

ALARM PRODEJ.CZ

OFICIÁLNÍ DISTRIBUTOR VÝROBKŮ ELDES PRO ČESKOU REPUBLIKU

INSTRUKTÁŽNÍ PREZENTACE

GSM RELÉ ESIM420 **základní programování** **a obsluha**

ESIM420 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

1. CO JE ESIM420?

- GSM modul ESIM420 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. ESIM420 se ovládá pomocí mobilního telefonu 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.



ESIM420 – 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 kvůli pohodlnému vložení SIM karty.

ESIM420 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

3. JAK DÁL? ZAPOJIT!

- Zasuňte SIM kartu do držáku, uříznutým růžkem k USB C konektoru. Dbejte na to, aby byla SIM karta zcela zasunuta.
- **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 ESIM420.

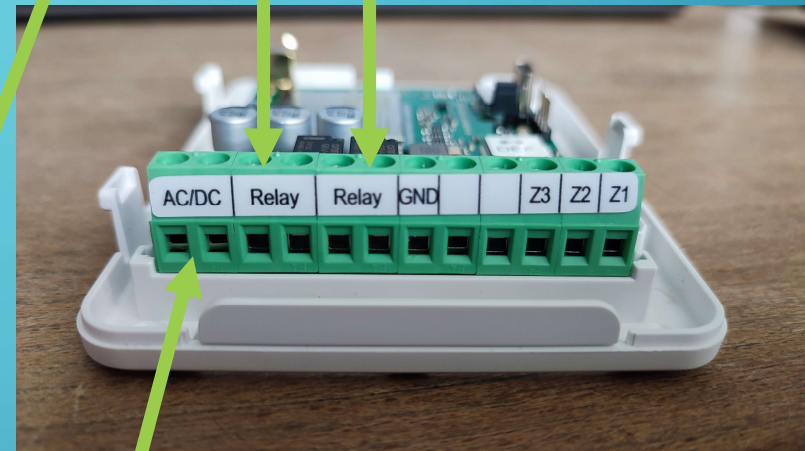


- Připojte GSM anténu - našroubujte konektor. Dbejte, aby byl konektor zcela zašroubován, **nepoužívejte však hrubou sílu!**

ESIM420 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

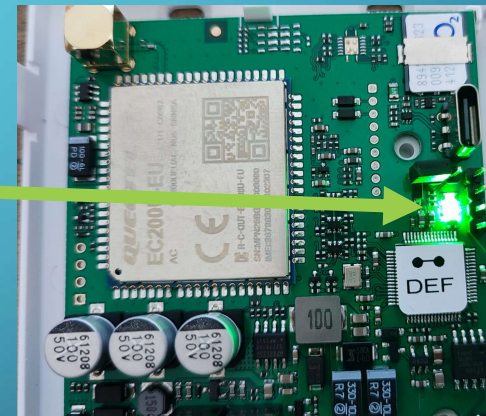
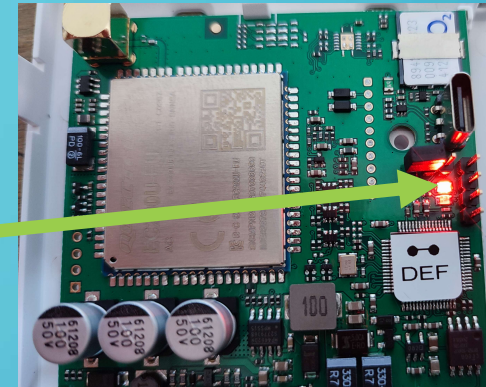
4. JAK DÁL? ZAPOJIT!

- 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 (+/-). Modul ESIM420 se obvykle instaluje přímo k motoru pohonné jednotky, napájení lze použít ze zdroje pro jeho elektroniku.



5. INICIALIZACE

- Po připojení napájení se rozsvítí červená LED kontrolka signalizující registraci GSM modulu zařízení do GSM sítě.
- Po uplynutí cca 20 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 ESIM420. Stálý svit znamená 100 % síly signálu.

