



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód:

Verze:

Datum

T732/G2+

0225

5.11.2025

INSTALAČNÍ NÁVOD

Dvou vodičový video systém G2+

Vstupní panel řady SUPRA



	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice				
	Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz				
	Kód:	Verze:		Datum	
	T732/G2+	0225		5.11.2025	

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.

2. OBSAH

1. Úvod	2
2. Obsah	2
3. Popis zvukového modulu EL732/G2+ (video) a 742/G2+ (audio)	3
3.1. Přední část	3
3.2. Zadní část.....	4
4. Modul tlačítek.....	5
4.1. Popis modulu tlačítek EL706D	5
4.2. Popis propojovacího kabelu	5
4.3. Propojení tlačítkových modulů.....	6
5. Instalační schémata	7
5.1. Jeden vstupní panel	7
5.2. Několik vstupních panelů	8
5.3. Videotelefony s distributory, více sběrnic	9
5.4. Monitory s kaskádovitým zapojením, více sběrnic	10
5.5. Tabulka vzdáleností.....	11
5.6. Nastavení zakončení linky sběrnice	11
6. Popis dalších zařízení	11
6.1. Napájecí zdroj FA-G2+	11
6.2. Koncentrátor tabel DPM-G2+.....	12
6.3. Distributor D4L-G2+ a D2L-G2+	12
7. Zapojení el. zámků, odchodových tlačítek a externí kamery	13
7.1. El. zámek na ss napětí (12 Vss, max 270 mA)	13
7.2. El. zámek na stř. napětí	13
7.3. Připojení analogové CCTV externí kamery.....	14
8. Nastavení – základní programování	14
9. Rozšířené programování přes WiFi	15
9.1. Popis web prohlížeče	16
9.2. Sekce „NASTAVENÍ“	17
9.3. Sekce „TLAČÍTKA“	20
9.4. Sekce „PŘENOS“	22
10. Poznámky	23

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice				
	Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz				
	Kód:	Verze:		Datum	
	T732/G2+	0225		5.11.2025	

3. POPIS ZVUKOVÉHO MODULU EL732/G2+ (VIDEO) A 742/G2+ (AUDIO)

3.1. Přední část

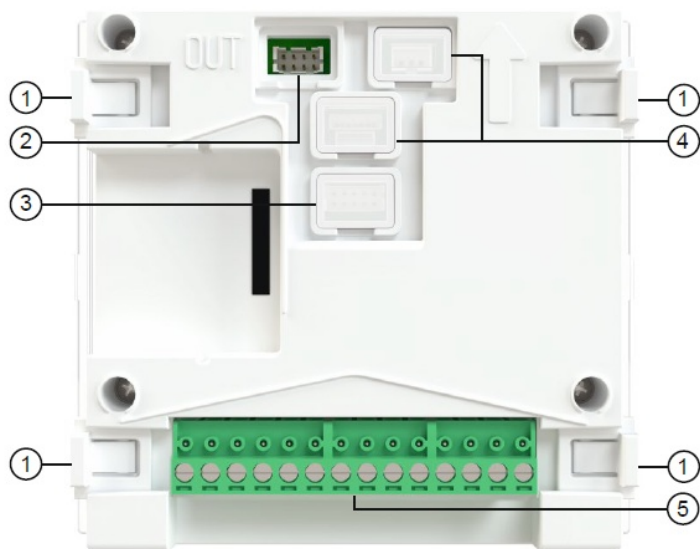


1. Programovací tlačítko
2. Nastavení hlasitosti tabla (reproduktor)
3. Nastavení citlivosti mikrofonu
4. Reproduktor
5. Bílé LED pro přisvětlení pro kameru
6. Stavové kontrolky LED
 - a) Probíhající zvonění (oranžová)
 - b) Komunikace (modrá)
 - c) Otevření dveří (zelená)
 - d) Obsazení systému (červená)
7. Kamera (pouze modul video EL732/G2+)
8. Světelný senzor
9. Štítek s IP adresou webserveru
10. Mikrofon
11. Volací tlačítka
 - a) Kód 1
 - b) Kód 2

* Tovární nastavení bez přidavných tlačítkových modulů
12. Bílé LED – podsvětlení jmenovek volacích tlačítek

Poznámka: Pro přístup k programovacímu tlačítku a regulaci hlasitosti, je nutné vyjmout těsnící víčka. Jakmile provedete požadované úpravy těsnění znovu nasadíte.

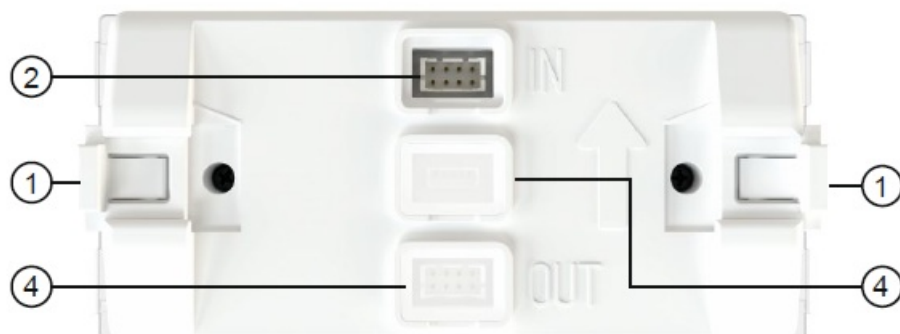
3.2. Zadní část



1. Úchyty pro připevnění k rámu
2. Konektor pro propojení s ostatními moduly (tlačítkové moduly, ...)
3. Konektor pro pomocné funkce
4. Servisní konektor pro výrobce, nevyjímejte těsnící kryt
5. Instalační svorky:
 - +, -: 12 V= výstup, maximální odběr 270 mA
 - C1: Relé 1 (společný)
 - NA1: Relé 1 (spínací kontakt)
 - AP+: Relé 1 (odchodové tlačítko)
 - AP-: Společný kontakt pro odchodové tlačítko
 - AP+: Relé 2 (odchodové tlačítko)
 - C2: Relé 2 (společný)
 - NA2: Relé 2 (spínací kontakt)
 - NC2: Relé 2 (rozpínací kontakt)
 - GND: Stínění coax. kabelu (přídavné kamery)
 - CCTV: Vstup přídavné kamery (analogové)
 - BUS: Svorky sběrnice, připojení k napájecímu zdroji

