

Release Note: Hardware Änderungen der R300 und X320 von V3 auf V4

Verbesserungen

Linearisierung: Alle Varianten verfügen nun über 10 Linearisierungspunkte und direkter mV/V Kalibrierung.

Zweibereich und Schwerkraftkompensation: Die K35x und K37x Varianten können nun in Zweibereich betrieben werden und haben eine Funktion zur Schwerkraftkompensation.

Tierverwiegung: Eine Tierverwiegungsfunktion wurde zu den Modellen K35x und K376 hinzugefügt.

Die alten Firmware Varianten K301, K302, K303 und K305 der R300 Serie und Varianten K304, K306, K307 und K308 auf der X320 werden nun durch die Wiedereinführung ihrer Funktionen in die Standard-Firmware abgelöst.

Neue Funktionen

- Das programmierbare Drucken wurde basierend auf der Firmware A331 Special aktualisiert, um dieselben Steuerzeichen wie bei der Indikatorserie R420 zu verarbeiten. (Für weitere Details, siehe Steuerzeichen Tabelle im Anhang).
- Die „auto out“ - Funktion wurde um Druck-Steuerzeichen erweitert. Im Zuge dessen wurden die Statussteuerzeichen 0 -15 der R420 implementiert. Es stehen nun 5 Standardformate zur Verfügung, wobei FMT.1 Ranger A und FMT.5 Condec entspricht.
- Die Summierung ist nun an den Druckknopf gebunden, statt an den Druckvorgang. Dadurch kann jetzt die Summe gebildet werden obwohl der Serielle Ausgang nicht auf Typ „print“ gestellt wurde.
- Der Ausdruck wurde vergrößert.
- Eine Unterstützung einfacher Netzwerkprotokolle, ähnlich der Implementation der R420 wurde hinzugefügt.
- Dezimal - Lesen (16) und Schreiben (17) wurde in RinCommand (Protokoll B) hinzugefügt.
- Die Stream-Register starten die Ausgabe nun direkt, sobald das Geschwindigkeits-Register (0041) gesetzt wird.

Änderungen an der Benutzeroberfläche

Der Tastaturblock wurde um folgende Funktionen aktualisiert:

- Tara Taste bewegt den Cursor nach links
- Zero Taste verringert den Wert um 1
- Power Taste um die Einstellungen zu verlassen **ohne die Änderungen zu speichern**

Beachten Sie, dass die alten Tasten wie zuvor funktionieren.

Menüs:

- Die Power Taste kann auch verwendet werden, um in Menüs zum **vorherigen Element zurückzukehren**
- Mittels der Gross/Net Taste kann nun ins zuvor gehende Menü gewechselt werden. Mit der Power-Taste wechseln Sie in den übergeordneten Menü-Baum ohne zu speichern.
- Das Ändern der Einstellungen erfolgt bei allen Programmvarianten entsprechend dem Grundgerät R320 (Power + Funktionstaste) und X320 (Power + Gross/NET)

Alle Standard Firmware Varianten standartmäßig aufgeladen

Eine neue APP.ID Einstellung im Einstellungs-Menü ermöglicht nun, die Firmware auszuwählen, um ein erneutes Programmieren zu vermeiden.

Passcodes werden weiterhin benötigt um zwischen den Firmware-Varianten zu wechseln.

- R300 Modelle: K342, K344, K346, K354 und K356
- X320: K376 und K378

Bei Katalog-Produkten wird der Passcode von Hause aus eingegeben. Wenn Sie zwischen der Firmware wechseln möchten, werden Sie dazu aufgefordert den passenden Passcode einzugeben, wie es vorher nach dem Re-Programmieren der Fall war. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Rinstrum, um den entsprechenden Passcode zu erhalten.

