



## L.BOX LD



11860465\_Notice-LBOXLD\_CZ | 15/02/2024 | V1-dd

*Najdete nás na [www.lacme.com](http://www.lacme.com)*



*Myslete na životní prostředí, tento leták si vytiskněte  
pouze v případě, že jej opravdu potřebujete.*





## VÍTEJTE VE SVĚTĚ ELEKTRICKÉHO OHRADNÍKU ZÍTŘKA !



*Bezpečnější, pohodlnější a s novými funkcemi vám každý den ušetří čas.*



Rychlé spuštění brány L.BOX LD naleznete v příručce "Rychlá instalace" ⇒ **P84.**

### 1 | OBSAH BALENÍ



A



B



C

- A** 1 brány L.BOX LD
- B** 1 AC adaptér  
Model : AK06WG-0500100VW
- C** 1 ethernetový kabel RJ45

- 1 podrobné pokyny
- 1 pokyny pro rychlou instalaci

### 2 | PREZENTACE BRÁNY L.BOX LD

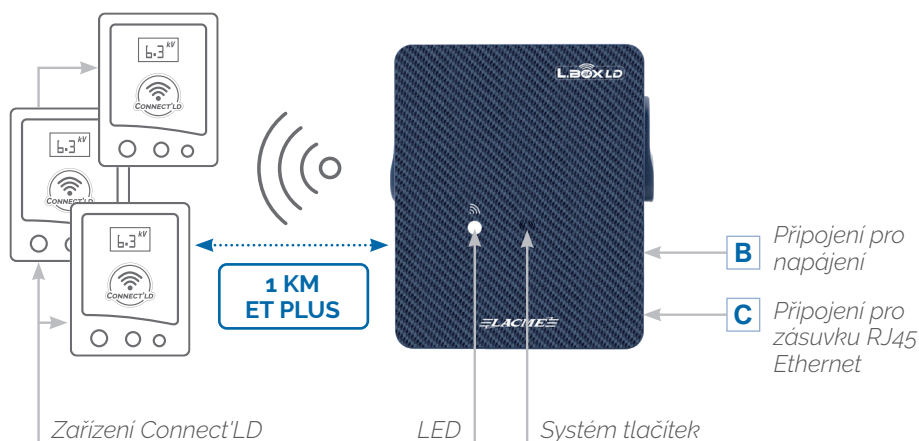


L.BOX LD je komunikační brána mezi vaším Chytrý telefon a jedním (nebo více) našimi zařízeními (poznáte je podle loga **CONNECT'LD**).

*Jeho instalace je velmi snadná, protože nevyžaduje žádnou konfiguraci.*

• Připojením ke cloudu na jedné straně komunikuje s vaším Chytrý telefon. Za tímto účelem jej jednoduše připojte dodaným ethernetovým kabelem RJ45 k "přístupovému bodu k internetu" (např. Internetovému boxu, směrovači, zásuvce PLC atd.). **Pro více podrobností přejděte do kapitoly 7 ⇒ P.80**

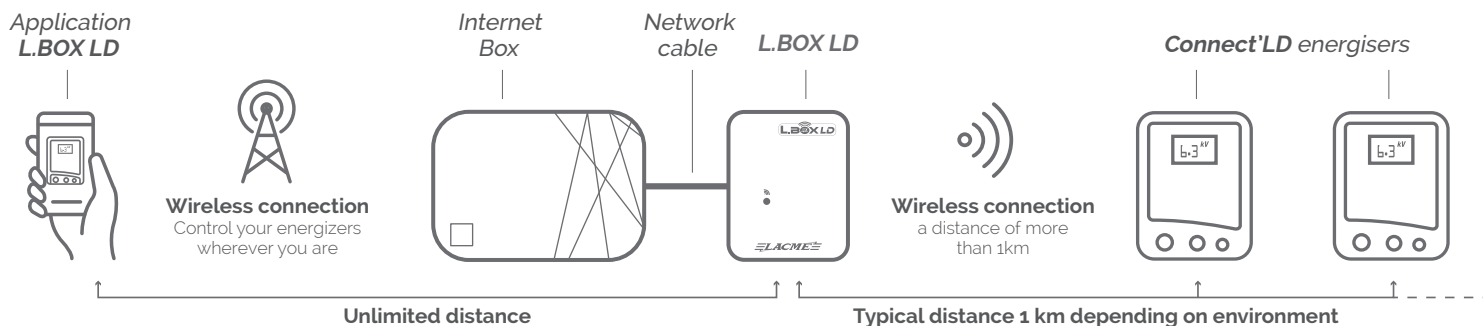
• Na druhou stranu automaticky předá jakoukoli zprávu týkající se zařízení Connect'LD prostřednictvím rádiových vln. Může být nainstalován na velkou vzdálenost ("Longue Distance" ve francouzštině, odtud název **LD**) od vaší brány L.BOX LD, obvykle na vzdálenost přesahující stovky metrů, a to i v případě, že překonává několik zdí.



**POZORNOST :**

Pouze pro vnitřní použití.

Provozní teplota musí být mezi 0 °C a 40 °C.



### 3 | INSTALACE

**A** Viz příložený "Stručný průvodce instalací" ⇒ P84.

**B** Obecnou myšlenkou je nechat aplikaci, aby vás krok za krokem provedla vaším Chytrý telefon.

**C** Význam různých režimů zobrazení LED :

● ⇒ **ŽLUTÁ LED :**

Brána je napájena, ale není připojena k internetu.

