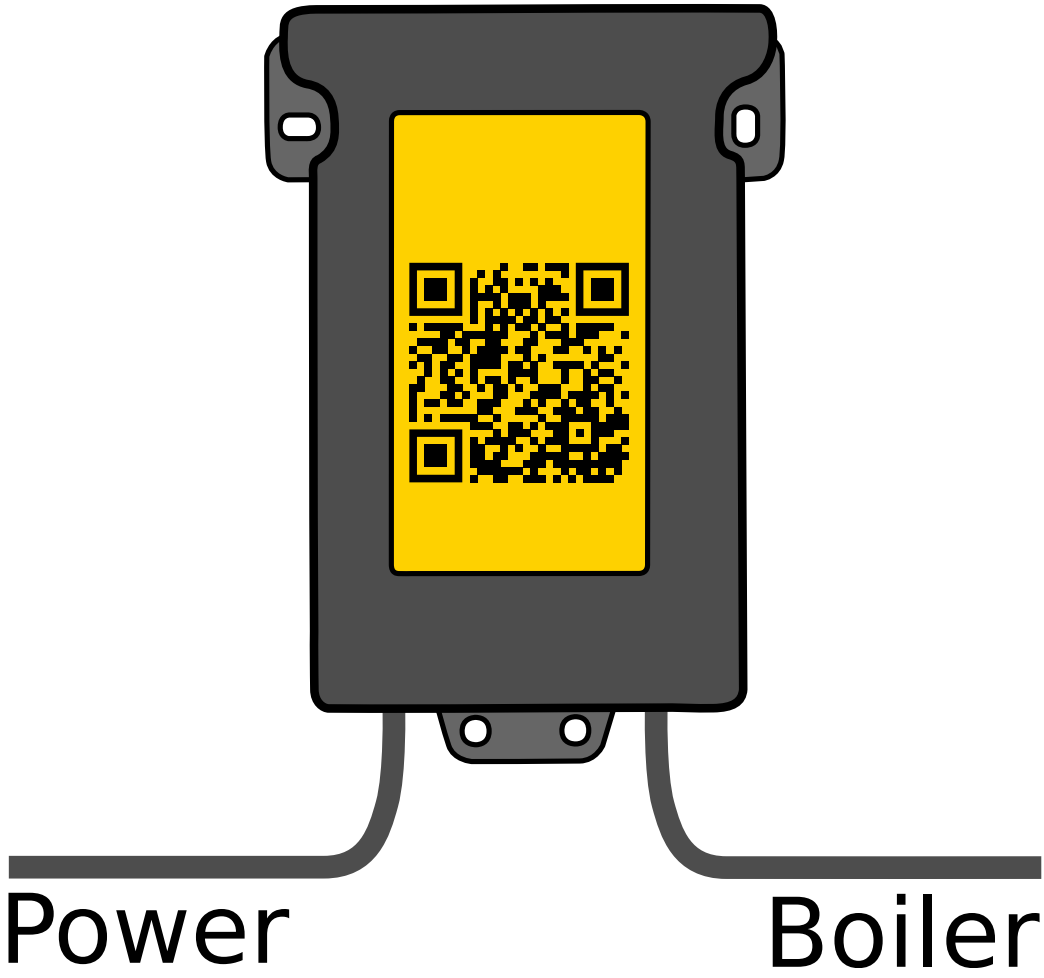
www.**Yellow-Grid**.eu

YG HEAT 2KZ

Stručný návod



Aktualizované návody ke stažení po naskenování QR kódu výše – Vydání Říjen 2026

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek společnosti Yellow Grid a.s. Před použitím si přečtěte tuto uživatelskou příručku a přiložený stručný návod k instalaci, abyste předešli problémům způsobeným nesprávnou instalací nebo používáním.

Upozornění

Pečlivě si přečtěte následující upozornění. Výrobek pracuje se síťovým napětím. Nesprávná manipulace může způsobit jeho poškození, úraz nebo smrt. YG Heat 2KZ je elektrické zařízení. Nesprávná manipulace může zařízení poškodit, vést ke ztrátě záruky nebo způsobit úraz či smrt. Výrobky nejsou určeny k zabudování do nábytku, polic apod. Jsou určeny výhradně k řízení elektrických zásobníkových ohřívačů vody. **Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.**

Bezpečnostní pokyny

1. Nikdy nesnímejte kryt zařízení, pokud jsou svorky relé připojeny k elektrické síti! Zařízení nepoužívejte bez krytu.

2. Elektrická instalace musí obsahovat vypínač nebo jistič a nadproudovou ochranu.

3. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním zařízení nebo jeho provozem v nevhodném prostředí.