Beachten Sie: Beim Ändern der Firmware werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

Äußerliche Änderungen

- Orangefarbene Funktions-Taste, alle anderen sind grau
- Orangefarbenes R in R320 und X in X320 Modellnummer
- V4 Aufkleber auf der Elektronik-Rückseite

Version 3	Version 4
	
	



Drucksteuerzeichen

Genau wie in v3 R320

Beschreibung	Steuerzeichen
Standard kurzer Druck	\7F
Standard langer Druck	\8F
Datum	\BF
Zeit	\C0
Brutto Gewicht	\CF
Netto Gewicht	\D0
Tara Gewicht	\D8
Angezeigtes Gewicht	\D9
Druck ID	\DA
Gesamtgewicht (Brutto + Netto)	\DB
Anzahl der Gewichte, die dem Gesamtgewicht hinzugefügt wurden	\DC
Gesamt in Stückzahl	\DD
Gesamt der Netto Gewichte	\DE
Gesamt der Brutto Gewichte	\DF
Stückzahl im angezeigten Gewicht	\F0

Geändert:

Beschreibung	Alter Wert	Neuer Wert
ursprüngliche Streaming Register	\E9	\F9

Entfernt:

Beschreibung	Alter Wert
Literal Streaming Register	\E8

Neu, genau wie bei R420:

Beschreibung	Steuerzeichen
Gewicht in 5 Zeichen	\95
Gewicht in 6 Zeichen	\96
Gewicht in 7 Zeichen	\97
Gewicht in 8 Zeichen	\98
Gewicht in 9 Zeichen	\99
Gewicht in 10 Zeichen	\9A
Keine Vorzeichen	\9B
Vorzeichen ist bei positivem Gewicht „“, sonst „-“	\9C
Vorzeichen ist bei positivem Gewicht „0“, sonst „-“	\9D
Vorzeichen ist bei positivem Gewicht „+“, sonst „-“	\9E
Kein Dezimalpunkt	\9F
Dezimalpunkt ist ‘.’	\A0
Dezimalpunkt ist ‘,’	\A1
Keine voran laufenden Zeichen	\A2
Voranlaufenden Zeichen sind „ “	\A3
Voranlaufenden Zeichen sind „0“	\A4
Zeige Gewicht bei einem Fehler	\A5
Zeige Striche bei einem Fehler	\A6
Zeige Leerzeichen bei einem Fehler	\A7
Status Steuerzeichen sind groß geschrieben	\A8
Status Steuerzeichen sind klein geschrieben	\A9
Keine Einheiten (oder Status)	\AA
Dezimalpunkt immer anzeigen	\AB
Schalte Leerzeichen zwischen Gewicht und Einheit	\AD
Platziere Vorzeichen neben das Gewicht	\B1
Umgekehrte Richtung des Gewichtswertes	\B2

Neu (anders als bei R420):

Beschreibung	Steuerzeichen
Einheiten	\D1
Status 0	\E0
Status 1	\E1
Status 2	\E2
Status 3	\E3
Status 4	\E4
Status 5	\E5
Status 6	\E6
Status 7	\E7
Status 8	\E8
Status 9	\E9
Status 10	\EA
Status 11	\EB
Status 12	\EC
Status 13	\ED
Status 14	\EE
Status 15	\EF

Für nähere Informationen, kontaktieren Sie eins unserer Rinstrum Büros:

Australisches Büro
Rinstrum Pty Ltd
41 Success Street, Acacia Ridge
Queensland 4110 Australia
Phone +61 7 3216 7166
Fax +61 7 3216 6211
Email: sales@rinstrum.com

Europäisches Büro
Rinstrum Europe GmbH
Darmstädter Str. 72-76
D-64354 Reinheim
Tel: 49(0)6162 91 65 6-0
Fax: 49(0)6162 91 65 6-29
Email: info@rinstrum.de

US Büro
Rinstrum Inc
1349 Piedmont, Troy
Michigan 48083 United States
Ph: +1 248 680 0320
Fax: +1 248 499 1331
Email: sales.usa@rinstrum.com

Sri Lankisches Büro, Rinstrum Pvt
No. 359/1, Welihena Estate
Thimbirigaskatuwa Negombo
Sri Lanka
Ph: +94 312 237 214
Fax: +94 312 237 215
Email: sales.lk@rinstrum.com