

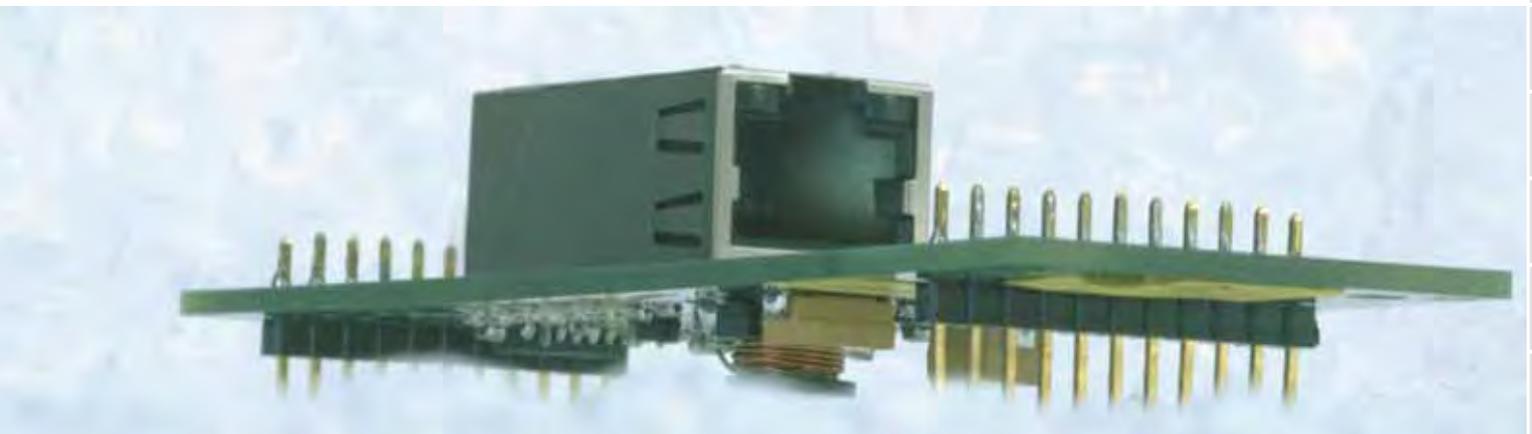
Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle  
Gefahrenmeldesysteme GmbH  
Hördenstraße 2  
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>  
[info@igs-hagen.de](mailto:info@igs-hagen.de)



## Netzwerkkomponenten

Buscontroller

Schnittstellen-Wandler

Schnittstellen

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Buscontroller

026815.10



Externer Buscontroller



Leistungsmerkmale

- Verwaltung von 32 Busteilnehmern (Single-Mode)
- freier Steckplatz für Host-Schnittstelle (1.200 - 38.400 Baud) RS-232/Ethernet
- 2 freie Steckplätze für Schnittstellen zu Busteilnehmern (1.200 - 76.800 Baud) RS-485/Current Loop
- eigene Intelligenz durch Mikroprozessor
- hardwareunabhängig
- integriertes Netzteil
- Anschlussmöglichkeiten für Notstromversorgung

Der Buscontroller steuert die Kommunikation zwischen PC und angeschlossenen Terminals.

**i** Die drei Steckplätze im Buscontroller können folgendermaßen belegt werden:

- 1x Eingangsschnittstelle (von/zu Host)
  - RS-232
  - Ethernet
- 2x Ausgangsschnittstelle (von/zu Terminals)
  - RS-485
  - Current-Loop

**PC** PC-Verbindungskabel 026811.10.  
9-pol. Stecker und Buchsen nicht enthalten.

**Auslaufartikel zum 31.05.2011.**

Zubehör:

- 026840.03 Asynchrone RS-232 Hostschnittstelle
- 026692 RS-485-Schnittstelle 5-Draht, ohne Potentialtrennung
- 026693 RS-485-Schnittstelle 5-Draht, mit Potentialtrennung
- 026840.16 Current-Loop-Stromschnittstelle 4-Draht
- 026840.29 Fast-Ethernet-Schnittstelle (AutoSense, 10/100 Mbit/s)
- 018050 3 V Lithium-Batterie
- 018001.10 Akku 12 V DC/1,2 Ah Kapazität

Zubehör - Buscontroller

026559



Update EPROM, externer Buscontroller



Das Update EPROM aktualisiert den Software-Stand des externen Buscontrollers 026815.10.

