

Witamy w świecie nowoczesnych ogrodzeń elektrycznych! Bezpieczniejsze, wygodniejsze i z nowymi funkcjami, pozwolą Ci zaoszczędzić czas każdego dnia.

Aby szybko uruchomić L.BOX LD, należy zapoznać się z "Instrukcją szybkiej instalacji".

1 - ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



1 L.BOX LD



1 zasilacz AC



1 kabel sieciowy
Ethernet RJ45

1 Instrukcja obsługi

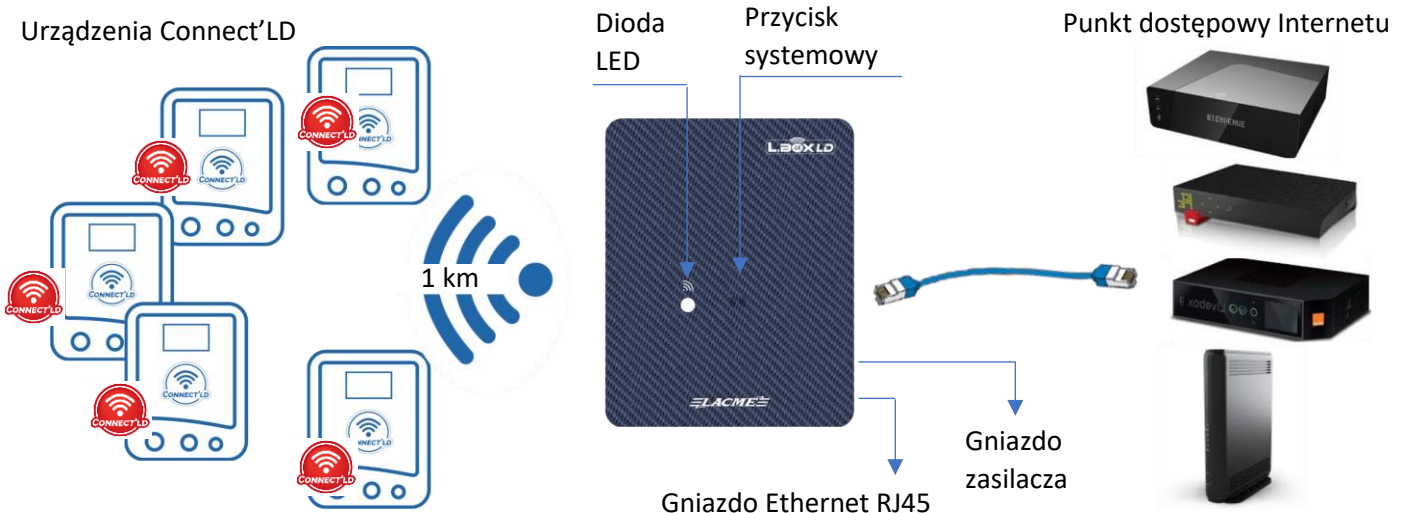
1 Instrukcja szybkiej instalacji

2 - OPIS L.BOX LD

L.BOX LD to brama komunikacyjna pomiędzy Twoim smartfonem a jednym (lub kilkoma) z naszych urządzeń (rozpoznawalnych dzięki logo Connect'LD).

Jest bardzo łatwy w instalacji, ponieważ nie wymaga żadnej konfiguracji.

- Podłączając go do Internetu, komunikuje się on ze smartfonem. W tym celu wystarczy podłączyć go za pomocą dostarczonego kabla sieciowego Ethernet RJ45 do "punktu dostępu do Internetu", np. routera, gniazda PLC (technologia Power Line Communication) itp.
- L.BOX LD automatycznie przekaże każdą wiadomość dotyczącą urządzenia Connect'LD za pomocą fal radiowych. Urządzenie Connect'LD może być zainstalowane w dużej odległości (LD) od L.BOX LD, zwykle ponad setki metrów, nawet jeśli fale radiowe po drodze przejdą przez kilka ścian.



3 - INSTALACJA

Zobacz załączoną "Instrukcję szybkiej instalacji". Ogólna idea jest taka, aby pozwolić aplikacji prowadzić Cię krok po kroku na Twoim smartfonie.

Znaczenie różnych trybów świecenia diody LED :

- Dioda LED świeci na żółto: L.BOX LD jest zasilany, ale nie jest połączony z Internetem.
- Dioda LED miga na niebiesko: próba połączenia z Internetem.
- Dioda LED świeci na niebiesko: połączenie z Internetem zostało nawiązane.
- Dioda LED miga na jasnoniebiesko-zielono: pakiet informacji jest wysyłany do Internetu.
- Dioda LED miga na fioletowo: pakiet informacji jest odbierany z Internetu.

