

GSM RELÉ ESIM120

základní programování a obsluha

16. 2. 2016

1

ESIM120 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

1. CO JE ESIM120?

- GSM modul ESIM120 je zařízení primárně určené pro ovládání vjezdových vrat, bran, závor, dveří apod., ovšem praktické uplatnění nachází tento modul v mnohem širším spektru lidských činností.
- Jeho největší výhodou je, že nepotřebuje žádná ovládací média, jakými jsou různé přístupové karty, čipy nebo bezdrátové ovladače. ESIM120 se ovládá pomocí mobilního telefonu, který má dnes už téměř každý svůj vlastní a provozovatel systému tudíž ušetří náklady na pořízení, správu a údržbu ovládacích médií (o svůj mobil se každý stará sám).
- Jediné, co je třeba, je zapsat příslušná „povolená“ telefonní čísla do paměti zařízení (k dispozici až 2.000 pozic!), která budou moci zařízení ovládat.
- Na volání z jiných telefonních čísel zařízení nereaguje.



ESIM120 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

2. JAK ZAČÍT? ROZEBRAT!

- Vybalte zařízení a pomocí plochého šroubováku nebo podobného nástroje odklopte vrchní kryt zařízení, abyste se dostali ke svorkovnici a konektorům.

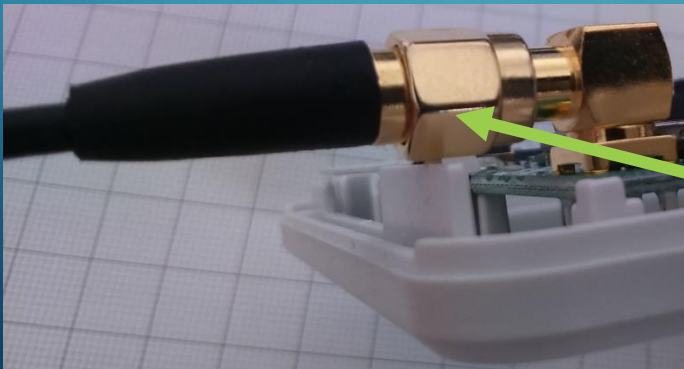


- Po oddělení vrchního krytu vyjměte také přední čílko, abyste se dostali k USB konektoru a pohodlně mohli vložit SIM kartu.

ESIM120 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

3. JAK DÁL? ZAPOJIT!

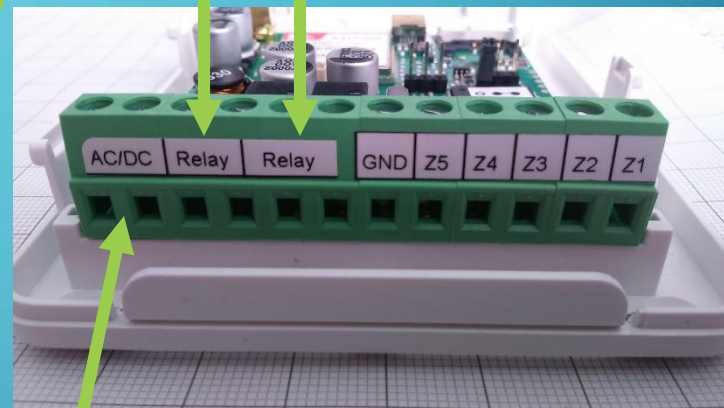
- Zasuňte SIM kartu do držáku. Dbejte na to, aby byla SIM karta zasunuta „až na doraz“ – **nepoužívejte hrubou sílu!**
- **Na vkládané SIM kartě MUSÍ BÝT VYPNUTÝ POŽADAVEK NA PIN KÓD.** Požadavek na PIN kód lze vypnout v menu libovolného mobilního telefonu, do kterého dočasně vložíte SIM kartu určenou pro ESIM120.



