



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
TNHEA	0116	31.8.2016



HANDSFREE TELEFON

NHEA GB2





1. Obsah










1. Obsah	1
2. Vlastnosti	2
3. Funkce systému	2
4. Popis telefonu NHEA	3
4.1. Popis	3
4.2. Funkční tlačítka	3
4.3. Stavová LED	4
4.4. Nastavení hlasitosti komunikace	4
4.5. Nastavení hlasitosti vyzvánění	4
4.6. Popis svorek konektoru	4
4.7. Popis DIP přepínače, nastavení adresy telefonu	5
4.8. Nastavení adresy telefonu (od 0 do 31)	5
4.9. Popis indikačních LED telefonu	7
4.10. Nastavení melodie zvonění	7
5. Instalace telefonu na povrch	8
5.1. Umístění telefonu na povrch	8
5.2. Připevnění rámečku telefonu na zeď	9
5.3. Umístění telefonu	9
5.1. Umístění zápusného instalačního boxu	10
5.2. Umístění zápusného boxu a zapojení	10
5.3. Upevnění telefonu	11
6. Schéma zapojení	12

	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	
	TNHEA	0116	31.8.2016	

2. Vlastnosti

- Handsfree audiotelefon s jednoduchou instalací (2 vodičová nepolarizovaná)
- Možnost instalace až 4 Nhea telefonů v jednom bytě (nadřizový, 1.-3. podřizový)
- Možnost až 32 bytů/telefonů v instalaci
- Utajená komunikace
- Nastavení hlasitosti zvonění
- Nastavení hlasitosti komunikace
- Vstup pro tlačítko zvonku od dveří
- Odlišné vyzváněcí tóny dle původu (vstupní panel, interkom nebo dveřní zvoněk)
- Možnost vytvoření interkom. volání pouze v rámci bytu
- Tlačítko aktivace 1. výstupu (el. zámek) 
- Tlačítko **AUX** aktivace 2. el. zámku/aktivace režimu nerušit/aktivace světla (vyžadována instalace modulů SAR-GB2 a SAR-12/24)
- Tlačítko nastavení vyzváněcí melodie 
- DIP přepínače pro nastavení adresy telefonu (volací kód), nadřizový/podřizový a zakončení linky

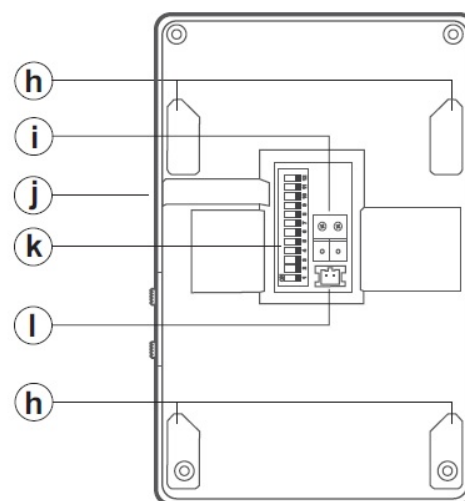
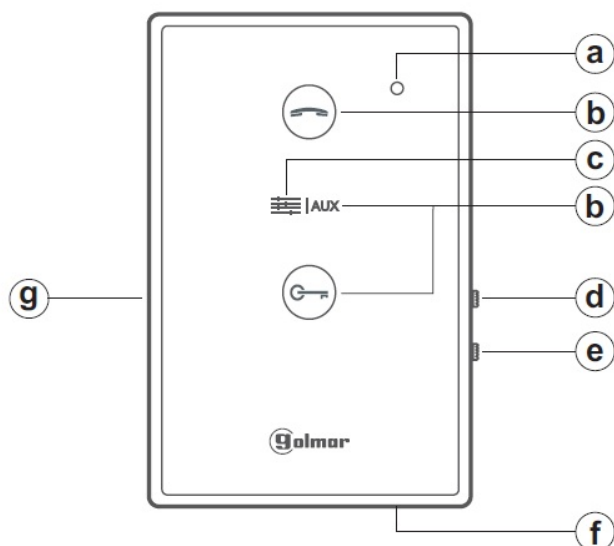
3. Funkce systému

