

Segosoft®

Miele Edition

Network Converter



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|---|
| Installation und Bedienung..... | 1 |
| 1 Einführung..... | 3 |
| 2 Produkt Features..... | 4 |
| 3 Beschreibung der Anschlüsse und Anzeigen..... | 5 |
| 4 Herstellen der Verbindung..... | 6 |
| 5 Webserver..... | 7 |
| 6 Technische Daten..... | 8 |



Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt die Gebrauchsanweisung und beachten Sie alle Sicherheitshinweise!

1 Einführung

Haftungsausschluß

Comcotec übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen.

Haftungsansprüche gegen Comcotec, die sich auf mittelbare oder unmittelbare Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, welche durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht werden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden seitens Comcotec vorliegt.

Der Support erstreckt sich nicht auf den Anschluss der Geräte mittels Hardwareadapter oder Schnittstellenumsetzer, wie beispielsweise USB-RS232-Adapter oder Blue Tooth-RS232-Adapter, die nicht von Comcotec geliefert wurden. Eine sichere Kommunikation kann mit diesen Adaptern oder Umsetzern nicht gewährleistet werden.

Packungsinhalt

- SegoConnect Module Advanced (Artikel 22823)
- Gerätepass

optional:

- Stromversorgung (Steckernetzteil)
 - RS232 Kabel
 - RJ45 Netzkabel Cat. V
- (entsprechende Kabel sind als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)



Verwenden Sie bitte ausschliesslich das mitgelieferte Steckernetzteil, da das Gerät ansonsten irreparable Schäden davontragen könnte!

2 Produkt Features

Das SegoConnect Module Advanced ist ein speziell konzipierter Seriell-auf-Netzwerk-Umsetzer und zeichnet sich besonders durch folgende Merkmale aus:

- ▣ Robustes Design, max. Flächenlast > 100kg
- ▣ Spritzwasser- und staubgeschützt gemäß IP 41
- ▣ Diagnose mittels integriertem Webserver
- ▣ Power over Ethernet (PoE) Fähigkeit

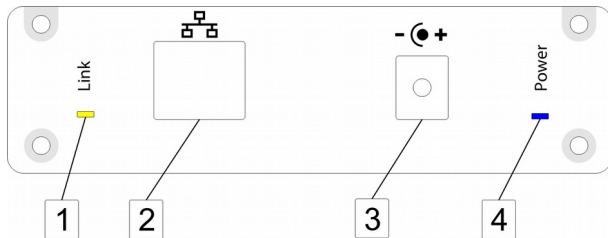
Was bedeutet Power over Ethernet?

Power over Ethernet, kurz PoE, ist die Möglichkeit der direkten Stromversorgung über die bestehende Netzwerkinfrastruktur. Durch die Nutzung von PoE kann bei Geräten, die diesen Standard unterstützen, eine eigene Stromversorgung entfallen, da sie direkt über das Netzwerk gespeist werden. Die Vorteile dieser Technik liegen vor allem darin, dass kein Netzanschluss in Gerätenähe mehr benötigt wird und dass die Anzahl der erforderlichen Zuleitungen auf ein Minimum reduziert werden kann.

Bitte beachten Sie, dass Ihre bestehende Netzwerkhardware PoE unterstützen muss, um dieses Merkmal nutzen zu können!

3 Beschreibung der Anschlüsse und Anzeigen

Anschlüsse und Anzeigen auf der Rückseite



1| LED Link

Die LED blinkt gelb, wenn Daten über das Netzwerk übertragen werden.

2| Ethernetanschluss

Verbinden Sie hier das Connect-Modul mit Ihrem Netzwerk. Verfügt Ihr Netzwerk über PoE-Funktionalität, wird das Modul über diesen Anschluss mit Strom versorgt.

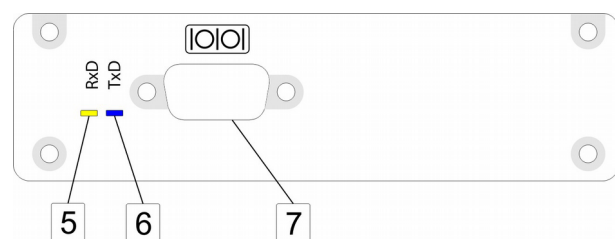
3| DC Anschlussbuchse

Hierüber wird das Modul mit Spannung versorgt, falls Ihr Netzwerk nicht PoE fähig ist.

