Komunikační rozhraní pro osvětlení zahrad SMART BRIDGE pro transformátory in-lite SMART HUB



O zařízení in-lite SMART BRIDGE

- **Funkce**: Příslušenství pro propojení systému in-lite SMART s internetem přes Wi-Fi.
- **Vzdálené ovládání**: Umožňuje ovládat zahradní osvětlení in-lite odkudkoliv na světě. Optimalizuje komunikaci mezi jednotlivými SMART prvky systému in-lite.
- **Integrace**: Podporuje propojení s chytrou domácností jako Google Home, Apple HomeKit, Amazon Alexa, KNX nebo Matter.
- **Aktualizace**: Slouží také pro snadnou aktualizaci firmwaru transformátoru SMART HUB, chytrých svítidel řady in-lite SMART i pohybových čidel SMART MOVE.

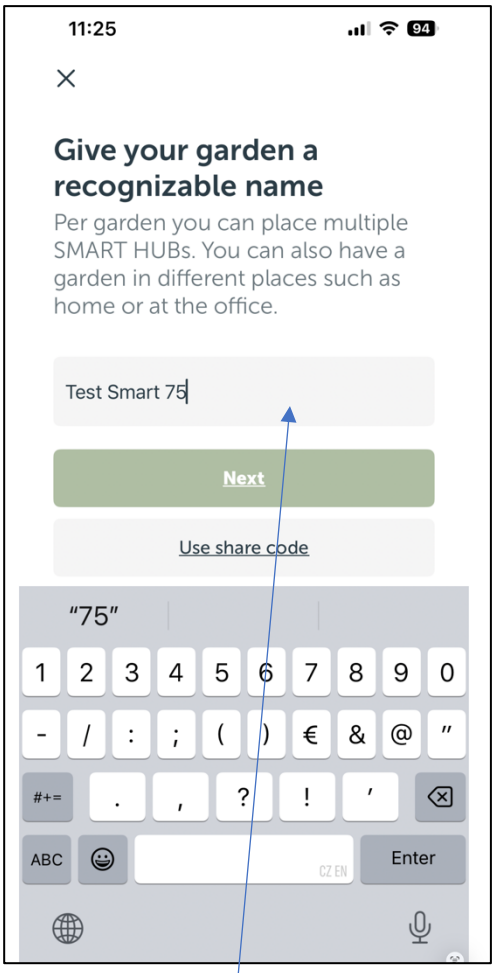
Instalace SMART BRIDGE

- **Umístění výhradně v interiéru:** Podle oficiálního instalačního manuálu in-lite se SMART BRIDGE montuje **vždy uvnitř domu**.

- **Způsob montáže:** Zařízení má na zadní straně otvory pro zavěšení. Pomocí přibalených šroubů se montuje **vertikálně na stěnu**.

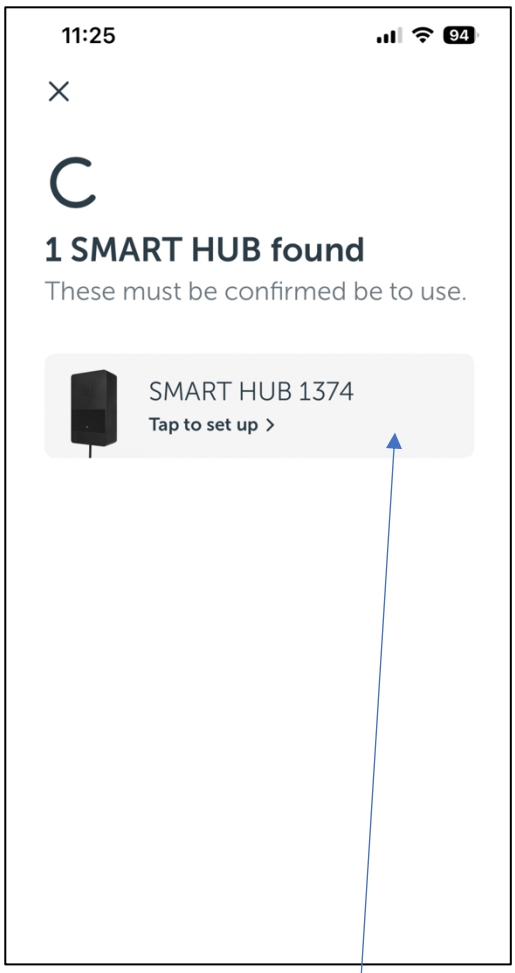
- **Pozice u routeru:** Obvykle bývá připevněn na zdi v technické místnosti, chodbě nebo skříni v těsné blízkosti internetového routeru, protože se k němu připojuje napevno pomocí přiloženého ethernetového kabelu. Samozřejmě je možné SMART BRIDGE připojit do ethernetové zásuvky kdekoliv domě.

