

Bias- Zusatz Platine

Zur Verwendung von Thermokon Geräten mit dem Loytec L-Roc Controller

Datenblatt

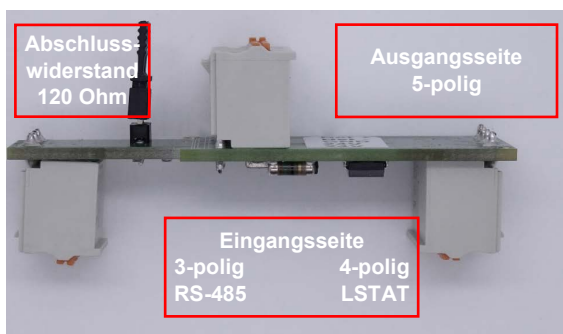
Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 25.07.2022 • A120

» ANWENDUNG

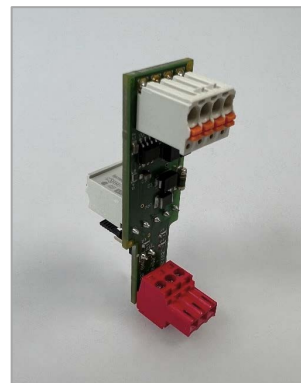
Zusatzplatine zur Erweiterung eines Loytec L-Roc Controller um einen Bias Widerstand. Die Bias Platine kann direkt in die Schraubklemmen der RS-485 Schnittstelle oder alternativ der LSTAT-Schnittstelle gesteckt und verschraubt werden.

» ÜBERSICHT

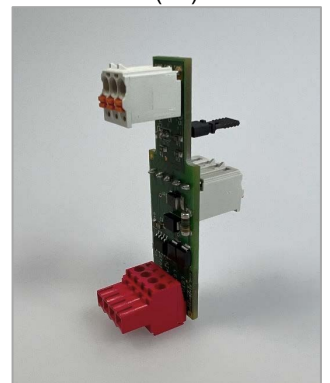
Zusatzplatine



montierter L-ROC Schraubklemme (rot)

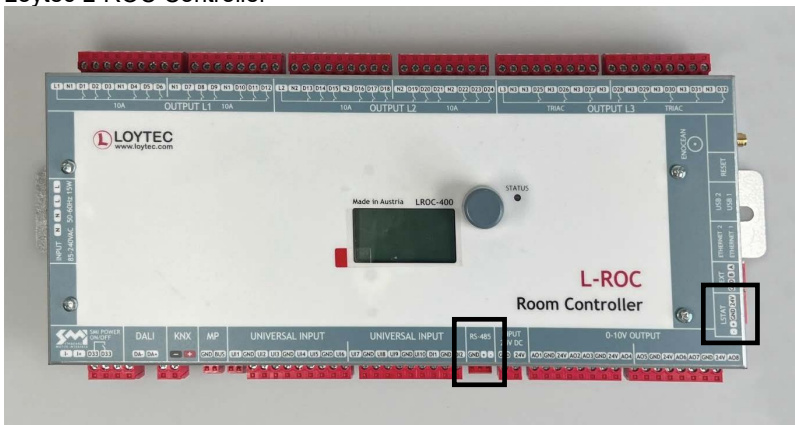


3-polig für RS-485

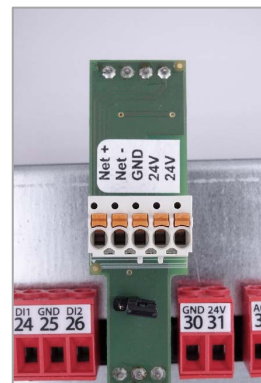


4-polig für LSTAT

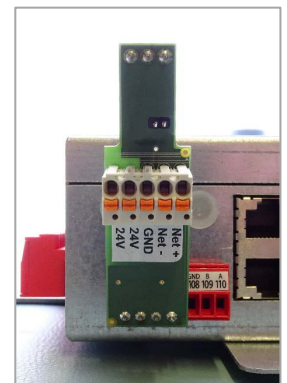
Loytec L-ROC Controller



(montierte Zusatzplatine)



RS-485



LSTAT

Abschlusswiderstand 120 Ohm

Auf der Zusatzplatine ist ein Abschlusswiderstand für die Bus Kommunikation vorhanden. Zur Aktivierung des Abschlusswiderstands muss die mitgelieferte Steckbrücke auf beide Pins gesteckt werden.



