

Modul Auxiliary TA200-10

Technologie-Modul zur Erweiterung des Controllers um 2 zusätzlichen RS485 Linien (z.B. Zutrittsystem).

Modulabmessungen:

Evon Smart Home Modultype B (siehe Technisches Blatt Modultypen) Breite/Höhe/Tiefe: 45,0mm/85,0mm/70,0mm
Schraubsockeltiefe 38,5mm Teilungseinheiten [TE] = 2,6 TE

Versorgung	
Versorgungsspannung	24 Vdc +/-10 %
Einschaltdauer	100%
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-15..+55°C, 5..90 % rH, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-25..+70°C, 5..90 % rH, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Klemmen	
Klemmvermögen	max. 2 x 1,5 mm ²
Typ	Schraubklemme
Abisolierlänge	7mm..8mm
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Prüfungen/Zulassungen	
CE	
Eingang	
Typ	RS485
Anzahl	2
Galvanische Isolierung zwischen Schnittstelle und Versorgung	Ja
Isolationsspannung	2,2 kVAC Funktionsisolierung
Schnittstellenspannung	5 V
Baudrate	300..250k
Unterstützung	7..8 Datenbits 1..2 Stoppbits Odd, even, mark, space and no parity
Interner Busabschluss	Ja
Schutzbeschaltung	PTC in Serie, Überspannungsschutz
Maximale Leitungslänge	Abhängig von Kabeltype und Verlegung, siehe RS485 Spezifikation

ACHTUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG

Beim Arbeiten sämtliche Anlagenteile vom Stromnetz trennen. Die Verdrahtung der Komponenten darf NUR in spannungslosem Zustand durchgeführt werden. Die Verkabelung darf nur von geschultem und unterwiesenem Fachpersonal durchgeführt werden.

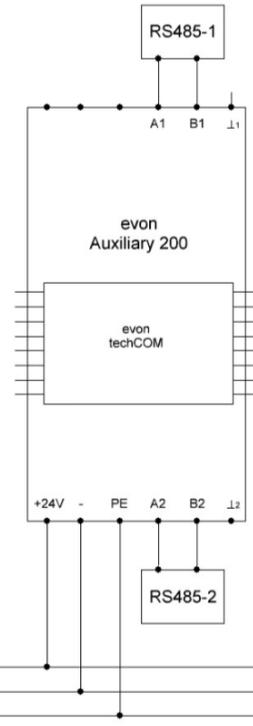


Wichtig vor Inbetriebnahme:

- Jedes Modul mit Spannung versorgen.
- Bitte prüfen, ob die GND Versorgung Erd- Nullpotenzial entspricht.
- Größere ohmsche Lasten sowie kapazitive und induktive Lasten am Modulausgangskanal sind durch Relais zu schalten.
- Der Eingangskanal ist nur mit 24 V Gleichspannung zu schalten.

Verdrahtungsbeispiel:

Inbetriebnahme:



- Die Inbetriebnahme der Anlage spannungslos starten.
- Technologiemodule werden links an der CPU installiert.
- Das Modul auf der DIN Hutschiene montieren, es schnappt mit einem Click ein.
- Bitte prüfen, ob die GND Versorgung Ihres 24V Netzteils Erd- Nullpotenzial entspricht!
- Das Modul wird automatisch erkannt und kann über die gewohnte Bedienoberfläche gesteuert/konfiguriert werden.

Anmerkungen:

- Technologie-Module können nur max. 1m vom Controller entfernt verbaut werden.

Modul Auxiliary TA200-10

Module dimensions:

Evon Smart Home module type b (refer to technical data sheet module types) width/height/depth: 45,0 mm/85,0 mm/70,0 mm
Screw base depth 38,5 mm Horizontal pitch [U] = 2,6 HU

Supply	
Power supply	24 Vdc +/-10 %
Duty cycle	100%
Environmental conditions	
Operating conditions	-15..+55°C, 5..90 % rH, non-considering
Storage conditions	-25..+70°C, 5..90 % rH, non-considering
Pollution degree	2
Terminals	
Terminal capacity	max. 2 x 1,5 mm ²
Type	Screw connector
Stripping length	7 mm..8 mm
Protection type (EN 60529)	IP 20
Tests/Certification	CE
Input	
Type	RS485
Galvanic isolation	yes
Isolation voltage	2,2 kVAC functional insulation
Interface voltage	5V
Baudrate	300..250k
Support	7.8 Databits 1..2 Stopbits Odd, even, mark, space and no parity
Internal bus termination	yes
Protection circuit	PTC in series, over voltage protection
Max. cable length	Depends on cable and environment, see RS485 specification

Notes:

- techCOM-modules must be installed in the same cabinet as the controller (max. 1m with extension from controller)

techCOM-module to extend the controller with two additional RS485 interfaces.

ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

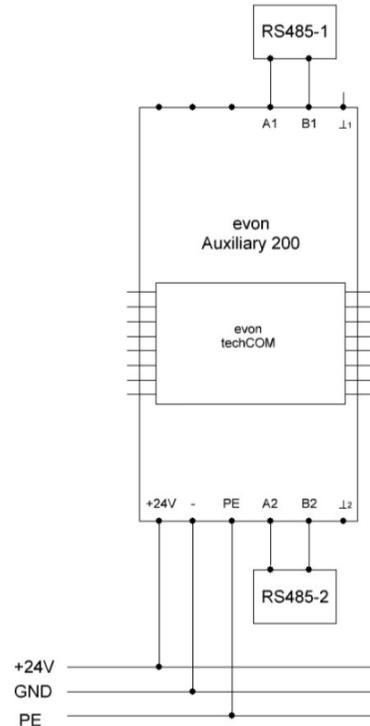
Disconnect all system components from the mains before commencing work.
The components may ONLY be cabled with the mains disconnected.
The cabling may only be carried out by trained expert personnel.



Important before commissioning:

- Supply every module with power.
- Please check whether the GND supply corresponds to the earth zero potential.
- Larger loads on the module outputs, together with capacitive and inductive loads, must be switched via relays.
- The input channel may only be switched with 24 V DC.

Wiring example:



Commissioning:

- Commissioning may only commence if power has been disconnected.
- Technology modules are to be installed to the left of the CPU.
- The modules can only be mounted from left to right.
- Mount the module on the top hat rail, ensure it clicks into place.
- Please check whether the GND supply for the 24 V power supply corresponds to an earth zero potential!
- The module will be recognized automatically and can be controlled/configured via the usual user interface.