



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Přístupový systém RFID SY-4760950

sygonix®

Obj. č.: 238 04 75



Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup přístupového systému RFID Sygonix SY-4760950. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Tento výrobek slouží k zabezpečení přístupových dveří (např. kanceláře) proti neoprávněnému vstupu a k aktivaci nebo deaktivaci poplachu. Jako kontrolní jednotky se používají vhodné transpondéry.

Pokud podržíte spárovaný transpondér před čtecí plochou, aktivuje se spínací kontakt relé bez potenciálu (zatížitelnost kontaktů najdete níže v části „Technické údaje“) a může se spustit například otevření dveří nebo poplašný systém.

Výrobek je určen k vertikální montáži na stěnu a je vhodný pro vnitřní i venkovní použití (IP 66).

Rozsah dodávky

- Modul RDIF
- Montážní materiál (2 x speciální šroub s odpovídajícím klíčem ve tvaru L, 4 x samolepka na hlavy šroubků, montážní rám se 4 šrouby a 4 x hmoždinka)
- Master transpondér
- Dioda 1N4004 (pro spínací kontakt relé)
- Návod k obsluze

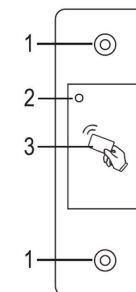


Popis a ovládací prvky

1. Otvor pro montáž na stěnu
2. LED
3. Snímač RFID

Připojovací kabel

Barva	Nápis	Funkce
Červená	12 / 18 V DC	Provozní napětí 12–18 V DC
Černá	GND	Uzemnění (GND)
Žlutá	OPEN	Připojení tlačítka otevírače dveří
Zelená	NC	Relé kontakt NC (normálně zavřený)
Hnědá	COM	Relé kontakt COM
Bílá	NO	Relé kontakt NO (normálně otevřený)



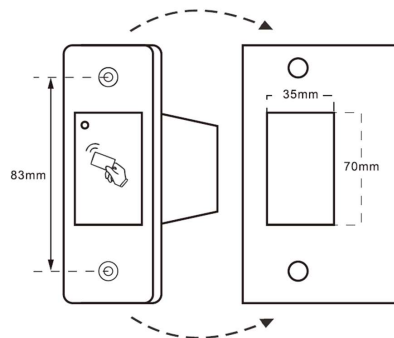
Instalace a připojení

K instalaci montážní desky s modulem na stěnu použijte vhodné šrouby a v případě potřeby v závislosti na typu stěny také hmoždinky (viz obrázek vpravo).

Příložený montážní rám lze v závislosti na podkladovém materiálu a poloze instalace předem nainstalovat a poté by se měl přístupový systém pevně přišroubovat.

V závislosti na podkladu je třeba použít vhodné šrouby a v případě potřeby hmoždinky.

Před upevněním je nutné vyvrtat otvor pro připojovací kabel.



Při vrtání otvorů nebo utahování šroubků dejte pozor, aby nedošlo k poškození kabelů nebo vodičů.

Zapojení by se mělo provést podle níže uvedených příkladů.

→ Zajistěte vhodnou izolaci (např. smršťovací bužírkou).

Součástí dodávky je ochranná dioda pro připojení otvírače dveří. Chrání elektroniku před poškozením možným přepětím. Dejte pozor na správnou polaritu, která je znázorněna v následujících příkladech zapojení (při připojení musí kroužek na ochranné diodě směřovat ke kladnému pólu/+).



Nikdy nepřepínejte síťové napětí pomocí přepínacího kontaktu bez potenciálu! Hrozí nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem! Dodržujte přípustné zatížení kontaktů; viz níže „Technické údaje“.

→ Používejte vhodné kabely různých barev. Zapište si barvy a informaci si uložte společně s tímto návodem. Při připojování kabelů dejte pozor na správnou polaritu (plus/+ a minus/-).

