



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

IP G+



EL632/G+/48



INSTALAČNÍ NÁVOD

EL632/G+/48 V04 REV.0121|CZECH



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
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

1. ÚVOD

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

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.	Bezpečnostní upozornění	3
4.	VLASTNOSTI	3
5.	POPIS MODULU	3
5.1.	Popis připojovací svorkovnice.....	4
5.2.	Popis přepínačů.....	4
6.	INSTALACE MODULU	5
6.1.	Mechanické komponenty panelů Nexa:	5
6.2.	Umístění vstupního tabla.....	5
6.1.	Komponenty potřebné pro kompletaci instalace	6
7.	KONFIGURACE MODULU	6
8.	NASTAVENÍ MODULU ZA POMOCÍ WEB SERVERU	6
8.1.	WEB server.....	7
8.2.	Nastavení (Settings)	7
8.3.	Tlačítka (Push buttons)	8
8.4.	Zařízení (Devices)	9
8.5.	Protokol událostí (Event log).....	10
8.6.	Informace o zařízení (About)	10
9.	Příklad zapojení.....	11
10.	Propojení EL632/G+/48 k tlačítkovým modulům	12
11.	Připojení DC elektrického zámku.....	12
12.	připojení ac elektrického zámku.....	12
13.	Schémata zapojení	13
13.1.	Zapojení při použití D4L-G+/PoE a hlavního přepínače (1/2).....	13
13.2.	Zapojení při použití D4L-G+/PoE a hlavního přepínače (2/2).....	14
13.3.	Zapojení při použití D4L-G+/PoE a přepínače, CCTV ONVIF kamera na patře (1/2)	15
13.4.	Zapojení při použití D4L-G+/PoE a přepínače, CCTV ONVIF kamera na patře (2/2)	16
13.5.	Instalace při použití jednotky LCU-16/G+ pro ovládání výtahů (1/2).....	17
13.6.	Instalace při použití jednotky LCU-16/G+ pro ovládání výtahů (2/2).....	18
13.1.	Instalace při použití jednotky DSC-G+ a PoE injektorů DSP-G+.....	19
14.	Poznámky	20

Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

3. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

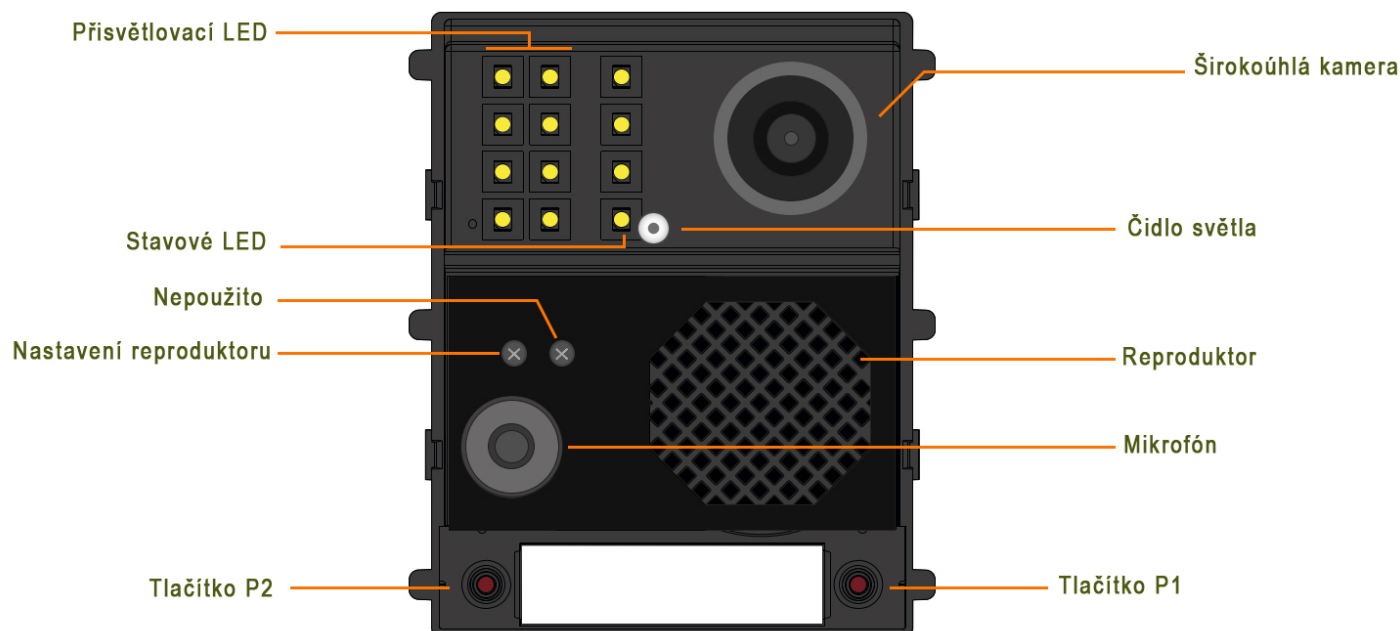
- Instalaci a opravy zařízení musí provádět **pouze osoba s odpovídající kvalifikací.**
- Veškeré rozvody by měly být realizovány ve vzdálenosti minimálně **40 cm od ostatních vedení.**
- Upozornění týkající se napájecího zdroje FA-G+:
 - o Nepřítahujte nadměrně šroubky ve svorkovnicích.
 - o Instalujte napájecí zdroj na suché a chráněné místo, kde není nebezpečí poškození kapající nebo stříkající vodou.
 - o Nezakrývejte napájecí zdroj. Otvory zajišťují potřebné proudění vzduchu.
 - o Pro zabránění poškození, musí být napájecí zdroj pevně namontován.
 - o Pro ochranu před úrazem elektrickým proudem neodkrývejte ochranný kryt kabelu a nemanipulujte připojenými kabely.
- Vždy pokyny uvedené v tomto návodu.

4. VLASTNOSTI

- TCP/IP video interkom technologie IP-G+.
- Instalace na existující síť ethernet (je vařadováno D4L-G+/POE).
- Až 98 bloků v systému.
- Až 19 vstupních tabel v každém bloku.
- Až 799 bytů v každém bloku.
- Až 19 jednotek správce v každém bloku.
- Až 32 ONVIF kamer.