Následující postup je zaměřen zejména na softwarovou instalaci rozhraní SMART BRIDGE v aplikaci in-lite



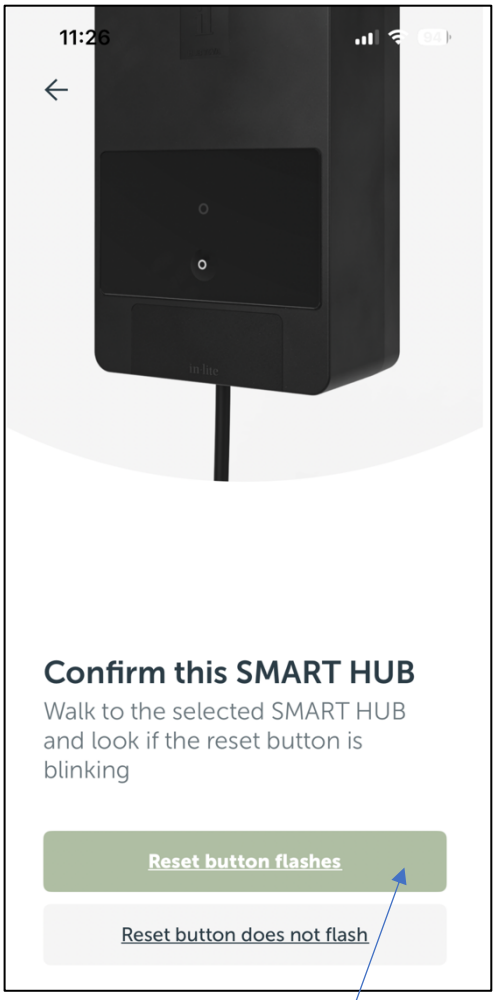
Prvním krokem celého procesu je samozřejmě vytvoření účtu s registrací v aplikaci in-lite. Vlastní postup začneme nastavením nové zahrady (nového osvětlení) v aplikaci in-lite.

Novou zahradu si pojmenujeme (zde Test Smart 75)



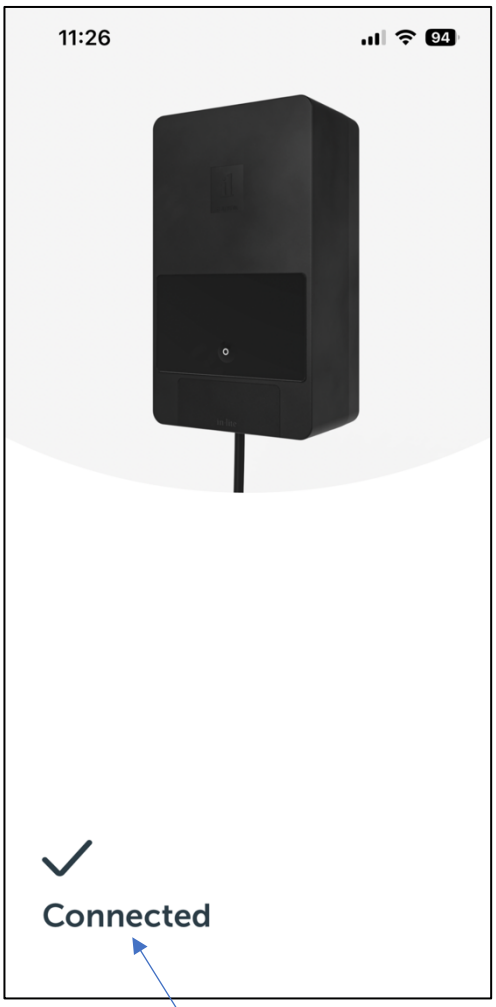
Transformátor připojíme do 230V sítě.
Spustíme vyhledávání nového SMART trafa aplikací in-lite, zde v našem příkladě SMART HUB 1374 a klepnutím na ikonu trafo přiřadíme k aplikaci v aplikaci in-lite.

