

TESLA

Smart Multimode ZigBee Hub ZH44

Uživatelský manuál



CZ

EN

PL

SK

v1.0

www.tesla-electronics.eu



**Vážený zákazníku, děkujeme Vám
za zakoupení výrobku osvědčené značky TESLA.**

*Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod. Bude Vám
dobrým průvodcem při seznámení s Vaším novým přístrojem.*

*Data a rady použité v tomto návodu mohou podlehnout budoucím
změnám a vylepšením a jsou platná k vydání jeho první verze, listopad
2025.*

Děkujeme za pochopení.



Před použitím si pečlivě přečtete tuto příručku.

Technické specifikace a provozní postupy
uvedené v této příručce podléhají
změnám bez předchozího upozornění.
V případě jakýchkoliv dotazů po dobu
užívání se obraťte na výrobce.

INSTALAČNÍ PROCES

1.



Brána × 1



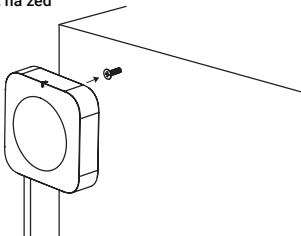
Napájecí kabel × 1



Uživatelský manuál × 1

2.

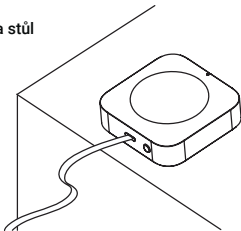
Montáž na zeď



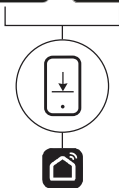
INSTALAČNÍ PROCES

3.

Umístěte na stůl



4.



TESLA Smart

INSTALACE A KONFIGURACE APLIKACE

- V App Store nebo Google Play vyhledejte aplikaci „TESLA Smart“ nebo naskenujte QR kód z manuálu. Stáhněte a nainstalujte aplikaci.
- Připojte bránu k napájení a ujistěte se, že oranžová kontrolka bliká. (Pokud je potřeba resetovat, stiskněte a podržte tlačítko resetu déle než 5 sekund a poté uvolněte.)
- Zapněte Bluetooth a určování polohy. Otevřete aplikaci „TESLA Smart“. Na úvodní stránce klikněte na „+“ v pravém horním rohu.
- Brána bude automaticky rozpoznána. Alternativně můžete ručně zvolit možnost „Smart Multimode ZigBee Hub ZH44“ na této stránce.
- Po přidání brány ji můžete zobrazit v seznamu zařízení na úvodní stránce.

INDIKÁTOR STAVU

Oranžová bliká – Wi-Fi v režimu párování (připraveno ke konfiguraci)

Modrá bliká – přidávání podřízených zařízení

Červená svítí – odpojeno od internetu

Modrá svítí – pracovní režim

TLAČÍTKA

Reset - Podržte 5 sekund

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model:	ZH44
Napájení:	5 V DC, max. 1 A
Provozní teplota:	0 ~ 40 °C
Provozní vlhkost:	10 ~ 90 % RH, bez kondenzace
Napájecí konektor:	USB Type-C
Rozměry:	66 mm × 66 mm × 20,4 mm

RÁDIOVÁ KOMUNIKACE (PRO EU)

Protokol	Rádiová frekvence	Maximální vysílací výkon
2,4 GHz Wi-Fi	2400 – 2483,5 MHz	+18 dBm
5 GHz Wi-Fi	5150 – 5875 MHz	+16 dBm
BLE 5.0	2402 – 2480 MHz	+10 dBm
Zigbee	2400 – 2483 MHz	+11,5 dBm

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A DALŠÍ DŮLEŽITÉ INFORMACE

Toto zařízení a veškerá jeho příslušenství spadají do kategorie elektroodpadu. Musí být řádně odevzdáno do sběrných dvorů pro příjem elektroodpadu. Zařízení nemůže být likvidováno společně s komunálním odpadem. Správná likvidace starého produktu pomáhá předejít potenciálním negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví.

Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení, v případě zásahu do zařízení není možné uplatnit zákonnou záruční lhůtu. V případě jakýchkoli problémů či dotazů kontaktujte naše servisní oddělení nebo technickou podporu. Pro reklamaci, kontaktujte svého prodejce.

TESLA Electronics LTD, jako výrobce tohoto zařízení, prohlašuje, že Smart Multimode ZigBee Hub ZH44 je v souladu se směrnicí 014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetových stránkách:

eshop.tesla-electronics.eu.



RoHS: toto zařízení splňuje požadavky o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (NV č. 481/2012 Sb., NV č. 391/2016 Sb.) a tím i požadavky směrnice evropského parlamentu a Rady ES 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Prohlášení RoHS je součástí prohlášení o shodě uveřejněné na eshop.tesla-electronics.eu.



