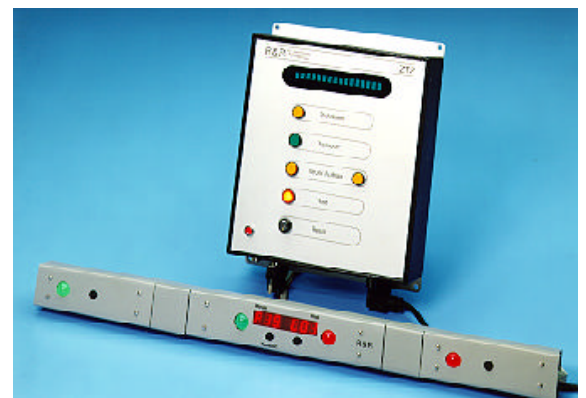
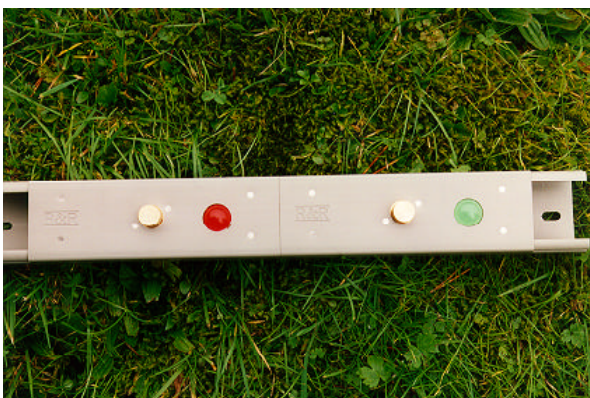
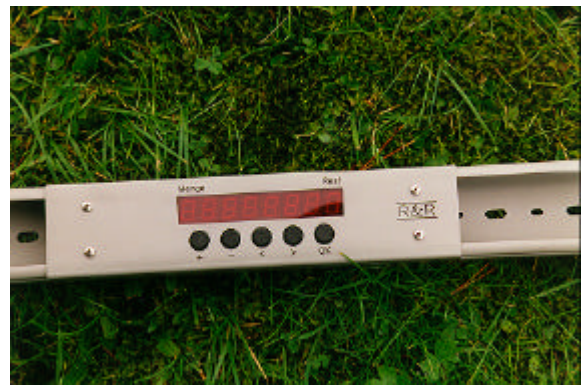
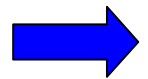
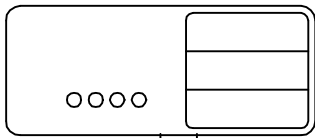




R&R-Kommissionier-Systeme

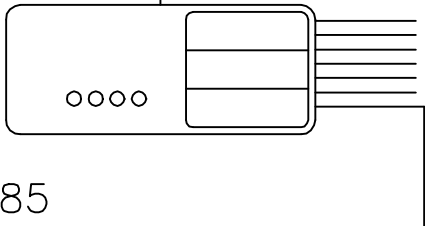
Informations-Systeme und Geräte zur papierlosen Kommissionierung
Geräte-Layout und Software frei wählbar nach Kundenwunsch





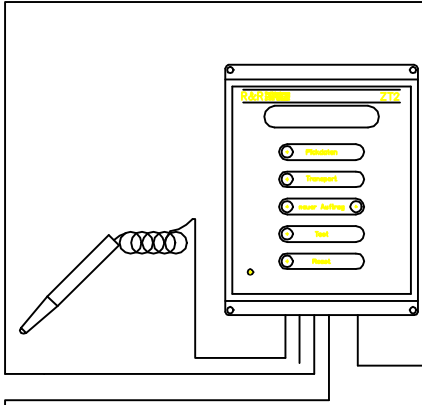
Anschluß an Host-Rechner über RS422, Ethernet etc.