4. Zařízení není určeno k venkovnímu použití.

5. Nevystavujte zařízení silným vibracím.

6. Neoprávněné úpravy mohou zařízení poškodit nebo způsobit požár.

7. Chraňte zařízení před kapalinami a nadměrnými teplotami.

8. Zajistěte, aby zařízení nespadlo.

9. K zařízení lze připojit pouze elektrické spotřebiče schválené pro použití v dané elektrické síti.

10. Nezapojujte více zařízení do série.

11. Zařízení je zcela vypnuté pouze po odpojení od elektrické sítě.

12. V případě poruchy odpojte zařízení od elektrické sítě a obraťte se na prodejce. Zařízení nezakrývejte.

13. Zařízení nepoužívejte, pokud vykazuje známky mechanického poškození.

14. Ujistěte se, že vstupní a výstupní kabely jsou dimenzovány na příslušný proud.

15. Při instalaci je nutné připojit ochranný vodič zařízení k ochrannému vodiči elektrické instalace.

Obecné vlastnosti

- Rozhraní Wi-Fi: 802.11 b/g/n; 2,4 GHz (zabezpečené / nezabezpečené) / WEP, WPA, WPA2
- Režim přístupového bodu (AP) pro připojení zařízení k místní síti Wi-Fi (výběr sítě ze seznamu)
- Po zapnutí zařízení vytvoří přístupový bod Wi-Fi pro připojení a nastavení přístupu ke stávající síti Wi-Fi.
- Rozsah provozních teplot: -20 °C až +55 °C
- Spínané výkonové výstupy: 1
- Spínání výstupu: ZCS (spínání při nulovém proudu)
- Měřené kanály: 1
- Přesnost měření: < 1 %
- DI (digitální vstupy): 2× + napájecí výstup 12 V DC (2 teplotní čidla nebo 1 teplotní čidlo a čítač S0)
- Svorkovnice: 9× 2,5 mm²

Technické údaje

Napájení	USA/Kanada: 100–125 V AC; 60 Hz; 12 A Ostatní země: 100–240 V AC; 50/60 Hz; 15 A
Spínané výstupy	USA/Kanada: 1× 100–125 V AC, 50 Hz, max. 12 A celkem – 2×, 12 A celkem / 12 A na výstup Ostatní země: 1× 100–240 V AC, 50/60 Hz, 16 A celkem - 2×, 16 A celkem / 16 A na výstup
Přepěťová ochrana	Typ 3 (CAT III)
Vlastní spotřeba	Max. 2 W
Výstupní relé	Mikroodpojení (μ) (odporová zátěž), 1E5 spínacích cyklů, max. impulzní napětí 1,5 kV. Třída odolnosti spínače proti teplu a ohni 1.
Elektrická zátěž	ZCS (spínání při nulovém proudu) Kompatibilní s odporovou zátěží; Kompatibilní s kapacitní zátěží; Kompatibilní s indukční zátěží
Digitální vstupy (DI)	1× digitální vstup (teplotní čidlo) 1× digitální vstup / čítač S0 Pomocné stejnosměrné napájení 12 V / max. 0,12 A (+12V, GND)
Rozhraní	1× Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2,4 GHz (interní anténa), WEP/WPA/WPA2
Provozní prostředí	IP20, třída ochrany I. Provozní teplota -20 až +55 °C. Zařízení je určeno pro stupeň znečištění 2 a nepřetržitý provoz v nadmořské výšce do 2 000 m. Dodatečné chlazení není nutné.
Upozornění	Zařízení není určeno k napájení spotřebičů s vysokým náběhovým proudem. Nezapojujte více zařízení do série. Zařízení je bezpečné pouze při úplném odpojení od elektrické sítě.

Funkce

ZCS - spínání při nulovém proudu

Funkce ZCS (Zero Current Switching) zajišťuje sepnutí kontaktu relé v okamžiku nulového napětí a jeho rozepnutí v okamžiku, kdy jím protéká nulový proud.

Spínání a rozpínání v těchto přesně určených okamžicích přináší řadu výhod:

- Výrazně se omezují nepříznivé účinky náběhového proudu na životnost relé v zařízení NETIO.
- Snižuje se pravděpodobnost vybavení jističe v okruhu, ke kterému je připojen spotřebič s vysokým náběhovým proudem.
- Výrazně se prodlužuje životnost spínaných napájecích zdrojů ve spotřebičích připojených do zásuvky, zejména při častém zapínání a vypínání.
- Výrazně se omezuje elektromagnetické rušení způsobené opakovaným zapínáním a vypínáním.
- Spínání při nulovém proudu (ZCS) výrazně prodlužuje životnost zařízení i připojených koncových zařízení. Tato funkce je zvláště důležitá při častém spínání.

