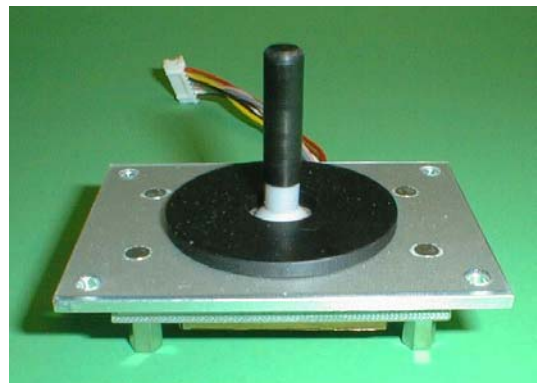




R&R pointing devices

dust and water proofed joysticks, key mice, touchpads, touchscreens, trackingballs
Microsoft, Genius or Logitech mouse compatible
mountable or desktop casing made of steel or aluminum



R&R Pointing-Devices





August 2005

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
495	<p>IJ102 PS2</p> <p>R&R industrial joystick pointing device desktop front panel aluminium anodized sealing frame PE black (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm 3 patented R&R keys brass key caps type V lift 1.2 mm, actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around 3 m cable data sheet DNR 6141</p>	
181	<p>IJ102 RS232C</p> <p>R&R industrial joystick serial mouse compatible desktop front panel aluminium anodized sealing frame PE black (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm 3 patented R&R keys brass key caps type V lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around 3 m cable data sheet DNR 6141</p>	
494	<p>IJ103 PS2</p> <p>R&R industrial joystick PS2 mouse compatible housing for rack mounting front panel aluminium anodized (W x H x D) 100 x 170 x 25 mm patented capacitive sensing 3 patented R&R keys key cap type V lift 1.2 mm actuation force 1.5 N front panel protection class IP 6 5 rear side open data sheet DNR 6206</p>	
198	<p>IJ103 RS232C</p> <p>R&R industrial joystick housing for rack mounting front panel aluminium anodized (W x H x D) 100 x 170 x 25 mm serial mouse compatible patented capacitive sensing 3 patented R&R keys key cap type V lift 1.2 mm, actuation force 1.5 N front panel protection class IP 6 5 rear side open data sheet DNR 6206</p>	

R&R Pointing-Devices





August 2005

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
798	<p>IJ104 PS2</p> <p>R&R industrial joystick pointing device, serial mouse compatible desktop steel lacquered front panel aluminium anodized (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm 3 patented R&R keys brass key caps type V lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 6308</p>	
408	<p>IJ104 RS232C -40° to -80°C</p> <p>R&R industrial joystick pointing device, serial mouse compatible desktop steel lacquered front panel aluminium anodized (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm 3 patented R&R keys brass key caps type V lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around data sheet DNR 6308</p>	
407	<p>IJ104 RS232C</p> <p>R&R industrial joystick pointing device, serial mouse compatible desktop steel lacquered front panel aluminium anodized (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm 3 patented R&R keys brass key caps type V lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 6308</p>	
493	<p>IJ105 PS2</p> <p>R&R industrial joystick pointing device PS2 mouse compatible desktop front panel aluminium anodized sealing frame PE black (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm 3 patented R&R keys brass key caps type V lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 6585</p>	

R&R Pointing-Devices




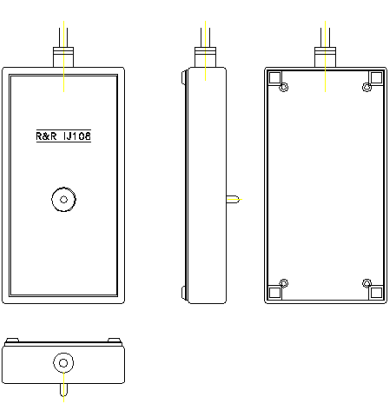
August 2005

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
432	<p>J105 RS232C</p> <p>R&R industrial joystick pointing device, serial mouse compatible desktop front panel aluminium anodized sealing frame PE black (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm 3 patented R&R keys brass key caps type V lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 6585</p>	
492	<p>IJ106 PS2</p> <p>R&R industrial joystick pointing device, PS2 mouse compatible rack mount sealing frame PE black (W x H x D) 78.1 x 145.5 x 36.5 mm 3 patented R&R keys brass key caps type V lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 front power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 6940</p>	
491	<p>IJ106 RS232C</p> <p>R&R industrial joystick pointing device, RS232C mouse compatible rack mounting PE black (W x H x D) 57.1 x 134.5 x 26 mm 3 patented R&R keys brass key caps type V lift 1.2 mm / actuation force 1.5 N front panel protection class IP 6 5 power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 6940</p>	
689	<p>IJ108 Voltage output +/- 10 V DC</p> <p>R&R industrial joystick desktop steel lacquered front panel aluminium anodized (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm output for zero point indicator protection class IP 6 5 all around power supply +/- 15V DC 3 m cable data sheet DNR 7829</p>	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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