- Pro uskutečnění volání musí návštěvník stisknout tlačítko odpovídající bytu, se kterým se chce spojit; probíhající vyzvánění je potvrzeno akustickým tónem a rozsvícením led . Pokud je povolena hlasová zpráva, přehraje se zpráva „call in progress“ (možnost čtyř světových jazyků), která informuje, že probíhá vyzvánění. V tomto okamžiku telefon v bytě přijímá hovor. Pokud jste omylem stiskli tlačítko jiného bytu, stiskněte tlačítko, které odpovídá bytu, kde chcete volat, a první hovor bude ukončen.
- U systémů s několika vstupními tably jsou ostatní tabla automaticky odpojována. Při pokusu o volání je vydán tón oznamující, že je kanál obsazen.
- Vyzvánění probíhá po dobu 40 sekund. Pokud hovor není do 40 sekund přijat, led  zhasne a kanál je uvolněn.
- Pro navázání spojení, stiskněte tlačítko  na kterémkoliv telefonu v bytě. Na vstupním table se rozsvítí led .
- Délka hovoru je jedna a půl minuty nebo může být ukončena tlačítkem . Ukončení hovoru je signalizováno zhasnutím LED  a  přičemž je kanál uvolněn.
- Pokud je povolena hlasová zpráva, přehraje se zpráva „call ended“ (možnost čtyř světových jazyků), která informuje, že hovor je ukončen.
- Pokud si přejete otevřít dveře, stiskněte tlačítko  (pokud chcete aktivovat druhý výstup, stiskněte tlačítko **AUX**.) v průběhu vyzvánění nebo komunikace: jeden stisk aktivuje otevření dveří na dobu pěti sekund, led  se také na dobu 5 sekund rozsvítí. Pokud je povolena hlasová zpráva, přehraje se zpráva „door is open“ (možnost čtyř světových jazyků), která informuje, že se dveře otvírají.

Kód:	Verze:	Datum
TNHEA	0116	31.8.2016

4. Popis telefonu NHEA


4.1. Popis




- a:** Stavová LED
- b:** Funkční tlačítko
- c:** Tlačítko nastavení melodie
- d:** Přepínač nastavení hlasitosti komunikace
- e:** Přepínač nastavení hlasitosti zvonění
- f:** Mikrofon
- g:** Reproduktor


- h:** Otvory pro upevnění
- i:** Svorka sběrnice
- j:** Otvor pro kabeláž
- k:** Konfigurační DIP přepínač
- l:** Konektor „HZ“

4.2. Funkční tlačítka

 Tlačítko pro zahájení a ukončení hovoru. Během klidového režimu stiskněte a držte po dobu 3 sekund pro vytvoření interkom. hovoru (v rámci bytu).

 Tlačítko pro aktivaci prvního výstupu, lze aktivovat během vyzvánění nebo během komunikace.

AUX Během vyzvánění nebo komunikace aktivuje druhý výstup. Během klidového režimu krátký stisk sepne světlo (vyžadována instalace modulu SAR-GB2 a SAR-12/24). Dlouhý stisk – 3 s aktivuje/deaktivuje tichý režim („nerušit“).

 Tlačítko nastavení melodie vyzvánění. Během klidového režimu dlouze stiskněte – 3s pro nastavení melodie vyzvánění.



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
TNHEA	0116	31.8.2016

4.3. Stavová LED



LED nesvítí: telefon bez napájení

LED svítí: telefon je připojen na sběrnici

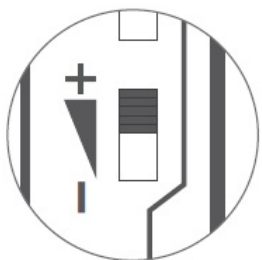
LED bliká: telefon se nachází v tichém režimu „nerušit“

4.4. Nastavení hlasitosti komunikace



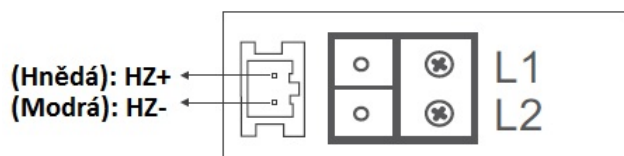
Přepínač má dvě polohy nastavení – maximální a minimální hlasitost komunikace.

4.5. Nastavení hlasitosti vyzvánění





Přepínač má dvě polohy nastavení – maximální a minimální hlasitost vyzvánění.