Rychlé nastavení připojení Wi-Fi v režimu AP

- Po zapnutí vytvoří zařízení dočasnou Wi-Fi síť, ke které se připojíte počítačem nebo mobilním telefonem. Přístupový bod Wi-Fi se vytvoří pouze tehdy, když k zařízení není připojen kabel LAN. Tato Wi-Fi síť slouží pouze k zadání přístupových údajů Vaší domácí Wi-Fi sítě, ke které se má zařízení připojit.
- Po otevření této webové stránky zařízení vyhledá okolní sítě Wi-Fi a umožní vám vybrat Vaší síť ze seznamu a zadat její heslo.
- Zařízení YG následně potvrdí připojení k síti a přesměruje vás do webového rozhraní, kde bude vaše nové zařízení spárováno s Vaším uživatelským účtem.

Třídenní ohřev při zvýšené spotřebě

Třemi rychlými stisky tlačítka BUTTON_1 za sebou aktivujete režim, ve kterém zařízení po dobu tří dnů nepřetržitě ohřívá vodu v bojleru. Po třech dnech se obnoví běžný provoz.

Vhodné pro případy, kdy vám má na víkend přijet větší návštěva.

Postup nastavení

Nastavení Wi-Fi krok za krokem

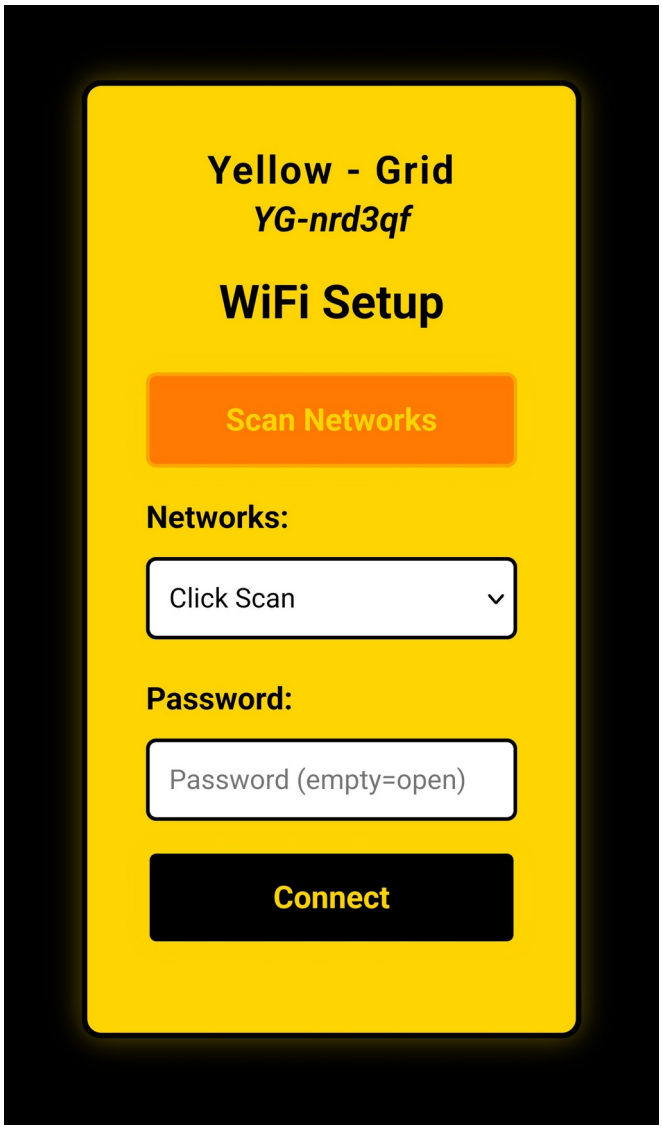
1) Připojte zařízení k napájení a k bojleru podle schématu zapojení.