- Připojte GSM anténu - našroubujte konektor. Dbejte, aby byl konektor zcela zašroubován, **nepoužívejte však hrubou sílu!**

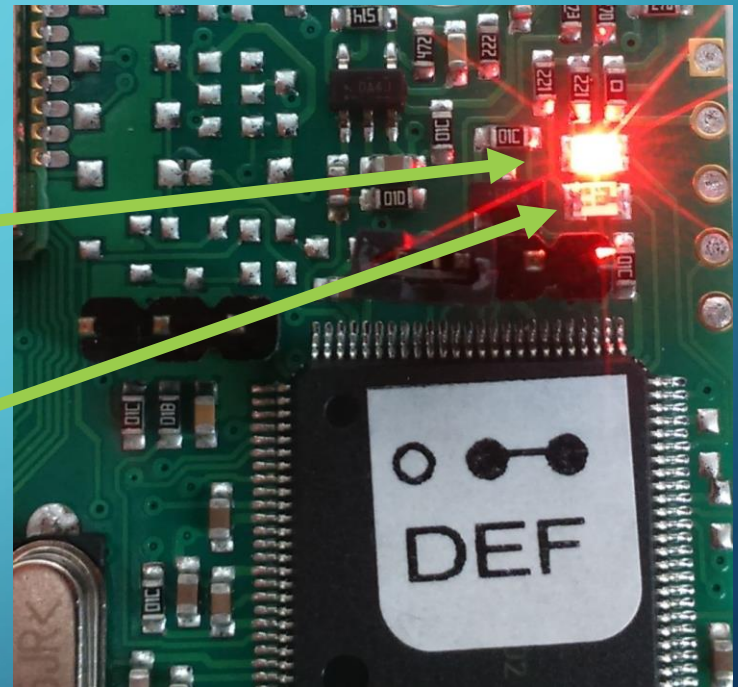
4. JAK DÁL? ZAPOJIT!

- Připojte ovládané zařízení do svorek „**Relay**” (obvykle pro tento účel určený vstup elektronického řízení pohonné jednotky vrat, brány apod.). První pár svorek „**Relay**” zleva (vedle svorek AC/DC) patří k Relé č.1, druhý pár patří k Relé č.2. Kontakty mají v továrním nastavení logiku NO, tzn. že jsou v klidu rozpojeny a při aktivaci se spojí.
- Do svorek „**AC/DC**” připojte napájení modulu. Toto napájení může být střídavé i stejnosměrné, v rozsahu 10V až 24V. Při napájení stejnosměrným napětím nezáleží na jeho polaritě (+/-). Protože modul ESIM120 se obvykle instaluje přímo k motoru pohonné jednotky, napájí se ze zdroje pro elektroniku motoru.



5. INICIALIZACE

- Po připojení napájení se rozsvítí červená LED kontrolka signalizující registraci GSM modulu zařízení do GSM sítě.
- Po uplynutí cca 20ti sekund červená LED kontrolka zhasne a rozbliká se zelená LED kontrolka umístěná těsně po červenou. Čím rychleji zelená kontrolka bliká, tím lepší GSM signál je v místě instalace antény modulu ESIM120.
- Pokud ani po chvíli červená LED kontrolka nezhasne nebo pokud se rozbliká, znamená to, že vložená SIM karta se nemůže přihlásit do GSM sítě operátora. Obvykle není na takové SIM kartě deaktivován požadavek na PIN kód nebo je SIM karta zablokována. Nejrychlejší způsob, jak zjistit kde je problém, je vložit takovou SIM kartu do mobilního telefonu a pokusit se ji zprovoznit tam.



ESIM120 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

6. PROGRAMOVÁNÍ

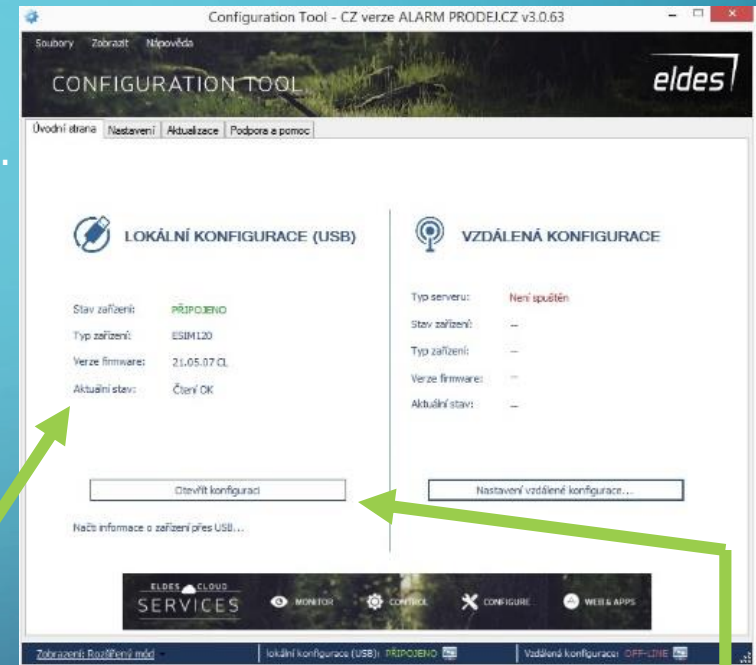
- Po úspěšném přihlášení modulu do GSM sítě můžete přistoupit k jeho naprogramování. To lze provést buď pomocí SMS zpráv nebo mnohem komfortněji pomocí konfiguračního programu Config Tool. Programování pomocí SMS zpráv je popsáno v [Instalačním a uživatelském manuálu](#), programování pomocí konfiguračního programu si popíšeme dále.
- Propojte modul ESIM120 s počítačem pomocí USB kabelu (USB-miniUSB).