● ⇒ **LED BLIKÁ MODŘE :**  
pokus o připojení k internetu.

● ⇒ **LED DIODA SVÍTÍ MODŘE :**  
připojení k internetu je navázáno.

● ⇒ **LED BLIKÁ AZUROVĚ :**  
(= světle modře a zeleně)  
na internet se "nahrává" paket informací.

● ⇒ **LED DIODA BLIKÁ FIALOVĚ :**  
z internetu přichází paket informací.

### 4 | FAQ - NÁPOVĚDA K INSTALACI - ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

**A** Během kroku 2 rychlého průvodce instalací se kontrolka LED na mém zařízení L.BOX LD po několika sekundách nerozsvítí na modro :

- Je třeba zkontrolovat, zda kabel Ethernet není vadný a zda máte přístup k internetu. Jednoduchým řešením je připojit tento síťový kabel mezi "přístupový bod k internetu" a počítač (s vypnutou Wi-Fi!) a zkontrolovat na něm, zda je pak možné surfovat na internetu.
- Pokud po kontrole správného fungování kabelu problém přetrvává, je velmi pravděpodobné, že vaše instalace přístupu k internetu je nakonfigurována jako pevná IP (velmi vzácný případ). V takovém případě se obraťte na IT odborníka, který vám tuto konfiguraci nastavil, a předložte níže uvedený postup :

**L.BOX LD má velmi jednoduchý vestavěný firmware, který umožňuje, aby mu správce sítě přidělil pevnou IP adresu :**

- 1.** Začněte tím, že na okamžik připojíte L.BOX LD k tradičnější "jiné síti" (tj. síti s dynamickou IP adresou, kterou při každém restartu přiděluje server DHCP).
- 2.** Prostřednictvím ovládacího panelu zmíněné "jiné sítě" zaznamenejte dynamickou IP adresu, která je aktuálně přidělena zařízení LBOX.LD.
- 3.** Zadejte tuto adresu do prohlížeče (Chrome, Firefox atd.). Poté se otevře velmi jednoduché rozhraní, které vám umožní informovat společnost LBOX.LD o pevné IP adrese, která bude v budoucnu používána.
- 4.** Nyní můžete zařízení L.BOX LD odpojit a znovu jej připojit k původní pevné síti IP. Po několika sekundách při spuštění se nyní kontrolka LED rozsvítí na modro.

**B** Nepřijímám oznámení z aplikace LBOX LD :

Nejnovější verze systému Android i další "vrstvy" výrobců řídí výdrž baterie Chytrý telefon různými způsoby. Chcete-li v některých případech dostávat upozornění i v pohotovostním režimu telefonu, musíte přejít do nastavení "Baterie" Chytrý telefon a zaškrtnout LBOX LD jako chráněnou aplikaci.

## C Jak přidám do své instalace další zařízení Connect'LD ?

1.

Elektricky zapněte toto zařízení Connect'LD (nejlépe hned vedle brány, protože sledováním kontrolky LED na bráně lze pak pohodlně zjistit, zda vše běží normálně).

2.

Poté ji na svém Chytrý telefon v aplikaci LBOX LD přidejte ke svému účtu stisknutím tlačítka "+" (vpravo nahoře na domovské stránce) a nechte se vést.

3.

Vaše nové zařízení Connect'LD se přidá, jakmile se objeví v aplikaci. Poté jej můžete přejít a umístit na místo, kde je provozováno.



