

SEGÉDLET A VÉLETLEN GENERÁTOR BEÜZEMELÉSÉHEZ ATSUNI-VOICE-12 PANELEKKEL

Üzemi területekről való kilépés esetén sok helyütt felmerül az ott dolgozók személyes holmijai tüzetes átvizsgálásának gondolata. A csoportos váltás, valamint a vizsgálat időtartama miatt csak kis arányú vizsgálat végezhető el. A véletlenszerűen kiszólitást segíti a termék, hang, és fényjelzésekkel.

A döntés folyamata gomb nyomással vagy kártya leolvasóval működő rendszerek esetén kontaktussal indul. Az indító gomb érintését vagy kártya olvasást hang bemondása követi. Fény jelzés is követi az eseményt, zölden világít szabad döntés esetén, pirosan, mikor átvizsgálásra kényszerül a dolgozó. A gomb érintését, valamint a visszaélések elkerülése érdekében a hosszas gomb nyomás is továbbjelezhető.

Főbb jellemzők:

- Egyedi hang lejátszás eseménykor
- Könnyedén változtatható döntési arány
- Túlfeszültség védelem
- Fordított polaritás védelem
- Széles tartományú üzemeltethetőség
- Univerzális indítógomb kezelés
- Továbbjelzés az indító bemenet állapotáról
- Továbbjelzés hosszas indítógomb nyomásról
- Továbbjelzés lehetőség a tiltás és vagy gomb nyomásról
- ATS központ bővítő panel méret
- Opcionális egyedi doboz kialakítási lehetőség, logózás, feliratozás
- Opcionális távoli arány beállítási lehetőség, akár időprogram szerint
- Opcionális videó jelre keverhető állapot feliratok
- Opcionális rádiós kapcsolat kezelés, „meghosszabbított” gomb
- Opcionális miniatűr kivitel

Sorkapocs kiosztás:

sorkapocs név	funkcionalitás
+	a tápláló feszültség pozitív bemenete
-	a tápláló feszültség negatív bemenete
+ out	közvetlen kapcsolat az ATSUNI-VOICE modullal
3V3	közvetlen kapcsolat az ATSUNI-VOICE modullal
A	közvetlen kapcsolat az ATSUNI-VOICE modullal
B	közvetlen kapcsolat az ATSUNI-VOICE modullal
C	közvetlen kapcsolat az ATSUNI-VOICE modullal
D	közvetlen kapcsolat az ATSUNI-VOICE modullal
1	kontaktus bemenet, nem használt
2	kontaktus bemenet, nem használt
3	kontaktus bemenet, az indító kontaktus típus választója (NO/NC)
4	kontaktus bemenet, az indító kontaktus bemenete
-	közös föld (mínusz, GND, negatív) csatlakozás
HF +	hangszóró meghajtás pozitív kimenete
HF -	hangszóró meghajtás negatív kimenete