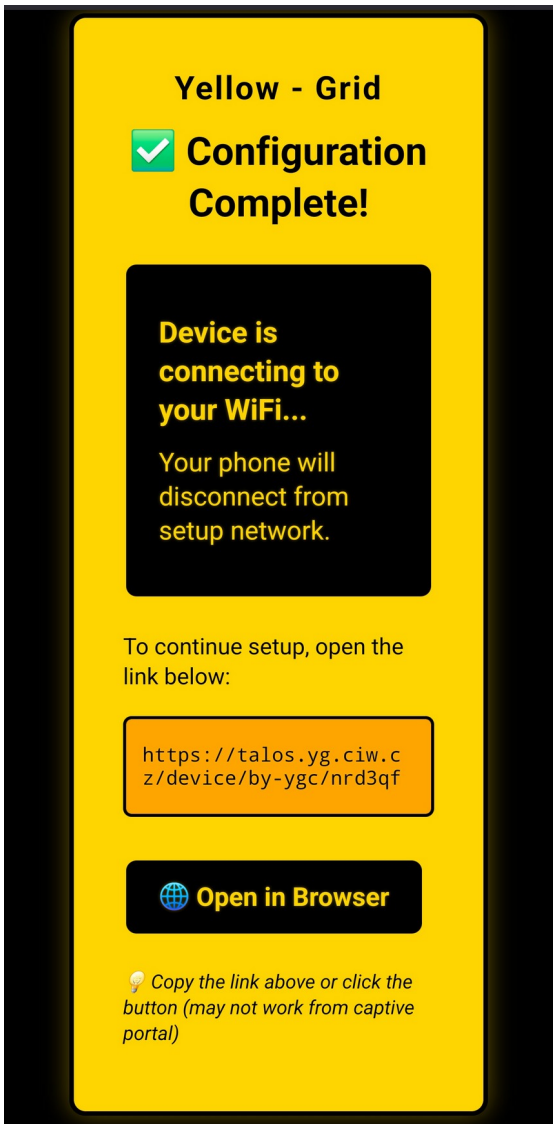
2) Připojte mobilní telefon nebo notebook k síti Wi-Fi s názvem **YG-XXXXXX** (obsahuje váš kód YG, který identifikuje zařízení, např. *"YG-abcdef"*).

3) Otevřete adresu http://192.168.4.1 (v některých prohlížečích se automaticky opravuje na https://, dbejte na použití http://)

4) Klikněte na „Scan Networks" (Vyhledat sítě) a vyberte SSID (název) své sítě Wi-Fi. Zadejte heslo a klikněte na „Connect" (Připojit).

5) Zařízení je nyní připojeno k vaší síti. Pokračujte kliknutím na „Open in Browser" (Otevřít v prohlížeči), naskenováním QR kódu na štítku zařízení nebo návštěvou https://app.ygrid.eu/





Nastavení LAN (drátem) krok za krokem

1) Připojte zařízení k místní síti přes konektor RJ45 podle schématu zapojení.

2) Zapněte zařízení.

3) Jakmile přestane na LAN portu rychle blikat žlutá LED dioda, je navázáno spojení se servery Yellow Grid. LED dioda po navázání spojení poblikává / pohasíná v intervalu ~1s, tj. vše funguje správně. Pokračujte v nastavení naskenováním QR kódu na zařízení nebo návštěvou https://app.ygrid.eu/

V horní liště je možnost změny jazyka (zde vyobrazeno písmeny EN)

