



Felhasználói kézikönyv

„Orgonam” VSO szoftver

2018.

4.1 verziószám

Tartalomjegyzék

A kézikönyvben használt fogalmak/definíciók	2
1.Bemutakozás.....	3
2.Telepítés	3
3.Első lépések	3
4.Menüpontok.....	4
4.1 Orgonam.....	5
• 4.2 Funkciók menüpont.....	5
• 4.3 A harmadik menüpont a Diszpozíciók:	7
• 4.4 A negyedik menüpont az Audio:	7
• 4.5 Az ötödik menüpont a Beállítások:.....	8

• 4.6 A hatodik menüpont az Extrák	9
• 4.7 A hetedik menüpont a Névjegy	9
5. Gyorsgombok	9
6. Összefoglalás.	10

A kézikönyvben használt fogalmak/definíciók

Az orgona levegővel működő sípos hangszer, amelyet az organista, mint karmester vezényel. Az orgona több hangszer együttes megszólaltatására is alkalmas. Az organista egy vagy több billentyűzen játszik a kezével. Ezt hívjuk, manuálnak. Az organista a lábával is tud játszani. Ezt a művet hívják pedálnak.

A manuált és a pedált az orgonával mechanikus szerkezet, vagy pneumatikus szerkezet, vagy elektromos áramkörök kötik össze. Ezeket hívjuk trakturának.

A sípszekrényben helyezkednek el a sípok. Az azonos hangszínű sípokot, amelyek egy sort alkotnak, hívjuk regiszternek. Egy orgonában többnyire több regiszter található.

A sípok szelládákon állnak, amelyeket levegővel a fúvó lát el. A fúvóba a levegőt elektromos motor, vagy mechanikus fűjtató tölti be.

A digitális orgona nagyon hasonlít struktúrájában az igazi orgonához. A játékasztal teljesen ugyan az. A traktúra az elektromos, a sípszekrényt pedig az Orgonam szoftver, a számítógép, annak hangkártyája és a hangszóró rendszer helyettesíti.

A; PIPES: A program által létrehozott fájlformátum. A gyorsabb betöltés céljából tartalmazza az orgona-minta tömörített változatát.

B; Setzer: A különböző regisztrációk gyors váltására alkalmas.

C; Regiszter: A valóságban, az orgonában egy sor sípot jelent. A programban ennek a sípsornak a hangjai kerültek felvételre, és ezek lejátszása történik, amennyiben megnyomja az egyik billentyűt.

D; Henger: A henger arra szolgál, hogy az orgonán elhelyezett pedállal vagy hengerrel az orgona hangszínváltását szabályozza.

E; Redőny: Az orgonákban, a sípszekrényben esetenként fából lamellákat helyeznek el egymás mellé. Amennyiben ezeket, a lamellákat elfordítjuk, az adott sípszekrényben lévő sípok hangerejét szabályozhatjuk. Ezt hívjuk redőnynek.

F; Kopula: A kopulával az egyik manuálon használható regisztereket vihetjük át további manuálokra.

G; Diszpozíció: A Diszpozíció az orgona regisztereinek az összessége.

H; Intonáció: Beállíthatja, hogy az egyes sípok milyen hangosan szólaljanak meg akár hangonként.

I; MIDI: Ez egy olyan kód, amely a konzolból a számítógépbe viszi az adatokat.

1. Bemutkozás

Az „Orgonam” szoftver, egy virtuális sípos orgona, mely képes otthonába és a templomokba katedrális hangzású virtuális orgonát varázsolni egy számítógéppel és néhány hangfallal.

A szoftver 32, és 64 bites operációs rendszeren is működik; kompatibilis a Windows XP és a Windows 7, 8.1 és 10 rendszerekkel is.

