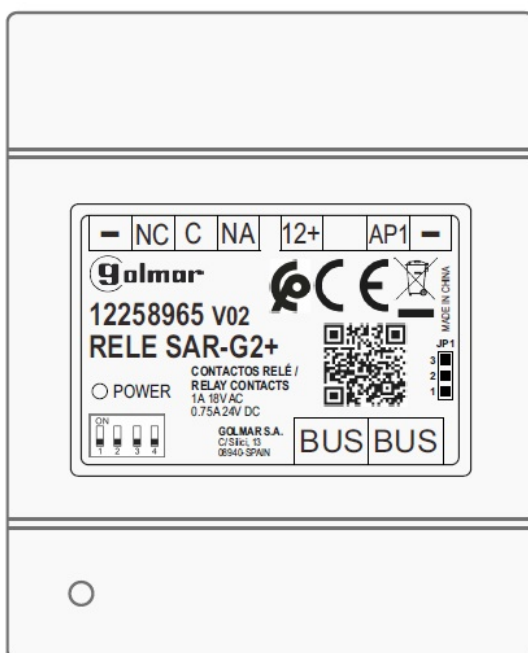


	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	TSAR-G2+	0321	22.9.2023	

UŽIVATELSKÝ A INSTALAČNÍ NÁVOD

Digitální relé SAR-G2+

G2+ dvou vodičová instalace



	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	TSAR-G2+	0321	22.9.2023	

1. ÚVOD

Především bychom Vám chtěli poděkovat a pogratulovat, že jste si koupili tento produkt.

Náš závazek, dosáhnout spokojenosti klientů, je obsažen v naší certifikaci ISO – 9001 a to platí zejména pro výrobu produktu, který jste si právě koupili.

Pokročilá technologie a přísná kontrola kvality umožní bezproblémové využívání systému a jeho funkcí. Přečtěte si tento návod, abyste mohli výrobek ihned správně používat.

2. OBSAH

1.	Úvod.....	2
2.	Obsah.....	2
3.	Rady pro zprovoznění zařízení.....	3
4.	Vlastnosti	3
5.	Provozní režimy	4
5.1.	Aktivace schodišťového osvětlení.....	4
5.2.	Aktivace přídatného střídavého el. zámku (nutný napájecí zdroj TF-104)	5
6.	Popis modulu relé SAR-G2+	6
6.1.	Popis.....	6
6.2.	Popis konfiguračního DIP přepínače	6
7.	Instalace.....	7
7.1.	Instalace modulu relé SAR-G2+	7
7.2.	Popis režimu aktivace schodišťového osvětlení (nutný modul SAR-12/24).....	7
7.3.	Popis režimu aktivace přídatného el. zámku	8
8.	Instalační schémata	9
8.1.	Aktivace schodišťového osvětlení.....	9
8.2.	Aktivace přídatného zámku na střídavé napětí.....	10
9.	Poznámky.....	11

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	TSAR-G2+	0321	22.9.2023	

3. RADY PRO ZPROVOZNĚNÍ ZAŘÍZENÍ

- Instalaci a opravy zařízení provádíme **po odpojení od zdroje napětí.**
- Instalaci a opravy zařízení musí provádět **pouze osoba s odpovídající kvalifikací.**
- Veškeré rozvody by měly být realizovány ve vzdálenosti minimálně **40 cm od ostatních vedení.**
- Neutahujte příliš svorky konektoru.
- Instalujte modul na suchém a chráněném místě.
- Instalujte relé SAR-G2+ a relé SAR-12/24 spolu se zdrojem FA-G2+.
- Před zapnutím zařízení zkontrolujte všechna zapojení.
- Od tohoto okamžiku dodržujte pokyny uvedené v tomto návodu.