4.6. Popis svorek konektoru



L1, L2: Připojení sběrnice (BUS)

HZ+, HZ-: Připojení tlačítka dveřního zvonku

	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	
	TNHEA	0116	31.8.2016	

4.7. Popis DIP přepínače, nastavení adresy telefonu

Dip1 až Dip5: Nastavení adresy telefonu (adresa od 0 do 31)

Dip 6 a Dip7: Nepoužito, ponechte na OFF

Přepínače na pozici OFF mají nulovou hodnotu.

Hodnota přepínačů na ON je popsána v níže uvedené tabulce. Kód adresy telefonu je součtem hodnot přepínačů nastavených na ON.

Tabulka hodnot					
Číslo přepínače:	1	2	3	4	5
Hodnota ON:	1	2	4	8	16



Příklad: $0 + 0 + 4 + 0 + 16 = 20$

Dip8 a Dip9: Nastavení telefonu jako nadřízený nebo podřízený (master/slave). Nastavením Dip8 a Dip9 je telefon nadřízený, Dip8 ON a Dip9 OFF 1. podřízený, Dip8 OFF a Dip9 ON 2. podřízený, Dip8 a Dip9 ON 3. podřízený.

Dip10: Nepoužito, ponechte na OFF.

Dip11: Nastavuje zakončení linky. Pokud jsou v bytě instalovány pouze telefony, vždy ponechte na OFF. Pokud jsou v bytě monitory a telefony, nastavte na OFF v telefonech, ve kterých linka prochází, nastavte na ON v telefonech, ve kterých linka končí.

Dip12: Nepoužito, ponechte nastaveno na OFF.

4.8. Nastavení adresy telefonu (od 0 do 31)

Dip11: Nastavuje zakončení linky. Pokud jsou v bytě instalovány pouze telefony, vždy ponechte na OFF. Pokud jsou v bytě monitory a telefony, nastavte na OFF v telefonech, ve kterých linka prochází, nastavte na ON v telefonech, ve kterých linka končí.

