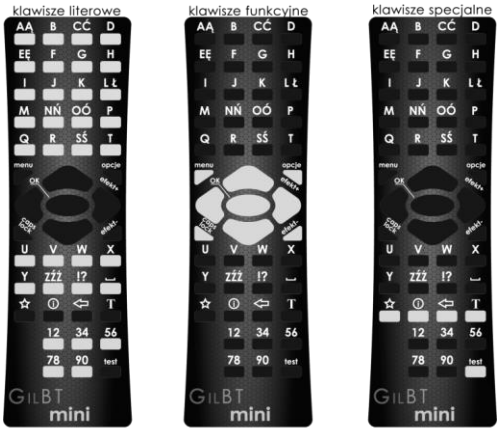
Szybki START - seria BUS

1. Pilot



Litery i znaki	
A...Z	litery
12...90	cyfry
!?	interpunkcja
␣	spacja

Klawisze funkcyjne	
↑	poruszanie się po menu/zwiększanie wartości/zwiększanie prędkości przewijania
↓	poruszanie się po menu/zmniejszanie wartości/zmniejszanie prędkości przewijania
←	zmiana pozycji kursora w lewo
→	zmiana pozycji kursora w prawo
OK	zatwierdzanie
menu/escape	wejście do menu / wyjście
caps lock	zmiana trybu: duże / małe litery
opcje/efekt+	wejście w opcje / kolejny efekt
efekt-	poprzedni efekt

Klawisze specjalne	
★	symbole, ikony
i	(opcje dodatkowe nie zawsze dostępne) data, zegar,
⇦	BACKSPACE – usuwanie znaków
T A A	klik- zmiana czcionki przytrzymaj 2 s. aby zmienić tryb wierszy: jeden lub dwa wiersze z numerem linii autobusowej lub bez
test	szybki podgląd edytowanej trasy

2. Zasada działania tablicy autobusowej

Pamięć tablicy mieści do 80 tras. Każda trasa pozwala zapisać do 160 znaków. Zapisaną trasę w wersji standardowej tablicy można wybrać pilotem (w wersji rozbudowanej tablicy możliwy jest wybór trasy z aplikacji mobilnej lub przez panel sterowania i kontroler dla kierowcy). Po wyborze dana trasa odtwarzana jest w kółko. Trasę można zapisać w kilku formatach wierszy– w jednym lub w kilku wierszach z numerem linii lub bez. Jeżeli istnieje potrzeba wyświetlania bardziej złożonych tras można grupować wybrane trasy i odtwarzać w kółko całą grupę (patrz punkt 5.). Każda trasa daje możliwość wyboru indywidualnego formatu wierszy, czcionki, czasu wyświetlania oraz prędkości przewijania treści.

3. Edycja treści pilotem

Kliknij *MENU* aby zobaczyć listę tras w pamięci > podaj **kod Pin: AAAA** > użyj strzałek do wyboru trasy z listy.
Kliknij *OK* aby wejść w tryb edycji > edytuj treść używając do tego liter oraz strzałek do poruszania się po wierszach po zakończeniu kliknij *OK* aby zapisać zmiany i powrócić do listy tras lub kliknij *MENU* w celu wyjścia **bez zapisu**.
Kliknij *MENU* > powrót do wyświetlania treści.

Klawisze do edycji treści:

Klikając kilkukrotnie klawisze literowe można wprowadzić znaki i ich warianty np. a- aàáâãä.

Klawiszem **caps lock** można przełączać tryb duże lub małe litery- wielkość kursora wskazuje wybrany tryb.

Klawiszem T A A można wybrać jedną z kilku dostępnych czcionek / przytrzymując klawisz 2 sek. można zmienić ilość wierszy.

Klawiszem ★ można wprowadzić symbol (tylko w wierszach na pełną wysokość).

Klawiszem ⇦ „BACKSPACE” można usunąć wprowadzoną treść.

Klawiszem ␣ „SPACE” wprowadza się spację.

Klawiszem **i** można wprowadzić aktualną datę lub godzinę.

Klawiszem **TEST** można szybko podejrzeć trasę

Zmiana ilości wierszy - aby zmienić konfigurację wierszy przytrzymaj przycisk T A ok. 2 sek. Do wyboru są następujące 4 konfiguracje wierszy:

- jeden wiersz
- dwa wiersze
- jeden wiersz + numer linii
- dwa wiersze + numer linii

Podczas edycji treści w wielu wierszach do poruszania się miedzy wierszami użyj strzałek *góra/dół*

Prędkość przewijania tekstu oraz jego zachowanie:

W trybie edycji jednego wiersza użyj strzałek *góra/dół* do ustawienia prędkości „s" przewijania oraz przycisków *efekt + / efekt-* do wyboru efektu „e". Lista dostępnych efektów jest następująca:

0- no - treść statyczna i dopasowana do szerokości tablicy,
1-przewijanie treści;
2- wjazd od góry;
3- kropkowanie;
4- kołowy efekt ;
5- fade in;
6- rotacja;
7- kurtyna;
8 – eksplozja;
9 - mruganie;
10- paskowanie od prawej;
11- paskowanie od góry;
12- matrix;
13- lawa;
14- fala.

W trybie edycji dwóch wierszy lub więcej treść mieszcząca się na tablicy jest statyczna a niemieszcząca się na tablicy jest automatycznie przewijana. Można dostosować czas wyświetlania i prędkość przewijania „t" przyciskami *efekt + /efekt-* im krótszy czas wyświetlania tym szybciej przewija niemieszczący się tekst.