4. VLASTNOSTI

- Digitální relé pro systém G2+ umožňující režimy:
 - Aktivace schodišťového osvětlení (nutný modul SAR-12/24).
 - Aktivace přídatného el. zámku (nutný napájecí zdroj dle typu zámku).
- Je vyžadováno nastavit režim provozu jednotky SAR-G2+.
- Připojení na sběrnici vstupního panelu.
- Konfigurační DIP přepínače.
- Stavové LED.
- Maximální zatížení svorek relé je 0,75 při 24 Vss (18 W) / 1 A při 18 Vstř (18 VA).
- Výstup 12 Vss pro aktivaci SAR-12/24 v režimu aktivace schodišťového osvětlení.
- Reléová jednotka SAR-G2+ se počítá jako jeden prvek (monitor/telefon) v instalaci.

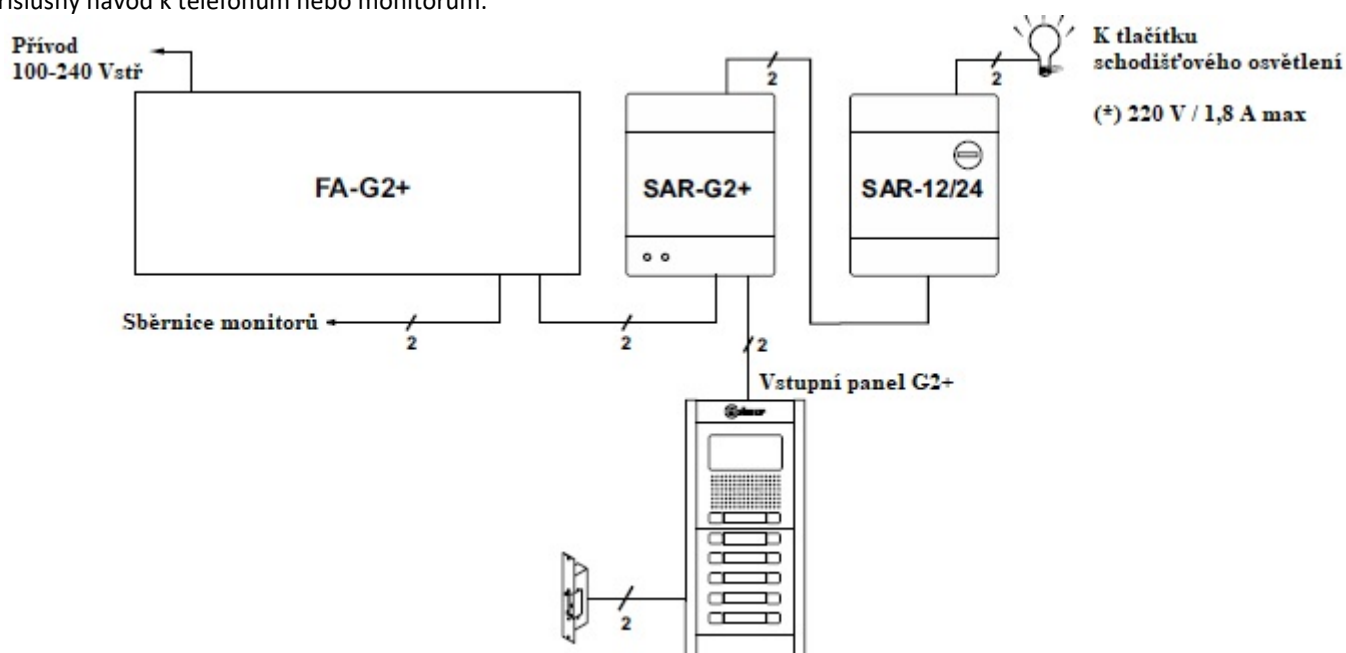
	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	TSAR-G2+	0321	22.9.2023	

5. PROVOZNÍ REŽIMY

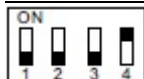
5.1. Aktivace schodišťového osvětlení

Tento režim umožňuje aktivaci schodišťového osvětlení z bytu. (**Nastavení na konfiguračním DIP přepínači SW1 – DIP 1 až 3 na OFF, DIP4 na ON).**

