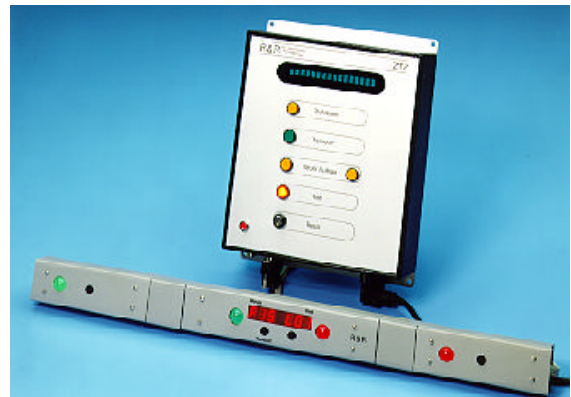
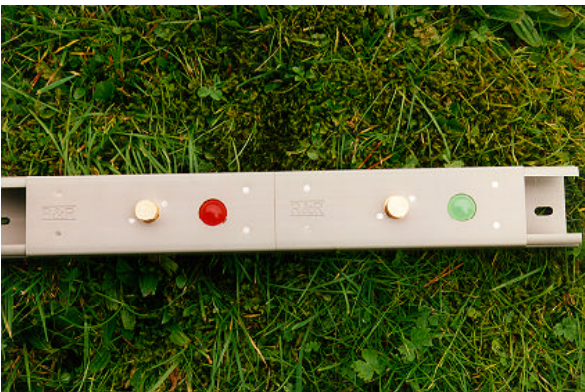
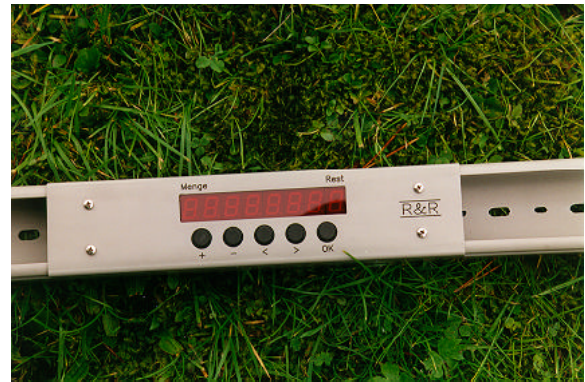
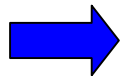
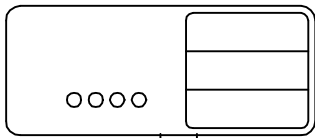




R&R paperless picking system

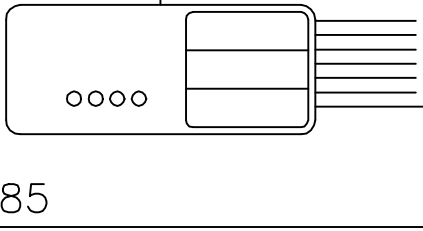
informations system and terminals for paperless picking layout and software according to customer specification





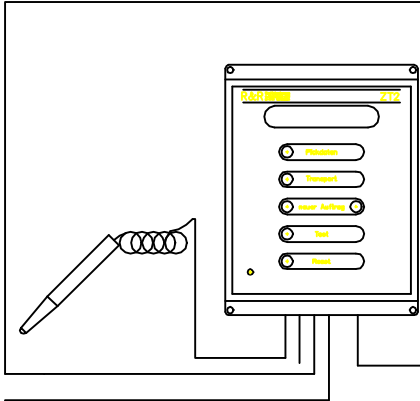
Anschluß an Host-Rechner über RS422, Ethernet etc.

Regalrechner PC AT kompatibel mit max. 4 Schnittstellenkarten RR-P-180



= z.B. 7 x RS485 + 1 x RS422
max. 9 Zonenterminals je Strang

RS485

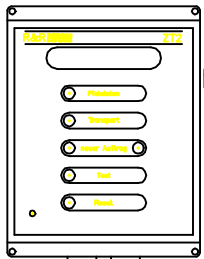


Zonenterminal mit Barcode-Decoder oder serielle Schnittstelle für Barcode-Scanner