ESIM120 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

7. PROGRAMOVÁNÍ

- V počítači spustíte konfigurační program Configuration Tool – základní obsluhu tohoto programu popisuje jiná prezentace.
- Dále si popíšeme lokální konfiguraci zařízení ESIM120 pomocí USB kabelu, zařízení je však možno konfigurovat pomocí programu Configuration Tool také vzdáleně pomocí GPRS. V případě vzdálené konfigurace zašleme do ESIM120 následující SMS zprávu: ssss STCONFIG (Hodnota ssss -SMS heslo Příklad: 1111 STCONFIG). Následně obdržíte SMS zprávu (IMEI), který použijeme pro vzdálenou konfiguraci (více manuál).
- Po propojení zařízení USB kabelem k počítači se spuštěným programem se zobrazí na úvodní stránce programu základní informace o zařízení.
- Klikněte na tlačítko „**Otevřít konfiguraci**“



8. PROGRAMOVÁNÍ - ADMINISTRACE

V první záložce je třeba nastavit následující parametry:

- **Telefonní čísla administrátorů**

Admin1 – Admin5 – zde zadaná telefonní čísla mohou zařízení programovat pomocí SMS zpráv, ovládat pomocí prozvonění a SMS zpráv a na tato čísla také budou odesílány případné SMS zprávy při aktivaci některého ze vstupů modulu. Telefonní čísla **MUSÍ** být zadána ve formátu +420.....

Administrátoři systému	Telefonní číslo	Výstup č.
Admin 1	+420606890079	1
Admin 2	+420725836736	2
Admin 3	+420724030544	OBA
Admin 4		1
Admin 5		1

Délka zpětného volání: 5 sec.

☒ Povolit ovládání uživatelům z databáze

☐ Povolit ovládání uživateli provedení akce

☒ Pošli SMS o poplachu všem administrátorům najednou

☐ Potvrdit zavoláním admin./uživateli provedení akce

☐ Ovládání povolit komunikaci (nedoporučeno !)

☒ Pošli SMS při startu zařízení

Hesla

Heslo SMS: [ikona] [45sice]

Jazyk

Jazyk SMS: Český

Periodický test

☒ Zakázán

☐ 1x za 11 hod.

☐ 1x za 1 dnů v 00:00

Základní nastavení

☒ Základní nastavení povoleno

☒ Čítač volání povoleno

☒ Pošli SMS při zaplnění logu

Generuj log

Smaž log

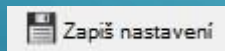
- **Výstup č.** – zde lze vybrat, které relé bude příslušné telefonní číslo (resp. uživatel) ovládat. Továrně je ke všem pozicím přiřazeno relé č.1, tuto volbu lze změnit na relé č.2 nebo na obě relé současně.

9. PROGRAMOVÁNÍ - ADMINISTRACE

V první záložce je třeba nastavit následující parametry:

- Ujistěte se, že je povoleno ovládání uživatelům z databáze.
- **Heslo SMS** – změňte tovární SMS heslo (0000), tato změna je povinná, jinak Vám zařízení nedovolí konfiguraci zapsat.

Provedené změny запиšte do zařízení.



