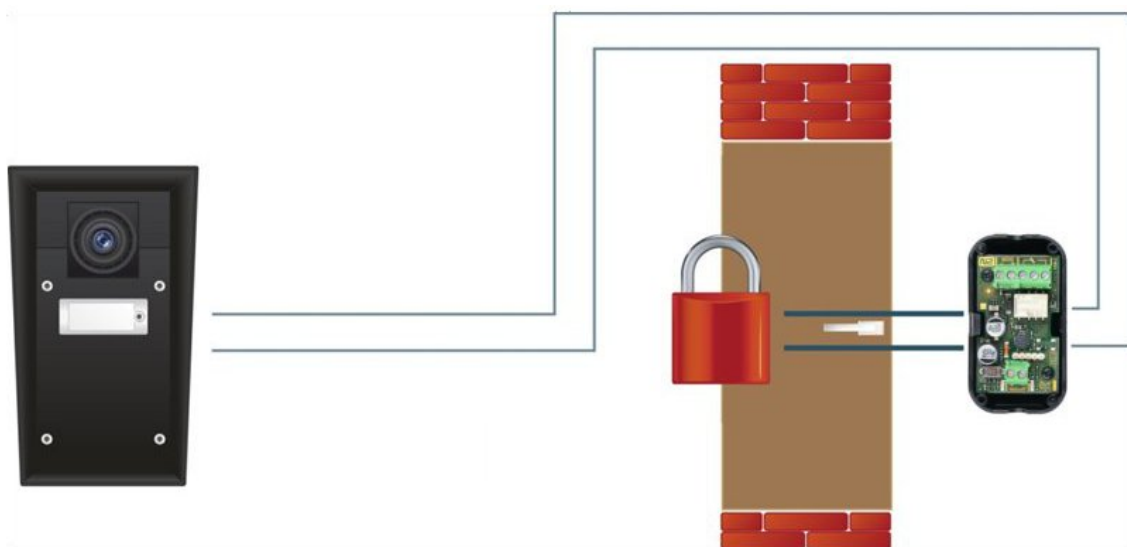


# 2N® Helios IP Security Relay – popis zařízení a použití s 2N® Helios IP

2N® Helios IP Security Relay je určeno k libovlnnému modelu 2N® Helios IP interkomu s verzí firmwaru 1.15 a vyšší. Výrazně zvyšuje bezpečnost připojeného elektrického zámku – znemožňuje otevření elektrického zámku jakoukoliv násilnou manipulací s interkomem.

## Funkce:

2N® Helios IP Security Relay je malé zařízení instalované mezi interkomem 2N® Helios IP, který je umístěn mimo zabezpečený prostor, a elektrickým zámkem zabezpečujícím vstup do zabezpečeného prostoru.



2N® Helios IP Security Relay obsahuje relé, které je aktivováno pouze při přijetí platného kódu vyslaného z interkomu.

## Technické parametry:

- Pasivní výstup: NO / NC kontakty, až 30V/1A AC/DC
- Aktivní výstup: typicky 8 až 13 V DC podle napájení (adaptér: napětí zdroje minus 0.6V), max 700mA
- Rozměry: 56x31x24mm
- Váha: 20g

## Instalace:

2N® Helios IP Security Relay nainstalujte na dvou vodičové vedení mezi interkomem a elektrickým zámkem dovnitř zabezpečeného prostoru (typicky za dveře). Zařízení je napájeno i řízeno po tomto dvou vodičovém vedení a je tedy možné jej doplnit i do stávající instalace. Díky kompaktním rozměrům lze zařízení umístit i do běžné instalační krabice.

## Připojení:

Poznámka: V obou případech je třeba dodržet předepsanou polaritu (viz. obrázek níže).