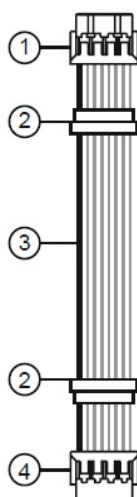
4. MODUL TLAČÍTEK

4.1. Popis modulu tlačítek EL706D



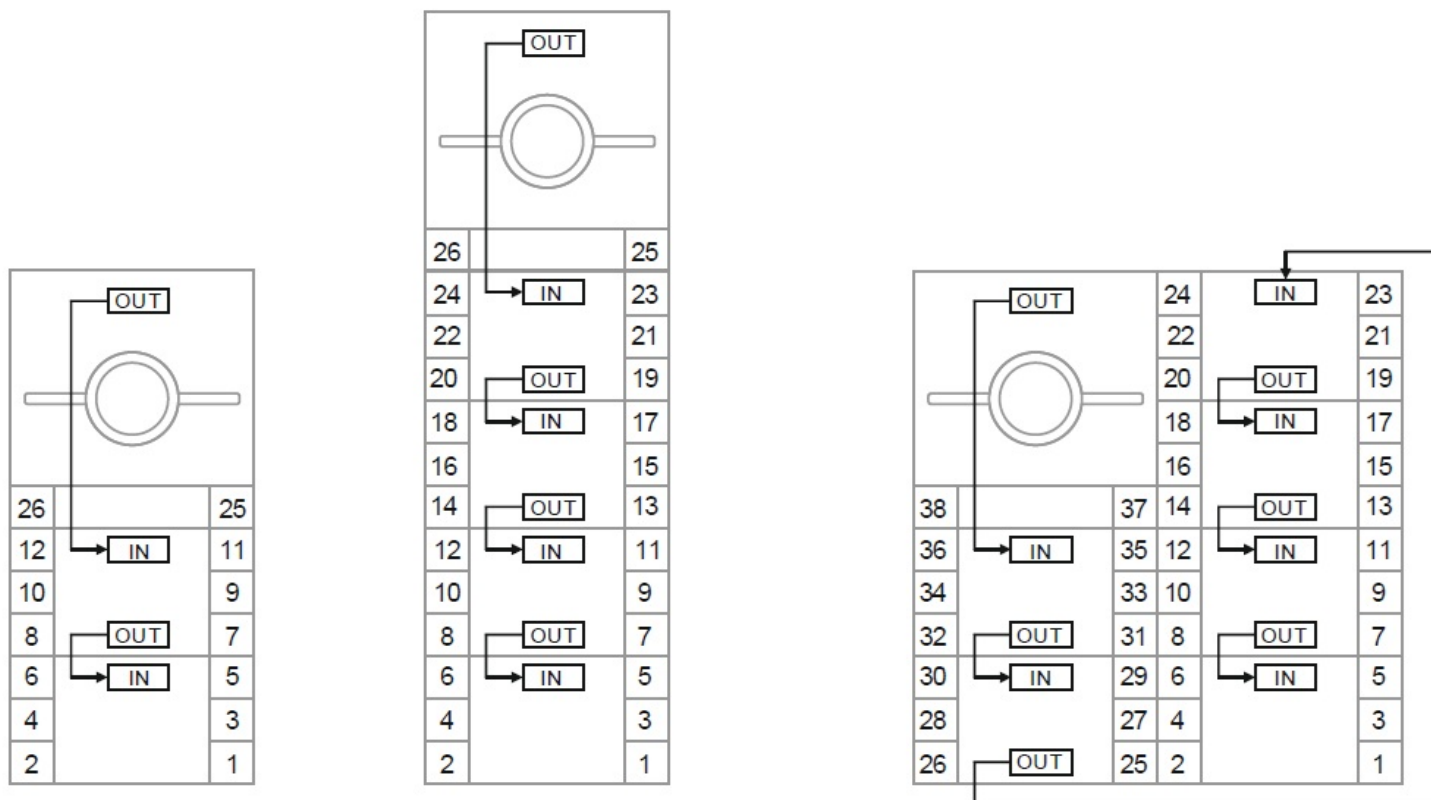
1. Úchyty pro připojení k rámu
2. Vstupní IN konektor z předchozích modulů
3. Interní použití výrobce, nevyjímejte těsnící víčko
4. Výstupní OUT konektor k dalším modulům. Pokud je to poslední modul, nevyjímejte těsnící víčko