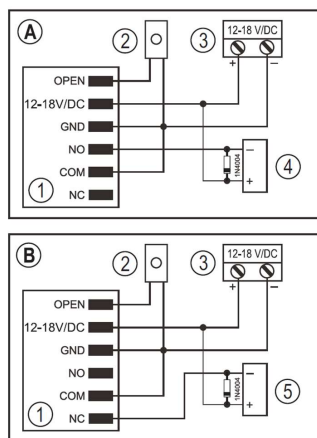
Připojení k běžnému zdroji napájení:

Pokud se používá běžný zdroj napájení, řiďte se schématem zapojení, který je uveden vpravo.

- A. Otvírání dveří typu „Fail Secure“: uvolní západku pouze při přivedení provozního napětí (běžná konstrukce pro vstupní dveře).
- B. Otvírání dveří typu „Fail-safe“: uvolní západku pouze při výpadku provozního napětí (méně běžné provedení, používané např. u dveří únikových cest, které lze otevřít v případě výpadku napájení).

1. Přístupový systém
2. Tlačítko pro otvírání dveří
3. Napájecí adaptér
4. Otvírání dveří typu „Fail-Secure“
5. Otvírání dveří typu „Fail-Safe“

Příložená dioda musí být připojena správně v blízkosti otvírače dveří, aby chránila přístupový systém proti přepětí.



Připojení k poplašnému systému

Dodržujte návod k obsluze používaného poplašného systému. Relé přístupového systému se spíná, když je rozpoznán platný transpondér. Tímto způsobem je možné aktivovat nebo deaktivovat poplachový systém.

Uvedení do provozu

Po instalaci a připojení zapněte zdroj napájení. Rozsvítí se červená LED kontrolka přístupového systému. Znamená to, že přístupový systém je v pohotovostním režimu. Nyní můžete začít s programováním (viz níže).

Programování

Příložený transpondér je standardně spárován jako master transpondér a lze jej použít k párování/ukládání nebo mazání uživatelských transpondérů.

a) Párování nového master transpondéru

Nový master transpondér lze spárovat, když dojde ke ztrátě nebo poruše aktuálně používaného master transpondéru. Z bezpečnostních důvodů může existovat pouze jeden master transpondér (pokud se ztracený master transpondér znovu „objeví“, systém ho už nerozpozná).

- Vypněte napájení a počkejte, dokud nezhasne LED dioda.
- Stiskněte a podržte tlačítko otvírání dveří a zapněte napájení. Uslyšíte pípnutí (krátce zabliká červená a zelená LED) a poté se LED rozsvítí červeně. Nyní uvolněte tlačítko otvírání dveří. Uslyšíte další pípnutí a rozsvítí se žlutá LED.

→ Pokud uslyšíte dvě pípnutí, čekali jste příliš dlouho. Vypněte napájení a začněte znovu.

- Nyní podržte transpondér před snímačem: uslyšíte pípnutí a rozsvítí se červená LED. Nový master transpondér se uložil.

b) Uložení uživatelského transpondéru

- Přiložte master transpondér jedenkrát před snímač. Ozve se pípnutí a rozsvítí se žlutá LED. Aktivuje se režim párování.
- Nyní spárujte jeden uživatelský transpondér nebo několik uživatelských transpondérů jeden po druhém. Po spárování každého jednotlivého uživatelského transpondéru uslyšíte pípnutí.

→ Pokud použijete nově spárovaný transpondér, uslyšíte tři pípnutí a začne blikat červená LED dioda. Totéž platí, pokud se do 10 sekund nespáruje žádný transpondér. V tomto případě se režim párování automaticky deaktivuje a rozsvítí se červená LED.

Přiložte hlavní transpondér k snímači. Ozve se pípnutí a rozsvítí se červená LED dioda. Režim vymazání se vypnul.

c) Vymazání uživatelského transpondéru

- Přiložte master transpondér dvakrát před snímač. Při každém přiložení uslyšíte pípnutí a LED se rozsvítí žlutě. Aktivoval se režim mazání.
- Přiložte k snímači uživatelský transpondér (nebo několik uživatelských transpondérů po sobě), který chcete vymazat. Po smazání každého jednotlivého uživatelského transpondéru uslyšíte pípnutí.

→ Pokud se použije právě odstraněný transpondér, uslyšíte 3 pípnutí a začne blikat červená LED. Totéž platí, pokud se do 10 sekund nevymaže žádný transpondér. V tomto případě se režim vymazání automaticky deaktivuje a LED dioda bude svítit červeně.