Schodišťové osvětlení je aktivováno stiskem tlačítka pod ikonou  zobrazené na monitoru v menu nastavení u typu ART4 / ART 4 LITE, v hlavním menu u typu ART 7/ ART 7 LITE, kliknutím na ikonu u typu ART 7W v hlavním menu, nebo dlouhým stiskem (3 sekundy) tlačítka **AUX** u telefonů ART 1 a T-ART (v klidovém režimu při zavěšeném sluchátku – u T-ART telefonu). Viz příslušný návod k telefonům nebo monitorům.



Nastavení DIP přepínačů SW1 relé SAR-G2+:



Režim osvětlení. DIP 1-3 na OFF, DIP 4 na ON.

JP1 jumper: Nechejte na pozici 2-3.

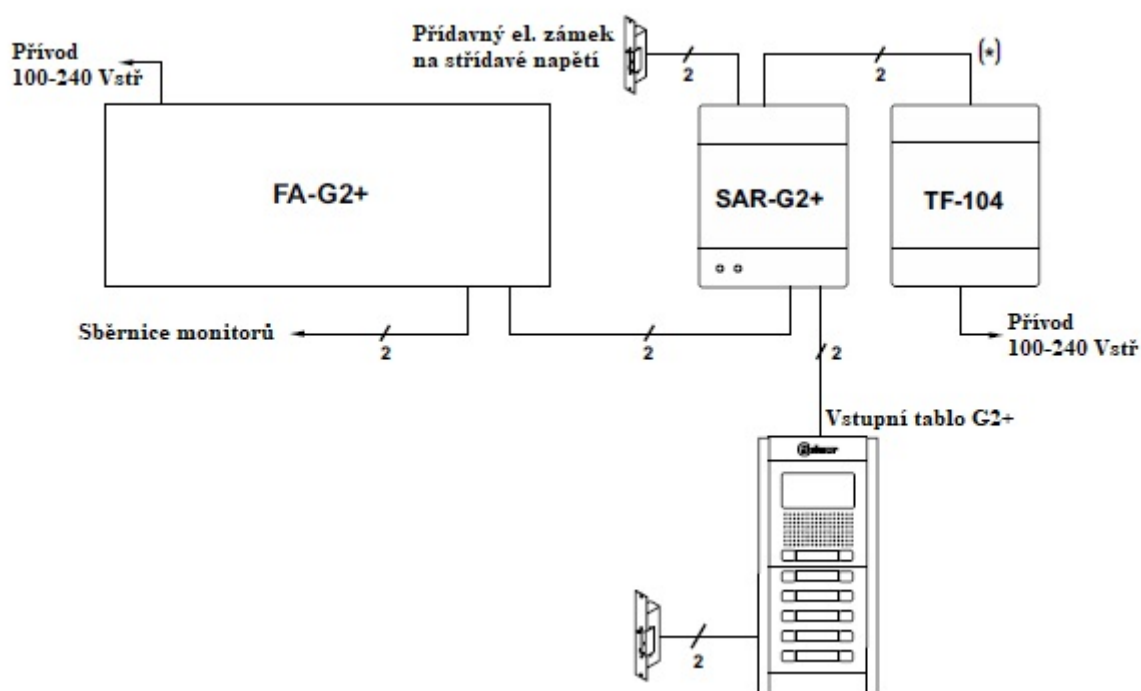
	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	TSAR-G2+	0321	22.9.2023	

5.2. Aktivace přídavného střídavého el. zámku (nutný napájecí zdroj TF-104)

Tento režim umožňuje aktivaci el. zámku na střídavé napětí. Tento zámek je aktivován jako zámek 1 nebo zámek 2 u panelu, ke kterému je přiřazen (pomocí nastavení relé SAR-G2+) během vyzvánění nebo komunikace.