Dip11 na OFF



Dip11 na ON



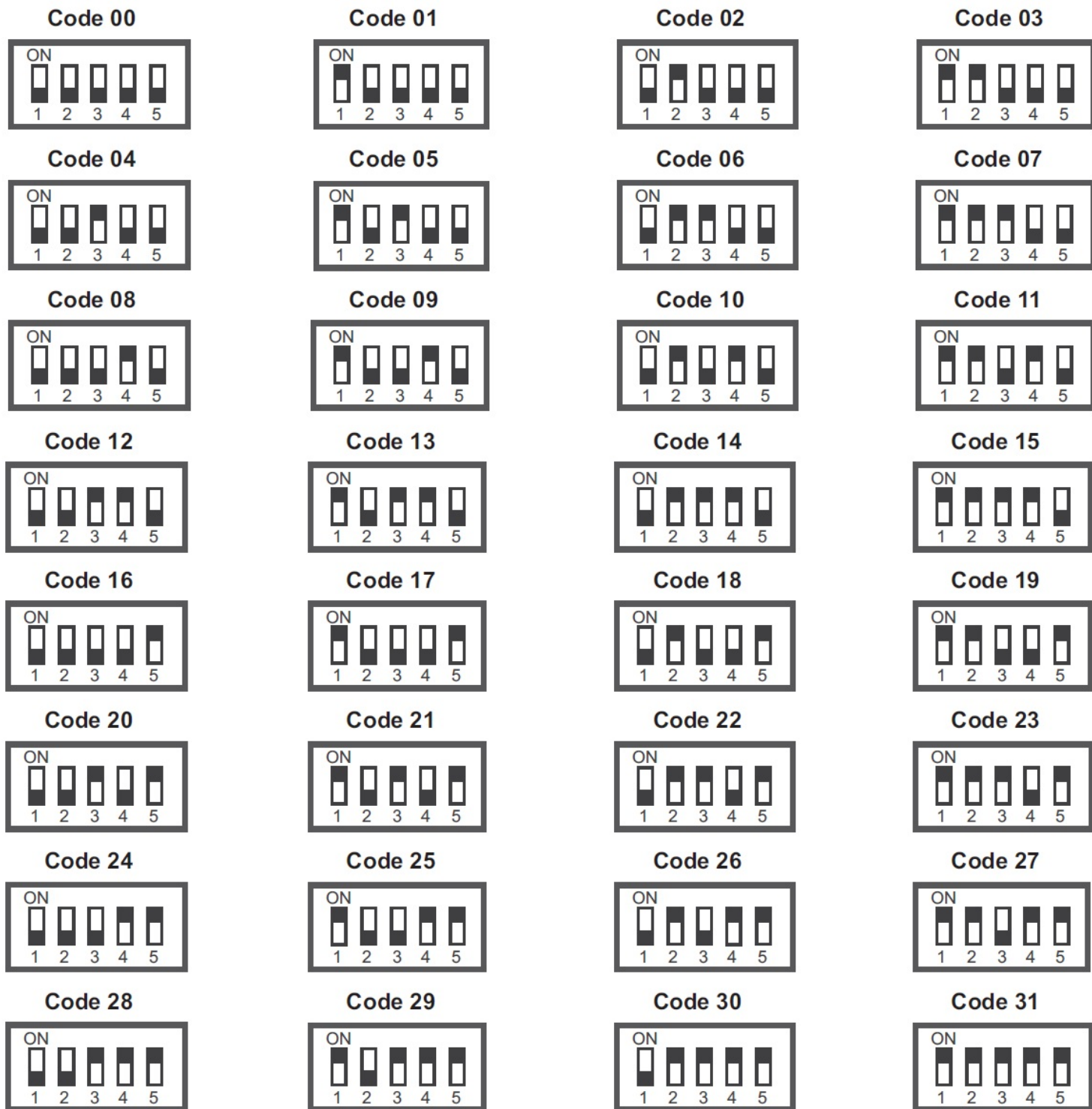




SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363,
www.shift.cz



Kód:	Verze:	Datum
TNHEA	0116	31.8.2016

DIP1 až DIP5: Nastavení adresy telefonu (adresa od 0 do 31).




	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	
	TNHEA	0116	31.8.2016	

4.9. Popis indikačních LED telefonu

Telefon NHEA má stavové LED indikátory v tlačítkách  a  pro informaci o stavu telefonu.

	LED 	LED 	Stavová LED
Klidový režim (bez napájení)	Nesvítí	Nesvítí	Nesvítí
Klidový režim (s napájením)	Nesvítí	Nesvítí	Svítí
Režim „nerušit“ aktivní	Nesvítí	Nesvítí	
Zvonění ze vstupního panelu	Rychle bliká	Svítí	Svítí
Komunikace se vstupním panelem	Pomalů bliká	Svítí	Svítí
Zvonění z telefonu (interkom)	Rychle bliká	Svítí	Svítí
Komunikace s telefonem (interkom)	Pomalů bliká	Svítí	Svítí
Režim nastavení melodie zvonění	Pomalů bliká	Pomalů bliká	Svítí/bliká
Zvonění od dveří bytu	Nesvítí	Nesvítí	Svítí




4.10. Nastavení melodie zvonění


Stiskněte tlačítko  pro nastavení tónu zvonění telefonu.




Telefon umožňuje nastavit tři skupiny tónů, každý po třech melodiích. První melodie každé skupiny je slyšet během výběru – jedná se o zvonění ze vstupního panelu. Druhá melodie znamená zvonění z interkom. volání a třetí ze zvonění od tlačítka dveřního zvonku.

Nastavení a výběr skupiny zvonění

Telefon musí být v klidovém režimu.

Pro změnu tónů zvonění stiskněte tlačítko  a držte stisknuto po dobu 3 sekund. Led indikátory pod tlačítka  a  budou blikat pro informaci, že je telefon v nastav. režimu.



Pro změnu skupiny vyzvánění stiskněte tlačítko  tolikrát, až uslyšíte požadovanou skupinu tónů (3 skupiny tónů dostupných v kruhovém výběru).




Pro opuštění nastav. režimu a uložení skupiny zvonění stiskněte tlačítko  a LED indikátory pod tlačítka  a  zhasnou. Telefon opustí nastav. režim po 7 sekundách neaktivity a uloží poslední skupinu zvonění. Vytvořte volání na tento telefon pro ověření správného nastavení.

Funkce interkomu


Telefon NHEA umožňuje vytvořit interkom. hovor v rámci bytu.

