

[Knowledge Base](#) > [Geräte](#) > RS485 Extension

Die RS485 Extension ermöglicht die Einbindung von Geräten mit RS485 Schnittstelle. Aus der [Loxone Library](#) können passende [Vorlagen](#) zur Einbindung von Geräten importiert werden. Für weiterführende Informationen und zur Einbindung von Geräten ohne Vorlage besuchen Sie bitte:

[Kommunikation mit RS232/485](#)

Die Extension unterstützt keine Software-Flusssteuerung.

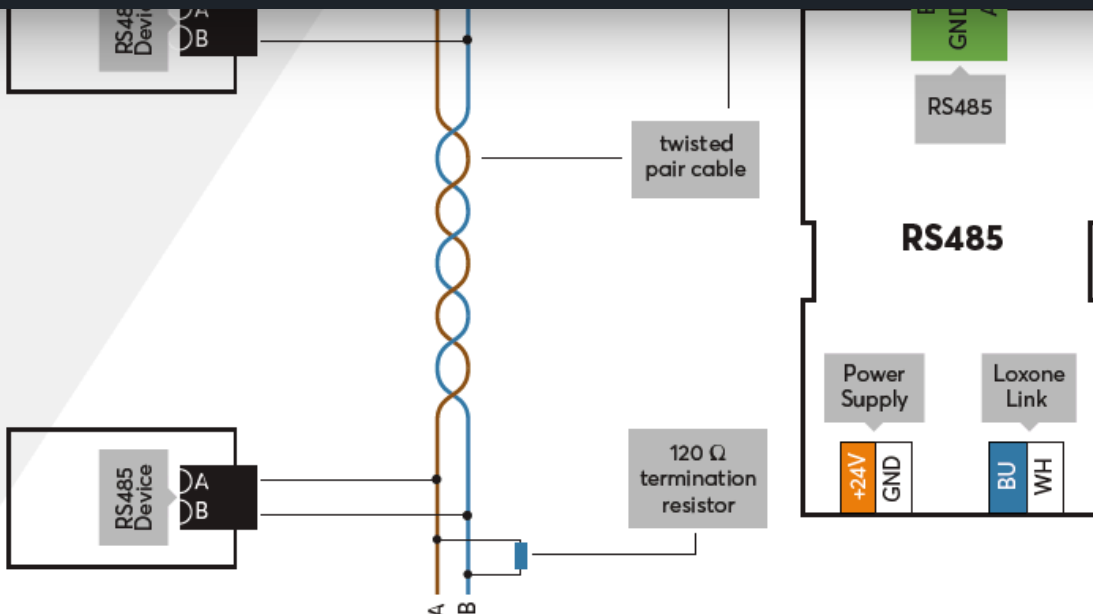
[Datenblatt RS485 Extension](#)

Inhaltsverzeichnis

- [Inbetriebnahme](#)
- [Eingänge, Ausgänge, Eigenschaften](#)
- [Sicherheitshinweise](#)
- [Dokumente](#)

Inbetriebnahme

Die Installation der RS485 Extension erfolgt in einem geeigneten Verteiler auf einer Hutschiene.



Schließen Sie die Spannungsversorgung, die Link Datenleitungen zum Miniserver, sowie die RS485 Leitungen an.

Sollte an der Schnittstelle der anzusteuernenden Geräte eine GND Klemme vorhanden sein, muss auch der GND mitverbunden werden.

Die RS485 Geräte werden linienförmig verdrahtet, das letzte RS485 Gerät muss mit einem 120 Ohm Abschlusswiderstand terminiert werden.

Zur Verdrahtung wird bevorzugt ein Aderpaar eines Cat 5/6/7 Kabels, alternativ ein anderes Twisted Pair Kabel verwendet.

Die maximale Länge des RS485 Bus ist von der Baudrate abhängig. Je höher die Kabellänge, desto niedriger die erzielbare Baudrate.

Nach dem Einschalten der Spannungsversorgung startet die Extension, die Status LED blinkt bei korrekter Verbindung zum Miniserver nach kurzer Zeit orange.