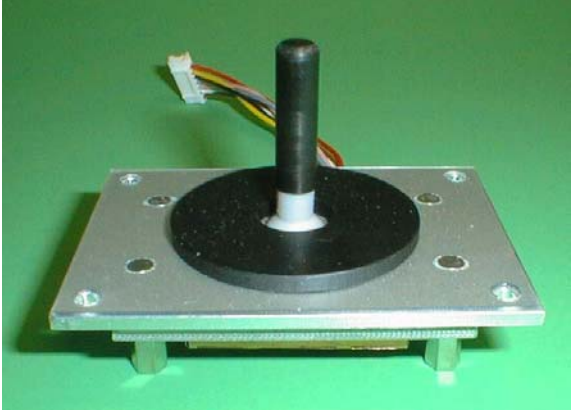
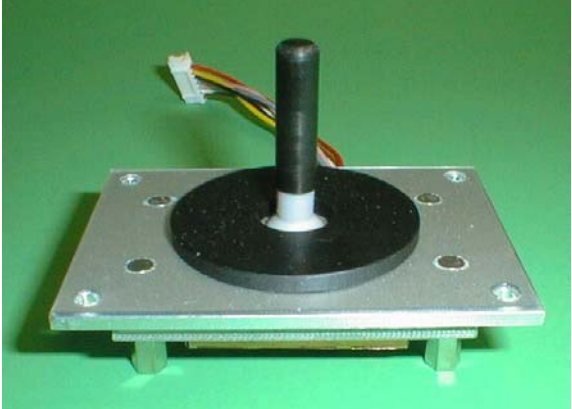
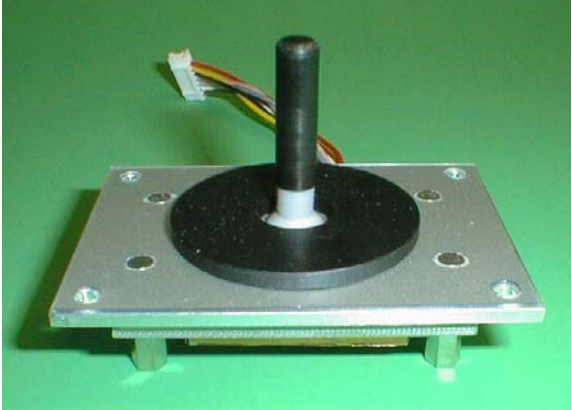
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
710	<p>IJ109 RS232C remote point Cursor Directional Control: Continious 360° control Cursor Speed Control: Proportional to applied force Use Force (mouse -Button=; Approximately 20g to 200g Range (transmitter): Line of sight, up to 40 feet Angle of Use (transmitter): +/- 45° horizontal and +/- 30° vertical at 25 feet Temperatur Operating 0°C to 50°C Data sheet Storage: 15°C to 70°C DNR 7945</p>	
713	<p>IJ110 PS2/RS232C R&R industrial joystick pointing device rack mount sealing frame PE black (W x H x D) 74 x 53,5 x 22(38) mm protection class IP 6 5 front power supply by interface data sheet DNR 7961</p>	
1660	<p>IJ110-1 PS2/RS232C/USB R&R industrial joystick pointing device rack mount (W x H x D) 74 x 53,5 x 32 mm protection class IP 6 5 front power supply by interface data sheet DNR 9794</p>	
1037	<p>IJ110-1 PS2/RS232C R&R industrial joystick pointing device rack mount (W x H x D) 74 x 53,5 x 32 mm protection class IP 6 5 front power supply by interface data sheet DNR 9794</p>	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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