2. Telepítés

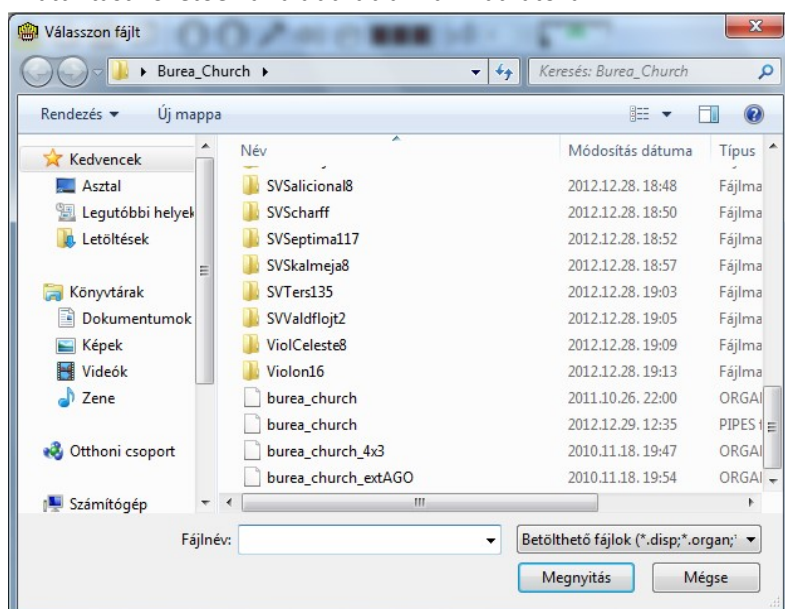


1. lépés: Nyissa meg az Orgonam exe. fájlt
2. lépés: A program telepítéséhez a kiugró ablakon nyomja meg a futtatás gombot.
3. lépés: Kattintson a „**Tovább**” gombra a folytatáshoz.
4. lépés: Válassza ki, hogy hova szeretné menteni a fájlokat és kattintson a „**Tovább**” gombra.
5. lépés: A telepítés után a program használatra kész.

3. Első lépések

A program elindítását követően, kattintson a fejlécen az „**Orgonam**” menüpont alatt a „**Megnyitás**” pontra.

A kattintást követően az alábbi ablak válik láthatóvá:

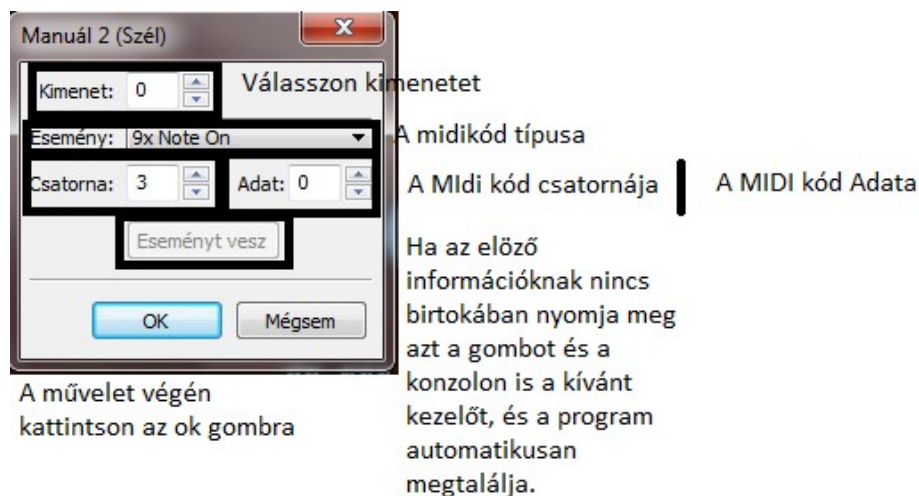


Ebben az ablakban meg kell keresnie az orgona hangmintájának a mappáját, és benne az „organ” kitejesztésű fájlt megnyitni. Ez az orgona definíciós file.
Miután az Orgonam betölti a orgona hangmintát, a virtuális orgona használatra kész.

Ezt követően a konzol beállítások következnek.



Az orgonán lévő manuálokra jobb egérgombbal kattintásra a következő ablak válik láthatóvá:



Az orgona használatra kész.

4. Menüpontok

Az alábbi 7 menüpontot a következő funkciókkal találja meg:

4.1 Orgonam

A program megnyitása után ez az első menüpont, az alábbi lehetőségekkel:

- Megnyitás
- Menedzselt betöltés
- Korábbiak
- .ORGAN fájl importálás
- Bezár
- Újratölt
- Alaphelyzetbe
- Tulajdonságok
- Regisztratúra betöltése
- Regisztratúra mentése

- PIPES létrehozása
- Program vége

Megnyitás: Itt lehet a fájlok közül kiválasztani a használni kívánt orgonát.

Menedzselt betöltés:

Korábbiak: Itt lehet a korábban megnyitott orgonák közül válogatni, majd megnyitni.