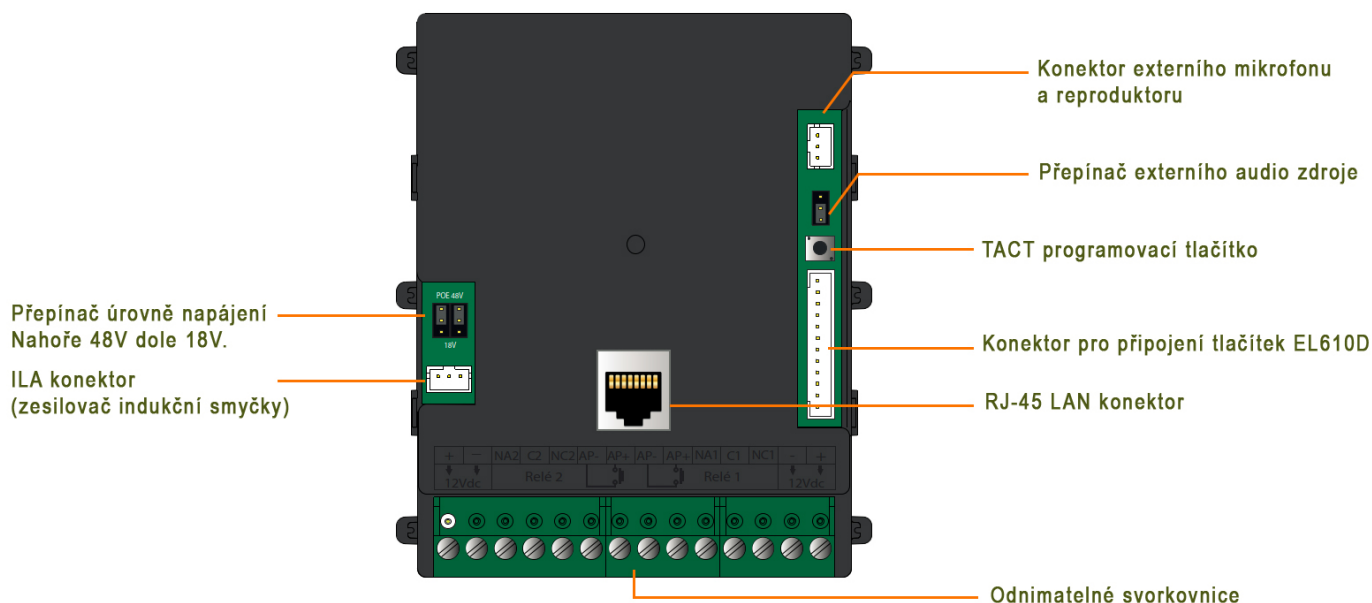
5. POPIS MODULU

Pohled zepředu

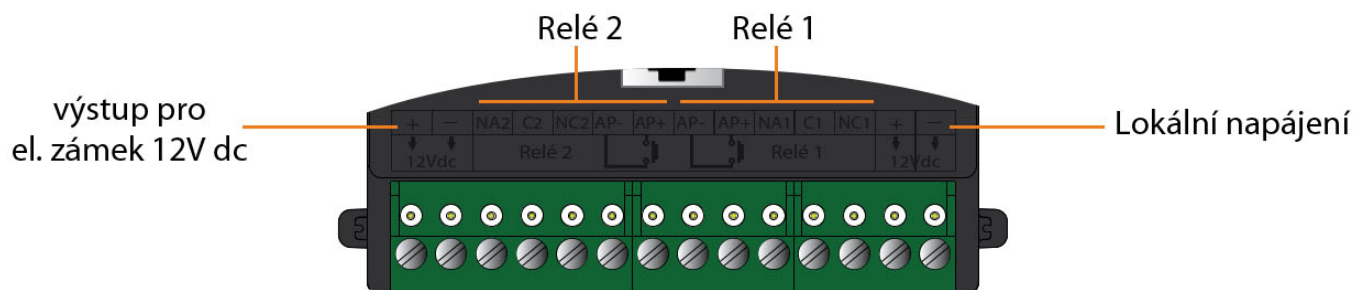


Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

Pohled zezadu



5.1. Popis připojovací svorkovnice



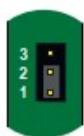
- +, -: výstup pro el. zámek 12Vdc
- NA2: NO beznapěťový výstup (relé 2)
- C2: Společná svorka (relé 2)
- NC2: NC beznapěťový výstup (relé 2)
- AP-: Svorka odchodového tlačítka (relé 2)
- AP+: Svorka odchodového tlačítka (relé 2)

- AP-: Svorka odchodového tlačítka (relé 1)
- AP+: Svorka odchodového tlačítka (relé 1)
- NA1: NO beznapěťový výstup (relé 1)
- C1: Společná svorka (relé 1)
- NC1: NC beznapěťový výstup (relé 1)
- +, -: Lokální napájení (HRF-12/1,25A)

5.2. Popis přepínačů

Tento přepínač na pravé straně modulu umožňuje zvolit zdroj audio signálu. Pokud chcete použít externí mikrofon a reproduktor, změňte nastavení přepínače:

Přepínač na levé straně modulu slouží k přepínání napájecího napětí. Pro správnou funkci zařízení je nutné nastavit odpovídající pozici



- Pozice 1-2 (výchozí).
- Interní vestavěný mikrofon a reproduktor.



- Pozice 48V (výchozí).
- Zařízení je připraveno pro napájení 48V ze standardního PoE přepínače.



- Pozice 2-3.
- Externí mikrofon a reproduktor.



- Pozice 18V.
- Zařízení je připraveno pro napájení 18V z D4-L-G+/PoE nebo nějakého DCS/G+ Ethernet přepínače.

Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

6. INSTALACE MODULU

6.1. Mechanické komponenty panelů Nexa:



Nexa Aluminium

Nexa Inox

Nexa Aluminium

- Vyberte instalační krabici podle počtu instalovaných modulů:
Pro 1 modul použijte NCEV90CS, 2 moduly NCEV-90C, 3 moduly CEV-90 a pro 4 moduly CE-4M.
- Vyberte rámeček podle počtu modulů:
Pro 1 modul použijte N6001/AL, 2 moduly N6002/AL, 3 moduly N6003/AL a 4 moduly N6004/AL.
- Vyberte kryt video modulu EL632/G+/48 podle požadovaného počtu tlačítek na modulu:
N1000/AL (bez tlačítek), N1110/AL (1 tlačítko), N1220/AL (2tlačítka).
- Přidejte požadovaný počet krytů pro tlačítkové moduly (max. 132 tlačítek):
Jednotlačítkové: N3110/AL (1 tlačítko), N3120/AL (2 tlačítka), N3130/AL (3 tlačítka), N3140/AL (4 tlačítka), N3150/AL (5 tlačítek)
Dvoutlačítkové: N3220/AL (2 tlačítka), N3240/AL (4 tlačítka), N3260/AL (6 tlačítek), N3280/AL (8 tlačítek), N3210/AL (10 tlačítek)
Pod každý kryt je zapotřebí instalovat modul tlačítek EL610D.

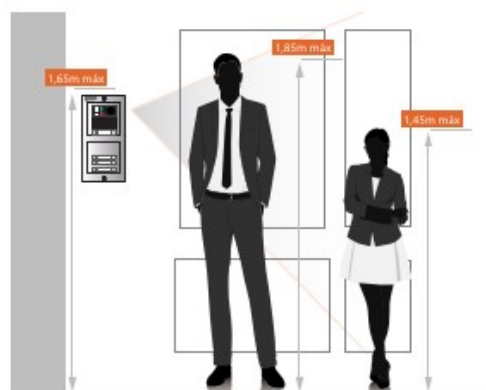
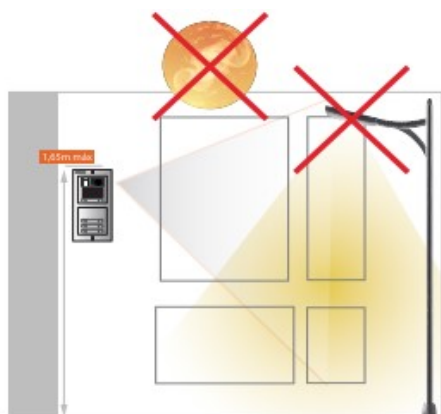
Nexa Inox

- Vyberte instalační krabici podle počtu instalovaných modulů:
Pro 1 modul použijte CE610, 2 moduly CE620, 3 moduly CE630 a pro 4 moduly CE640.
- Vyberte rámeček podle počtu modulů:
Pro 1 modul použijte NX6001, 2 moduly NX6002, 3 moduly NX6003 a 4 moduly NX6004.
- Vyberte kryt video modulu EL632/G+/48 podle požadovaného počtu tlačítek na modulu:
NX1000 (bez tlačítek), NX1110 (1 tlačítko), NX1220 (2tlačítka).
- Přidejte požadovaný počet krytů pro tlačítkové moduly (max. 132 tlačítek):
Jednotlačítkové: NX3110 (1 tlačítko), NX3120 (2 tlačítka), NX3130 (3 tlačítka), NX3140 (4 tlačítka), NX3150 (5 tlačítek)
Dvoutlačítkové: NX3220 (2 tlačítka), NX3240 (4 tlačítka), NX3260 (6 tlačítek), NX3280 (8 tlačítek), NX3210 (10 tlačítek)
Pod každý kryt je zapotřebí instalovat modul tlačítek EL610D.

6.2. Umístění vstupního tabla

Pokud chcete dosáhnout kvalitního obrazu, umístěte vstupní tablo tak, aby nebylo vystaveno přímému světlu (slunce, pouliční osvětlení, ...).

Umístěte horní hranu vstupního tabla do výšky 1,65m pro zajištění korektního zobrazení návštěvníků.