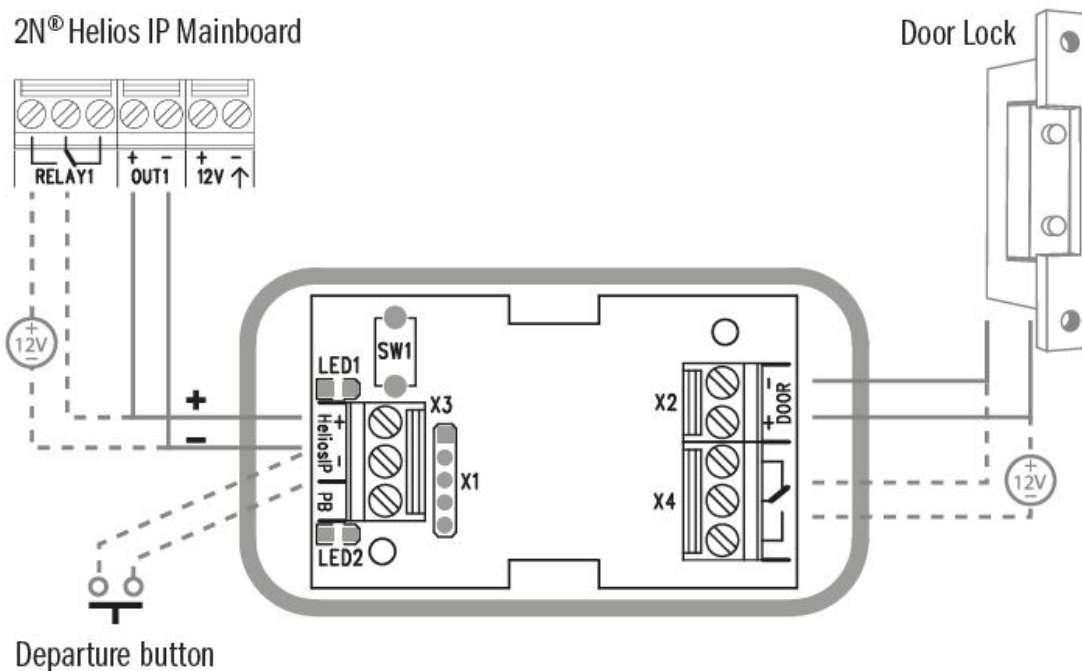
2N® Helios IP Security Relay může být k interkomu připojen dvěma způsoby:

- na aktivní výstup interkomu (OUT1 nebo OUT2)
- na reléový výstup interkomu se sériově zapojeným externím zdrojem 12V DC

Elektrický zámek může být na výstup 2N<sup>®</sup> Helios IP Security Relay připojen dvěma způsoby:

- na aktivní výstup 12V/700mA DC
- na reléový výstup se sériově zapojeným externím zdrojem

Zařízení podporuje také odchodové tlačítko (je možné použít 2N<sup>®</sup> Helios IP Odchodové tlačítko s objednacím číslem 9159013) zapojené mezi svorky "PB" a "- HeliosIP". Sepnutím odchodového tlačítka se aktivuje výstup na dobu 5 sekund.



Signalizace stavu:

Pro indikaci stavu slouží dvě LED diody po stranách vstupní svorkovnice. V níže uvedené tabulce je přehled možných stavů, ve kterých se může 2N<sup>®</sup> Helios IP Security Relay nacházet:

Zelená LED	Červená LED	Stav
bliká	vypnutá	Provozní režim
svítí	vypnutá	Aktivovaný výstup
bliká	bliká	Programovací režim – čeká na inicializaci
vypnutá	bliká	Chyba – přijat nesprávný kód

