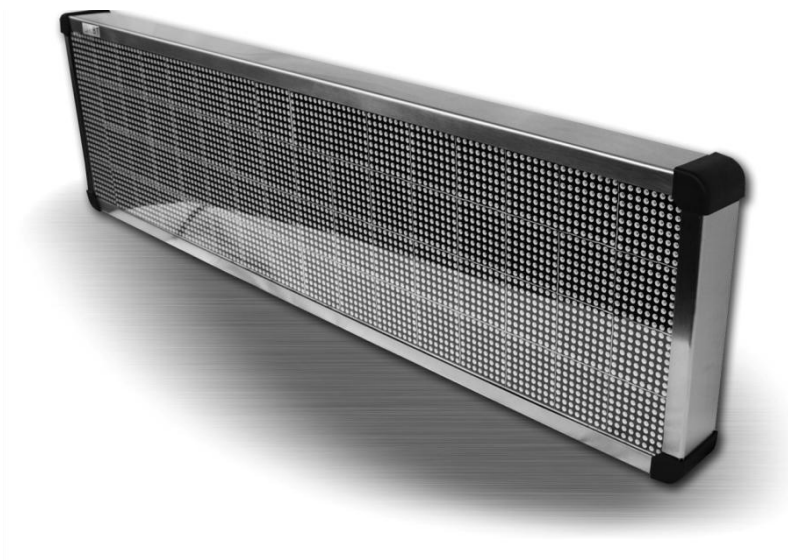




Instrukcja obsługi



seria **Line**

Wstęp

Gratulujemy zakupu oraz dziękujemy za zaufanie.

Przedmiotem zakupu jest graficzny wyświetlacz LED o zastosowaniu informacyjno-reklamowym. Urządzenie przystosowane jest do użytku wewnętrznego oraz zewnętrznego.

Nasz produkt charakteryzują nowatorskie rozwiązania techniczne w celu ułatwienia obsługi naszym klientom, a zarazem zmaksymalizowania ekonomiczności oraz wytrzymałości urządzenia.

Liczymy iż przyczynimy się do wzrostu popularności Państwa przedsiębiorstwa.

Życzymy wielu sukcesów!

Personel GilBT

Spis Treści

Spis Treści	2
1. Instalacja	3
1.1. Proces montażu wyświetlacza	4
1.2. Instalacja elektryczna	4
1.3. Instalacja anteny DCF (Opcja za dopłatą)	4
2. Obsługa	5
2.1. Pilot zdalnego sterowania	5
2.2. Zmiana prezentacji	6
2.3. Czuwanie	6
2.4. Menu główne.....	6
a. Zmiana prezentacji w menu.....	6
b. Ustawienie zegarka.....	7
c. Ustawienie kontrastu	7
d. Ustawienie trybu nocnego (kontrastu nocą)	7
e. Ustawienie czasowego wyłączenia	8
f. Kalibracja termometru.....	8
3. Warunki gwarancji.....	9
4. Dane techniczne	10

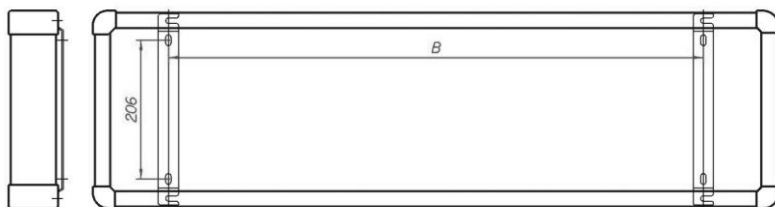
1. Instalacja

Ważne!

Jeżeli montażu nie wykonuje osoba upoważniona przez firmę GilBT. Firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji.

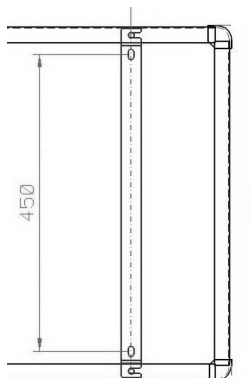
Zanim przystąpisz do montażu upewnij się, że powierzchnia, na której zainstalowany będzie wyświetlacz posiada odpowiednie właściwości i jest przystosowana do takich instalacji. Nie zalecamy montażu na powierzchniach miękkich i niestabilnych, takich jak np. styropian, wełna mineralna, płyta kartonowo-gipsowa, ściany działowe z drewna o grubości poniżej 30mm, itp.

