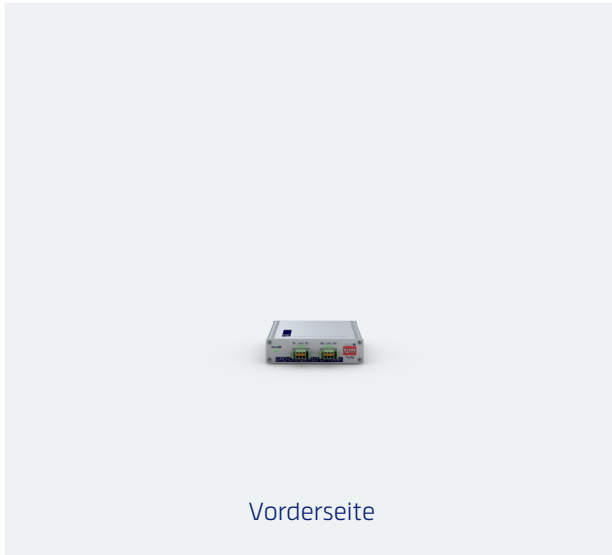
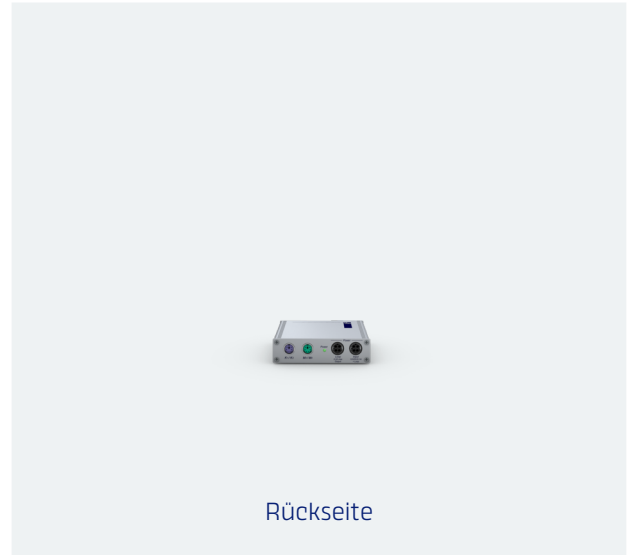


# GPIO-CHANGER-PS/2 DV-POWER BASIC

KVM-Add-ons, Artikelnummer A3130013



Vorderseite



Rückseite

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 Alarmer im Kontrollraum, bei der Automatisierung kritischer Überwachungszustände oder das typische „Tally-Light“ als On-Air-Signalisierung im Broadcast.

## DETAILS

### 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 (Alarmer 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

### GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie

## FEATURES

### GERÄT

- 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

## TECHNISCHE DATEN

|                      |                                           |                         |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| Allgemein            | Produktgruppe                             | KVM-Add-ons             |
|                      | Produktfamilie                            | GPIO-Changer            |
| Eingabemöglichkeiten | PS/2-Maus                                 | ja                      |
|                      | PS/2-Tastatur                             | ja                      |
| Wartung              | Update via                                | keine Updatemöglichkeit |
| Gehäuse              | Material                                  | Aluminium, eloxiert     |
|                      | Breite ca.                                | 105 mm                  |
|                      | Höhe ca.                                  | 26 mm                   |
|                      | Tiefe ca.                                 | 84 mm                   |
|                      | IP-Schutzklasse                           | IP20                    |
|                      | Gewicht ca.                               | 0,21 kg                 |
| Betriebsbedingungen  | Temperatur Betrieb                        | 5 °C bis 45 °C          |
|                      | Luftfeuchte Betrieb, nicht kondensierend  | 20 % bis 80 %           |
|                      | Verwendungsbereich                        | Innenbereich            |
|                      | Maximale Betriebshöhe über NN             | 3.000 m                 |
|                      | Temperatur Lagerung                       | -20 °C bis 55 °C        |
|                      | Luftfeuchte Lagerung, nicht kondensierend | 15 % bis 80 %           |
|                      | MTBF                                      | 144.000 h at 25°C       |

|                 |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Konformitäten              | CE konform (siehe Downloads)<br>UKCA konform (siehe Downloads)<br>FCC konform (siehe Handbuch)<br>TAA konform (siehe Downloads)<br>EAC konform (siehe Downloads)<br>RoHS konform (siehe Downloads)<br>WEEE (reg. no. DE30763240)<br>REACH konform (siehe Downloads) |
|                 |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stromversorgung | Anzahl                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | Typ                        | Extern                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | Eingangsspannung           | 12 VDC                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | Stromaufnahme              | 0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | Leistungsaufnahme Leerlauf | 1 W                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | Leistungsaufnahme max.     | 1 W                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | Wärmeabgabe Leerlauf       | 1 W                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | Wärmeabgabe max.           | 1 W                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## WEITERE VARIANTEN

| Bezeichnung                                                                                                                                         | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>GPIO-Changer-PS/2 DV-Power incl. PowerPack</b><br>Konverter zur Umsetzung von GPIO-Pins einer PS/2-Schnittstelle zu einer Phoenix-Contact-Klemme | A3130014      |
| <b>GPIO-Changer-PS/2 Basic</b><br>Konverter zur Umsetzung von GPIO-Pins einer PS/2-Schnittstelle zu einer Phoenix-Contact-Klemme                    | A3130011      |
| <b>GPIO-Changer-PS/2 incl. PowerPack</b><br>Konverter zur Umsetzung von GPIO-Pins einer PS/2-Schnittstelle zu einer Phoenix-Contact-Klemme          | A3130012      |

# KONTAKT

## WIR SIND FÜR SIE DA!

Sollten Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gerne zu Ihren individuellen Projektanforderungen.

### TECHNISCHER VERTRIEB

Tel.: +49 271 23872-333  
Fax: +49 271 23872-120  
E-Mail: [sales@gdsys.com](mailto:sales@gdsys.com)

### HEADQUARTERS

Guntermann & Drunck GmbH Systementwicklung  
Obere Leimbach 9 | 57074 Siegen | NRW |  
Deutschland

Tel.: +49 271 23872-0  
Fax: +49 271 23872-120  
E-Mail: [sales@gdsys.com](mailto:sales@gdsys.com)

### US OFFICE

G&D North America Inc.  
4540 Kendrick Plaza Drive | Suite 100  
Houston, TX 77032 | United States

Tel.: +1-346-620-4362  
E-Mail: [sales.us@gdsys.com](mailto:sales.us@gdsys.com)

### MIDDLE EAST OFFICE

Guntermann & Drunck GmbH  
Dubai Studio City | DSC Tower  
12th Floor, Office 1208 | Dubai, UAE

Tel.: +971 4 5586178  
E-Mail: [sales.me@gdsys.com](mailto:sales.me@gdsys.com)

### APAC OFFICE

Guntermann & Drunck GmbH  
60 Anson Road #17-01  
Singapore 079914

Tel.: +65 9685 8807  
E-Mail: [sales.apac@gdsys.com](mailto:sales.apac@gdsys.com)