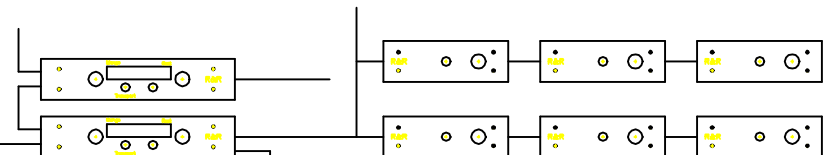
max. 128 Fachdisplays je Strang



RS422

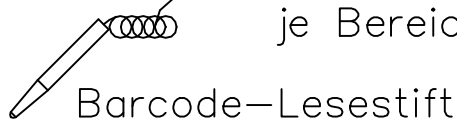


Zonenterminal max. 12 Bereichsdisplays je Zonenterminal

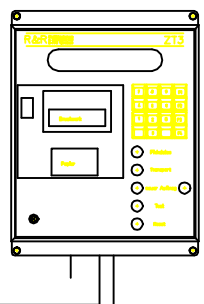


RS485

max. 56 Fachleuchten je Bereichsdisplay



Barcode-Lesestift

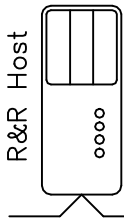


RS422/RS485 max. Kabellänge 1km

Pickzonedrucker

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor (DIN34)

				R&R GmbH	Maßstab	Stück
				78148 Gütenbach	Werkstoff	
				Tel. 07723/9186-0		
				Datum	Name	Übersicht papierloses Kommissioniersystem 2
				Bearb. 4.3.93	P.Seewang	
				Gepr.		
				Norm		
						DNR 4137
						Blatt
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. für:	Ers. durch:



RS485 oder RS422

Pickzonenmanager MT146

Netzteil 230V AC für ca. 30 Anzeigemodule

1,300

24V/DC

RS422

Feldmanager MT145

höhenverstellbar

Fachanzeige MT143

Schnappmontage

RS422

Barcodescanner mit
Lichtschränke MT144

Kurzschlußstecker

Feldmanager MT 145

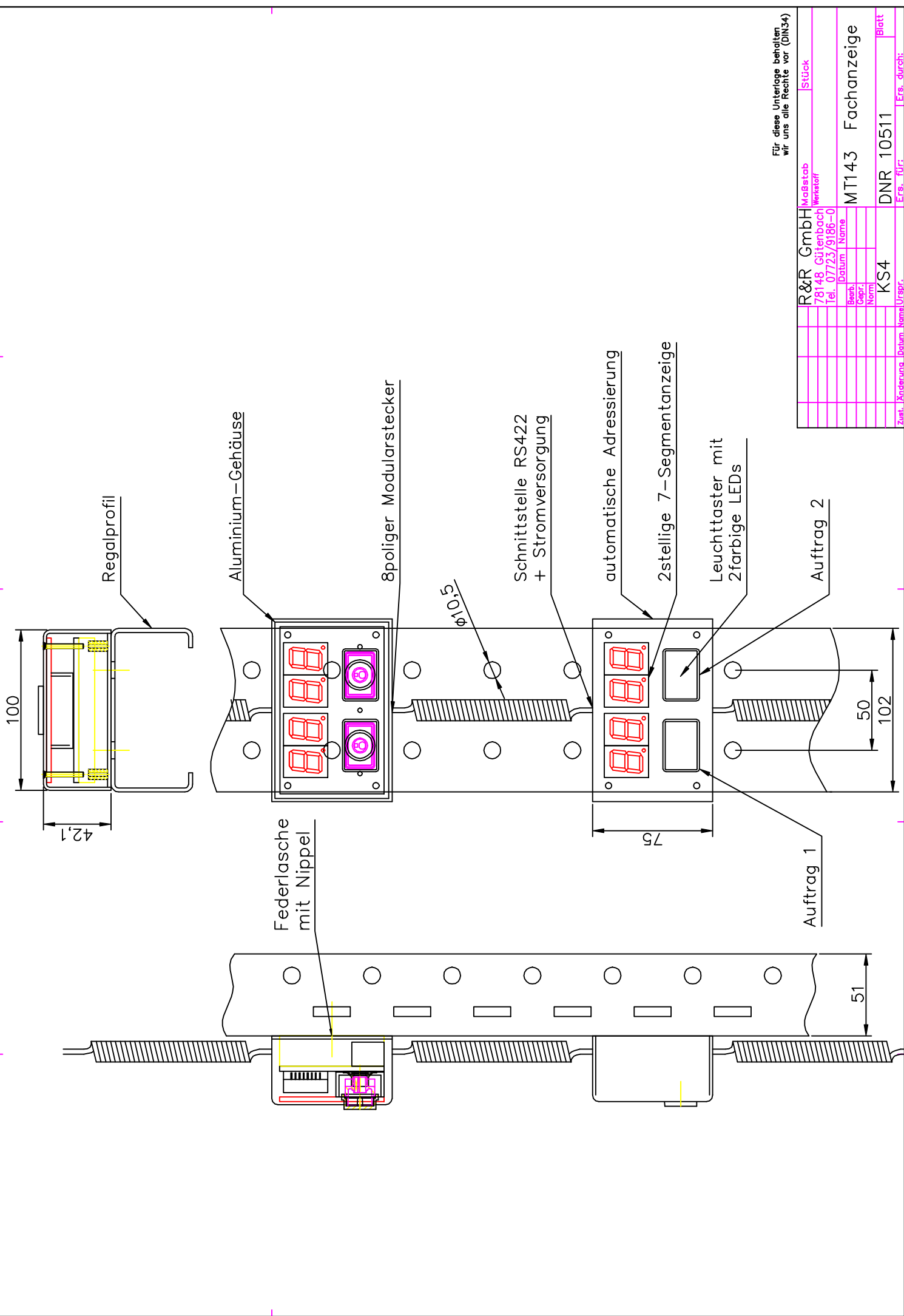
Kurzschlußstecker

1,500

Kurzschlußstecker

Für diese Unterlage behalten
wir uns alle Rechte vor (DIN34)

R&R GmbH		Maßstab	Stück
78148 Gütenbach		Werkstoff	
Tel. 07723/9186-0		Datum	
Bearb.	Name		
Gepr.			
Norm.			
Zust. Änderung	Datum	Name	Urspr.
KS4 Systembild			
Regal			
DNR 10512			Blatt
Ers.	für:		durch:

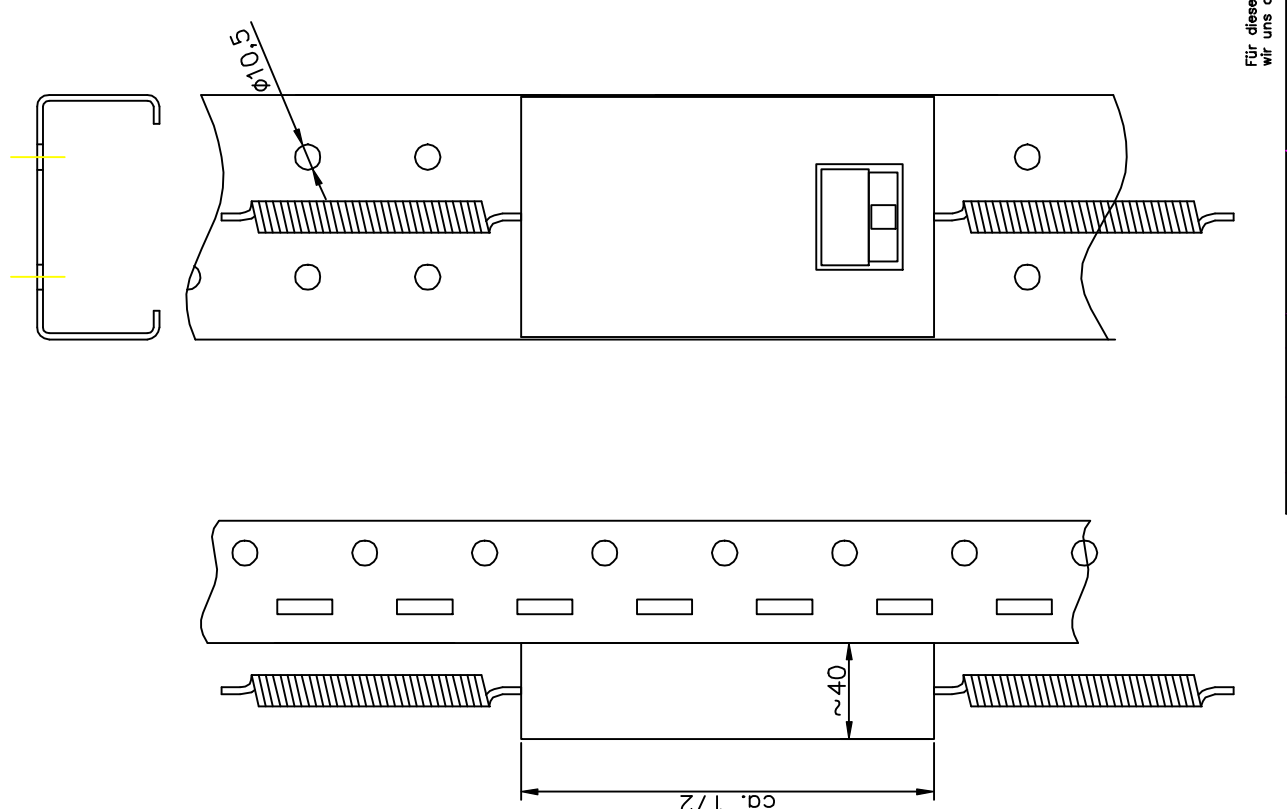
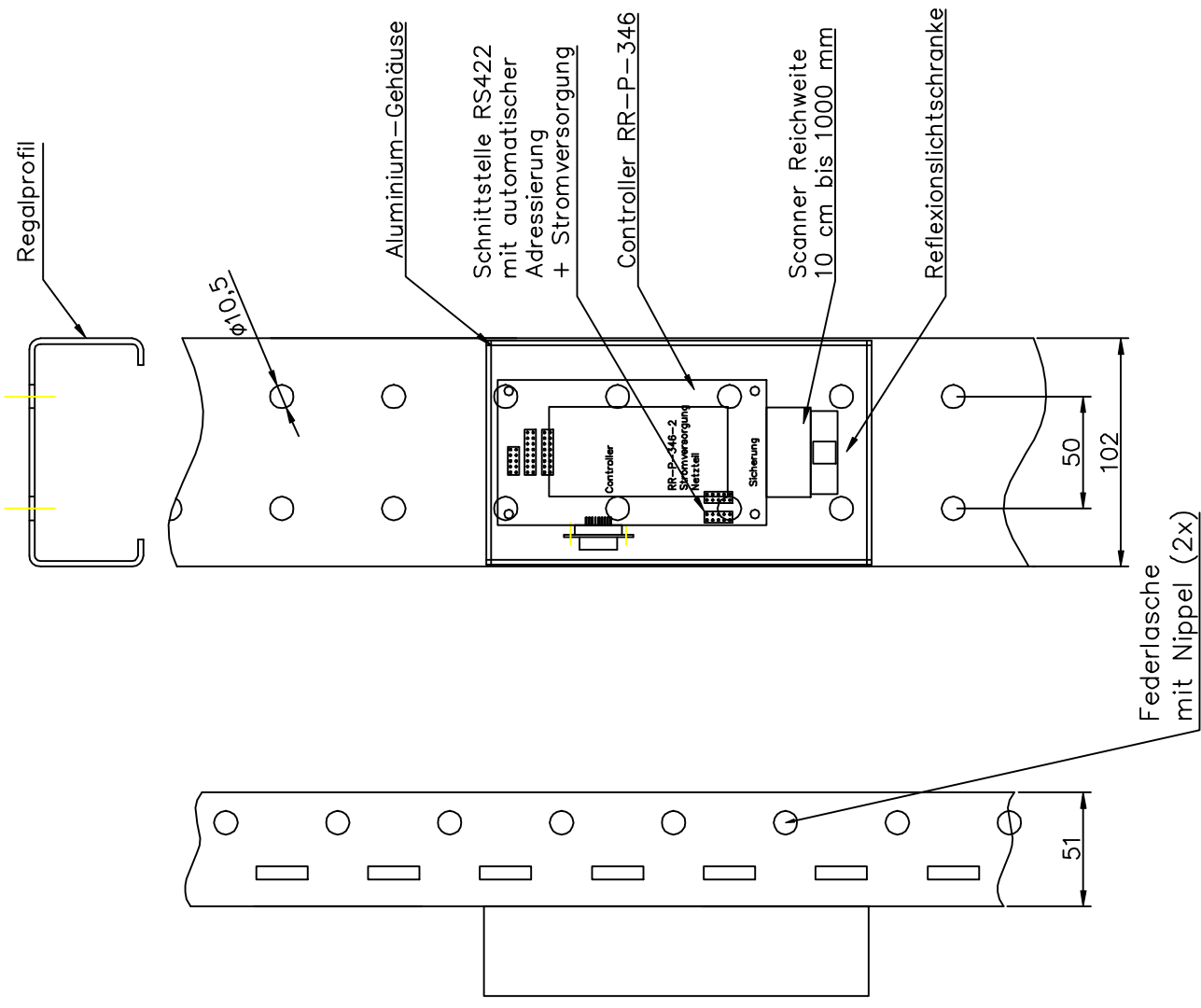


Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor (DIN34)

Maßstab	Stück	
Hersteller	R&R GmbH	
Werkstoff	78148 Gütenbach	
Telefon	Tel. 07723/9186-0	
Datum	Name	
Bearb.	Gepr.	
Norml.	KS4	
Zust. Änderung	Datum	Name Urspr.
Ers. für:	DNR 10511	Blatt
		Ers. durch:

MT143 Fachanzei

DNR 10511 Blatt



Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor (DIN34)

R&R GmbH	Maßstab	1:1	Verstärker																	
78148 Gütenbach			78148 Gütenbach																	
07723/9186-0			07723/9186-0																	
	Datum	21.12.00	Name	M. Sewang																
	Gepr.		Norm.																	
	Zust.		Änderung		Datum		Name		Urrepr.											

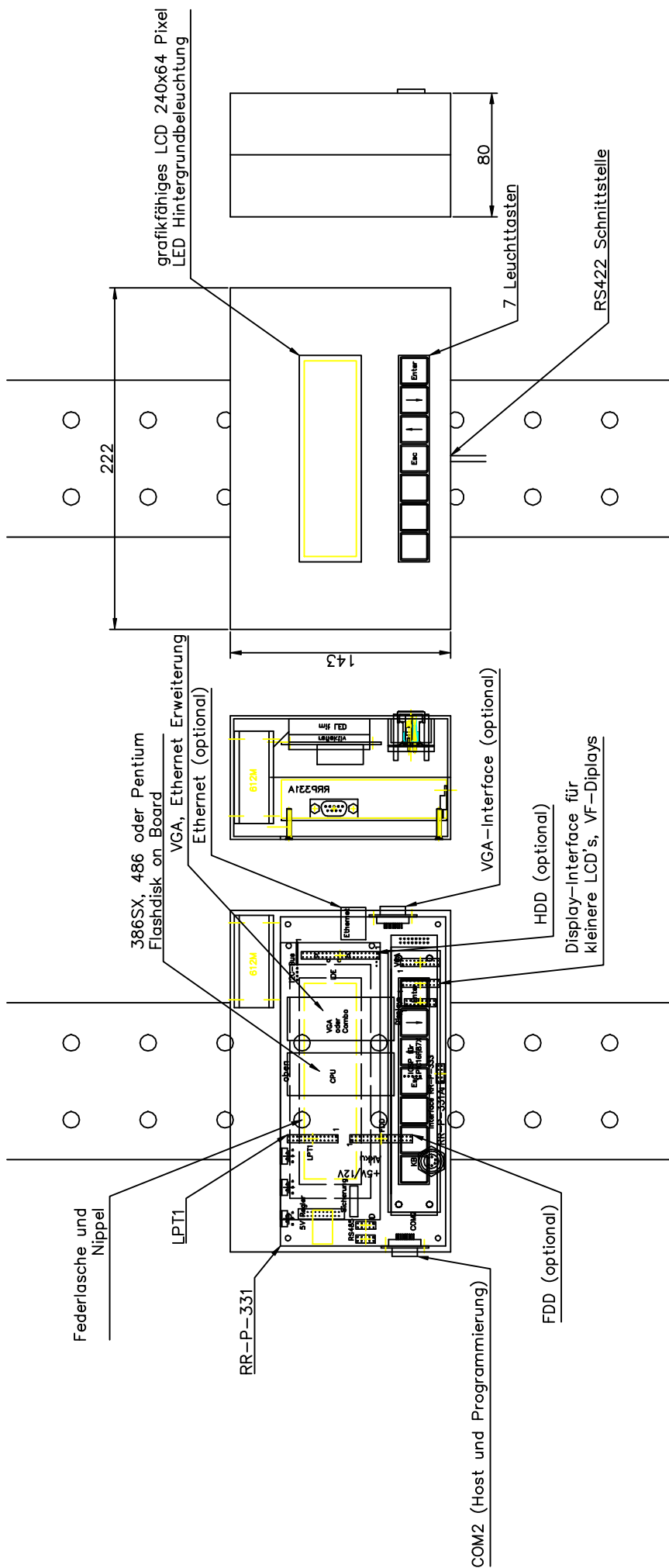
MT144 Barcodescanner

KS4

DNR 10511

Blatt