Montaż wsporników na płaszczyźnie:



model	RL21; YL21; GL21; BL21	RL31; YL31; GL31; BL31	RL41; YL41; GL41; BL41
wymiar B	800mm	1200mm	1700mm

Dla modeli o wysokości 55cm pionowy rozstaw otworów na ścianie powinien wynosić 450mm.



1.1. Proces montażu wyświetlacza

- zamocuj dołączone wsporniki na przeznaczonej do tego powierzchni zgodnie z powyższymi wymiarami
- poluźnij 4 śruby mocujące na urządzeniu tak, aby umożliwić ich swobodne osadzenie w uchwytych wsporników
- wsuń wyświetlacz od lewej bądź prawej strony w uchwyty mocujące
- upewnij się, że urządzenie zostało wsunięte w uchwyty aż do oporu oraz każdy z punktów mocowania jest stabilny
- płaskim kluczem (10mm) dokręć śruby mocujące

1.2. Instalacja elektryczna

Firma GilBT informuje, że odizolowane przewody powodują wzrost ryzyka porażenia prądem. Instalacji elektrycznej może dokonywać tylko osoba z odpowiednimi uprawnieniami. Firma nie bierze odpowiedzialności za negatywne skutki związanie z nieprawidłową instalacją.

Połączenie przewodów 230V AC **należy** wykonać w puszcze ochronnej o wysokim stopniu ochrony przed wilgocią i warunkami zewnętrznymi – puszki takie można nabyć w sklepach instalacyjnych.

przewód brązowy: faza (L)

przewód niebieski: neutralny (N)

przewód zielono-żółty: ochronny (PE)

Połączenie **musi być** odizolowane od warunków zewnętrznych oraz zabezpieczone przed jakąkolwiek możliwością kontaktu ze skórą. W przeciwnym razie instalacja może zagrażać życiu lub zdrowiu innych osób.

1.3. Instalacja anteny DCF (Opcja za dopłatą)

Antena DCF 77 służy do odbioru sygnału czasu generowanego przez zegar atomowy znajdujący się w Frankfurcie.

Zegar atomowy to najdokładniejsza forma odmierzania czasu znana dotąd ludzkości. Antena znajduje się w natynkowej puszcze połączonej kablem z ekranem LED. Antenę najlepiej jest przykręcić poziomo do płaskiej powierzchni (na przykład ściany) w minimalnej odległości jednego metra od ekranu LED. Na puszcze znajduje się dioda świecąca sygnalizująca odbiór sygnału. Antena powinna być przykręcona w takim miejscu aby sygnał odbioru był jak najlepszy. Po włączeniu dioda powinna się zapalić na stałe a po pewnym czasie zacząć mrugać. Poprawność odbioru sygnału można zweryfikować obserwując diodę na antenie która powinna mrugać równo co sekundę, wszelkie przerwy w mruganiu lub zbyt szybkie mruganie wskazują zły odbiór. Nadmiar kabla można wsunąć do puszki.

2. Obsługa

Ekran diodowy wyświetla prezentacje, które zapisane są na wsuniętej w ekran karcie pamięci SD (secure digital). Każda prezentacja składa się ze slajdów, które są wyświetlane w zapętlonej kolejności w jakiej zostały zaprogramowane przez użytkownika. Prezentacje zapisane są na karcie pamięci w postaci plików z rozszerzeniem „PRS”. Pliki te tworzone są za pomocą programu LPD, program oraz instrukcję obsługi można pobrać z oficjalnej strony GilBT pod adresem: http://www.gilbt.com/wsparcie_led.html.

2.1. Pilot zdalnego sterowania



Ekran obsługiwany jest za pomocą kieszonkowego radiowego pilota. Pilot posiada cztery przyciski a każdy z nich ma odpowiednio przypisaną funkcję w zależności od trybu w jakim aktualnie się znajduje wyświetlacz.

Funkcje przycisków :

	w trybie wyświetlania	w trybie czuwania	w menu
przycisk A	menu	włącz	wrót
przycisk B	stan czuwania	włącz	↑
przycisk C	poprzednia prezentacja	włącz	OK lub zatwierdza wybór
przycisk D	kolejna prezentacja	włącz	↓

2.2. Zmiana prezentacji

Wyświetlacze marki GilBT dają możliwość zapisania dowolnej liczby prezentacji na karcie pamięci o ograniczonej pojemności.

