

PCI-Zählerkarte

ZP 051

"Kaskadierung"

Heilig & Schwab GmbH
Haystraße 24
D-55566 Bad Sobernheim
Telefon: +49 (0) 67 51 / 93 12-0
Telefax: +49 (0) 67 51 / 62 07
E-mail: info@heilig-schwab.de
Internet: www.heilig-schwab.de

Diese Dokumentation darf weder als Ganzes noch in Auszügen vervielfältigt, an Dritte weitergegeben, in einer Datenbank gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden ohne schriftliche Genehmigung der Heilig & Schwab GmbH.

© Copyright 2003 Heilig & Schwab GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Erste Ausgabe: Bad Sobernheim, 30. Juni 2003

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Die Firma Heilig & Schwab GmbH geht damit keinerlei Verpflichtungen ein.

Heilig & Schwab GmbH übernimmt keine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgeschäden, die auf den Gebrauch oder den Inhalt dieses Benutzerhandbuches zurückzuführen sind.

Weiterhin sei darauf hingewiesen, dass die Heilig & Schwab GmbH keine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgeschäden übernimmt, die auf falschen Einsatz der Hard- bzw. Software zurückzuführen sind. Layout oder Design der Hardware können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Die Firma Heilig & Schwab GmbH geht damit keinerlei Verpflichtungen ein.

Alle anderen in diesem Handbuch verwendeten Warenzeichen und Produktbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Firmen und Hersteller. Heilig & Schwab GmbH verzichtet auf alle Besitzrechte an den genannten Warenzeichen und Produktbezeichnungen, die nicht ihr Eigentum sind.

Inhaltsverzeichnis

1	GEMEINSAMES STOPPEN ALLER ZÄHLER ALLER KARTEN	4
1.1	BASIS-BIBLIOTHEKSFUNKTIONEN (HS_ZP3B.DLL)	4
1.2	ERWEITERTE BIBLIOTHEKSFUNKTIONEN (HS_ZP3X.DLL)	4
2	TECHNISCHE DATEN	5
2.1	STECKERANORDNUNG	5
2.2	STECKERBELEGUNG	6
	Belegung der 2-poligen Stiftreihe (Kaskadierung mehrerer Zählerkarten)	6

1 Gemeinsames Stoppen aller Zähler aller Karten

1.1 Basis-Bibliotheksfunktionen (HS_ZP3B.DLL)

Funktionsname: HS_ZP3B_StopAllCounter

Syntax: Visual C++: long HS_ZP3B_StopAllCounter (long CardNo)

Delphi: HS_ZP3B_StopAllCounter (CardNo :longint)
:longint

Beschreibung: Stoppt die Zähler aller Karten gleichzeitig.

**Übergabe-
parameter:** CardNo Logische Kartennummer (1..15)

Rückgabewert: 0 OK
-1 Fehler

Hinweis: Die Zählerkarten müssen über die Kaskadierungs-Pins miteinander verbunden sein.

1.2 Erweiterte Bibliotheksfunktionen (HS_ZP3X.DLL)

Funktionsname: HS_ZP3X_StopAllCounter

Syntax: Visual C++: long HS_ZP3X_StopAllCounter (long CardNo)

Delphi: HS_ZP3X_StopAllCounter (CardNo :longint)
:longint

Beschreibung: Stoppt die Zähler aller Karten gleichzeitig.

**Übergabe-
parameter:** CardNo Logische Kartennummer (1..15)

Rückgabewert: 0 OK
-1 Fehler

Hinweis: Die Zählerkarten müssen über die Kaskadierungs-Pins miteinander verbunden sein.