Administrace | Databáze uživatelů | Nastavení vstupů/výstupů | Nastavení GPRS | Plánovač pro výstup | Systém

Administrátoři systému

	Telefonní číslo	Výstup č.
Admin 1	+ 420606890079	1
Admin 2	+ 420725836736	2
Admin 3	+ 420724030544	OBA
Admin 4		1
Admin 5		1

Délka zpětného volání 5 sec.

☒ Povolit ovládání uživatelům z databáze

Je povolen pouze mezinárodní formát telefonního čísla: + [mezinárodní kód] [telefonní číslo], např. +420326123456 pro ČR

Hesla

Heslo SMS (45/slice)

Jazyk

Jazyk SMS Český

Periodický test

☒ Zakázán

☐ 1x za 11 hod.

☐ 1x za 1 dnů v 00:00

Záznamník událostí

☒ Záznamník událostí povolen

☒ Čítač volání povolen

☒ Pošli SMS při zaplnění logu

Generuj log

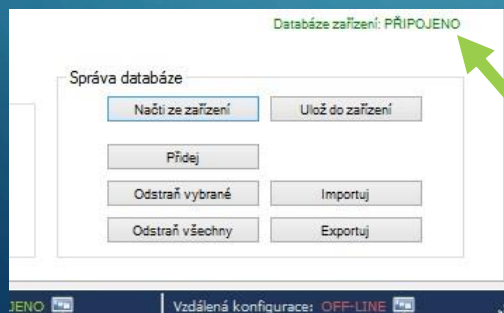
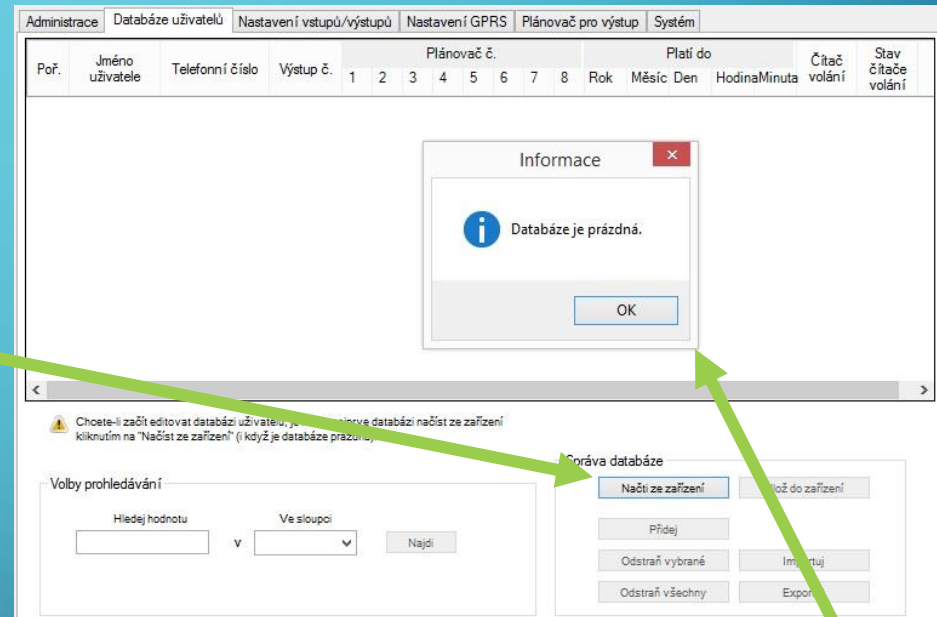
Smaž log

Ostatní parametry na této záložce není nutno pro základní funkci zařízení měnit nebo nastavovat, v případě potřeby nahlédněte do Instalačního a uživatelského manuálu.

10. PROGRAMOVÁNÍ – DATABÁZE UŽIVATELŮ

Druhá záložka „**Databáze uživatelů**“ slouží pro správu telefonních čísel uživatelů, kteří mohou zařízení pomocí prozvonění ovládat:

- Nejprve je nutno kliknutím na tlačítko „**Načti ze zařízení**“ databázi vyčistit.
- Pokud nebyl ještě žádný uživatel vytvořen, zobrazí se oznámení o tom, že databáze je prozatím prázdná.



Kliknutím na „OK“ oznámení zmizí a zobrazí se informace o tom, že databáze je načtena.

