

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## IGU02

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	
Kurze Einleitung .....	1
Schema von H-CACSII.....	2
Aussehen und Abmessungen des Protokolladapters.....	3
Verdrahtungsanforderung.....	4
Funktionsbeschreibung von IGU02 Modbus .....	8

Nr. 0150503541 B

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie die Klimaanlage verwenden.
- Bitte bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig und sicher auf.

# Kurze Einleitung

---

## Anwendbarer Bereich und relatives Zertifikat

1. Anwendbarer Bereich

Temperaturbereich:  $-30^{\circ}\text{C}$  ~  $52^{\circ}\text{C}$

Umgebungstemperatur des Reglers:  $-30^{\circ}\text{C}$  ~  $52^{\circ}\text{C}$

Umgebungsfeuchtigkeit des Reglers: 10% ~ 85%

Temperaturbereich des Reglers speichern:  $-30^{\circ}\text{C}$  ~  $52^{\circ}\text{C}$

Höhe: 0 ~ 6000 m

Stromspannung: 220 VAC  $\pm$  10%

Frequenz: 50 Hz

2. Sicheres Zertifikat: Konform mit HR und CCC

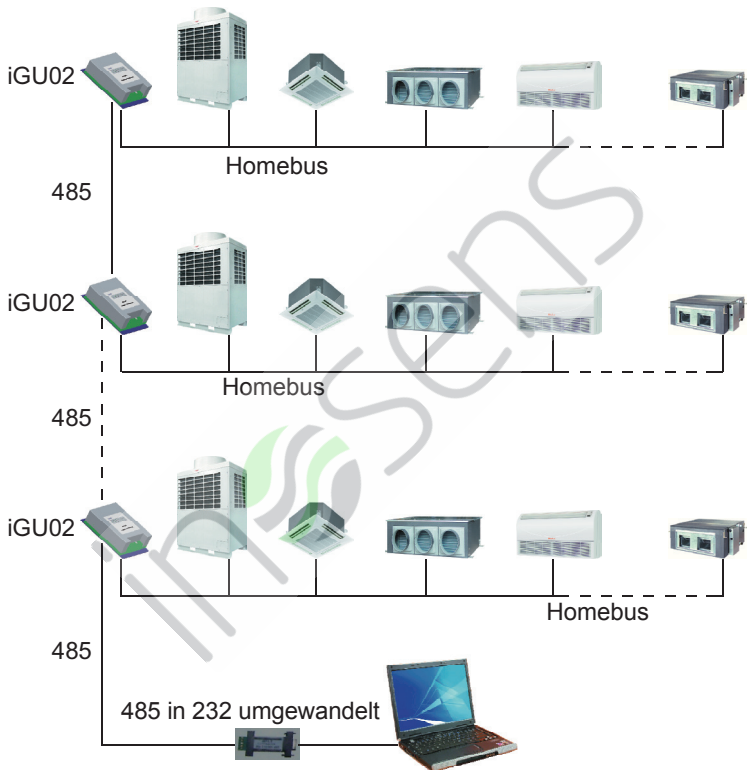
3. Umweltzertifikat: konform mit ROHS

## Zuverlässige Anfrage

1. Anwendungsstandards: QB1238-91, GB4706.1-92, GB4706.12-95

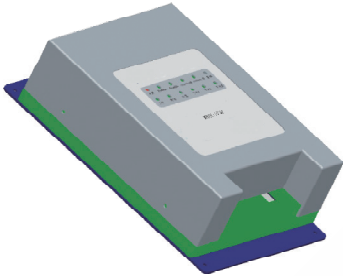
2. Besondere Anforderung

# Schema von H-CACSII



# Aussehen und Abmessungen des Protokolladapters

Aussehen:



Abmessungen: 200\*130\*43 (mm)

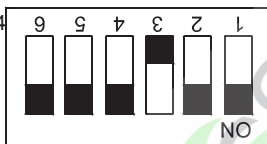
# Verdrahtungsanforderung

1. Der Protokolladapter benötigt eine 220-V-Wechselstromversorgung.
2. Die Kommunikationsleitung zwischen Innen und Außen und die Busleitung 485 zwischen den Protokolladaptern sollte durch eine Stahldrahthülse im H-CACSII verlaufen.
3. Stellen Sie die zentrale Innenadresse und die Adresse des Innen- / Außengeräts von Hand ein.
4. Das System mit H-CACSII sollte die Gruppenfunktion der kabelgebundenen Steuerung nicht einstellen.