Telefon se musí nacházet v klidovém režimu.

	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	
	TNHEA	0116	31.8.2016	

Pro interkom. volání stiskněte tlačítko  a držte stisknuto po dobu 3 sekund. LED indikátor pod tlačítkem  bude blikat, LED pod tlačítkem  se rozsvítí a volaný telefon vyzvání. Čas pro vyzvednutí hovoru je 40 sekund.

Pro navázání komunikace stiskněte na volaném telefonu tlačítko .

Komunikace může trvat maximálně jednu a půl minuty, nebo může být ukončena stiskem tlačítka .

Funkce režimu „nerušit“ (tichý režim)

Telefon pro aktivaci/deaktivaci režimu „nerušit“ se musí nacházet v klidovém režimu.

Pro aktivaci režimu stiskněte tlačítko „AUX“ a držte po dobu 3 sekund. Stavová LED telefonu bude blikat pro upozornění, že se telefon nachází v režimu „nerušit“. Telefon nyní nereaguje na volání ze vstupního panelu, na interkom. volání ani nezvoní od dveří (svorky HZ).

V případě více telefonů v jednom bytě:

Nadřazený telefon s režimem „nerušit“ nebude reagovat na zvonění ze vstupního panelu. Jestliže je aktivován režim „nerušit“ na podřazených telefonech (v nadřazeném ne), budou v bytě zvonit tyto telefony, nadřazený se nachází v režimu „nerušit“ (tichý režim).

Pro deaktivaci režimu „nerušit“ stiskněte tlačítko „AUX“ a držte po dobu 3 sekund. Stavová LED telefonu přestane blikat a rozsvítí se pro indikaci, že telefon je ve standardním režimu a funkce „nerušit“ je vypnutá.

Sepnutí schodišťového osvětlení

Telefon pro aktivaci schodišťového osvětlení se musí nacházet v klidovém režimu (je nutná instalace modulu SAR-GB2 a modulu SAR-12/24).

Pro zapnutí osvětlení krátce stiskněte tlačítko „AUX“.

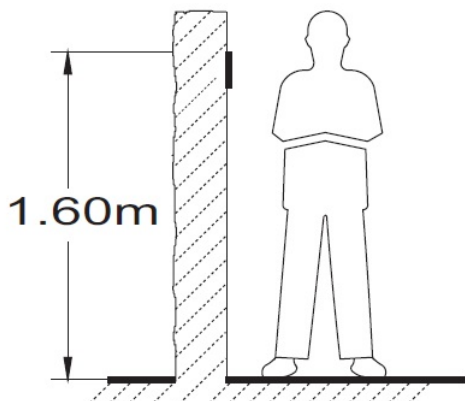
Důležité: Pro informaci o zapojení shlédněte návody k modulům TSAR-GB2 a TSAR-12/24.

5. Instalace telefonu na povrch

Neinstalujte telefon v prašném prostředí a poblíž zdrojů tepla.

5.1. Umístění telefonu na povrch

Horní část telefonu by měla být umístěna ve výšce 1,6 m. Minimální vzdálenost od stran telefonu a dalšího objektu musí být 5 cm.





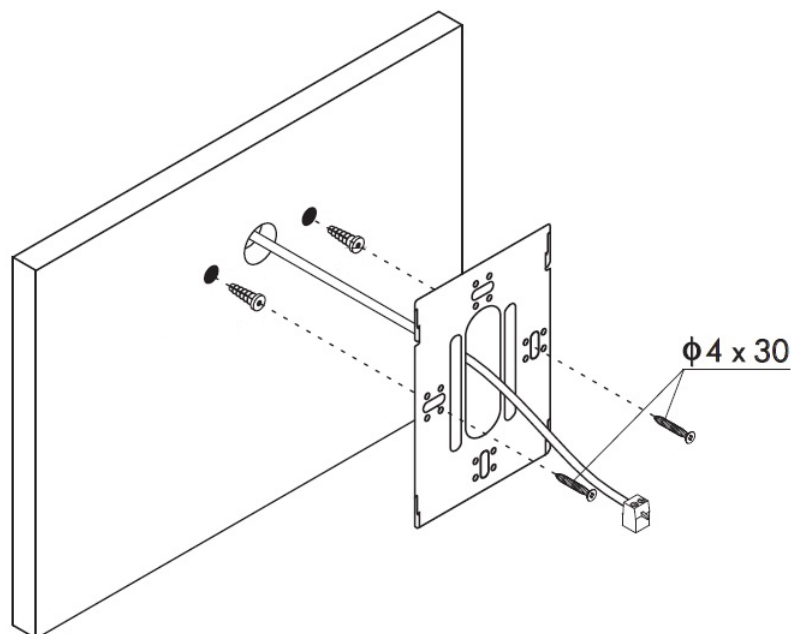
SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363,
www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód:	Verze:	Datum
TNHEA	0116	31.8.2016

