

PHYTEC Meßtechnik GmbH

Robert-Koch-Straße 39 • D-55129 Mainz
Telefon: +49-(0)6131/9221-0
Telefax: +49-(0)6131/9221-33
Internet: <http://www.phytec.de>

PHYTEC Meßtechnik GmbH • Postfach 421151 • D-55069 Mainz

Mainz, den 29,09,99

Betr.: Benutzung der 2. emulierten serielle Schnittstelle

Sehr geehrte Kundin,
Sehr geehrter Kunde,

auf vielfachen Wunsch unserer Kunden, haben wir die Möglichkeit zur Nutzung der zweiten emulierten seriellen Schnittstelle auf dem KC-167 integriert. Diese Schnittstelle bietet, mit Zuhilfenahme des Ports P3, die Möglichkeit eine zweite serielle Schnittstelle für Debugging-Zwecke und ähnlichem zur Verfügung zu stellen.

Leider kommt es hin und wieder zu Problemen bei Potentialunterschieden während der Verwendung obiger Schnittstelle. Sollten Sie auch auf Schwierigkeiten bei der Benutzung der Schnittstelle stoßen, prüfen Sie bitte Ihre entsprechende Masseanbindung der RS232-Schnittstelle. Sollte keine gemeinsame Masse vorliegen, ist zur Beseitigung obigen Problems im Anhang folgender „Workaround“ mit diesem Schreiben herausgegeben worden.

Sollten Sie keine entsprechenden techn. Möglichkeiten haben die Änderung durch zu führen, können Sie Ihre Hardware einschicken, wo dann die Änderung kostenfrei für Sie durchgeführt werden.

Sollten Sie diese Änderung selbst sachgemäß durchführen, beeinflußt dies nicht Ihre Gewährleistungsansprüche.

Mit freundlichen Grüßen
Marketing&Vertrieb
i.A. M. Jones

Dear Customer,

the KC-167 offers the possibility to have a second emulated serial port, using port P3 of the SAx-167 Controller. This second serial port can be used for debugging purposes or any other similar application requiring a second serial port.

Unfortunately it happens to cause problems if separated power supplies are used while using the second serial port if the target and the Kitcon use separate ground.

If you should experience problems while using the „debug“-port the following workaround, released with this writing should solve the problem.

If you should lack the possibility to apply the workaround you self, we offer you the possibility to send in your HW and have the changes carried out to your HW free of charge.

If you should apply the changes your self in a appropriate way, your warranty will not be affected.

Best regards
PHYTEC Meßtechnik GmbH