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



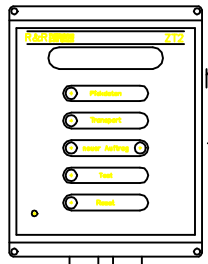
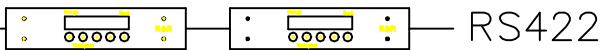
= z.B. 7 x RS485 + 1 x RS422
max. 9 Zonenterminals je Strang

RS485

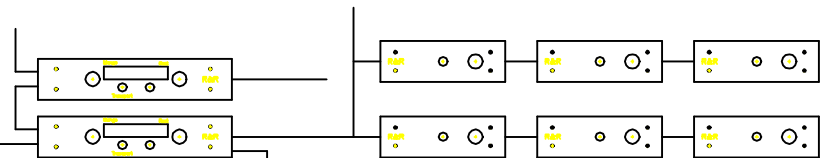


Zonenterminal mit Barcode-Decoder oder serielle Schnittstelle für Barcode-Scanner

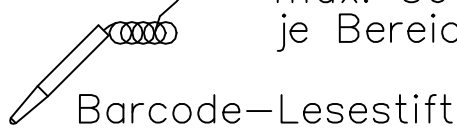
max. 128 Fachdisplays je Strang



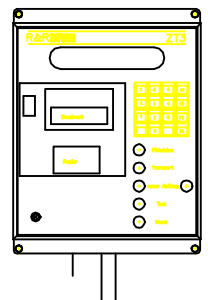
Zonenterminal max. 12 Bereichsdisplays je Zonenterminal



max. 56 Fachleuchten je Bereichsdisplay



Barcode-Lesestift

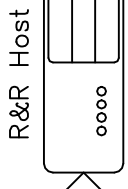


RS422/RS485 max. Kabellänge 1km

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:	



R&R Host

RS485 oder RS422

Pickzonenmanager MT146

Netzteil 230V AC für ca. 30 Anzeigemodule

24V/DC

RS422

1,300

Feldmanager MT145

höhenverstellbar

Fachanzeige MT143

Schnappmontage

RS422

Barcodescanner mit
Lichtschranke MT144

Feldmanager MT 145

Kurzschlußstecker

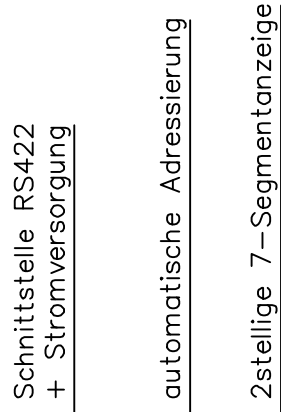
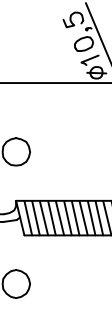
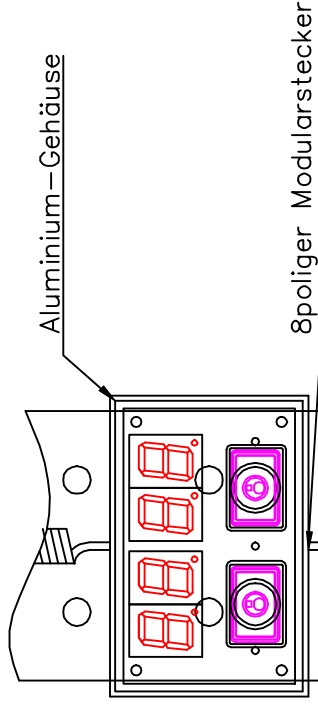
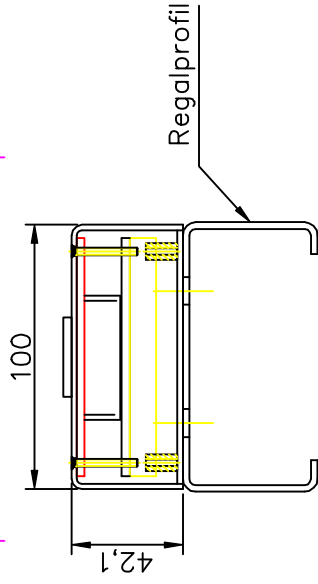
Kurzschlußstecker