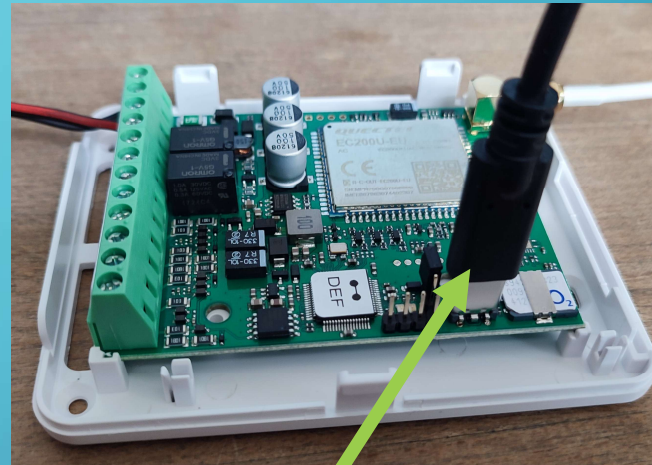


- Pokud ani po chvíli červená LED kontrolka nezhasne nebo pokud se rozbliká, znamená to, že vložené SIM kartě se nedaří přihlásit do GSM sítě operátora. Obvykle není na takové SIM kartě deaktivován požadavek na PIN kód nebo je SIM karta zablokována. Nejrychlejší způsob, jak zjistit kde je problém, je vložit takovou SIM kartu do mobilního telefonu a pokusit se ji zprovoznit tam.

ESIM420 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

6. PROGRAMOVÁNÍ

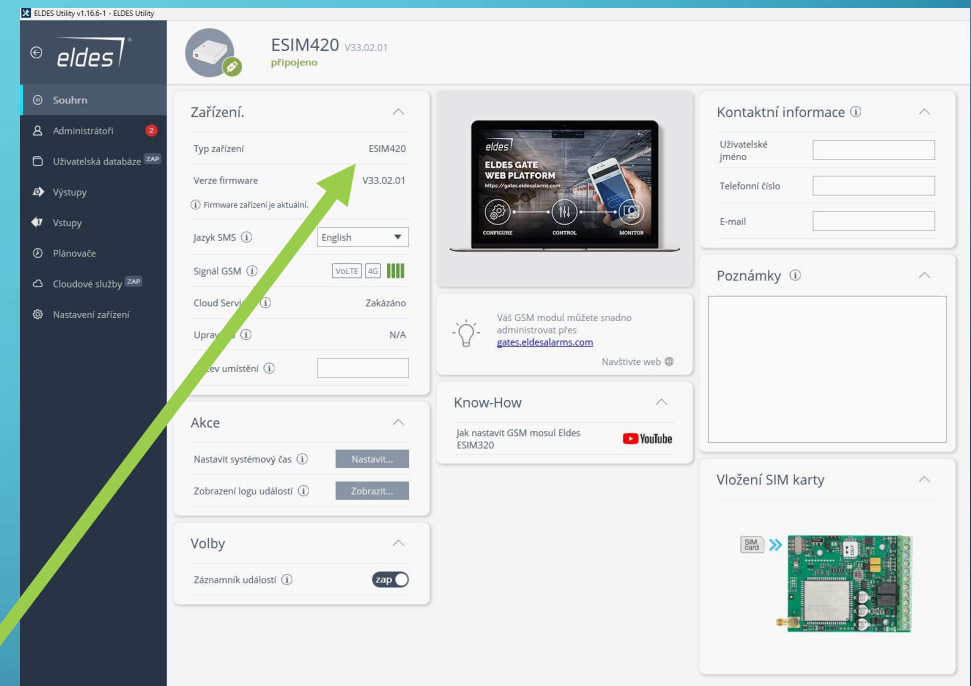
- Po úspěšném přihlášení modulu do GSM sítě můžete přistoupit k jeho naprogramování. To lze provést buď pomocí SMS zpráv nebo mnohem komfortněji pomocí konfiguračního programu Eldes Utility. Programování pomocí SMS zpráv je popsáno v [Instalačním a uživatelském manuálu](#), programování pomocí konfiguračního programu si popíšeme dále.
- Propojte modul ESIM420 s počítačem pomocí USB-C kabelu (*USB-C kabel není součástí balení*).