Výrobce:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic

TESLA

Smart Multimode ZigBee Hub ZH44

User manual



CZ

EN

PL

SK

v1.0

www.tesla-electronics.eu



***Dear customer, thank you for your purchase
product of the proven TESLA brand.***

*Please read this manual carefully before first use.
It will be a good guide when getting to know your new device.
The data and advice used in this manual may
be subject to future changes and improvements
and are valid until the release of its first version, November 2025.*

Thank you for your understanding.



Please read this manual carefully before use.
Technical specifications and operating procedures
in this manual are subject to change without notice.
Please contact the manufacturer for any questions
regarding shelf life.

INSTALLATION PROCESS

1.



Gateway × 1



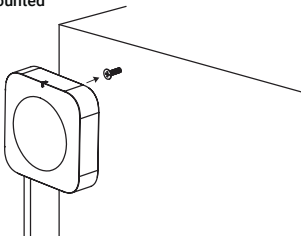
Power cord × 1



User manual × 1

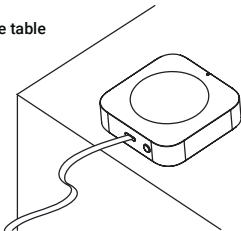
2.

Wall mounted

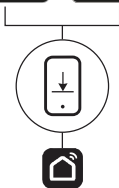


INSTALLATION PROCESS

3.
Place on the table



- 4.



TESLA Smart

INSTALLATION AND CONFIGURATION

- In the App Store or Google Play, search for „TESLA Smart“ or scan the QR code on the manual to download and install the App.
- Power on the gateway, ensure the orange indicator is pulsing. (If reset is required, press and hold the reset button for more than 5 seconds before releasing.)
- Turn on Bluetooth and Location. Open the „TESLA Smart“ App. On the home page, click on the „+“ in the upper right corner.
- The gateway will be discovered automatically. Alternatively, you can manually select „Smart Multimode ZigBee Hub ZH44“ on this page.
- After adding the gateway, you can view it in the device list on the homepage.

STATUS INDICATOR

Pulsing Orange – Wi-Fi in pairing mode (ready to configure)

Pulsing Blue – adding sub-devices

Red – disconnected to the Internet

Blue – working mode

BUTTONS

Reset - Hold for 5 seconds

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model:	ZH44
Power Supply:	5 V DC, max. 1 A
Operating Temperature:	0 ~ 40 °C
Operating Humidity:	10 ~ 90 % RH, non-condensing
Power Connector:	USB Type-C
Dimensions:	66 mm × 66 mm × 20,4 mm

RADIO COMMUNICATION (FOR EU)

Protocol	Radio Frequency	Maximum Transmit Power
2.4 GHz Wi-Fi	2400 – 2483,5 MHz	+18 dBm
5 GHz Wi-Fi	5150 – 5875 MHz	+16 dBm
BLE 5.0	2402 – 2480 MHz	+10 dBm
Zigbee	2400 – 2483 MHz	+11,5 dBm

DECLARATION OF CONFORMITY AND OTHER IMPORTANT INFORMATION

This equipment and all its accessories fall under the category of electrical waste. This equipment must be properly handed over to the collection yards for the collection of electrical waste. The equipment cannot be disposed of with municipal waste. Proper disposal of the old product helps to avoid potential negative consequences for the environment and human health.

The user is not entitled to disassemble the equipment, in the event of tampering with the equipment, the statutory warranty period cannot be invoked. In case of any problems or questions, please contact our service department or technical support. For complaints, please contact your dealer.

TESLA Electronics LTD, as the manufacturer of this device, declares that the Smart Multimode ZigBee Hub ZH44 complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available on the website: eshop.tesla-electronics.eu.



RoHS: This equipment complies with the requirements of the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (NV No. 481/2012 Coll., NV No. 391/2016 Coll.) and thus with the requirements of Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. The RoHS declaration is part of the declaration of conformity published on eshop.tesla-electronics.eu.



Manufacturer:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic

TESLA

Smart Multimode ZigBee Hub ZH44

Podręcznik użytkownika



CZ

EN

PL

SK

v1.0

www.tesla-electronics.eu



**Drogi kliencie,
dziękujemy za zakup produkt sprawdzonej marki TESLA.**

Przed pierwszym użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Będzie dobrym przewodnikiem podczas poznawania nowego urządzenia.

Dane i porady użyte w tym podręczniku podlegają przyszłym zmianom i ulepszeniom i obowiązują od wydania pierwszej wersji, listopad 2025.

Dziękuję za zrozumienie.



