KVM-Add-ons
GPIO-Changer

GPIO-Changer

GPIO-Changer
The GPIO-Changer-PS/2 is a signal converter, which makes it easy to use the GPIO function of compatible matrix switches and their end devices. GPIO stands for „general purpose input/output“ and refers to the transmission of simple switching states (on/off). Application fields include alarms in control rooms, the automation of critical monitoring states, or the typical „tally light“ as on-air signal in broadcasting.

TRANSMISSION
- Switching states that are applied to the respective PS/2 contacts on the computer side are reproduced accordingly by the system on the receiver module on the user side, and vice versa.
- Each PS/2-interface is able to depict two GPIO-switching states

DEVICE
- The signal converter can be used, for example, in the following fields of application:
  - Transmission of the signal of an emergency button on the operating side (alarms in control rooms)
  - Transmission of a switching signal on the computer, which controls an acoustic alarm or a visual signal in the form of a warning light (on-air signalling in broadcast)
- PowerPack not included in the scope of delivery for Basic variants

DEVICE FEATURES
- external power pack supplies up to three modules with power via the power loop function

EXPANSIONS – DEVICE
- External power supply via external 12V power pack or G&D-MultiPower, providing a central and redundant power supply

GPIO-Changer
Der GPIO-Changer-PS/2 ist ein Signalwandler, der die komfortable und sichere Nutzung der GPIO-Funktion kompatibler Matrixswitches mit deren Endgeräten erlaubt. GPIO steht für „General purpose input/output“ und bezeichnet in unserem Zusammenhang die Weitergabe von einfachen Schaltzuständen (An/Aus). Einsatzfelder sind unter anderem Alarme im Kontrollraum, bei der Automatisierung kritischer Überwachungszustände oder das typische „Tally-Light“ als On-Air-Signalisierung im Broadcast.

ÜBERTRAGUNG
- Schaltzustände, die auf der Rechnerseite an die jeweiligen PS/2-Kontakte angelegt werden, gibt das System auf der Anwenderseite am Empfänger-Modul entsprechend wieder und umgekehrt.
- Je PS/2-Schnittstelle können zwei GPIO-Schaltzustände abgebildet werden

GERÄT
- Verwendung findet der Signalwandler beispielsweise in folgenden Einsatzfeldern:
  - Übertragung des Signals eines Notfallknopfes auf der Bedienseite (Alarme im Kontrollraum)
  - Übertragung eines Schaltsignals am Rechner, das einen akustischen Alarm oder eine visuelle Meldung in Form einer Warnleuchte (On-Air-Signalisierung im Broadcast) steuert
- PowerPack bei Basic-Varianten nicht im Lieferumfang enthalten

GERÄTEFEATURES
- Spannungsversorgung von bis zu drei Modulen mit einem Tischnetzteil durch Power-Loop-Funktion

ERWEITERUNGEN – GERÄT
- Externe Stromversorgung via externem 12V-Netzteil oder über G&D-MultiPower, das eine zentrale und redundante Stromversorgung gewährleistet

GPIO-Changer

SCOPE OF THE GUARANTEE

- A 3-year, free of charge product guarantee
- Further information on the scope of the guarantee can be found in the guarantee agreement.

GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie
- Weitere Informationen zum Garantieumfang finden Sie in der Garantievereinbarung.