





















Príručka k zariadeniu Labdisc





Obsah

Nadstavenie Labdisc.....	2
Spárovanie Labdisc cez Bluetooth pre počítač.....	2
Spárovanie Labdisc cez Bluetooth pre Android tablet	3
Ako stiahnuť namerané hodnoty a dáta s Labdisc	3
Stahovanie dát.....	3
Vymazanie pamäte zariadenia	3
Popis k funkciám softvéru GlobiLab pre počítač	5
Hlavné menu softvéru GlobiLab	5
Popis jednotlivých funkcií softvéru.....	5
Popis k funkciám softvéru GlobiLab pre Android zariadenie GlobiLab	7
Popis jednotlivých funkcií aplikácie.....	7

Nadstavenie Labdisc

1. Zapnite Labdisc stlačením tlačidla 
2. Otočte plastový prstenec pre prístup k danému senzoru ktorý chcete používať
3. **Vyberte senzor** stlačením  pre otvorenie menu. Stlačte tlačidlo  pre otvorenie „Set Up“ menu  a následne otvoríme menu „Set Sensor“  kde vyberieme senzory ktoré chceme používať pri meraní stlačením tlačidla senzoru. Niektoré senzory je možné vybrať niekoľko násobným stlačením príslušného tlačidla.
4. Ak sú v zozname všetky príslušné senzory ktoré chcete použiť pri meraní vrátíme sa tlačidlom do menu 
5. **Nadstaviť vzorkovaciu frekvenciu** môžeme vrátením sa do základného menu  a následne vybraním „Sampling Rate“  a potvrdením tlačidla . Pre výber vzorkovacej frekvencie použijeme tlačidlo  a potvrdíme .
6. **Nadstaviť počet vzoriek** môžeme vrátením sa do základného menu tlačidlom  a vybraním ponuky „Number od Samples“  a potvrdením . Pre výber použijeme tlačidlo  a potvrdíme .
7. Vrátime sa stlačením tlačidla  3x.
8. **Spustenie záznamu dát** realizujeme stlačením .

Spárovanie Labdisc cez Bluetooth pre počítač

1. Uistite sa že máte aktívny Bluetooth na Vašom počítači
2. Otvorte softvér GlobiLab a pravým kliknutím na ikonu  zvolíme možnosť „Select Find More Labdiscs and Sensors“. Počítač začne hľadať zariadenia v dosahu.
3. Stlačením a podržaním tlačidla  spustíme párovanie. Na počítači zvolíme "Enter the device pairing code" alebo „Zadajte párovací kód“
4. Párovací kód pre všetky zariadenia je „1234“
5. Po úspešnom spárovaní zariadenia sa vrátíme do softvéru GlobiLab a opätovným kliknutím pravého tlačidla na ikonu  zvolíme zariadenie ku ktorému sa chceme pripojiť.
6. Počítač sa pripojí na zariadenie a ikona sa nám rozsvieti na modro  3/127
7. Teraz je zariadenie pripojené a pripravené na prácu
8. Pre podrobnejší návod ako spárovať zariadenie si pozrite video na nasledovnom linku <http://tinyurl.com/ParinigTheLabdisc>

Spárovanie Labdisc cez Bluetooth pre Android tablet

1. Uistite sa že máte aktívny Bluetooth na Vašom tablete a že Vaše zariadenie Android a zariadenie Labdisc je spárované



2. Spustíte aplikáciu na Vašom tablete

3. Kliknutím na možnosti v pravom hornom rohu aplikácie zvolíme možnosť „Connect

Labdisc“

a vyberieme meno zariadenia ktoré chceme použiť na meranie

4. Meno aplikácie sa zmení na a vtedy zistíte že Vaše zariadenie je aktívne

Ako stiahnuť namerané hodnoty a dáta s Labdisc

Sťahovanie dát

1. Spustíme softvér GlobiLab na Vašom počítači a pripojíme zariadenie Labdisc cez USB alebo Bluetooth

2. Klikneme pravým tlačidlom na ikonu a vyberieme zariadenie z ktorého chceme sťahovať potrebné dáta.

3. Po pripojení zariadenia vyberieme v menu ikonu ktorá slúži na okamžité stiahnutie dát z posledného merania. Ak by ste chceli stiahnuť dáta z merania ktoré sa uskutočnilo dávnejšie alebo prehliadať celú pamäť zariadenia zvolíme v menu

ikonu . Po kliknutí na ňu sa zobrazí list meraní s uvedeným dátumom, časom, senzormi a počtom dát. V zozname si vyberieme dané meranie a klikneme na tlačidlo „Download“.

Vymazanie pamäte zariadenia

1. Spustíme softvér GlobiLab na Vašom počítači a pripojíme zariadenie Labdisc cez USB alebo Bluetooth

2. Klikneme pravým tlačidlom na ikonu a vyberieme zariadenie z ktorého chceme sťahovať potrebné dáta.

3. Po pripojení zariadenia klikneme pravým tlačidlom na čísla zobrazené pri ikone

pripojenia v našom prípade je to 3/127 zvolíme „Delete last“ pre zmazanie posledného merania alebo zvolíme „Delete all“ pre zmazanie celej pamäte zariadenia.

4. Vymazanie zariadenia je možné len pri plne funkčnom a pripojenom zariadení ku počítaču alebo iPad tablete.

Popis k funkciám softvéru GlobiLab pre počítač

Hlavné menu softvéru GlobiLab



Popis jednotlivých funkcií softvéru

Softvér pre meracie zariadenie Labdisc je možné stiahnuť na nasledujúcom odkaze

<http://www.globisens.net/support>

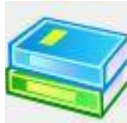
v sekcii „Downloads“



možnosť otvoriť merania ktoré boli uložené



možnosť uložiť meranie



možnosť otvoriť návody pre rôzne merania



možnosť exportovať meranie do Excel .csv súboru



možnosť exportovať meranie do .pdf súboru



možnosť vytlačiť graf merania



priblíženie (zoom) sa realizuje vybraním oblasti ktorú chcete priblížiť. Oddialenie sa realizuje pomocou kliknutia pravým tlačidlom na danú oblasť



možnosť označiť určitý úsek v grafe



možnosť zobrazenia / skrytia siete za grafom



možnosť vložiť anotáciu do grafu



možnosť vystrihnúť určitú časť z grafu



štatistika pre dané meranie



matematické funkcie pre dané

merania ktoré môžu spolupracovať s označením určitého úseku grafu



možnosť vybrať ktoré senzory budú aktívne pre danom hlasovaní



možnosť spustenia / zastavenia merania



možnosť stiahnuť posledné meranie



možnosť stiahnuť meranie z pamäte zariadenia



možnosť zvoliť nastavenia zariadenia



možnosti zobrazenia

rôznych typov grafu

Popis k funkciám softvéru GlobiLab pre Android zariadenie GlobiLab

Popis jednotlivých funkcií aplikácie

Aplikáciu je možné stiahnuť cez Vaše Android zariadenie priamo na Google Play Market pod názvom GlobiLab alebo pod nasledujúcim odkazom

<http://www.globisens.net/support>

v sekcii „Downloads“



ikona aplikácie GlobiLab



možnosť otvoriť uložené merania



možnosť uložiť aktuálne meranie



možnosť vybrať typ senzorov ktoré budú aktívne pri meraní



možnosť spustiť záznam dát



možnosť zastavenia záznamu dát



možnosť zobrazenia záznamu merania ktoré sú uložené priamo na zariadení



funkcia umožňujúca zmenu typu grafu



štatistika pre dané meranie



možnosť vyexportovať .CSV z aktuálne hlasovania