Novou zahradu si pojmenujeme (zde Test Smart 75)



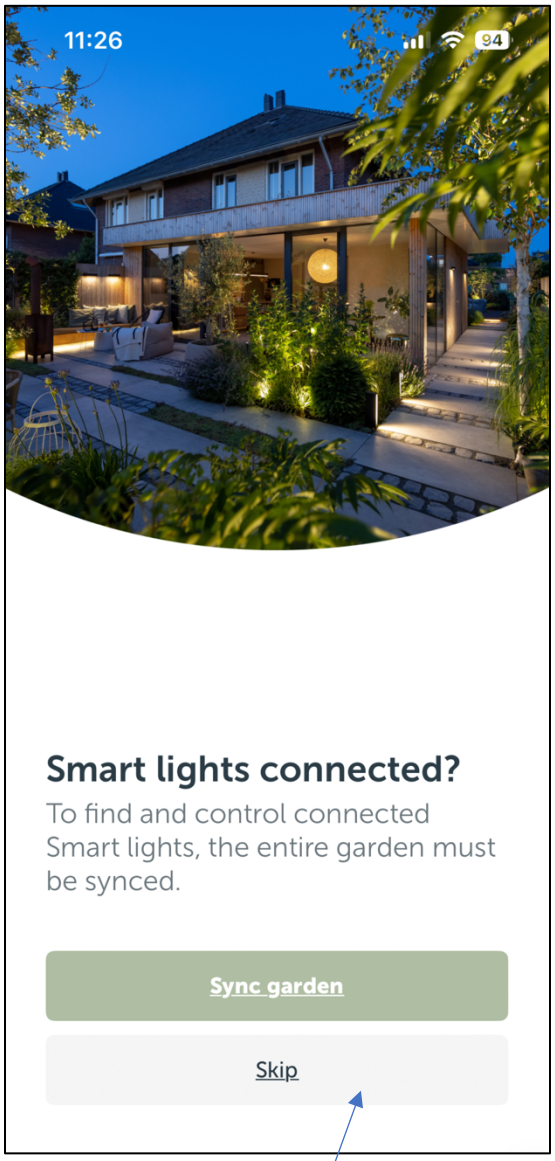
V procesu připojování (párování) tlačítko pro Reset několikát rychle zabliká, poté klepněte na tlačítko Reset button fleshes (Resetovací tlačítko bliká).

Pokud blikání nevidíte klepněte na Reset button does not flesh (Resetovací tlačítko nebliká) a celý postup opakujte.

