

# DATENPUNKTLISTE

KHS BACnet Gateway L für MASTER 2.0|2.1, Figur 686 02 023  
 KHS BACnet Gateway XL für MASTER 2.0|2.1, Figur 686 02 024

<b>Schnittstelle physikalisch</b>	Ethernet
<b>Protokoll</b>	BACnet IP oder wahlweise MS/TP
<b>Netzwerk Nummer/UDP-Port/IP Mode/MS-TP Adresse/Baudrate</b>	Einstellbar über Webserver
<b>Gateway default IP-Adresse/Subnet/Gateway</b>	10.1.23.151 / 255.255.255.0 / 10.1.23.1
<b>Ab Software-Version</b>	V2.20

## Erklärung:

AI 120 - Analog Input mit der aktuellen Temperatur des MASTERS  
 AI 220 - Analog Input mit der aktuellen Temperatur des SLAVE1  
 AI 320 - Analog Input mit der aktuellen Temperatur des SLAVES 2 usw.

BACnet Units etc. können später dem EDE-File entnommen werden. (Das EDE-File kann mit dem Gateway erzeugt werden)  
 BACnet Datenpunkte die lesend und schreibend zur Verfügung gestellt werden, belegen im Gateway 2 Datenpunkte.

Objekt ID	Datentyp	Datenpunkt	Bereich [Einheit]	Zugriff	Bemerkung
Systemvariablen nur 1x vorhanden (nur im MASTER 2.0 2.1)					
BV-101	Binary Value	Systemneustart	Lesen immer '0'  Systemneustart bei '1'	lesen schreiben	
MV-102	Multi-State Value	Betriebsart	1-System gesperrt  2-P1  3-P2	lesen schreiben	
AV-103	Analog Value	Uhrzeit Stunde	Stunde	lesen schreiben	
AV-104	Analog Value	Uhrzeit Minute	Minute	lesen schreiben	
AV-105	Analog Value	Uhrzeit Sekunde	Sekunden	lesen schreiben	
AV-106	Analog Value	Datum Tag	Tag	lesen schreiben	
AV-107	Analog Value	Datum Monat	Monat	lesen schreiben	
AV-108	Analog Value	Datum Jahr	Jahr	lesen schreiben	
MV-109	Multi-State Value	Datei auf Micro SD-Karte erzeugen	0-bereit/fertig 1-Logbuch erzeugen 2-Spülprotokoll erzeugen 3-aktuellen Datalog erzeugen 4-Konfiguration speichern	lesen schreiben	Während dem Erstellen eines Logfiles, antwortet der MASTER nicht auf Anfragen. Der Webserver (Modbus, FTP, HTTP) ist wieder erreichbar, sobald die Datei erstellt wurde. Das Flag ist dann wieder "0"
AI-138	Analog Input	Software-Version Hauptrevison	Hauptrevison der Softwareversion	lesen	
AI-139	Analog Input	Software-Version Nebenrevison	Nebenrevison der Softwareversion	lesen	
AI-140	Analog Input	Software-Version	dritte Nummer der Versionskennung	lesen	

Objekt ID	Datentyp	Datenpunkt	Bereich [Einheit]	Zugriff	Bemerkung
Folgende Werte können bis zu 62x vorhanden sein! Siehe Erklärung oben.					
AI-110	Analog Input	Seriennummer	Geräteseriennummer	lesen	
AI-120	Analog Input	aktuelle Temperatur	Temperatur in °C	lesen	
AI-121	Analog Input	aktueller Durchfluss	Liter/min mit einer Nachkommastelle	lesen	
AI-122	Analog Input	aktuelle Menge	Liter mit einer Nachkommastelle	lesen	
AI-123	Analog Input	Schaltspielzähler	aktuelle Anzahl Schaltspiele	lesen	
MV-124	Multi-State Value	Handbetrieb	1-Automatikbetrieb 2-Handbetrieb auf 3-Handbetrieb zu 5-B-mit A-Ventil öffnen (hält die Reihenfolge und Wartezeiten ein!) 6-B-mit A-Ventil schließen (hält die Reihenfolge und Wartezeiten ein!)	lesen schreiben	
Fehlermeldungen					
BV-125	Binary Value	Fehler quittieren	Sammelfehler   Fehler quittieren	lesen schreiben	
BI-126	Binary Input	Laufzeit Temp Timer überschritten	0-nein  1-ja	lesen	
BI-127	Binary Input	Rückstau anstehend	0-nein  1-ja	lesen	
BI-128	Binary Input	Rückstaufehler gemerkt	0-nein  1-ja	lesen	
BI-129	Binary Input	Schaltspiele >10000	0-nein  1-ja	lesen	
BI-130	Binary Input	Kommunikation CAN-Bus A gestört	0-nein  1-ja	lesen	vorhanden beim MASTER
BI-131	Binary Input	Kommunikation CAN-Bus B gestört	0-nein  1-ja	lesen	vorhanden beim MASTER
BI-232	Binary Input	Fehler CAN-Bus Kommunikation	0-nein  1-ja	lesen	vorhanden bei SLAVE 1- 62
BI-133	Binary Input	Leckage anstehend	0-nein  1-ja	lesen	
BI-134	Binary Input	Leckagefehler gemerkt	0-nein  1-ja	lesen	
BI-135	Binary Input	Durchfluss obwohl Ventil geschlossen	0-nein  1-ja	lesen	
BI-136	Binary Input	kein Durchfluss obwohl Ventil geöffnet	0-nein  1-ja	lesen	
Zustand					
BI-137	Binary Input	Ventil auf	0-nein  1-ja	lesen	