Auslieferungszustand – Steckbrücke auf einen Pin gesteckt,

**Abschlusswiderstand
nicht aktiv**



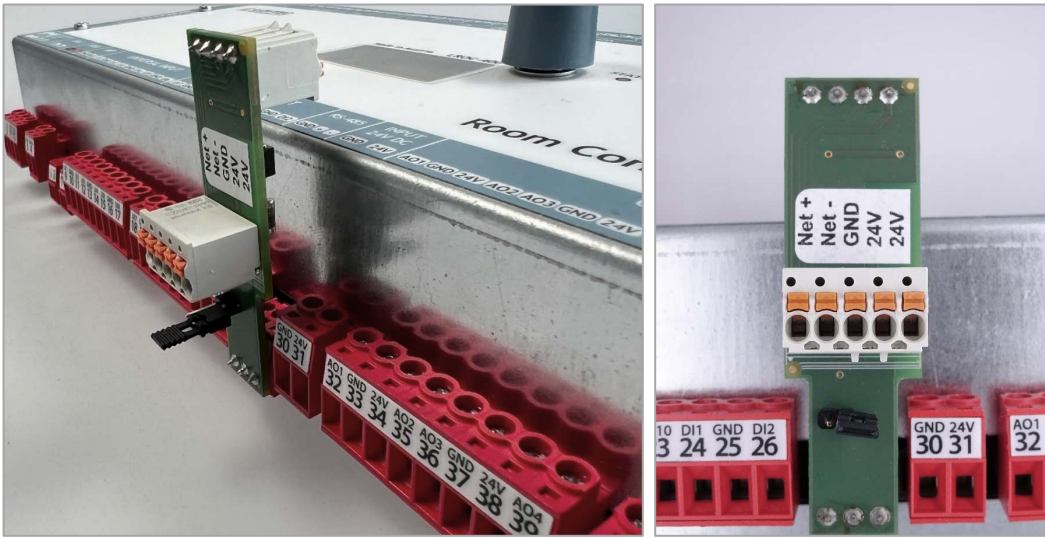
Steckbrücke auf beide Pins gesteckt

**Abschlusswiderstand
aktiv**

» ANSCHLUSSSCHEMA

Anschluss RS485-Schnittstelle:

3-polige Stiftleiste in RS485-Anschluss Schraubklemme des Controllers befestigen.



Wichtiger Hinweis:

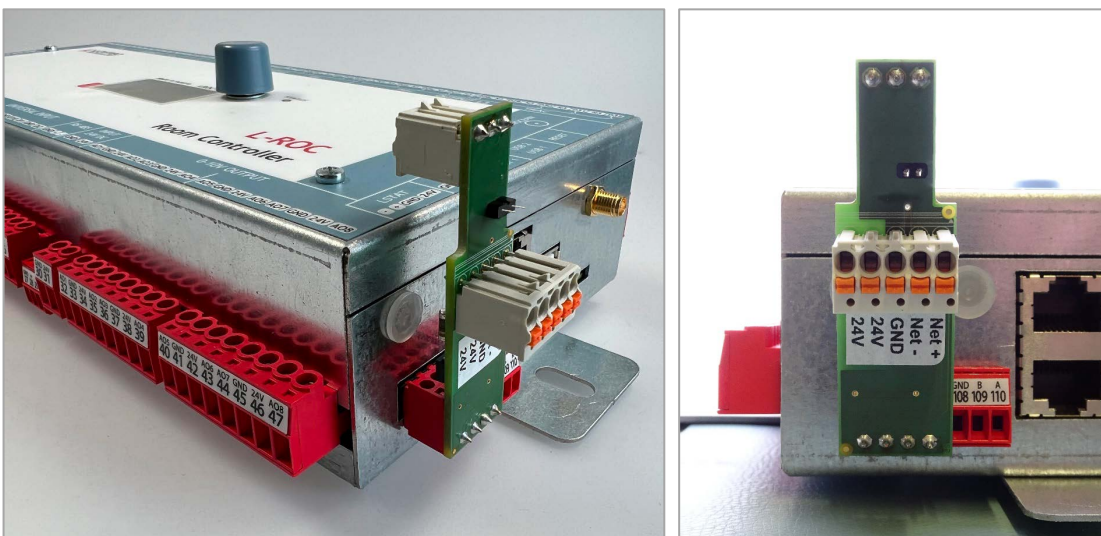
Ein zusätzlicher Anschluss der 24V Spannungsversorgung von der LSTAT Anschlussposition (Klemme 107) ist erforderlich.



Spannungsversorgung +24V von LSTAT-Anschluss auf 5-polige Klemme brücken.

Anschluss LSTAT-Schnittstelle:

4-polige Stiftleiste in LSTAT-Anschluss Schraubklemme des Controllers befestigen.



Anschluss Endgerät:

Endgeräte sind nach Beschriftung auf der Platine anzuschließen. (+ / - / +24V / Gnd)

Bias- Add-on board

For Usage of Thermokon devices with the Loytec L-Roc controller

Datasheet

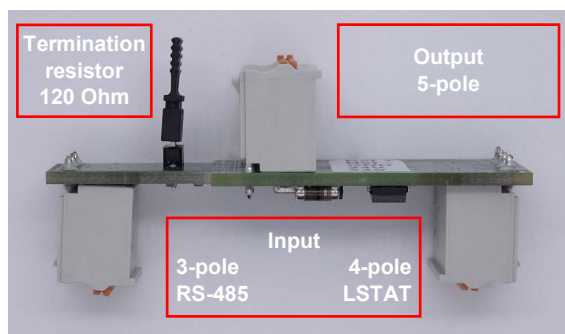
Subject to technical alteration
Issue date: 25.07.2022 • A120

» APPLICATION

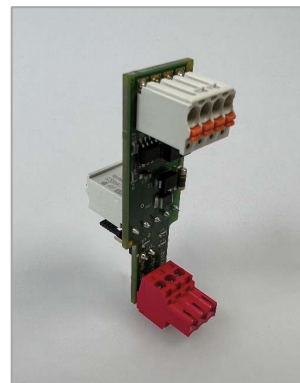
Add-on board for the expansion of a Loytec L-Roc controller with a bias resistor. The bias add-on board can be plugged and screwed directly into the screw terminals of the RS-485 interface or alternatively the LSTAT interface.

» OVERVIEW

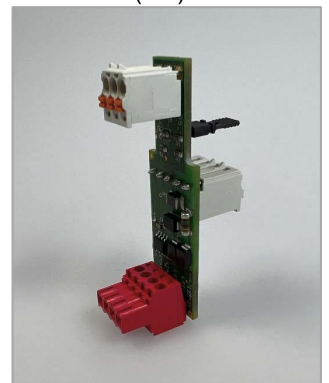
Add-on board



Mounted L-ROC screw terminal (red)