4| LED Power

Die LED leuchtet blau, wenn das Modul ausreichend mit Strom versorgt wird,

Anschlüsse und Anzeigen auf der Frontseite



5| Empfangs-LED

Diese LED blinkt gelb, wenn das Modul Daten vom aufzuzeichnenden Gerät über die serielle Schnittstelle empfängt.

6| Sende-LED

Diese LED blinkt blau, wenn das Modul Daten an das aufzuzeichnende Gerät über die serielle Schnittstelle sendet.

7| Serielle Schnittstelle

Verbinden Sie hier das aufzuzeichnende Gerät mit dem Modul. Benutzen Sie hierzu die originale Anschlussleitung. Die serielle Schnittstelle ist galvanisch getrennt, daher empfiehlt sich die Verwendung von Leitungen, deren Schirmung einseitig durchtrennt ist, um so eine galvanische Kopplung der Schirme über das Gehäuse zu verhindern.

4 Herstellen der Verbindung

Das SegoConnet Module Advanced weist insgesamt drei Anschlüsse auf. Das Herstellen der Verbindung zwischen Endgerät und Netzwerk erfolgt in drei einfachen Schritten:

- Schritt 1: Stellen Sie die Netzwerkverbindung mittels des Netzkabels her (Anschluss 2). Wenn die Power-LED blau leuchtet, verfügt Ihr Netzwerk über PoE-Funktionalität und Sie brauchen Schritt 3 nicht auszuführen.
- Schritt 2: Verbinden Sie die serielle Schnittstelle (Anschluss 7) mit dem Endgerät. Schalten Sie hierzu das aufzuzeichnende Gerät möglichst aus.
- Schritt 3: Falls Ihr Netzwerk nicht PoE-fähig ist (siehe Schritt 1), verbinden Sie das Modul mittels des im Lieferumfang enthaltenem Steckernetzteils mit dem Stromnetz (Anschluss 3). Sobald das Modul Spannung bekommt, leuchtet die blaue Power-LED auf.

Die Konfiguration des SegoConnect Moduls im Netzwerk erfolgt über UDP.

5 Webserver

Im SegoConnect Module ist zu Diagnosezwecken eine Webbrowser-Schnittstelle integriert. Wenn Sie in der Adresszeile Ihres Webbrowsers die IP-Adresse eingeben, die Sie für das Sego®Connect Module konfiguriert haben, erscheint der Startbildschirm des integrierten Webservers.

Von dort aus können Sie verschiedene Status- und Diagnoseseiten aufrufen. Durch Klick auf *Module Status* gelangen Sie beispielsweise auf eine Seite, die Ihnen den aktuellen Status des Moduls anzeigt.

SegoConnect Module Advanced Status

| Status | Value |
|---------------------|----------------------|
| System | running |
| Firmware | SCM-MK2 Version 1.10 |
| Runtime | 00:12:38 |
| MAC Address | 00-30-56-90-7E-56 |
| Network speed | 100 MBit/s |
| ETH Mode | Full Duplex |
| Connection | 192.168.10.160 |
| Transfer RS232->TCP | 0 Bytes |
| Last RS232 transfer | 00:00:00 |
| Transfer TCP->RS232 | 6 Bytes |
| Last TCP transfer | 00:12:33 |
| UDP Packets | 0 |
| Last UDP transfer | 00:00:00 |

Abb.: Statusseite wie im Web-Browser angezeigt

Diese Diagnosefunktion kann auch der technische Support von Comcotec nutzen, um Fehler per Fernzugriff zu erkennen und zu beseitigen, falls dies gewünscht und gestattet ist. Zusätzlich können die aktuelle Konfiguration sowie die Systemereignisliste des Moduls über Webbrowser angezeigt werden.

6 Technische Daten

Spezifikationen

| | | |
|--------------------|----------|-------|
| Masse und Gewicht: | Höhe: | 33mm |
| | Länge: | 91mm |
| | Breite: | 109mm |
| | Gewicht: | 220g |

Spannungsversorgung: 13-24V DC über DC Anschlussbuchse



Hohlstecker, Durchmesser 5,5 mm aussen (-) und 2,1 mm innen (+)

alternativ: 36-57V über PoE (Class 3 nach IEEE 802.3af)

Stromaufnahme: 160mA bei 15V

Umgebungsbedingungen: Temperatur: 0 - 45°C



Nur zur Verwendung in geschlossenen, trockenen Räumen!

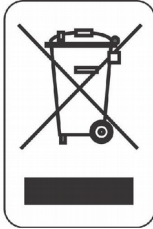
Netzwerkschnittstelle: 10MBit/100Mbit, half Duplex und full Duplex
autosensing, PoE (Power over Ethernet)

Serielle Schnittstelle: RS232 Standard (D-Sub male 9 polig), Datenleitungen
galvanisch getrennt mittels Optokoppler
Isolationsspannung (Optokoppler) 1,5kV

maximal 115200 baud.

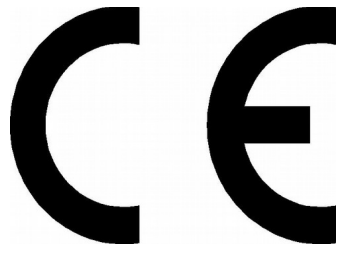
Sonstiges: Das Gerät ist nicht zum Betrieb in einem medizinischen
Netzwerk geeignet.

Hinweise zur Entsorgung



Dieses Gerät darf nicht mit unsortiertem Hausmüll entsorgt werden. Eine unangemessene Entsorgung kann sich schädlich auf die Umwelt und die Gesundheit auswirken.

Bitte beachten Sie die Hinweise der für Ihren Ort zuständigen Behörden zu den für Sie geltenden Rückgabe- und Sammelverfahren!



EU Declaration of Conformity

Address: Comcotec Messtechnik GmbH
Gutenbergstraße 3
85716 Unterschleißheim

Product: Converter
Model: SegoConnect Module Advanced
TCP/IP Gateway / Isolated RS-232 (Type-No.: 23853)

The product is in compliance with the requirements of the following European directives:

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility (EMC)
2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)
2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)

The compliance with the requirements of the European Directives was proved by the application of the following harmonized standards:

EMC: EN 55024: 2010-11
EN 55032: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

LVD: EN 62368-1: 2014-08

RoHS: EN 50581:2012-09

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Unterschleißheim, 7. November 2017

Manfred Korn, Manager

Distributor

Miele & Cie. KG
Business Unit Professional
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh
Germany
www.miele-professional.com

Sales contact:

Phone: +49 (0) 180 230 31 31*
email: info@miele-professional.com

Manufacturer

Comcotec Messtechnik GmbH
Gutenbergstraße 3
85716 Unterschleißheim b. München
Germany

Service contact:

Phone: +49 (0) 89 327 08 89-90
email: miele@segosoft.de

*0,06€ per call from a German fixed network, cell phone rates max. 0,42€

International Miele Sales contacts:

AUSTRALIA
Miele Australia Pty. Ltd.
1 Gilbert Park Drive
Knoxfield, VIC, 3180
Tel. +613 97 64 71 30
Telefax +613 97 64 71 49

AUSTRIA
Miele Gesellschaft mbH.
Mielestraße 1
5071 Wals/Salzburg
Tel. +43(0)50 800 420
Telefax +43(0)50 800-81 429

BELGIUM
N.V. Miele S.A.
z.5 Mollem 480
Hof te Bollebeeklaan 9
1730 Mollem
Tel. +32(0)2/451 14 11
Telefax +32(0)2/451 14 14

CANADA
Miele Limited
161 Four Valley Drive
Vaughan, ON L4K 4V8
Tel. +1 905 660-9936
Telefax +1 904 532-2290

CHINA MAINLAND
Miele (Shanghai) Trading Ltd
Beijing Branch
3F South Tower, Kerry Center
1 Guang Hua Road
Chaoyang District
100020 Beijing
Tel. +86 10 5783 2688
Telefax +86 10 5783 2600

DENMARK
Miele A/S
2600 Glostrup, Erhvervsvej 2
Tel. +45 43 27 11 00
Tel. Salg/Professional
+45 43 27 15 00
Tel. Jylland +45 97 12 70 66
Telefax hovednr.
+45 43 27 11 09

