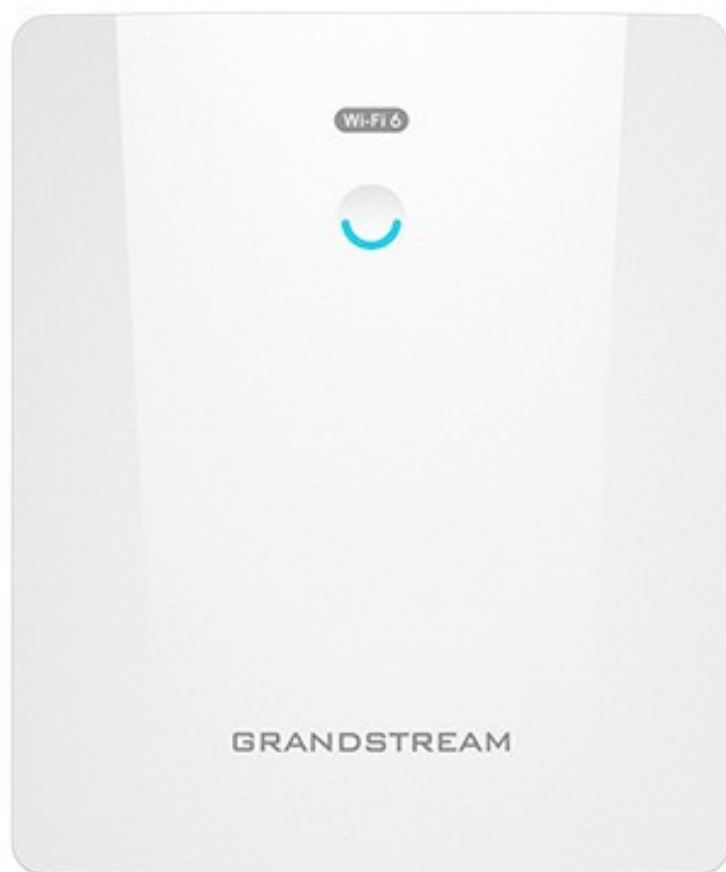




GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



GWN7664ELR

Vysoce výkonný venkovní přístupový bod AX6000 Wi-Fi 6

Průvodce rychlou instalací

PŘEHLED

GWN7664ELR je podnikový venkovní přístupový bod 802.11ax Wi-Fi 6 pro střední až velké firmy a podniky, které potřebují zajistit pokrytí na velké vzdálenosti ve venkovních prostorách. Nabízí odolnost proti povětrnostním vlivům na úrovni IP67, dvoupásmovou technologii 4×4 MU-MIMO s technologií OFDMA a důmyslnou konstrukci antény pro bezdrátovou propustnost až 6 Gb/s, která podporuje více než 1000 klientů a rozšířený dosah pokrytí 300 metrů. Pro zajištění snadné instalace a správy obsahuje GWN7664ELR vestavěný radič integrovaný do webového uživatelského rozhraní produktu. Je rovněž podporován GWN. Cloud a GWN Manager, bezplatnou cloudovou a lokální platformu společnosti Grandstream pro správu Wi-Fi. GWN7664ELR je ideálním Wi-Fi přístupovým bodem pro nasazení hlasového připojení přes Wi-Fi a nabízí bezproblémové spojení s hlasovými a video IP telefony Grandstream podporujícími Wi-Fi. Díky podpoře pokročilé QoS, aplikací v reálném čase s nízkou latencí, sítě mesh, kaptivních portálů a 2,5 gigabitového portu SFP a 2,5 gigabitového ethernetového portu s PoE+ je GWN7664ELR ideálním venkovním přístupovým bodem Wi-Fi pro podniky, vícepatrové kanceláře, sklady, nemocnice, školy a další.

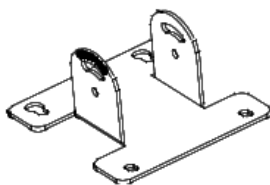
VAROVÁNÍ

- Nepokoušejte se zařízení otevřít, rozebrat nebo upravit.
- Nevystavujte toto zařízení teplotám mimo rozsah -30°C až 60°C pro provoz a -30°C až 60°C pro skladování.
- Nevystavujte zařízení GWN7664ELR prostředí mimo následující rozsah vlhkosti: 10-90 % relativní vlhkosti (nekondenzující).
- Přístupový bod GWN7664ELR během spouštění systému nebo aktualizace firmwaru nevypínejte. Mohlo by dojít k poškození obrazů firmwaru a k poruše jednotky.
- Při instalaci proveďte opatření na ochranu před bleskem (je nutný hromosvod a zařízení musí být spolehlivě uzemněno). Doporučujeme použít zařízení na ochranu před přepětím.