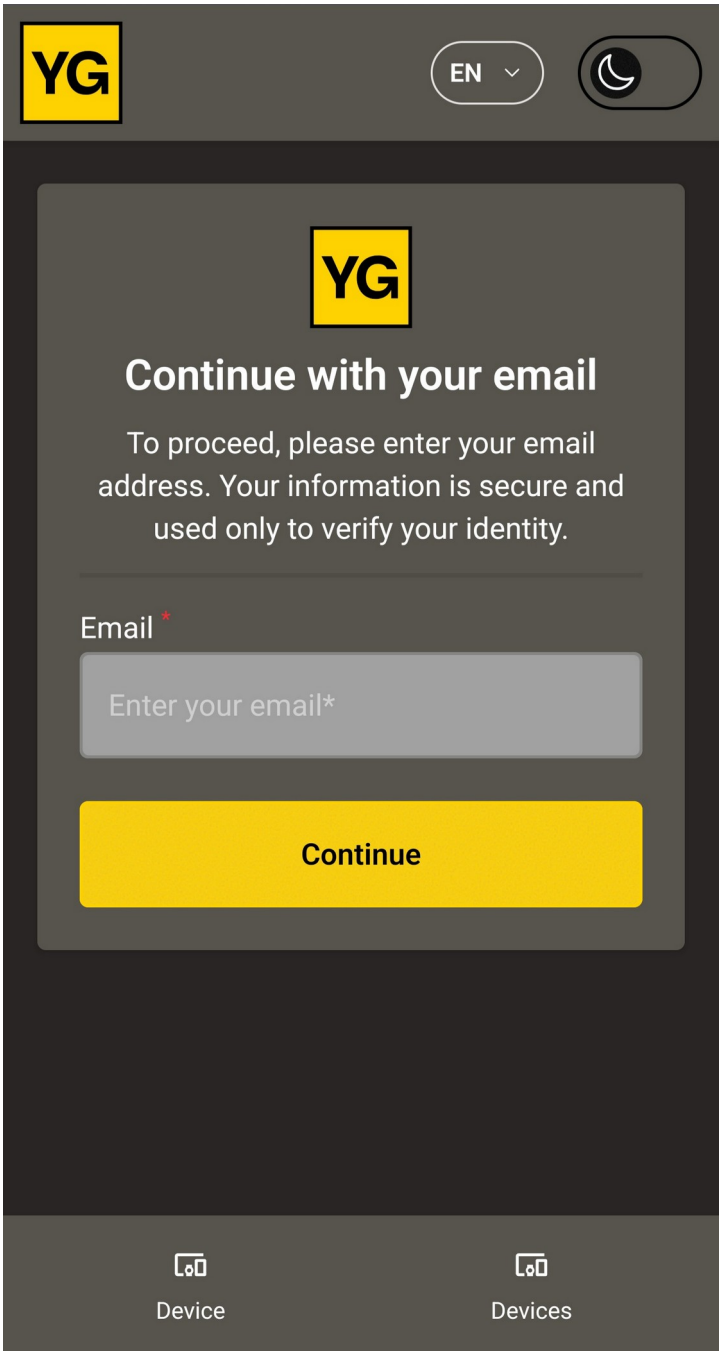