Ers. durch:




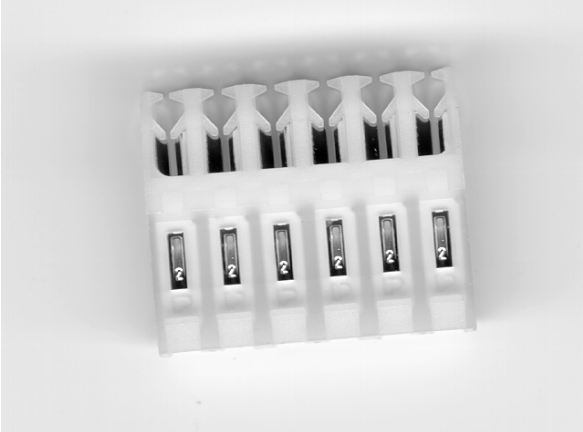

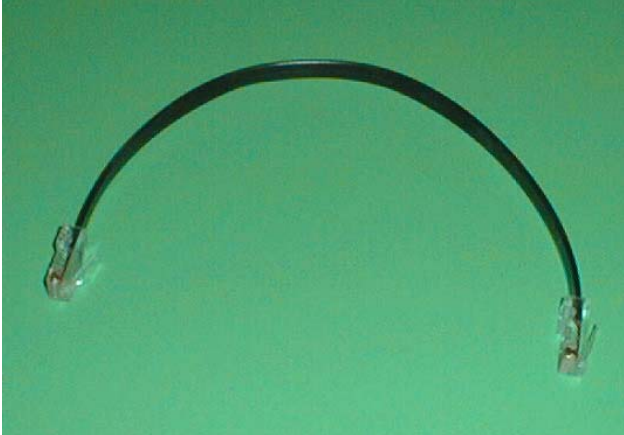
Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor (DIN34)

MT146 Regalmanager

R&R GmbH			Maßstab		Stück	
78148 Gütenbach			Hersteller			
Tel. 07723/9186-0			78148 Gütenbach			
Datei			Name			
Bearb.			20.12.00		P.Sewang	
Gepr.						
Norm.						
KS4			DNR 10515		Blatt	
Zust.			Änderung		Datum	
Name			Urspr.		Ers.	
für:			Ers.		durch:	

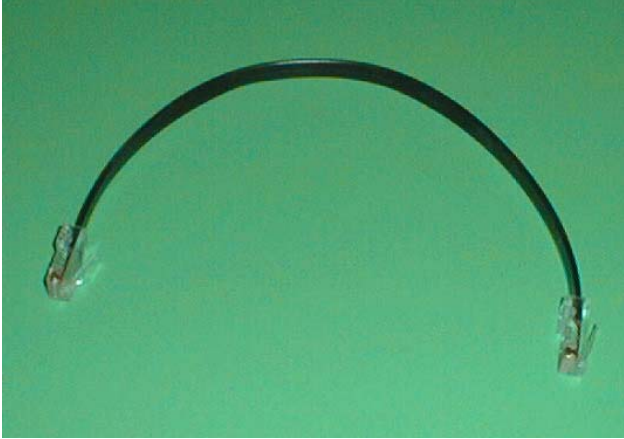



R&R paperless picking system
 April 2004
 www.RuRGmbH.de info@RuRGmbH.de

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach Telefon (07723) 9186-0 Fax 9186-30
 Kreissparkasse Tuttlingen (BLZ 64350070) 392
 USt.-IdNr.: DE141907699