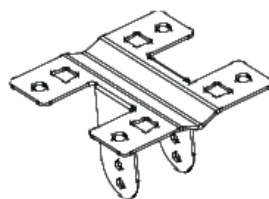
OBSAH BALENÍ



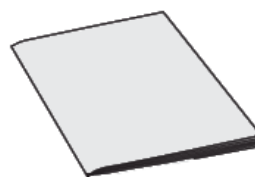
GWN7664ELR
Přístupový bod



1x Základní
držák



1x Montážní
držák



1x Stručný
průvodce instalací



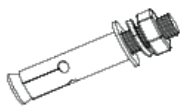
1x Šroub (HM
5.0 x 65)



6x Šrouby
(HM 5.0 x 12)



2x Kovové popruhy



4x Rozpínací
šrouby

Vodotěsná sada



2x Záslepky



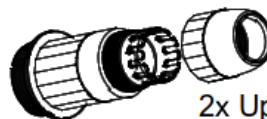
1x Těsnicí
zástrčka SFP



2x Těsnicí
zástrčky RJ45

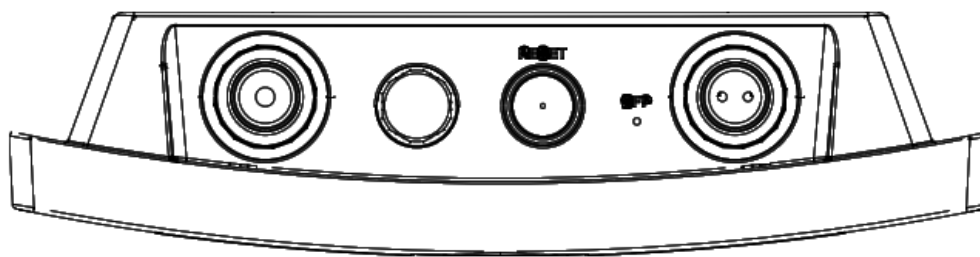


4x O-kroužky



2x Upínací matice

PORTY



Port	Popis
SFP port	Port SFP 2,5G (podporuje agregovanou kabelovou propustnost 2,5 Gb/s).
NET / PoE 2,5G	Ethernetový port RJ45 2,5 Gb/s k vašemu směrovači nebo jinému zařízení GWN76xx, podpora PoE+.
RESET	Obnovení továrního nastavení dírkou. Stisknutím na 7 sekund obnovíte výchozí tovární nastavení.

NAPÁJENÍ A PŘIPOJENÍ GWN7664ELR

GWN7664ELR lze napájet pouze pomocí přepínače PoE/PoE+ podle následujících kroků:

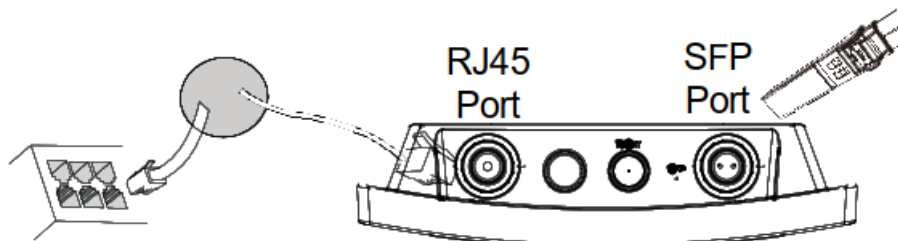
Krok 1: Do síťového portu PoE IN zařízení GWN7664ELR zapojte ethernetový kabel RJ45.

Krok 2: Druhý konec zapojte do uplink portu přepínače napájení přes Ethernet (PoE/PoE+).

Poznámky:

- Pokud je GWN7664ELR připojen pomocí portu SFP, připojte ethernetový port RJ45 k přepínači PoE+ nebo injektoru PoE+ bez uplinku k napájení zařízení.*
- Doporučujeme napájet jednotku pomocí standardu 802.3at (PoE+) nebo zařízení PSE s výkonem vyšším než 25 W.*

Ethernetový kabel
RJ45 k PoE+ přepínači
nebo PoE+ injektoru.