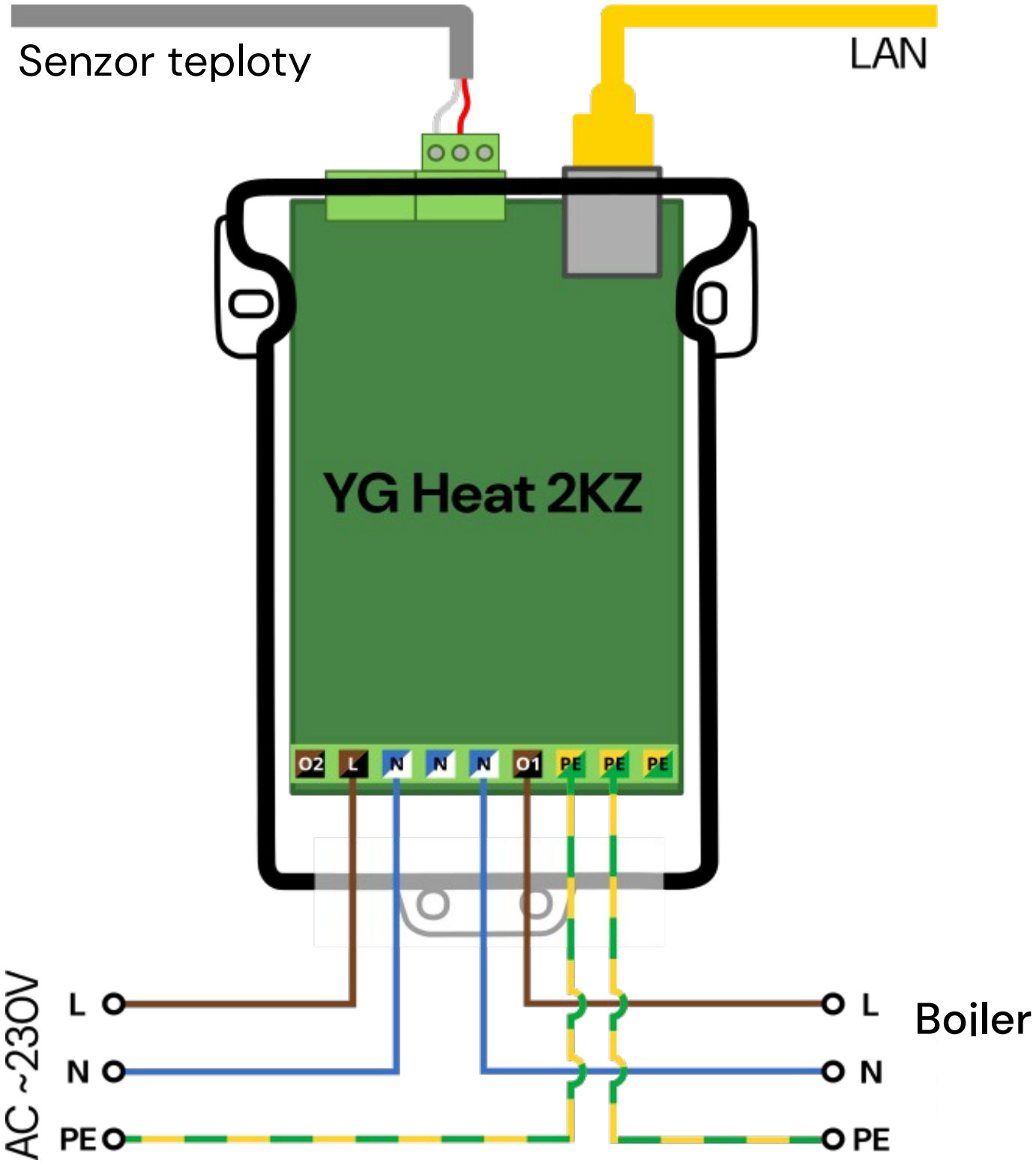


