukovým signálem.

2.3. Typy klíčů

Zařízení pracuje se dvěma typy klíčů: MASTER a uživatelský klíč. Paměť zařízení může obsahovat až 5 MASTER klíčů a 500 uživatelských klíčů.

MASTER (administrátorský klíč)
Funkce klíče
MASTER klíč slouží k nahrávání a mazání jednotlivých uživatelských klíčů z paměti.
Uložení klíče do paměti
Stlačením řídicího tlačítka po dobu 8 vteřin do doby, než začne blikat signalizace v podobě modrých led diod. Poté se přiloží klíč, jenž doposud nebyl uložen, po zvukovém signálu se klíč uloží jako MASTER.
Smazání klíče z paměti
MASTER klíč lze smazat pouze vymazáním všech klíčů z paměti zařízení pomocí obnovení do továrního nastavení.

Uživatelský klíč
Funkce klíče
Uživatelský klíč lze použít pro aktivaci zařízení. Forma aktivace zařízení je závislá na nastaveném pracovním režimu.
Uložení klíče do paměti
Přiložením MASTER klíče uvedeme zařízení do ukládacího režimu, signalizující modré blikání LED diod. Poté lze přiložit libovolný počet neuložených klíčů, které budou uloženy do paměti zařízení. Nahraný klíč je vždy potvrzen světelnou a zvukovou signalizací. Již uložený klíč bude po přiložení ignorován. Pokud zařízení během intervalu 8 vteřin neuloží klíč, přejde opět do klidového stavu.
Smazání klíče z paměti
Přiložením MASTER klíče po dobu 8 vteřin uvedeme zařízení do mazacího režimu klíčů, signalizující červeně klikající led podsvícení. Poté lze přiložit libovolný počet klíčů, které budou smazány z paměti zařízení. Pokud zařízení během intervalu 8 vteřin nesmaže klíč, přejde opět do klidového stavu.

WayTo Corporation s.r.o.
Nové Sady 988/2
602 00, Brno
IČO: 014293561 DIČ: CZ014293561