Przed użyciem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Specyfikacje techniczne i procedury operacyjne zawarte w tej instrukcji mogą ulec zmianie bez powiadomienia. W razie pytań dotyczących okresu przydatności do spożycia należy skontaktować się z producentem.

PROCES INSTALACJI

1.



Gateway × 1



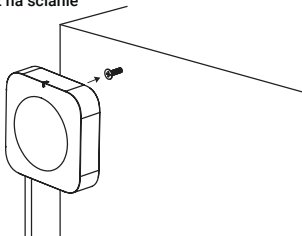
Przewód zasilający × 1



Podręcznik użytkownika × 1

2.

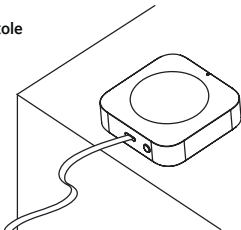
Montaż na ścianie



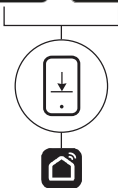
PROCES INSTALACJI

3.

Ustaw na stole



4.



TESLA Smart

INSTALACJA I KONFIGURACJA

- W sklepie App Store lub Google Play wyszukaj aplikację „TESLA Smart” lub zeskanuj kod QR z instrukcji, aby pobrać i zainstalować aplikację.
- Włącz bramkę i upewnij się, że pomarańczowa kontrolka miga. (Jeśli wymagany jest reset, przytrzymaj przycisk reset przez ponad 5 sekund, a następnie zwolnij.)
- Włącz Bluetooth i lokalizację. Otwórz aplikację „TESLA Smart”. Na stronie głównej kliknij „+” w prawym górnym rogu.
- Bramka zostanie wykryta automatycznie. Alternatywnie możesz ręcznie wybrać „Smart Multimode ZigBee Hub ZH44” na tej stronie.
- Po dodaniu bramki możesz ją zobaczyć na liście urządzeń na stronie głównej.

WSKAŹNIK STANU

Migający pomarańczowy – Wi-Fi w trybie parowania
(gotowe do konfiguracji)

Migający niebieski – dodawanie urządzeń podrzędnych

Czerwony – brak połączenia z Internetem

Niebieski – tryb pracy

PRZYCISKI

Reset - Przytrzymaj przez 5 sekund

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model:	ZH44
Zasilanie:	5 V DC, maks. 1 A
Temperatura pracy:	0 ~ 40 °C
Wilgotność pracy:	10 ~ 90 % RH, bez kondenzacji
Złącze zasilania:	USB Type-C
Wymiary:	66 mm × 66 mm × 20,4 mm

KOMUNIKACJA RADIOWA (DLA UE)

Protokół	Częstotliwość radiowa	Maksymalna moc nadawania
2,4 GHz Wi-Fi	2400 – 2483,5 MHz	+18 dBm
5 GHz Wi-Fi	5150 – 5875 MHz	+16 dBm
BLE 5.0	2402 – 2480 MHz	+10 dBm
Zigbee	2400 – 2483 MHz	+11,5 dBm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI I INNE WAŻNE INFORMACJE

To urządzenie i wszystkie jego akcesoria upadają do kategorii elektrośmieci. Urządzenie to należy w odpowiedni sposób przekazać do punktów zbiórki odpadów elektrycznych. Urządzenia nie można wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Właściwa utylizacja starego produktu pomaga zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego.

Użytkownik nie jest uprawniony do demontażu urządzenia, w przypadku ingerencji w urządzenie nie ma możliwości skorzystania z ustawowego okresu rękojmi. W przypadku jakichkolwiek problemów lub pytań prosimy o kontakt z naszym serwisem lub wsparciem technicznym. W przypadku reklamacji należy skontaktować się ze sprzedawcą.

TESLA Electronics LTD jako producent tego urządzenia oświadcza, że I Smart Multimode ZigBee Hub ZH44 jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest na stronie internetowej: eshop.tesla-electronics.eu.



RoHS: to urządzenie spełnia wymagania dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (NV nr 481/2012 Coll., NV nr 391/2016 Coll.), a tym samym również wymagania dyrektywy Parlament Europejski i Rada KE 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Deklaracja RoHS stanowi część deklaracji zgodności opublikowanej na stronie eshop.tesla-electronics.eu.



Producent:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic

TESLA

Smart Multimode ZigBee Hub ZH44

Užívateľský manuál



CZ

EN

PL

SK

v1.0

www.tesla-electronics.eu



**Vážení zákazník, ďakujeme Vám
za zakúpenie výrobku osvedčené značky TESLA.**

Pred prvým použitím si prosím starostlivo prečítajte tento návod. Bude Vám dobrým sprievodcom pri zoznámení sa s Vaším novým prístrojom. Dáta a rady použité v tomto návode môžu podľať budúcim zmenám a vylepšeniam a sú platné na vydanie jeho prvej verzie, november 2025.

