PS/2-Tastatur

H.Kn. / W.Ha., 2020

Tastaturinterface PS/2-PC-Tastatur an Z9001 / KC87

s.a. https://eb-harwardt.jimdofree.com/8-bit-technik/kc87-2020-einplatine/

Auf einer kleinen Platine von 35x35mm ist die Elektronik untergebracht. Ein Prozessor ATMega 88p (168p,328p) steuert 3 IC´s, die als Analogschalter arbeiten. Die Software wurde mit Bascom erstellt.

Die Platine wird anstelle der orig. Tastatur aufgesteckt. An die Platine wird die PS/2-Tastatur angeschlossen.

Ein Version mit DIL-Schaltkreisen hat das Format 40x50mm. Aufsteckbar in Pfostenfeldbuchsen. Der Anschluss der PS/2 Buchse erfolgt über eine vierpolige Pfostenfeldverbindung mit Standardbeschaltung, wie sie auch in PCs verwendet wird.

Downloads

- key_ps2.zip

Binary f. ATMega, Dokumentation

- kc87_ps2.zip

Version 2.3 für den ATmega 168P und für den ATmega 328P
die nötigen FUSES stehen in der aktuellen Beschreibung auf der orig. Webseite.

Alternative

Von *kingstener* gibt es seit 2010 eine ähnliche Lösung. http://www.kingsteners.homepage.t-online.de/ „Bitte 8-Bit“ → Erweiterungen/Basteleien → Cloud (Dropbox) → KeyboardAdapter → PS2 → ps2@kc87.zip

From:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/ - **Homecomputer DDR**

Permanent link:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/erweiterungen/ps2tastatur

Last update: **2021/02/19 13:24**