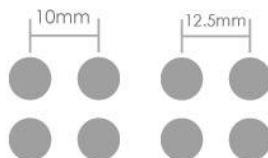


GILBT[®]

Instrukcja obsługi



seria **MAXi**



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. Instalacja elektryczna	5
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	9
3. Warunki gwarancji	9
4. Dane techniczne	11

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.

Wyświetlacz musi być zainstalowany w pozycji horyzontalnej (poziomej), tylko taki sposób montażu zapewnia pełną odporność na warunki atmosferyczne.

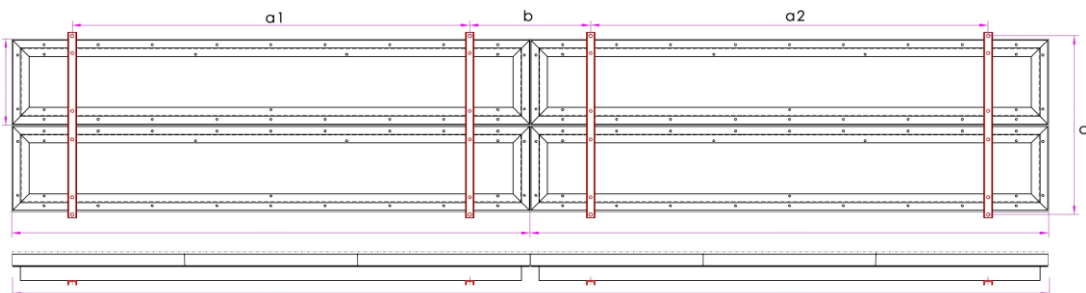
Na dolnej płaszczyźnie wyświetlacza LED znajduje gniazdo karty SD oraz czujnik temperatury zintegrowany z anteną pilota radiowego. Należy zachować szczególną ostrożność podczas montażu aby nie narażać delikatnych elementów na uszkodzenia mechaniczne. Zalecamy wybranie takeigo miejsca montażu aby zachować dostęp do karty SD.

Poniżej znajduje się wymiarowanie otworów montażowych. Schemat na nast. stronie.

format ekranu		rozstaw otworów montażowych dla P10						
		128cm	160cm	192cm	224cm	256cm	288cm	320cm
32cm	a1	1000mm	1320mm	1640mm	680mm	1000mm	1000mm	1320mm
	a2	-	-	-	1000mm	1000mm	1320mm	1320mm
	b	-	-	-	275mm	275mm	275mm	275mm
	c	320mm	320mm	320mm	320mm	320mm	320mm	320mm
48cm	a1	1000mm	1320mm	1640mm	680mm	1000mm	1000mm	1320mm
	a2	-	-	-	1000mm	1000mm	1320mm	1320mm
	b	-	-	-	275mm	275mm	275mm	275mm
	c	490mm	490mm	490mm	490mm	490mm	490mm	490mm
64cm	a1	1000mm	1320mm	1640mm	680mm	1000mm	1000mm	1320mm
	a2	-	-	-	1000mm	1000mm	1320mm	1320mm
	b	-	-	-	275mm	275mm	275mm	275mm
	c	650mm	650mm	650mm	650mm	650mm	650mm	650mm

format ekranu	rozstaw otworów montażowych dla P12,5							
	160cm	200cm	240cm	280cm	320cm	360cm	400cm	
40cm	a1	1320mm	1720mm	920mm	920mm	1320mm	1320mm	1720mm
	a2	-	-	920mm	1320mm	1320mm	1720mm	1720mm
	b	-	-	280mm	280mm	280mm	280mm	280mm
	c	427mm	427mm	427mm	427mm	427mm	427mm	427mm
60cm	a1	1320mm	1720mm	920mm	920mm	1320mm	1320mm	1720mm
	a2	-	-	920mm	1320mm	1320mm	1720mm	1720mm
	b	-	-	280mm	280mm	280mm	280mm	280mm
	c	627mm	627mm	627mm	627mm	627mm	627mm	627mm
80cm	a1	1320mm	1720mm	920mm	920mm	1320mm	1320mm	1720mm
	a2	-	-	920mm	1320mm	1320mm	1720mm	1720mm
	b	-	-	280mm	280mm	280mm	280mm	280mm
	c	827mm	827mm	827mm	827mm	827mm	827mm	827mm

Schemat otworów montażowych.



1.1. 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 związane 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 brązoowy: 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.

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



2.1. Pilot zdalnego sterowania

	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	↓

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. Zasięg pilota max 7m.