Schéma zapojení

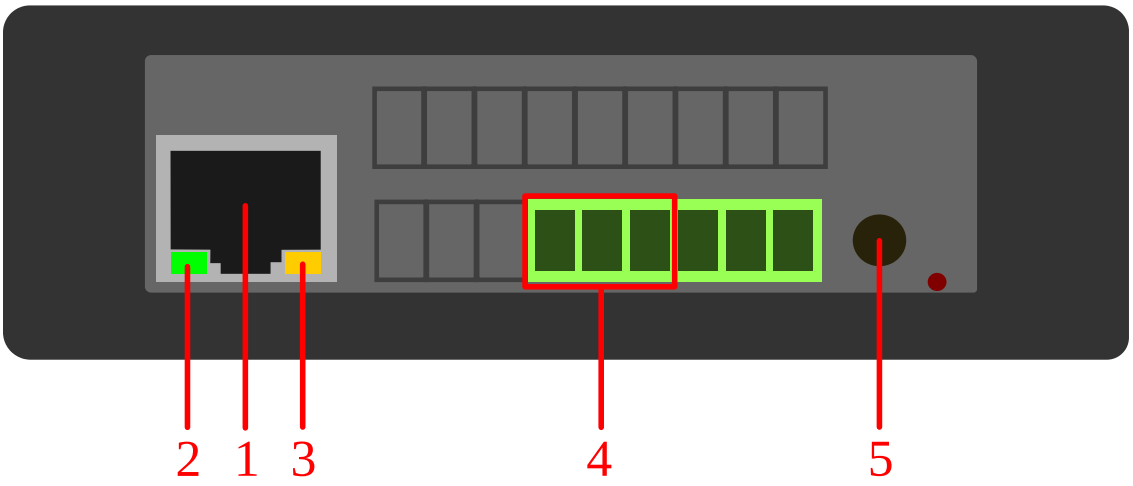


L – Hnědý

N – Modrý

PE – Zeleno žluty

Konektory a ovládací prvky



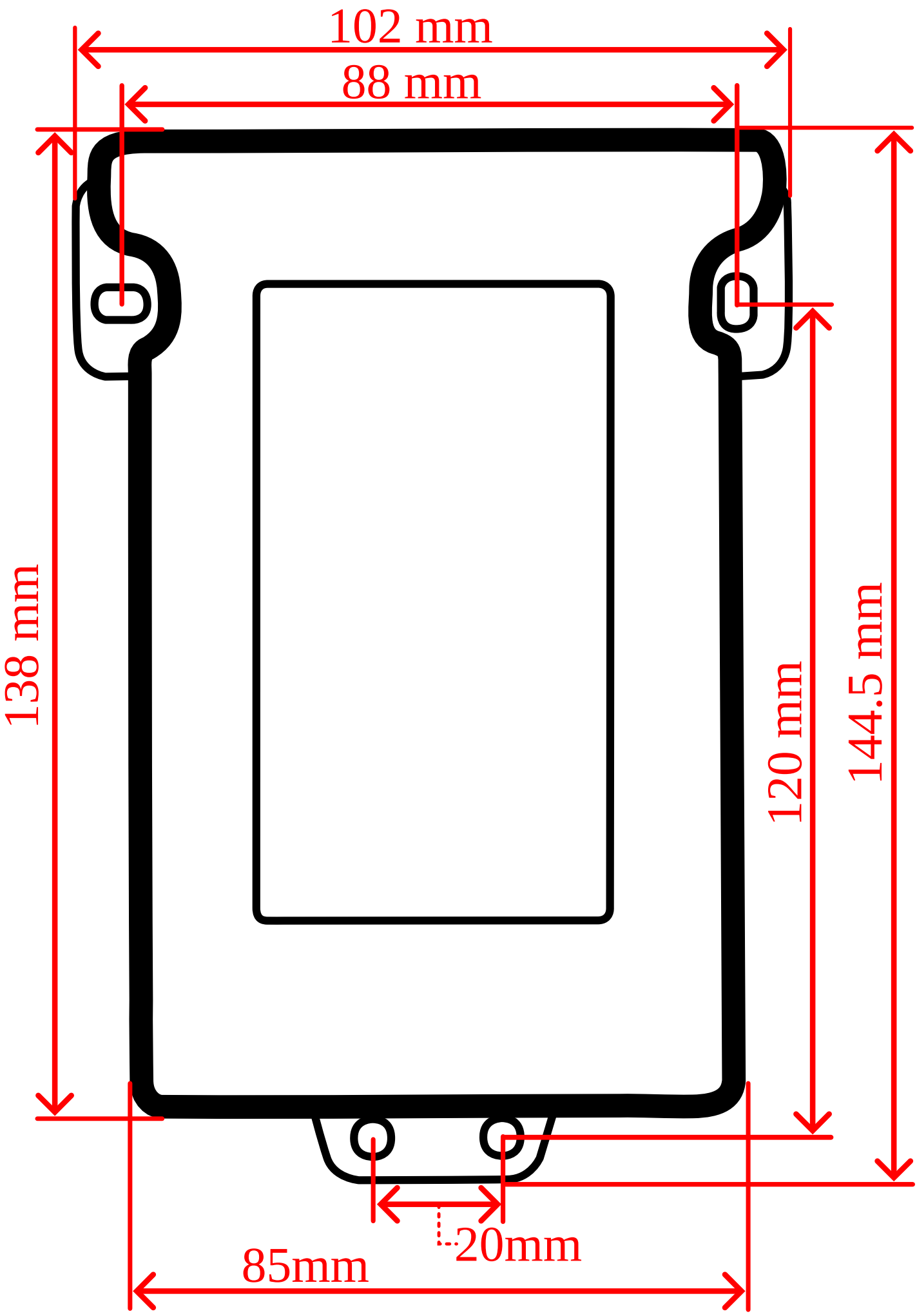
1 – Síťový konektor RJ45 pro připojení k LAN