4.2. Popis propojovacího kabelu



1. Výstupní konektor (OUT N)
2. Těsnění (po připojení k modulu)
3. Červený vodič
4. Vstupní konektor (IN N+1)

4.3. Propojení tlačítkových modulů

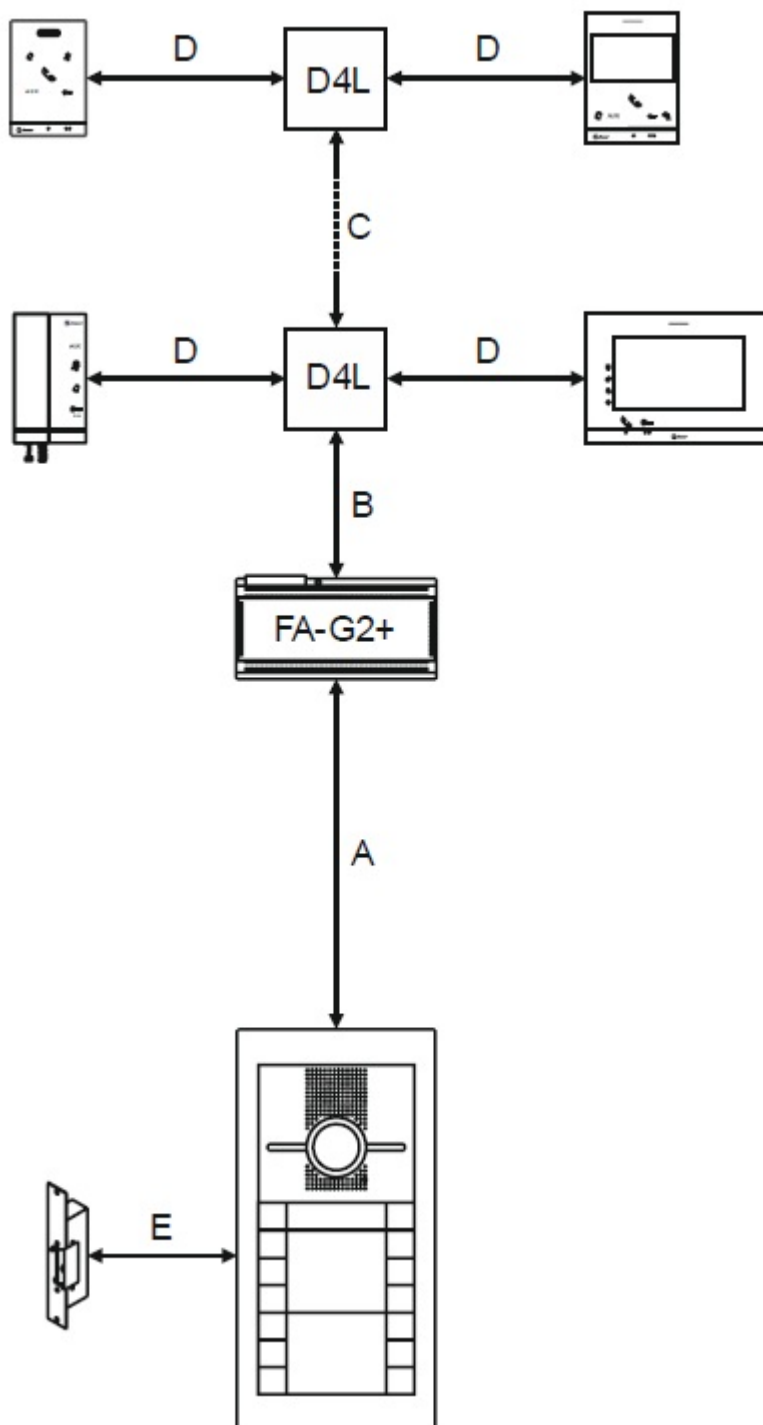


Propojte moduly pomocí dodaných kabelů, jak je znázorněno na obrázku. Postupujte podle znázornění na obrázku a kódy tlačítek budou přiřazeny automaticky. Kódy bude možné později změnit pomocí programování přes Wi-Fi. Pro propojení modulů mezi instalačními boxy použijte propojovací kabel RAP-SUPRA. Je nutné, aby poslední modul v první krabici byl propojen s prvním modulem v další krabici.