Aktivace pomocí stisku tlačítka pod odpovídající ikonou  1 nebo  2 (zámek 1 nebo 2) zobrazeném na monitoru ART4/ ART4 LITE / ART7 / ART7 LITE, kliknutím na odpovídající ikonu u monitoru ART 7W, nebo stiskem tlačítka  nebo **AUX** na telefonu ART 1 nebo T-ART.

Viz příslušný návod k telefonům nebo monitorům.



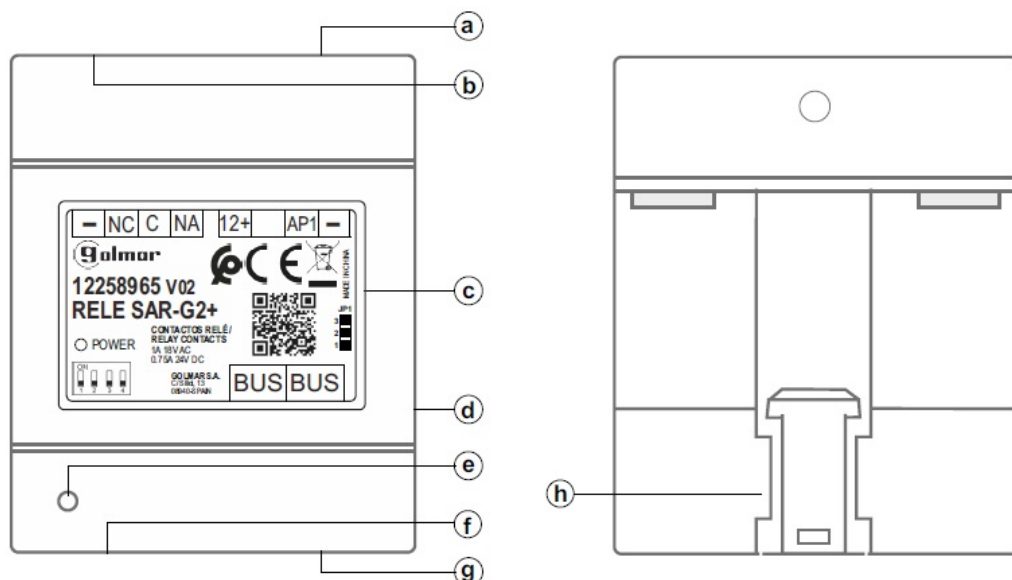
Důležité:

- Jestliže je ke vstupnímu panelu připojen zámek na výstupu 1, SAR-G2+ musí být nakonfigurována na spínání el. zámku 2 a naopak.
- Není možné současné spínání například el. zámku 1 na table a modulu SAR-G2+ nakonfigurovaného na spínání el. zámku 1.

JP1 jumper: Nechejte na pozici 2-3.

6. POPIS MODULU RELÉ SAR-G2+

6.1. Popis



- a) Konektor 12 V= „AP1“
- b) Konektor kontaktu relé
- c) Štítek
- d) Jumper JP1 (bez použití)

- e) Stavová LED (napájení)
- f) DIP přepínač SW1
- g) Konektor sběrnice G2+
- h) Odjištění fixace na DIN lištu

6.2. Popis konfiguračního DIP přepínače



Modul přiřazen ke vstupnímu panelu 1 (režim aktivace el. zámku).

DIP 1 a DIP 2 na OFF (vstupní panel s adresou 1).



Modul přiřazen ke vstupnímu panelu 2 (režim aktivace el. zámku).

DIP 1 na ON, DIP 2 na OFF (vstupní panel s adresou 2).



Modul přiřazen ke vstupnímu panelu 3 (režim aktivace el. zámku).

DIP 1 na OFF, DIP 2 na ON (vstupní panel s adresou 3).



