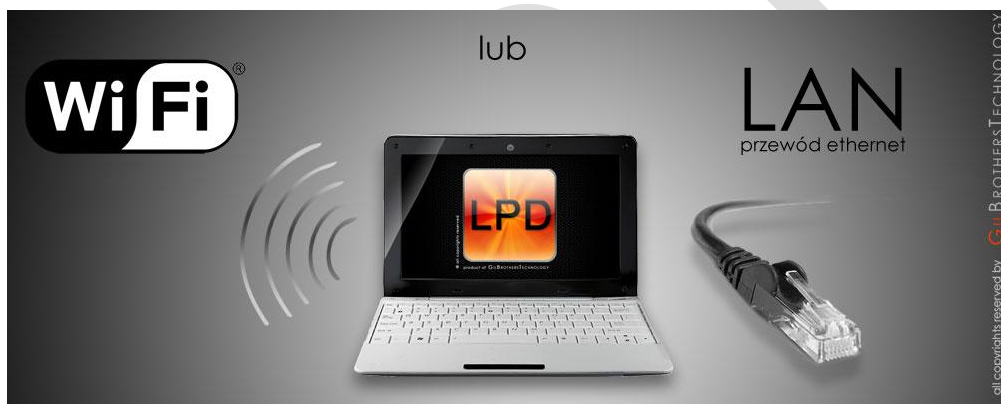




System sterowania



seria **Line**

seria **MAXi**

seria **EX**

1. Wstęp	2
2. W wersji wyświetlacza LED z opcją LAN	3
3. W wersji wyświetlacza LED z opcją Wi-Fi standard oraz high range	5
4. Połączenie przez internet.....	9

Uwaga! -Praktyczne informacje

Domyślnym hasłem do ekranów z systemem Wi-Fi jest numer seryjny urządzenia, który jest dostępny na naklejce znamionowej oraz fakturze zakupu.

Zawsze po włączeniu ekranu z poprawnie podłączonym systemem sieciowym LAN lub Wi-Fi. Ekran powinien zakomunikować w przeciągu 10-15s „Got IP address...”. Jeżeli dokonamy próby połączenia z ekranem przed tym komunikatem próba zakończy się niepowodzeniem.

Nie ma możliwości nawiązania połączenia z ekranem LED, który pozostaje w trybie menu uruchamianego za pomocą pilota. Wyświetlacz powinien wyświetlać prezentację lub być w stanie czuwania.

1. Wstęp:

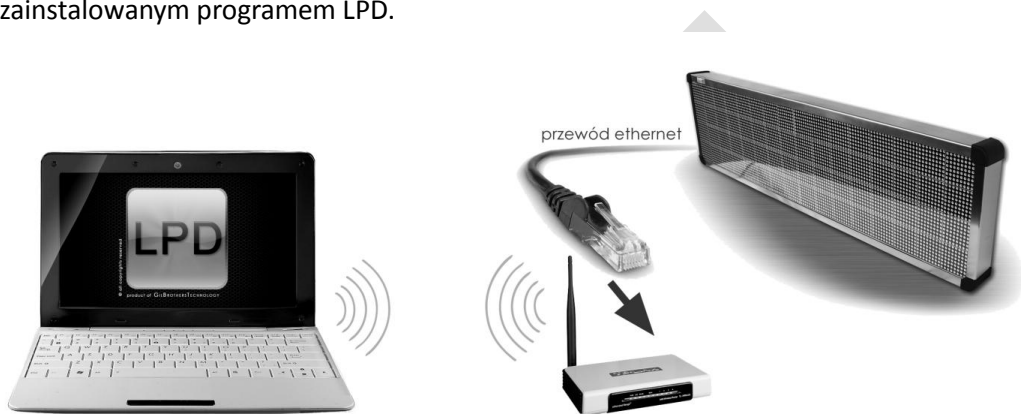
System zdalnego sterowania został zaprojektowany, aby umożliwić aktualizację prezentacji (reklam) wyświetlanych na ekranie LED bez potrzeby manipulacji kartą pamięci SD znajdującą się w urządzeniu.

Wyświetlacz LED z opcją sterowania przez sieć (LAN lub WLAN) wyposażony jest w specjalną kartę rozszerzającą. Karta posiada gniazdo Ethernet-owe (RJ45)

Do obsługi wyświetlacza LED przez sieć (wymiany danych między wyświetlaczem a PC) niezbędny jest program LPD dostępny za darmo na naszej oficjalnej stronie internetowej www.gilbt.com. Program ten służy także do przygotowania prezentacji (reklam).