5.2. Připevnění rámečku telefonu na zed'

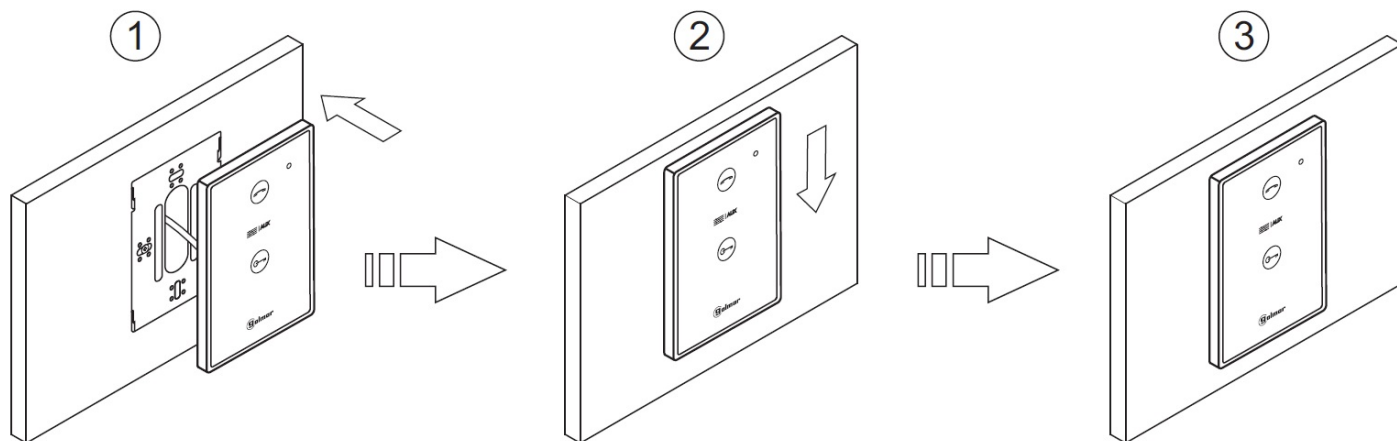
Vyvrtejte dva otvory o průměru 6 mm do zdi a použijte přiložené hmoždinky a šroubky (příbaleno v telefonu NHEA).



5.3. Umístění telefonu

Připojte vedení do telefonu, srovnejte telefon s instalačním rámečkem a připevněte telefon dle znázorněného obrázku.

Po finálním umístění odstraňte ochrannou fólii z telefonu.





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

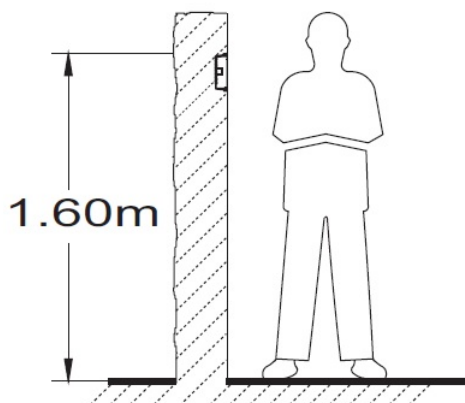
Shift s.r.o.