Jeżeli na karcie pamięci została zapisana więcej niż jedna prezentacja istnieje możliwość wyboru jednej z nich za pomocą pilota dołączonego do zestawu. Kieszonkowy pilot z klapką posiada cztery przyciski. Każdy z nich posiada odpowiednio przypisaną do niego funkcję. Najprostszym sposobem zmiany prezentacji jest użycie klawiszy „C” i „D” pilota, które kolejno oznaczają: „Poprzedni” i „Następny”. W ten sposób użytkownik może łatwo i szybko zmieniać prezentację, którą ekran ma wyświetlać w danym momencie. Prezentacje można zmieniać też w menu głównym co zostanie opisane w dalszej części instrukcji obsługi.

2.3. Czuwanie

Czuwanie jest to stan, w którym ekran jest włączony ale nic nie wyświetla, dzięki czemu nie pobiera energii. Aby wprowadzić ekran w stan czuwania należy użyć przycisku „B” pilota, po czym ekran powinien wygasnąć. Aby przywrócić działanie ekranu będącego w stanie czuwania należy wcisnąć dowolny klawisz pilota. Ekran można ustawić również tak, aby sam się wyłączał i włączał o określonych godzinach, co zostanie opisane w dalszej części instrukcji obsługi.

2.4. Menu główne

Oprócz dwóch funkcji takich jak zmiana wyświetlanej prezentacji i wejście w tryb czuwania ekran daje możliwość bardziej zaawansowanych ustawień. Aby mieć do nich dostęp należy przejść do menu głównego (konfiguracyjnego), za pomocą klawisza „A”. Po wejściu do menu funkcje wszystkich klawiszy pilota zmieniają się w sposób opisany w czterech rogach ekranu wyświetlacza, czyli podobnie jak są ułożone przyciski na pilocie w ten sposób będąc w menu klawisze pilota kolejno wykonują następujące funkcje.

W menu możemy dokonać kilka podstawowych zmian w ustawieniu ekranu:

a. Zmiana prezentacji w menu

Poza omawianą wcześniej w podrozdziale 2.2 możliwością zmiany prezentacji, prezentacje można zmienić też w menu- aby to zrobić należy wybrać opcję „Prezentacja”.



Po tej czynności zobaczymy listę prezentacji aktualnie nagranych na kartę pamięci. Wyboru dokonać należy przyciskami „Góra” i „Dół” i zatwierdzić przyciskiem „OK”



b. Ustawienie zegarka

Należy wybrać opcję „Ustawienie zegara” w menu wyświetlacza. Na ekranie wyświetlona zostanie godzina i data zapisana w pamięci.

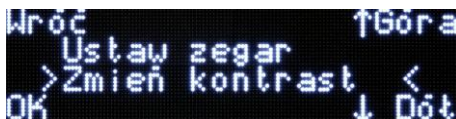


Czas zapisywany jest w postaci sześciu liczb: godzina, minuty, sekundy, dzień, miesiąc i rok. Przyciskami „Dalej” i „Wróć” przesuwany jest kursor w celu wyboru liczby do edycji, przyciskami „Góra” i „Dół” zwiększa się bądź zmniejsza wartość danej liczby.

Po ustawieniu ostatniej liczby (roku) należy przycisnąć „Dalej”, aby zatwierdzić zmiany i wrócić do menu głównego.

c. Ustawienie kontrastu

Aby ustawić jasność świecenia ekranu należy wejść do menu oraz wybrać opcję „Zmień kontrast”.



Po wybraniu danej opcji na ekranie pojawi się napis „Kontrast:”, a za nim liczba, która określa poziom jasności z jaką świeci ekran.



Przyciskami „Góra” i „Dół” ustawiana jest wartość od 1 do 10. Po wyborze odpowiedniego poziomu jasności należy zatwierdzić go przyciskiem „Dalej”.

d. Ustawienie trybu nocnego (kontrastu nocą)

Aby nocą ekran nie świecił zbyt jasno istnieje możliwość ustawienia „trybu nocnego”. Jego główną funkcją jest zmiana kontrastu o zachodzie słońca oraz powrót do

pierwotnej jasności o wschodzie słońca, czyli automatyczna zmiana kontrastu jakim ekran będzie świecił nocą. Do właściwego działania opcja ta potrzebuje poprawnego ustawienia zegara.