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
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

6.1. Komponenty potřebné pro kompletaci instalace

- Napájecí zdroj FA-G+, použij jeden pro 8 zařízení (vstupní tabla, videotelefony ...)
- Pro připojení zařízení použij přepínač D4L-G+/PoE. Jeden pro čtyři zařízení.
- Vyber videotelefony a telefony:
 - o ART1/G+
 - o ART7W/G+ (vestavěný WiFi modul pro možnost přeměření hovoru na mobilní telefon – Android, iOS)
 - o ART7/G+/PCM (možnost připojení videotabla PCM/G+ u dveří bytu)
 - o ART7W/G+/PCM (WiFi a PCM)
- V případě připojení zařízení za sebou do linky, použijte injektor DCP/G+ spolu s napájecím zdrojem FA-DC48/G+. Každý videotelefon potřebuje v tomto případě jeden přepínač DSC/G+.

7. KONFIGURACE MODULU

V systému je zapotřebí jedno tablo nastavené jako hlavní (**master**). Modul lze do tohoto režimu přepnout bez použití počítače pomocí stisku tlačítka TACT. K tomuto tablu se následně hlásí všechny ostatní komponenty systému (telefony, tabla ...).



Nastavení se provádí stiskem tlačítka TACT 5x. LED na modulu zablikají. IP adresa hlavního tabla se po tomto nastavení změní na 10.0.14.9.

Pro další nastavení je zapotřebí připojení k WEB rozhraní modulu (popsáno dále).



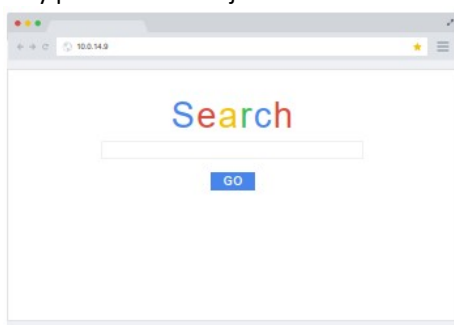
V případě potřeby nastavit modul do továrního nastavení, stiskněte tlačítko TACT na 5 sekund. Modul je nastaven do továrního nastavení (IP 10.0.0.254). LED na modulu zablikají. **Veškerá data nastavená v modulu budou ztracena.** Data mohou být zálohována použitím funkce export ve WEB rozhraní.

8. NASTAVENÍ MODULU ZA POMOCÍ WEB SERVERU

Modul EL632/G+/48 může být nastaven blok tablo (1-98), není možné ho nastavit jako hlavní tablo (blok 99). Pokud číslo bloku a tabla má být jiné než 1 nebo chceme nastavit jiné možnosti, je zapotřebí použít WEB rozhraní modulu.

Tovární nastavení IP adresy modulu je 10.0.0.254 (pokud modul přepneme do režimu master, tak je adresa 10.0.14.9. Na těchto adresách je přístupný WEB server modulu.

Spusťte webový prohlížeč a zadejte IP adresu:

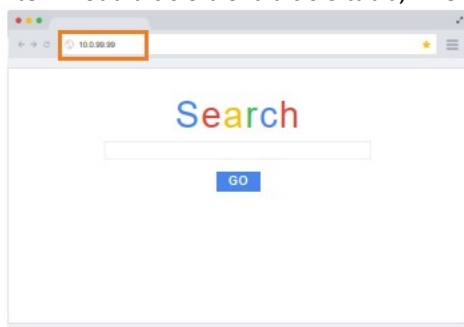


Přihlaste se k WEB serveru:

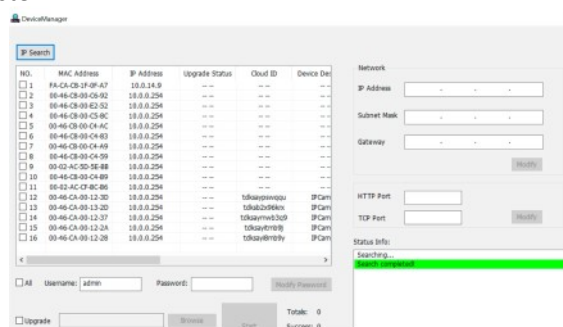


Tovární heslo je 888999.

Když nastavíte v modulu číslo bloku a číslo tabla, změní se IP adresa v url liště.



Nová adresa je načtena automaticky.



Použijte nějaký speciální nástroj pro nalezení IP-G+ zařízení.



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
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

8.1. WEB server

V této sekci je popsán WEB server modulu EL632/G+/48:

DOOR PANEL

Dialing code length	5	Network
Block number	1	Automatic settings <input type="checkbox"/>
Door panel number	1	Local IP
Floor number	1	10.0.14.9
		Subnet Mask
		255.0.0.0
		Gateway
		10.0.0.1
Time	16:59	Server IP
Date	23/ 11 /20	255.0.0.0
		DNS
		8.8.8.8

Devices edition allowed

Apply Next

Navigation menu:

- Settings — Hlavní stránka nastavení
- Push buttons — Editace adres tlačítek
- SIP servers — Nastavení SIP
- Devices — Instalovaná zařízení (jen na hlavním table)
- Event log — Události, jako volání, otevření dveří ...
- About — Verze SW atd...
- Power icon — Odhlášení

Stránka nastavení

8.2. Nastavení (Settings)

Na stránce nastavení je možné měnit parametry modulu:

Nastavení stránka 1

DOOR PANEL

- Dialing code length: 5 — Délka volacího kódu, 5
- Block number: 1 — Číslo bloku (1-98)
- Door panel number: 1 — Číslo dveřního tablu (1-19)
- Floor number: 1 — Podlaží ve kterém je modul umístěn (1-96)
- Time: 16:59 — Nastavení data a času
- Date: 23/ 11 /20 — Nastavení data a času
- Devices edition allowed — Umožnit zařízením měnit jejich jméno

Network

- Automatic settings — Nastavení IP: Manuálně nebo automaticky
- Local IP: 10.0.14.9
- Subnet Mask: 255.0.0.0 — Manuální nastavení IP adresy
- Gateway: 10.0.0.1
- Server IP: 255.0.0.0
- DNS: 8.8.8.8
- Associate camera — Umožnění funkce externí kamery
- IP Address: 10.0.14.40 — IP adresa externí kamery
- Set as main — Nastavení externí kamery jako hlavní

Nastavení stránka 2

DOOR PANEL

- Camera disabled — Vypnutí vestavěné kamery
- Illumination leds *: 2 — Nastavení LED přisvětlení
- Prompt messages **: 0 — 0=vždy vypnuto 1=vždy zapnuto 2=automaticky
- * Illumination modes — Jazyk hlasové výzvy:
 - 0=bez výzvy 3=Holandsky 6=Řecky
 - 1=Španělsky 4=Anglicky 7=Portugalsky
 - 2=Dánsky 5=Francouzsky 8=Volací tón
- ** Prompt modes
 - 0 OFF 3 Dutch 6 Greek
 - 1 Spanish 4 English 7 Portuguese
 - 2 Danish 5 French 8 Ring tones

Lock 1

- Unlock time: 3 — Čas otevření Relé 1 (1-15s)
- Exit button unlock mode *: 0 — Nastavení odchodového tlačítka 0= NO / 1= NC
- Exit button delay time: 0 — Doba zpoždění odchodového tlačítka (1-15s)

Lock 2

- Unlock time: 3 — Čas otevření Relé 2 (1-15s)
- Exit button unlock mode *: 0 — Nastavení odchodového tlačítka 0= NO / 1= NC
- Exit button delay time: 0 — Doba zpoždění odchodového tlačítka (1-15s)

* Unlock modes
0 Normally Open - 1 Normally Closed

RELÉ 1 — RELÉ 2



Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

8.3. Tlačítka (Push buttons)

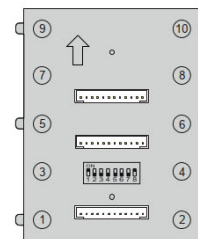
Z výroby je modul nastaven jako dvoutlačítkový (obě tlačítka v každé řadě EL610D jsou funkční. Tímto přepínačem je možné modul nastavit do jednotlačítkového režimu. V tomto případě budou funkční tlačítka označená 1, 3, 5, 7 a 9 na modulu EL610D.