Stisknutím přidáte zařízení



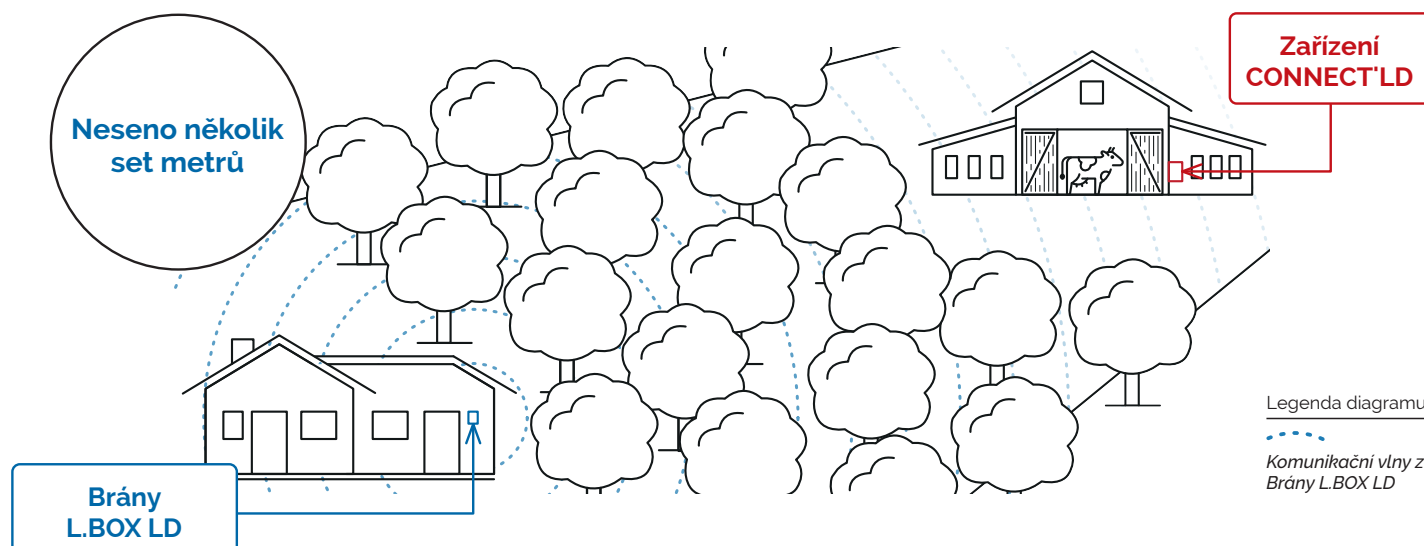
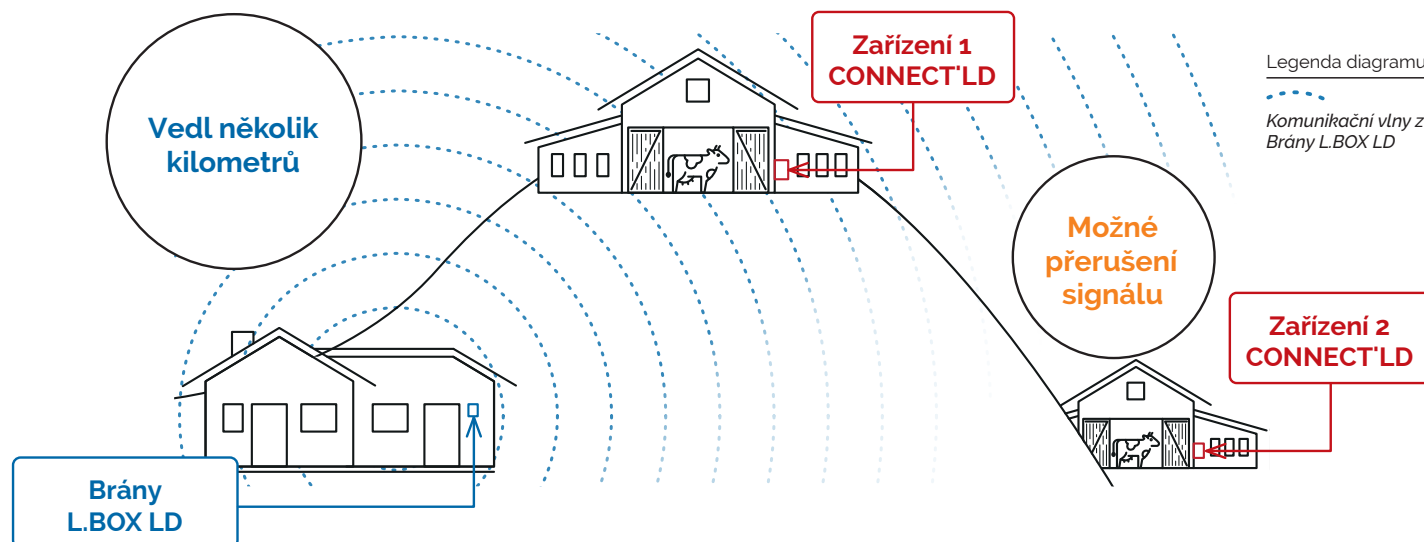
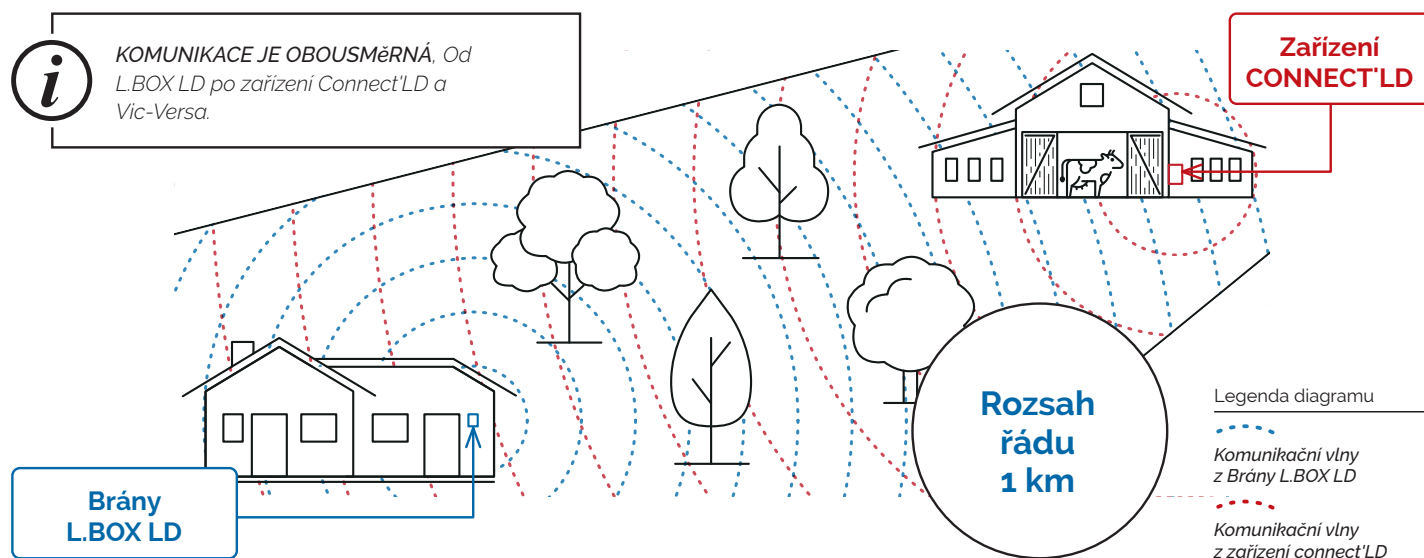
Podle zvolené metody přidání klikněte na jeden ze dvou modrých bannerů