Ustawienia kontrastu nocnego dokonuje się w menu wybierając „Tryb nocny”. Po wybraniu tej opcji na ekranie pojawi się napis „Kontrast:”, a za nim liczba która określa poziom jasności przewidzianej na noc.



Przyciskami „Góra” i „Dół” należy ustawić wartość między jeden a dziesięć i zatwierdzić przyciskiem „Dalej”.



Poza zakresem od jednego do dziesięciu można też wybrać opcję „Nieaktywny”, która sprawia, że ekran będzie świecił całą dobę kontrastem dziennym.

e. Ustawienie czasowego wyłączenia

Oprócz ręcznego wprowadzenia ekranu w stan czuwania (co zostało opisane w rozdziale „Czuwanie”) istnieje możliwość ustawienia godzin między, którymi ekran będzie sam wchodził w stan czuwania w celu oszczędzania energii, np. nocą.

Aby ustawić takie godziny należy wejść do menu głównego po czym wybrać opcję „Czasowe wyłączenie”, na ekranie pojawią się dwie godziny: „Od” i „Do” czyli godziny pomiędzy którymi ekran ma zostać wyłączony. Jeżeli ekran ma działać przez całą dobę należy ustawić obie godziny na 00:00.



Wskazówka!

Jeśli ekran wejdzie w stan czuwania może on zostać obudzony ręcznie za pomocą pilota (dowolnym klawiszem) tak samo może zostać ponownie uspijony (klawisz „B”) i obudzić się o ustawionej godzinie.

f. Kalibracja termometru

Urządzenia posiada wbudowany termometr pozwalający na wyświetlanie aktualnej temperatury (więcej na ten temat w instrukcji programu LPD).

Ze względu na zmienne warunki atmosferyczne w, których działa wyświetlacz mogą wystąpić różnice między wskazywaną temperaturą a rzeczywistą. Aby zapobiec

takiemu zjawisku urządzenie posiada funkcję kalibracji termometru, która pozwala zniwelować dany błąd.



W przypadku powstania wspomnianego błędu należy wejść do menu wybrać opcję „Kalibracja temperatury” oraz posługując się przyciskami „Góra”, „Dół” ustawić aktualną temperaturę otoczenia oraz zatwierdzić ją przyciskiem „Dalej”.

3. Warunki gwarancji

Wszystkie produkty marki GilBT objęte są gwarancją.

W trakcie okresu gwarancyjnego wszystkie usterki zostaną usunięte na koszt producenta w naszych punktach serwisowych w ciągu 14 dni od dostarczenia urządzenia.

Jeżeli firma GilBT nie wykonywała montażu urządzenia w miejscu docelowym, klient jest zobowiązany zdemontować wyświetlacz we własnym zakresie.

Koszt dostawy do punktu serwisowego pokrywa użytkownik. W przypadku dostarczania produktu za pośrednictwem kuriera. Firma GilBT nie ponosi odpowiedzialność za nieprawidłowe pakowanie produktu i jakiegokolwiek uszkodzenia powstałe podczas transportu, oznacza to że firma nie zobowiązuje się rościć praw do odszkodowania u przewoźnika. Jest to w interesie klienta aby urządzenie było poprawnie zabezpieczone.

Firma GilBT pokrywa koszty transportu (do serwisu) tylko w szczególnych przypadkach (po uzgodnieniu) – tylko podstawowy koszt transportu, każde dodatkowe usługi kurierskie np. jak dostawa expressowa, itp., są dodawane na życzenie klienta oraz jego koszt.

Po dokonanej naprawie produkt dostarczony będzie do użytkownika na koszt producenta. Gwarancja zostaje automatycznie przedłużona o czas, w którym urządzenie znajduje się w serwisie.

Uprawnienia nabywcy z tytułu udzielonej gwarancji mogą być realizowane jedynie po przedstawieniu przez niego dowodu zakupu (faktura, paragon, itp.).