1,500

Kurzschlußstecker

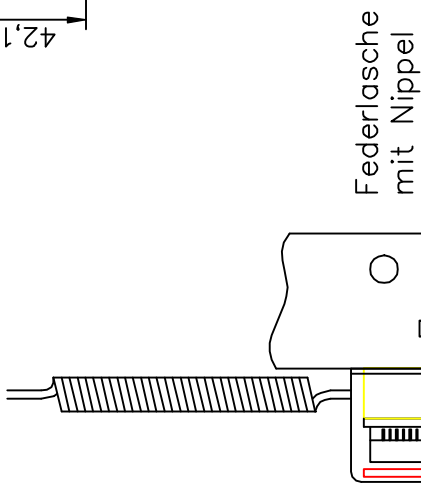
Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor (DIN34)

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



75

Auftrag 2



51

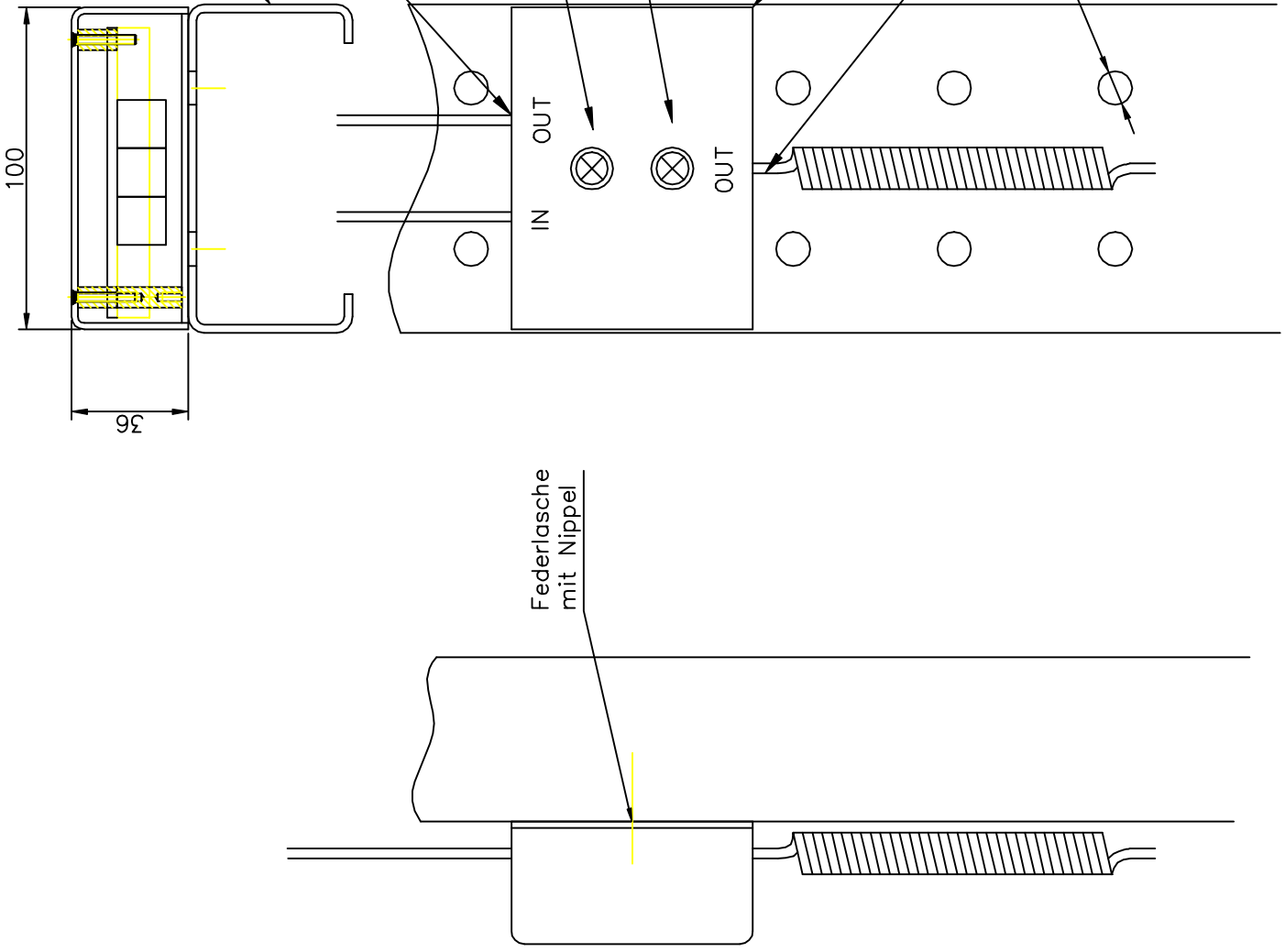
Auftrag 1

50

102

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

R&R GmbH		Maßstab	Stück
78148 Gütenbach		Verstärker	
Tel. 07723/9186-0			
Bearb.	Datum	Name	
Gepr.			
Norml			
KS4			
Zust. Änderung	Datum	Name	Urspr.
MT143 Fachanzeige			Blatt
DNR 10511			Ers. durch:



Regalprofil

Hauptbus mit automatische Adressierung RS422 + Stromversorgung

Indikator-LED Hauptbus
grün: Bussystem OK
rot: Bussystem gestört
aus: keine Stromversorgung