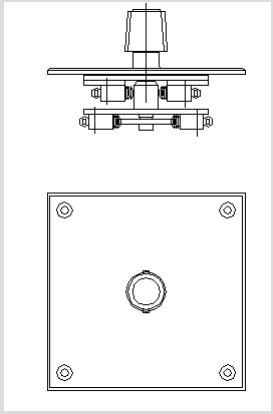


Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1050	IJ110-1 senor part 50 cm cable data sheet DNR 9794	
1047	IJ110-1 Sensorteil 12 cm data sheet DNR 9794	
1339	IJ110-A analog joy stick data sheet DNR 9794	
863	IJ110/IJ112 Anschlußkabel PS2 3m	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
862	IJ110/IJ112 Anschlußkabel seriell 3m	
874	IJ111 3-axes Joystick front panel aluminium anodized sensor: mikroswitch X+, X-, Y+, Y-, angle Z+, angle Z- data sheet DNR 8218	
1538	IJ111-1 3-axes Joystick housing plastic black 125 x 70 x 39 mm sensor: mikroswitch X+ (a), X- (q), Y+(w), Y-(s), Z+(e),Z-(d) PS/2 Controller 5 m cable data sheet DNR 11634	
1699	IJ111-2 3-axes Joystick housing plastic black 125 x 70 x 39 mm sensor: mikroswitch X+ (a), X- (q), Y+(w), Y-(s), Z+(e),Z-(d) PS/2 Controller 5 m cable data sheet DNR 12463	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1791	IJ111-3 2-Achsen Joystick Gehäuse Aluminium eloxiert 174 x 107,5 x 44 mm D-SUB 5m Kabel Abtastung: Mikroschalter X,Y,Z 2 Taster Typ V6 Schnittstelle RS232 Datenblatt DNR 13127	
858	IJ112 PS2/RS232C R&R industrial joystick pointing device rack mount Al anodized (W x H x D) 74 x 53,5 x 43,3 mm protection class IP 6 5 front power supply by interface data sheet DNR 8880	
860	IJ112 PS2/RS232 -40/+70°C R&R industrial joystick pointing device rack mount Al anodized (W x H x D) 74 x 53,5 x 43,3 mm protection class IP 6 5 front power supply by interface data sheet DNR 8880	
859	IJ112-1 PS2/RS232C R&R industrial joystick pointing device rack mount front plate aluminium anodized stick with left mouse key function (W x H x D) 74 x 53,5 x 47 mm protection class IP 6 5 front power supply by interface data sheet DNR 8881	

R&R Pointing-Devices

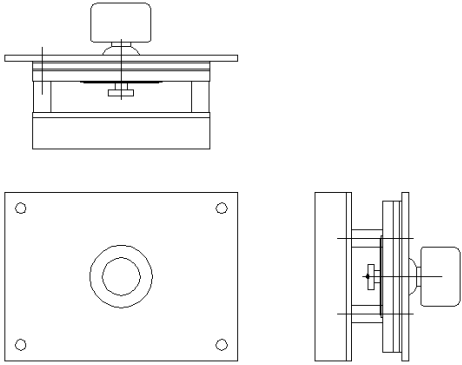
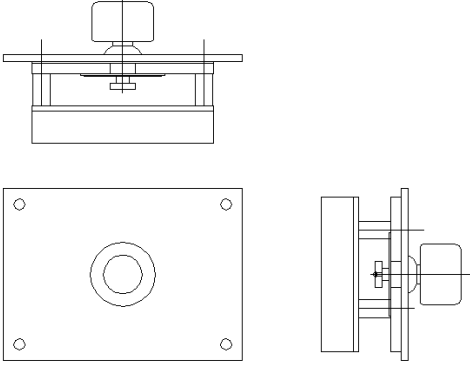

August 2005

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
861	<p>IJ112-1 PS2/RS232C -40°C/+70°C</p> <p>R&R industrial joystick pointing device rack mount front plate aluminium anodized stick with left mouse key function (W x H x D) 74 x 53,5 x 47 mm protection class IP 6 5 front power supply by interface data sheet DNR 8881</p>	
913	<p>IJ112-A</p> <p>R&R industrial joystick pointing device rack mount Al anodized (W x H x D) 74 x 53,5 x 43,3 mm protection class IP 6 5 front power supply 5 V DC analog signal 0 = 2.5 V, max. +/- 1.25 V data sheet DNR 8880</p>	
1049	<p>IJ113 Anschlußkabel seriell 3m</p>	
1518	<p>IJ114</p> <p>Frontplatte Aluminium eloxiert Hebel ca. 100mm Schnittstelle Analog, 50 kOhm Mittelstellung (0 bis 100 kOhm) DNR 10609</p>	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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

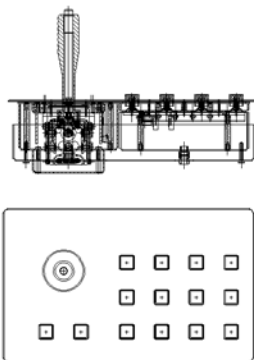
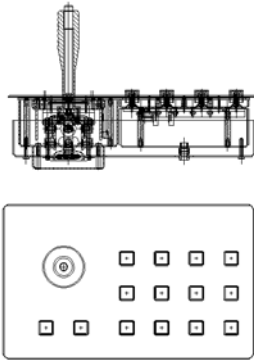

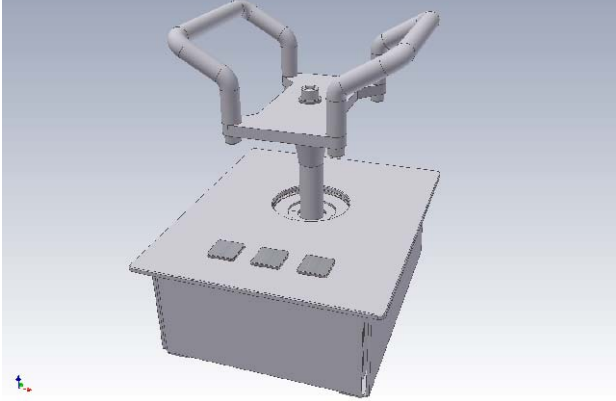
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1517	IJ114-02 PS/2 DNR 11789 Konsole Edestahl gebürstet ca. 440 x 200 x 80 mm Hebel ca. 100 mm Schnittstelle PS/2 2 zusätzliche Edelstahl-Tasten V6	
1763	IJ114-06 PS/2 Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 160 x 130mm Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 80 mm EinbauAuschnitt 111 x 139 mm Hebel ca. 100mm Schnittstelle PS/2 (Maus) 3 Tasten Typ V6 (2 sichtbar) Schnittstelle PS/2 (Tastatur) Datenblatt DNR 13028	
1459	IJ114-1 PS/2 mit 2 zusätzlichen Tasten Frontplatte Aluminium eloxiert Beschriftung graviert Schnittstelle PS/2 2 zusätzliche Tasten V6	
1809	IJ114-10 Analog Joystick-Maus Einbaumodul ca. 80 x 80 x 75 mm Hebel ca. 100mm mit einer Taste Schnittstelle Joystick (elektrisch nachgebildet) Datenblatt DNR 13310	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1855	IJ114-11 PS/2 / PS/2 Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 275 x 170 x 80 mm Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 80 mm EinbauAuschnitt 255 x 150 mm Hebel ca. 100mm Schnittstelle PS/2 12 Tasten Typ V5 (max. 5x7 Tasten) Schnittstelle PS/2 Datenblatt DNR 13654	
1857	IJ114-11 USB Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 275 x 170 x 80 mm Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 80 mm EinbauAuschnitt 255 x 150 mm Hebel ca. 100mm Schnittstelle PS/2 12 Tasten Typ V5 (max. 5x7 Tasten) Schnittstelle PS/2 Datenblatt DNR 13654	
1874	IJ114-12 PS/2 DNR 13740 Konsole Edestahl gebürstet ca. 180 x 180 x 82 mm Hebel ca. 100 mm Schnittstelle PS/2 3 Edelstahl-Tasten V6 Tragarm: Edelstahl-Bodenbefestigung starr, Edelstahl-Rohr 48 mm l=600 mm, DNR 13740	
1885	IJ114-13 PS/2 Frontplatte Aluminium natur eloxiert ca. 160 x 130mm Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 80 mm Auschnitt 111 x 139 mm Hebel mit Flügelgriff ca. 100mm Schnittstelle PS/2 3 Tasten Typ V6 (Aluminium) Datenblatt DNR 13108	

R&R Pointing-Devices

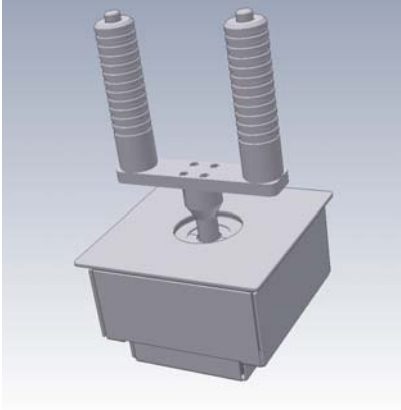
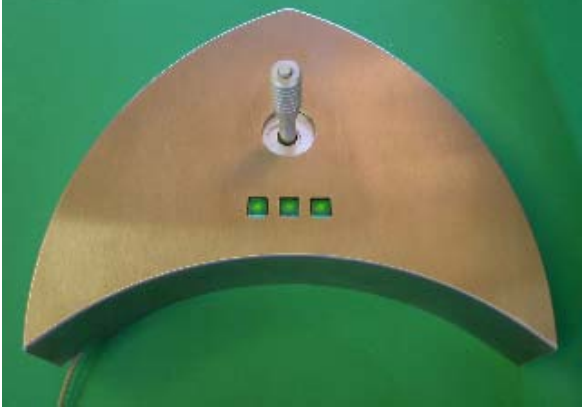

