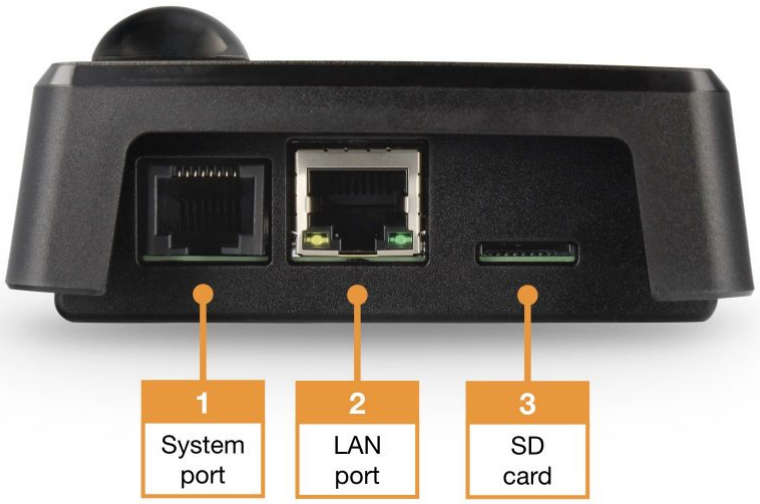
Wie ist die Belegung der RJ45 Buchse der Kentix Sytemports (Typ A/B)?



Über den Kentix Systemport (Typ A) des MultiSensors können Systemkomponenten wie z.B. Leckagesensoren, Türkontakte, Sirenen oder externe Alarme von USV oder Klimageräten angeschlossen werden. Beim MultiSensor-RF erfolgt außerdem die Spannungsversorgung über den Systemport (Typ A).

Zur Aufschaltung externer Geräte bzw. Alarme mit Ein- oder Ausgängen steht ein separat erhältliches Erweiterungsmodul (Systemport) mit dem ORDER_CODE: KIO3 zur Verfügung.

Die Belegung des Systemports (Typ A) können Sie folgendem Schaltplan entnehmen.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:03:42. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

1. Interne Systemspannung (GND) - Nicht zur externen Nutzung*
2. Ausgang 1 (Open Collector, max. 100mA)
3. Ausgang 2 (Open Collector, max 100mA)
4. **Externe Versorgungsspannung****
5. **Externe Versorgungsspannung****
6. Eingang 1 (Potentialfreie Beschaltung)
7. Eingang 2 (Potentialfreie Beschaltung)
8. **Interne Systemspannung (5VDC) - Nicht zur externen Nutzung*/****

Die Belegung des Systemports (Typ B) unterscheidet sich wie folgt:

1. Interne Systemspannung (GND) - Nicht zur externen Nutzung*
2. Ausgang 1 (Open Collector, max. 100mA)
3. Ausgang 2 (Open Collector, max 100mA)
4. **RS485 Schnittstelle (A)****
5. **RS485 Schnittstelle (B)****
6. Eingang 1 (Potentialfreie Beschaltung)
7. Eingang 2 (Potentialfreie Beschaltung)
8. **Interne Systemspannung (24VDC) - Nicht zur externen Nutzung*/****

*** Diese Anschlüsse sind nur zur internen Verwendung vorgesehen**

**** Unterschiedliche Belegung zwischen Systemport Typ A und Typ B**

Die Beschaltung sollte nur durch einen Fachmann mit elektrotechnischen Kenntnissen durchgeführt werden. Eine Fehlbeschaltung kann zu Kurzschlüssen und Defekten führen. Für die externe Beschaltung des Kentix Systemport (Typ A) empfehlen wir immer die Verwendung eines Erweiterungsmoduls (ORDER-CODE: KIO3). Das Erweiterungsmodul darf nicht in Verbindung mit dem Kentix Systemport (Typ B) verwendet werden.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:03:42. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.