Ďakujeme za pochopenie.



Pred použitím si pozorne prečítajte túto príručku.

Technické špecifikácie a prevádzkové postupy uvedené v tejto príručke podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

V prípade akýchkoľvek otázok po dobu užívania sa obráťte na výrobcu.

INŠTALAČNÝ PROCES

1.



Brána × 1



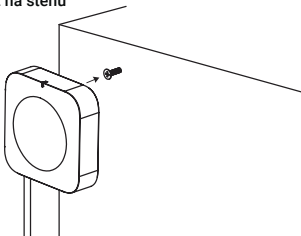
Napájací kábel × 1



Užívateľský manuál × 1

2.

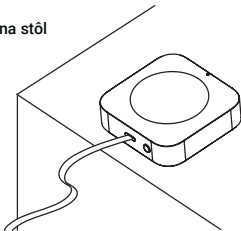
Montáž na stenu



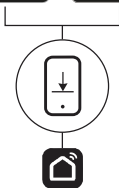
INSTALAČNÍ PROCES

3.

Umiestnite na stôl



4.



TESLA Smart

INŠTALÁCIA A KONFIGURÁCIA APLIKÁCIE

- V App Store alebo Google Play vyhľadajte aplikáciu „TESLA Smart“ alebo naskenujte QR kód z manuálu. Stiahnite a nainštalujte aplikáciu.
- Pripojte bránu k napájaniu a uistite sa, že oranžová kontrolka bliká. (Ak je potrebné resetovať, stlačte a podržte tlačidlo reset dlhšie ako 5 sekúnd a potom ho uvoľnite.)
- Zapnite Bluetooth a určovanie polohy. Otvorte aplikáciu „TESLA Smart“. Na úvodnej stránke kliknite na „+“ v pravom hornom rohu.
- Brána bude automaticky rozpoznaná. Alternatívne môžete ručne zvoliť možnosť „Smart Multimode ZigBee Hub ZH44“ na tejto stránke.
- Po pridaní brány ju môžete zobraziť v zozname zariadení na úvodnej stránke.

INDIKÁTOR STAVU

Oranžová bliká – Wi-Fi v režime párovania (pripravené na konfiguráciu)

Modrá bliká – pridávanie podriadených zariadení

Červená svieti – odpojené od internetu

Modrá svieti – pracovný režim

TLAČIDLÁ

Reset - Podržte 5 sekúnd

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Model:	ZH44
Napájanie:	5 V DC, max. 1 A
Prevádzková teplota:	0 ~ 40 °C
Prevádzková vlhkosť:	10 ~ 90 % RH, bez kondenzácie
Napájací konektor:	USB Type-C
Rozmery:	66 mm × 66 mm × 20,4 mm

RÁDIOVÁ KOMUNIKÁCIA (PRE EÚ)

Protokol	Rádiová frekvencia	Maximálny vysielací výkon
2,4 GHz Wi-Fi	2400 – 2483,5 MHz	+18 dBm
5 GHz Wi-Fi	5150 – 5875 MHz	+16 dBm
BLE 5.0	2402 – 2480 MHz	+10 dBm
Zigbee	2400 – 2483 MHz	+11,5 dBm

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A DALŠÍ DŮLEŽITÉ INFORMACE

Toto zariadenie a všetko jeho príslušenstvo spadajú do kategórie elektroodpadu. Toto zariadenie musí byť riadne odovzdané do zberných dvorov pre príjem elektroodpadu. Zariadenie nemôže byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Správna likvidácia starého produktu pomáha predísť potenciálnym negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie.

Užívateľ nie je oprávnený rozoberať zariadenie, v prípade zásahu do zariadenia nie je možné uplatniť zákonnú záručnú lehotu. V prípade akýchkoľvek problémov či otázok kontaktujte naše servisné oddelenie alebo technickú podporu. Pre reklamáciu, kontaktujte svojho predajcu.

TESLA Electronics LTD, ako výrobca tohto zariadenia, vyhlasuje, že Smart Multimode ZigBee Hub ZH44 je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EU je k dispozícii na internetovej stránke:

eshop.tesla-electronics.eu.



RoHS: toto zariadenie spĺňa požiadavky o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických ariadeniach (NV č. 481/2012 Zb., NV č. 391/2016 Zb.) a tým aj požiadavky smernice európskeho parlamentu a Rady ES 2011/65/ EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach. Vyhlásenie RoHS je súčasťou vyhlásenia o zhode uverejnenej na eshop.tesla-electronics.eu.



Výrobca:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic