

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

(v souladu s přílohou VI směrnice 2014/53/EU a nařízení vlády č. 426/2016 Sb.)

1. Rádiové zařízení:

Výrobek: IoT Gateway / 868 MHz wM-Bus/NB-IoT Gateway
Model/Typ: EASY3
Identifikace (S/N): E3V1A-6677-00001 a následné

2. Jméno a adresa výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce.

ENBRA, a.s.,
Durdáková 5, 613 00 Brno, Česká republika,
IČO: 44015844

3. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

4. Předmět prohlášení: EASY3 Wireless M-Bus Gateway je průmyslové bezdrátové telemetrické zařízení určené pro příjem wM-Bus komunikace z koncových zařízení (měřičů a indikátorů) na frekvenci 868 MHz a následný přenos dat na nadřazený server přes buňkovou síť NB-IoT. Zařízení je napájeno z baterie (3,6 V) nebo přes pasivní PoE (8 až 42 V DC) a disponuje krytím IP30.

5. Předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizovanými právními předpisy Evropské unie:

- Směrnice 2014/53/EU (RED)
Směrnice 2011/65/EU (RoHS) ve znění pozdějších předpisů

6. Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje:

- **A. Zdraví a bezpečnost (článek 3.1a směrnice RED):**
 - EN 62368-1:2014 + A11:2017 (Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie)
 - EN IEC 62311:2020 a EN 62479:2010 (Posuzování shody nízkovýkonového elektronického a elektrického zařízení se základními omezeními pro vystavení člověka elektromagnetickým polím)
- **B. Elektromagnetická kompatibilita (článek 3.1b směrnice RED):**
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019 a EN 301 489-3 V2.1.1:2019
 - EN IEC 61000-4-2:2025 (ESD), EN IEC 61000-4-3:2020 (Radiated Immunity), EN 61000-4-4:2012 (EFT/B), EN IEC 61000-4-6:2023 (Conducted Immunity)
- **C. Využívání rádiového spektra (článek 3.2 směrnice RED):**
 - EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) a EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) (wM-Bus pásmo 868 MHz)
 - EN 301 908-13 V13.0.1 (Buňkové sítě IMT)
- **D. Kybernetická bezpečnost (článek 3.3 písm. d, e, f směrnice RED):**
 - EN 18031-1:2024 (Ochrana sítě před poškozením)
 - EN 18031-2:2024 (Ochrana osobních údajů a soukromí)
 - EN 18031-3:2024 (Ochrana před podvody)
- **E. Environmentální bezpečnost (RoHS):**
 - EN IEC 63000:2018

7. popis příslušenství a součástí, včetně software (článek 10.8 směrnice RED):

Zařízení je provozované s interní NB-IoT anténou a externí wM-Bus anténou (SMA konektor). Obsahuje **firmware verze: Revize V14** a novější, který implementuje bezpečnostní funkce a řídí rádiové parametry v souladu s požadavky na integritu sítě a ochranu soukromí.

8. Notifikovaný orgán: N/A – Posouzení shody bylo provedeno přímo výrobcem na základě postupu interního řízení výroby (**Modul A** podle přílohy II směrnice RED) s plným využitím harmonizovaných norem a testování v akreditovaných laboratořích.

Podepsáno za a jménem:

V Brně dne: **1. června 2026**

Karel Vlach:
generální ředitel

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

(zgodnie z załącznikiem VI dyrektywy 2014/53/UE oraz czeskim rozporządzeniem rządu nr 426/2016 Sb.)

1. Urządzenie radiowe:

Produkt: **IoT Gateway / 868 MHz wM-Bus/NB-IoT Gateway**
Model/Typ: **EASY3**
Identyfikacja (S/N): **E3V1A-6677-00001 i kolejne**

2. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

ENBRA, a.s.,
Durdáková 5, 613 00 Brno, Republika Czeska,
IČO: 44015844

3. Niniejsza deklaracja zgodności zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

4. Przedmiot deklaracji: EASY3 Wireless M-Bus Gateway to przemysłowe bezprzewodowe urządzenie telemetryczne przeznaczone do odbioru komunikacji wM-Bus z urządzeń końcowych (liczników i wskaźników) na częstotliwości 868 MHz oraz do dalszej transmisji danych do serwera nadrzędnego za pośrednictwem sieci komórkowej NB-IoT. Urządzenie jest zasilane z baterii (3,6 V) lub poprzez pasywne PoE (8–42 V DC) i posiada stopień ochrony IP30.

5. Przedmiot deklaracji jest zgodny z odpowiednimi zharmonizowanymi przepisami prawnymi Unii Europejskiej:

- **Dyrektywa 2014/53/UE (RED)**
Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS) w brzmieniu późniejszych przepisów

6. Odniesienia do odpowiednich zharmonizowanych norm, które zostały zastosowane, lub do innych specyfikacji technicznych, na podstawie których deklarowana jest zgodność:

- **A. Zdrowie i bezpieczeństwo (art. 3.1a dyrektywy RED):**
 - **EN 62368-1:2014 + A11:2017** (Urządzenia audio/wideo, technologii informacyjnej i komunikacyjnej)
 - **EN IEC 62311:2020 i EN 62479:2010** (Ocena zgodności niskoenergetycznych urządzeń elektronicznych i elektrycznych z podstawowymi ograniczeniami dotyczącymi narażenia człowieka na pola elektromagnetyczne)
- **B. Kompatybilność elektromagnetyczna (art. 3.1b dyrektywy RED):**
 - **EN 301 489-1 V2.2.3:2019 i EN 301 489-3 V2.1.1:2019**
 - **EN IEC 61000-4-2:2025 (ESD), EN IEC 61000-4-3:2020 (Radiated Immunity), EN 61000-4-4:2012 (EFT/B), EN IEC 61000-4-6:2023 (Conducted Immunity)**
- **C. Wykorzystanie widma radiowego (art. 3.2 dyrektywy RED):**
 - **EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) i EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)** (pasmo wM-Bus 868 MHz)
 - **EN 301 908-13 V13.0.1 (Sieci komórkowe IMT)**
- **D. Cyberbezpieczeństwo (art. 3.3 lit. d, e, f dyrektywy RED):**
 - **EN 18031-1:2024** (Ochrona sieci przed uszkodzeniem)
 - **EN 18031-2:2024** (Ochrona danych osobowych i prywatności)
 - **EN 18031-3:2024** (Ochrona przed oszustwami)
- **E. Bezpieczeństwo środowiskowe (RoHS):**
 - **EN IEC 63000:2018**

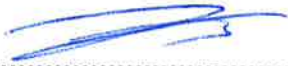
7. opis akcesoriów i elementów składowych, w tym oprogramowania (art. 10.8 dyrektywy RED):

Urządzenie jest eksploatowane z wewnętrzną anteną NB-IoT oraz zewnętrzną anteną wM-Bus (złącze SMA). Zawiera **wersję oprogramowania układowego: Rewizja V14** i nowszą, która wdraża funkcje bezpieczeństwa oraz kontroluje parametry radiowe zgodnie z wymogami dotyczącymi integralności sieci i ochrony prywatności.

8. Jednostka notyfikowana: N/A – Ocena zgodności została przeprowadzona bezpośrednio przez producenta na podstawie procedury wewnętrznej kontroli produkcji (**Moduł A** zgodnie z załącznikiem II dyrektywy RED) z pełnym wykorzystaniem zharmonizowanych norm oraz badań w akredytowanych laboratoriach.

Podpisano w imieniu i na rzecz:

W Brnie, dnia: **1 czerwca 2026 r.**

Karel Vlach: 
Dyrektor generalny

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

(v súlade s prílohou VI smernice 2014/53/EÚ a v zhode s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 193/2016 Z. z.)

1. Rádiové zariadenie:

Výrobok: IoT Gateway / 868 MHz wM-Bus/NB-IoT Gateway
Model/Typ: EASY3
Identifikácia (S/N): E3V1A-6677-00001 a následné

2. Meno a adresa výrobcu alebo jeho splnomocneného zástupcu:

ENBRA, a.s.,
Durdáková 5, 613 00 Brno, Česká republika,
IČO: 44015844

3. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

4. Predmet vyhlásenia:

EASY3 Wireless M-Bus Gateway je priemyselné bezdrôtové telemetrické zariadenie určené na príjem wM-Bus komunikácie z koncových zariadení (meradiel a indikátorov) na frekvencii 868 MHz a následný prenos dát na nadriadený server cez celulárnu sieť NB-IoT. Zariadenie je napájané z batérie (3,6 V) alebo cez pasívne PoE (8 až 42 V DC) a disponuje krytím IP30.

5. Predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizovanými právnymi predpismi Európskej únie:

Smernica 2014/53/EÚ (RED)

Smernica 2011/65/EÚ (RoHS) v znení neskorších predpisov

6. Odkazy na príslušné harmonizované normy, ktoré sa použili, alebo na iné technické špecifikácie, na základe ktorých sa zhoda vyhlasuje:

A. Zdravie a bezpečnosť (článok 3.1a smernice RED):

EN 62368-1:2014 + A11:2017 (Zariadenia audio/video, informačné a komunikačné technológie)

EN IEC 62311:2020 a EN 62479:2010 (Posudzovanie zhody nízkovýkonového elektronického a elektrického zariadenia so základnými obmedzeniami pre vystavenie človeka elektromagnetickým poliam)

B. Elektromagnetická kompatibilita (článok 3.1b smernice RED):

EN 301 489-1 V2.2.3:2019 a EN 301 489-3 V2.1.1:2019

EN IEC 61000-4-2:2025 (ESD), EN IEC 61000-4-3:2020 (Radiated Immunity), EN 61000-4-4:2012 (EFT/B), EN IEC 61000-4-6:2023 (Conducted Immunity)

C. Využívanie rádiového spektra (článok 3.2 smernice RED):

EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) a EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) (wM-Bus pásmo 868 MHz)

EN 301 908-13 V13.0.1 (Celulárne siete IMT)

D. Kybernetická bezpečnosť (článok 3.3 písm. d, e, f smernice RED):

EN 18031-1:2024 (Ochrana siete pred poškodením)

EN 18031-2:2024 (Ochrana osobných údajov a súkromia)

EN 18031-3:2024 (Ochrana pred podvodmi)

E. Environmentálna bezpečnosť (RoHS):

EN IEC 63000:2018

7. Popis príslušenstva a súčastí vrátane softvéru (článok 10.8 smernice RED):

Zariadenie je prevádzkované s internou NB-IoT anténou a externou wM-Bus anténou (SMA konektor). Obsahuje firmvér verzie: Revízia V14 a novšie, ktorý implementuje bezpečnostné funkcie a riadi rádiové parametre v súlade s požiadavkami na integritu siete a ochranu súkromia.

8. Notifikovaný orgán:

N/A – Posúdenie zhody bolo vykonané priamo výrobcom na základe postupu interného riadenia výroby (Modul A podľa prílohy II smernice RED) s plným využitím harmonizovaných noriem a testovania v akreditovaných laboratóriách.

Podpísané za a v mene:

V Brne dňa: 1. júna 2026

Karel Vlach:

generálny riaditeľ ENBRA a.s.