4 - FAQ - POMOC W INSTALACJI - ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

A - Podczas kroku 2 instrukcji szybkiej instalacji, dioda na moim L.BOX LD nie zmienia koloru na niebieski po kilku sekundach:

Musisz sprawdzić, czy Twój kabel sieciowy Ethernet nie jest uszkodzony i czy możesz uzyskać dostęp do Internetu. Prostim rozwiązaniem jest podłączenie tego kabla sieciowego między "punktem dostępu do Internetu" a komputerem (z wyłączonym WIFI!) i sprawdzenie na nim, czy można wtedy przeglądać Internet.

Jeśli po sprawdzeniu, że kabel działa prawidłowo, problem nadal występuje, jest bardzo prawdopodobne, że Twoja instalacja dostępu do Internetu jest skonfigurowana jako ze stałym IP (bardzo rzadki przypadek). W takim przypadku skontaktuj się z informatykiem, który ustawił dla Ciebie tę konfigurację, przedstawiając poniższą procedurę:

L.BOX LD posiada bardzo prosty firmware pokładowy, który pozwala na przypisanie mu stałego adresu IP przez administratora sieci:

- Zaczynij od chwilowego podłączenia L.BOX LD do bardziej tradycyjnej "innej sieci" (tj. sieci z dynamicznym adresem IP, przydzielanym przez serwer DHCP przy każdym restarcie).
- Poprzez panel kontrolny wspomnianej "innej sieci" zanotuj dynamiczny adres IP aktualnie przypisany do LBOX.LD.
- Wpisz ten adres w swojej przeglądarce (Chrome, Firefox itp.). Otworzy się wtedy bardzo prosty interfejs, który pozwoli Ci poinformować LBOX.LD o stałym adresie IP, który będzie używany w przyszłości.
- Teraz można odłączyć L.BOX LD i ponownie podłączyć go do pierwotnej stałej sieci IP. Po kilku sekundach podczas uruchamiania dioda LED zmieni kolor na niebieski.

B - Nie otrzymuję powiadomień z aplikacji LBOX LD:

Ostatnie wersje Androida, a także dodatkowe "warstwy" producentów w różny sposób zarządzają czasem pracy na baterii smartfona. W niektórych przypadkach, aby otrzymywać powiadomienia o alertach nawet wtedy, gdy telefon jest w stanie czuwania, musisz wejść w ustawienia "Baterii" smartfona, następnie „Oszczędzanie baterii przez aplikacje” i ustawić LBOX LD jako aplikację zawsze aktywną.

C - Jak dodać inne urządzenie Connect'LD do mojej instalacji?

- Zasilic elektrycznie to urządzenie Connect'LD (najlepiej tuż obok L.BOX LD, bo obserwując diodę na L.BOX LD można wygodnie ocenić, czy wszystko działa normalnie).
- Następnie na smartfonie w aplikacji LBOX LD dodaj ją do swojego konta, naciskając "+" (w prawym górnym rogu strony głównej), a potem daj się poprowadzić poleceniom w aplikacji.
- Twoje nowe urządzenie Connect'LD zostanie dodane, gdy tylko pojawi się w aplikacji. Następnie można je umieścić w docelowym miejscu jego działania.