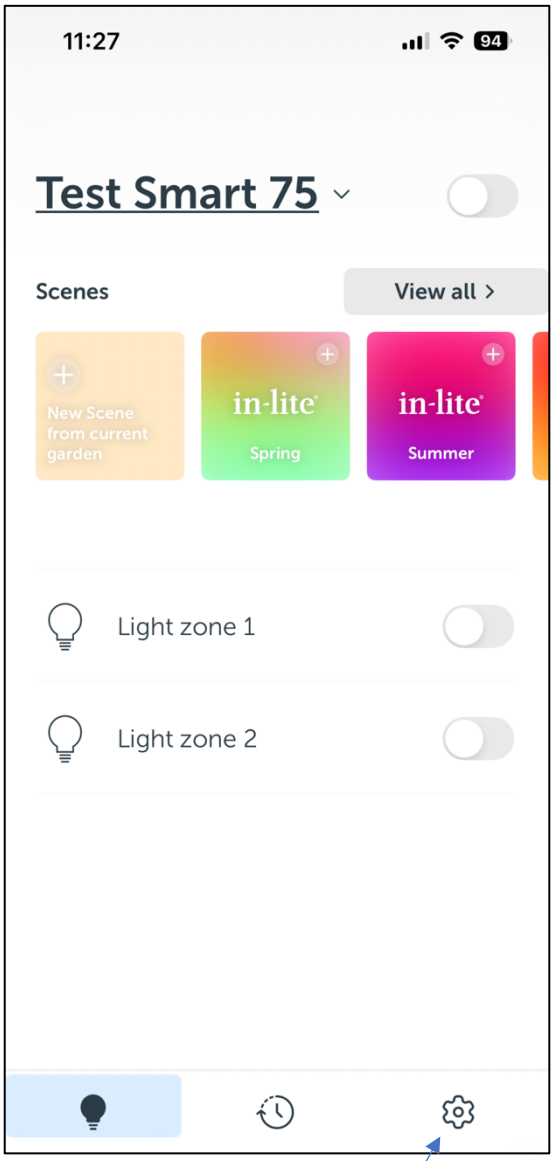


Po klepnutí na tlačítko „Reset button fleshes“ se transformátor připojí (spáruje) s aplikací s konkrétní zahradou.

Transformátor je nyní spárován.

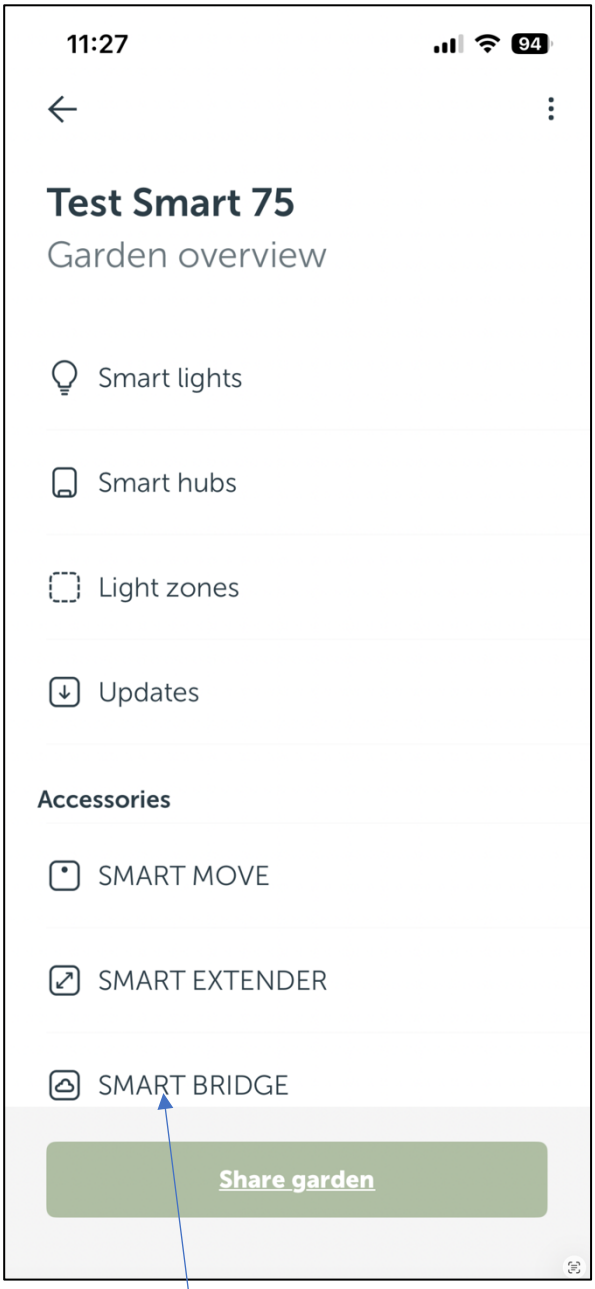


V další obrazovce se aplikace zeptá na synchronizaci s chytrými světly SMART – pokud je nemáte v systému klepněte na Skip (Přeskočit), pokud ano, klepněte na Sync Garden (synchronizovat zahradu).