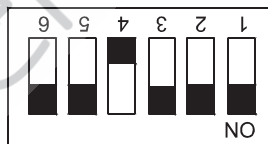
## Dip-Schalter-Einstellung:

EIN: 0; AUS: 1

Links 4

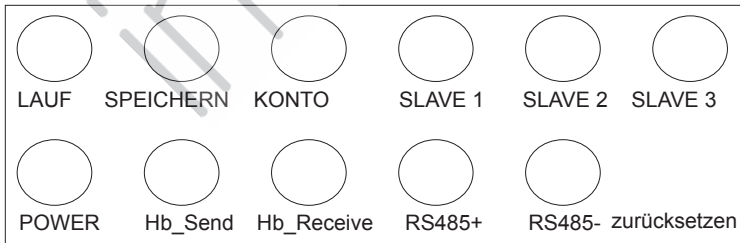


Rechts: 8



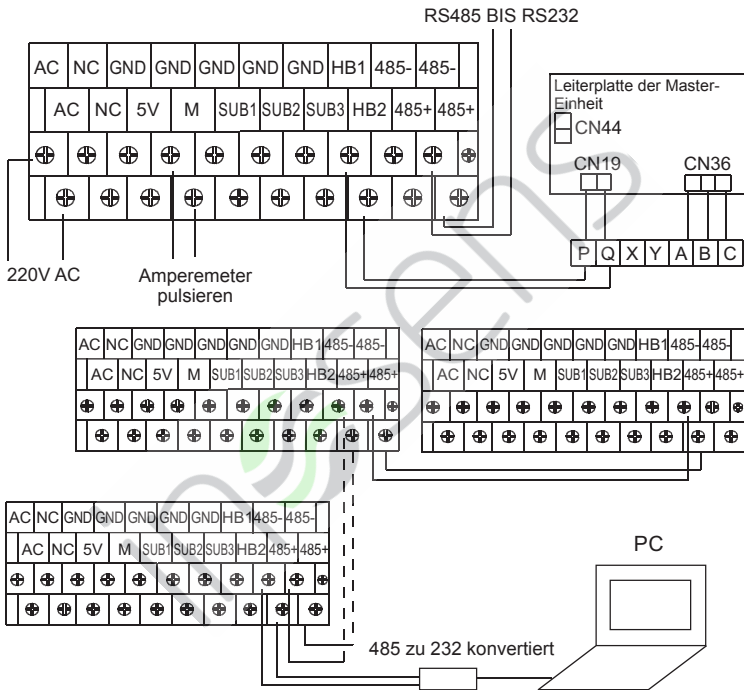
Zeigt die Adresse von IGU02, Adressbereich: 1-32.

## Definition der Kommunikationslampe:



# Verdrahtungsanforderung

Verdrahtungsklemme:



# Verdrahtungsanforderung

---

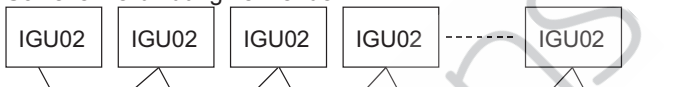
Verkabelung:

1. Stromversorgungskabel: 220 V AC, 50 Hz.

Verwenden Sie die gewünschten Spezifikationen und befestigen Sie sie fest.

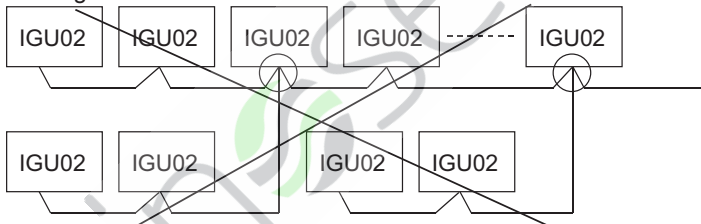
2. Kommunikationskabel:

Drähte zwischen IGU02 sollten zwei Polaritätsdrähte und eine Schleifenverbindung verwenden.