Kód:	Verze:	Datum
T732/G2+	0225	5.11.2025

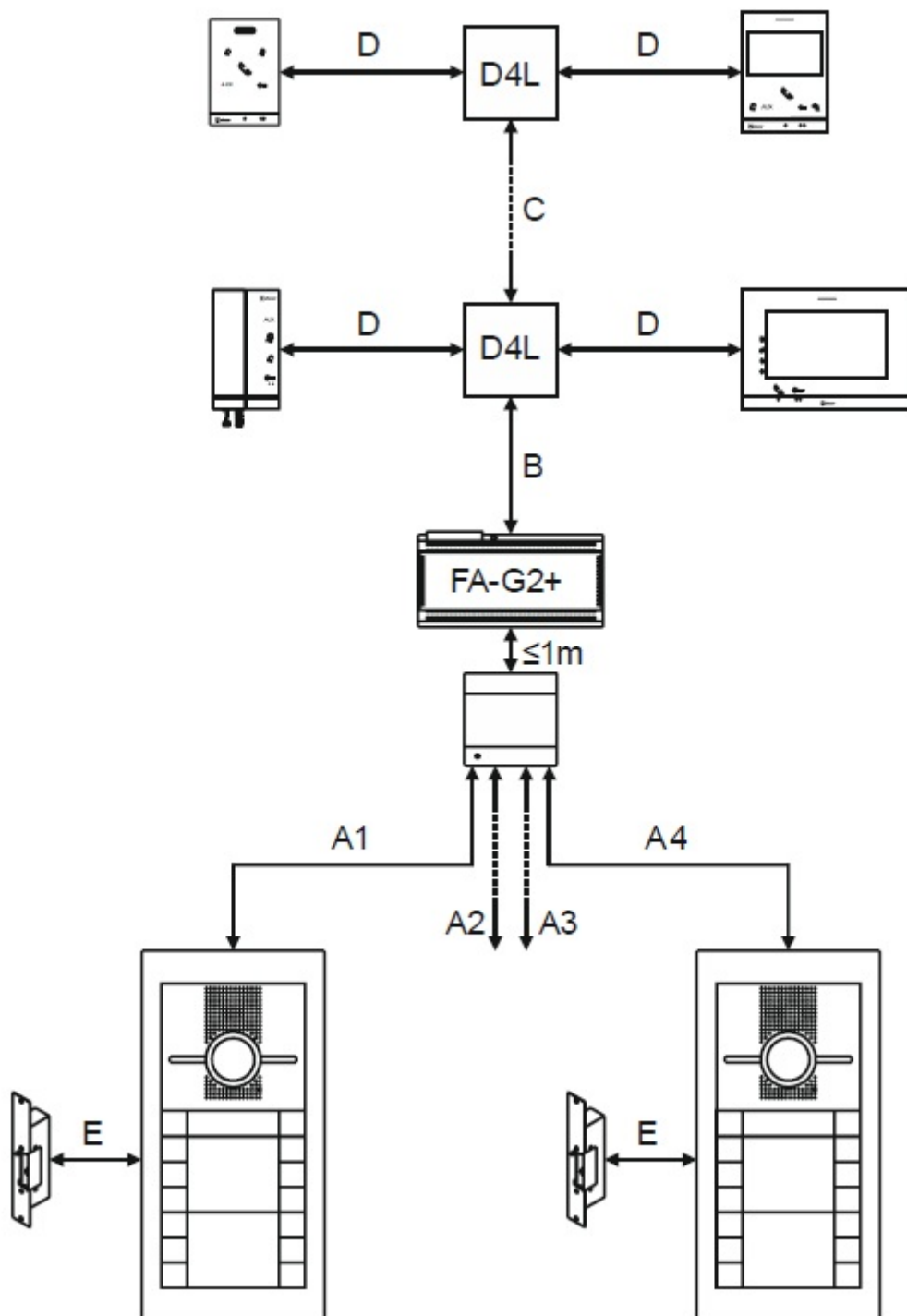
5. INSTALAČNÍ SCHÉMATA

5.1. Jeden vstupní panel

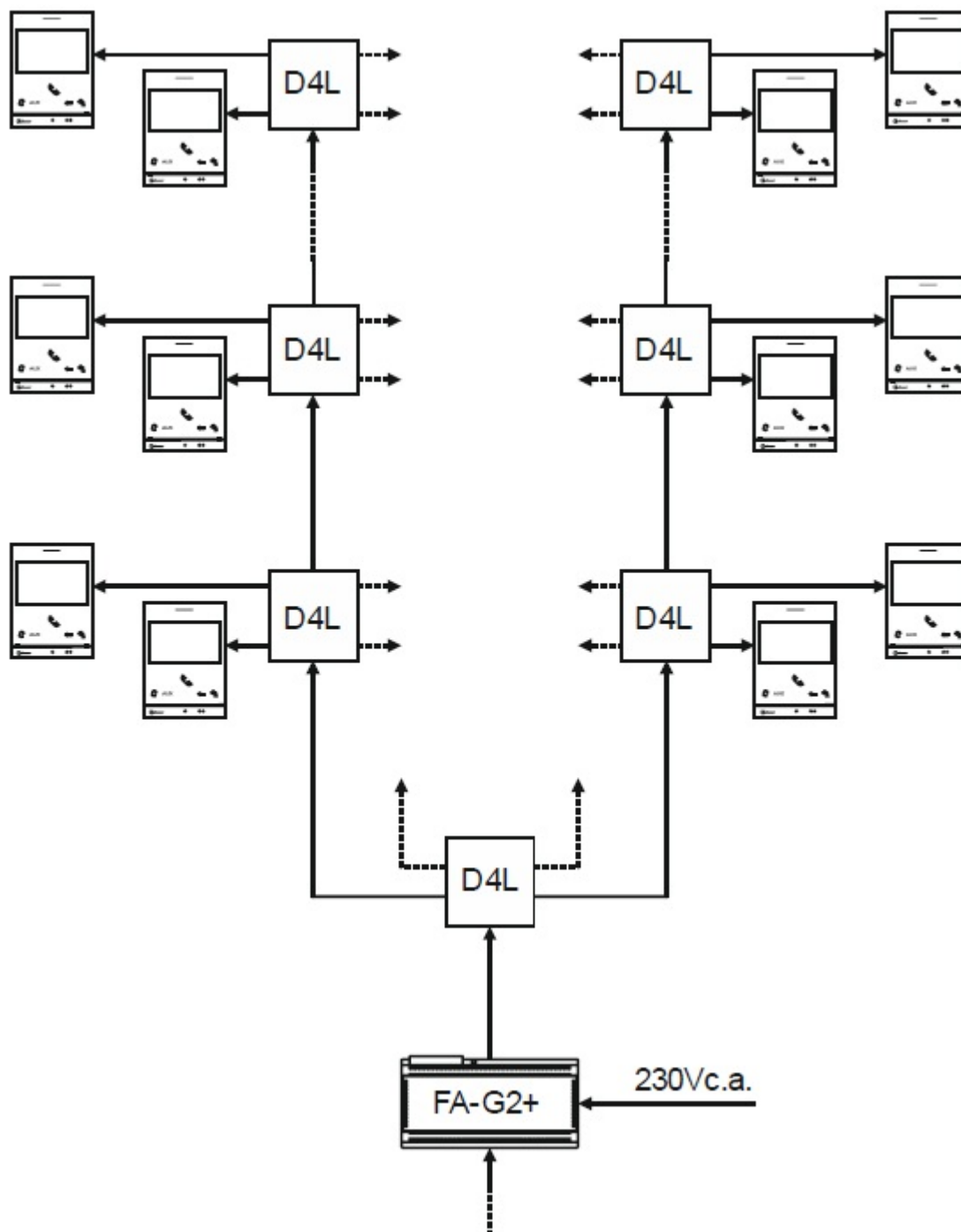


Kód:	Verze:	Datum
T732/G2+	0225	5.11.2025

5.2. Několik vstupních panelů

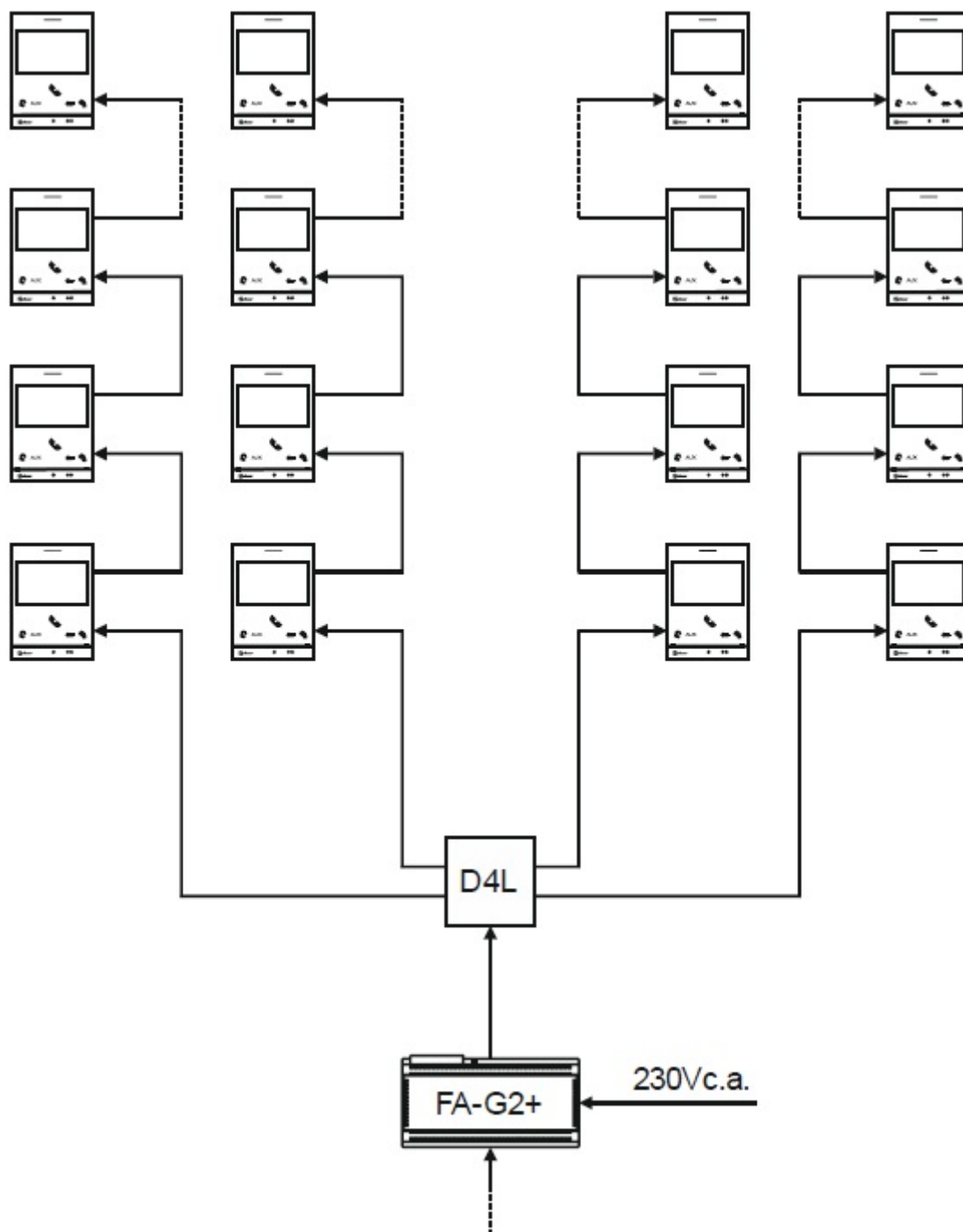


5.3. Videotelefony s distributory, více sběrnic



Kód:	Verze:	Datum
T732/G2+	0225	5.11.2025

5.4. Monitory s kaskádovým zapojením, více sběrnic



	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	T732/G2+	0225	5.11.2025	

5.5. Tabulka vzdáleností

Typ kabelu	Instalační sekce					
	A _n	B	C	D	A+B+C+D	E
RAP-GTWIN/HF (2 x 1 mm ²)	80 m	80 m	80 m	40 m	200 m	20 m
CAT5 (2 páry + 2 páry)	60 m	60 m	60 m	30 m	120 m	20 m
CAT5 (1 pár + 1 pár)	30 m	30 m	30 m	15 m	60 m	10 m
CAT5 (1 pár)	20 m	20 m	20 m	5 m	30 m	5 m
Opláštěný kabel (2 x 1 mm ²)	60 m	60 m	60 m	30 m	120 m	20 m
Opláštěný kabel (2 x 0,5 mm ²)	40 m	40 m	40 m	20 m	90 m	10 m
Opláštěný kabel (2 x 0,25 mm ²)	20 m	20 m	20 m	10 m	40 m	5 m

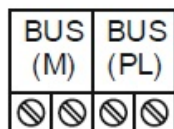
5.6. Nastavení zakončení linky sběrnice

Pro optimální přenos video signálu a digitální komunikace musí mít video distributory, monitory a telefony zakončovací odpor nastavený podle jejich polohy v instalaci. Tento odpor je nastavitelný přes přepínač na monitorech a telefonech a přes jumper propojku v případě distributorů. Zakončovací odpor musí být aktivován v následujících případech:

- Video distributor: pokud výstup BUS není připojen k dalšímu distributoru, monitoru nebo telefonu.
- Monitor nebo telefon: pokud výstup BUS není připojen k dalšímu monitoru nebo telefonu.

6. POPIS DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ

6.1. Napájecí zdroj FA-G2+



N, L: Napájení 230 Vstř

BUS (M): Linka k distributorům nebo monitorům

BUS (PL): Linka ke vstupnímu panelu nebo ke koncentrátoru tabel

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice				
	Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz				
	Kód:	Verze:		Datum	
	T732/G2+	0225		5.11.2025	

6.2. Koncentrátor tabel DPM-G2+

							
A	B	C	D				

BUS	BUS
	

A, B, C, D: Připojení až čtyř vstupních panelů

BUS: Připojení k napájecímu zdroji (BUS PL). Vzdálenost mezi napájecím zdrojem a koncentrátorem musí být do 1 m.