Aplikace s připojeným chytrým transformátorem se přepne na základní obrazovku.

Pro režim připojení rozhraní SMART BRIDGE klepněte na ikonu ozubeného kola Setting (Nastavení).



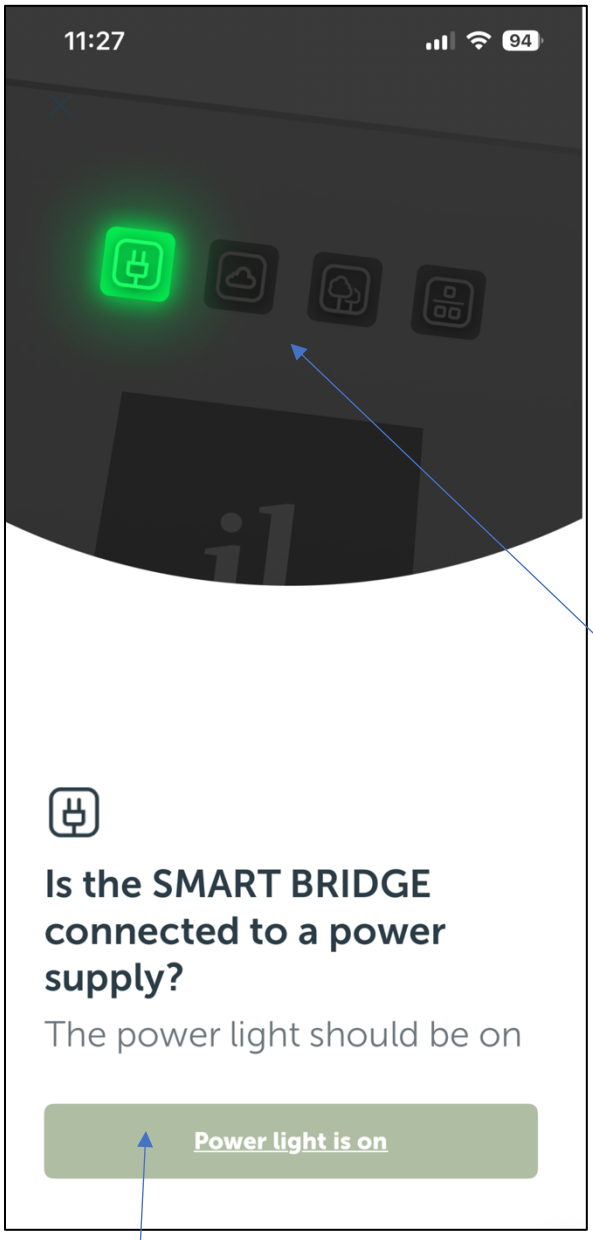


Přesvědčte se SMART BRIDGE je zapojený do elektrické sítě a připojení do datové zásuvky.

V další obrazovce vyberte SMART BRIDGE a spusťte režim vyhledávání /párování rozhraní SMART BRIDGE.

S rozhraním SMART BRIDGE získáte dálkový přístup k celému osvětlení in-lite a hladkou a rychlou aktualizaci všech chytrých zařízení SMART.

Klepněte na Add SMART BRIDGE.



Před spuštění párování – **připojte SMART BRIDGE k napájení 230V přiloženým adaptérem** a připojte ethernetový kabel k funkční datové zásuvce.

Přípojné místo nesmí být blokováno softwarovým firewallem !!

Levá ikona se symbolem zástrčky (síťové napájení) musí svítit zeleně.

Klepněte na „Power light is on“ (Ikona napájení svítí).