Modul přiřazen ke vstupnímu panelu 4 (režim aktivace el. zámku).

DIP 1 na ON, DIP 2 na ON (vstupní panel s adresou 4).



Přiřazení modulu k zámku 1 nebo 2 (režim aktivace el. zámku).

DIP 3 na OFF: El. zámek 1

DIP 3 na ON: El. zámek 2



Nastavení režimu funkce modulu:

DIP 4 na OFF: Režim el. zámku

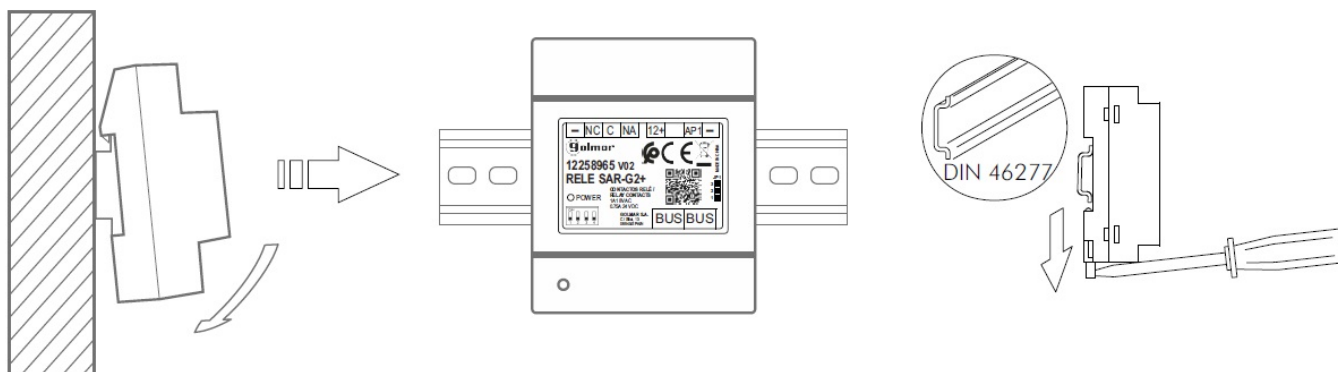
DIP 4 na ON: Režim aktivace schodišťového osvětlení

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	TSAR-G2+	0321	22.9.2023	

7. INSTALACE

7.1. Instalace modulu relé SAR-G2+

- Instalujte modul na suchém a chráněném místě.
- Instalujte relé SAR-G2+ a relé SAR-12/24 spolu se zdrojem FA-G2+.



Modul relé může být instalován na DIN lištu (4 moduly DIN) přiložením a jemným přtlakem. Pro vyjmutí z lišty DIN použijte plochý šroubovák a dle obrázku modul odjistěte a demontujte.

7.2. Popis režimu aktivace schodišťového osvětlení (nutný modul SAR-12/24)

Tento režim umožňuje aktivaci schodišťového osvětlení z bytu. (**Nastavení režimu: Nastavte DIP4 na ON a DIP 1-3 na OFF na konfiguračním přepínači modulu relé SAR-G2+.**)

Schodišťové osvětlení je aktivováno stiskem tlačítka pod ikonou  zobrazené na monitoru v menu nastavení u typu ART4 / ART 4 LITE, v hlavním menu u typu ART 7/ ART 7 LITE, kliknutím na ikonu u typu ART 7W v hlavním menu, nebo dlouhým stiskem (3 sekundy) tlačítka **AUX** u telefonů ART 1 a T-ART (v klidovém režimu při zavěšeném sluchátku – u T-ART telefonu). Viz příslušný návod k telefonům nebo monitorům.



Modul relé SAR-G2+ je nastaven v režimu aktivace schodišťového osvětlení.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz		
	Kód:	Verze:	Datum
	TSAR-G2+	0321	22.9.2023



7.3. Popis režimu aktivace přídavného el. zámku

Tento režim umožňuje aktivaci el. zámku na střídavé napětí. Tento zámek je aktivován jako zámek 1 nebo zámek 2 u panelu, ke kterému je přiřazen (pomocí nastavení relé SAR-G2+) během vyzvánění nebo komunikace.