2 – LED signalizující síťovou aktivitu

3 – LED signalizující stav zařízení

4 – Konektor teplotního čidla

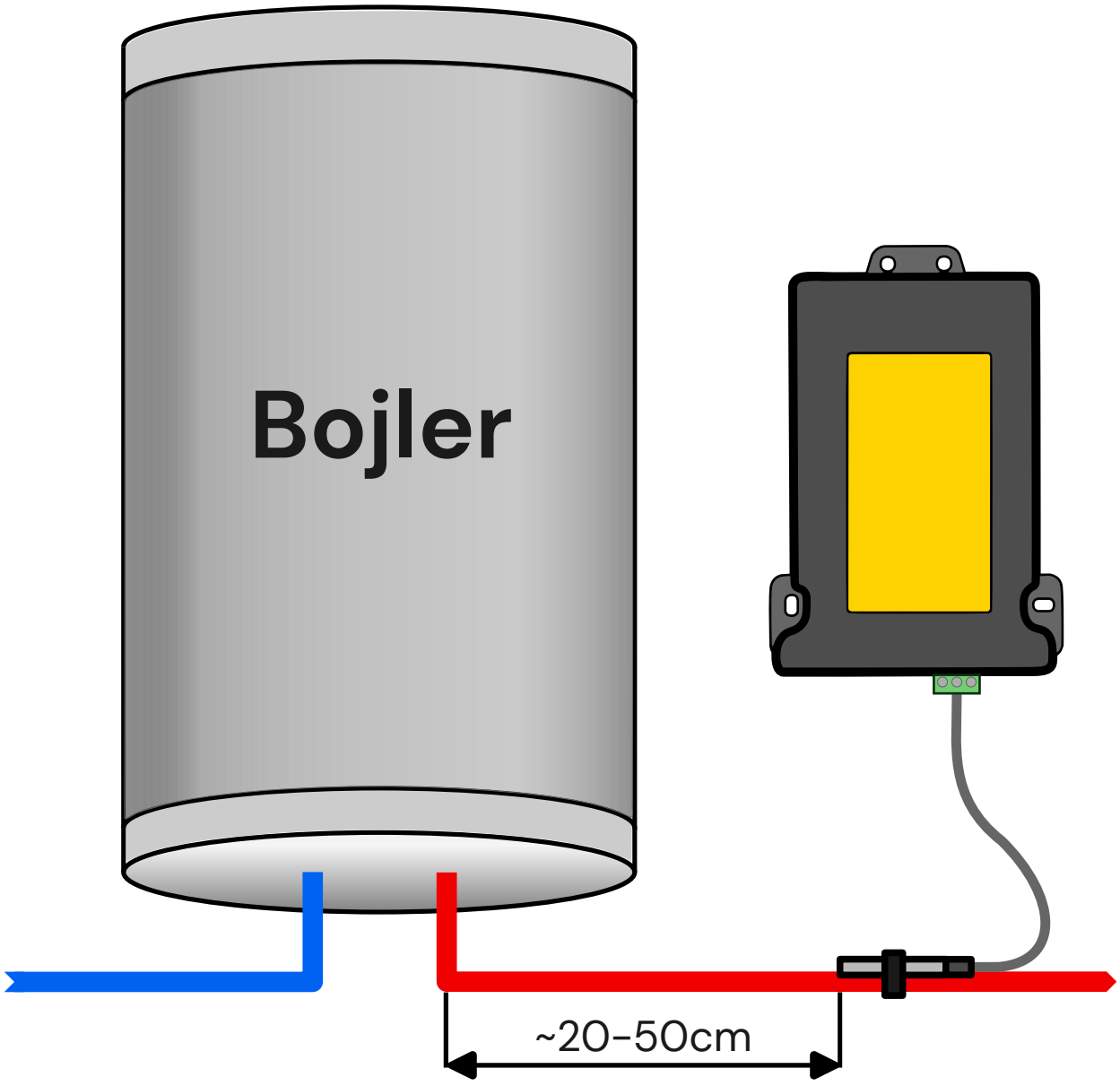
5 – Tlačítko 1


102 mm
88 mm
138 mm
120 mm
144.5 mm
20mm
85mm

Správné umístění teplotni sondy na trubku

Teplotní senzor je třeba připevnit tak, aby se přímo dotýkal trubky s teplou vodou vedoucí z bojleru do Vaší domácnosti. Uchycení je možné plastovými stahovacími páskami, kovovou scorkou na hadice, nebo jiným vhodným prostředkem.

Pro optimální funkci doporučujeme umístění na cca 20-50 cm trubky od bojleru.



Kontakty

Pokud potřebujete další pomoc s instalací nebo máte dotazy či připomínky k našemu výrobku, venáhejte se na nás obrátit e-mailem na **info@ygrid.eu,** nebo telefonicky na **+420 733 659 706**.

Překlad textů na snímcích obrazovky

Nastavení Wi-Fi:

„WiFi Setup“ – Nastavení Wi-Fi; „Scan Networks“ – Vyhledat sítě; „Networks“ – Sítě; „Click Scan“ – Klikněte na vyhledání; „Password“ – Heslo; „Password (empty=open)“ – Heslo (prázdné = nezabezpečená síť); „Connect“ – Připojit.

Potvrzení připojení:

„Configuration Complete!“ – Nastavení dokončeno!; „Device is connecting to your WiFi…“ – Zařízení se připojuje k vaší síti Wi-Fi…; „Your phone will disconnect from setup network.“ – Telefon se odpojí od sítě pro nastavení.; „To continue setup, open the link below:“ – Pro pokračování v nastavení otevřete níže uvedený odkaz.; „Open in Browser“ – Otevřít v prohlížeči; „Copy the link above or click the button (may not work from captive portal)“ – Zkopírujte výše uvedený odkaz nebo klikněte na tlačítko (v přihlašovacím portálu sítě nemusí fungovat).

Přihlášení:

„Continue with your email“ – Pokračujte pomocí e-mailu; „To proceed, please enter your email address. Your information is secure and used only to verify your identity.“ – Pro pokračování zadejte svou e-mailovou adresu. Vaše údaje jsou v bezpečí a slouží pouze k ověření vaší totožnosti.; „Email“ – E-mail; „Enter your email“ – Zadejte svůj e-mail; „Continue“ – Pokračovat; „Device“ – Zařízení; „Devices“ – Seznam zařízení; „EN“ – angličtina.