2. Wyświetlacze LED z opcją LAN

Instalacja ogranicza się do połączenia ekranu LED za pośrednictwem kabla sieciowego do routera/switcha do którego podłączony jest komputer z zainstalowanym programem LPD.



Uwaga! urządzenie musi być połączone poprzez router lub switch; bezpośrednie połączenie do PC nie będzie funkcjonować).

Po pomyślnej instalacji całego systemu należy włączyć zasilanie wyświetlacza. Jeżeli wszystko zostało poprawnie podłączone wyświetlacz LED po kilku sekundach powinien przerwać wyświetlanie reklamy i zakomunikować „Got IP address...”. Jeżeli komunikat nie pojawił się, sprawdź jeszcze raz poprawność połączenia i zrestartuj cały system odcinając zasilanie na 10 sekund.

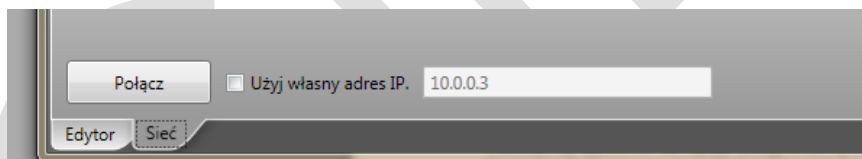
Należy zweryfikować jaki adres IP został przydzielony do wyświetlacza przez lokalny router. Aby tego dokonać należy za pomocą dołączonego pilota wejść w menu wyświetlacza LED (obsługa pilota i menu jest bliżej opisana w dołączonej do zestawu instrukcji obsługi wyświetlacza LED) oraz wybrać pozycję „Ustawienia sieci” (patrz rys.)



Jeżeli wszystko jest poprawnie połączone po wyborze tej pozycji na ekranie pojawiają się informacje o produkcie w tym automatycznie przydzielony przydzielony adres IP. Należy go wprowadzić do programu LPD.

Jeżeli zajdzie potrzeba istnieje możliwość ręcznego ustawienia adresu IP (statycznego) oraz dedykowanej Maski. Aby tego dokonać należy przełączyć za pomocą pilota ustawienie DHCP na IP; MASK używając strzałek góra lub dół. Następnie należy wprowadzić za pomocą pilota porządkany adres IP or numer Maski i zapisać zmiany przyciskiem dalej.

Aby program LPD był w stanie połączyć się z ekranem należy wpisać numer IP ekranu w zakładce „sieć” klikając w pierwszej kolejności na „check-box” *Użyj własny IP.*



Ostatecznie należy kliknąć przycisk „Połącz” aby nawiązać połączenie z wyświetlaczem LED. Po uzyskaniu połączenia na ekranie komputera powinna pojawić się aktualnie odtwarzana reklama z wyświetlacza LED oraz pozostałe opcje (pełna obsługa ekranu LED poprzez sieć opisana jest w instrukcji obsługi programu LPD dostępnej w zakładce „Pomoc” w programie a także w zakładce „Wsparcie” na oficjalnej stronie producenta www.gilbt.com). W trybie połączenia wyświetlacz podczas transferu danych będzie wyświetlać napis „Online...”

3. Wyświetlacze LED z opcją Wi-Fi standard oraz Wi-Fi high range

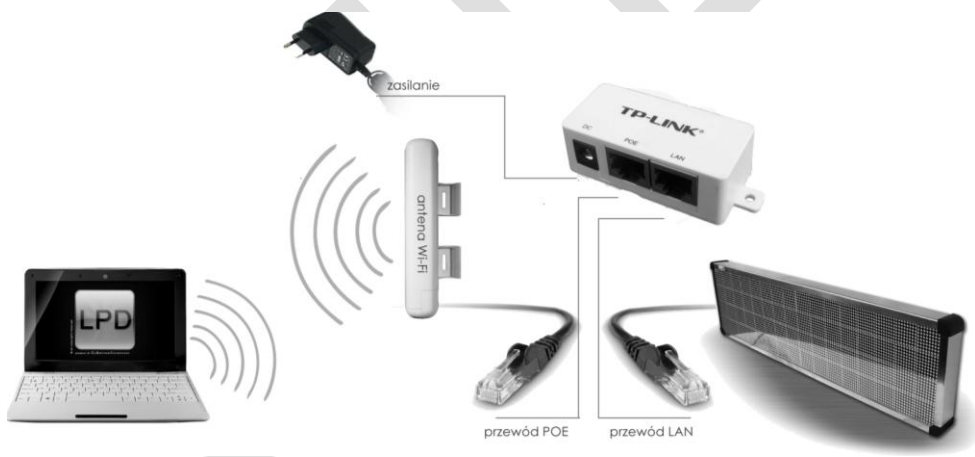
Wybrane ekrany marki GilBT posiadają opcję sterowania bezprzewodowego za pośrednictwem systemu W-Fi. Opcja ta jest dostępna w dwóch wersjach:

- wbudowany system Wi-Fi standard
- zewnętrzny system Wi-Fi high range

Konfiguracja systemu Wi-Fi high range

System bezprzewodowy pozwala na uzyskanie połączenia z ekranem na odległość do 15km w otwartej przestrzeni. Jednak warunkiem stabilnego połączenia na taką odległość są silne anteny po obu stronach.

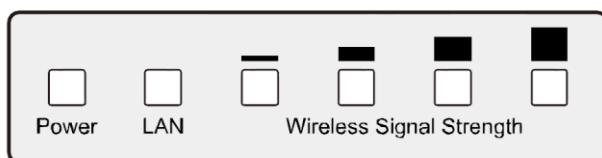
Wyświetlacz LED należy podłączyć do systemu Wi-Fi tak jak na poniższym schemacie. Więcej informacji na temat instalacji anteny znajdziesz w instrukcji obsługi producenta anteny.



Uwaga bardzo ważne!

Antena Wi-Fi jest odporna na działania atmosferyczne, więc może działać w każdych warunkach tak jak wyświetlacz LED, lecz pozostały osprzęt, czyli zasilacz oraz system POE (power over Ethernet – zasilanie przez Ethernet) wymagają izolacji od warunków zewnętrznych. Najlepiej zabudować je w puszcze natynkowej dostępnej w każdym sklepie instalacyjnym o klasie szczelności przynajmniej IP55.

Na tylnej obudowie anteny Wi-Fi znajduje się poniższy panel.

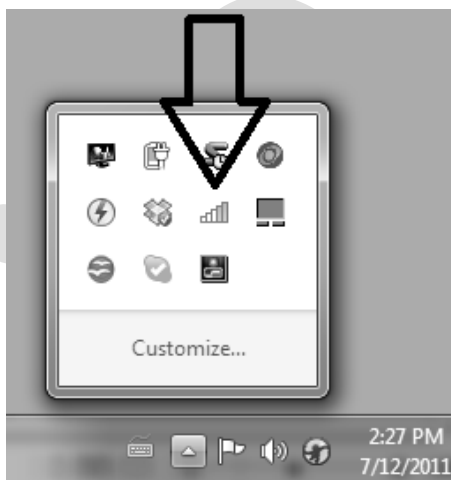


Upewnij się, że po włączeniu zasilania zarówno dioda Power oraz LAN jest włączona. Jeżeli uzyskano połączenie z komputerem dioda LAN ma prawo migać.

Po pomyślnej instalacji całego systemu należy włączyć zasilanie wyświetlacza oraz systemu WiFi. Jeżeli wszystko zostało poprawnie podłączone wyświetlacz LED po kilku sekundach powinien przerwać wyświetlanie reklamy i zakomunikować „Got IP address...”. Jeżeli komunikat nie pojawił się, sprawdź jeszcze raz poprawność połączenia i zrestartuj cały system odcinając zasilanie na 10 sekund.

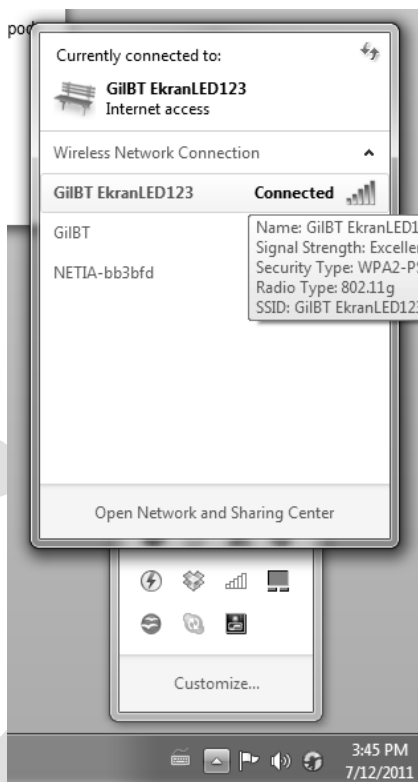
Łączenie z komputerem- Wi-Fi standard oraz high range

Aby nawiązać bezprzewodową komunikację z ekranem LED należy posiadać komputer z zainstalowaną kartą sieciową WiFi. Pierwszym krokiem jest nawiązanie fizycznego połączenia pomiędzy laptopem a punktem dostępowym ekranu LED. Aby wykonać tą operację należy kliknąć na ikonę połączeń sieciowych, znajdującą się na dolnym pasku systemu Windows, wskazaną na rysunku po prawej stronie (zrzut ekranu referuje do Win7, w poprzednich wersjach Windows ikona może wyglądać inaczej).