Gwarancja nie obejmuje:

- jakichkolwiek defektów powstałych w wyniku czyszczenia, naprawy, itp. wykonywane przez inny podmiot niż autoryzowany punkt naprawy GilBT.
- uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych i jakiegokolwiek wady wynikające z beztroskiego lub nieprawidłowego przechowywania (np. przechowywania towaru poza podanym w specyfikacji zakresem temperatur, w pobliżu żrących środków chemicznych, takich jak kwasy, rozcieńczalniki itp. lub szkodliwych materiałów chemicznych), niewłaściwej konserwacji, itp.

- uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej instalacji oraz użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem
- jakiegokolwiek wady lub uszkodzenia, które wystąpiły na skutek pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi, uderzenia pioruna bądź innych klęsk żywiołowych, zanieczyszczenia środowiska oraz nieregularnych dostaw prądu
- ścierania się oraz rysowania zewnętrznych powłok w tym tworzyw sztucznych oraz metali

Gwarancja może stracić ważność z powodu:

- niewłaściwego przechowywania oraz niewłaściwej instalacji
- naprawy lub otwierania urządzenia przez osoby do tego nieuprawnione
- uszkodzeń mechanicznych, termicznych, chemicznych, oraz użytkowania niezgodnego z jego przeznaczeniem

Eksploatacja

Wyświetlacze LED serii mini są w pełni bezobsługowe i nie wymagają ingerencji użytkownika.

Jeżeli jednak urządzenie pracuje w zanieczyszczonym otoczeniu i wymaga okresowego oczyszczenia powierzchni świetlnej należy do tych celów użyć wilgotną szmatkę aby usunąć brud następnie wytrzeć suchą szmatką aby nie pozostawiać wilgoci.

Ważne!

W żadnym wypadku nie należy używać do oczyszczania strumienia wodnego pod ciśnieniem może to doprowadzić do rozszczelnienia urządzenia i finalnie do awarii.

4. Dane techniczne

dane techniczne XLX1

model	RL21; YL21; GL21; BL21	RL31; YL31; GL31; BL31	RL41; YL41; GL41; BL41
rozmiar [cm]	103x30x7	152x30x7	201x30x7
rozdzielczość	128x32px	192x32px	256x32px
ilość diod	4096	6144	8192
maksymalny pobór prądu	75W	115W	150W
średnie zużycie energii	17W	25W	34W
waga	9kg	13.5kg	18kg
rozmiar diody	5mm		
rozmiar pixla	7.62mm		
żywność diod	>50 000 godzin diody standard; >100 000 godzin diody jaśniejsze		
zasilanie	230V~ 50-60Hz		
kąt świecenia	110° w poziomie oraz 60° w pionie		
temp. przechowywania	od -30°C do +80°		
temp. pracy	od -20°C do +55°C		
najlepsza odległość widzenia	7m-100m		
pamięć	karta SD (max. 4GB)		
programowanie	darmowe oprogramowanie LPD na PC		
sterowanie	pilot radiowy 433.92MHz		
gwarancja	12 miesięcy		

dane techniczne XLX2

model	RL22; YL22; GL22; BL22	RL32; YL32; GL32; BL32	RL42; YL42; GL42; BL42
rozmiar [cm]	103x55x7	152x55x7	201x55x7
rozdzielczość	128x64px	192x64px	256x64px
ilość diod	8192	12288	16384
maksymalny pobór prądu	150W	225W	300W
średnie zużycie energii	34W	50W	68W
waga	16kg	21kg	30kg
rozmiar diody	5mm		
rozmiar pixla	7.62mm		
żywność diod	>50 000 godzin diody standard; >100 000 godzin diody jaśniejsze		
zasilanie	230V~ 50-60Hz		
kąt świecenia	110° w poziomie oraz 60° w pionie		
temp. przechowywania	od -30°C do +80°		
temp. pracy	od -20°C do +55°C		
najlepsza odległość widzenia	7m-300m		
pamięć	karta SD (max. 4GB)		
programowanie	darmowe oprogramowanie LPD na PC		
sterowanie	pilot radiowy 433.92MHz		
gwarancja	12 miesięcy		

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 Sępólno

dział sprzedaży i marketingu
tel. kom. 794 107 400

dział techniczny
tel. kom. 790 597 322



Produkt Gil Brothers Technology wszelkie prawa zastrzeżone