Naciśnij, aby dodać urządzenie

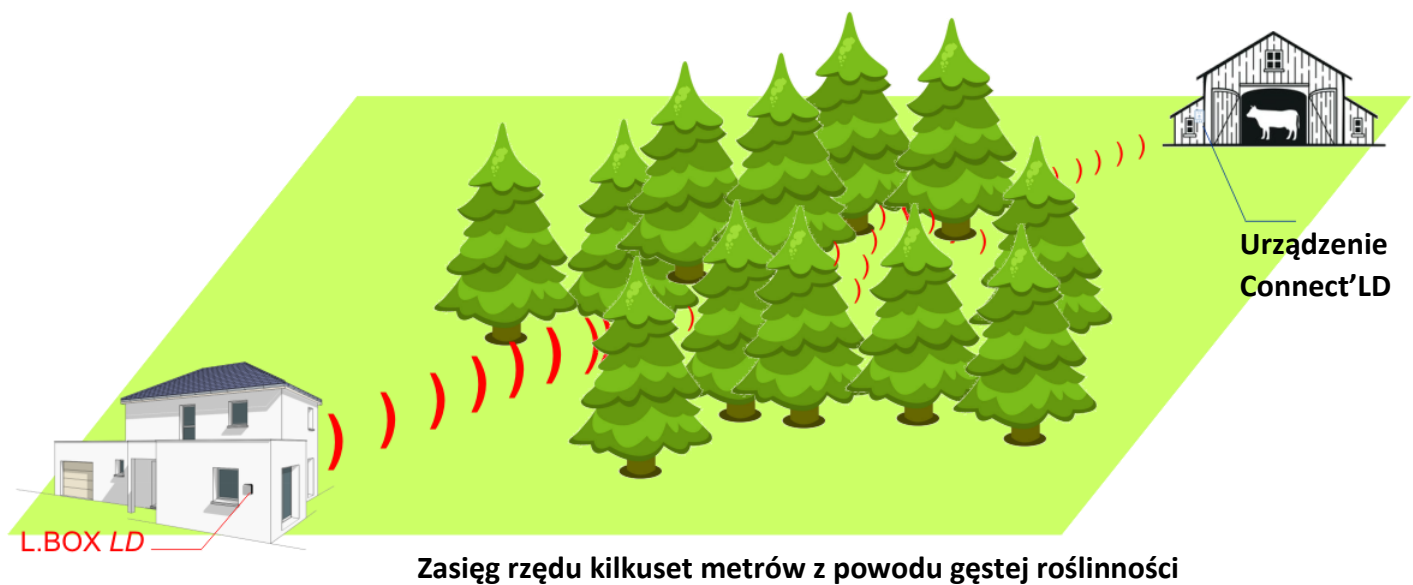
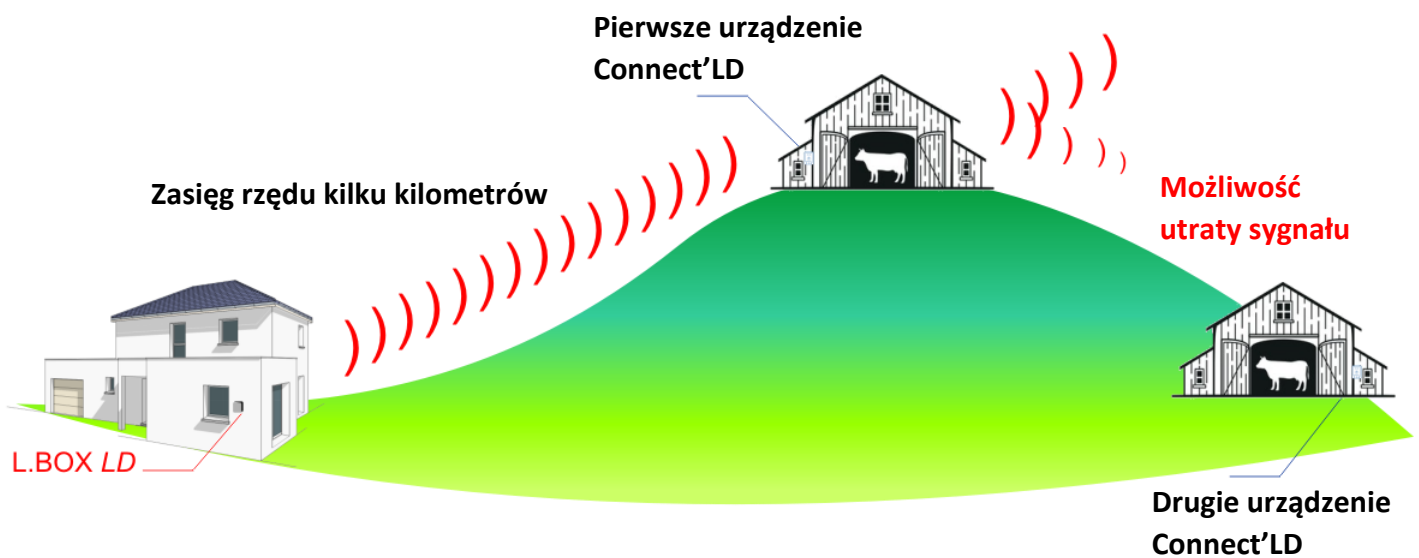


D - Jaka jest odległość komunikacyjna pomiędzy urządzeniem Connect'LD a L.BOX LD?