ESIM120 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

11. PROGRAMOVÁNÍ – DATABÁZE UŽIVATELŮ

Uživatelé zadaní v databázi mohou prostřednictvím zařízení ESIM120 ovládat připojenou bránu, závoru apod. Na neznámá (neuložená) telefonní čísla zařízení nereaguje. Chcete-li přidat do databáze nové telefonní číslo:

- Nejprve klikněte na tlačítko „**Přidej**“.

The screenshot shows the 'Správa databáze' (Database Management) window. It contains a form for adding a new user with the following fields and buttons:

- Jméno uživatele:
- Telefonní číslo:
- Pokračovat
- Zrušit

Below the form, there are buttons for 'Načti ze zařízení', 'Ulož do zařízení', 'Přidej', 'Odstraň vybrané', 'Importuj', 'Odstraň všechny', and 'Exportuj'. A green arrow points from the 'Přidej' button in the main interface to the 'Pokračovat' button in the dialog box.

- Objeví se tabulka, do které zadejte jméno uživatele (bez diakritiky!) a telefonní číslo uživatele ve formátu 420xxxxxx (znak + je pevně nastaven).
- Po vyplnění klikněte na tlačítko „**Pokračovat**“

12. PROGRAMOVÁNÍ – DATABÁZE UŽIVATELŮ

- Opakováním předchozího postupu vyplňte všechny uživatele, resp. jejich telefonní čísla, která mohou zařízení prozvoněním ovládat.
- V případě potřeby vyberte relé, které má daný uživatel ovládat.
- Ostatní volby zatím nevyplňujte (ponechte je prázdné), což znamená, že všichni zadaní uživatelé, resp. jejich telefonní čísla budou mít k zařízení neomezený přístup.
- Všichni uživatelé z databáze mohou zařízení ovládat POUZE prozvoněním, ne SMS zprávou. Ovládání SMS zprávou funguje POUZE z administrátorských telefonních čísel.

Administrace Databáze uživatelů Nastavení vstupů/výstupů Nastavení GPRS Plánovač pro výstup Systém																	
Poř.	Jméno uživatele	Telefonní číslo	Výstup č.	Plánovač č.								Rok	Měsíc	Den	Hodina	Minuta	Čítač volání
1	Josef Vlk	420602123456	1	▼	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						
2	Karel Zajic	420606123456	1	▼	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						
3	Petr Šlepice	420777123456	1	▼	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						
4	Karolina Kruta	420608123456	1	▼	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						

Databáze zařízení: PŘIPOJENO

13. PROGRAMOVÁNÍ – VSTUPY/VÝSTUPY

V záložce „**Nastavení vstupů / výstupů**“ není obvykle třeba pro základní fungování nic měnit:

- **Vstupy** – zde lze povolit zasílání SMS zpráv administrátorům při aktivaci některého ze vstupů.

- **Výstupy** – zde je možno přejmenovat výstup, změnit přednastavenou délku aktivace a nastavit, v jakém stavu má být po připojení modulu k napájení.

- Je zde také možno změnit „**Typ výstupu**“ (v klidu sepnuto - NC nebo v klidu rozpojeno - NO).
- Oběma výstupům lze také přiřadit „**plánovač**“ (bude ještě zmíněno), který zajistí, že v určitou dobu se např. vjezdová brána otevře na definovaný časový interval (např. ráno, když najíždí zaměstnanci do práce) a během tohoto intervalu nereaguje na volání uživatelů.

14. PROGRAMOVÁNÍ – NASTAVENÍ GPRS

Záložku „**Nastavení GPRS**“ je třeba nastavovat pouze pokud plánujeme v budoucnu modul ESIM120 programovat vzdáleně pomocí GPRS nebo využívat jiné datové služby:

• **APN** – Název přístupového bodu (Access Point Name) musí být vyplněn, sdělí Vám jej Váš operátor GSM. Obvykle funguje u všech tří národních operátorů „internet“ (bez uvozovek), jméno a heslo obvykle není třeba.