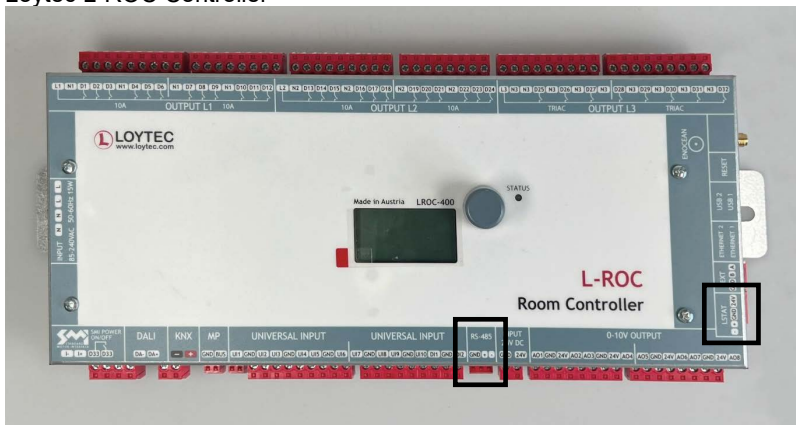


3-pole for RS-485



4-pole for LSTAT

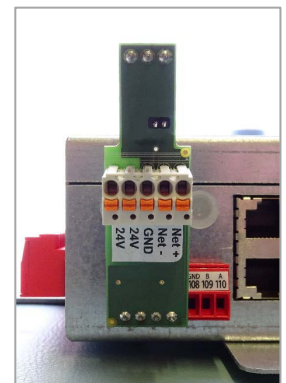
Loytec L-ROC Controller



(mounted add-on board)



RS-485



LSTAT

Termination resistor 120 Ohm

A terminating resistor for bus communication is provided on the add-on board. To activate the terminating resistor, the supplied jumper must be plugged into both pins.