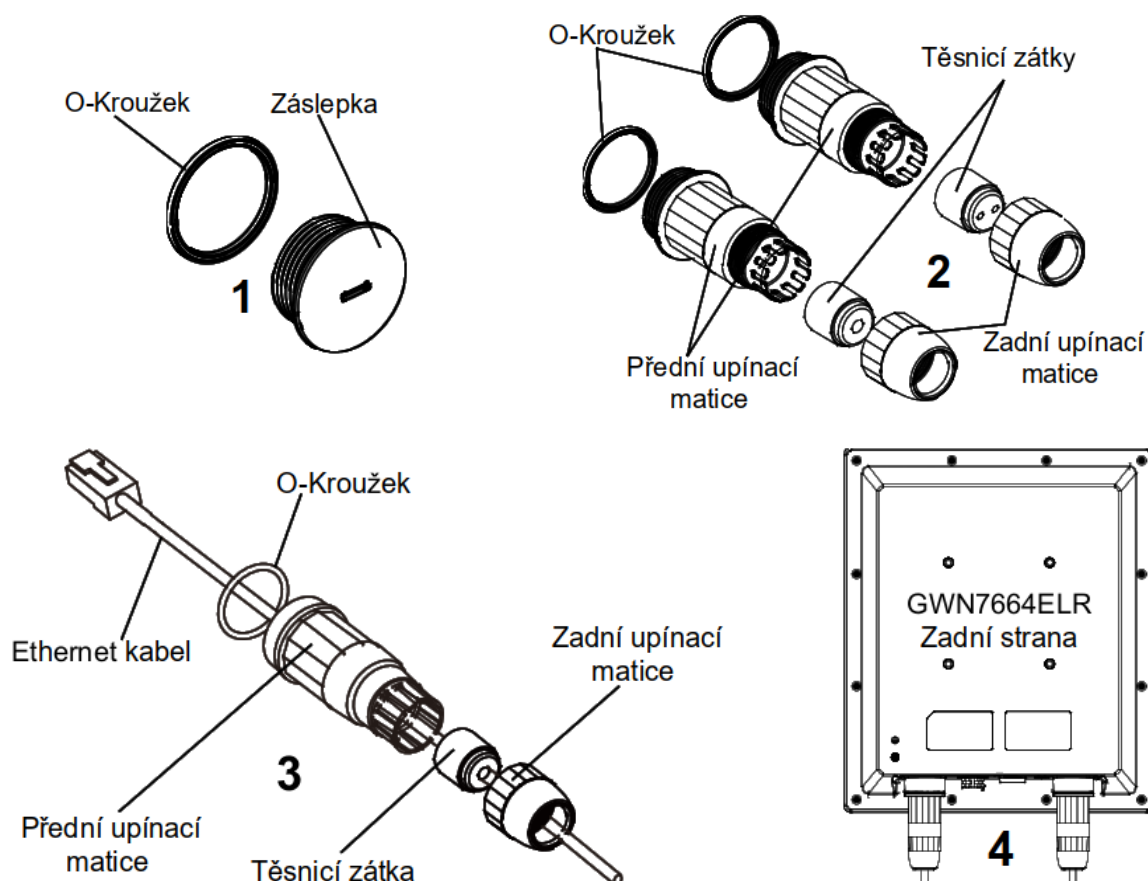
INSTALACE

GWN7664ELR lze namontovat na stěnu nebo na kovovou tyč. Vhodnou instalaci naleznete v následujících krocích.