6.3. Distributor D4L-G2+ a D2L-G2+

							
D1	D2	D3	D4				

ON		BUS	BUS
OFF			

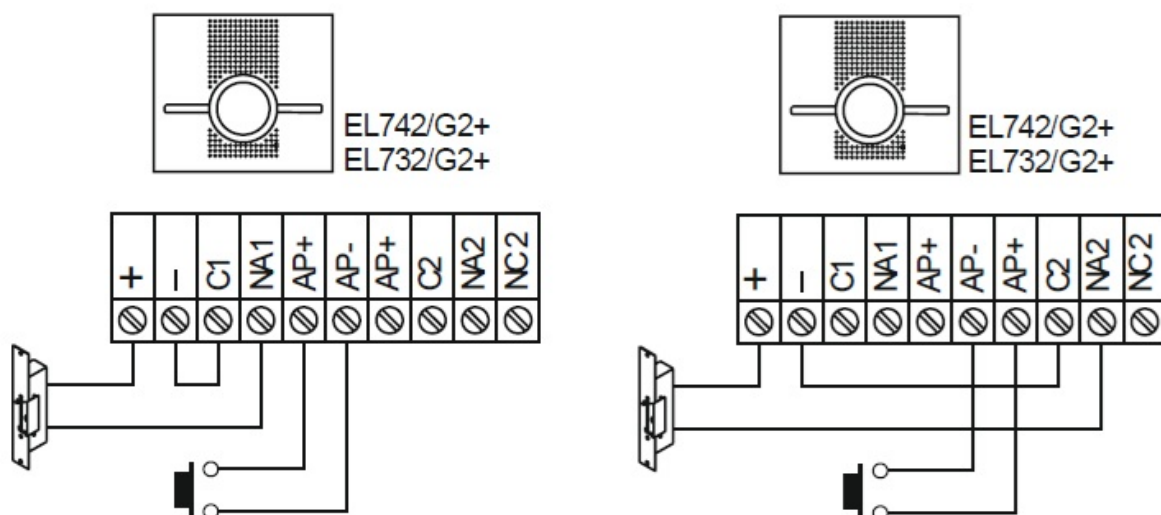
D1-D4: Výstupy pro monitory

BUS: Vstup z předchozího distributoru, výstup k dalšímu distributoru

Jumper pro zakončení linky

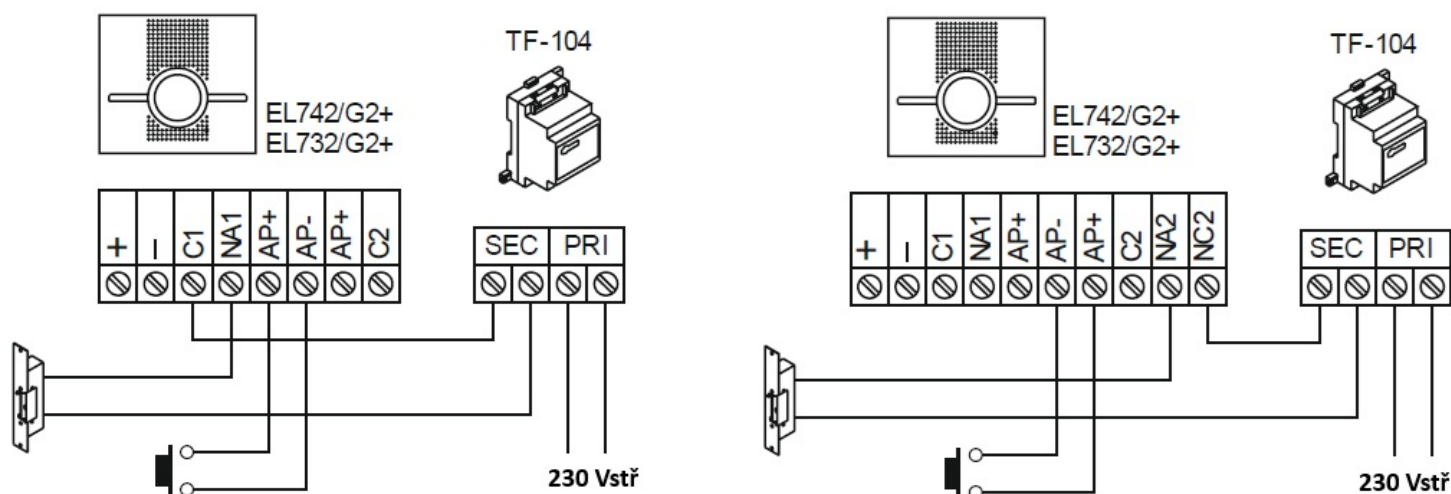
7. ZAPOJENÍ EL. ZÁMKŮ, ODCHODOVÝCH TLAČÍTEK A EXTERNÍ KAMERY

7.1. El. zámek na ss napětí (12 Vss, max 270 mA)

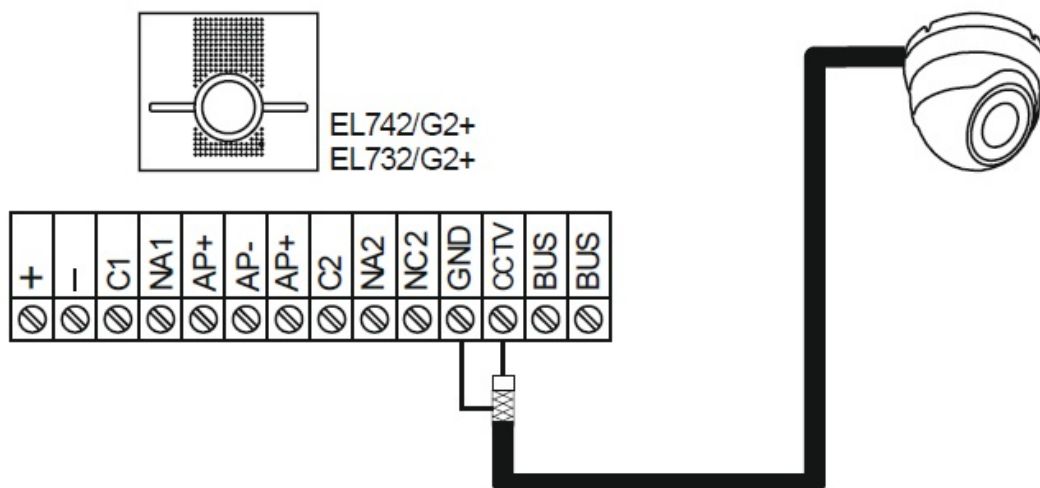


7.2. El. zámek na stř. napětí

Umístěte dodaný varistor na svorky el. zámku.



7.3. Připojení analogové CCTV externí kamery



8. NASTAVENÍ – ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÁNÍ

Základní programování umožňuje změnu některých parametrů, které jsou továrně nastaveny.

Pro vstup do programování jednou stiskněte programovací tlačítko. LED diody na tlačítkách jednou bliknou. Modul vstoupí do programování, když LED diody na tlačítkách zhasnou, kontrolky stavu bliknou a ozve se krátký tón

Tlačítko volání na levé straně modulu umožňuje přejít na další programovací parametr a tlačítko vpravo mění hodnotu vybraného parametru.

Stavové kontrolky zobrazují programovaný parametr a kontrolky podsvícení tlačítek zobrazují hodnotu parametru.

V případě výběru jazyka zvukových zpráv modul vydá zprávu „Dveře jsou otevřeny“ ve vybraném jazyce. Použijte tlačítko vpravo, dokud nenajdete požadovaný jazyk, který bude vybrán, poté přejdete na další programovací parametr nebo ukončíte programovací režim.

Pro dokončení programování a uložení změn stiskněte znovu programovací tlačítko. Modul automaticky ukončí programovací režim a uloží změny 10 minut po vstupu do programu. Modul vydá dlouhý tón, který signalizuje ukončení programovacího režimu.

Poznámky:

LED indikace stavů: O (oranžová), B (modrá), G (zelená), R (červená).

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	T732/G2+	0225	5.11.2025	

Adresa vstupního panelu: pro nastavení adresy vyšší než 2 programování provedte přes WiFi.

INDIKACE STAVU				PODSVĚTLENÍ TLAČÍTEK			PARAMETR
O	B	G	R	VYP	ZAP	BLIKÁNÍ	
-	-	-	Zap	1	2	-	Adresa vstupního panelu
-	-	Zap	-	Ne	Tón	Hlas. zpráva	Akustická signalizace
-	-	Zap	Zap	Angl.	Španěl.	Jiný	Jazyk hlasových zpráv
-	Zap	-	-	Nízká	Střední	Vysoká	Hlasitost akustické signalizace
-	Zap	-	Zap	Ne	Ano	-	Senzor pro podsvětlení
-	Zap	Zap	-	Ne	Ano	Auto	Přisvětlení kamery
-	Zap	Zap	Zap	Ne	Ano	-	Podsvětlení tlačítek
Zap	-	-	-	Ne	Ano	-	Automatické otevírání dveří
Zap	-	-	Zap	Ne	Ano	-	CCTV kamera jako hlavní zdroj videa
Zap	-	Zap	-	Ne	Ano	-	Reset do továrního nastavení

Tovární nastavení zvýrazněno šedě.

9. ROZŠÍŘENÉ PROGRAMOVÁNÍ PŘES WIFI

Programování přes Wi-Fi umožňuje upravovat všechny parametry vstupního panelu.

Chcete-li aktivovat síť Wi-Fi modulu, stiskněte programovací tlačítko, dokud neuslyšíte čtyři krátké tóny a nezačnou blikat indikátory stavu.

Vyhledejte na chytrém telefonu, tabletu nebo počítači síť Wi-Fi „Golmar_EL732/G2+_MAC address“ a připojte se k ní. Otevřete internetový prohlížeč a zadejte adresu <http://192.168.1.254> pro přístup k webovému serveru modulu nebo naskenujte QR kód na přední straně modulu EL732/G2+ nebo EL742/G2+.

Při přístupu k webovému serveru modulu prohlížeč načte všechny parametry. Pokud se jedná o první přístup, načtou se tovární hodnoty.