Popis LED ikona na SMART BRIDGE. Na předním panelu zařízení **in-lite SMART BRIDGE** se nacházejí celkem **čtyři LED ikony (indikátory)**. Jednotlivé ikony zleva doprava zobrazují následující stavy:

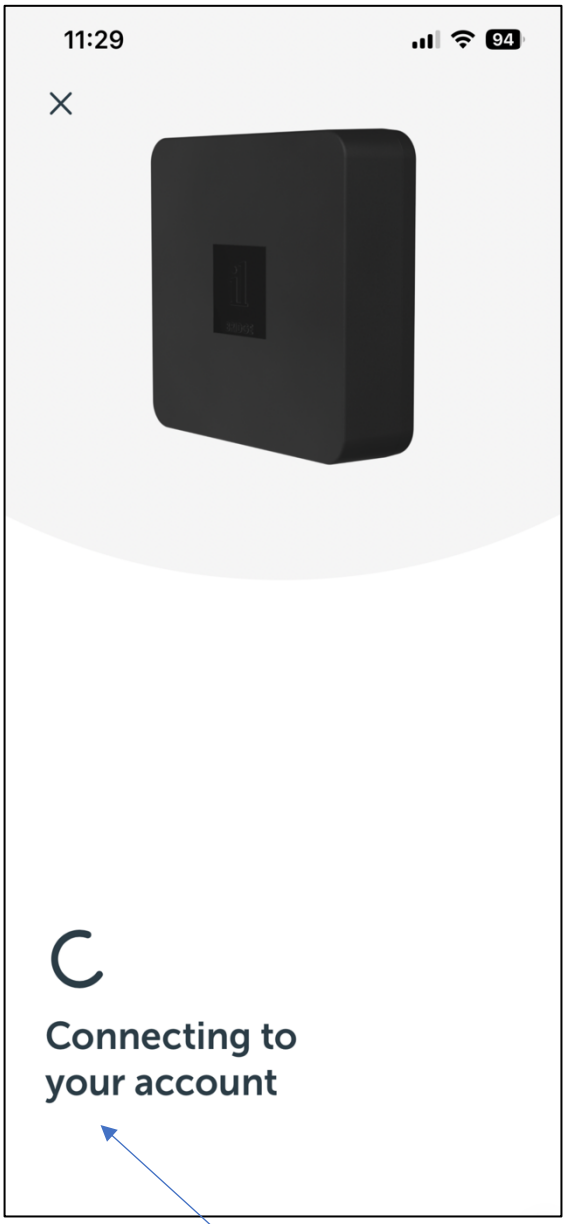
1. Power LED (Napájení)
- **Význam:** Indikuje připojení k elektrické síti.
- **Stav:** Rozsvítí se a trvale svítí, jakmile je SMART BRIDGE správně připojen pomocí napájecího adaptéru do zásuvky.

2. Cloud LED (Cloudový server - mráček)
- **Význam:** Indikuje spojení se vzdáleným cloudovým serverem in-lite.
- **Stav:** Svítí tehdy, když má zařízení úspěšně navázanou komunikaci se serverem, což vám umožňuje ovládat osvětlení na dálku odkudkoliv přes mobilní aplikaci nebo pomocí hlasových asistentů.

3. Yard / LED stromy/zahrada)
- **Význam:** Indikuje bezdrátové spojení s vaším in-lite systémem.
- **Stav:** Rozsvítí se, pokud je SMART BRIDGE úspěšně spárován a bezdrátově propojen s jedním nebo více transformátory SMART HUB na zahradě. Signalizuje, že lokální bezdrátová mesh síť in-lite funguje.

4. Network / Internet LED (Síť / LAN)
- **Význam:** Indikuje připojení k lokální domácí síti (LAN).
- **Stav:** Svítí, pokud je zařízení správně fyzicky propojeno ethernetovým (LAN) kabelem s vaším domácím internetovým routerem a získalo přístup k síti.





Před spuštění párování – připojte SMART BRIDGE k napájení 230V přiloženým adaptérem a **připojte ethernetový kabel k funkční datové zásuvce.**

Přípojné místo nesmí být blokováno softwarovým firewallem !!

Pravá ikona se symbolem sítě (připojení k internetu) musí svítit zeleně.

Klepněte na „Network light is on“ (Ikona internetu svítí).

Proběhne připojování k in-lite cloudovému serveru a vašemu in-lite účtu..





Úspěch !!

Rozhraní SMART BRIDGE je připojeno k vašemu in-lite osvětlení.

Nyní můžete osvětlení ovládat z jakéhokoliv místě na světě!