Reset nastaví výchozí hodnoty.

Aplikovat změny.



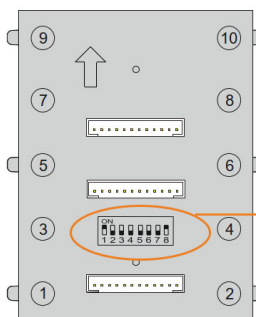
Jednotlačítkové



Dvoutlačítkové

Výchozí volací adresy. Hodnoty jsou pro jednotlačítkové i dvoutlačítkové moduly modifikovatelné. Je možné nastavit různé volací adresy pro každé tlačítko. Pokud je to zapotřebí, je možné také nastavit stejnou volací adresu pro více tlačítek.

Další stránka s adresami tlačítek.



Konfigurační přepínač modulu EL610D se nastavuje podle následující tabulky.

V následující tabulce

adresy tlačítka nastavení na modulu

DVOUHLAČÍTKOVÉ

EL610D DIP PĚPÍNAČ								VOLACÍ ADRESY TLAČÍTEK									
1	2	3	4	5	6	7	8	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130

najdete výchozí každého v závislosti na DIP přepínače EL610D.





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
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

JEDNOTLAČÍTKOVÉ

EL610D DIP PĚPÍNAČ								VOLACÍ ADRESY TLAČÍTEK				
1	2	3	4	5	6	7	8	P1	P3	P5	P7	P9
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	1	2	3	4	5
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	6	7	8	9	10
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	11	12	13	14	15
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	16	17	18	19	20
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	21	22	23	24	25
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	26	27	28	29	30
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	31	32	33	34	35
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	36	37	38	39	40
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	41	42	43	44	45
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	46	47	48	49	50
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	51	52	53	54	55
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	56	57	58	59	60
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	61	62	63	64	65



Tlačítka vestavěné v modulu EL632/G+/48 mají následující adresu: Když jsou nastaveny jako dvoutlačítkové, 132 (levé) a 131 (pravé). Pokud jsou nastaveny jako jednotlačítkové, je adresa nastavena pravému tlačítku 66.

8.4. Zařízení (Devices)

Sekce Zařízení (Devices) bude viditelná, pokud je modul nastaven jako master panel.

V tomto menu jsou zobrazeny zařízení, která jsou v instalaci, je možné zobrazit jejich konfiguraci a editovat některé parametry:

Export a import: Umožňuje exportovat a importovat databázi modulů, obsahující informace o zařízeních.

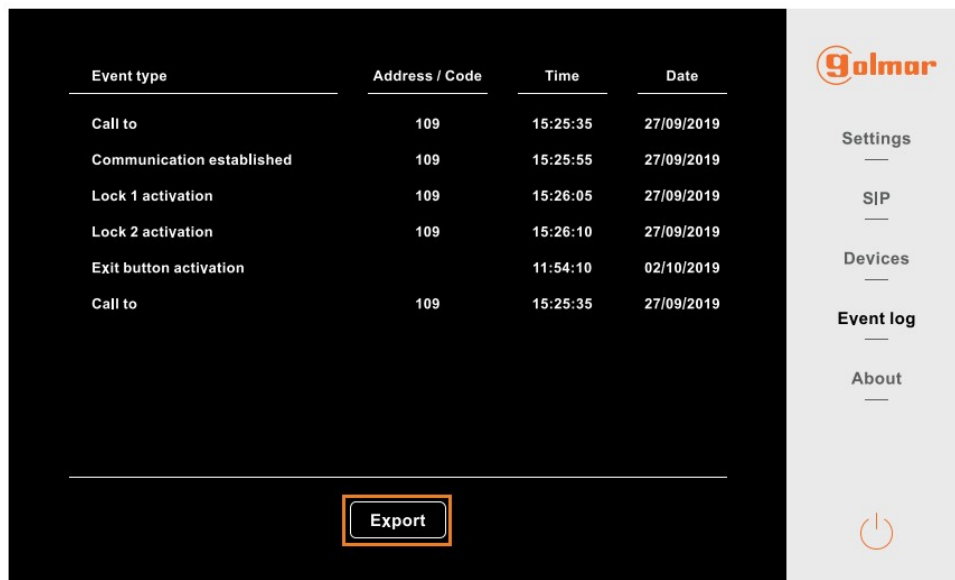
V případě, že potřebujeme vyměnit master modul za nový, importujte databázi *.db vygenerovanou funkcí Export.

Add Camera: Umožňuje do systému přidat až 32 ONVIF kamer, které mohou být zobrazeny na videotelefonech.

Add SIP Devices: Umožňuje přidat do systému SIP zařízení (např. IP telefonní ústředna).

8.5. Protokol událostí (Event log)

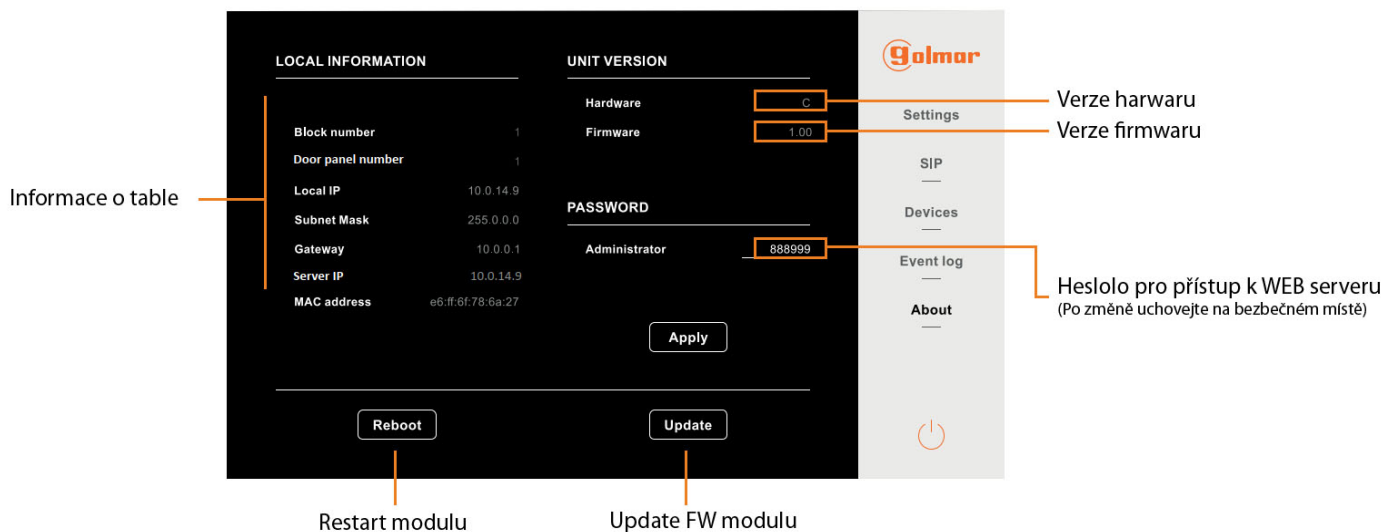
Je možné zkontrolovat protokol událostí modulu. Tyto události mohou být exportovány do souboru pomocí funkce Export.



Event type	Address / Code	Time	Date
Call to	109	15:25:35	27/09/2019
Communication established	109	15:25:55	27/09/2019
Lock 1 activation	109	15:26:05	27/09/2019
Lock 2 activation	109	15:26:10	27/09/2019
Exit button activation		11:54:10	02/10/2019
Call to	109	15:25:35	27/09/2019

8.6. Informace o zařízení (About)

V této sekci jsou zobrazeny informace o modulu, jako je IP a MAC adresa, verze FW atd. V této sekci je možné změnit heslo pro přístup do WEB serveru a také update FW modulu.