Administrace Databáze uživatelů Nastavení vstupů/výstupů **Nastavení GPRS** Plánovač pro výstup Systém

APN

Uživatelské jméno

Heslo

DNS IP

DNS1 84.32.3.34

DNS2 84.32.134.1

Aktivace GPRS spojení

☐ Aktivuj spojení hovorem od Uživatele 1

☐ Aktivuj spojení hovorem od Uživatele 2

☐ Aktivuj spojení hovorem od Uživatele 3

☐ Aktivuj spojení hovorem od Uživatele 4

☐ Aktivuj spojení hovorem od Uživatele 5

- Záznamy DNS nejsou obvykle třeba měnit.
- Vzdálenou konfiguraci je třeba v továrním nastavení iniciovat SMS zprávou z administrátorského čísla. Pokud aktivujete pro některé z admin. čísel tuto volbu, k iniciaci vzdálené konfigurace dojde prozvoněním z vybraného čísla, které však potom ztratí možnost zařízení prozvoněním ovládat, zůstane pouze možnost ovládání SMS zprávou.

15. PLÁNOVAČE – VEDENÍ (NEPOVINNÉ)

V záložce „**Plánovače pro výstup**“ je možno nastavit až 8 různých týdenních plánovačů, pomocí kterých lze omezit přístup vybraných uživatelů do objektu.

Obvykle bývá požadováno následující dělení:

- **Vedení** – neomezený přístup
- **Zaměstnanci** – přístup jen v pracovní době.
- **Údržba** – přístup jen mimo pracovní dobu
- Pro skupinu „**Vedení**“ není třeba vytvářet žádný plánovač – tato skupina nebude v přístupu nijak omezována, bude moci zařízení a tedy ovládanou bránu, vrata apod. ovládat kdykoli, v kterýkoli den a v libovolnou hodinu.

Administrace | Data báze uživatelů | Nastavení vstupů/výstupů | Nastavení GPRS | Plánovač pro výstup | Systém

1: Jen v určité dny - Po; Út; St; Čt; Pá; Začíná v 07:00; Končí v 19:00

☐ Každý den
☒ Jen konkrétní den (dny):

Ve dnech: Po Út St Čt Pá So Ne
☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐

Start akce: 07 : 00
Konec akce: 19 : 00

1: Jen v určité dny - Po; Út; St; Čt; Pá; Začíná v 07:00; Končí v 19:00
2: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
3: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
4: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
5: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
6: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
7: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
8: Začíná v 00:00; Končí v 00:00

16. PLÁNOVAČE – ZAMĚSTNANCI (NEPOVINNÉ)

Skupinu uživatelů „**Zaměstnanci**“ však již budeme chtít omezit a zajistit, aby tito uživatelé mohli zařízení a tedy ovládanou bránu, vrata apod. ovládat pouze v pracovní dny (Po – Pá) a jen v pracovní době (např. od 7:00 do 19:00) – mimo tuto dobu nesmí mít do objektu přístup.

Vytvoříme si tedy první plánovač:

- Klikneme na řádek č.1, nastavíme, že plánovač platí jen v konkrétní dny, vybereme pondělí až pátek, a nastavíme časový interval, od kdy do kdy ve vybrané dny tento interval platí.

The screenshot shows the 'Plánovač pro výstup' (Exit Scheduler) window. The top navigation bar includes 'Administrace', 'Databáze uživatelů', 'Nastavení vstupů/výstupů', 'Nastavení GPRS', 'Plánovač pro výstup', and 'Systém'. The main configuration area is titled '1: Jen v určité dny - Po; Út; St; Čt; Pá; Začíná v 07:00; Končí v 19:00'. It features two radio buttons: 'Každý den' (unselected) and 'Jen konkrétní den (dny):' (selected). Below the second option is a 'Ve dnech:' section with checkboxes for Po, Út, St, Čt, Pá, So, and Ne. The checkboxes for Po, Út, St, Čt, and Pá are checked, while So and Ne are unchecked. To the right, there are time selection fields for 'Start akce' (07:00) and 'Konec akce' (19:00). Below the main configuration area is a list of 8 rows, each representing a schedule entry. The first row is highlighted in blue and matches the title: '1: Jen v určité dny - Po; Út; St; Čt; Pá; Začíná v 07:00; Končí v 19:00'. The remaining 7 rows are identical but with a different starting time: '2: Začíná v 00:00; Končí v 00:00' through '8: Začíná v 00:00; Končí v 00:00'. Green arrows point from the text in the first list item to the corresponding configuration fields in the screenshot.

17. PLÁNOVAČE – ÚDRŽBA (NEPOVINNÉ)

Skupinu uživatelů „**Údržba**“ budeme rovněž chtít omezit a zajistit, aby tito uživatelé mohli zařízení a tedy ovládanou bránu, vrata apod. ovládat pouze mimo pracovní dny (So, Ne) a jen v době např. od 7:00 do 14:00 – mimo tuto dobu nesmí mít do objektu přístup.

