



# **JX2-PID1**

## **Versions Update**

### **von V1.05 auf V1.07**



Die Firma JETTER AG behält sich das Recht vor, Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, die der technischen Weiterentwicklung dienen. Diese Änderungen werden nicht notwendigerweise in jedem Einzelfall dokumentiert.

Dieses Handbuch und die darin enthaltenen Informationen wurden mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt. Die Firma JETTER AG übernimmt jedoch keine Gewähr für Druckfehler oder andere daraus entstehende Schäden.

Die in diesem Buch genannten Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelfalter.

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Beseitigte Software-Bugs</b>	<b>5</b>
2.1	Analoge Ausgänge liefern falsche Werte	5
2.2	Fehler bei Ausgangsbegrenzung	5

# 1 Einleitung

Versions-Update Übersicht			
Version	Funktion	erweitert	korrigiert
Übersicht ist erst seit den Änderungen von V1.05 zu V1.07 verfügbar. V1.06 ist nicht veröffentlicht worden.			
JX2-PID1	Falsche Spannungswerte bei analogen Ausgängen ohne Reglerbezug		✓
V1.07	Fehlerhafte Regelung bei Verwendung der Ausgangsbegrenzung		✓

## **2 Beseitigte Software-Bugs**

### **2.1 Analoge Ausgänge liefern falsche Werte**

Analoge Ausgänge, die keinem Regler zugeordnet wurden konnten falsche Spannungen ausgeben, wenn gleichzeitig andere analoge Ausgänge verwendet wurden, die einem Regler zugeordnet waren.

### **2.2 Fehler bei Ausgangsbegrenzung**

Wurden mehrere Regler verwendet und bei mindestens einem Regler die Ausgangsbegrenzung auf einen Wert anders als die Maximalwerte gesetzt, konnte es zu fehlerhaften Regelung kommen. Dies ist dann der Fall, wenn der berechnete Ausgabewert kleiner als untere Grenze oder höher als die obere Grenze wird. Der I-Anteil der Regelung kann dann falsch berechnet werden.