## D Jaká je komunikační vzdálenost mezi zařízením Connect'LD a L.BOX LD ?

- Může se pohybovat od několika set metrů až po několik kilometrů. Na tuto komunikační vzdálenost mají vliv překážky (zdi, kopce, lesy).
- Skutečný maximální dojezd lze však zjistit pouze na základě individuálního testu.
- Typická vzdálenost pozorovaná v naprosté většině případů se pohybuje kolem 1 km. (Míjí 2 nebo 3 zdi a poté běží, aniž by na přímce mezi oběma zařízeními narazil na nějakou větší překážku, případně kromě stromů).
- Podle našich zkušeností však není neobvyklé pozorovat dosahy 3 km a více - vzdušnou čarou a v přímé linii - pokud mezi oběma zařízeními nejsou jiné překážky než první zeď, která vede ven z domu.
- Pozor na to, že sezónnost může ovlivnit množství listů, které tlumí vlny.
- Výběrem vyvýšených míst pro bránu a/nebo zařízení Connect'LD lze často výrazně zlepšit maximální místní dosah. Viz kapitola 4-G této příručky.

Click!





## **E** Na mém zařízení Connect'LD, nesvítí komunikační dioda modře :

1.

Nejprve umístěte zařízení Connect'LD do bezprostřední blízkosti funkční brány L.BOX LD a zkontrolujte, zda komunikační LED dioda svítí modře. Poté můžete přejít a umístit zařízení na místo jeho provozu.

2.

Pokud kontrolka LED na zařízení Connect'LD svítí modře, je komunikační kanál funkční. Pokud tomu tak není, signál neprochází. V takovém případě byste se měli pokusit zvýšit dosah podle rad uvedených v odstavci 4-G.



## **F** Na mém zařízení Connect'LD, se modrá dioda LED při používání nerozsvítí nebo někdy nezůstane modrá :

- Prostředí mezi vaším zařízením L.BOX LD a zařízením Connect'LD se změnilo, čímž se snížil dosah rádiových vln. Měli byste se proto pokusit tento dosah zvýšit podle rad uvedených v odstavci 4-G.



*Budte si jisti, že necelou půlhodinu po jakékoli detekci budete na svém Chytrý telefon informováni o tom, že tato LED dioda náhle přestala být modrá.*

## **G** Co mohu udělat pro rozšíření dosahu ?

- Nejdříve přemístěte zařízení L.BOX LD co nejvýše v domě, nejlépe do místnosti, která je nejlépe orientována na zařízení Connect'LD. Tímto způsobem se bude rádiový signál lépe šířit a často bude nutné překonávat méně překážek. Také se pokud možno vyhněte instalaci zařízení Connect'LD "na podlahu", ale zvedněte jej nad podlahu, kde bude používáno.
- Pokud to nestačí, lze L.BOX LD instalovat mimo dům a na vyvýšeném místě. Měl by být chráněn před povětrnostními vlivy ve vhodném ochranném boxu. Ta by měla být připevněna například na stožár nebo na nejvyšší možné místo na jedné z fasád budovy. V tomto případě pečlivě dodržujte naše doporučení pro tuto konkrétní instalaci: aby byla její účinnost dlouhodobá, vyžaduje pečlivou pozornost fyzickému připojení k nejbližšímu "přístupovému bodu k internetu". Tato doporučení najdete za adresou URL <http://lc1.fr/NBE>.



*Tato doporučení najdete na [www.Lc1.fr/nbe](http://www.Lc1.fr/nbe) nebo blesk*



## **H** Informace o "latenci" :

- Aby se předešlo nežádoucím upozorněním v důsledku výpadku napájení, je povolena doba 5 minut "latence", než je L.BOX upozorněn na přetrvávající problém s internetovým připojením.
- Podobně, aby nedocházelo k příliš časté komunikaci mezi vaší bránou L.BOX LD a zařízením Connect'LD, která by zbytečně zahlcovala používané "volné sdílení" rádiového frekvenčního pásma, může se frekvence "obnovování spojení" mezi bránou a zařízením pohybovat od 25 minut (u zařízení napájených ze sítě 230 V) až po několik hodin (u zařízení napájených z baterií - u posledně jmenovaných zařízení je tato hodnota uvedena v uživatelské příručce). Může tedy trvat až 25 minut, než budete informováni o náhlém přerušení rádiového komunikačního kanálu mezi bránou L.BOX LD a zařízením Connect'LD na síťovém napájení 230 V.



*Budte si jisti: pokud nedojde k náhlému přerušení rádiového kanálu, jsou informace o alarmu a příkazy "zapnout/vypnout" zpracovány téměř okamžitě.*

Click!