Indikator-LED untergeordneter Bus

Aluminium-Gehäuse

untergeordneter Bus
8polige Modularbuchse
RS422 + Stromversorgung

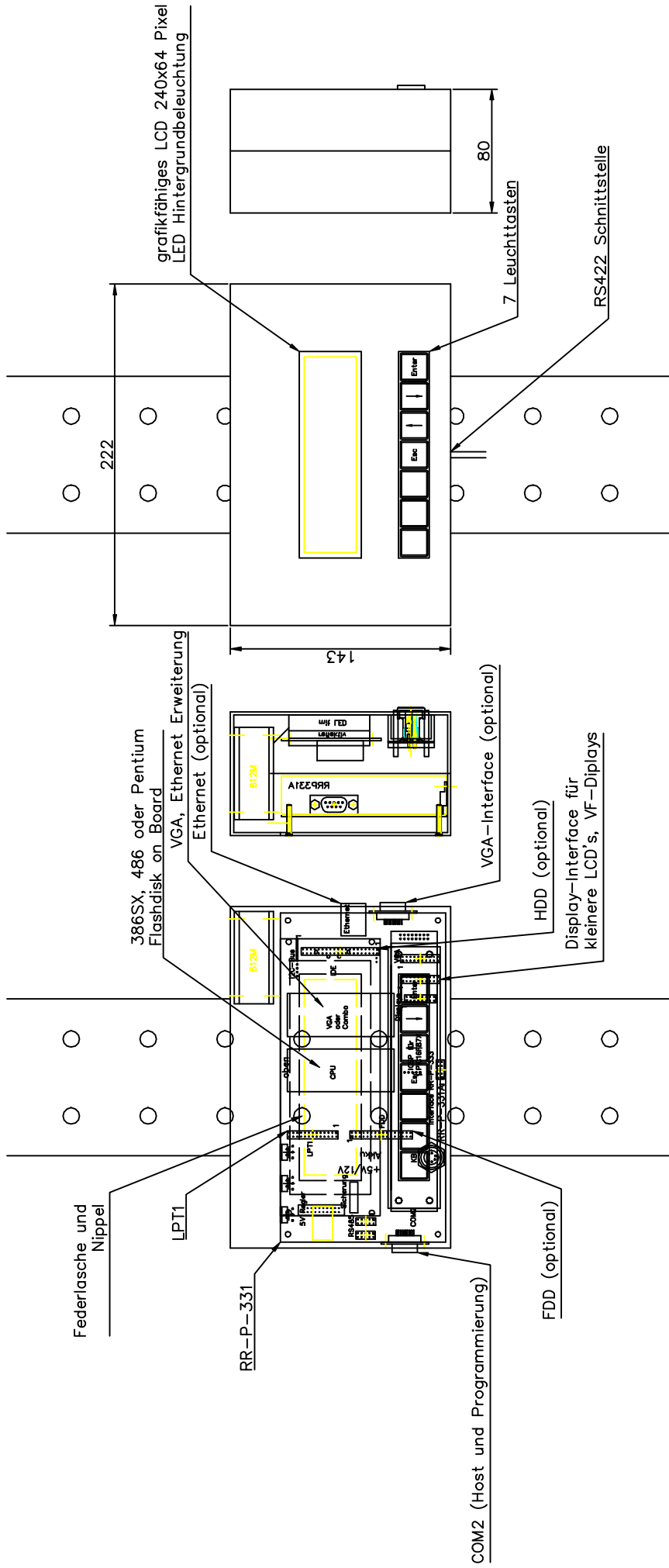
Federlasche mit Nippel

$\phi 10.5$

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

R&R GmbH	Maßstab	Stück
78148 Gütenbach	Werkstoff	
Tele. 07723/9186-0		