Kód:	Verze:	Datum
TNHEA	0116	31.8.2016

5.1. Umístění zápuštného instalačního boxu

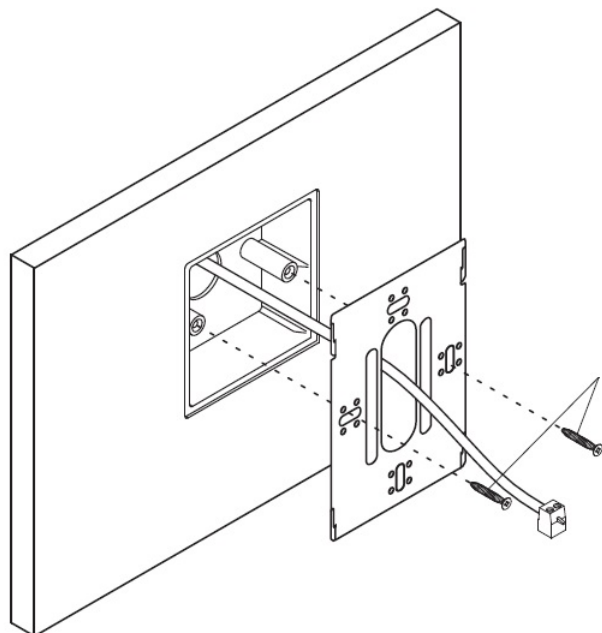
Neinstalujte telefon v prašném prostředí a poblíž zdrojů tepla.

Horní část telefonu by měla být umístěna ve výšce 1,6 m. Minimální vzdálenost od stran boxu a dalšího objektu musí být 5 cm.



5.2. Umístění zápuštného boxu a zapojení

Protáhněte kabeláž přes otvor boxu. Zápuštnou krabici zarovnejte s povrchem. Dodanými šroubky připevněte rámeček telefonu.





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

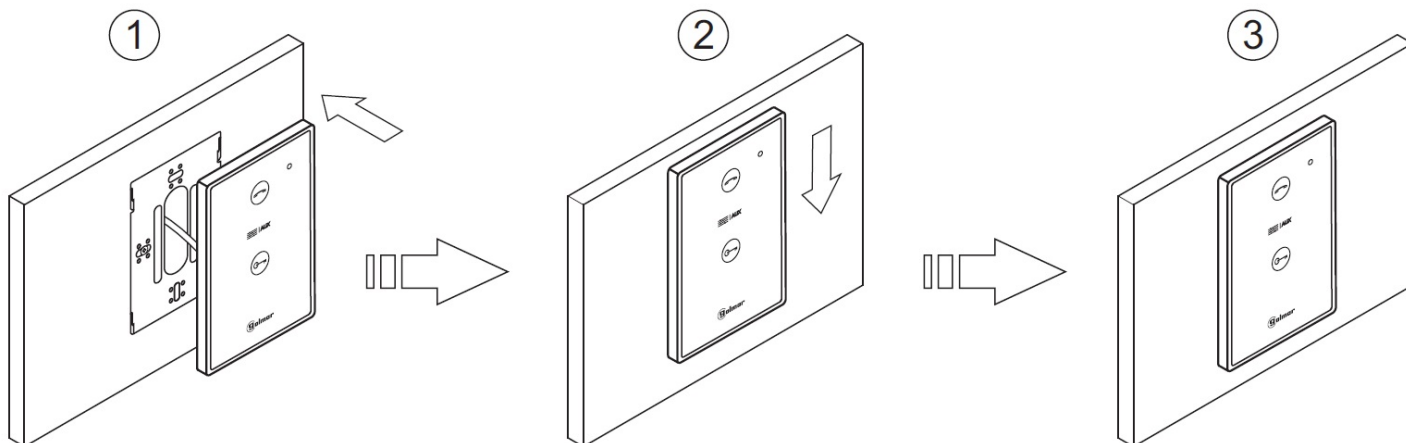
Shift s.r.o.

Kód:	Verze:	Datum
TNHEA	0116	31.8.2016

5.3. Upevnění telefonu

Připojte vedení do telefonu, srovnejte telefon s instalačním rámečkem a připevněte telefon dle znázorněného obrázku.

Po finálním umístění odstraňte ochrannou fólii z telefonu.