## 5 | PŘIDÁNÍ DALŠÍ BRÁNY DO MÉHO ÚČTU

- Ke stejnému uživatelskému účtu může být přiřazeno několik bran L.BOX LD. To může být velmi užitečné pro vytvoření druhé komunikační kopule například kolem jiné budovy vzdálené 10 km od první. Tímto způsobem budete upozorňováni na výstrahy v obou kopulích.
- Chcete-li do svého účtu přidat další bránu L.BOX LD, zapněte ji a připojte ji k "přístupovému bodu k internetu" pomocí ethernetového kabelu RJ45. Jakmile se její kontrolka LED rozsvítí modře, stiskněte tlačítko "+" v pravém horním rohu domovské stránky aplikace LBOXLD na Chytrý telefon a postupujte podle pokynů.

## 6 | OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

*To je třeba zvážit, pokud hodláte své zařízení převést na třetí stranu nebo pokud chcete z jeho paměti vymazat pevnou IP adresu, kterou jste dříve zadali. Po obnovení továrního nastavení již zařízení není spojeno s vaším účtem.*

### RESETOVÁNÍ BRÁNY LBOX LD :

Musí být zapnutý (a nejlépe s trvale svítící modrou LED diodou). Poté stiskněte "systémové tlačítko" na deset sekund, dokud jeho LED dioda třikrát bíle neblikne (a následně červeně, pokud byla na začátku tohoto postupu LED dioda trvale modrá). Toto trojí bílé bliknutí signalizuje, že pokus o obnovení továrního nastavení byl úspěšný.

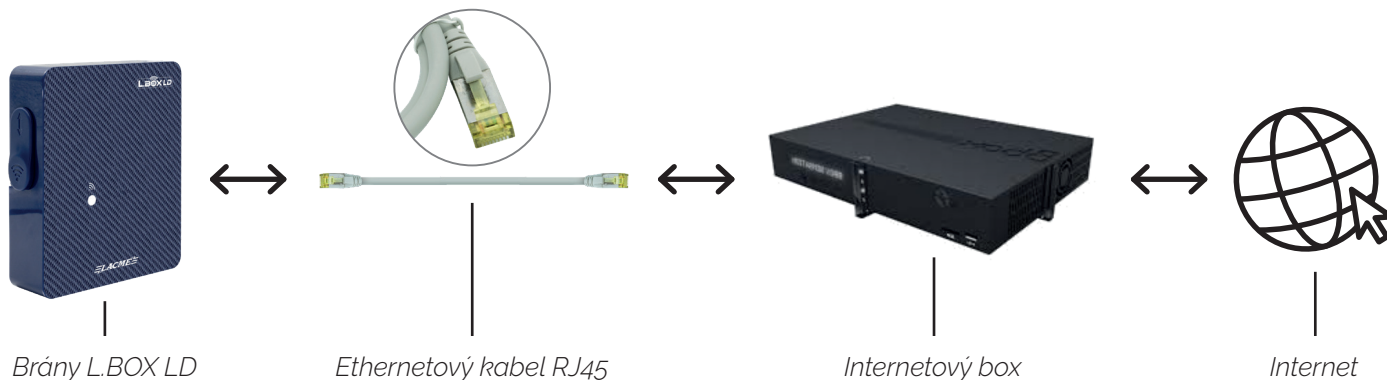
## 7 | PŘIPOJENÍ L.BOXU LD K INTERNETU: PRAKTICKÉ INFORMACE

- Ethernetový kabel nainstalovaný mezi vaším "přístupovým bodem k internetu" a branou L.BOX LD může teoreticky "sahat" až do vzdálenosti 90 m. V praxi doporučujeme pouze do 20 m. Nad tento rámec závisí účinnost systému příliš často na konfiguraci prostor, vedení a kvalitě použitého kabelu a jeho dobrém stáří. Rušení by mohlo narušit přenášené signály a instalaci by mohly ověřit pouze vaše testy. Chcete-li to zkusit s ethernetovým kabelem delším než 20 m, zvolte kabel alespoň kvality 5E a ujistěte se, že jste jej zvolili buď se zesíleným pláštěm, nebo že jeho vedení chráníte proti mechanické agresi, chladu, slunci atd.

### METODA 1

#### POMOCÍ ETHERNETOVÉHO KABELU (RJ45) PŘÍMO KE SMĚROVAČI NEBO PŘÍSTUPOVÉMU BOXU K INTERNETU :

⇒ Jedná se o nejeekonomičtější, nejjednodušší a nejrychlejší způsob, protože obvykle není nutná žádná konfigurace.