Po tej czynności na ekranie powinna pojawić się lista punktów dostępowych znajdujących się w zasięgu naszego laptopa, punkt dostępowy, który nas interesuje zawiera w nazwie wyrazy „EkranLED” oraz trzy ostatnie cyfry numeru seryjnego jak na kolejnym rysunku.

Aby połączyć się z ekranem LED należy kliknąć na jego nazwę dwukrotnie lewym klawiszem myszy po czym pojawi się okienko, w którym należy podać klucz szyfrujący połączenie .



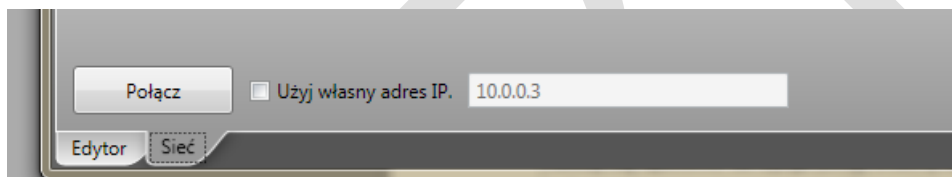
Kluczem jest numer seryjny danego ekranu znajdujący się na tabliczce znamionowej tylnej blachy, a także na dokumencie zakupu. Numer seryjny składa się z 9 cyfr.

Po zatwierdzeniu laptop powinien nawiązać połączenie. Aby zweryfikować, czy połączenie jest stabilne należy jeszcze raz włączyć listę punktów dostępowych i

sprawdzić czy przy nazwie pożądanego punktu dostępowego widnieje napis „Connected” lub „Połączono”.

Jeżeli połączenie jest poprawne należy uruchomić program LPD (dostępny na oficjalnej stronie producenta GilBT). W dolnej części okna programu znajdują się dwie zakładki „Edytor” oraz „Sieć”, klikamy „Sieć” po czym pojawi się panel komunikacji z ekranem. Przed połączeniem z ekranem drogą bezprzewodową należy

się upewnić, że opcja „Użyj własny adres IP.” **jest odznaczona** (tak jak na rysunku poniżej), w przeciwnym wypadku połączenie może się nie powieść).



Jeżeli jesteśmy pewni, że wszystkie opisane do tej pory kroki zostały ukończone z powodzeniem, możemy nacisnąć przycisk „Połącz”, po czym (po dłuższej lub krótszej chwili) na pulpicie programu LPD powinny pojawić się dane dotyczące połączenia z danym ekranem oraz możliwość zmiany jego konfiguracji na przykład kontrastu lub aktualnie odtwarzanej reklamy. Więcej szczegółów na temat używania programu LPD można znaleźć w instrukcji obsługi dotyczącej tego programu.

4. Połączenie przez internet

Wyświetlacz LED GilBT wyposażony w sieciowy system komunikacji umożliwia połączenie komputera z wyświetlaczem przez internet. W takim wypadku wyświetlacz musi zostać podłączony do lokalnego routera, a router musi zostać odpowiednio skonfigurowany tak aby przekierować połączenie przez internet. Jeżeli posiadacie państwo odpowiednią wiedzę lub osobę odpowiedzialną za

administrowanie sieci w firmie można bez problemu samemu dokonać niezbędnej konfiguracji.

Jeżeli jesteś zainteresowany taką konfiguracją skontaktuj się z naszym działem technicznym, nie jesteśmy w stanie opisać procedury łączenia się z ekranem LED przez internet gdyż każdy router posiada inny interfejs konfiguracji.





Gil Brothers Technology

GilBT - księgowość
os. Raczyńskiego 3/14
62-020 Swarzędz
NIP: 782-232-50-16

GilBT - produkcja, sprzedaż
ul. Szkolna 10
62-060 Stęszew
tel. 61 281 74 91
email: biuro@gilbt.com

dział sprzedaży i marketingu
tel. kom. 794 107 400

dział techniczny
tel. kom. 790 597 322

Produkt Gil Brothers Technology wszelkie prawa zastrzeżone