August 2005

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
1902	IJ114-14 PS/2 Frontplatte Aluminium natur eloxiert ca. 130 x 130mm Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 90 mm Ausschnitt 111 x 111 mm Doppelhebel ca. 140mm Schnittstelle PS/2 2 Tasten in den Hebeln integriert Datenblatt DNR 13826	
1564	IJ114-3 Frontplatte Aluminium eloxiert Hebel ca. 100mm Schnittstelle RS232C DNR 10609	
1711	IJ114-4 PS/2 Montageplatte ca. 132 x 104mm zum Aufkleben Hebel ca. 100mm Schnittstelle PS/2 3 LED-Tasten Typ LT4 Bild (Einbaubeispiel) Datenblatt DNR 12690	
1718	IJ114-5 PS/2-Joystick-Maus Einbaumodul ca. 80 x 80 x 75 mm Hebel ca. 100mm mit linker Maustaste Schnittstelle PS/2 Datenblatt DNR 12691	

R&R Pointing-Devices





August 2005

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
1856	IJ114-5 USB Joystick-Maus Einbaumodul ca. 80 x 80 x 75 mm Hebel ca. 100mm mit linker Maustaste Schnittstelle PS/2 / USB Datenblatt DNR 12691	
1880	IJ114-7 PS/2 Frontplatte Aluminium natur eloxiert ca. 160 x 130mm Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 80 mm Ausschnitt 111 x 139 mm Hebel ca. 100mm Schnittstelle PS/2 2 Tasten Typ V6 (Aluminium) Datenblatt DNR 13108	
1788	IJ114-7 PS/2 Frontplatte Edelstahl gebürstet ca. 160 x 130mm Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 80 mm Ausschnitt 111 x 139 mm Hebel ca. 100mm Schnittstelle PS/2 2 Tasten Typ V6 (Edelstahl) Datenblatt DNR 13108	
1826	IJ114-7 RS232C Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 160 x 130mm Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 80 mm Ausschnitt 111 x 139 mm Hebel ca. 100mm Schnittstelle RS232C 2 Tasten Typ V6 (Aluminium natur) Datenblatt DNR 13108	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1859	IJ114-7 USB Frontplatte Aluminium gebürstet ca. 160 x 130mm Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 80 mm Ausschnitt 111 x 139 mm Hebel ca. 100mm Schnittstelle USB 2 Tasten Typ V6 Datenblatt DNR 13108	
1789	IJ114-8 PS/2 Frontplatte Aluminium eloxiert ca. 160 x 130mm Frontplatte nur X-Achse Gehäuse Al eloxiert, für Klemmmontage Einbautiefe ca. 80 mm Einbau Ausschnitt 111 x 139 mm Hebel ca. 100mm Schnittstelle PS/2 3 Tasten Typ V6 (2 sichtbar) Schnittstelle PS/2 Datenblatt DNR 13109	
1467	IJ115 analoger 3-Achsen-Joystick Frontplatte Aluminium eloxiert BxHxT ca. 60 x 60 x 40 mm Hebel Messing, D=15 mm, l=20 mm Stromversorgung 5V DC Datenblatt DNR 11413	
1912	IJ115 RS232C analoger 3-Achsen-Joystick Frontplatte Aluminium eloxiert BxHxT ca. 60 x 60 x 40 mm Hebel Messing, D=15 mm, l=20 mm Stromversorgung 5V DC Datenblatt DNR 11413	

R&R Pointing-Devices

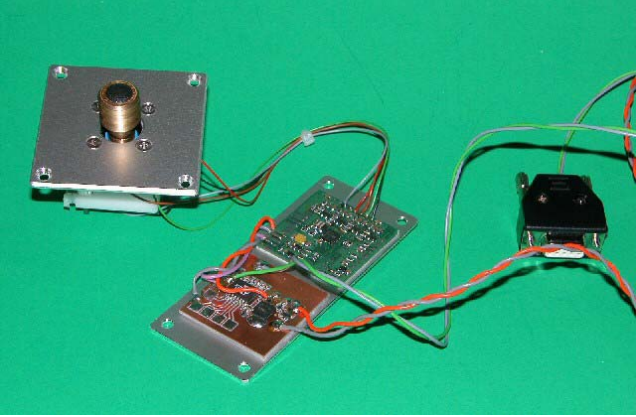


August 2005

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
1571	IJ115-1 2-Achsen-Joystick Profibus Gehäuse Aluminium eloxiert Hebel Aluminium D=10 mm, l =20 mm Stromversorgung 24V DC (15 bis 32V DC) Schnittstelle Profibus Datenblatt DNR	 A photograph showing the IJ115-1 joystick assembly. It consists of a square aluminum housing with a central joystick lever, a printed circuit board (PCB) with various electronic components, and a connector cable. The assembly is set against a green background.
1858	IJ115-2 2-Achsen-Joystick PS/2-USB Frontplatte Aluminium eloxiert BxHxT ca. 60 x 60 x 18 mm Hebel Messing, D=15 mm, l =20 mm Stromversorgung über Schnittstelle mit PS/2 Controller RR-P-386 + USB-Umsetzer Datenblatt 13607	 A close-up photograph of the front plate of the IJ115-2 joystick. It is a square aluminum plate with a central joystick lever and four screws. The plate is set against a red background.
1615	IJ115-2 analoger 2-Achsen-Joystick Frontplatte Aluminium eloxiert BxHxT ca. 60 x 60 x 18 mm Hebel Messing, D=15 mm, l =20 mm Stromversorgung 5V DC Datenblatt 13607	 A close-up photograph of the front plate of the IJ115-2 analog joystick. It is a square aluminum plate with a central joystick lever and four screws. The plate is set against a red background.
1453	IJ116 Multijoysticksystem DNR 11354 Einbaumodul mit 6 x IJ110 Gehäuse Aluminium eloxiert BxHxT ca. 422 x 100 x 50 mm Anschluß 8fach seriellen Schnittstellenkarte (PCI) Gesamtkabellänge ca. 4 m	

R&R Pointing-Devices





August 2005

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
978	Induktive Industrie-Maus IP67 PS2 Datenblatt DNR 9454	
1235	<p>IS100 PS2</p> <p>R&R industrial sensor mouse desktop steel lacquered front panel aluminium anodized (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm 3 patented R&R keys metall keys V5 lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 10409</p>	
1544	<p>IS101 PS2</p> <p>R&R industrial sensor mouse desktop housing aluminium anodized (W x H x D) appr. 90 x 173 x 30 mm 3 patented R&R keys metall keys V5 lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 11627</p>	
1545	<p>IS102 PS2</p> <p>R&R industrial sensor mouse desktop housing aluminium anodized (W x H x D) appr. 90 x 146 x 30 mm 3 patented R&R keys metall keys V5 lift 1.2 mm actuation force 1.5 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 11627</p>	

R&R Pointing-Devices





August 2005

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


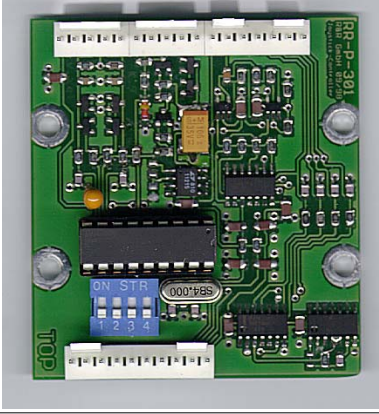
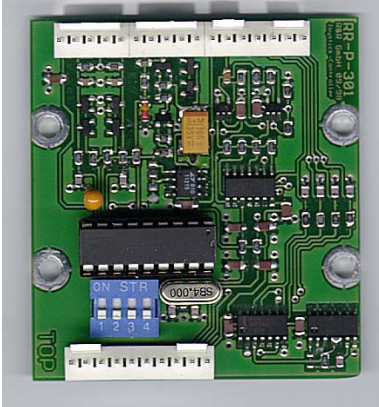
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1677	<p>IS103 PS2</p> <p>R&R industrial sensor mouse desktop housing aluminium anodized (W x H x D) appr. 118 x 74,8 x 33 mm 2 patented R&R keys metall keys V6 lift 1.2 mm actuation force 1 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 12344</p>	
1681	<p>IS103 RS232C</p> <p>R&R industrial sensor mouse desktop housing aluminium anodized (W x H x D) appr. 118 x 74,8 x 33 mm 2 patented R&R keys metall keys V6 lift 1.2 mm actuation force 1 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 12344</p>	
1877	<p>IS103-V2A PS2</p> <p>R&R industrial sensor mouse desktop housing aluminium anodized front Panel stainless steel (W x H x D) appr. 118 x 74,8 x 33 mm 2 patented R&R keys metall keys V6 stainless steel lift 1.2 mm actuation force 1 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 12344</p>	
1747	<p>IS104 PS2</p> <p>R&R industrial sensor mouse desktop housing aluminium anodized (W x H x D) appr. 118 x 74,8 x 15 mm 2 patented R&R keys metall keys V6 single key DNR 8888 lift 1.2 mm actuation force 1 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 12945</p>	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1748	<p>IS104 RS232C</p> <p>R&R industrial sensor mouse desktop housing aluminium anodized (W x H x D) appr. 118 x 74,8 x 15 mm 2 patented R&R keys metall keys V6 Schatmatte DNR 8888 lift 1.5 mm actuation force 1 N protection class IP 6 5 all around power supply by interface 3 m cable data sheet DNR 12945</p>	
1593	<p>Maus Logitech Pilot Wheel-Maus optical PS/2 mit Schutzfolie</p>	
1048	<p>RR-P-301 RS232C/PS2 Joystickcontroller DNR 9794</p>	
845	<p>RR-P-301 RS232C/PS2 Trackballcontroller DNR 8793</p>	