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
457	KS2 BD1 Drawer display cable 6-pin per m	
458	KS2 BD1 Drawer display plug	
145	KS2 BD1 R&R Area-Display 1 paperless picking system 2 for cable channel 60 x 40 mm (W x H x D) 270 x 60 x 35 mm 2 x 3-digit 7-seg.- display red 10 mm; 1 x LED red and green, 20 mm 2 function-keys black interface RS 485 interface for 42 compartment lights protection class front IP 5 0 data sheet DNR 4975	
1289	KS2 Drawer light cable 0,5 to appr. 1 m	

R&R paperless picking system
 April 2004
 www.RuRgmbH.de info@RuRgmbH.de

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach Telefon (07723) 9186-0 Fax 9186-30
 Kreissparkasse Tuttlingen (BLZ 64350070) 392
 USt.-IdNr.: DE141907699

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
452	KS2 Drawer light cable 0,5 to appr. 1 m	
595	KS2 Drawer light cable to appr. 0,5 appr.	
140	<p>KS2 FD3</p> <p>R&R Drawer display for cable channel 60 x 40 mm paperless picking system 2 (W x H x D) 270 x 60 x 20 mm 8-digit 7-segment-display red font height 10 mm max. 5 funktion keys interface RS 422 address 1 ... 127 power supply 12 V DC / 250 mA protection class IP 5 0 data sheet DNR 4973</p>	
146	<p>KS2 FLV1 green</p> <p>R&R intensive compartment light 1 for cable channel 60 x 40 mm paperless picking systems (W x H x D) 173 x 60 x 20 mm 1 luminous diode 20 mm green 1 x patented R&R-key with brass key cap address adjustable (1 to 42) protection class front IP 5 0 data sheet DNR 4976</p>	

R&R paperless picking system
 April 2004
 www.RuRGmbH.de info@RuRGmbH.de

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach Telefon (07723) 9186-0 Fax 9186-30
 Kreissparkasse Tuttlingen (BLZ 64350070) 392
 USt.-IdNr.: DE141907699

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
141	<p>KS2 FLV1 red</p> <p>R&R intensive compartment light 1 for cable channel 60 x 40 mm (W x H x D) 173 x 60 x 20 mm 1 x luminous diode 20 mm red 1 x patented R&R-key with brass key cap address adjustable (1 to 42) protection class IP 5 0 data sheet DNR 4976</p>	
133	<p>KS2 Piezo Printer ZT3</p> <p>steel case lacquered front plate Al elox (W x H x D) 260 x 300 x 80 mm VF-Display 1 x 16 characters 8 mm font height 4 x 4 patented R&R keys lift 3 mm actuation force 1 N 5 luminous-key 1 key switch power-LED pin writer, 58 mm roll lifetime 70.000 characters RS 422 software custom design data sheet DNR 4274</p>	
453	<p>KS2 T-pieces 8pin RR-P-175</p>	

R&R paperless picking system


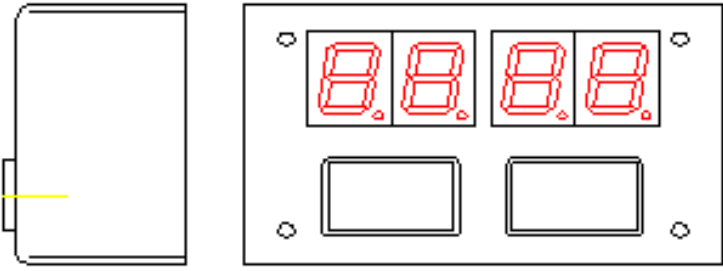
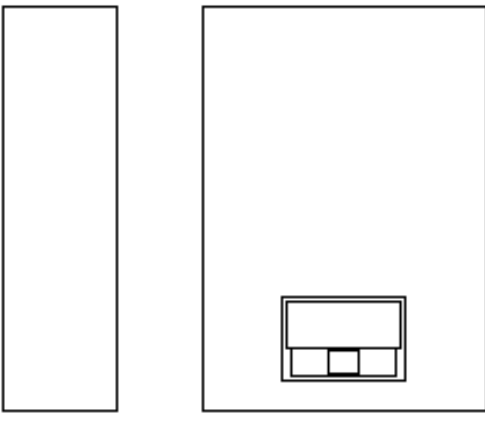
April 2004

www.RuRGmbH.de info@RuRGmbH.de

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach Telefon (07723) 9186-0 Fax 9186-30