**Poznámka:** Označení "Zelená LED" v tabulce odpovídá "LED1" z obrázku výše a "Červená LED" odpovídá označení "LED2".

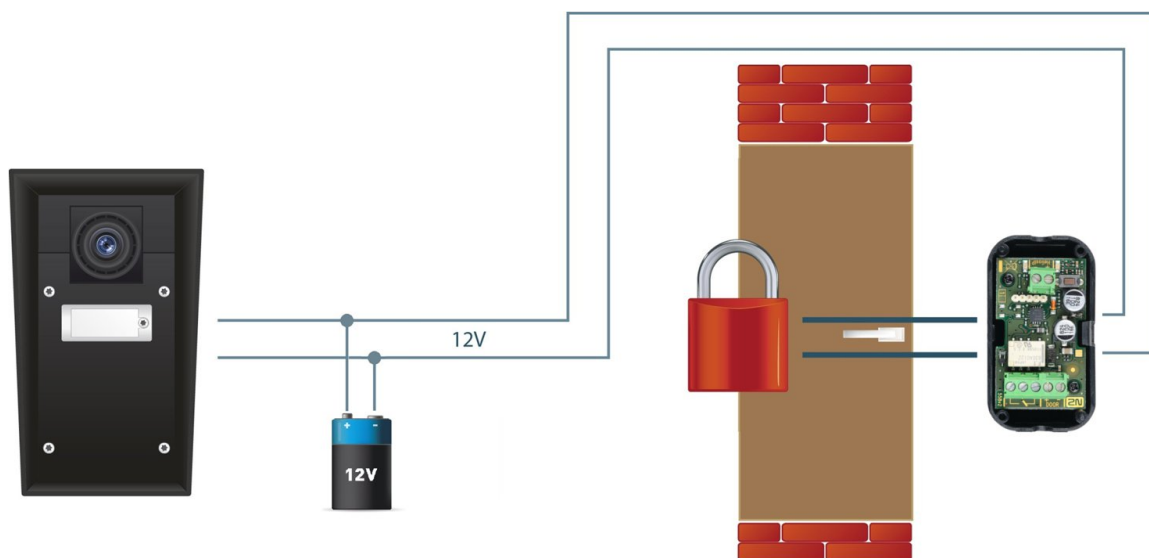
## Konfigurace:

1. Připojte 2N<sup>®</sup> Helios IP Security Relay k správně nastavenému výstupu spínače interimu – toto nastavení je

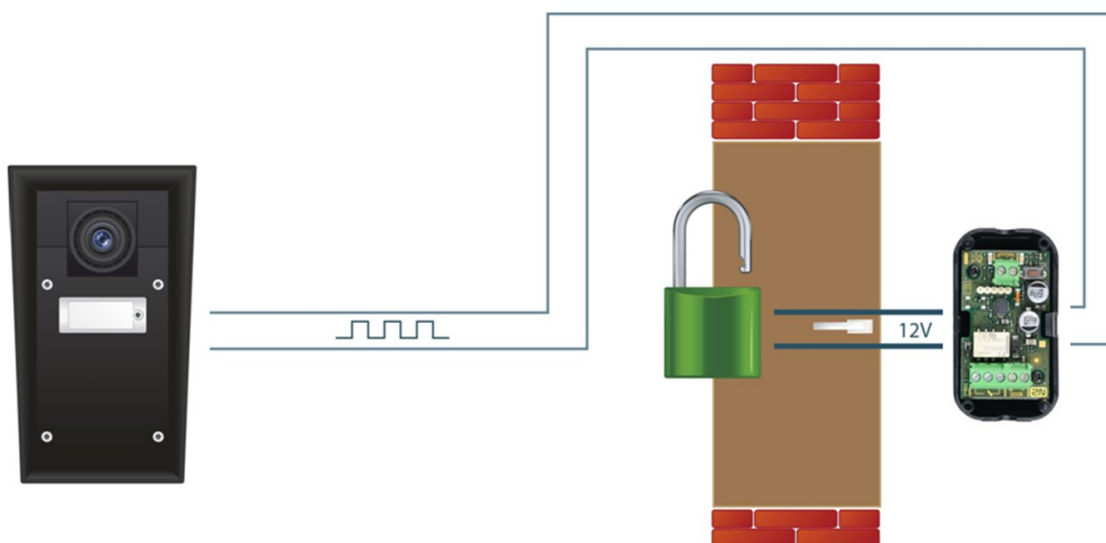
popsáno níže v podkapitole "Jak nastavit 2N<sup>®</sup> Helios IP interkom", příp. můžete využít Konfigurační manuál pro 2N<sup>®</sup> Helios IP. Ujistěte se, že alespoň jedna LED na 2N<sup>®</sup> Helios IP Security Relay svítí nebo bliká.