ESIM420 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

7. PROGRAMOVÁNÍ

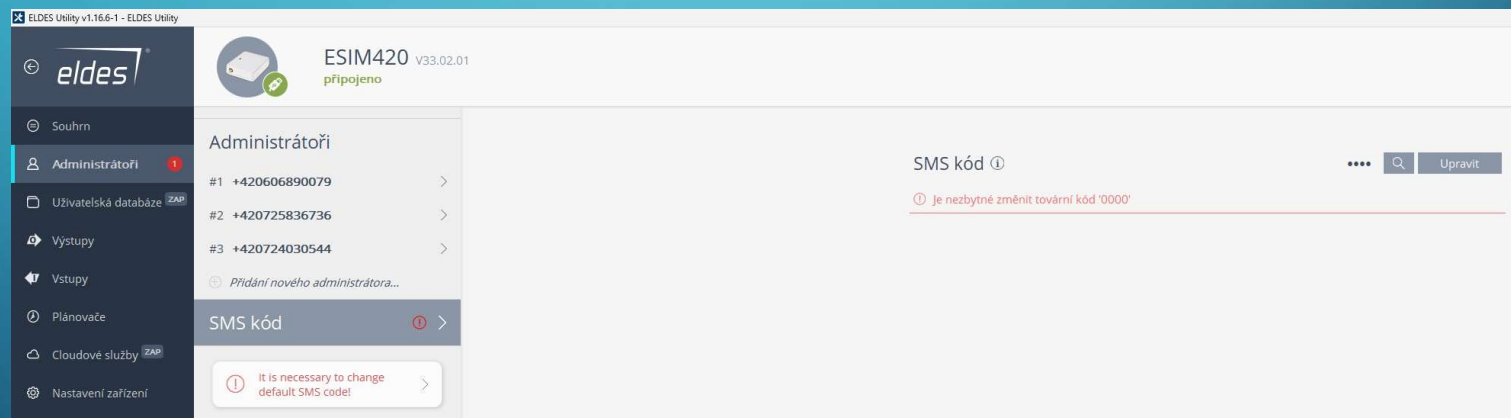
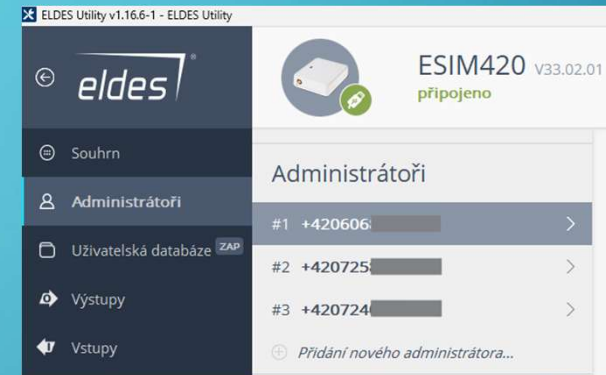
- V počítači spusťte konfigurační program Eldes Utility – program lze stáhnout ze stránek www.alarmprodej.cz (zdarma, v češtině).
- Dále si popíšeme lokální konfiguraci zařízení ESIM420 pomocí USB kabelu, zařízení je však možno konfigurovat pomocí programu Eldes Utility také vzdáleně pomocí datových služeb mobilního operátora. Tento postup popisuje jiná prezentace.
- Po propojení zařízení USB kabelem k počítači se spuštěným programem Eldes Utility se zobrazí na úvodní záložce „Souhrn“ základní informace o zařízení.



ESIM420 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

8. PROGRAMOVÁNÍ - ADMINISTRACE

Administrátoři - 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.....Telefonní číslo #1 je povinné a musí být vyplněno, ostatní povinná nejsou.