[Folgen Sie dann dem Einlernvorgang an der Link Schnittstelle.](#)

Diagnose-Eingänge ↑

Kurzbeschreibung	Beschreibung	Einheit	Wertebereich
Onlinestatus RS485 Extension	Gibt an, ob das Gerät für den Miniserver erreichbar ist. Diagnose bei Air Geräten Diagnose bei Tree Geräten Diagnose bei Extensions	Digital	0/1

Eigenschaften ↑

Kurzbeschreibung	Beschreibung	Einheit	Wertebereich	Standardwert
------------------	--------------	---------	--------------	--------------

Geräts an.

Tragen Sie hier 'Auto' ein, um eine Extension mit unbekannter Seriennummer automatisch einzulernen. Dies ist nur möglich, wenn sich auf einem eigenständigen Miniserver (nicht in einer Client-Gateway-Konfiguration) genau eine Extension desselben Typs befindet. Speichern Sie anschließend im Miniserver, um die Extension einzulernen. Laden Sie danach das Programm erneut aus dem Miniserver, um die tatsächliche Seriennummer der Extension in das Programm zu übernehmen.

Seriell	Auswahl des Protokolls zur Umkodierung der Daten und wenn vorhanden, eine automatische Anfrage an das Gerät.	-	-	-
Abfragezyklus	Abfragezyklus für das ausgewählte Protokoll 0 bedeutet, dass keine automatische Abfrage stattfindet. Wenn kein Protokoll ausgewählt ist, dann wird dieser Wert ignoriert.	s	0...3600	-1
Protokolldaten	Protokolldaten abhängig vom ausgewählten Protokoll. Bei Kostal eine kommaseparierte Liste der Adressen. Wenn kein Protokoll ausgewählt ist, dann	-	-	-


Baudrate	Baudrate der seriellen Verbindung	Bit/s	0...2147483647	9600
Anzahl Datenbits	Anzahl Datenbits der seriellen Verbindung. Von der Extension werden nur 8 Datenbits unterstützt.	-	8...8	8
Stopbits	Anzahl Stopbits (1-2) der seriellen Verbindung	-	1...2	1
Parität	Parität der seriellen Verbindung	-	-	-
Pause	Gibt die Pause zwischen den Paketen beim Senden an.	s	0..1	0.01
Endekennzeichen	Kennung eines seriellen Empfangsdatenblocks. Bei Erkennung werden die Daten weitergeleitet. Geben Sie das Zeichen in hexadezimaler Form an. (Z.B. 0x0A)	-	-	-
Prüfsummenverfahren	Prüfsummenverfahren bzw. Rahmenaufbau für diese Verbindung	-	-	-
Positive Bestätigung	Antwort für positive Bestätigung eines empfangenen Blocks Z.B.: 0x06	-	-	-
Negative Bestätigung	Antwort für negative Bestätigung eines empfangenen Blocks Z.B.: 0x15	-	-	-
Onlinestatus überwachen	Wenn aktiviert, werden Sie über den Systemstatus oder über den Mailer benachrichtigt, wenn das Gerät nicht mehr erreichbar bzw. offline ist.	-	-	-

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Das Gerät muss auf einer DIN-Schiene in einem elektrischen Verteilergehäuse montiert werden, um den Schutz vor Berührung, Wasser und Staub zu gewährleisten.

Dokumente ↑

Datenblatt RS485 Extension

Kategorien

-  Anwendungsbeispiele (101)
-  Audio (15)
-  Bausteine (29)
-  Beleuchtung (17)
-  Config Allgemein (22)
-  Config Bausteine (172)
-  Config Challenges (11)
-  Geräte (145)
-  Gewerbeprojekte (9)
-  Heizung, Lüftung, Klima (9)
-  Loxone Air (5)
-  Loxone Tree (5)
-  Miniserver (15)
-  Online Services (8)
-  Sicherheit (7)
-  Verkabelung (18)
-  Video Tutorials (61)
-  Visualisierung (10)
-  Wartung & Diagnose (32)
-  Zubehör (14)



Germany (DE)

GEWERBE	+
EIGENHEIM	+
FAQ	+
PRODUKTE	+
TECHNOLOGIEN	+
ÜBER UNS	+
KONTAKT	+
KAUFEN	+
PARTNER WERDEN	+