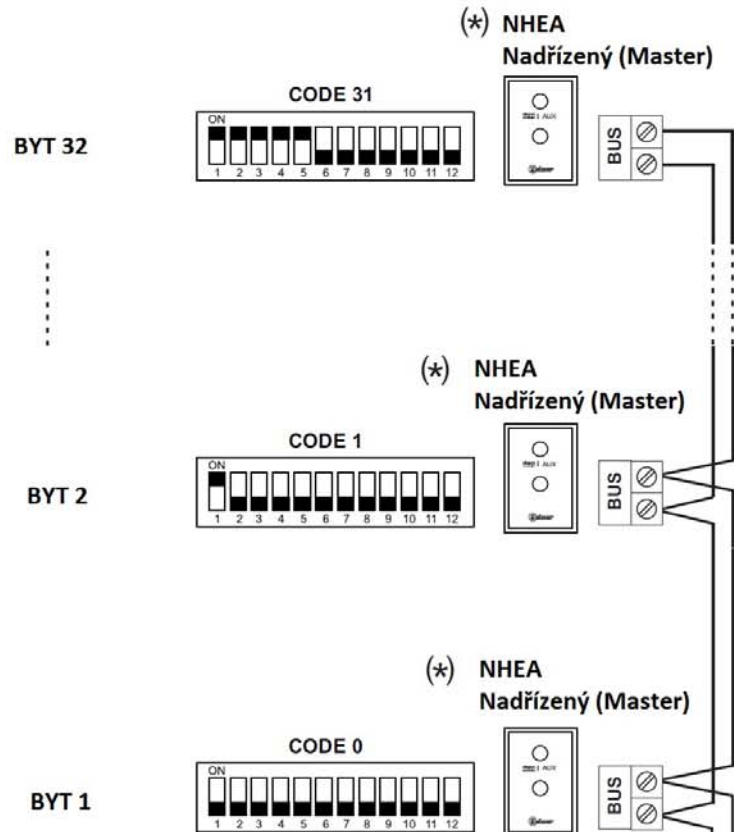


SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
 Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363,
 www.shift.cz

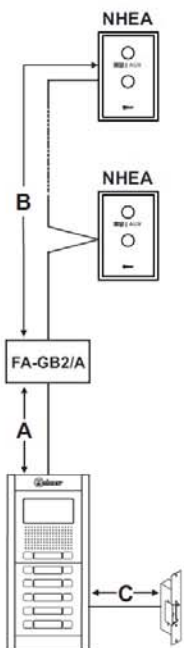


Kód:	Verze:	Datum
TNHEA	0116	31.8.2016

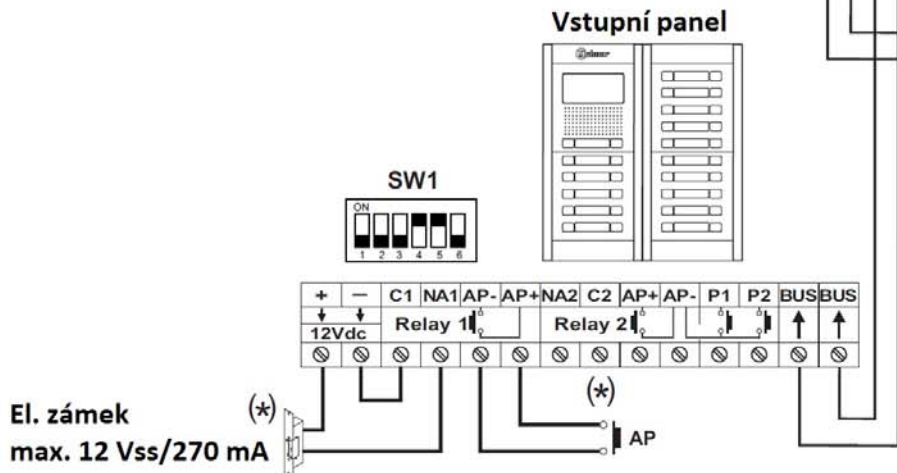
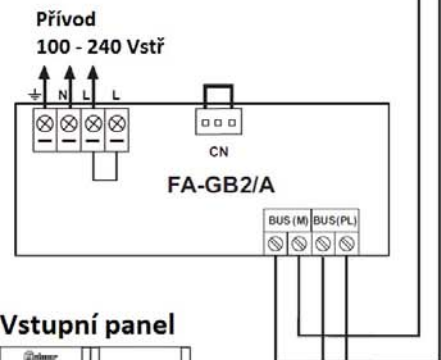
6. Schéma zapojení



Vzdálenosti a kabeláž:



Kabel	A	B	C
Kroucený pár 2x0,75 mm ²	60m	60m	10m
Kroucený pár 2x1 mm ²	80m	80m	15m



El. zámeč
 max. 12 V_{ss}/270 mA