Pro ukončení Wi-Fi připojení stiskněte znovu programovací tlačítko.

Modul automaticky ukončí programovací režim 10 minut po ztrátě připojení k Wi-Fi zařízení nebo po uložení změn z prohlížeče. Provedené změny se automaticky neukládají do vstupního

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice				
	Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz				
	Kód:	Verze:		Datum	
	T732/G2+	0225		5.11.2025	

panelu. Po dokončení všech změn je nutné je odeslat z obrazovky přenosu dat. Modul vydá dlouhý tón, který signalizuje výstup z programovacího režimu.

9.1. *Popis web prohlížeče*

Webový prohlížeč je rozdělen do tří obrazovek nebo karet: nastavení, tlačítka a přenos. Jazyk můžete změnit pomocí tlačítka v pravém horním rohu prohlížeče.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	T732/G2+	0225	5.11.2025	

9.2. Sekce „NASTAVENÍ“

Dvou vodičový systém G2+

Audio/video modul

Obecné

Ne

Adresa dveřního panelu

1

Akustická signalizace

Hlasové zprávy

Hlasitost akustické signalizace

Střední

Jazyk akustických zpráv

Čeština

Světelný senzor

Ano

Osvětlení kamery

Automatické

NASTAVENÍ

TLAČÍTKA

PŘENOS

- **Obecné:** Definuje, jestliže je panel nastaven jako objektový (ANO) nebo jako vnitřní panel (NE). **Upozornění:** Pokud jste tlačítka kódovali jako objektový panel a poté tuto možnost změníte na NE (vnitřní panel), přiřazené číslo budovy bude ztraceno.
- **Adresa dveřního panelu:** Označuje číslo objektového dveřního panelu (1 až 4) nebo číslo vnitřního dveřního panelu (1 až 16).
- **Akustická signalizace:** Označuje typ akustické signalizace dveřního panelu: žádná (NE), tóny nebo hlasové zprávy.
- **Hlasitost akustické signalizace:** Možnost výběru ze tří úrovní hlasitosti.
- **Jazyk akustických zpráv:** Nastavte pouze v případě, že jsou hlasové zprávy povoleny.
- **Světelný senzor:** V případě aktivace (ANO) se podsvícení tlačítek mění v závislosti na okolním osvětlení.
- **Osvětlení kamery:** Umožňuje vybrat, zda mají LED diody osvětlení kamery svítit vždy, nikdy nebo automaticky na základě okolního osvětlení.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice				
	Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz				
	Kód:	Verze:		Datum	
	T732/G2+	0225		5.11.2025	

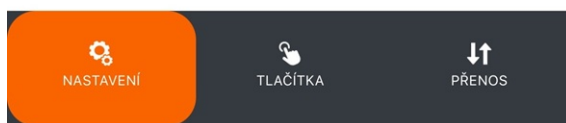
Tlačítka světelného modulu	Ano
CCTV kamera jako výchozí zdroj videa	Ne
Oblast zobrazení (kvadrant)	Bez přiblížení
Automatické otevření dveří	Ne
Ukončit komunikaci po aktivaci zámku	Ano
Zpoždění ukončení komunikace (s)	10
Doba aktivace relé 1 (s)	3
Doba aktivace relé 2 (s)	2
Odchodové tlačítko 1	Aktivuje relé 1
Odchodové tlačítko 2	Aktivuje relé 2

 NASTAVENÍ
 TLAČÍTKA
 PŘENOS

- Tlačítka světelného modulu: Jestliže zvukový modul má kryt bez tlačítek (S1000) nastavte tuto možnost jako NE.
- CCTV kamera jako výchozí zdroj videa: Pokud máte k modulu připojenou externí kameru, můžete ji vybrat jako hlavní namísto kamery integrované v modulu.
- Oblast zobrazení (kvadrant): Umožňuje soustředit obraz na jeden z devíti dostupných kvadrantů a vyhnout se tak vizualizaci objektů, jako jsou například blízké zdi.
- Automatické otevření dveří: Umožňuje automatické otevření dveří při zvonění. Monitor nebo telefon ve volaném bytě musí mít tuto funkci také aktivovanou.
- Ukončit komunikaci po aktivaci zámku: Když je tato funkce aktivována, komunikace se ukončí automaticky po uplynutí času definovaného v části „Zpoždění ukončení komunikace“.
- Zpoždění ukončení komunikace (s): Nastavuje čas (v sekundách) do ukončení komunikace po otevření dveří. Aktivní pouze v případě, že je povolena funkce „Ukončit komunikaci po aktivaci zámku“.
- Doba aktivace relé 1 (s): Nastavuje dobu (v sekundách), po kterou reléový výstup 1 zůstává aktivní po stisku tlačítka na monitoru, telefonu nebo odchodového tlačítka.
- Doba aktivace relé 2 (s): Nastavuje dobu (v sekundách), po kterou reléový výstup 2 zůstává aktivní po stisku tlačítka na monitoru, telefonu nebo odchodového tlačítka.
- Odchodové tlačítko 1: Umožňuje vybrat, které relé bude aktivováno (1 nebo 2) při stisknutí odchodového tlačítka 1.
- Odchodové tlačítko 2: Umožňuje vybrat, které relé bude aktivováno (1 nebo 2) při stisknutí odchodového tlačítka 2.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	T732/G2+	0225	5.11.2025	