Instalace vodotěsných souprav

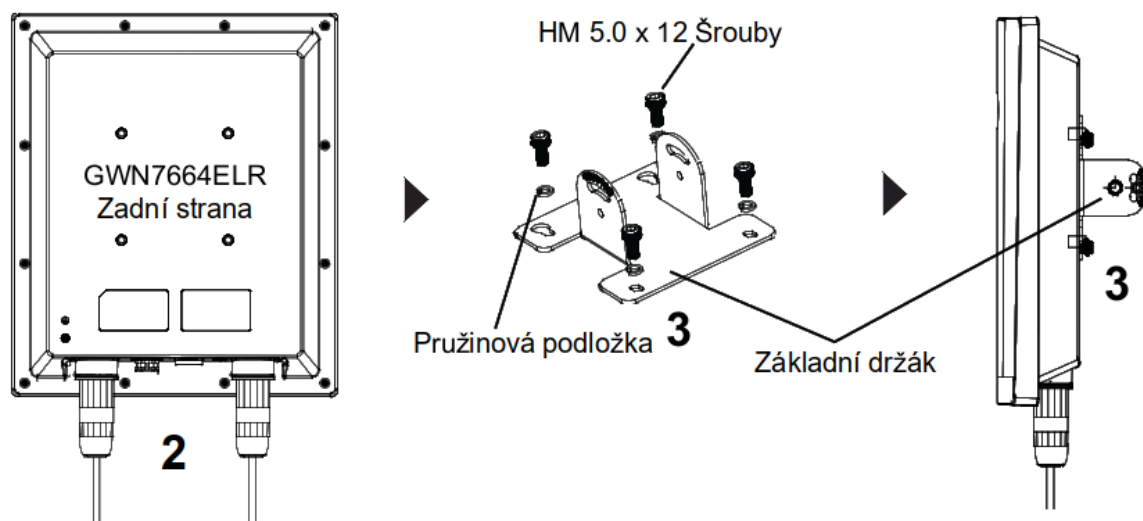
- Pokud port Ethernet (RJ45) nebo SFP nepoužíváte, použijte k utěsnění portu O-kroužek a maticovou zátku, abyste zajistili vodotěsnost, a pro použití portu jej vyjměte pomocí flatového šroubováku.
- Mezi port a přední upínací matici umístěte O-kroužek a mezi přední a zadní část upínací matice umístěte spoj Ethernet/Fiber.
- Vložte ethernetový/vláknový kabel přes O-kroužek, přední upínací matici, ethernetový/vláknový kloub a zadní upínací matici, pokud je připojen konektor RJ45/vláknem, nejprve jej odstraňte a poté jej připojte zpět.
- Připojte ethernetový (RJ45) nebo optický (SFP modul) modul k příslušnému portu, poté zašroubujte přední upínací matici s portem GWN7664ELR a zašroubujte zadní upínací matici s přední upínací maticí.

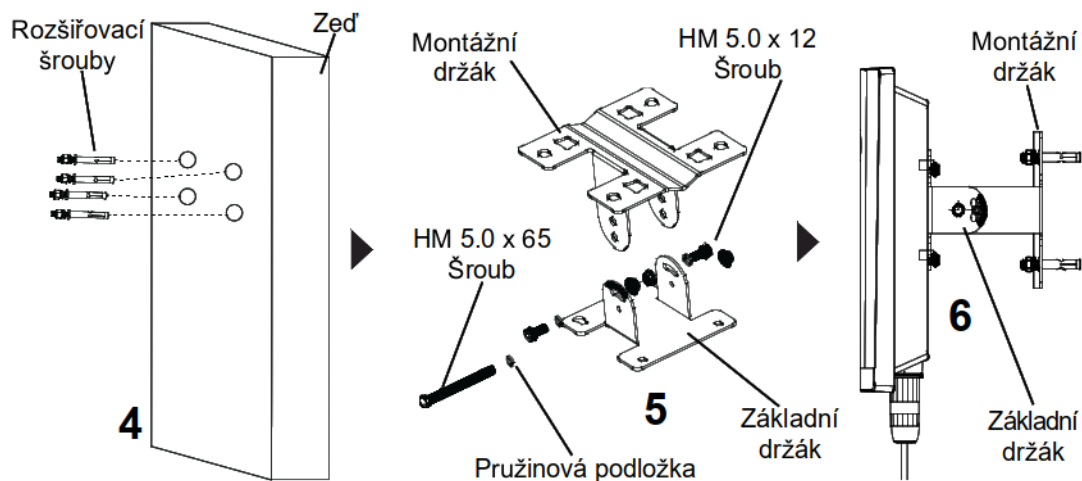
Poznámka: Použijte ethernetový kabel o průměru 5 mm a optický kabel o průměru 2,8 mm, pokud je ethernetový nebo optický kabel příliš malý, může dojít k netěsnosti zařízení.