## METODA 2

### POMOCÍ KABELU ETHERNET (RJ45) PŘES DVOJICI ZÁSUVEK PLC :

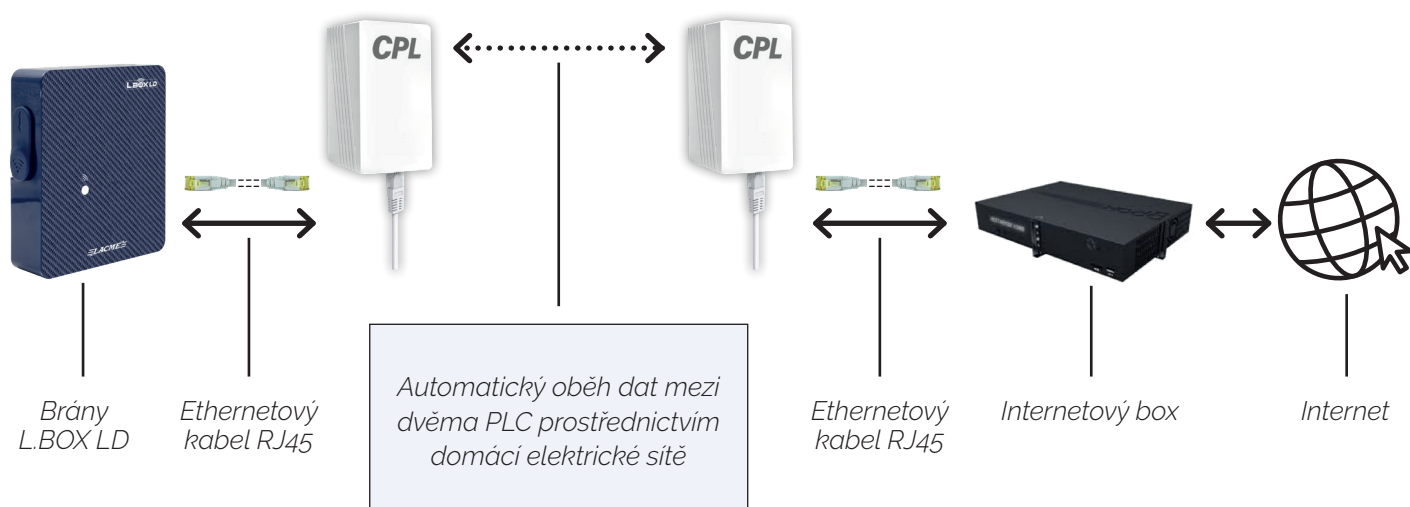
⇒ Princip: Pár zásuvek PLC, běžné a poměrně jednoduché zařízení, které je k dispozici u všech prodejců počítačů, umožňuje za rozumnou částku (≈35 €) vytvořit během několika sekund a velmi snadno další místní přístupový bod k internetu. Tento místní bod je sám připojen k vašemu obecnému přístupovému bodu k internetu tím, že si mezi sebou automaticky "předávají" data prostřednictvím fáze elektrické sítě vedené ve stěnách domu. Pokud to váš rozpočet a budova dovolují, je to nejlepší řešení. Je skutečně robustnější a dlouhodobě stabilnější než Wi-Fi... a bez zdlouhavé konfigurace !



#### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

*Připomínka: nepřipojujte zástrčku powerline do napájecí lišty, protože to může snížit výkon.*

*Pokud je váš obecný přístupový bod k internetu v třífázové elektrické instalaci na jiné fázi než místní zásuvka, do které chcete umístit zásuvku PLC, je třeba nainstalovat také fázové spojky.*



## METODA 3

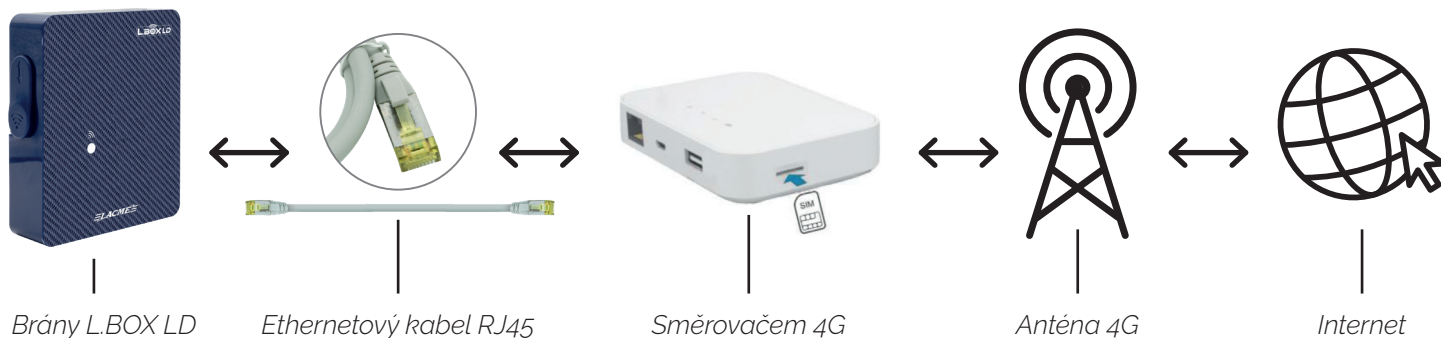
### SMĚROVAČEM 3G/4G :

⇒ Zásada: v případě, že je L.BOX LD umístěn na zcela izolovaném místě nebo příliš daleko od vašeho "přístupového bodu k internetu", je možné použít 3G/4G router. V takovém případě je povinné předplatné u telefonního operátora na bázi SIM karty.