Vytvoříme si tedy druhý plánovač:

- Klikneme na řádek č.2, nastavíme, že plánovač platí jen v konkrétní dny, vybereme sobotu a neděli, a nastavíme časový interval, od kdy do kdy ve vybrané dny tento interval platí.

Administrace Databáze uživatelů Nastavení vstupů/výstupů Nastavení GPRS Plánovač pro výstup Systém

2: Jen v určité dny - So; Ne; Začíná v 07:00; Končí v 14:00

☐ Každý den
☒ Jen konkrétní dny (dny):

Ve dnech: Po ☐ Út ☐ St ☐ Čt ☐ Pá ☐ So ☒ Ne ☒

Start akce: Hodiny 07 : Minuty 00
Konec akce: 14 : 00

1: Jen v určité dny - Po; Út; St; Čt; Pá; Začíná v 07:00; Končí v 00:00
2: Jen v určité dny - So; Ne; Začíná v 07:00; Končí v 14:00
3: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
4: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
5: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
6: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
7: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
8: Začíná v 00:00; Končí v 00:00

18. PLÁNOVAČE – RANNÍ ŠPIČKA (NEPOVINNÉ)

Pro skupiny uživatelů máme již plánovače vytvořeny (za chvíli je přiřadíme jednotlivým uživatelům), ale ještě jednu věc nám plánovač pomůže zařídit – aby během ranní špičky, kdy do firmy najíždí nejvíce vozidel, zůstala brána automaticky otevřena a uživatelé ji nemuseli neustále „prozvánět“.

Vytvoříme si tedy poslední, třetí plánovač:

Administrace Databáze uživatelů Nastavení vstupů/výstupů Nastavení GPRS Plánovač pro výstup Systém

3: Jen v určité dny - Po; Út; St; Čt; Pá; Začíná v 06:30; Končí v 07:30

☐ Každý den
☒ Jen konkrétní den (dny):

Ve dnech: Po Út St Čt Pá So Ne

Start akce: 06 : 30
Konec akce: 07 : 30

1: Jen v určité dny - Po; Út; St; Čt; Pá; Začíná v 07:00; Končí v 08:00
2: Jen v určité dny - So; Ne; Začíná v 07:00; Končí v 14:00
3: Jen v určité dny - Po; Út; St; Čt; Pá; Začíná v 06:30; Končí v 07:30
4: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
5: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
6: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
7: Začíná v 00:00; Končí v 00:00
8: Začíná v 00:00; Končí v 00:00

Zapiš nastavení

- Klikneme na řádek č.3, nastavíme, že plánovač platí jen v konkrétní dny, vybereme pondělí až pátek, a nastavíme časový interval, od kdy do kdy ve vybrané dny tento interval platí (v našem příkladu od 6:30 do 7:30 v pracovní dny)
- Vytvořené plánovače zapíšeme do zařízení

19. PŘÍŘAZENÍ PLÁNOVAČŮ – UŽIVATELÉ (NEPOVINNÉ)

Administrace Databáze uživatelů Nastavení vstupů/výstupů Nastavení GPRS Plánovač pro výstup Systém																	
Poř.	Jméno uživatele	Telefonní číslo	Výstup č.	Plánovač č.								Platí do				Čítač volání	Stav čítače volání
				1	2	3	4	5	6	7	8	Rok	Měsíc	Den	HodinaMinuta		
1	Josef Vlk	420602123456	1	▼	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐
2	Karel Zajíc	420606123456	1	▼	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐
3	Petr Slepice	420777123456	1	▼	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐
4	Karolina Kruta	420608123456	1	▼	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐						☐

Vytvořené plánovače je nutno nyní přiřadit příslušným uživatelům. Vráťme se tedy na záložku „**Databáze uživatelů**“:

- Dejme tomu, že uživatel 1 (Josef Vlk) je majitel firmy, tedy člen skupiny „**Vedení**“ = přístup bez jakéhokoli omezení. Tomuto uživateli tedy nepřidělíme žádný plánovač.
- Dejme tomu, že uživatelé 2 a 3 (p. Zajíc a p. Slepice) patří do skupiny „**Zaměstnanci**“ = přístup jen v pracovní době. Zaškrtneme u nich tedy vytvořený plánovač č.1.
- Dejme tomu, že uživatel č.4 (pí. Krutá) patří do skupiny „**Údržba**“ = přístup jen mimo pracovní dobu. U takových uživatelů zaškrtneme připravený plánovač č.2.

