

MODBUS GATEWAY

SMG-01



Übersetzung des Original - Benutzerhandbuches

WICHTIGER HINWEIS:

Lesen Sie bitte die vorliegende Benutzeranleitung vor der Installation und Verwendung Ihrer neuen Klimaanlage sorgfältig durch. Dann bewahren Sie die Benutzeranleitung zu späterer Einsichtnahme gut auf.

Für den Benutzer

Vielen Dank, dass Sie unser Produkt gewählt haben. Lesen Sie bitte die vorliegende Bedienungsanleitung vor der Installation und Verwendung dieses Produktes sorgfältig durch, um das Gerät richtig verwenden zu können. Die folgenden Hinweise helfen Ihnen dabei, das Produkt richtig zu installieren und zu verwenden und die erwarteten Betriebsergebnisse zu erreichen:





- Personen (inkl. Kinder), die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, das Gerät sicher zu bedienen, müssen bei der Bedienung beaufsichtigt bzw. von der für ihre Sicherheit verantwortlichen Person unterwiesen werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Die vorliegende Bedienungsanleitung ist für mehrere Modelle universell konzipiert, einige der beschriebenen Funktionen sind folglich nur für bestimmte Geräte gültig. Alle Abbildungen und Informationen in der Bedienungsanleitung dienen nur zur Orientierung. Die Bedienerschnittstelle kann der aktuellen Operation entsprechend variieren.
- Das Produkt wird von uns kontinuierlich verbessert und innoviert, um es zu vervollkommen. Wir haben das Recht, notwendige Anpassungen des Produktes aus kommerziellen und Fertigungsgründen zeitweise durchzuführen, und wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte der Anleitung ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.
- Wir können nicht für Personenschäden oder Vermögensverluste sowie Schäden durch inkorrekten Gebrauch des Produktes wie z. B. fehlerhafte Installation und Konfiguration, ungeeignete Wartung, Verletzung der einschlägigen Gesetze, Vorschriften und Industrienormen, Nichtbeachtung der Hinweise in dieser Anleitung usw. verantwortlich gemacht werden.
- Das endgültige Recht auf die Interpretation der vorliegenden Bedienungsanleitung obliegt der SINCLAIR CORPORATION Ltd.

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	1
2	Lieferumfang.....	1
3	Beschreibung der Funktion.....	2
4	Produkt installieren	2
4.1	Installationsort.....	2
4.2	Netzwerktopologie.....	2
4.3	Kabelspezifikationen	3
4.4	Kabel auswählen.....	5
5	Hinweise zur Verwendung	5
5.1	Beschreibung der Anzeige	5

1 Sicherheitshinweise

Befolgen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

	Warnung: Muss streng eingehalten werden, um schwerwiegende Schäden am Gerät oder Verletzungen von Personen zu vermeiden.
	Anmerkung: Muss streng eingehalten werden, um leichte oder mittlere Schäden am Gerät oder Verletzungen von Personen zu vermeiden.
	Weist auf verbotene Handlung hin. Bei Nichtbefolgung können schwerwiegende Schäden oder Tot von Personen verursacht werden.
	Weist auf befohlene Handlung hin. Bei Nichtbefolgung können Verletzungen von Personen oder Schäden am Vermögen die Folgen sein.



WARNING

Das Gerät darf nicht in Umgebungen mit korrosionsfördernden, brennbaren oder explosiven Stoffen oder an Orten mit spezifischen Bedingungen (z. B. Küche) installiert werden. Bei Nichtbefolgung können der normale Betrieb und die Lebensdauer des Gerätes beeinträchtigt werden. Brand- oder schwere Verletzungsgefahr! An oben erwähnten Orten mit außergewöhnlichen Bedingungen verwenden Sie ein Spezialprodukt in korrosionsbeständiger Ex-Ausführung.

2 Lieferumfang

Das Set enthält die folgenden Artikel. Überprüfen Sie die Lieferung vor der Installation auf Vollständigkeit.

Modbus-Gateway	1 Set
Technische Daten	1 Set

3 Beschreibung der Funktion

Das Modbus-Gateway dient dazu, die Hauptplatine der Inneneinheit mit dem Zentralcontroller / Fernmonitor zu verbinden. Schließen Sie dieses Produkt an das Kommunikationsnetzwerk der Inneneinheiten an, wenn Sie das System über den Zentralcontroller / Fernmonitor bedienen möchten.

4 Produkt installieren

4.1 Installationsort

Abhängig von den Installationsbedingungen kann das Modbus-Gateway mit Schrauben oder doppelseitigem Klebeband am Gerät, an der Wand oder Decke in der Nähe des Elektrokastens des Gerätes befestigt werden.

4.2 Netzwerktopologie

Das Netzwerk L1 im Bild weiter unten kann max. 255 Gateways enthalten.