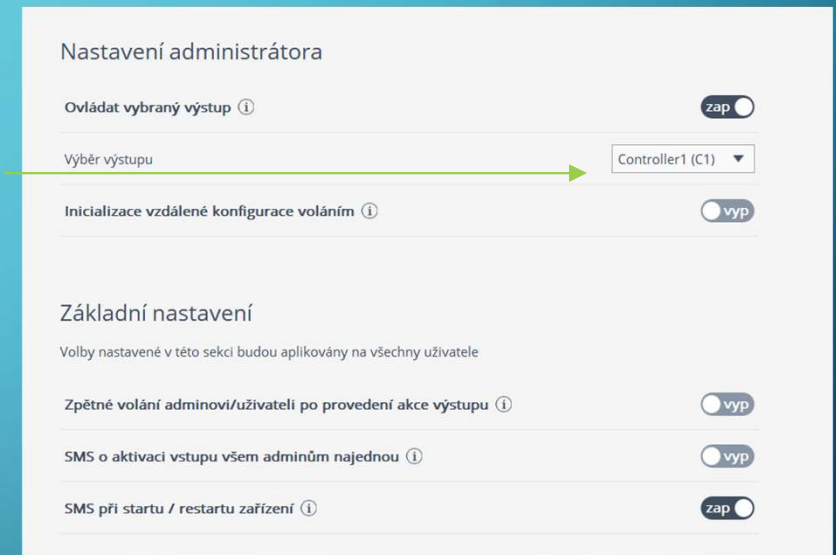
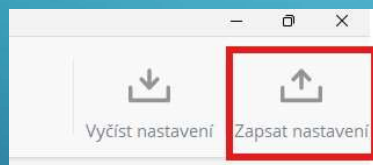


SMS kód – změňte tovární SMS heslo, tato změna je povinná, jinak Vám zařízení nedovolí konfiguraci uložit. Toto heslo se používá ve všech SMS příkazech.

9. PROGRAMOVÁNÍ - ADMINISTRACE

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

Provedená nastavení uložte tlačítkem „Zapsat nastavení“.

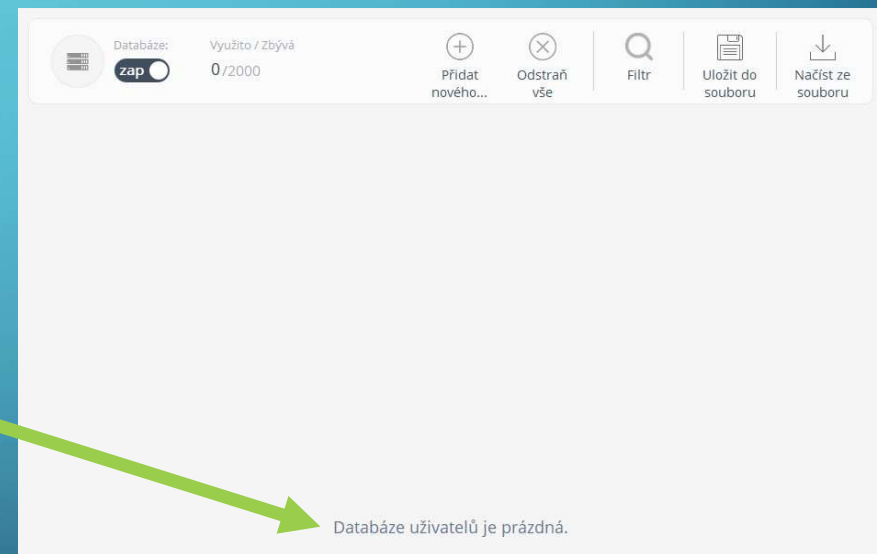


Jakmile je nastaveno tel. číslo Administrátora č. 1 a změněno tovární SMS heslo, je modul plně funkční a lze jej z tel. čísla Administrátora 1 ovládat. Další nastavení jsou nutná jen v případě potřeby.

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 „**Připojení k databázi**“ databázi vyčistit.
- Pokud nebyl ještě žádný uživatel vytvořen, zobrazí se oznámení o tom, že databáze je prázdná.