- Może się ona wahać od kilkuset metrów do kilku kilometrów. Przeszkody (ściany, wzgórza, lasy) będą miały wpływ na ten dystans komunikacji.
- Tylko test w miejscu użytkowania może ustalić lokalnie rzeczywisty maksymalny zasięg.
- Typowy dystans obserwowany w zdecydowanej większości przypadków to około 1 km (przenikając 2 lub 3 ściany, a następnie nie napotykając w linii prostej pomiędzy dwoma urządzeniami na żadne większe przeszkody, poza ewentualnie jakimiś drzewami).
- Z naszego doświadczenia wynika jednak, że nierzadko obserwuje się zasięgi rzędu 3 km i więcej - w linii prostej - jeśli między dwoma urządzeniami nie ma żadnych przeszkód poza pierwszą ścianą przy wyjściu sygnału z budynku.
- Należy pamiętać, że sezonowość może wpływać na ilość liści tłumiących sygnał.
- Wybór podwyższonych lokalizacji dla L.BOX LD i/lub urządzenia Connect'LD może często znacznie poprawić maksymalny zasięg. Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziale 4-G niniejszego podręcznika.



Komunikacja jest dwukierunkowa. Od L.BOX LD do urządzenia Connect'LD i odwrotnie.



E - W moim urządzeniu Connect'LD dioda LED komunikacji nie świeci się na stałe na niebiesko:

- Najpierw umieść swoje urządzenie Connect'LD w bezpośrednim sąsiedztwie działającego L.BOX LD i sprawdź, czy dioda komunikacyjna świeci się na stałe na niebiesko. Następnie można przejść i umieścić urządzenie w miejscu jego działania.
- Jeśli dioda LED na urządzeniu Connect'LD świeci się stale na niebiesko, kanał komunikacyjny jest sprawny. Jeśli tak się nie dzieje, sygnał nie dociera. W takim przypadku należy spróbować zwiększyć zasięg, postępując zgodnie z poradami zawartymi w punkcie 4-G

F - W moim urządzeniu Connect'LD, niebieska dioda LED nie świeci się lub czasami nie pozostaje na stałe niebieska podczas użytkowania:

Środowisko pomiędzy Twoim L.BOX LD a urządzeniem Connect'LD zmieniło się, zmniejszając zasięg fal radiowych. Należy zatem spróbować zwiększyć ten zasięg, stosując się do porad zawartych w paragrafie 4-G.

Bądźcie pewni: w niecałe pół godziny po jakimkolwiek wykryciu, że ta dioda nagle przestała być solidnie niebieska, otrzymalibyście powiadomienie na smartfonie.

G - Co mogę zrobić, aby zwiększyć zasięg sygnału?

Po pierwsze, przenieś swój L.BOX LD jak najwyżej w domu, najlepiej w pomieszczeniu, które jest najlepiej zorientowane w kierunku Twojego urządzenia Connect'LD. W ten sposób sygnał radiowy będzie się lepiej rozprzestrzeniać i często będzie mniej przeszkód do pokonania. Ponadto, w miarę możliwości, unikaj instalowania urządzenia Connect'LD "na podłodze", ale zamiast tego podnieś je ponad podłogę, gdzie będzie używane.

Jeśli to nie wystarczy, L.BOX LD może być zainstalowany na zewnątrz domu i w wysokim miejscu. Powinien być chroniony przed warunkami atmosferycznymi w odpowiedniej skrzynce ochronnej. Powinna ona zostać przymocowana na przykład do masztu lub do najwyższego możliwego punktu na jednej z fasad budynku. W tym przypadku należy uważnie przestrzegać naszych zaleceń dotyczących tej konkretnej instalacji: aby jej skuteczność była długotrwała, wymaga ona starannego zadbania o fizyczne połączenie z najbliższym "punktem dostępu do Internetu". Zalecenia te znajdziesz pod adresem URL <http://lc1.fr/NBE>.

H - Informacja o "opóźnieniu" :

Aby uniknąć niechcianych powiadomień z powodu przerw w dostawie prądu, dopuszcza się 5-minutowy okres "opóźnienia", zanim L.BOX zostanie powiadomiony o utrzymującym się problemie z połączeniem internetowym.

Podobnie, aby uniknąć zbyt częstej komunikacji między L.BOX LD a urządzeniem Connect'LD, która niepotrzebnie zapychałaby wykorzystywane pasmo częstotliwości radiowej "free sharing", częstotliwość "odświeżania łącza" między bramką a urządzeniem może wynosić od 25 minut (w przypadku urządzeń zasilanych z sieci 230 V) do kilku godzin (w przypadku urządzeń zasilanych bateryjnie - w przypadku tych ostatnich wartość ta znajduje się w instrukcji obsługi). Może zatem upłynąć do 25 minut, zanim zostaniesz powiadomiony o nagłym przerwaniu kanału komunikacji radiowej między L.BOX LD a urządzeniem Connect'LD 230V.

Spokojnie: tak długo, jak kanał radiowy nie zostanie nagle odcięty, informacje o alarmach i komendy "włącz/wyłącz" są przetwarzane niemal natychmiast.