Datum	Name	MT145 Feldmanager
Bearb. 19.12.00	P. Sawang	
Gepr.		
Norm		
	KS4	DNR 10514
Zust. Änderung	Datum	Name


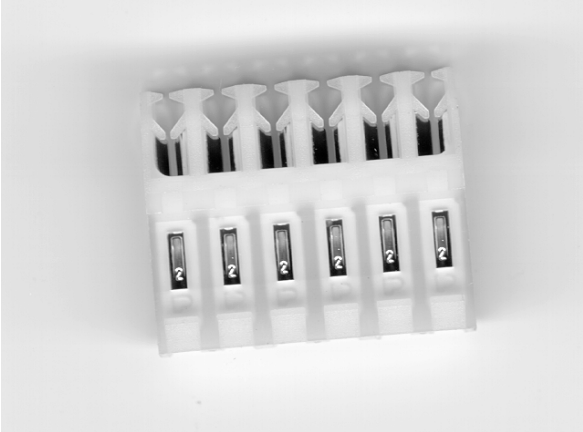

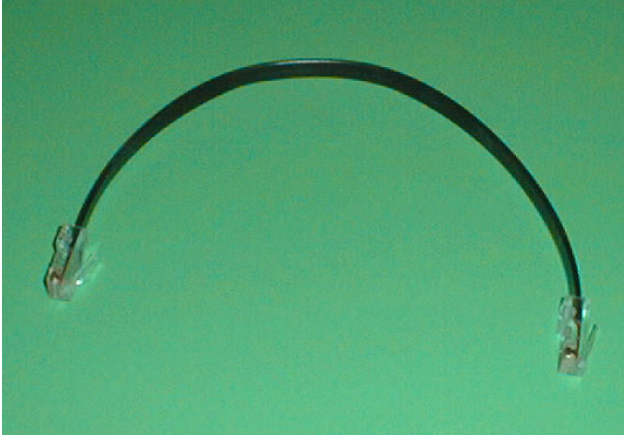
Ers. für: Ers. durch: Blatt

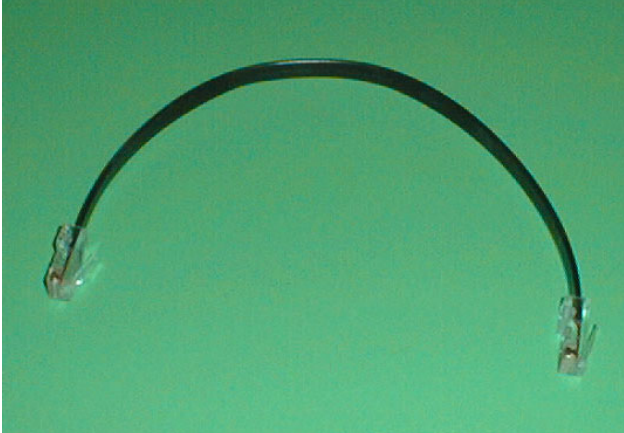
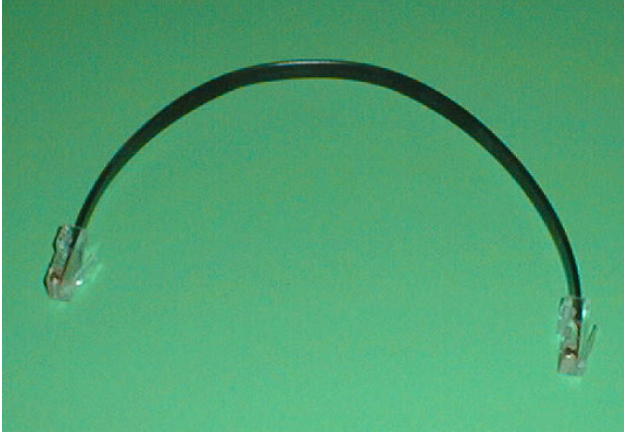




Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor (DIN34)

MT146 Regalmanager

R&R GmbH		Maßstab	Stück
78148 Gütenbach		Hersteller	
Tel. 07723/9186-0		Datum	
Bearb.	20.12.00	Name	MT146 Regalmanager
Gepr.		P.Sawang	
Norm.			
KS4			
DNR 10515			
Ers. für:		Ers. durch:	Blatt
Zust. Änderung	Datum	Name	Urspr.


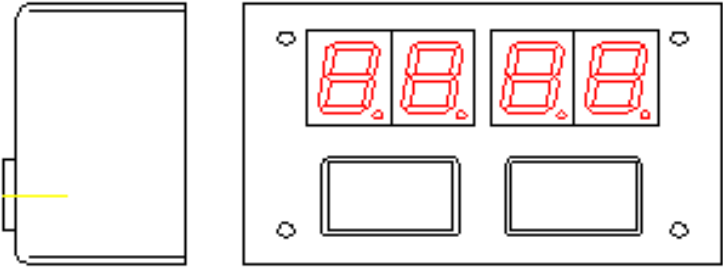
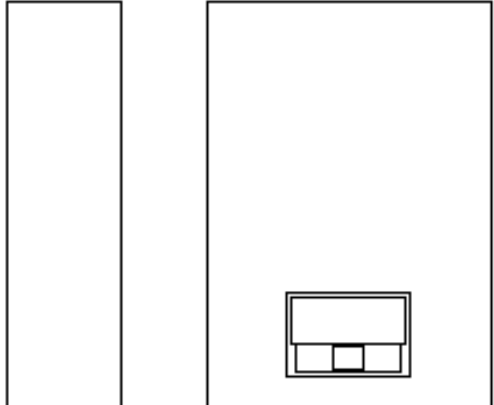
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
457	KS2 BD1 Fachanzeigen-Kabel 6polig je m	
458	KS2 BD1 Fachanzeigen-Stecker	
145	<p>KS2 BD1</p> <p>R&R Bereichs-Display 1 papierloses Kommissioniersystem 2 für Kabelkanal 60 x 40 mm (B x H x T) 270 x 60 x 35 mm 2 x 3-stellige 7-Seg.- Anzeige rot 10 mm; 1 x LED rot u. grün, 20 mm 2 Funktions-Tasten schwarz Schnittstelle RS 485 Interface für 42 Fachleuchten Schutzart Front IP 5 0 Datenblatt DNR 4975</p>	
1289	KS2 Fachleuchtenkabel ca. 5 m	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
452	KS2 Fachleuchtenkabel 0,5 bis ca. 1 m	
595	KS2 Fachleuchtenkabel bis 0,5 m	
140	<p>KS2 FD3</p> <p>R&R Fachdisplay für Kabelkanal 60 x 40 mm papierloses Kommissioniersystem 2 (B x H x T) 270 x 60 x 20 mm 8-stellige 7-Segment-Anzeige rot Schrifthöhe 10 mm max. 5 Funktions-Tasten Schnittstelle RS 422 Adresse 1 ... 127 Stromversorgung 12 V DC / 250 mA Schutzart IP 5 0 Datenblatt DNR 4973</p>	
146	<p>KS2 FLV1 grün</p> <p>R&R verstärkte Fachleuchte 1 für Kabelkanal 60 x 40 mm papierloses Kommissioniersystem (B x H x T) 173 x 60 x 20 mm 1 Leuchtdiode 20 mm grün 1 x patentierte R&R-Taste mit Messingstastenkappe Adresse einstellbar (1 bis 42) Schutzart Front IP 5 0 Datenblatt DNR 4976</p>	