Informace o table

Verze harwaru

Verze firmwaru

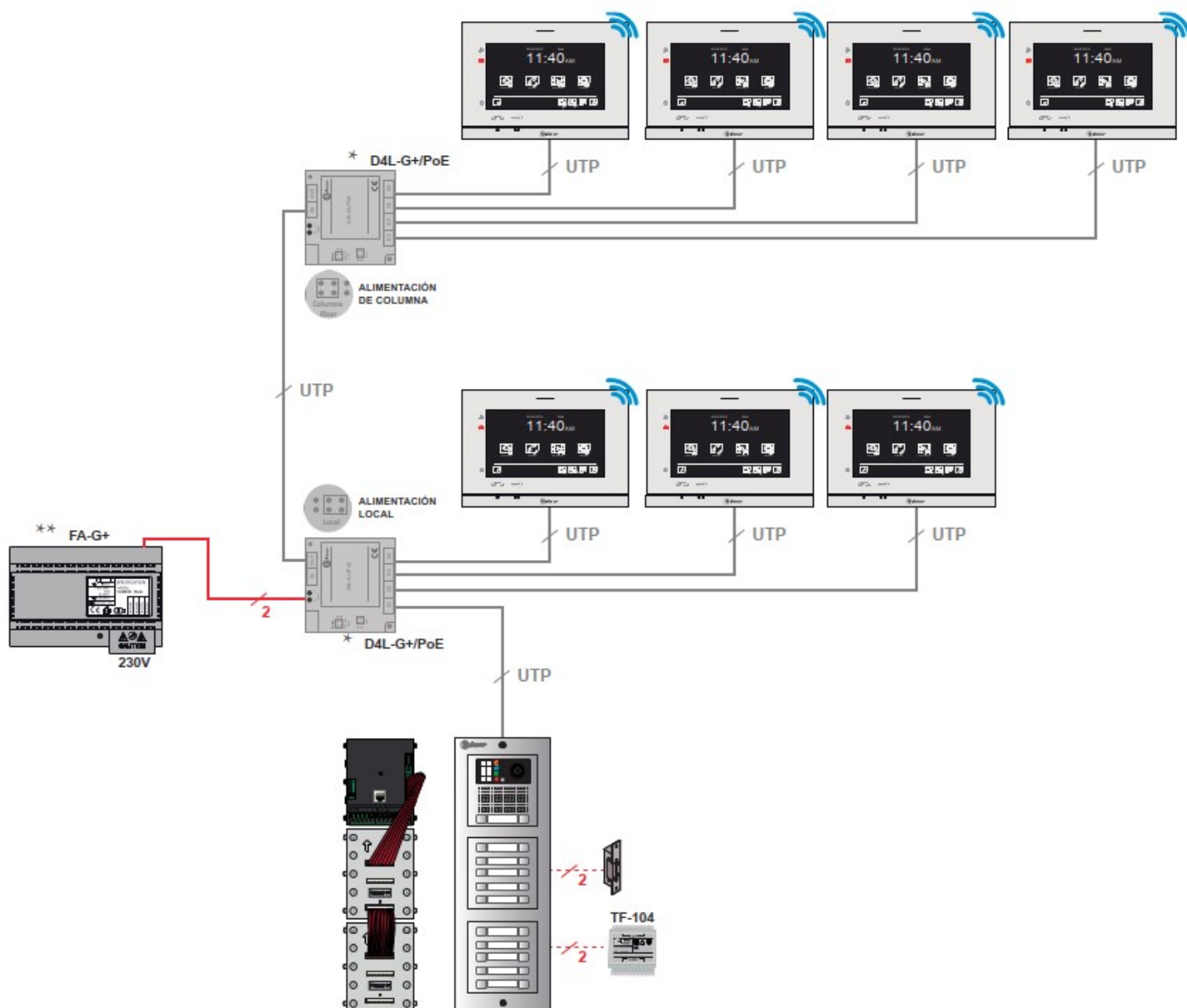
Heslo pro přístup k WEB serveru
(Po změně uchovejte na bezpečném místě)

Restart modulu

Update FW modulu

Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

9. PŘÍKLAD ZAPOJENÍ



* Napájení přepínače D4L-G+/PoE pomocí napájecího zdroje FA-G+ (18 Vdc).

Přepínač D4L-G+/PeE může být napájen lokálně připojením napájecího zdroje ke svorkám „+“ a „-“. Nastavte DIP přepínač na D4L-G+/PeE do polohy „Local“.

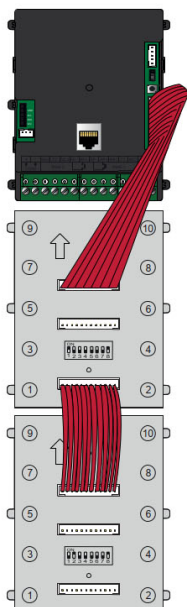
Pokud je DIP přepínač nastaven do polohy „Riser“ je modul D4L-G+/PeE napájen přes vstup IN. V tomto případě musí být vstup IN připojen s výstupem OUT jiného modulu D4L-G+/PeE.

** Maximální vzdálenost mezi přepínačem D4L-G+/PeE a zařízením je 70m.
Maximální počet zařízení, které mohou být připojeny k FA-G+ je 8.

Více možností zapojení naleznete v kapitole „Schémata zapojení“.

Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

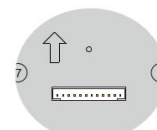
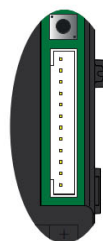
10. PROPOJENÍ EL632/G+/48 K TLAČÍTKOVÝM MODULŮM



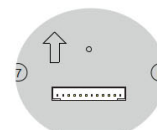
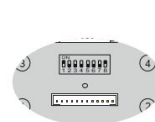
Pro propojení modulu EL632/G+/48 k modulům EL610D, použijte plochý kabel RAP610D dodávaný s tlačítkovým modulem.



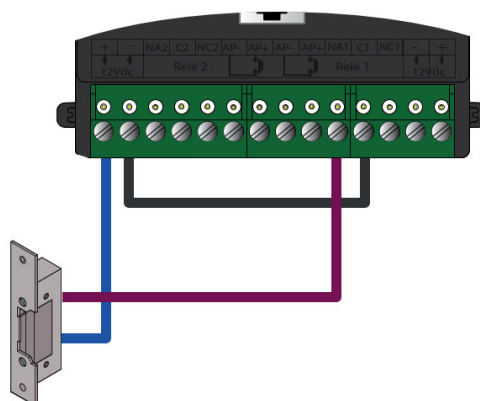
Připojte jeden konec k 12-ti pinovému konektoru modulu EL632/G+/48 a druhý konec k horní svorce tlačítkového modulu EL610D.



Propojte všechny tlačítkové moduly EL610D za sebou, vždy spodní svorkovnice na horní svorkovnici dalšího modulu pomocí plochého kabelu RAP610D.