Aktivace pomocí stisku tlačítka pod odpovídající ikonou  nebo  (zámek 1 nebo 2) zobrazeném na monitoru ART4/ ART4 LITE / ART7 / ART7 LITE, kliknutím na odpovídající ikonu u monitoru ART 7W, nebo stiskem tlačítka  nebo **AUX** na telefonu ART 1 nebo T-ART.

Viz příslušný návod k telefonům nebo monitorům.

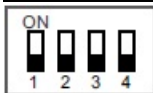
Modul relé SAR-G2+ musí být přiřazen k jednomu ze čtyř vstupních panelů, které systém G2+ umožňuje. DIP přepínači se nastavuje, zda k aktivaci dojde po stisku zámku 1 nebo 2.

Při tomto režimu se musí příslušný vstupní panel nacházet v režimu vyzvánění, nebo komunikace.

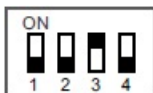
Důležité:

- Jestliže je ke vstupnímu panelu připojen zámek na výstupu 1, SAR-G2+ musí být nakonfigurována na spínání el. zámku 2 a naopak.
- Není možné současné spínání například el. zámku 1 na table a modulu SAR-G2+ nakonfigurovaného na spínání el. zámku 1.

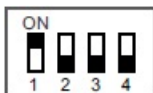
Přiřazení vstupního panelu a el. zámku



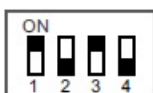
Modul relé přiřazen ke vstupnímu panelu 1 a el. zámku 1.



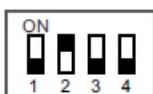
Modul relé přiřazen ke vstupnímu panelu 1 a el. zámku 2.



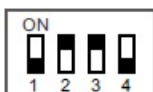
Modul relé přiřazen ke vstupnímu panelu 2 a el. zámku 1.



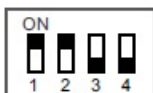
Modul relé přiřazen ke vstupnímu panelu 2 a el. zámku 2.



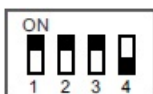
Modul relé přiřazen ke vstupnímu panelu 3 a el. zámku 1.



Modul relé přiřazen ke vstupnímu panelu 3 a el. zámku 2.



Modul relé přiřazen ke vstupnímu panelu 4 a el. zámku 1.