Praktické tipy pro instalaci:
Při prvním spuštění a párování (např. se systémem Apple HomeKit) najdete na spodní straně zařízení také resetovací tlačítko. Stisknutí tohoto tlačítka způsobí, že **ikona sítě začne modře blikat**, což značí, že je SMART BRIDGE připraven k vyhledání a spárování v aplikaci chytré domácnosti.

Svítí vám na vašem zařízení **všechny čtyři ikony trvale**, nebo některá z nich bliká či nesvítí vůbec?

Řešení problémů s připojením

Přehledný návod pro diagnostiku a řešení potíží:

1. Ikona Power (Napájení)

- **Nesvítí:** Zařízení je zcela bez proudu.
    - **Řešení:** Zkontrolujte zapojení napájecího adaptéru do zásuvky a konektoru do SMART BRIDGE. Ověřte, zda funguje samotná zásuvka 230V.
- **Svítí červeně / bliká:** Signalizuje vnitřní chybu napájení nebo podpětí.
    - **Řešení:** Použijte výhradně originální napájecí adaptér in-lite dodávaný v balení. Pokud problém přetrvává, odpojte SMART BRIDGE na 10 sekund ze zásuvky a znovu jej zapojte.

2. Ikona Cloud (Cloudový server)

- **Nesvítí / Svítí červeně:** SMART BRIDGE je připojen k vaší domácí síti, ale **nemá přístup ke cloudovému serveru in-lite**. Nebudete moci osvětlení ovládat na dálku mimo domov.
    - **Řešení:** Zkontrolujte, zda vám v domácnosti funguje internet. Pokud ano, váš internetový router nebo firewall může blokovat komunikaci s porty in-lite. Zkuste restartovat router.

3. Ikona Stromy (Zahrada)

- **Nesvítí / Svítí červeně:** SMART BRIDGE ztratil bezdrátové spojení s transformátorem (např. SMART HUB-150). Zahradní světla nelze přes internet ovládat.
    - **Řešení:**
        - **Vzdálenost:** Ujistěte se, že vzdálenost mezi SMART BRIDGE a nejbližším SMART HUBem na zahradě není příliš velká.
        - **Překážky:** SMART BRIDGE nesmí být schovaný v kovové skříni nebo těsně za tlustou betonovou zdí, což drasticky snižuje dosah Bluetooth mesh sítě.
        - **Stav transformátoru:** Ověřte, zda je zahradní transformátor zapnutý v síti a jeho kontrolka nebliká rychle (což značí zkrat nebo přetížení na zahradní větvi).

4. Ikona Network / Internet (LAN síť)

- **Nesvítí:** SMART BRIDGE vůbec nedetekuje připojený síťový kabel.
    - **Řešení:** Zkontrolujte, zda je ethernetový (LAN) kabel pevně zacvaknutý v zařízení i v routeru. Zkuste použít jiný LAN kabel nebo jiný port na routeru. [1]
- **Svítí červeně:** Kabel je připojen, ale router nepřidělil zařízení IP adresu (problém s DHCP) nebo je síť bez internetu.
    - **Řešení:** Restartujte domácí router. Pokud máte zapnuté filtrování MAC adres, povolte v administraci routeru přístup pro SMART BRIDGE.

- **Modře bliká:** Zařízení je v režimu párování (např. s Apple HomeKit). To je zcela v pořádku při prvotním nastavování.

Univerzální řešení: Hard Reset zařízení

Pokud kontrolky neustále signalizují chybu a běžný restart nepomohl, uveďte SMART BRIDGE do továrního nastavení:

1. Najděte malé **tlačítko Reset** na těle přístroje.
2. Stiskněte ho a **podržte po dobu zhruba 5 až 10 sekund**.
3. Kontrolky zablikají a SMART BRIDGE se restartuje do továrního módu. Následně jej musíte znovu spárovat v aplikaci in-lite.
4. V některých případech je nutné resetovat (**stlačit resetovací tlačítko na cca 10 sekund**) i samotný transformátor SMART HUB a znovu SMART BRIDGE spárovat.