R&R Pointing-Devices

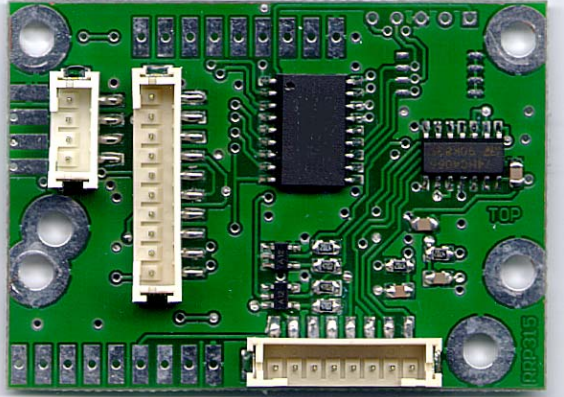

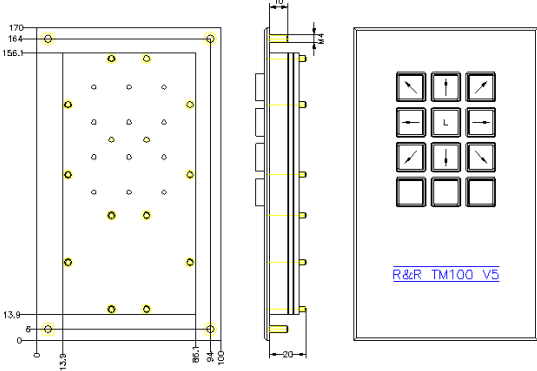
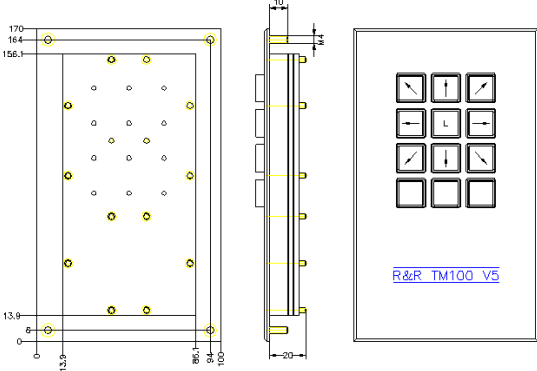
August 2005

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
1234	RR-P-315 RS232C/PS2 Controller IJ113 DNR 9481	
54	<p>TM100 RS232C</p> <p>R&R-keymouse mountable case front plate Al elox (W x H x D) 170 x 100 x 25 mm 12 patented R&R keys lift 1,2 mm actuation force 1 N front side protection class IP 6 5 rear side open data sheet DNR 4702</p>	
614	<p>TM100-V5 PS2</p> <p>R&R-keymouse mountable case front plate Al elox (W x H x D) 170 x 100 x 25 mm 12 patented R&R keys lift 1,2 mm actuation force 1 N vandal-proof metal key caps V5 front side protection class IP 6 5 rear side open data sheet DNR 7525</p>	
613	<p>TM100-V5 RS232C</p> <p>R&R-keymouse mountable case front plate Al elox (W x H x D) 170 x 100 x 25 mm 12 patented R&R keys lift 1,2 mm actuation force 1 N vandal-proof metal keytops V5 front side protection class IP 6 5 rear side open data sheet DNR 7525</p>	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1570	Touchscreen 15" kapazitiv Schnittstelle RS232C aktive Fläche 306 x 228 mm BxHxT 346 x 265 x 9.8 mm Frontscheibe 6mm, entspiegelt Glanzwert 90, gehärtet Sensor 0.8mm hinter Scheibe 3 mm Betriebstemperatur -10°C bis +70°C Lagertemperatur -40°C bis +85°C LANR 7724	
1645	Touchscreen 15" kapazitiv Schnittstelle RS232C aktive Fläche 306 x 228 mm BxHxT 347 x 266 x 6.8 mm Frontscheibe entspiegelt gestuft 2 mm + 2mm + Sensor 0.8 mm + hintere Scheibe 2 mm Betriebstemperatur -10°C bis +70°C Lagertemperatur -40°C bis +85°C LANR 8056 Zeichnung DNR 12200	
709	TR103 R&Rtrackball pointing device mountable case front plate AlMg3 electrolytic oxidated (W x H x D) 117,8 x 188,3 x 43 mm R&R illuminate key LT4 silicon elastomer lift 1,5 mm actuation force 2 N phase quadrature output ball diameter 50,8 mm data sheet DNR 7925	
712	TR104 R&R trackball pointing device mountable case front plate AlMg3 electrolytic oxidated (W x H x D) 128,8 x 188,3 x 43 mm R&R illuminate key LT4 silicon elastomer lift 1,5 mm actuation force 2 N phase quadrature output ball diameter 75 mm data sheet DNR 7960	