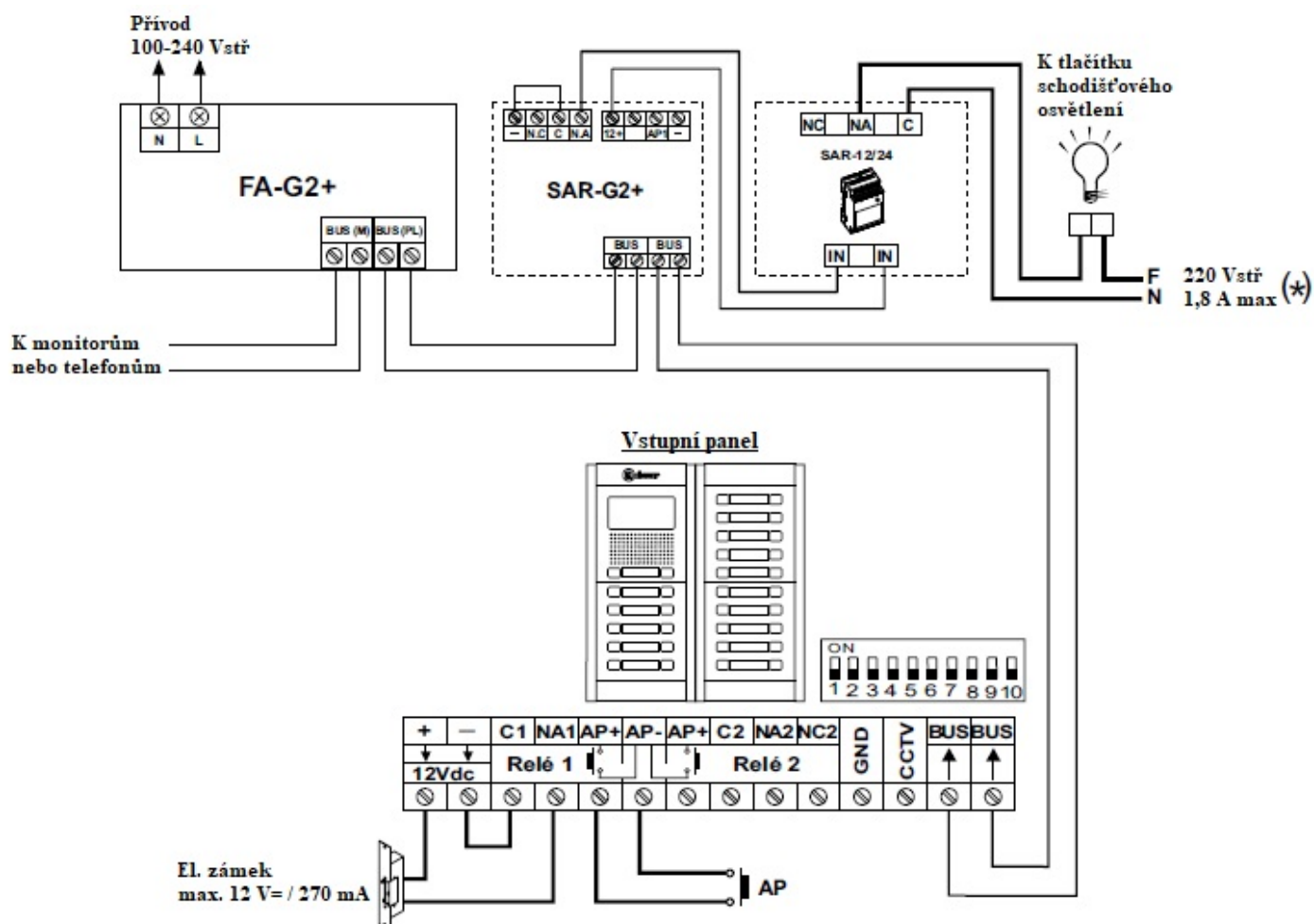


Modul relé přiřazen ke vstupnímu panelu 4 a el. zámku 2.

Kód:	Verze:	Datum
TSAR-G2+	0321	22.9.2023

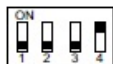
8. INSTALAČNÍ SCHÉMATA

8.1. Aktivace schodišťového osvětlení



Konfigurační DIP přepínač SW1:

Režim osvětlení: DIP4 na ON.