Telefax Salg/Professional
+45 43 27 15 09

FINLAND
Miele Oy
Porttikaari 6
01200 Vantaa
Tel. +3589 87 59 70
Telefax +3589 87 59 72 99

FRANCE
Miele S.A.S.
9 avenue Albert Einstein
93151-Le Blanc-Mesnil
(Paris)
Tel. +33(0)1/49 39 34 44
Telefax +33(0)1/49 39 44 38

GERMANY
Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh
Tel. 0 180 220 21 21 (6 ct)*
Telefax 0 800 225 57 55
*Only in Germany

GREAT BRITAIN
Miele Co. Ltd.
Fairacres
Marcham Road, Abingdon
Oxon OX14 1TW
Tel. +44 (0)1235 554455
Telefax +44 (0)1235 554477

HONG KONG, CHINA
Miele (Hong Kong) Ltd.
41/F – 4101, Manhattan
Place
23 Wang Tai Road, Kowloon
Tel. +852/2610 1331
Telefax +852/2610 1013

IRELAND
Miele Irland Ltd.
2024 Bianconi Avenue
Citywest Business Campus
Dublin 24
Tel. +3531 461 07 10
Telefax +3531 461 07-97

ITALY
Miele Italia S.r.l.
Strada di Circonvallazione,
27
39057 S. Michele-Appiano
(BZ)
Tel. +39 04 71/66 61 11
Telefax +39 04 71/66 63 50

JAPAN
Miele Japan Corp.
E Space Tower 11F
3-6 Maruyamacho
Shibuya-ku Tokyo
150-0044 Japan
Tel. +81(3)5784-0030
Telefax +81(3)5784-0035

KOREA
Miele Korea Limited
Miele Haus 8 fl.,
607-10 Yeoksam-dong
Gangnam-gu
Seoul 135-080
Tel. +82 2 3451 9353
Telefax +82 2 3451 9399

LUXEMBOURG
Miele s.à r.l.
20, Rue Christophe Plantin
2339 Luxembourg
Tel. +352/4 97 11-25
Telefax +352/4 97 11-39

NETHERLANDS
Miele Nederland B.V.
De Limiet 2
4131 NR Vianen
Tel. +31(0)3 47/37 88 83
Telefax +31(0)3 47/37 84 29

NEW ZEALAND
Miele New Zealand Ltd.
Unit L, 10-20 Sylvia Park
Road
Mt. Wellington, 1060 Auckland
Tel. +64 9573 1269
Telefax +64 9573 1268

NORWAY
Miele AS
Løxaveien 13
1351 Rud
Tel. +47/67 17 31 00
Telefax +47/67 17 31 10

PORTUGAL
Miele Portuguesa, Lda.
Av. Do Forte, 5
2790-073 Carnaxide
Tel. 351/21/42 48-100
Telefax +351/21/42 48-109

RUSSIA
000 Miele CIS
Leningradsky Prospekt, 39A
125167 Moscow
Tel. +7 495 745-8992
Telefax +7 495 745-8680

SOUTH AFRICA
Miele (Pty) Ltd.
63 Peter Place
Bryanston 2194
Tel. +27(0)11/5 48-19 00
Telefax +27(0)11/5 48-19 35

SPAIN
Miele S.A.U.
Carretera de Fuencarral, 20
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. +34/91/6 23 20 00
Telefax +34/91/6 62 02 66

SWEDEN
Miele AB
Industrivägen 20
Box 1397
171 27 Solna
Tel. +46(0)8/5 62 29-000
Telefax +46(0)8/5 62 29-209

SWITZERLAND
Miele AG
Limmatstr. 4
8957 Spreitenbach
Tel. +41(0)56/4 17 20 00
Telefax +41(0)56/4 17-24 69

UNITED ARAB EMIRATES
Miele Appliances Ltd.
Gold & Diamond Park
Sheikh Zayed Road
Building No. 6,
Offices No. 219
Dubai
Tel. +971 4 3418444
Telefax +971 4 3418852

USA
Miele, Inc.
9 Independence Way
Princeton, NJ 08540
Tel. 001-800/843 72 31
Telefax 001-609/419 42 41

For further international contacts, please have a look at: www.miele-professional.com