

Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 1 von 11

Installationsanleitung HD67726-IP-A1

Version 1.000 Deutsch

BACnet Master / SNMP- Gateway

(Bestell-Nr.: HD67726-IP-A1)

Technische Daten:

- ❖ Bis zu 512 BACnet Objekte lesen
- ❖ Bis zu 512 BACnet Objekte schreiben
- ❖ Galvanische 3-Wege Trennung zwischen Seriell/Ethernet, Seriell/Spannungsversorgung, Ethernet/Spannungsversorgung
- ❖ Montage auf der 35-mm-DIN-Hutschiene
- ❖ Spannungsversorgung 8 bis 24 VAC oder 12 bis 35V DC
- ❖ Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C [-40°F/+185°F]

Für weitere Informationen:

http://www.adfweb.com/HD67726







Inhaltsverzeichnis:

	Seite
Inhalt	2
Vorwort	2
Versionsliste	2
Warnung	2
Handelsmarken	2
Sicherheitshinweise	3
Allgemeine Hinweise	3
Qualifiziertes Personal	3
Restgefahren	3
CE-Konformitätserklärung	3
Beispielanwendungen	4
Anschlussschema	5
Eigenschaften	6
Spannungsversorgung	7
Betriebsarten	8
Led's	9
Verzichtserklärung	10
Sonstige Vorschriften und Standards	10

Versionsliste:

Version	Datum	Autor	Kapitel	Beschreibung
1.000	23.07.2015	WO	Alle	Erste Ausgabe

Installationsanleitung Gateways

Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 2 von 11



Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 3 von 11

Vorwort

Verehrter Kunde! Wir bedanken uns für Ihre Entscheidung ein Produkt unseres Hauses einzusetzen und gratulieren Ihnen zu diesem Entschluss. Das Gateway kann vor Ort für zahlreiche unterschiedliche Anwendungen eingesetzt werden. Damit Sie die Funktionsvielfalt dieses Gerätes optimal nutzen zu können, bitten Wir Sie folgendes zu beachten:

Jede Person, die mit der Inbetriebnahme oder Bedienung dieses Gerätes beauftragt ist, muss die Betriebsanleitung und insbesondere die Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben!

Warnung:

Wachendorff behält sich das Recht vor, Information zu dieser Installationsanleitung über dieses Produkt ohne Warnung zu ändern. Wachendorff ist für Fehler nicht verantwortlich, die diese Installationsanleitung enthalten kann.

Handelsmarken:

Alle in diesem Dokument erwähnten Handelsmarken gehören ihren jeweiligen Eigentümern



Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 4 von 11

Sicherheitshinweise

Allgemeine Hinweise

Zur Gewährleistung eines sicheren Betriebes darf das Gerät nur nach den Angaben in der Betriebsanleitung betrieben werden. Bei der Verwendung sind zusätzlich die für den jeweiligen Anwendungsfall erforderlichen Rechts- und Sicherheitsvorschriften zu beachten. Sinngemäß gilt dies auch bei Verwendung von Zubehör.



Ein Gateway darf nicht als alleiniges Mittel zur Abwendung gefährlicher Zustände an Maschinen und Anlagen eingesetzt werden. Maschinen und Anlagen müssen so konstruiert werden, das fehlerhafte Zustände nicht zu einer für das Bedienpersonal gefährlichen Situation führen können (z. B. durch unabhängige Grenzwertschalter, mechanische Verriegelungen, etc.).

Qualifiziertes Personal

Das Gateway darf nur von qualifiziertem Personal, ausschließlich entsprechend der technischen Daten verwendet werden. Qualifiziertes Personal sind Personen, die mit der Aufstellung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb dieses Gerätes vertraut sind und die über eine ihrer Tätigkeit entsprechenden Qualifikation verfügen.

Restgefahren

Das Gateway entspricht dem Stand der Technik und ist betriebssicher. Von dem Gerät können Restgefahren ausgehen, wenn sie von ungeschultem Personal unsachgemäß eingesetzt und bedient werden.

In dieser Installationsanleitung wird auf Restgefahren mit dem folgenden Symbol hingewiesen:



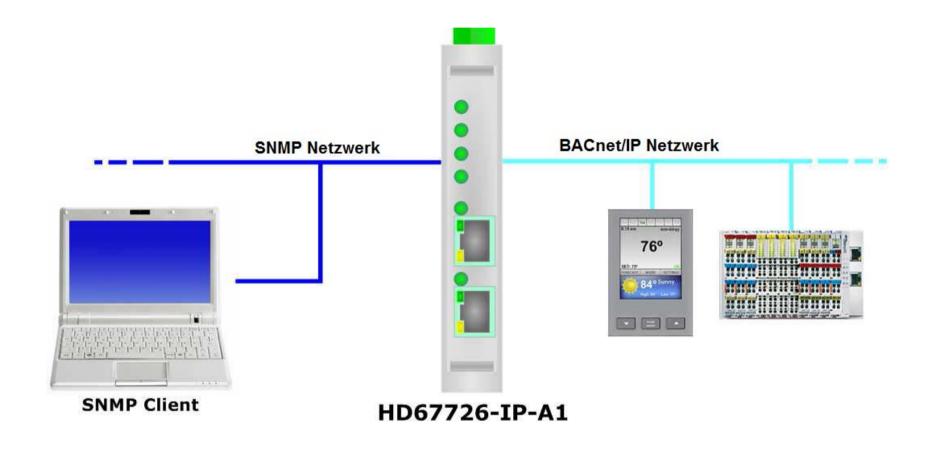
Dieses Symbol weist darauf hin, dass bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise Gefahren für Menschen bis zur schweren Körperverletzung oder Tod und/oder die Möglichkeit von Sachschäden besteht.

CE-Konformitätserklärung

Die CE-Konformitätserklärung wird durch ADFweb.com erstellt. Sie können eine E-Mail an support@adfweb.com senden oder uns anrufen, wenn Sie diese benötigen

Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 5 von 11

Beispielanwendungen:

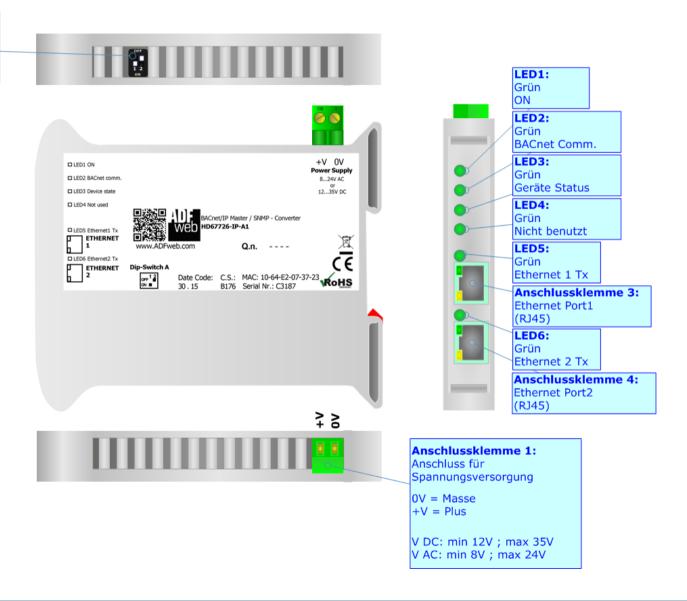




Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 6 von 11

Anschlussschema:

DIP-Sschalter A: -DIP1 - MUSS auf ON stehen -DIP2 - Funktionsmodus = RUN Modus = Boot-Modus



Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 7 von 11

Eigenschaften:

Das HD67726-IP-A1 ist ein BACnet Master / SNMP Gateway.

Es bietet folgende Merkmale:

- → Bis zu 512 BACnet Objekte lesen
- → Bis zu 512 BACnet Objekte schreiben
- → Galvanische 3-Wege Trennung zwischen Seriell/Ethernet, Seriell/Spannungsversorgung, Ethernet/Spannungsversorgung
- → Montage auf der 35-mm-DIN-Hutschiene
- Spannungsversorgung 8 bis 24 VAC oder 12 bis 35V DC
- → Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C [-40°F/+185°F]

Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 8 von 11

Spannungsversorgung:

Das Gerät kann innerhalb eines breiten Spannungsbereiches betrieben werden. Für mehr Details siehe folgende Tabelle:

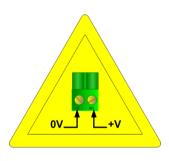
vac ~		VDC ===		
Vmin	Vmax	Vmin	Vmax	
8V	24V	12V	35V	

Stromverbrauch bei 24V DC:

Gerät	W/VA		
HD67726-IP-A1	3,5		

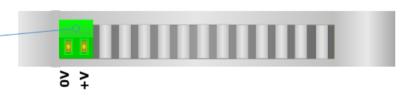


Achtung: Nicht die Polarität vertauschen!



HD67726-IP-A1





Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 9 von 11

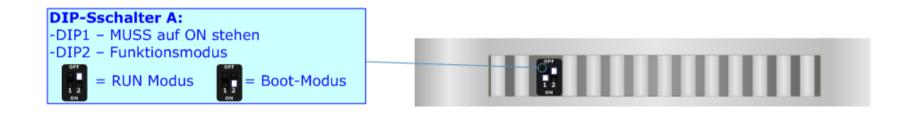
Betriebsarten:

Das Gerät besitzt zwei Betriebsarten, die von der Position des DIP2 des "DIP-Schalter A" abhängen:

→ DIP2, Position **OFF** (Werkseinstellung) : RUN-Modus (Standard Betriebsart).