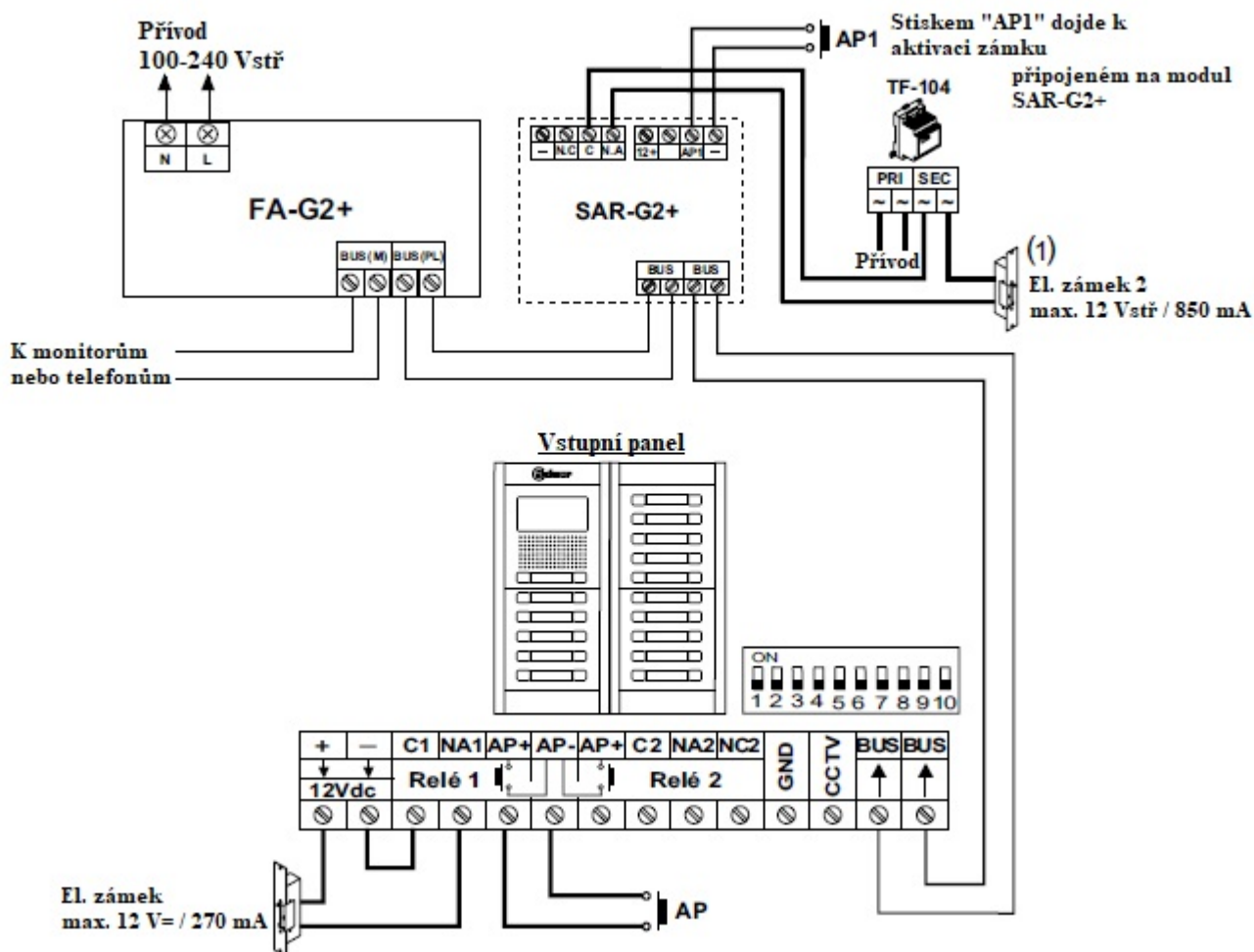


Vstupní panel 1: DIP1-3 na OFF.

JP1 jumper propojka: ponechte na pozici 2-3.

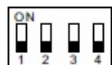
Důležité: minimální průřez vodičů z výstupních svorek relé SAR-12/24 je 1,5 mm².

8.2. Aktivace přídavného zámku na střídavé napětí



Konfigurační DIP přepínač SW1:

Režim osvětlení: DIP4 na OFF



Vstupní panel 1: DIP1-2 na OFF. El. zámek 1: DIP3 na OFF.



Vstupní panel 1: DIP1-2 na OFF. El. zámek 2: DIP3 na ON.

Důležité: záme 1 nebo 2 musí být na SAR-G2+ nakonfigurován ten, který není použit v table.

JP1 jumper propojka: ponechte na pozici 2-3.

(1) Připojte varistor dodaný se zvukovým modulem přímo na svorky el. zámku.