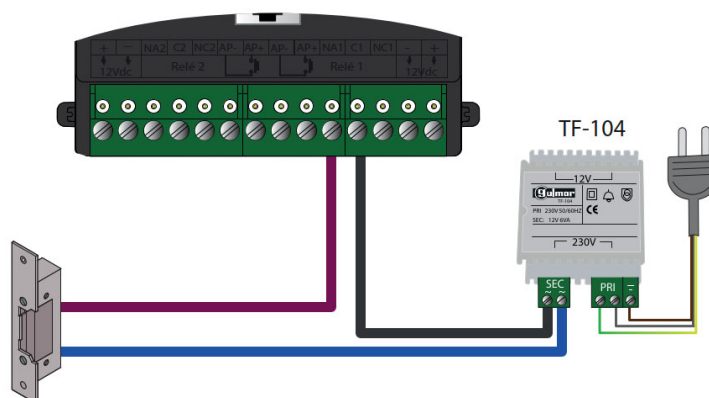


11. PŘIPOJENÍ DC ELEKTRICKÉHO ZÁMKU



Elektrický zámek
max. 12Vdc/270mA

12. PŘIPOJENÍ AC ELEKTRICKÉHO ZÁMKU

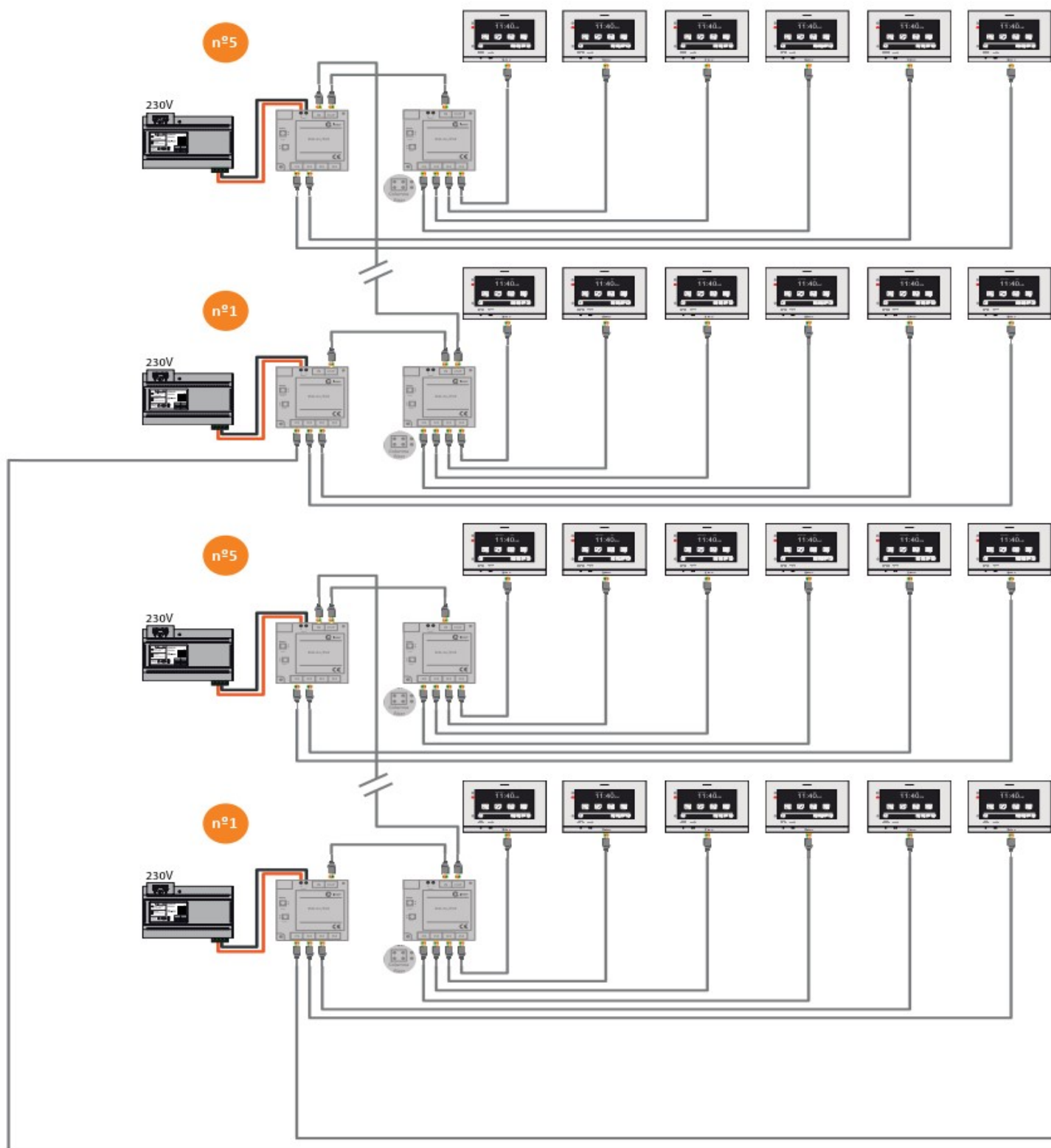


Elektrický zámek
max. 12Vac/850mA

Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

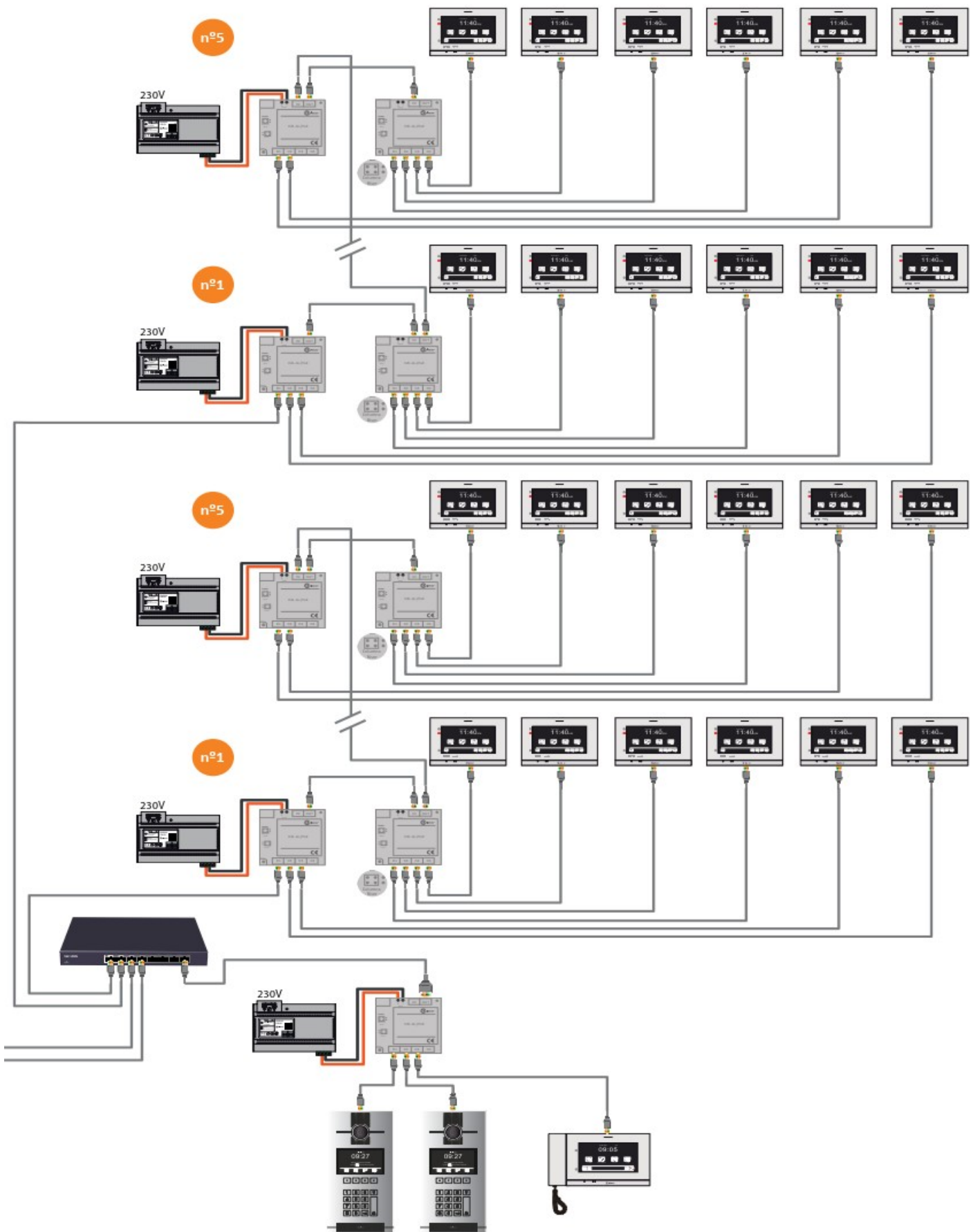