Stopp-Modus **muss** ausgeschaltet sein. Siehe Funktion „HS_ZP3X_SetMode“

2 Technische Daten

2.1 Steckeranordnung

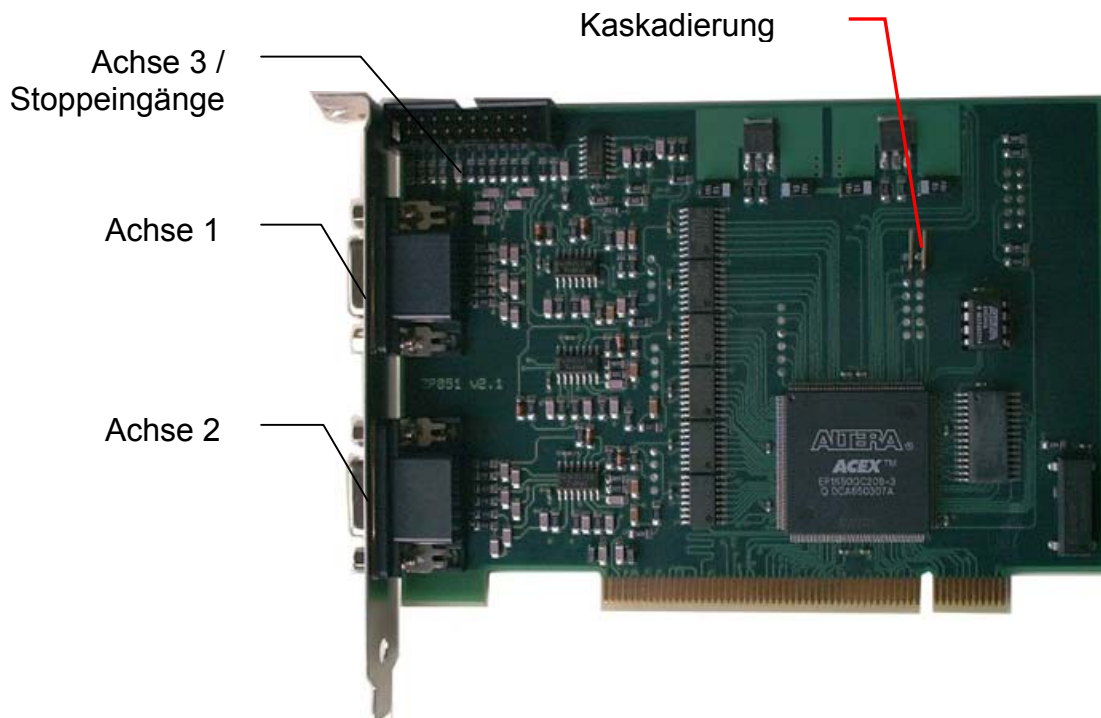
Zwei der drei Gebersignale (Achse 1 und Achse 2) werden über zwei 9-polige Sub-D-Buchsenleisten, die sich im Bracket der Zählerkarte befinden, direkt an die Zählerkarte angeschlossen.

Die dritte Achse kann über die 20-polige Wannienstiftleiste auf der Leiterkarte der ZP 051 angeschlossen werden (siehe Bild "Steckeranordnung der ZP 051").

Werden Stoppeingänge benötigt, so können bis zu drei Stoppeingänge zusätzlich über die 20-polige Wannerstiftleiste angeschlossen werden.

Zum Kaskadieren mehrerer Zählerkarten können diese über eine 2-polige Stiftleiste miteinander verbunden werden.

Die technische Spezifikationen der Eingänge wird in den nachfolgenden Abschnitten beschrieben.



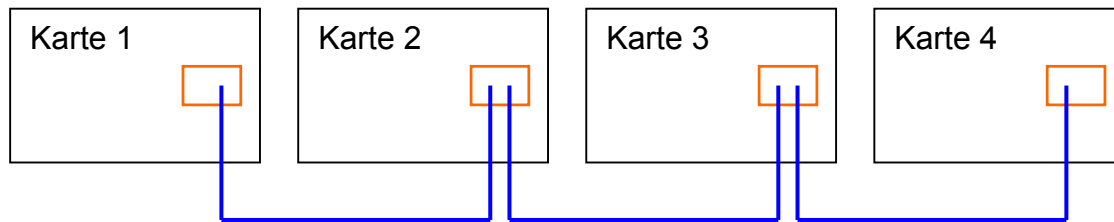
Steckeranordnung der ZP 051

2.2 Steckerbelegung

Belegung der 2-poligen Stiftleiste (Kaskadierung mehrerer Zählerkarten)

Beide Pins sind auf der Zählerkarte miteinander verbunden.

Zum Kaskadieren mehrerer Zählerkarten verbinden Sie jeweils die Zählerkarten über die 2-poligen Stiftleisten miteinander. Die letzte Zählerkarte muss nicht mehr mit der ersten Zählerkarte verbunden werden.



Ein entsprechendes Verbindungskabel ist im Lieferumfang enthalten.