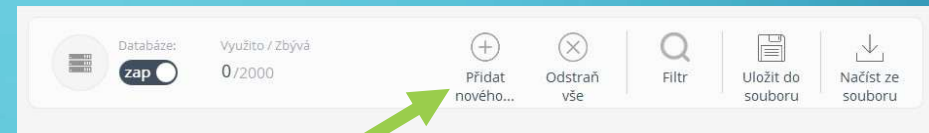


ESIM420 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

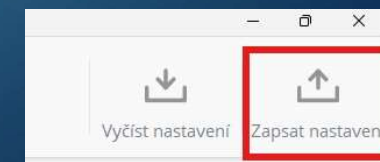
11. PROGRAMOVÁNÍ – DATABÁZE UŽIVATELŮ

Uživatelé zadaní v databázi (až 2000) mohou prostřednictvím zařízení ESIM420 ovládat připojenou bránu, závoru apod. Na neznámá (neuložená) telefonní čísla zařízení nereaguje. Chcete-li přidat do databáze nové telefonní číslo:

- Nejprve klikněte na tlačítko „**Přidat nového**“.



- Objeví se tabulka, do které zadejte jméno uživatele (bez diakritiky!) a telefonní číslo uživatele ve formátu 420xxxxxx (znak + je pevně nastaven).
- Uživatele uložte do zařízení tlačítkem „Zapsat nastavení“.