.ORGAN fájl importálás:

Bezár: A betöltött orgonamintának a bezárása.

Újratölt: Az adott orgonamintának a szoftveres újratöltése.

Alaphelyzetbe: Az egész diszpozíció „alaphelyzetbe” való visszaállítása (módosítások előtti állapotba - > minden egyéni beállítás elveszik)

Tulajdonságok: Itt megtekinthetők az adott diszpozíció technikai információit (név, cím, készítő...stb.)

Regisztratúra betöltése:

Regisztratúra mentése:

PIPES létrehozása: Összetömörítés az orgona szoftver saját fájlformátumába, amely segíti a gyorsabb betöltést.

Program vége: A program bezárása.

4.2 Funkciók menüpont

Az általános orgonavezérlési eszközöket ebben a menüpontban állíthatjuk és használhatjuk.

- Setzer SET
- Setzer +1
- Setzer+10
- Setzer+100
- Setzer-1
- Setzer-10
- Setzer-100
- C=fő regisztráció
- GC=minden regiszter ki
- Setzer panel
- Setzer beállítások
- Henger beállítások
- Henger +1

- Henger-1
- Henger el
- Kopula panel
- Basszus kopula
- Diszkant (szoprán) kopula

Setzer SET: A setzer programjaiba az adott diszpozíció mentése. A setzer alpból 512 kombinációt képes befogadni.

Setzer +1: A setzer programjában +1 program.

Setzer+10: : A setzer programjában +10 program.

Setzer+100: : A setzer programjában +100 program.

Setzer-1: A setzer programjában -1 program.

Setzer-10: A setzer programjában -10 program.

Setzer-100: A setzer programjában -100 program.

C=fő regisztráció:

GC=minden regiszter ki: Az összes bekapcsolt regiszter kikapcsolása.(general clean)

Setzer panel: A setzer programkijelzője.

Henger beállítás: Itt lehet beállítani, hogy a henger hogyan kapcsolja be a különböző regisztereket fokozatonként.

SETZER BEÁLLÍTÁS:

1. Lépés: Nyomja be a programkódot a setzerbe.(Ez az a szám, melynek beírásakor előhívhatjuk a regisztrációt.)
2. Lépés: Kattintson a gombra.
3. Lépés: Kapcsolja be a kívánt regisztereket.
4. Lépés: A program a szám beírását követően használatra kész.
5. Lépés: A setzer memória léptetését a billentyűzet nélkül a setzer kijelzőn is elérhetjük. Ehhez a setzer kijelzőre kattintsunk 2-t. A felbukkanó ablak egyes számmezőinek, aló és felső térfelére kattintva léptethetjük az adott helyiértékű memória cellát!

Kopula beállítás: Itt az adott orgonamintától függetlenül kapcsolhat különböző kopulákat szoftveresen.

Basszus kopula: A kiválasztott manuálról játszott hangot közvetíti a pedálba.

Diszkant (szoprán) kopula: Egy kiválasztott manuálról közvetíti a játszott hangot egy felső manuálra.

A henger beállítása: Funkció/henger beállítás

A funkció aktiválására az alábbi ablakkal találjuk szembe magunkat.

Henger +1: A hengeren +1fokozat.

Henger-1: A hengeren -1fokozat.

Henger el: A henger kikapcsolása az adott fokozat megjegyzésével, melyet bekapcsoláskor visszaállít.

4.3 A harmadik menüpont a Hangszerek:

Minden regiszter részletes beállítása egy művészi intonatőri feladat. Minden kockázat nélkül kipróbálhatjuk, hogy micsoda hatása van a hangszerre, ha belenyúlunk egy-egy regiszter hangképébe.

- Módosít
- Intonáció

Módosít: Beállíthatjuk, hogy a gyorsgombok melyik orgonamintát töltsék be. Az egyes installált hangmintákhoz akár MIDI kódokat is rendelhetünk. Így egy gombnyomással bekapcsolhatjuk álmaink hangszerét.

Intonáció: Itt lehet finomhangolni, hangerőt hangszint állítani az egyes sípokon ill. sípsorokon.

Az igazi orgonákhoz hasonlóan itt lehetősége nyílik arra, hogy az orgona sípjait egyenként a kíván magasságra, hangerőre, vagy hangszínre állítsa.

Az igazi orgonáktól eltérően itt lehetősége van ezt megtenni művenként és regiszterenként is!