→ DIP2, Position **ON** : Boot-Modus, Übertragen des Projektes und/oder der Firmware.

Gemäß der Betriebsart haben die LEDs eine bestimmte Bedeutung, siehe Kapitel "LEDs".





Achtung:

Um im RUN-Modus zu arbeiten, muss der DIP1 des 'DIP-Switch A' in der **ON** Position sein. Eine neue Betriebsart wird erst nach einem Neustart des Gerätes übernommen.

Dokument: IM_HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 10 von 11

Led's:

Die verschiedenen Bedeutungen der LED's werden in der folgenden Tabelle beschrieben:

LED (Farbe,Beschriftung,Bedeutung)	RUN-Modus				Boot-Modus		
1: Grün, Power	ON: Spannungsversorgung liegt an.			-	ON: Spannungsversorgung liegt an		
	OFF: Spannungs	versorgung liegt nicht a	ın.	OFF: Spannu	OFF: Spannungsversorgung liegt nicht an		
2: Grün, BACnet Comm.	Blinkt bei einer BACnet Kommunikation.			Langsam bli	Schnell blinkend: Beim starten des Gateways Langsam blinkend (~0.5Hz): Update Vorgang Läuft.		
3: Grün, Geräte Status	Blinkt langsam (~ 1Hz)			Langsam bli	Schnell blinkend: Beim starten des Gateways Langsam blinkend (~0.5Hz): Update Vorgang Läuft.		
4: Nicht benutzt	Aus			Langsam bli	Schnell blinkend: Beim Starten des Gateways Langsam blinkend (~0.5Hz): Update Vorgang Läuft.		
5: Grün, Ethernet 1 Tx Link	Blinkt bei einer Ethernet Kommunikation.		Langsam bli	Schnell blinkend: Beim Starten des Gateways Langsam blinkend (~0.5Hz): Update Vorgang Läuft.			
6: Grün, Ethernet 2 Tx Link	Blinkt bei einer Ethernet Kommunikation.		Langsam bli	Schnell blinkend: Beim Starten des Gateways Langsam blinkend (~0.5Hz): Update Vorgang Läuft.			
LED1: Grün ON	LED2: Grün BACnet Comm.	LED3: Grün Geräte Status	Grün	LED5: Grün Ethernet 1 Tx	LED6: Grün Ethernet 2 Tx		



Dokument: IM HD67726-IP-A1 Version 1.000 Seite 11 von 11

Verzichtserklärung:

Der technische Inhalt dieses Dokumentes kann ohne Mitteilung modifiziert werden. Der Inhalt des Dokumenteninhalts ist eine wiederkehrende Prüfuna.

Für Verluste, verursacht durch, Erdbeben, Zugang von Drittpersonen, Unfälle, absichtlicher oder zufälligem Missbrauch oder Gebrauch unter abnormalen Bedingungen, Bedienungsfehler, Reparaturen etc. sind uns nicht anzulasten. Wachendorff Prozesstechnik kann für den zufälligen Verlust und die Folgen des unsachgemäßen Gebrauches des Produktes, Gewinnverlust, Produktionsausfall etc. nicht verantwortlich gemacht werden.

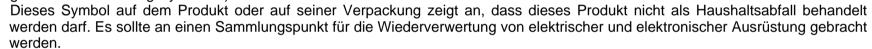
Wachendorff Prozesstechnik ist nicht für die Folgen des unsachgemäßen Gebrauches verantwortlich.

Sonstige Vorschriften und Standards:

WEEE Informationen



Verfügung über alte elektrische/elektronische Ausrüstung (in der Europäischen Union und den anderen europäischen Ländern mit getrennten Sammlungssystemen).



Wird das Produkt richtig entsorgt tragen sie zur Vermeidung Potenzieller negativer Umweltfaktoren und der Gefährdung der menschliche Gesundheit bei.

Die Wiederverwertung von Materialien wird helfen, Bodenschätze zu erhalten. Für mehr Information über die Wiederverwertung dieses Produktes, setzen Sie sich bitte mit Ihrem lokalen Stadtbüro, Ihrem Haushaltsabfälle-Verfügungsdienst oder dem Geschäft in Verbindung, wo Sie das Produkt gekauft haben.

Einschränkung für Gefährliche Substanz-Bestimmungen



Das Gerät berücksichtigt die 2002/95/EC Direktive über die Beschränkung des Gebrauches von bestimmten gefährlichen Substanzen in der elektrischen und elektronischen Ausrüstung (allgemein gekennzeichnet als Beschränkung der Gefährlichen Substanz-Direktive oder RoHS).

CE-Kennzeichen



Das Produkt entspricht den CE-Bestimmungen.



Wachendorff Prozesstechnik GmbH Co. KG

Industriestraße 7 D-65366 Geisenheim Phone +49 6722 996520 Fax +49 6722 996578

www.wachendorff-prozesstechnik.de