12. PROGRAMOVÁNÍ – DATABÁZE UŽIVATELŮ

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

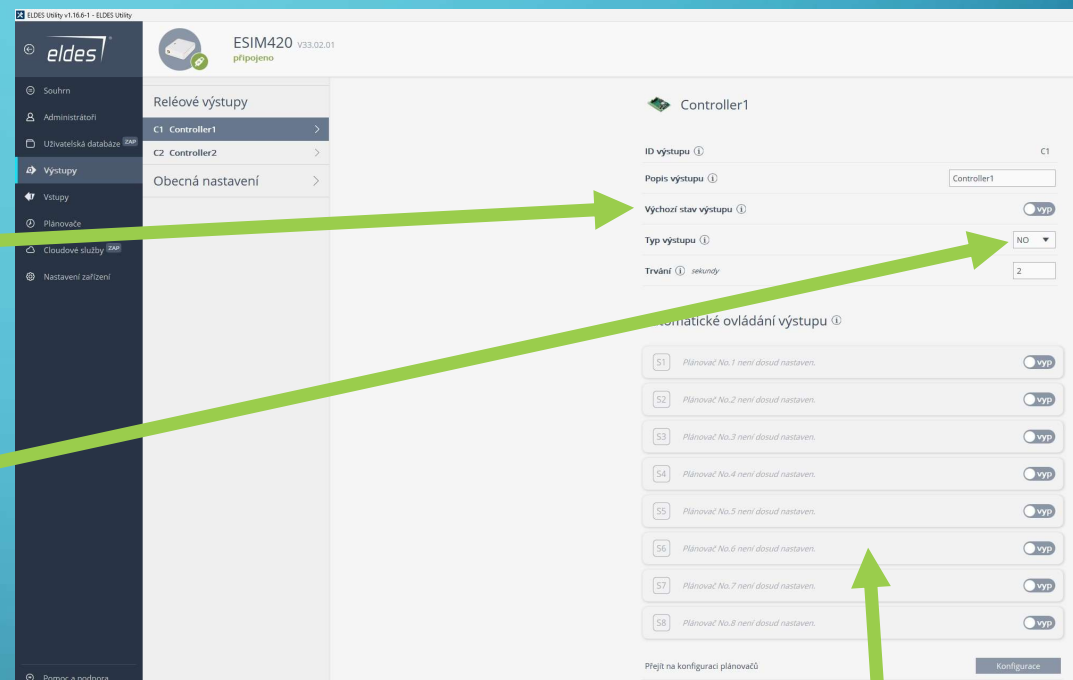


Databáze: zap		Využito / Zbývá	Přidat nového...	Odstraň vše	Filtr	Uložit do souboru	Načíst ze souboru
Uživatelské jméno: Josef Vlk	Telefonní číslo: +420602123456	Ovládání: Controller1 (C1)	Přístup: Bez omezení	Platnost do: Neomezeno	Zbývá prozvonění: Neomezeno	Odebrat	Nastavení
Uživatelské jméno: Karel Zajíc	Telefonní číslo: +420606123456	Ovládání: Controller1 (C1)	Přístup: Bez omezení	Platnost do: Neomezeno	Zbývá prozvonění: Neomezeno	Odebrat	Nastavení
Uživatelské jméno: Petr Slepice	Telefonní číslo: +420608123456	Ovládání: Controller1 (C1)	Přístup: Bez omezení	Platnost do: Neomezeno	Zbývá prozvonění: Neomezeno	Odebrat	Nastavení
Uživatelské jméno: Karolina Kruta	Telefonní číslo: +420605123456	Ovládání: Controller1 (C1)	Přístup: Bez omezení	Platnost do: Neomezeno	Zbývá prozvonění: Neomezeno	Odebrat	Nastavení

13. PROGRAMOVÁNÍ – VÝSTUPY

V záložce „**VÝSTUPY**“ není obvykle třeba pro základní fungování nic měnit. Zde je možno pojmenovat výstup, změnit přednastavenou dobu aktivace a nastavit, v jakém stavu má výstup být po připojení modulu k napájení.

Je zde také možno změnit „**Typ výstupu**“ (v klidu sepnuto - NC nebo v klidu rozpojeno - NO).



Výstupům lze také přiřadit „**plánovač**“ (bude ještě zmíněno), který zajistí, že v určitou dobu se např. vjezdová brána automaticky otevře na definovaný časový interval (např. ráno, když najíždí zaměstnanci do práce) a během tohoto intervalu GSM modul nereaguje na volání uživatelů.

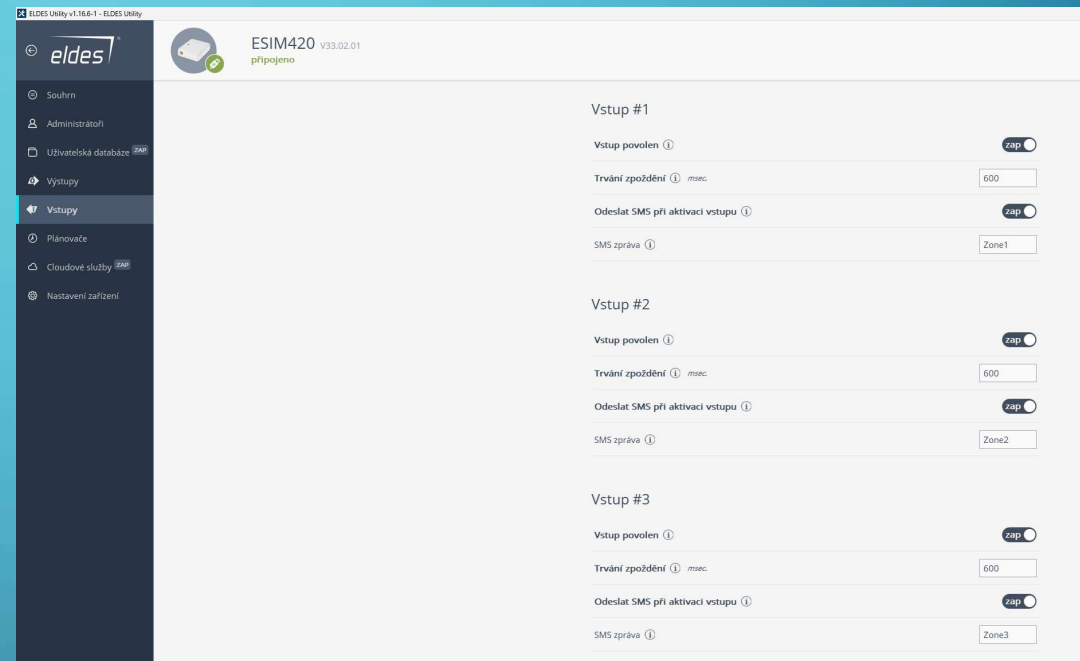
ESIM420 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

14. PROGRAMOVÁNÍ – VSTUPY

V záložce „**VSTUPY**“ není obvykle třeba pro základní fungování nic měnit. Zde lze povolit zasílání SMS zpráv administrátorům při aktivaci některého ze vstupů.

Text odesílané SMS zprávy lze částečně změnit, její formát nikoli.