5 – JAK DODAĆ KOLEJNE L.BOX LD DO KONTA

Z tym samym kontem użytkownika może być związanych kilka L.BOX LD. Może to być bardzo przydatne do stworzenia drugiej strefy komunikacyjnej wokół np. innego budynku oddalonego o 10 km od pierwszego. W ten sposób użytkownik będzie powiadamiany o alertach w obu strefach.

Aby dodać kolejny L.BOX LD do swojego konta, podłącz go do zasilania i do "punktu dostępu do Internetu" za pomocą kabla sieciowego Ethernet RJ45. Gdy dioda LED zapali się na niebiesko, naciśnij przycisk "+" w prawym górnym rogu strony głównej aplikacji LBOXLD na smartfonie i postępuj zgodnie z instrukcjami.

6 - RESET FABRYCZNY

Należy go rozważyć, jeśli zamierzasz przekazać swój sprzęt osobie trzeciej lub chcesz wymazać z jego pamięci stały adres IP, który wcześniej został wprowadzony. Po wykonaniu resetu fabrycznego sprzęt nie jest już powiązany z Twoim kontem.

Aby zresetować LBOX LD:

Musi on być zasilany (i najlepiej mieć stale świecącą się na niebiesko diodę LED). Następnie należy nacisnąć "Przycisk systemowy" przez dziesięć sekund, aż dioda LED zamiga trzy razy na biało (a następnie na czerwono, jeśli na początku tej procedury dioda LED świeciła stale na niebiesko). Ten potrójny biały błysk wskaże, że próba przywrócenia ustawień fabrycznych zakończyła się sukcesem.

7 - PODŁĄCZENIE L.BOX LD DO INTERNETU: INFORMACJE PRAKTYCZNE

Kabel sieciowy Ethernet zainstalowany pomiędzy Twoim "punktem dostępu do Internetu" a L.BOX LD może teoretycznie mieć do 90 m. W praktyce zalecamy jego długość do 20 m. Poza tym, wydajność systemu zależy zbyt często od konfiguracji pomieszczeń, prowadzenia i jakości użytego kabla oraz jego dobrego starzenia się. Zakłócenia mogą wpłynąć negatywnie na przenoszone sygnały i tylko Twoje testy mogą potwierdzić poprawność instalacji. Jeśli chcesz spróbować z kablem Ethernet dłuższym niż 20 m, wybierz kabel o jakości co najmniej 5E i upewnij się, że albo wybierzesz go ze wzmocnioną powłoką, albo zabezpieczysz jego trasę przed agresją mechaniczną, zimnem, słońcem itp.

- Połączenie przez kabel sieciowy Ethernet (RJ45) bezpośrednio do routera lub skrzynki dostępu do Internetu:

Jest to najbardziej ekonomiczny, prosty i najszybszy sposób, ponieważ zazwyczaj nie jest wymagana żadna konfiguracja.



- Za pomocą kabla Ethernet (RJ45) przez parę gniazd PLC:
Zasada: para gniazdek PLC, powszechny i dość prosty w instalacji element wyposażenia, dostępny u wszystkich sprzedawców komputerów, pozwala za rozsądną kwotę stworzyć w kilka sekund i bardzo łatwo dodatkowy lokalny punkt dostępu do Internetu. Ten lokalny punkt jest sam połączony z twoim ogólnym punktem dostępu do Internetu poprzez automatyczne "przekazywanie" ich danych pomiędzy nimi poprzez fazę sieci elektrycznej biegnącej w ścianach domu. Jeśli budżet i budynek na to pozwalają, jest to najlepsze rozwiązanie. Jest ono rzeczywiście bardziej wytrzymałe i stabilne w czasie niż WIFI... i to bez żmudnej konfiguracji!

Środki ostrożności:

- Przypomnienie: nie należy podłączać wtyczki powerline do listwy zasilającej, ponieważ może to zmniejszyć wydajność.
- W trójfazowej instalacji elektrycznej, jeśli ogólny punkt dostępu do Internetu jest na innej fazie niż lokalne gniazdo ścienne, w którym chcesz umieścić gniazdo PLC, konieczne będzie również zainstalowanie łączników faz.



- Przez router 3G/4G :
Zasada: w przypadku, gdy L.BOX LD jest umieszczony w całkowicie odizolowanym miejscu, lub po prostu zbyt daleko od "punktu dostępu do Internetu", możliwe jest użycie routera 3G/4G. Obowiązkowy jest wtedy abonament z operatorem telefonicznym oparty na karcie SIM.

Uwaga: sprawdź wcześniej obecność sieci 3G lub 4G w miejscu instalacji.



FLACMÉ