

# Bauteilwechselanleitung

## hms Anybus X-gateway AB7xxx



BW\_hms Anybus X-gateway\_01\_de

Dokument-ID: EMGDES-00010767

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Bauteilwechselanleitung</b>	<b>3</b>
1.1	Neues Gateway auspacken	3
1.2	Altes Gateway ausbauen	3
1.3	Neues Gateway einbauen	3
1.4	Neues Anybus X-Gateway konfigurieren	3
1.5	Beispiel CANopen – Modbus-TCP	4

# 1 Bauteilwechselanleitung

**WARNUNG****Unerlaubtes Starten/Benutzen des Gerätes von Dritten**

Kann zu schwerer Körperverletzung oder Tod führen.

Das Gerät muss spannungsfrei sein.

Zugangswege während der Instandsetzung absperren (z.B. Rot-Weißes Band)!

Nötiges Werkzeug:

- Schraubendreher (5 mm Klingenbreite)
- USB Kabel für Endgeräte
- PC mit Anybus X-Konfigurations-Software

## 1.1 Neues Gateway auspacken

Gerät auf sichtbare Beschädigungen oder Verschmutzungen überprüfen.



Nur technisch und optisch einwandfreie Geräte verwenden.

## 1.2 Altes Gateway ausbauen

1. Versorgungsspannung zum X-gateway ausschalten. (grüne Steckblockklemme 4polig).
2. Gegen Wiedereinschalten sichern.
3. Elektrische Verbindungen zum X-gateway (meistens Stecker) entfernen.
4. X-gateway von der Hutschiene lösen.
5. DIL-Schalter Einstellungen für neues X-gateway notieren.

## 1.3 Neues Gateway einbauen

1. DIL-Schalter und andere Einstellungen vom alten X-gateway übernehmen.
2. X-gateway in den frei gewordenen Ausschnitt schieben.
3. Elektrische Verbindungen zum X-gateway (meistens Stecker) wiederherstellen.
4. Versorgungsspannung einschalten. (grüne Steckblockklemme 4polig).

## 1.4 Neues Anybus X-Gateway konfigurieren

Das Anybus X-Gateway übergibt die E/A-Daten in beide Richtungen und ermöglicht den Datenaustausch zwischen zwei Netzwerken. Das X-Gateway wird mit dem "Anybus Configuration Manager – X-gateways" konfiguriert. (siehe: [www.anybus.com](http://www.anybus.com)) Diese Software ist auch auf der CD im Schaltschrank zu finden.

1. Nach dem Start der Software bitte erst den PC mit dem X-Gateway (USB-Schnittstelle) verbinden.



CONNECT

2. Dann Online den Typ des X-Gateways (Konfiguration) einlesen.  
(Upload)


**UPLOAD**

3. Jetzt die Anzahl der Input I/O\_data und Output I/O\_data eintragen.

4. Danach mit dem Übertragen (Download) der Konfiguration das X-Gateway für Ihre Anwendung einstellen.


**DOWNLOAD**

5. Nun ist das Modul fertig konfiguriert und man kann die Verbindung zum Modul beenden.


**DISCONNECT**

6. **Zum Abschluss unbedingt diese Konfiguration auf der Festplatte speichern. Und zwar in eine Datei mit der Endung .hcg. Der Dateiname sollte dem Projekt entsprechen.**

### Sehen Sie dazu auch

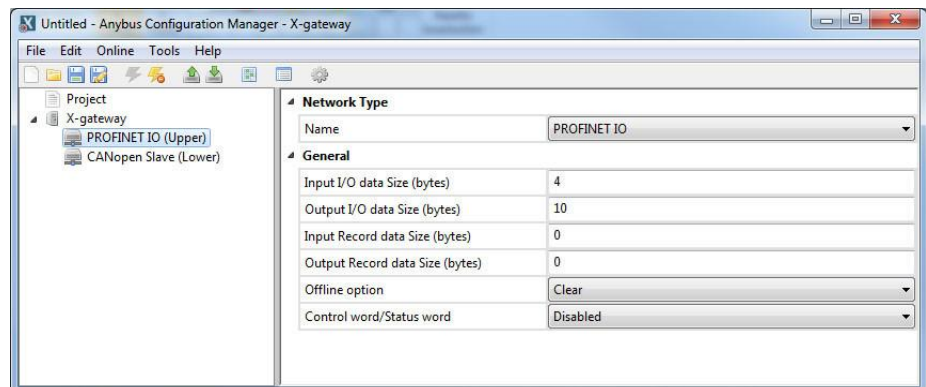
Beispiel CANopen – Modbus-TCP [→ 4]

## 1.5

### Beispiel CANopen – Modbus-TCP

Eine Konfiguration via CANopen nach Modbus-TCP mit 2 Datenworten (4 Bytes) als Ausgang vom Modbus-Master und 6 Datenworten (12 Bytes) als Eingang am Modbus-Master.

- 1.



- 2.