#### UPOZORNĚNÍ :

*Předem zkontrolujte, zda je v místě instalace přítomna síť 3G nebo 4G.*



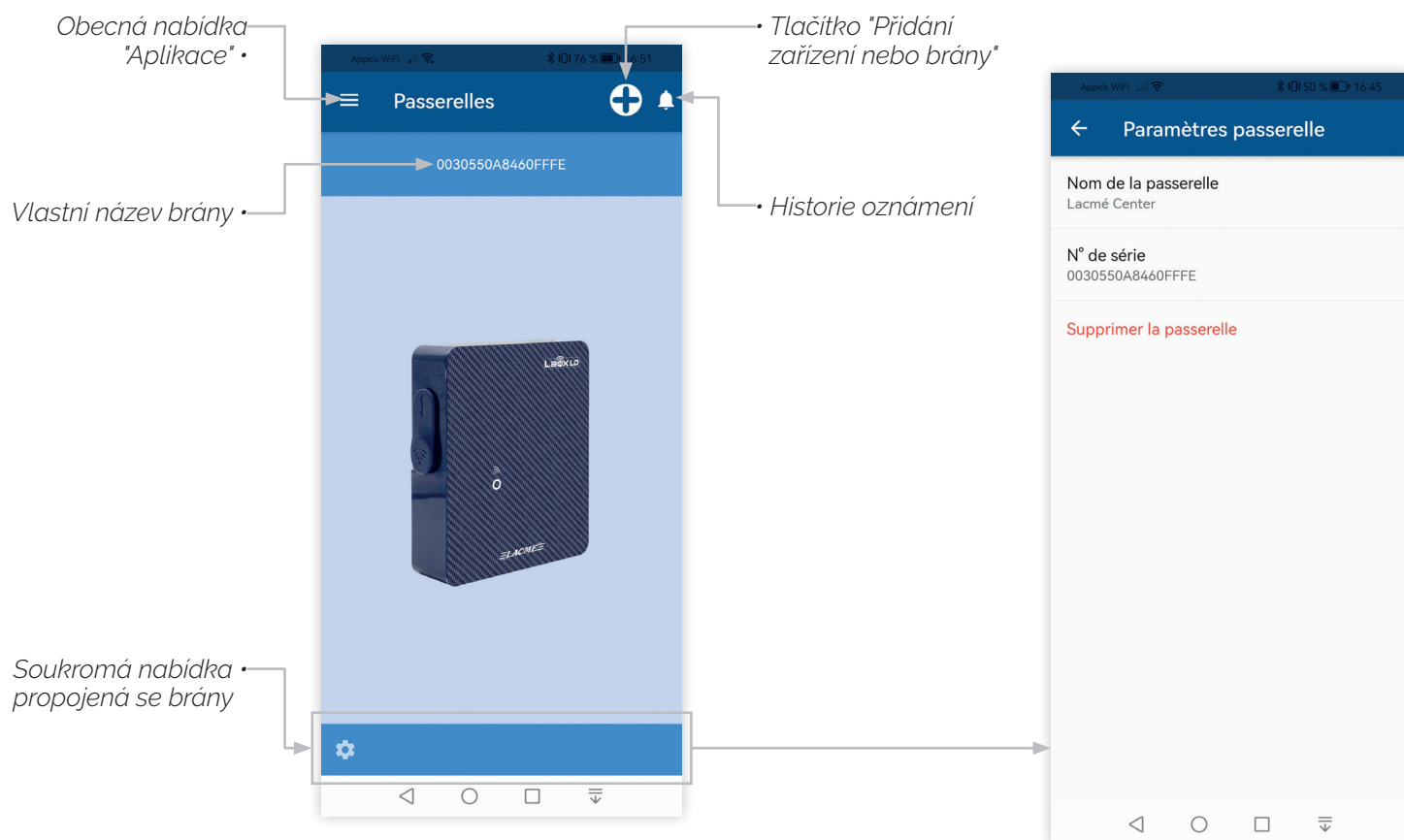
Click!



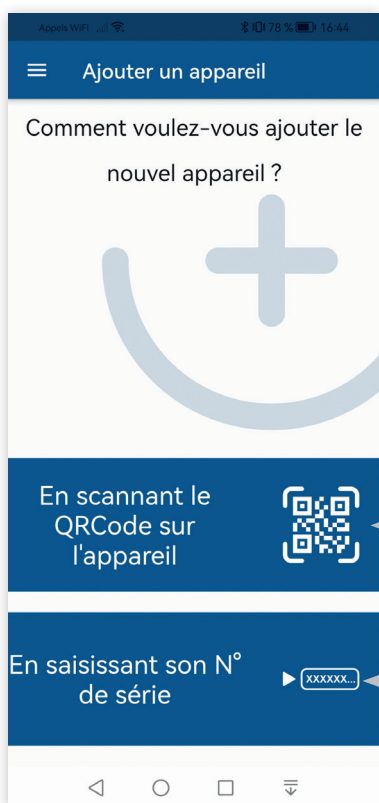
## STRÁNKA "ZAŘÍZENÍ" | PŘÍKLAD ELEKTRICKÉHO SEKTORU