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 prezentacje, 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 zegara

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

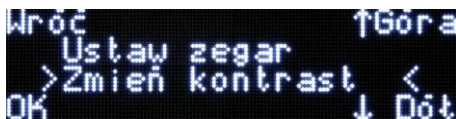


Czas zapisywany jest w postaci sześciu liczb: godzina, minuty, sekundy, dzień, miesiąc i rok. Przyciskami „Dalej” i „Wróć” przesuwany jest kursor w celu wyboru liczby do edycji, przyciskami „Góra” i „Dół” zwiększa się bądź zmniejsza wartość danej liczby.

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 uspiomy (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 dostarczenia produktu za pośrednictwem kuriera. Firma GilBT nie ponosi odpowiedzialność za nieprawidłowe pakownie 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:

- jakiegokolwiek 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

Wyświetlacz 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 czyszczenia strumienia wodnego pod ciśnieniem może to doprowadzić do rozszczelnienia urządzenia i finalnie do awarii.

4. Dane techniczne

		specyfikacja techniczna MAXi P10						
		128cm	160cm	192cm	228cm	256cm	288cm	320cm
32cm	rozdzielczość [px]	128x32	160x32	192x32	224x32	256x32	288x32	320x32
	średnie zużycie energii	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W
	moc max.	200W	250W	300W	350W	400W	450W	500W
	waga [kg]	10	13	16	18	21	24	28
48cm	rozdzielczość [px]	128x48	160x48	192x48	224x48	256x48	288x48	320x48
	średnie zużycie energii	60W	75W	90W	105W	120W	135W	150W
	moc max.	300W	375W	450W	525W	600W	675W	750W
	waga [kg]	15	21	24	28	32	36	42
64cm	rozdzielczość [px]	128x64	160x64	192x64	224x64	256x64	288x64	320x64
	średnie zużycie energii	80W	100W	120W	140W	160W	180W	200W
	moc max.	400W	500W	600W	700W	800W	900W	1000W
	waga [kg]	20	26	32	36	42	48	56

		specyfikacja techniczna MAXi P12,5						
		160cm	200cm	240cm	280cm	320cm	360cm	400cm
40cm	rozdzielczość [px]	128x32	160x32	192x32	224x32	256x32	288x32	320x32
	średnie zużycie energii	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W
	moc max.	200W	250W	300W	350W	400W	450W	500W
	waga [kg]	16	20	24	28	32	36	40
60cm	rozdzielczość [px]	128x48	160x48	192x48	224x48	256x48	288x48	320x48
	średnie zużycie energii	60W	75W	90W	105W	120W	135W	150W
	moc max.	300W	375W	450W	525W	600W	675W	750W
	waga [kg]	24	30	36	42	48	54	60
80cm	rozdzielczość [px]	128x64	160x64	192x64	224x64	256x64	288x64	320x64
	średnie zużycie energii	80W	100W	120W	140W	160W	180W	200W
	moc max.	400W	500W	600W	700W	800W	900W	1000W
	waga [kg]	32	40	48	56	64	72	80

specyfikacja techniczna serii MAXi

zasilanie modułu	230V~ 50-60Hz				
system połączeń	przewód 230V (3x1mm ²) opcjonalnie gniazdo RJ45				
system chłodzenia	tak				
żywołność diod	>100 000 godzin				
kąt świecenia diod	110° w poziomie oraz 60° w pionie				
średnica diody	5mm				
rozmiar pixla	10mm lub 12,5mm				
najlepsza odległość widzenia	40cm 10m-350m / 60cm 10-500m/ 80cm 10m- 700m				
jasność modułu w zależności od koloru (rzeczywista-uwzględnia skanowanie)	red 2000CD/m ²	green 4250cd/m ²	blue 1026CD/m ²	yellow 2882cd/m ²	white 8735cd/m ²
temp. pracy / przechowywania	od -20°C do +55°C / od -30°C do +80°C				
gwarancja	24 miesiące				
sterowanie	standard - pilot radiowy 433.92MHz, karta SD; program LPD na PC opcjonalnie - LAN, Wi-Fi, przez internet				
funkcje dodatkowe	wyświetlacz graficzny, tekst, symbole, grafiki, animacje, zegar, kalendarz, termometr, 10 poziomów jasności, auto wyłączenie, zmiana kontrastu po zmroku, wyświetlanie imienn...				
w zestawie	wyświetlacz LED, pilot, karta pamięci SD, uchwyty do mocowania na płasko, instrukcja obsługi				
pamięć	karta SD (w zestawie karta 4GB)				

Gil Brothers Technology

GilBT - produkcja, sprzedaż
ul. Szkolna 10
62-060 Stęszew

dział sprzedaży i marketingu
tel. kom. 794 107 400

dział techniczny
tel. kom. 790 597 322



Produkt Gil Brothers Technology wszelkie prawa zastrzeżone