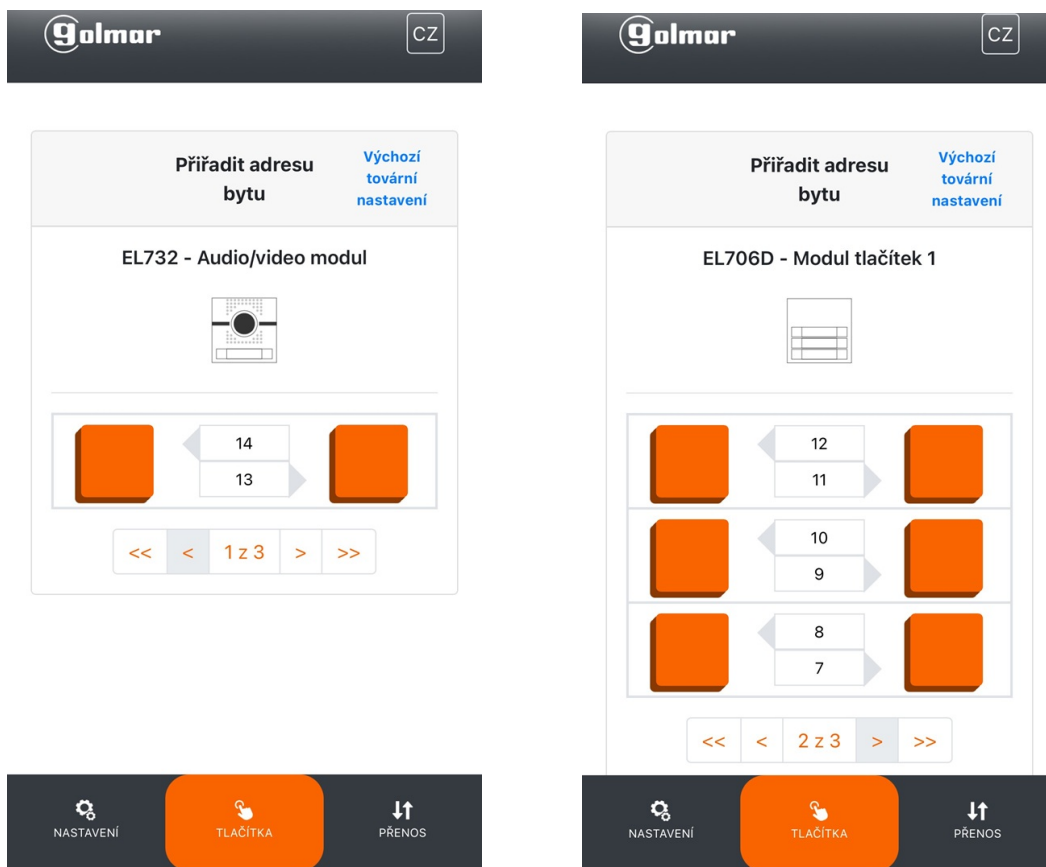
Doba zpoždění aktivace odchodového tlačítka 1 (s)	1	⬇
Doba zpoždění aktivace odchodového tlačítka 2 (s)	1	⬇
Volání na recepci	Ne	⬇
Zavolat byt, pokud neodpovídá recepce	Ne	⬇
Zobrazit video mezi recepcí a bytem	Ne	⬇



- Doba zpoždění aktivace odchodového tlačítka 1 (s): Umožňuje zvolit dobu, která uplyne mezi stisknutím tlačítka a aktivací odpovídajícího relé (dle nastavení).
- Doba zpoždění aktivace odchodového tlačítka 2 (s): Umožňuje zvolit dobu, která uplyne mezi stisknutím tlačítka a aktivací odpovídajícího relé (dle nastavení).
- Volání na recepci: Určuje, za jakých okolností tento dveřní panel volá recepčního (pokud je to požadováno) a bez ohledu na volaný byt: nikdy, vždy nebo pouze pokud volaný byt neodpovídá.
- Volání na byt pokud recepční neodpovídá: Pokud je k dispozici recepční a bylo zjištěno, že přijímá hovory, umožňuje to přesměrování hovoru do bytu, pokud recepční nepřijímá hovor.
- Zobrazit video mezi recepcí a bytem: Umožňuje zobrazení obrazu z tohoto panelu v bytě během rozhovorů s recepčním. Tuto funkci lze aktivovat pouze na jednom z panelů dveří v budově.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz			
	Kód:	Verze:	Datum	
	T732/G2+	0225	5.11.2025	

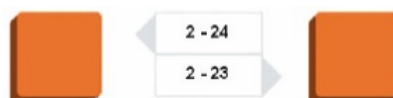
9.3. Sekce „TLAČÍTKA“



Když se přihlásíte do webového prohlížeče, ten obdrží informace o tom, kolik tlačítkových modulů je připojeno a jaký kód je každému tlačítku přiřazen. Tlačítko „Výchozí tovární nastavení“ resetuje kód přiřazený všem tlačítkům.

První zobrazený modul je audio/video modul. Pro přístup k dalším tlačítkovým modulům použijte tlačítka se šipkami </>.

Kód přiřazený každému tlačítku je zobrazen v bílém rámečku. U objektových panelů je tento kód doplněn číslem bloku.



Chcete-li změnit nastavení tlačítka, klikněte na odpovídající oranžový čtvereček a zobrazí se okno vlastností.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice				
	Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz				
	Kód:	Verze:		Datum	
	T732/G2+	0225		5.11.2025	

Audio/video modul

ID Modulu

1

Funkce tlačítka

Zavolat byt

Blok

0

Adresa bytu

12

Zavřít

Uložit změny

Audio/video modul

ID Modulu

1

Funkce tlačítka

Volání na recepci

Adresa bytu

129

Zavřít

Uložit změny

Nastavení, která se zobrazí v okně vlastností, jsou:

- **ID Modulu:** Slouží pouze pro informační účely a označuje pozici, kterou modul zaujímá na dveřním panelu. V případě audio/video modulu je to vždy 23.
- **Funkce tlačítka:** Umožňuje vám zvolit, zda tlačítko volá do bytu nebo na recepčního. Pokud se rozhodnete volat recepčního, adresa bytu (monitoru nebo telefonu) se nastaví na 129.
- **Blok:** Definuje, ve kterém bloku (1 až 32) se byt nachází. Pouze v případě objektových dveřních panelů.
- **Adresa bytu:** Definuje kód, kterým tlačítko volá do bytu (1 až 128). Stejný kód je možné použít pro několik tlačítek.

Kliknutím na tlačítko „Uložit změny“ opustíte okno vlastností tlačítka, ale změny se projeví až po odeslání dat do dveřního panelu ze sekce přenosu.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice				
	Tel.: +420 596 639 361, www.shift.cz				
	Kód:	Verze:		Datum	
	T732/G2+	0225		5.11.2025	

9.4. Sekce „PŘENOS“

Přenos
konfigurace
Verze

ULOŽIT KONFIGURACI

Odeslat data do dveřního panelu a zavřít
Odeslat a zavřít

Uložit na tomto zařízení
Uložit

OBNOVIT TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Obnovit nastavení dveřního panelu na výchozí tovární hodnoty
Resetovat

IMPORTOVAT KONFIGURACI ZE SOUBORU

Otevřít
Soubor JSON (
Importovat

NASTAVENÍ

TLAČÍTKA

PŘENOS

Pro uložení změn klikněte na tlačítko „Odeslat a zavřít“. Data budou odeslána do audio/video modulu a zařízení ukončí režim pokročilého programování.

Doporučuje se vytvořit záložní kopii na přenosném zařízení kliknutím na tlačítko „Uložit“. Tímto způsobem můžete v případě selhání audio/video modulu importovat uloženou konfiguraci do nového modulu.

Tlačítkem „Resetovat“ se audio/video modul vrátí do továrního nastavení.

Strana 22 (celkem 23)