Nástěnná montáž

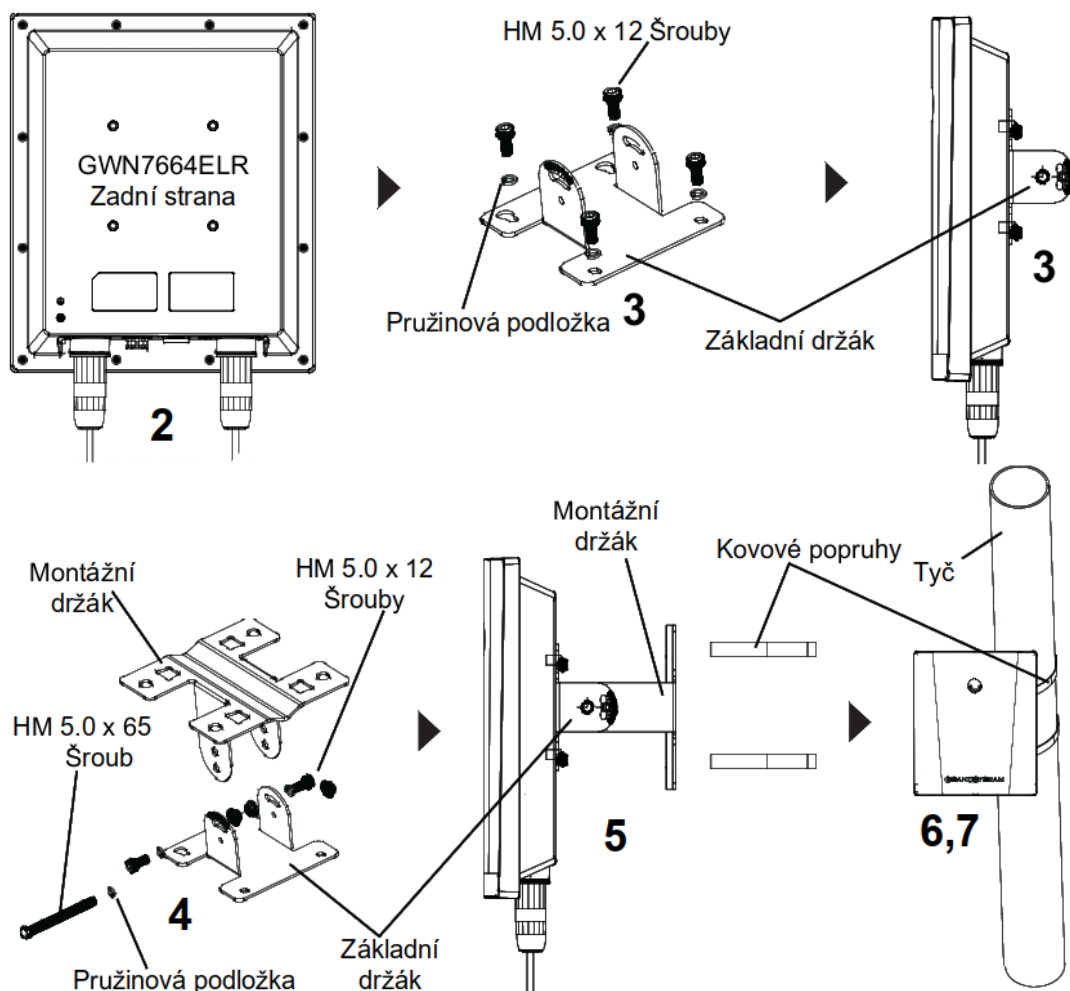
1. Viz instalace vodotěsných souprav.
2. Připojte kabel Ethernet (RJ45) nebo optický kabel (modul SFP) ke správnému portu GWN7664ELR a utáhněte vodotěsné spoje.
3. Připevněte držák základny pomocí šroubů (HM 5,0 x 12) na zadní stranu přístupového bodu GWN7664ELR.
4. Vyrtejte čtyři otvory do zdi podle polohy otvorů na montážní konzole (použijte montážní konzoli jako šablonu). Poté do každého otvoru fixujte rozpěrný šroub.
5. Pomocí šroubu (HM 5,0 x 65) a vrtů (HM 5,0 x 12) sestavte základní držák a montážní konzolu.
6. Připevněte přístupový bod GWN7664ELR upevněním montážního držáku pomocí rozšiřujících šroubů na stěnu.





Montáž na tyč

1. Viz instalace vodotěsných souprav.
2. Připojte ethernetový (RJ45) nebo optický (SFP modul) modul ke správnému portu GWN7664ELR a utáhněte vodotěsné spoje.
3. Připevněte držák základny pomocí šroubů (HM 5,0 x 12) na zadní stranu přístupového bodu GWN7664ELR.
4. Pomocí šroubu (HM5,0 x 65) a vrutů (HM 5,0 x 12) sestavte základní držák a montážní držák.
5. Otáčením zajišťovacího mechanismu proti směru hodinových ručiček otevřete kovové popruhy. Můžete jej povolit rukou nebo použít šroubovák s flatovou hlavou.
6. Narovnejte konec kovových pásků a prostrčte jej zadní částí základního držáku.
7. Omotejte kovový pásek kolem tyče a pomocí šroubováku s flatovou hlavou utáhněte zajišťovací mechanismus otáčením ve směru hodinových ručiček.