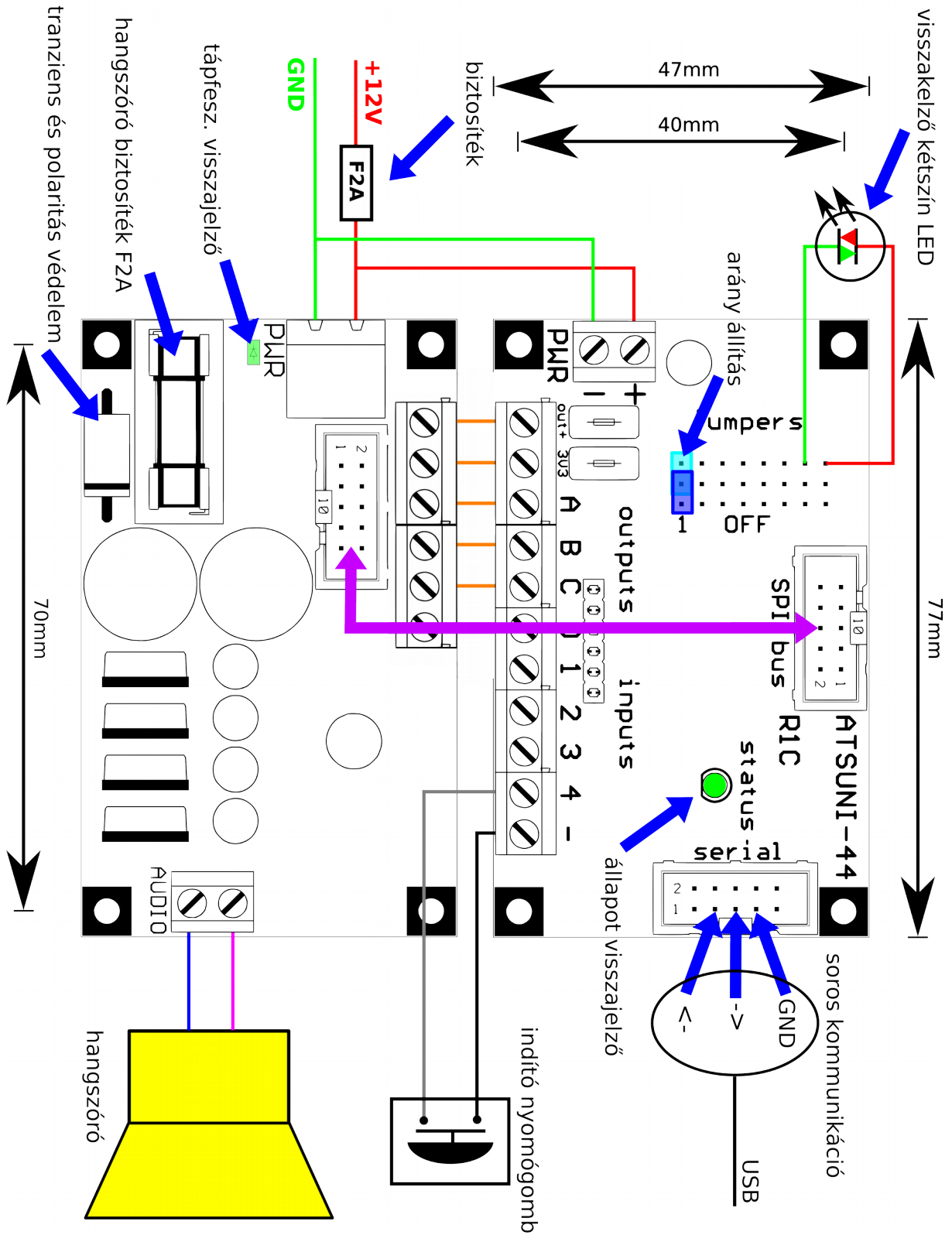
A tápfeszültséget az ATSUNI-VOICE modulra szükséges csatlakoztatni, de az ATSUNI-44-et is el kell látni tápfeszültséggel. A két tápfeszültség nem okvetlenül szükséges, hogy azonos legyen, de **a közös föld potenciál elengedhetetlen!**

Az ATSUNI-VOICE 12V-os feszültségszinttől eltérő kialakításban is elérhető, akár 100V-os hangosító rendszerrel is képes üzemelni.

Feszültség határok:

<u>típus</u>	<u>minimum tápfeszültség</u>	<u>maximális tápfeszültség</u>	<u>elérhető hang teljesítmény</u>
ATSUNI-VOICE-12	10,5	15	20W
ATSUNI-VOICE-48	38	60	200W
ATSUNI-VOICE-100	80	160	500W

Bekötési javaslat:



Műszaki jellemzők:

Működtető tápfeszültség:	10,5 – 15 V
Legnagyobb áramfelvétel:	2,5A @ 4Ω teljes vezérlésnél
Elviselhető eredő hangszóró impedancia (ellenállás):	2Ω
Összes hangjelzés maximális időtartama:	300 mp
Hangnyomás: (JBL CSS-H15 utasító tölcserrel)	>110dB / 1m
Hang minta előállítása:	64kHz, PWM, 9bit
Visszajelző LED maximális árama:	20 mA
Működési frekvenciatartomány:	0 – 8kHz @ 3dB
Bemeneti logika fordítás:	van, XOR logika
Bemenetek árama zárt állapotban:	< 5 mA
Zárt állapothoz tartozó bemeneti feszültség szint:	< 1 V
Kimenetek terhelhetősége:	< 10 mA !
Működési hőmérséklet:	0 – 50 °C
Működési páratartalom:	5 – 90 % nem lecsapódó
Súly:	81 g
Méreték:	95x90x24mm

Figyelmeztetések:

A termék kizárólag **galvanikusan leválasztott** tápegységről üzemeltethető!