2. Uvedte zařízení do programovacího režimu stiskem a podržením resetovacího tlačítka po dobu 5 s (červená i zelená dioda se rozblíkají). Resetovací tlačítko je označeno jako SW1 na výše uvedeném schematickém obrázku.
3. Sepněte libovolným způsobem (pomocí klávesnice, telefonu apod.) spínač interkomu. První kód odeslaný z interkomu bude zapamatován a považován za platný kód. Po inicializaci kódu přejde 2N<sup>®</sup> Helios IP Security Relay do provozního režimu (bliká zelená LED).

Po dokončení instalace si můžete být jisti, že nikdo již nebude moci otevřít Vaše dveře pomocí obyčejné 12V baterie (či jiného 12V zdroje) umístěné mezi interkom a bezpečnostní relé, jak je znázorněno na níže uvedeném obrázku.



2N<sup>®</sup> Helios IP Security Relay je nastaveno tak, že musí na svém vstupu přijmout speciální signál (kód pro otevření zámku). Pouze na základě přijetí tohoto signálu dojde k sepnutí výstupu na bezpečnostním relé (aktivního či pasivního), ke kterému je zámek připojen, a dveře se otevřou.



## Jak nastavit 2N<sup>®</sup> Helios IP interkom – FW verze 2.5 a starší

Konfigurace interkomu 2N<sup>®</sup> Helios IP je velmi jednoduchá. Jděte do sekce "Základní nastavení - 1. Spínač" a ověřte, zda je tento spínač povolen (aktivní). Dále zvolte příslušné "Výstupní relé", do kterého je 2N<sup>®</sup> Helios IP Security Relay zapojeno, a také nastavte "Typ výstupu" do "Bezpečnostního" módu. Na závěr nastavte Vámi požadované kódy spínačů tak, jak je ukázáno na níže uvedeném obrázku.

Změňte prosím Vaše heslo. Současné heslo je velmi slabé!



# 1. Spínač

**Informace**

---

**Základní nastavení**

- Tel. seznam
- Profily
- **1. Spínač**
- 2. Spínač
- 3. Spínač
- 4. Spínač

**Další nastavení**

---

Čtečka karet

---

Nástroje

**Nastavení spínače**

Povolení spínače: Ano

Časový rozvrh: [nepoužito]

Režim spínače: Monostabilní

Doba sepnutí: 5 s

Zvuková signalizace: Uživatelský zvuk

Informace na displeji: Dveře otevřeny

**Výstupní relé:** Relay 1

**Typ výstupu:** Bezpečnostní

Synchronizovat s: Žádný

Zpoždění při synchronizaci: 0 s

Aktivace hovorem: Ne

Tlačítko rychlé volby: Žádný

**Externí příkaz**

Příkaz při sepnutí:

Příkaz při vypnutí:

**Kódy spínačů**

	Kód	Přístup	Časový rozvrh
1:	00	Vždy	[nepoužito]
2:	111	Vždy	[nepoužito]
3:		Vždy	[nepoužito]
4:		Vždy	[nepoužito]
5:		Vždy	[nepoužito]
6:		Vždy	[nepoužito]
7:		Vždy	[nepoužito]
8:		Vždy	[nepoužito]
9:		Vždy	[nepoužito]
10:		Vždy	[nepoužito]

**Možnosti kódů spínačů:**

Povolení ON/OFF módu: Ne

## Jak nastavit 2N<sup>®</sup> Helios IP interkom – FW verze 2.6 a vyšší

Konfigurace interkomu 2N<sup>®</sup> Helios IP je velmi obdobná jako v předchozím případě. Jděte do sekce "Hardware - Spínače - Spínač 1" a ověřte, zda je tento spínač povolen (aktivní). Dále zvolte "Řízený výstup", do kterého je 2N<sup>®</sup> Helios IP Security Relay zapojeno, a také nastavte "Typ výstupu" jako "Security". Na závěr nastavte Vámi požadované kódy spínačů tak, jak je ukázáno na níže uvedeném obrázku.