13. SCHÉMATA ZAPOJENÍ

13.1. Zapojení při použití D4L-G+/PoE a hlavního přepínače (1/2)



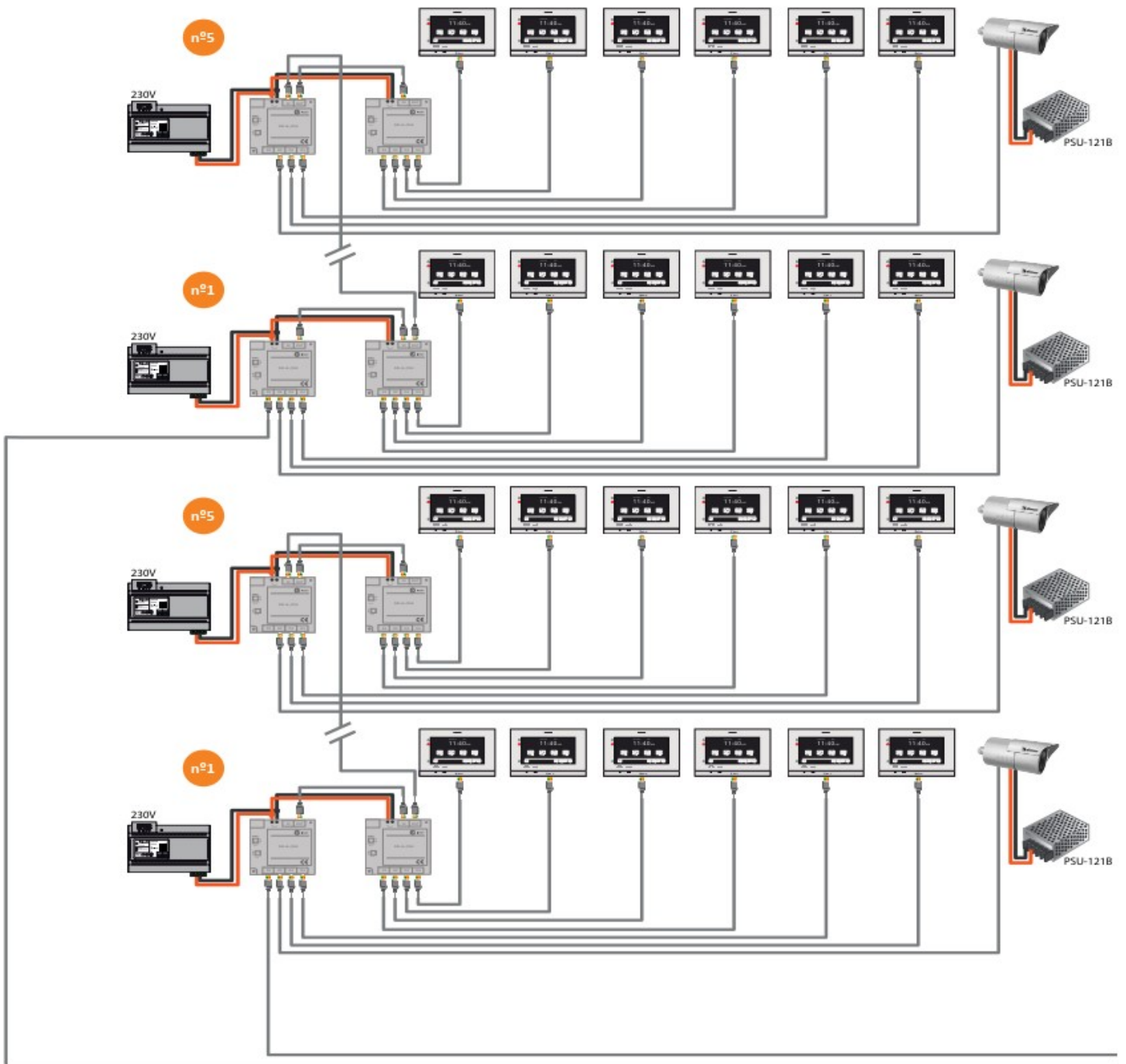
Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

13.2. Zapojení při použití D4L-G+/PoE a hlavního přepínače (2/2)



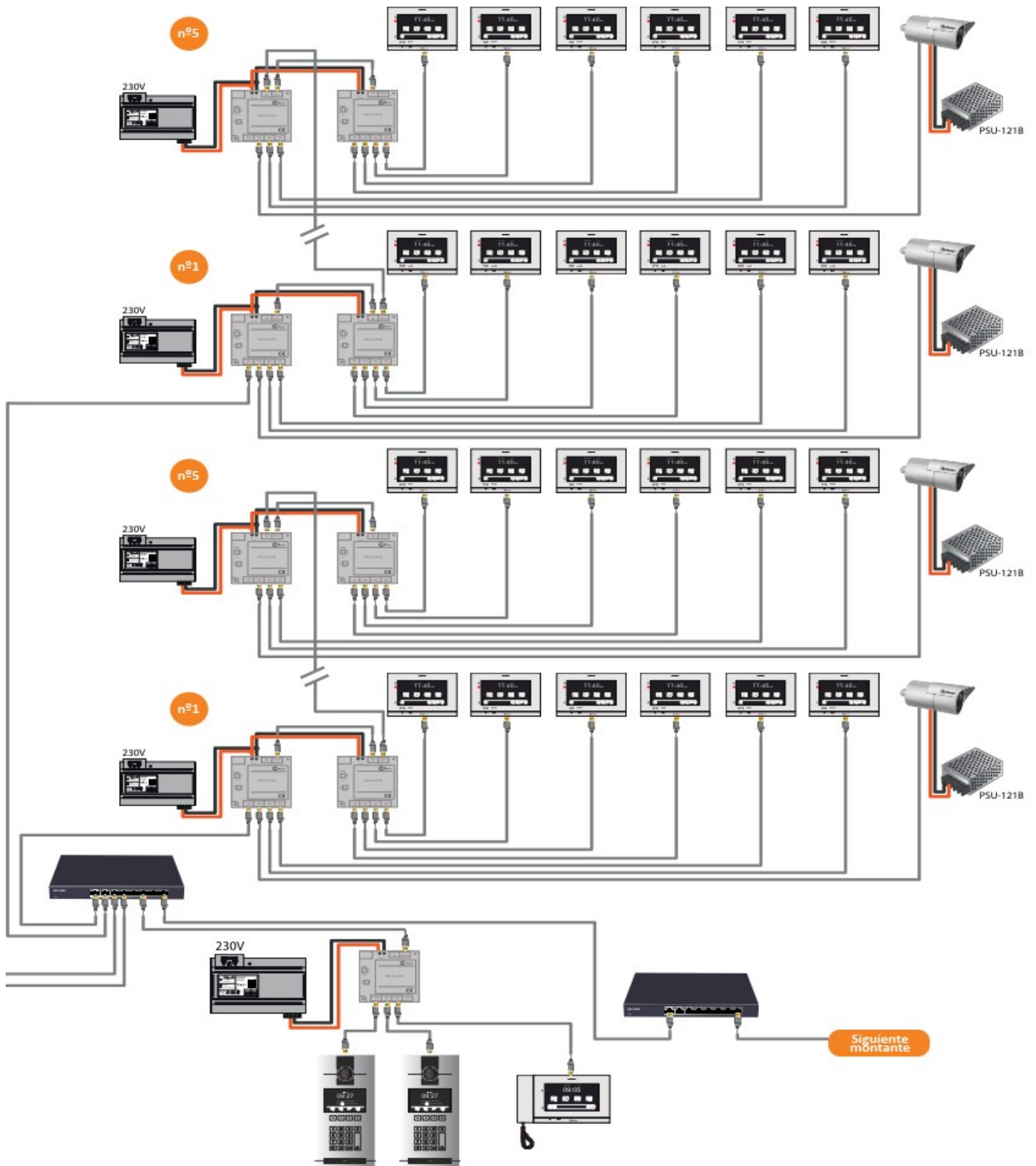
Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