Podržte master transpondér před snímačem. Ozve se pípnutí a rozsvítí se červená LED. Režim vymazání se vypnul.

d) Nastavení doby sepnutí relé

→ Jakmile se načte spárovaný uživatelský transpondér, ve výchozím nastavení se relé aktivuje na 5 sekund. Tuto dobu můžete nastavit v rozmezí od 1 do 99 sekund a můžete také zvolit režim spínání (relé se spíná při každém načtení).

- Vypněte napájení a počkejte, dokud LED nezasne.
- Stiskněte a podržte tlačítko otevírání dveří a zapněte napájení. Během stisknutí tlačítka uslyšíte pípnutí. Po dvou pípnutích byste měli tlačítko otevírání dveří uvolnit. Následně uslyšíte dlouhé pípnutí a LED se rozsvítí žlutě; režim nastavení relé se právě aktivoval.

→ Pokud se do 10 sekund neprovede žádné další akce, uslyšíte 3 pípnutí a LED začne blikat červeně. Režim nastavení relé se automaticky vypne.

Přepnutí na režim přepínání

Držte stisknuté tlačítko otevírání dveří, dokud neuslyšíte 3 pípnutí. Poté tlačítko otevírání dveří uvolněte. Režim nastavení relé se nyní deaktivoval. Při načtení spárovaného uživatelského transpondéru se relé přepne a zůstane v aktuální poloze, dokud se nenačte další uživatelský transpondér.

Nastavení doby sepnutí relé

Držte stisknuté tlačítko otevírače dveří, dokud neuslyšíte tři pípnutí. Při stisknutém tlačítku se pípnutí ozývá každou sekundu. Relé se aktivuje na jednu sekundu s pípnutím (čas lze nastavit v rozsahu od 1 do 99 sekund).

Jakmile uplyne požadovaná doba, uvolněte tlačítko otevírání dveří (pokud například tlačítko uvolníte po 8 pípnutích, relé se při načtení spárovaného uživatelského transpondéru aktivuje na 8 sekund). Režim nastavení relé se poté deaktivuje.

e) Obnovení továrního nastavení

- Vypněte napájení a počkejte, dokud LED nezasne.
- Stiskněte a podržte tlačítko otevírání dveří a zapněte napájení. Během stisknutí tlačítka uslyšíte pípnutí. Po chvíli uslyšíte dvě pípnutí, na která navážou další tři pípnutí. Nyní uvolněte tlačítko otevírání dveří a rozsvítí se žlutá LED.
- Nyní stiskněte a 10 sekund podržte tlačítko pro otevírání dveří až uslyšíte dlouhé pípnutí: krátce se rozsvítí zelená a poté červená LED. Přístupový systém se nyní resetoval na výchozí tovární nastavení. Vymazaly se všechny uživatelské transpondéry i master transpondér a doba sepnutí relé se resetovala na 5 sekund.

→ Než budete moci uložit uživatelské transpondéry, musíte nejprve spárovat nový master transpondér.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do výrobku. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení:	12–18 V DC
Odběr proudu:	Max. 100 mA (v pohotovostním režimu <25 mA)
Rozsah přenosové frekvence:	124,6 - 125,4 kHz
Přenosový výkon:	11,62 dBm
Max vzdálenost pro načtení:	cca 2 cm
Zachování dat v případě výpadku napájení:	Ano
Vhodné transpondéry:	Běžně dostupné transpondéry EM s frekvencí 125 kHz
Výstup:	Jednopolový spínací kontakt (relé) bez potenciálu Max. zatížitelnost kontaktu 24 V/DC, 2 A Nastavitelná doba spínání (1–99 sekund nebo režim přepínání; výchozí nastavení 5 sekund)
Uložiště:	3000 transpondérů
Místo instalace:	Venku / uvnitř
Ochrana:	IP66
Provozní teplota:	-40 °C až +60 °C
Rozměry (V x Š x H):	115 x 40 x 25 mm
Hmotnost:	cca 114 g



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/7/2026