## STRÁNKA "BRÁNY"

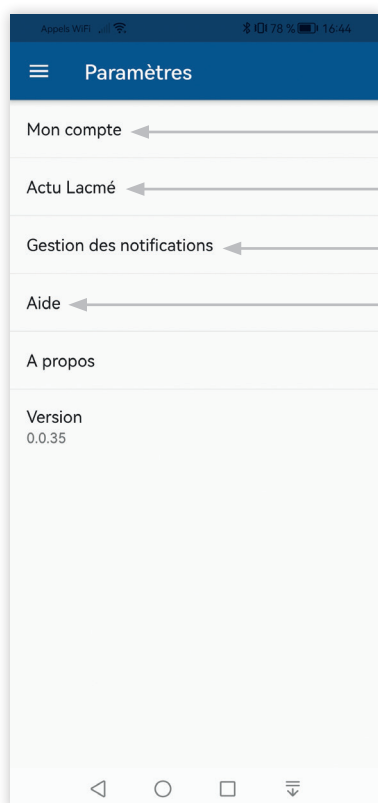


## STRÁNKA "PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ"



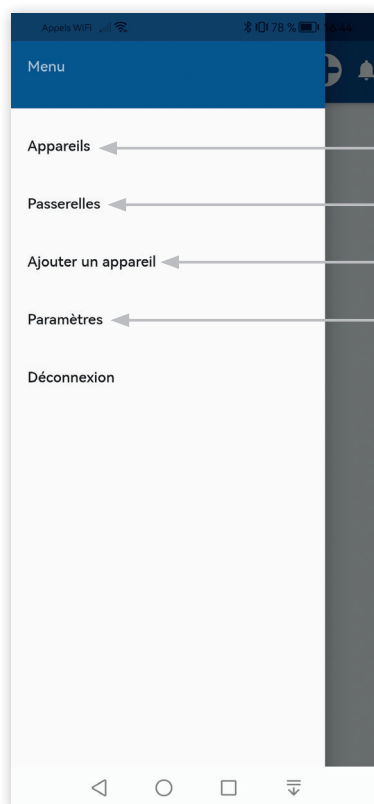
Přidat zařízení znamená spojit jej s vaším účtem a být s ním schopný komunikovat. Stačí kliknout na jeden z níže modrých čelenek podle režimu asociace, který si vyberete. Skenování QRCode bude samozřejmě rychlejší a snadné. QRCode nebo sériové číslo zařízení se obecně nachází na jejich zadní části.

## STRÁNKA "OBECNÉ PARAMETRY APLIKACE"



- Nastavení vašeho účtu
- Nové produkty
- Jak být oznámen
- Vysvětlení / často otázky

## STRÁNKA "OBECNÉ MENU"



- Zařízení přístupové stránky
- Brány stránka přístup
- Další přístup na stránku sčítání zařízení
- Obecné parametry aplikace

Click!





## VYTVOŘTE SI ÚČET V APLIKACI LBOXLD



[www.Lc1.fr/alb](http://www.Lc1.fr/alb)

Prohledejte výše uvedený QR kód nebo jděte do svého herního města.

Stáhněte si aplikaci LBOXLD.

Otevřete aplikaci.

Zjistěte pole.

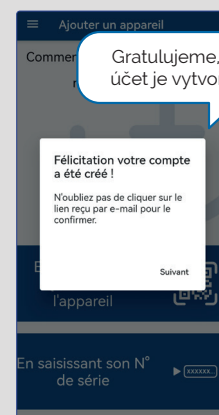
Takže vaše heslo je Platí, musí obsahovat alespoň:

- 8 znaků včetně:
- 1 drobné
- 1 kapitál
- 1 obrázek
- 1 speciální charakter

Zaškrtněte políčko "Pamatujte si mě" pro rychlé spojení bez vyplnění na Budoucnost vašeho identifikátoru a hesla.

Vybrat

Klikněte na odkaz přijatý e-mailem abyste to potvrdili.



## NAINSTALUJTE L.BOX LD A SPOJTE TO S VAŠÍM ÚČTEM

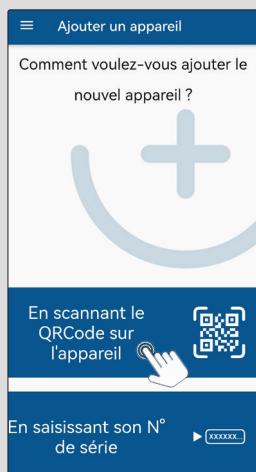


Připojte L.BOX LD k sektoru.  
Pevná žlutá LED = L.BOX LD pod napětím

Pomocí dodávaného síťového kabelu RJ45, připojte jej k internetové krabici.

LED bliká modrá = aktuální připojení  
Opravená modrá LED = L.BOX LD je připojena k internetu

Přidejte L.BOX LD buď naskenováním QR kódu nebo zadáním sériového čísla na zadní straně krabice.



Pro ověření operace odpojte a poté připojte L.BOX LD



Most je dobrý přidružené k vašemu účtu!



Jakmile je L.BOX LD přidružen, můžete přidat další zařízení Connect'LD kliknutím na +

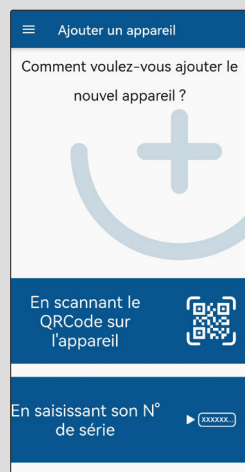


## NAINSTALUJTE ELEKTRISTA CONNECT'LD A SPOJTE TO S VAŠÍM ÚČTEM

Přidat na svůj účet, Elektrifikátor Connect'LD, Zmáčkní tlačátko +



Přidejte zdroj energie buď naskenováním QR kódu nebo zadáním sériového čísla na zadní straně krabice.



Chcete-li operaci ověřit, odpojte a poté znovu připojte váš energizér Connect'LD k síti.



**PRÁVĚ JSTE ZÍSKALI ELEKTRISTA CONNECT'LD ?**

Z praktických důvodů navrhujeme, abyste jej připojili Blízko boxu L.BOX LD během asociační fáze náže.

Jakmile je úspěšný, můžete jej nainstalovat na požadovaném místě.

**JE VAŠE ELEKTRICKÉ ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ JIŽ V PROVOZU!**

Postupujte podle náže uvedených doporučená.

Váš elektrista Connect'LD je dobrý přidružené k vašemu účtu!