4.4 A negyedik menüpont az Audio:

Az Audió menüpontunk alatt lehetősége van , hogy orgona játékát felvegye és azt bármikor visszahallgassa. Ugyanitt lehetősége van az orgonát alaphelyzetbe állítani.

- Felvétel
- Pánik

Felvétel: Itt veheti fel a saját orgonajátékát.

Pánik: Hiba esetén az egész programot alaphelyzetbe állítja, így amennyiben a probléma szoftver eredetű, akkor megszűnik.

4.5 Az ötödik menüpont a Beállítások:

Az orgona szoftver beállítási vezérlőpultja. Itt található meg a megszólalás szempontjából az összes működési paraméter.

- Midi
- Hangkártya
- Visszhang
- Diszpozíciók
- Preferenciák
- Nyelv

Midi: A „Manuálok menüpont alatt az alábbi táblázatba kattintva állíthatjuk be, hogy a különböző beérkező midikódokra milyen manuál, illetve funkció lépjen működésbe.

A „Redőnyök”, „Henger”, „Setzer” fülek alatt egy hasonló táblázatban a redőnyök , Hengerek, Setzervezérlők működése állítható.

Hangkártya: A hangkártyák működését és késleltetését állíthatjuk itt be. Amennyiben az orgona akad, recseg, vegye nagyobbra a késleltetést, mert az Ön hangkártyájának teljesítménye nem teszi lehetővé a kisebb késleltetési időt! A legtöbb hangkártya 50ms-os beállítással már jól működik! A professzionális hangkártyák már 5 ms-tól is működnek valamely ASIO driverrel!

Az „Egyéb” menüpont alatt finombeállítások találhatóak, pl.: finomhangolás, magas-vágás, hangerő.

A hangerő beállításnál lényeges, hogy az orgona összes regiszter bekapcsolását követően sok hang leütésekkor se kerüljön át a piros tartományba. Ha ez megtörténik, akkor esetén lejjebb kell venni a hangerőt, mert torzítani fog.

Az orgona több független visszhang kezelésére alkalmas. A gyengébb számítógépnél javasoljuk, hogy használják az egyszerűbb visszhangot.

Visszhang: Ide kattintva beállíthatjuk a nekünk tetsző visszhanghosszt.

A VST menüpont alatt található professzionális visszhang rendszerek között a felhasználó szabadon választhat.

Diszpozíció: Ezen a helyen beállíthatjuk az orgonánk egyéb beállításait, és a regiszter kapcsolók stílusát.

Preferenciák: Beállíthatjuk, hogy induláskor melyik orgonát töltse be, a pipes file beállítását stb.

Nyelv: Itt kiválaszthatjuk, milyen nyelven szeretnénk használni a programot.

4.6 A hatodik menüpont az Extrák

Midi log

Midi log: Itt megtekinthetjük a programba beáramló midi információkat.

4.7 A hetedik menüpont a Névjegy

- Regisztráció
- Névjegy

Regisztráció: Ezen a helyen tudja érvényesíteni a programját az általunk megadott kód segítségével.

Névjegy: Megtekintheti a program névjegyét.

5. Gyorsgombok

- : Erre a gombra kattintva nyithat meg új orgonát a programban.
- : Ezzel a gombbal újratöltheti az éppen betöltött orgonát.
- : A gomb a diszpozícióban végzett változtatások mentésére szolgál.
- : A betöltött orgonának a technikai információi.
- : Basszus kopula; a manuálon játszott utolsó hangot a pedálba közvetíti.
- : Diszkant kopula
- : Felvétel; ezzel veheti fel saját orgonajátékát.
- : Pánik (ha az orgonában beragad valamilyen hang, ezzel a gombbal némítható)
- : Setzer rögzítő
- : Setzer kijelző
- : Finom hangolás

- : A crescendo állapotát mutatja.
- : A redőnyök állapotát mutatja, az eső szám a redőny számára utal.

6. Összefoglalás

Bízunk abban, hogy leírásunk elősegíti a program használatát. Ha bármilyen kérdés merülne fel kérem jelentkezzen, e-mailban vagy a fórumon. Lehetőség van arra, hogy ha orgona számítógépe az Interneten van, akkor távolról segítségével a hibát kijavítjuk!

Kellemes időtöltést és jó orgonálást kíván

az Orgonám csapata!