Připojení k výchozí síti Wi-Fi GWN7664ELR

GWN7664ELR lze používat jako samostatný přístupový bod po vybalení z krabice nebo po obnovení továrního nastavení s výchozí aktivovanou Wi-Fi.

Po zapnutí napájení a připojení zařízení GWN7664ELR k síti bude zařízení GWN7664ELR vysílat výchozí SSID na základě své adresy MAC GWN[posledních 6 číslic MAC] a náhodného hesla.

Poznámka: Informace o výchozím SSID a hesle GWN7664ELR jsou vytištěny na štítku MAC jednotky.

PŘÍSTUP KE KONFIGURAČNÍMU ROZHRAŇÍ

Počítač připojený k SSID GWN7664ELR nebo ke stejné síti jako GWN7664ELR může zjistit a získat přístup k jeho konfiguračnímu rozhraní pomocí jedné z níže uvedených metod:

Metoda 1: Zjistěte GWN7664ELR pomocí jeho MAC adresy

1. Najděte MAC adresu, která je na spodní straně zařízení nebo na obalu.
2. Z počítače připojeného ke stejné síti jako GWN7664ELR zadejte následující adresu pomocí adresy MAC GWN7664ELR ve svém prohlížeči `https://gwn_<mac>.local`

Příklad: Pokud má GWN7664ELR MAC adresu C0:74:AD:8C:4D:F8, lze k této jednotce přistupovat zadáním **`https://gwn_c074ad8c4df8.local`** do prohlížeče.



Metoda 2: Objevte GWN7664ELR pomocí nástroje GWN Discovery Tool

1. Stáhněte a nainstalujte nástroj **GWN Discovery Tool** z následujícího odkazu: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDISCOVERYTool.zip>
2. Otevřete GWN DiscoveryTool a klikněte na **Skenovat**.
3. Nástroj zjistí všechny přístupové body GWN76xx připojené v síti a zobrazí jejich adresy MAC a IP.
4. Kliknutím na Manage Device (Spravovat zařízení) budete přesměrováni přímo do konfiguračního rozhraní GWN7664ELR, případně zadejte zobrazenou IP adresu ručně do prohlížeče.
5. Pro přihlášení zadejte uživatelské jméno a heslo. (Výchozí uživatelské jméno správce je "admin" a výchozí náhodné heslo najdete na nálepce na GWN7664ELR).



Poznámky:

- Ujistěte se, že zařízení GWN7664ELR již není spárováno s jiným přístupovým bodem GWN76xx, řadou směrovačů GWN, GWN.Cloud nebo GWN Manager, jinak nebude možné přistupovat ke konfiguračnímu rozhraní.
- Pokud je zařízení GWN7664ELR již spárováno, nezapomeňte jej nejprve odpárovat, nebo proveďte obnovení továrního nastavení.
- Zákazník je zodpovědný za zajištění souladu s místními předpisy pro frekvenční pásma, vysílací výkon a další.
- Chcete-li spravovat zařízení GWN7664ELR prostřednictvím cloudu, podívejte se na webovou stránku <https://www.gwn.cloud>.

Licenční podmínky GNU GPL jsou začleněny do firmwaru zařízení a jsou přístupné přes webové uživatelské rozhraní zařízení na adrese `my_device_ip/gpl_license`.

Přístup k nim lze získat také zde: <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>. Chcete-li získat CD s informacemi o zdrojovém kódu GPL, zašlete písemnou žádost na adresu info@grandstream.com.

Podrobnější informace naleznete v online dokumentech a FAQ: <https://www.grandstream.com/our-products>.

Grandstream Networks, Inc.

126 Brookline Ave, 3rd Floor Boston, MA 02215. USA
Tel : +1 (617) 566 - 9300

www.grandstream.com
www.grandstream.cz



BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	LI
ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	CH
HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	TR
SK	FI	SE	NO	IS	UK	UK(NI)		

Ve všech členských státech EU je provoz 5150-5350 MHz omezen pouze na vnitřní použití.

Informace o certifikaci, záruce a RMA kontaktujte svého dodavatele.

Více informací naleznete na adrese www.grandstream.com.

Technická podpora www.grandstream.cz

EU Agent:

Picus Advisors Ltd Taivalmaki 9F1-02200 Espoo, FINLAND <https://www.picus.fi>