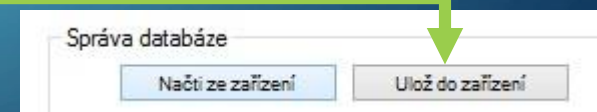
20. PŘÍŘAZENÍ PLÁNOVAČŮ – UŽIVATELÉ (NEPOVINNÉ)

Administrace Databáze uživatelů Nastavení vstupů/výstupů Nastavení GPRS Plánovač pro výstup Systém																	
Poř.	Jméno uživatele	Telefonní číslo	Výstup č.	Plánovač č.								Platí do				Čítač volání	Stav čítače volání
				1	2	3	4	5	6	7	8	Rok	Měsíc	Den	HodinaMinuta		
1	Josef Vlk	420602123456	1	▼	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐
2	Karel Zajíc	420606123456	1	▼	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐
3	Petr Slepice	420777123456	1	▼	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐
4	Karolina Kruta	420608123456	1	▼	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐						☐

V tomto našem příkladu budou mít jednotlivé skupiny do objektu přístup:

- **„Vedení“** – kdykoli (žádný plánovač nenastaven).
- **„Zaměstnanci“** – Po – Pá, 7:00 – 19:00. Mimo tuto dobu se do objektu nedostanou.
- **„Údržba“** – So, Ne, 7:00 – 14:00. Mimo tuto dobu se do objektu nedostanou.

Přiřazené plánovače je třeba zapsat do databáze uživatelů



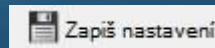
Jednotlivé plánovače lze navzájem kombinovat, např. konkrétní zaměstnanec může mít dočasně nebo trvale přidělen i plánovač pro údržbu, má-li mít do firmy přístup i o víkendu apod.

21. PŘÍŘAZENÍ PLÁNOVAČŮ – VÝSTUP (NEPOVINNÉ)

Abychom zajistili automatické otevření brány během ranní špičky, vrátíme se na záložku „**Nastavení vstupů/výstupů**“ a pro vybraný výstup (relé) zaškrtneme příslušný vytvořený plánovač - v našem případě plánovač č.3 (plánovač č.1 je použit pro omezení zaměstnanců, plánovač č.2 pro omezení údržby). Podle nastavení v našem příkladu nám toto nastavení zajistí, že Relé č.1 (v souladu se startem plánovače č.3) sepne své kontakty v 06:30, otevře tak vjezdovou bránu, závoru apod. a bude kontakty držet sepnuté až do 07:30 (konec plánovače č.3), kdy kontakty zase rozpojí. Díky tomu je po celou dobu vjezdová brána, závara apod. držena v otevřeném stavu a najíždějící vozidla ji nemusí jednotlivě otevírat.

**Přiřazený plánovač
je třeba zapsat do zařízení**

The screenshot shows the 'Nastavení vstupů/výstupů' (Input/Output Settings) tab. The 'Vstupy' (Inputs) section has three rows: Z1, Z2, and Z3. Each row has a 'Stav vstupu' (Input status) dropdown set to 'Povoleno', a 'Reakční doba' (Reaction time) of 600 ms, and an 'SMS zpráva' (SMS message) field. The 'Výstupy' (Outputs) section has two rows: C1 and C2. Each row has a 'Jméno výstupu' (Output name) field, a 'Výchozí stav výstupu' (Default output status) dropdown set to 'OFF', and a 'Puls' (Pulse) duration of 2 seconds. A green arrow points from the text in the first block to the 'Plánovač' (Scheduler) section, specifically to the checkbox for scheduler 3, which is checked. The 'Typ výstupu' (Output type) is set to 'NO'.



ESIM120 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

22. HOTOVO!

Pokud jste zařízení správně propojili s elektronikou pohonného mechanismu ovládaného zařízení a dle předchozích pokynů provedli základní nastavení, je zařízení ESIM120 připraveno k provozu - zadání uživatelé mohou zařízení a tedy i ovládaný pohonný mechanismus ovládat pomocí prozvonění.