Warnung:

Die folgenden Verbindungen (haben eine Verbindung) sind nicht zulässig:



Anmerkungen:

(1) Kommunikationskabel zwischen IGU02 und IGU02 sollten zweiadrige Abschirmkabel verwenden und an die Erde angeschlossen werden.

(2) Bei der Installation der Kommunikationskabel sollte eine Eisendrahhülse verwendet werden, die sich von den Stromkabeln trennen sollte. (3) Kommunikationsdrähte haben eine Polaritätsanforderung; (4) Die maximale Gesamtlänge der Kommunikationskabel beträgt 500 m.

## **Verdrahtungsanforderung**

---

3. In jedem Außensystem sollten Innengeräte mit maximal 40 Sätzen verwendet werden.
4. Wenn Sie IGU02 verwenden, sollte die Adresse der Innengeräte manuell eingestellt werden, und die Adresseinstellung der Innengeräte sollte von Nr. 0 bis zur letzten in jedem eingestellten System der Außengeräte sowie der Innen- und Außenadresse (sw03) und der zentralen Adresse (sw02) von erfolgen. Das gleiche Innengerät sollte gleich bleiben.
5. Die Leitung zwischen Innen und Außen, die Leitung zwischen Gateway und Gateway und die Impulsleitung mindestens 20 cm von starken elektrischen Geräten entfernt.



## Funktionsbeschreibung von IGU02 Modbus

Zusätzlich zur normalen Abrechnungs-Gateway-Funktion können Sie die IGU02 auch als Modbus-Modul festlegen, indem Sie das sechste Bit auf der Rückseite der IGU02 setzen. Die Adresseinstellung entspricht der Abrechnungs-Gateway.



Modbus Funktionseinstellung

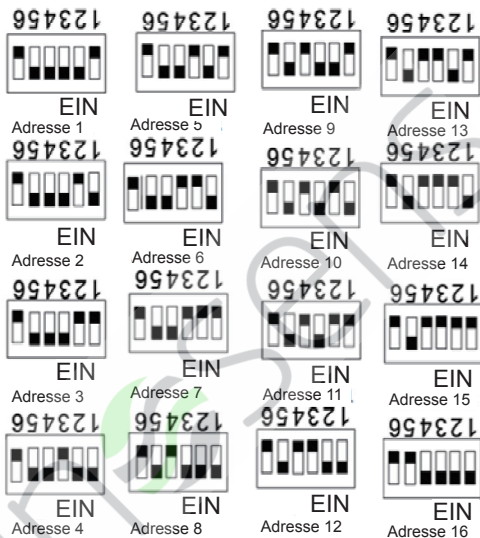
### Parameter der Kommunikationsschnittstelle

#### IGU02Modbusfunction:

Die ModbusSLAVE-ID folgt der Adresse von IGU02
Funktionscode: Inquire03H, Control10H
Kommunikationsparameter
Baud9600
Datenbits8
Parität Keine
Stoppsbit 1

# Funktionsbeschreibung von IGU02 Modbus

Adresseinstellung für IGU02Modbusfunktion:



# Funktionsbeschreibung von IGU02 Modbus

## Extern von Modbus Punktliste:

Objektname	Adresse	Objekttyp	Zustandstext	RW
Innen 40 Betriebsmodussteuerung	40006 --- 40045	AO/A	0: Auto 1: Lüfter 2: Kühlen 3: Trocken 4: Heizen	R/W
Innen 1-40 Temperaturregelung	40046---40085	AO	Eine ganze Zahl zwischen 16 und 30	W
Innen 1-40 Lüfterdrehzahlregelung	40086---40125	AO/AI	0: Auto 1: Niedrig 2: Normal 3: Hoch	R/W
Innen 1-40 Temperatur	40126---40165	AI	Minus 64 ist die Temperatur	R.
Innen 1--40 Start- und Stopsteuerung	40166---40205	DO/DI	0: AUS 1: EIN	R/W
Innen 1-40 Fehlercode	40206---40245	DI	0: Normal 1: Falsch	R.

inosens

inosens

inosens ag

Alte Obfelderstrasse 59

8910 Affoltern am Albis

info@inosens.ch - [www.inosens.ch](http://www.inosens.ch)