A kimenő kontaktusok más rendszerrel történő összekötésekor közös földelés szükséges. A **közös föld 2 sorkapocsra is ki van vezetve** „ - ” jelöléssel!

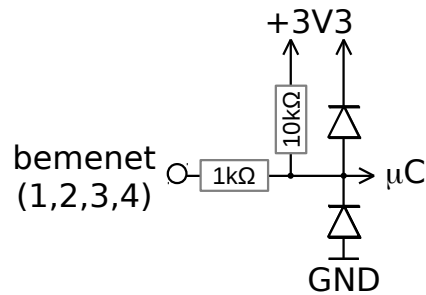
A hang kimenetek teljes híd meghajtással rendelkeznek, ez miatt **a hang kimenetet földelni tilos!**

A termék kerámia és üveg alapú összetevőket is tartalmaz, ezért a vibrációtól, rázkódástól, **mechanikai behatásoktól védeni szükséges!**

A terméket **elektrosztatikusan** töltött érintéstől védeni szükséges!

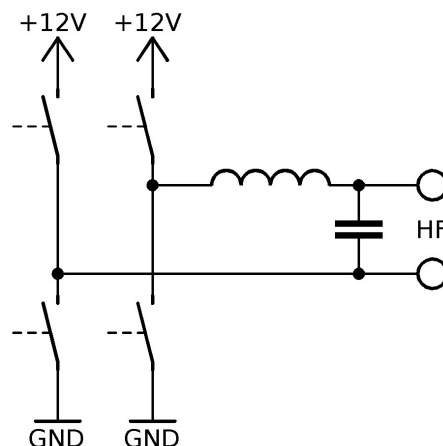
A modulokat összekötő vezetékeket **csak feszültségmentes állapotban engedélyezett megbontani**, meghibásodáshoz vezethet!

Bemenetek:



Az indító kontaktus bemenete (4) valamint a típus választó (3) bemenet egymással kizáró vagy (XOR) kapcsolatban vannak, tehát abban az esetben, ha alpból nyitott kontaktussal rendelkező indító gombot szeretnénk használni, ekkor a típus választót szabadon kell hagyni (a 10kOhmos ellenállás gondoskodik a stabil állapotáról). Ellenkező esetben, tehát ha alpból zárt működésű indítógombot használunk, úgy a típus kiválasztót a „-” jelölésű sorkapoccsal szükséges összekötni.

Hang kimenet:



Arány módosítás:

A kiszólítás aránya két érték között változtatható az 1-es pozíción lévő jumper-rel. OFF állapotban a nullás (0xffe000) memória pozíción lévő arány beállítás lép életbe, az ON pozíción az egyes (0xffe001) memória pozíció értékeként fog a működni. Ezt a két értéket a soros vonalon keresztül programozással lehet beállítani. Az arány módosítás azonnal életbe lép, tehát nem szükséges semmiféle újraindítás, betöltés, stb.

További kiegészítő lehetőségek:

ATSUNI-44	4 bemenetet és 4 kimenetet kezelni képes, több kész programot tartalmazó vezérlő kártya
ATSUNI-CABLE	Galvanikus leválasztás nélküli PC kapcsolatkezelő vezeték USB csatlakozással, időszakos programozáshoz
ATSUNI-USB	Galvanikusan leválasztott PC kapcsolatkezelő programozó kártya, üzemszerű kiépítéshez
ATSUNI-VOICE	Nagy hangteljesítményt megvalósító kapcsoló üzemű erősítő kártya, hang bemondásokra, vészjelzésekre, több feszültségre
ATSUNI-IO	Galvanikusan leválasztott, bemeneti kapcsolatokat bővítő kártya, kimenet bővítéssel kiegészítve
ATSUNI-422	4 vezetékes kommunikáció, távoli kapcsolaton keresztül megvalósítható PC csatlakozást megvalósító kártya
ATSUNI-OSD	1 alapsávi kompozit videó jelre keverő kártya, programozható feliratokkal
ATSUNI-RELAY	Galvanikusan leválasztott, 2db egymástól független, 2 alternatív kontaktust megvalósító kártya, tranziensvédelemmel
ATSUNI-MEM	Nagy adat-, vagy hangmennyiség tárolására képes kiegészítő modul, nem felejtő memóriával