R&R Kommissionier-Systeme
Januar 2004
 www.RuRGmbH.de info@RuRGmbH.de

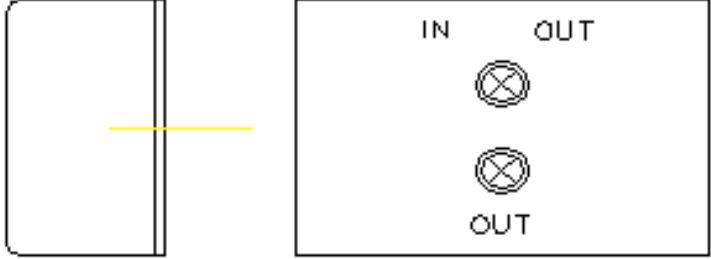
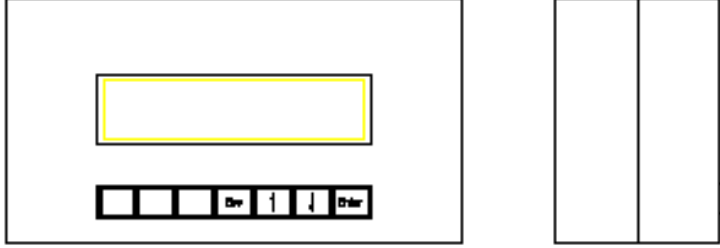
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach Telefon (07723) 9186-0 Fax 9186-30
 Kreissparkasse Tuttlingen (BLZ 64350070) 392
 USt.-IdNr.: DE141907699

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
141	<p>KS2 FLV1 rot</p> <p>R&R verstärkte Fachleuchte 1 für Kabelkanal 60 x 40 mm (B x H x T) 173 x 60 x 20 mm 1 x Leuchtdiode 20 mm rot 1 x patentierte R&R-Taste mit Messingtastenkappe Adresse einstellbar (1 bis 42) Schutzart IP 5 0 Datenblatt DNR 4976</p>	 <p>A long, narrow, light-colored plastic fixture with four colored buttons (yellow, red, yellow, green) and a small black slot on the right end, lying on a grassy surface.</p>
133	<p>KS2 Pickzonendrucker ZT3</p> <p>Stahlzarge lackiert Frontwand Al eloxiert (B x H x T) 260 x 300 x 80 mm VF-Display 1 x 16 Zeichen 8 mm Schrifthöhe 4 x 4 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N 5 Leucht-Taster 1 Schlüsselschalter Power-LED Nadeldrucker, 58 mm Rolle Lebensdauer 70.000 Zeichen RS 422 Software kundenspezifisch Datenblatt DNR 4274</p>	 <p>A silver metal cabinet with a roll of paper emerging from a printer mechanism on the left. On the right side, there is a keypad and several buttons labeled 'Pulsieren', 'Folgebogen', 'Anzahl', 'Ausgang', and 'Reset'. A key is inserted into a lock at the bottom.</p>
453	<p>KS2 T-Stück 8polig RR-P-175</p>	 <p>Three black plastic terminal blocks with eight pins each, arranged in a row against a green background.</p>

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
147	<p>KS2 Zonenterminal ZT2</p> <p>Papierloses Kommissioniersystem 2 Wandgehäuse St lackiert Front- und Rückwand Al eloxiert (B x H x T) 260 x 300 x 80 mm Rechner RR-P-101, sh. DNR 2472 VF-Display 1 x 16 Zeichen 8 mm Schrifthöhe 5 Leuchttaster 1 Schlüsseltaster Schnittstellen 1 x RS 422, 1 x RS 485 Software kundenspezifisch Datenblatt DNR 4077</p>	
1708	<p>KS6 Fachanzeige 3 Tasten Quitiertaste 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 Kommissionier-Systeme
 Januar 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 Kommissionier-Systeme
Januar 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 Minterminal integrierbar in Kabelkanal 60x40 (B x H xT) ca. 180 x 35,5 x 30 mm LED-Display rot 4 Zeichen 20 mm beleuchtete LT4 Taste LED rot / grün Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 10pol. Pfostenverbinder Datenblatt DNR 11190	