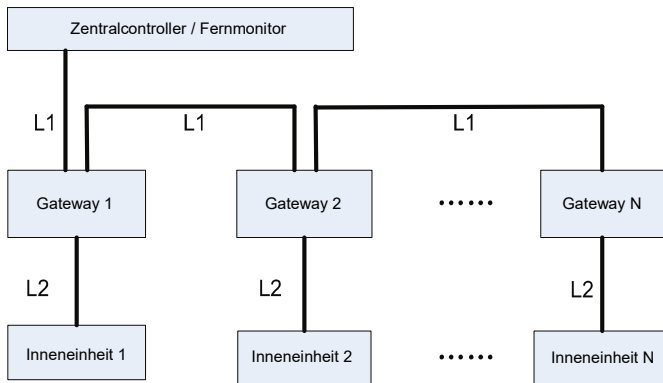


Abb. 4-1: Netzwerktopologie

4.3 Kabelspezifikationen

1. Das Kommunikationskabel L2 vom Modbus-Gateway ist am 6-poligen Steckanschluss anzuschließen.
2. Öffnen Sie den Deckel des Modbus-Gateways. Sie können 4 Klemmen sehen, die durch A, A, B und B markiert sind.



Abb. 4-2: Klemmenbezeichnung

3. Wählen Sie ein Paar der Klemmen AB aus, und schließen Sie es am Zentralcontroller / Fernmonitor an. Werden mehrere Modbus-Gateways benutzt, schließen Sie ein weiteres Paar der Klemmen AB am weiteren Modbus-Gateway an.

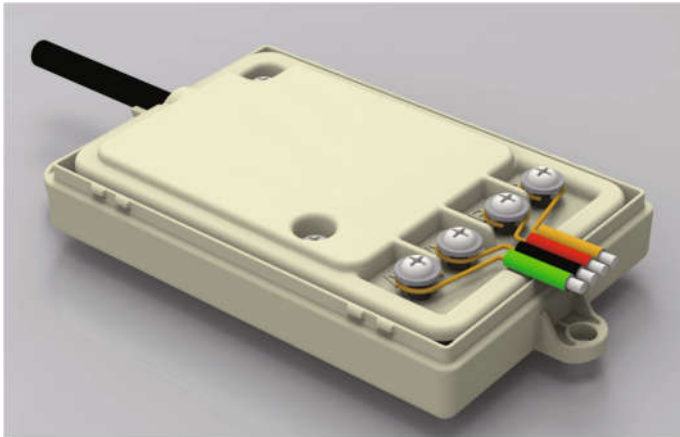


Abb. 4-3: Klemmenanschluss

4.4 Kabel auswählen

Auswahl des Kabeltyps für das Kommunikationskabel für Modbus-Gateway und Zentralcontroller / Fernmonitor:

Bezeichnung des Kommunikationskabels	Kabeltyp	Bezeichnung des Kabeltyps	Anmerkung
L1	verdrilltes Leiterpaar (2 Adern)	AWG24	Soll die Kommunikation über eine Entfernung von über 800 m erfolgen, ist ein Signalverstärker mit Optokoppler zur galvanischen Trennung zu verwenden.
L2	–	–	6-adriges Standard-Kommunikationskabel

5 Hinweise zur Verwendung

5.1 Beschreibung der Anzeige

Blinkt die Anzeige normal, bedeutet es, dass das Modbus-Gateway normal funktioniert.

Nr.	Anzeige	Beschreibung der Funktion
1	Stromversorgungsanzeige (rot)	Leuchtet kontinuierlich nach dem Anschluss der Stromversorgung
2	Kommunikationsanzeige (grün)	Blinkt während des Betriebs

RÜCKNAHME ELEKTRISCHER ABFÄLLE



Das aufgeführte Symbol am Produkt oder in den Beipackunterlagen bedeutet, dass die gebrauchten elektrischen oder elektronischen Produkte nicht gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden dürfen. Zur ordnungsgemäßen Entsorgung geben Sie die Produkte an bestimmten Sammelstellen kostenfrei ab. Durch ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes leisten Sie einen Beitrag zur Erhaltung natürlicher Ressourcen und Vorbeugung negativer Auswirkungen auf die Umwelt und menschliche Gesundheit als Konsequenzen einer falschen Entsorgung von Abfällen. Weitere Details verlangen Sie von der örtlichen Behörde oder der nächstliegenden Sammelstelle.

Im Falle von Störung, qualitätsbezogenen oder anderen Problemen trennen Sie die Anlage von der Stromversorgung, und rufen Sie bitte den örtlichen Händler oder den autorisierten Kundendienst.

Notrufnummer: 112

HERSTELLER

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
1-4 Argyll St.
London W1F 7LD
Great Britain

www.sinclair-world.com

Die Anlage wurde in China hergestellt (Made in China).

VERTRETER

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkynova 45
612 00 Brno
Tschechische Republik

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkynova 45
612 00 Brno
Tschechische Republik

Tel.: +420 800 100 285
Fax: +420 541 590 124

www.sinclair-solutions.com
info@sinclair-solutions.com