Reportovány jsou pouze aktivace vstupu, nikoli jeho obnova.



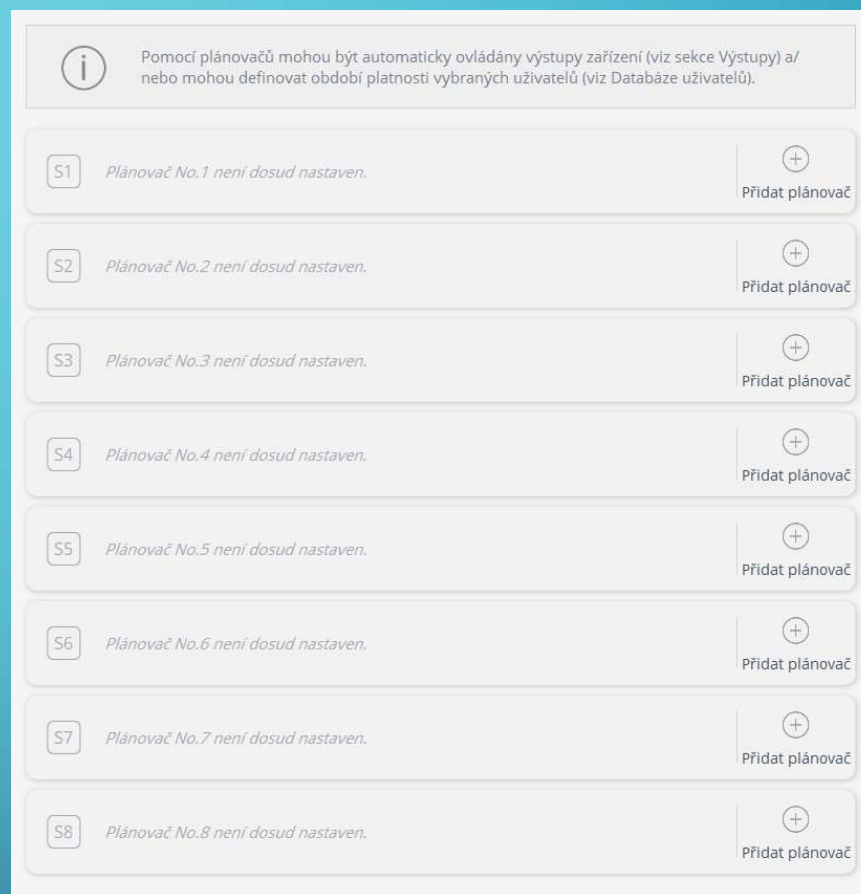
15. PLÁNOVAČE

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

Jeden nebo více vytvořených plánovačů lze v nastavení přiřadit buď výstupu nebo uživateli. Pokud je plánovač nastaven pro:

Výstup – příslušný výstup je aktivován v okamžiku startu plánovače a deaktivován v okamžiku konce plánovače. Po tuto dobu nelze výstup ovládat prozváněním.

- **Uživatele** – příslušný uživatel bude mít povolen přístup jen po dobu platnosti plánovače. Mimo tuto dobu mu přístup nebude povolen. Uživatelé bez přiřazeného plánovače nemají přístup nijak omezen.



ESIM420 – ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ A OBSLUHA

16. HOTOVO!

Pokud jste zařízení správně propojili s elektronikou pohonného mechanismu ovládaného zařízení a dle předchozích pokynů provedli základní nastavení, je zařízení ESIM420 připraveno k provozu - zadaní uživatelé mohou zařízení a tedy i ovládaný pohonný mechanismus ovládat pomocí prozvonění.



17. ZÁVĚR PREZENTACE

Cílem této prezentace bylo seznámit Vás stručnou formou se základním nastavením a obsluhou GSM relé (také GSM klíče) ELDES ESIM420.

Pokud si přesto nevíte rady nebo potřebujete poradit, neváhejte nás kontaktovat.

KONTAKT:

ALARM PRODEJ.CZ

Šmilovského 219

293 01 MLADÁ BOLESLAV

www.alarmprodej.cz

Jan Novotný

606 890 079

podpora@alarmprodej.cz