

# Automation - Jak ovládat zámek pomocí časového profilu na 2N® Helios IP

Ovládání zámku pomocí časového profilu je jedna z řady funkcí, kterou lze ve vrátníku 2N® Helios IP nastavit v sekci "Automation". Kdy a pro koho může být tato funkce užitečná? Představte si, že jste prodavač (prodavačka) v obchodě s otevírací dobou od 8:00 do 17:00 hod. Během tohoto času je žádoucí, aby zámek dveří byl neustále odemčen a zákazníci mohli bez problému navštívit obchod. Mimo pracovní dobu budou dveře uzamčeny a pro jejich otevření bude nutné použít vrátník 2N® Helios IP (zadat DTMF kód či přiložit RFID kartu). Dále může být této funkce využito v kancelářské budově s různými odděleními, kde je pevná pracovní doba. Můžete tak zajistit, že dveře mezi jednotlivými odděleními budou během pracovní doby neustále odemčeny a zaměstnanci tak nebudou nuceni mít neustále při sobě RFID kartu či zadávat různé kódy. Mimo pracovní dobu však bude nutné použít 2N® Helios IP pro autorizovaný vstup.

## Jak nastavit ovládání zámku přes časové profily ve vrátníku 2N® Helios IP?



Poznámka: abyste mohli níže uvedené nastavit, je nezbytně nutné mít ve vrátníku 2N® Helios IP nahranou Enhanced Integration licenci nebo Gold licenci.

### 2N® Helios IP s verzí FW 2.5 a starší!

Veškeré kroky nutné k nastavení funkce "ovládání zámku pomocí časového profilu" jsou znázorněny a popsány na níže uvedených obrázcích.

Nastavení v sekci Automatizace:

Změňte prosím Vaše heslo. Současné heslo je velmi slabé!

Informace

---

Základní nastavení

---

**Další nastavení**

- Síť
- Datum a čas
- Nastavení SIP
- Web server
- Hlasitost
- Kamera
- Audio kodeky
- Video kodeky
- Streaming
- Onvif
- Aktualizace
- Displej
- Systémový log
- E-Mail
- Multicast
- **Automatizace**
- Audio loop test
- Různé

---

Čtečka karet

---

Nástroje

### Nastavení automatizace

Stav automatizace: **běží**

Id	Typ bloku	Parametry	Stav
1	Event.Timer	period=15s	✓
2	Condition.ProfileState	profile=3; state=active	✓
3	Action.ActivateSwitch	Switch=1; Event=1; condition=2	✓
4	Žádný		
5	Žádný		
6	Žádný		
7	Žádný		
8	Žádný		
9	Žádný		
10	Žádný		
11	Žádný		
12	Žádný		

Nastavení v této sekci je poměrně jednoduché a lze jej udělat ve třech následujících krocích. Nejprve musíte nastavit čas (periodu), jak často bude vrátník 2N<sup>®</sup> Helios IP kontrolovat, zda je daný profil aktivní či nikoliv. Na výše uvedeném obrázku je nastavena perioda 15 s, nicméně toto nastavení záleží pouze na Vašich potřebách. V následujícím kroku je nastavena podmínka týkající se konkrétního časového profilu, na jehož základě bude zámek ovládán. Na závěr pouze nastavíte akci pro aktivaci spínače. Parametry této akce jsou dříve nastavená událost a podmínka a dále je také nutné specifikovat číslo spínače, přes který bude spínán zámek.

Nastavení spínače:

Nastavte spínač do "Monostabilního" módu s dobou sepnutí odpovídající nastavené periodě v Event.Timer (příp. lze nastavit i dobu nepatrně delší, což Vám zajistí, že zámek bude opravdu neustále odemknut). Dále je doporučeno vypnout zvukovou signalizaci, abyste každých 15 s nedostávali zvukové oznámení o sepnutí zámku. Nastavení spínače je znázorněno na obrázku níže:

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  Ne

Časový rozvrh:

Režim spínače:

Doba sepnutí:  s

Zvuková signalizace:

Informace na displeji:

Výstupní relé:

Typ výstupu:

Synchronizovat s:

Zpoždění při synchronizaci:  s

Aktivace hovorem:  Ne  Ano

Tlačítko rychlé volby:

### 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]

### Externí příkaz

Příkaz při sepnutí:

Příkaz při vypnutí:

### Možnosti kódů spínačů:

Povolení ON/OFF módu:  Ne  Ano

## 2N<sup>®</sup> Helios IP s verzí FW 2.6 a vyšší!

Nastavení a popis jsou téměř totožné jako v předešlém případě, pouze došlo k inovaci webového rozhraní, přes které je konfigurace prováděna. Veškeré kroky nutné pro nastavení jsou opět znázorněny na níže uvedených obrázcích.

Nastavení v sekci Automatizace:

**Služby**

- Telefon
- Streamování
- E-Mail
- Automatizace >
- Uživatelské zvuky
- Web Server
- Audio test

Funkce 1 **Funkce 2** Funkce 3 Funkce 4 Funkce 5

Funkce povolena

Stav funkce ▾

Stav funkce **Spuštěno**

Definice funkce ▾

ID	TYP OBJEKTU	PARAMETRY
1	Event.Timer	period=15s
2	Condition.ProfileState	profile=3; state=active
3	Action.ActivateSwitch	Switch=1; Event=1; condition=2
4	None	

Použit

**Nastavení spínače:**

**Hardware**

- Spínače >
- Reproduktor
- Mikrofon
- Kamera
- Klávesnice

Spínač 1 **Spínač 2** Spínač 3 Spínač 4 Rozšířené

Spínač povolen

Základní nastavení ▾

Režim spínače Monostabilní ▾

Doba sepnutí 16 [s]

Časový profil [nepoužito] ▾

Nastavení výstupu ▾

Řízený výstup Relay 1 ▾

Typ výstupu Normální ▾

Kódy pro sepnutí ▾

KÓD	DOSTUPNOST	ČASOVÝ PROFIL
1 00	Klávesnice + DTMF ▾	[nepoužito] ▾
2 111	Klávesnice + DTMF ▾	[nepoužito] ▾
3	Klávesnice + DTMF ▾	[nepoužito] ▾

Použit

**Další informace:**

Dveřní &amp; Bezpečnostní interkomy (oficiální stránky 2N)