**Auslaufartikel zum 31.05.2011.**

026810.10



Verbindungskabel vom PC zum externen Buscontroller



Geeignet für Art.-Nr. 026815.00/.10 mit RS-232-Schnittstelle.

Technische Daten

Verbindungsstecker 25-polig/Buchse - 9-polig/Buchse  
Länge 2 m

**Auslaufartikel zum 31.05.2011.**

026811.10



Verbindungskabel vom PC zum externen Buscontroller



Geeignet für Art.-Nr. 026815.00/.10 mit RS-232-Schnittstelle.

Technische Daten

Verbindungsstecker 9-polig/Buchse - 9-polig/Buchse  
Länge 2 m

**Auslaufartikel zum 31.05.2011.**

026814.10



Verbindungskabel vom Modem zum externen Buscontroller



Geeignet für Art.-Nr. 026815.00/.10 mit RS-232-Schnittstelle.  
Verbindungskabel externer Buscontroller (9-polig) und Modem an der Außenstelle (25-polig).

Technische Daten

Verbindungskabel 25-polig/Stecker - 9-polig/Buchse  
Länge 2 m

**Auslaufartikel zum 31.05.2011.**

## Schnittstellenwandler

026817.03



## Schnittstellenwandler



Dieser Schnittstellenwandler hat am Eingang eine RS-232- und am Ausgang zwei parallelverschaltete RS-485-Schnittstellenanschlüsse, (wahlweise 3-Draht oder 5-Draht).

Zusätzlich besitzt dieses Gerät ein Netzteil (am RS-485-Stecker-Ausgang integriert) mit 12 V / 0,8 A DC.



Ohne Verbindungskabel 026809.  
9-pol. Stecker und Buchsen nicht enthalten.

## Zubehör - Schnittstellenwandler

026809



## Serielles Verbindungskabel



Das Kabel dient zur Verbindung einer seriellen COM-Schnittstelle mit:

- aktuellen EMZ HB/MB24, HB/MB48, MB100
- einem Schnittstellenwandler 026817.03
- einem ACS-2 oder ACS-8 für Hardware-Setup

## Technische Daten

Verbindungsstecker	9-polig/Buchse - 9-polig/Buchse
Länge	2 m

026109



## PC-Adapterkabel RS 232/9-pol-Sub-D



Mit 3-poliger Steckerleiste zur Verbindung PC- und ACT-Steuereinheit bei Direktanschluss.

## Technische Daten

Länge	ca. 2 m
Verbindungsstecker	9-polig / Buchse - 3-polig / Steckerleiste

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

## Modem

058200

**High Speed Modem V.90 extern**

Externes Gerät mit Steckernetzteil.



Nicht für Einbruchmelderzentrale 100-AB8/AWUG.  
Für Zutrittskontrolle: Anschluss an ACS-1 direkt über DFÜ-Schnittstellen-Karte 026480.10.  
Anschluss an ACS-8 direkt ohne Schnittstellenkarte. Anschluss an PC oder Bus-Controller über RS-232. Es wird dringend empfohlen, nur dieses Modem zur Anbindung von Außenstellen an ZK zu benutzen.



Deutsches Handbuch, Anschlusskabel RJ11 auf TAE N, RS-232 Anschlusskabel 25M auf 9/25 F.