Zarządzanie listą tras

Zmiana kolejności na liście tras: wybierz trasę i użyj klawiszy *efekt + / efekt-* do zmiany kolejności na liście.
Kopiowanie (duplikowanie) trasy wykonuje się za pomocą litery „*C*" (copy) a usuwanie za pomocą litery „*D*" (delete).

4. **Ustawienia tablicy (opcje) :** w opcjach można ustawić kontrast dzienny, kontrast nocny, godzinę, auto wyłączanie, kod PIN.
   Kliknij *OPCJE* > kod Pin: AAAA > użyj strzałek do wyboru opcji.
   Kliknij *OK* > edytuj wartość strzałkami następnie kliknij *OK* aby zapisać zmiany lub kliknij *MENU* aby porzucić zmiany.
   MENU >powrót do odtwarzania.
5. **Grupowanie tras –** fabrycznie tablice autobusowe skonfigurowane są w taki sposób, że każda trasa jest osobno wyświetlana i jest ich 80.
   Trasy można grupować tak aby odtwarzane było kilka tras w kółko np. 2, 3 lub więcej .
   Konfiguracja grup i zmiana ich wielkości (do dyspozycji jest 80 tras)
   MENU > kod Pin: ***MODE*** > użyj strzałek do wyboru i zmiany parametru „GS" (group size) - zatwierdź zmiany klikając *OK*.
   GS:01 – oznacza, że w grupie jest tylko jedna trasa odtwarzana w kółko co daje 80 osobnych tras.
   GS:02 – oznacza, że każdej grupie są 2 trasy (40 dostępnych grup) itd...
6. **Wybór trasy:**
   a) **Kliknij dwukrotnie pilotem** literę: **A**- trasa 1 ; **B**- trasa 2 itd. Szybkie przełączanie działa w trybie wyświetlania trasy.
   b) **Wybór trasy z menu pilotem**: Kliknij *MENU* > kod Pin: *AAAA* > użyj strzałek do nawigacji po wyborze trasy kliknij ***strzałkę w prawo.***
   c) **Opcjonalny panel sterowania lub kontroler kierowcy**: wybierz nr trasy na klawiaturze i zatwierdź klikając **#**.
   d) **Opcjonalne WIFI-** użyj apki *BUS Display App* kliknij „wybór trasy", wybierz trasę.
7. **Aktualizacja treści/tras za pomocą karty SD (opcja dodatkowa)**
   Proces aktualizacji treści
   Nagraj na kartę micro SD plik o nazwie „slajdy.csv", wsuń kartę do wyłączonej tablicy i uruchom tablicę. Po włączeniu tablica wgra treść z pliku do pamięci. Po pomyślnej aktualizacji należy wysunąć kartę z gniazda.
   Przygotowanie pliku - slajdy.csv
   Plik można stworzyć za pomocą darmowego programu **MPD** dostępnego na naszej stronie w zakładce wsparcie. Pobierz, zainstaluj:
   https://www.gilbt.com/kap/mpd/setup.exe
8. **Aktualizacja treści/tras za pomocą WIFI i aplikacji mobilnej (opcja dodatkowa)**
   Jeżeli tablica kierunkowa wyposażona jest w opcję WIFI pobierz aplikację **BUS Display App** z Google Play i zainstaluj. W aplikacji jest dostępna instrukcja obsługi. **SSID:** LEDBUSxxx **KLUCZ**: xxxxxxxxxx *-nr seryjny tablic widoczny na naklejce znamionowej*
9. **Łączenie tablic autobusowych z funkcją synchronizacji SYNC oraz kontrolera kierowcy (opcja dodatkowa)**
   Tablice LED z opcjonalną funkcją synchronizacji pozwalają na połączenie kliku tablic w taki sposób aby sterowane było wyłącznie główne urządzenie np. tablica lub kontroler kierowcy a pozostałe tablice odbierają dane od urządzenia sterującego.
   Konfiguracja tablic:
   MENU > **kod Pin: *MODE*** > użyj strzałek do wyboru parametru oraz jego zmiany. Zatwierdź zmiany klikając *OK* lub zignoruj zmiany i wyjdź klikając *MENU.*
   Opis Parametrów: **Parametr Sync: Tx -***tablica sterująca***, Rx -***tablica odbierająca* (w grupie może być tylko jedno urządzenie sterujące)
   Parametr OFL: 00 – *tablice wyświetla dokładnie to co tablica sterująca* ; **01**–*urządzenie wyświetla wyłącznie nr linii* (np. tylna tablica)

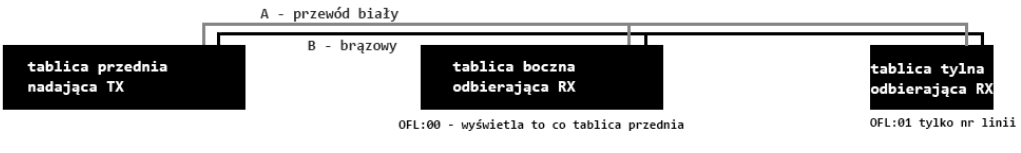
tablica LED

black	-
red	+ 12-24VDC
white	signal A
brown	signal B

kontroler

green	-
yellow	+ 12-24VDC
white	signal A
brown	signal B

opis przewodów



Przykład połączenia zestawu tablic LED