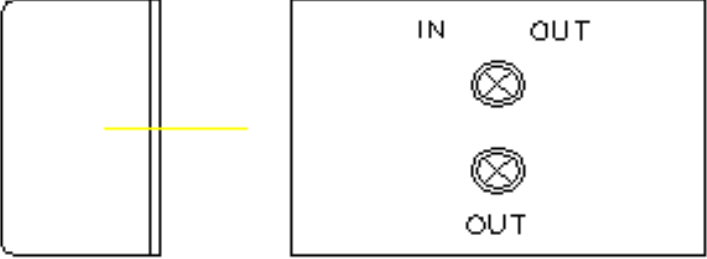
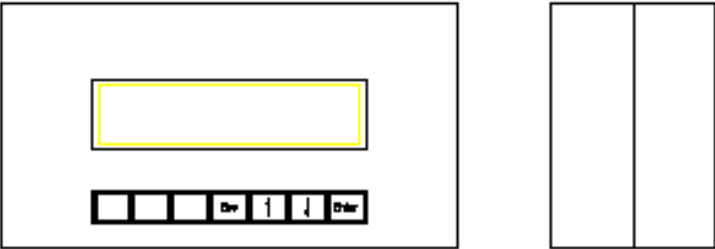
Kreissparkasse Tuttlingen (BLZ 64350070) 392

USt.-IdNr.: DE141907699

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
147	<p>KS2 Zone terminal ZT2</p> <p>paperless commissioning system 2 wall mount St lacquered front and rear panel Al elox (W x H x D) 260 x 300 x 80 mm Computer RR-P-101, vid. DNR 2472 VF-Display 1 x 16 characters 8 mm font height 5 luminous keys 1 key-operated push-button interfaces 1 x RS 422, 1 x RS 485 software custom design data sheet DNR 4077</p>	
1708	<p>KS6 Fachanzeige 3 Tasten Quitertaste beleuchtet 4stellig 7-Segmentanzeige 14.2 mm Schnittstelle RS485 (1/400 Buslast) Stromversorgung 24V DC</p>	
1285	<p>MT143 Fachanzeige 2 Tasten, 4stellig DNR 10511 Gehäuse Aluminium eloxiert 4 stellige LED-Anzeige Schnittstelle RS422</p>	
1286	<p>MT144 Barcodescanner DNR 10513 Gehäuse Aluminium eloxiert ca. 100 x 172 x 40 mm mit Lichtschranke Scannweite bis 1 m Schnittstelle RS422</p>	

R&R paperless picking system
 April 2004
 www.RuRgmbH.de info@RuRgmbH.de

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach Telefon (07723) 9186-0 Fax 9186-30
 Kreissparkasse Tuttlingen (BLZ 64350070) 392
 USt.-IdNr.: DE141907699

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1287	MT145 Feldmanager DNR 10514 Gehäuse Aluminium eloxiert Schnittstelle 2 x RS422 Stromversorgung 24V DC	
1288	MT146 Pickzonenmanager DNR 10515 Gehäuse Aluminium eloxiert 7 Leuchttasten, Grafikdisplay 240 x64 Pixel Flashdisk, Rechner 386SX, DrDos Pickzonensoftware KS4 Stromversorgung 24 V DC Schnittstellen RS422, RS485 DNR 10515	
1436	MT152 Anschlußkabel 150 mm	
1437	MT152 Anschlußkabel 6000 mm	

R&R paperless picking system
 April 2004
 www.RuRgmbH.de info@RuRgmbH.de

Ob der Eck 4 78148 Gütenbach Telefon (07723) 9186-0 Fax 9186-30
 Kreissparkasse Tuttlingen (BLZ 64350070) 392
 USt.-IdNr.: DE141907699

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1434	MT152 RS422 R&R Miniterminal cover mountable, trunking 60x40 (W x H x D) appr. 180 x 35,5 x 30 mm LED-Display red 2 characters 20 mm illuminated R&R key LED red/green power supply 24VDC(18 - 32V DC) connector 10pin data sheet DNR 11190	