2025-10-26 21:54 1/3 Dance Dance Revolution

Dance Dance Revolution

Wir haben drei alte, funktionierende Pads vom Typ TX1000 bzw. TX2000: Mayflash TX. Das im Thread auf vierpfeile.de beschriebene Testgerät befindet sich vor Ort bei den Pads.

Projektkurzinfos

double master

alex

foot master

tux

status

ongoing

skills

zum Spielen: auf zwei Beinen sicher bewegen

zum Basteln: basic electronics zum Coden: krasses C/C++

HowTo: Spielen

- 1. Rechner sokrates nahe dem 42" LCD TV und TV einschalten
- 2. mit Account *netz39* und bekanntem Passwort einloggen
- 3. unnötige Anwendungen, speziell choqok beenden
- 4. USB/Playstation2-Adapter und Pads anschließen und korrekt verkabeln
- 5. mit der Universalfernbedienung den Fernseher auf 16:9 umschalten
- 6. über die Verknüpfung auf dem Desktop mit dem großen gelben Pfeil stepmania5 starten
- 7. spielen
- 8. alles rückwärts wieder abbauen

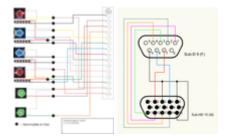
(bei links/rechts-Vertauschung die Adapter tauschen, Umkonfigurieren in der Software ist viel zu umständlich)

Vorhandene Hardware

- 3 Pads
- Ersatzpfeile (5 blau, 5 rot, 1 grün X, 1 grün O)
- 2 Verlängerungskabel 15-polig
- 2 Adapterboxen Eingang 15-polig D-SUB, Ausgang Playstation 2
- 1 Adapter Eingang 2× Playstation 2, Ausgang USB (wird als Joystick erkannt)

- 1 Adapter 15-polig D-SUB auf 9-polig D-SUB für andere Pads der TX-Serie
- 1 Gender-Changer D-SUB 9-polig
- 1 Gender-Changer D-SUB 15-polig (HD)
- 1 Testgerät (Streifenrasterplatine 160×100)
- 1 PC

Technische Informationen



- verdrahtung tx2000.pdf
- Thread TX2000 Technische Informationen im Forum von vierpfeile.de mit ganz alten Beiträgen von alex ...
- Eingangsspannung für das Testgerät: >7V Gleichspannung für den 7805, Masse am Stecker außen (wie üblich)

ToDo

- ⊠ Rechner (sokrates) installieren
- □ Songs aussortieren
- □ Spielen!
- □ Bug mit dem Mikroruckeln der Pfeile melden

Software

StepMania, Song-Dateien dafür haben alex und tux

Ideen

- Playstation auf USB Adapter durch uC basierte eigene Adapter ersetzen, die direkt SUB-D des Pads auf USB mit HID machen (Prototyp mit Arduino?)
 - Anregung dazu: http://hackaday.com/2013/04/21/drop-in-pcb-makes-nintendo-four-score-a-usb-joystick/
 - (Arduino Leonardo hat einen AVR mit integriertem USB, als Prototyp vielleicht gut geeignet)

https://wiki.netz39.de/ Printed on 2025-10-26 21:54

2025-10-26 21:54 3/3 Dance Dance Revolution

• http://willmakesthings.com/karma-controller/ nutzt auch was zu Arduino kompatibles

From:

https://wiki.netz39.de/ - Netz39

Permanent link:

https://wiki.netz39.de/projects:2012:vierpfeile

Last update: 2023-05-26 17:22