13.3. Zapojení při použití D4L-G+/PoE a přepínače, CCTV ONVIF kamera na patře (1/2)



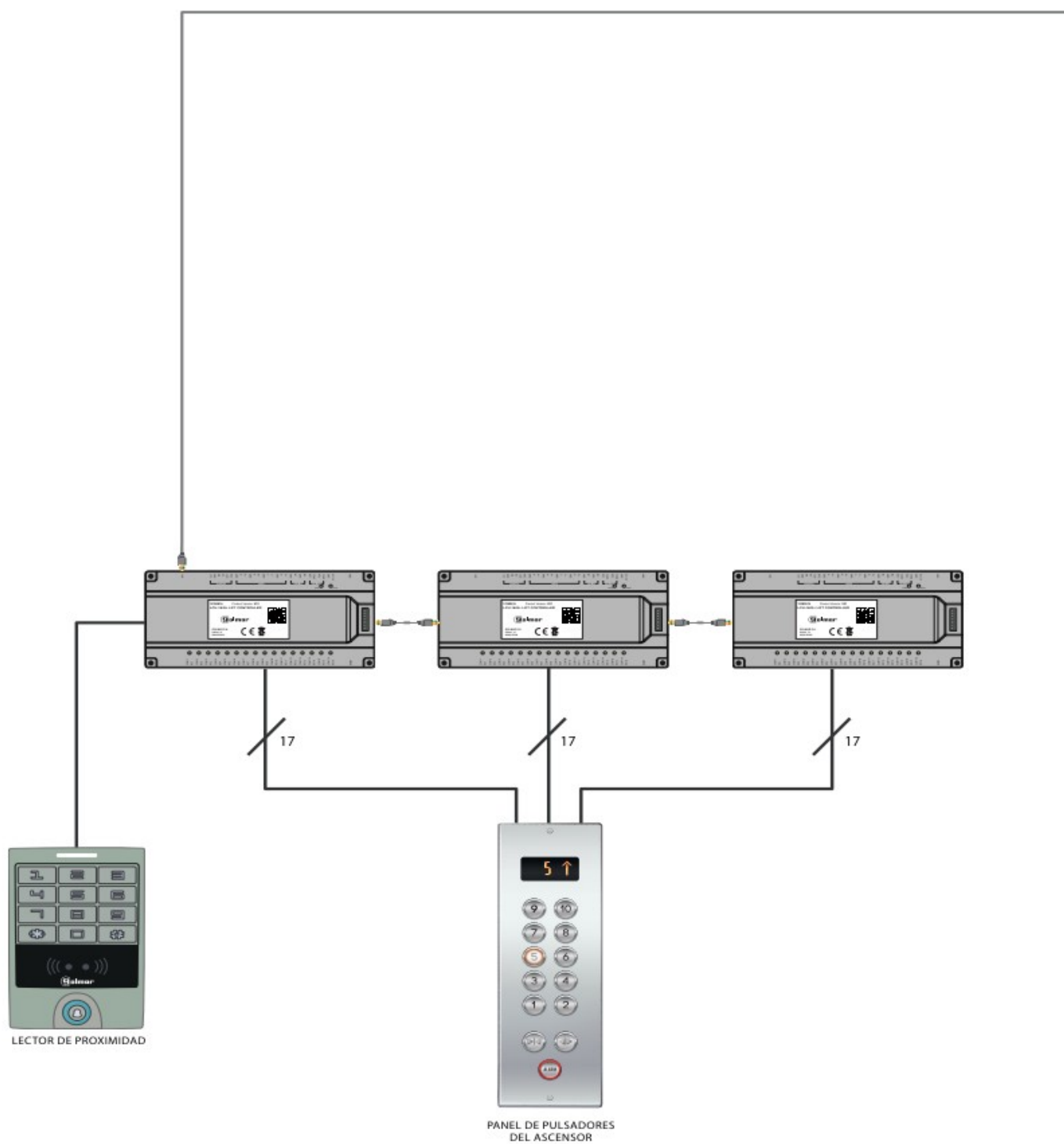
Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

13.4. Zapojení při použití D4L-G+/PoE a přepínače, CCTV ONVIF kamera na patře (2/2)



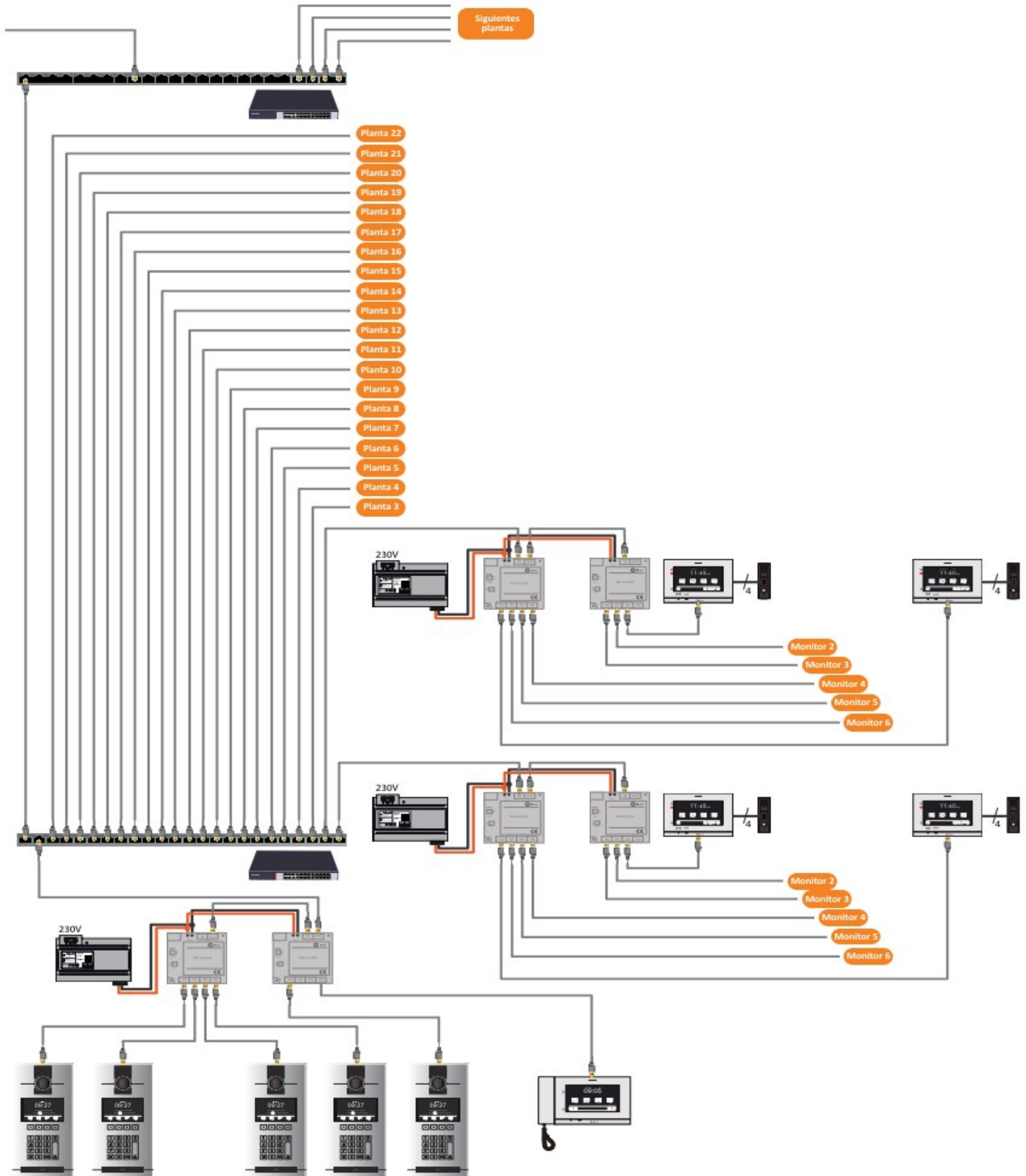
Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

13.5. Instalace při použití jednotky LCU-16/G+ pro ovládání výtahů (1/2)



Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

13.6. Instalace při použití jednotky LCU-16/G+ pro ovládání výtahů (2/2)



Kód:	Verze:	Datum
EL632/G+/48	REV.0121	14.9.2022

13.1. Instalace při použití jednotky DSC-G+ a PoE injektorů DSP-G+