Delivery state - jumper plugged into a pin,

Terminating resistor not active



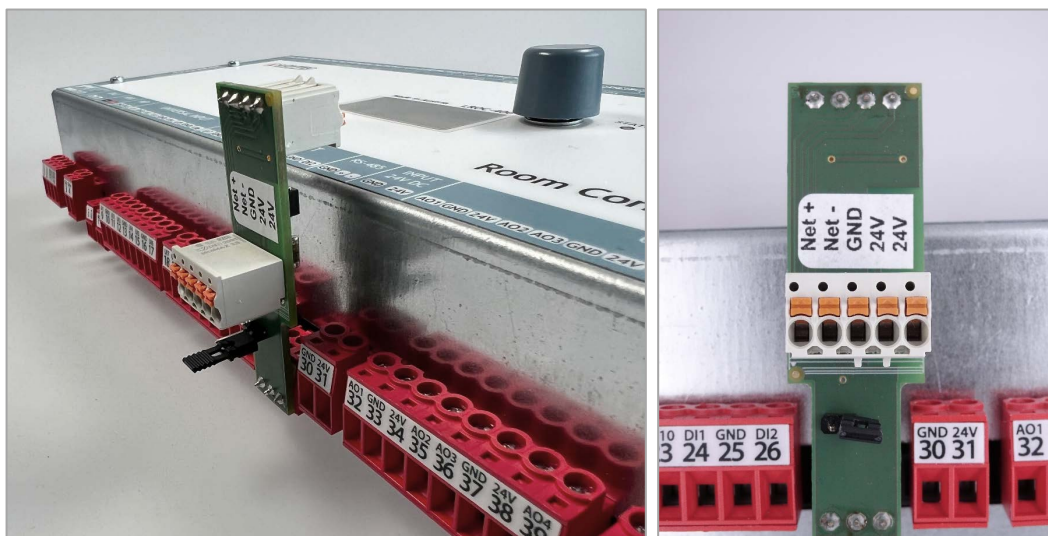
Jumper plugged into both pins

Terminating resistor active

» CONNECTION

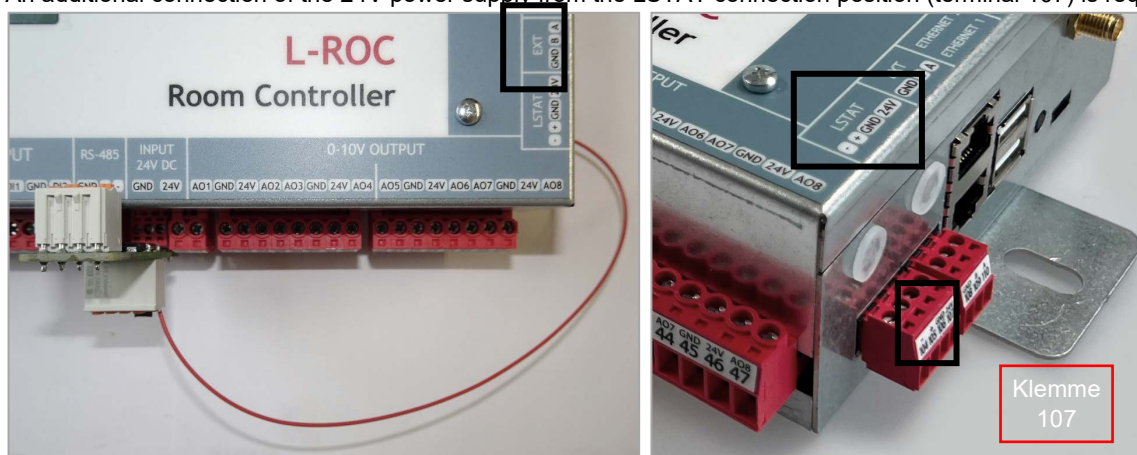
Connection RS485-interface:

Attach the 3-pole pin strip to the RS485 connection screw terminal of the controller.



Important note:

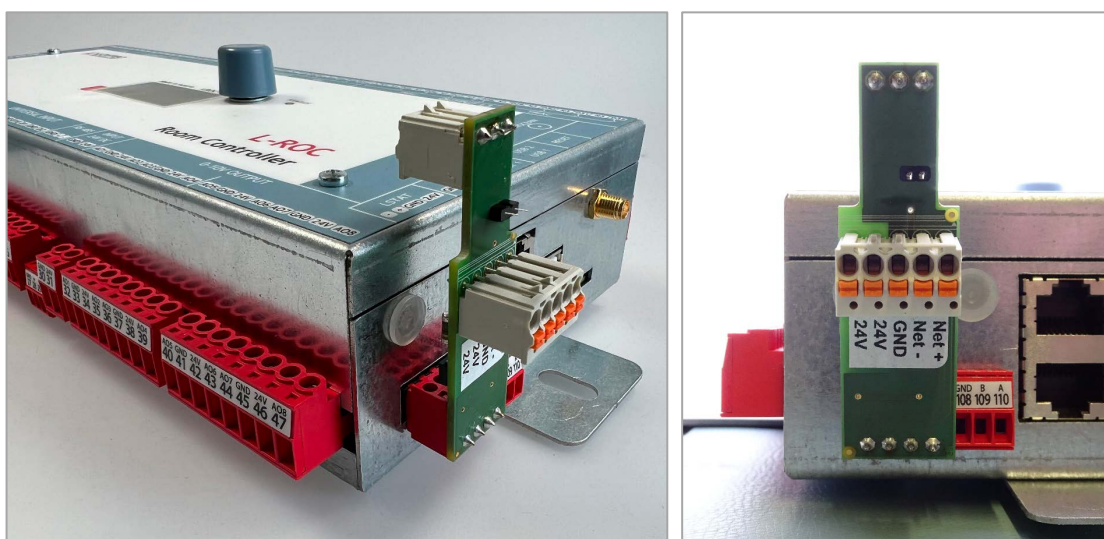
An additional connection of the 24V power supply from the LSTAT connection position (terminal 107) is required.



Bridge power supply +24V from LSTAT connection to 5-pole terminal.

Connection LSTAT-interface:

Attach 4-pole male connector in LSTAT connection screw terminal of the controller.



Device connection:

Device are to be connected according to the labelling on the circuit board. (+ / - / +24V / Gnd)