## Leistungsmerkmale

- HAYES AT kompatibel
- Puls- und Tonwahl, Voll- und Halbduplex
- Auto dial, Auto answer, automatische Umschaltung zwischen Data und Voice Übertragung
- V.24 bis /MNP5 Datenkompression
- FAX nach V.17, V.33, V.29 und V.27ter
- Kompatibel mit CCITT V.21, V.22, V.22 bis / V.32 / V.32 bis / 34 V, K 56 flex, V.90 (bis 56000 Baud)

## Schnittstellenkarten



Die aufgeführten Schnittstellen sind für den In-House-Betrieb ausgelegt. Die Leitungslänge der potentialgetrennten RS-485-Schnittstelle ist max. 1.200 m. Die RS-232-Schnittstelle unterstützt max. 15 m.  
Bei einer Kopplung über die Current-Loop-Schnittstelle beträgt die Maximalentfernung 2.000 m. Bei Bus-Systemen ist eine RS-485-Schnittstelle ohne Potentialtrennung einzusetzen. Für einen sicheren Datenaustausch wird bei den restlichen Geräten eine Schnittstelle mit Potentialtrennung empfohlen.

026840.03

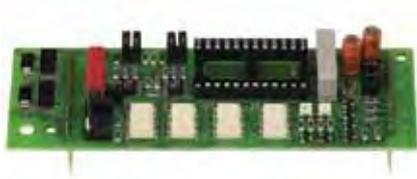
**Asynchrone RS-232 Hostschnittstelle**

2.400 bis 19.200 Baud.

Max. Leitungslänge 15 m.

Für ACS-1, ACS-2 plus, ACS-8, Buscontroller, Schnittstellenvervielfacher, TRS 6, TRS 8, TRS 15, TRS 35.

026692

**RS-485-Schnittstelle (5-Draht und 3-Draht)**

Ohne Potentialtrennung.

Max. Leitungslänge 1.200 m.

Für ACS-1, ACS-2 plus, ACS-8, ACT, Buscontroller, Schnittstellenvervielfacher, TRS 6, TRS 8, TRS 15.

026693

**RS-485-Schnittstelle (5-Draht und 3-Draht)**

Potentialtrennung über Jumper zu-/abschaltbar.

Max. Leitungslänge 1.200 m.

Für ACS-1, ACS-2 plus, ACS-8, ACT, Buscontroller, Schnittstellenvervielfacher, TRS 6, TRS 8, TRS 15.

026840.16

**Current-Loop-Stromschnittstelle**

Max. Leitungslänge 2.000 m.

Für ACS-1, ACS-2 plus, ACS-8, ACT, Buscontroller, Schnittstellenvervielfacher, TRS 8, TRS 15, TRS 35.

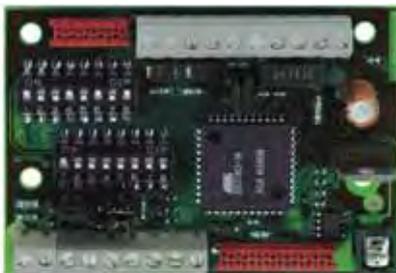
026840.29

**Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbit/s**

Automatisch umschaltend für 10 / 100 Mbit/s.

Für ACT, ACS-2 plus, ACS-8, ext. Buscontroller, TRS 8, TRS 15.

027901

**Leser-Konverterplatine**

Mit dieser Konverterplatine ist es möglich, Leser und biometrische Systeme von Fremdherstellern sowie ältere Esser- und effeff-Leser an den Zutrittskontrollzentralen ACT, ACS-2 plus und ACS-8 sowie an ZE-Terminals TRS zu betreiben. Im Auslieferungszustand ist die Platine in ein Gehäuse eingebaut, damit sie unabhängig von baulichen Gegebenheiten installiert werden kann. Es besteht aber auch die Möglichkeit, sie ins ACS-8 zu integrieren.

**Eingang Fremdleser:**

- Clock/Data
- Wiegand

**Schnittstelle zur Zutrittskontrollzentrale/Host:**

- RS-232 (wie Leser 026380.00)
- RS-485
- Clock/Data (nur bei bestimmten Lesern)

Es werden viele Lesermodelle folgender Hersteller unterstützt:

Deister, HID, Simons & Voss, Westinghouse sowie verschiedene Biometricsysteme.

Die genauen Typen, sowie weitere Typen erhalten Sie auf Anfrage.

**Technische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	25 mA + Leserstrom
Schutzart	IP 30
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Farbe Gehäuse	grauweiß
Abmessungen Platine (L x B x H)	72 x 50 x 23 mm
Abmessungen Platine im Gehäuse (L x B x H)	109 x 85 x 30 mm