R&R Pointing-Devices

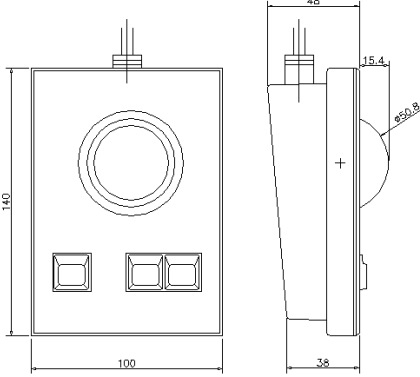
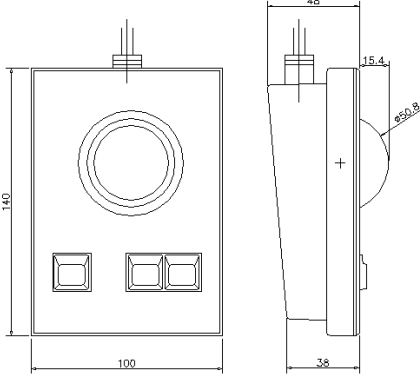


August 2005

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
715	<p>TR105 PS2</p> <p>R&R Trackingball pointing device ball diameter 50.8 mm desktop case polystyrol black front plate Al anodized (W x H x D) 100 x 140 x 64 mm 3 patented R&R-keys key caps Typ LP lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 7964</p>	
714	<p>TR105 RS232C</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 50.8 mm desktop case polystyrol black front plate Al elox (W x H x D) 100 x 140 x 64 mm 3 patented R&R-keys key caps Typ LP lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 7964</p>	
829	<p>TR106 PS2 V2A</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 50.8 mm mountable case front plate stainless steel (W x H x D) 124 x 144 x 70 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V5 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 8168</p>	
1449	<p>TR106 PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 50.8 mm mountable case front plate Aluminium anodized (W x H x D) 124 x 144 x 70 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V5 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 8168</p>	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
764	<p>TR106 RS232C</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 50.8 mm mountable case front plate stainless steel (W x H x D) 124 x 144 x 70 mm 3 patented R&R-keys metal key caps V5 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 8168</p>	
1072	<p>TR107-PS2 50.8 mm</p> <p>R&R Trackingball mountable case front plate Aluminium anodized (W x H x D) 124 x 150 x 70 mm 3 illuminated R&R-keys key caps LT4 lift 1,5 mm actuation force 2 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 8761</p>	
830	<p>TR107-TTL 50.8 mm</p> <p>R&R Trackingball mountable case front plate Aluminium anodized (W x H x D) 124 x 150 x 70 mm 3 illuminated R&R-keys key caps LT4 lift 1,5 mm actuation force 2 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 8761</p>	
833	<p>TR108 Trackingball 75 mm IP 65</p> <p>mountable case (W x H x D) 115 x 115 x 65 mm ball white resolution 400 steps / U interface TTL power supply 5 V 40 mA D-SUB male plug 15 pins data sheet DNR 8767</p>	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
846	<p>TR109 50.8 mm IP 54</p> <p>Trackingball mountable case (W x H x D) 115 x 115 x 65 mm ball black resolution 203 steps / U interface TTL power supply 5 V 40 mA data sheet DNR 8795</p>	
847	<p>TR109-1 50.8 mm IP54 RS232C/PS2</p> <p>Trackingball mountable case (W x H x D) 115 x 115 x 65 mm ball black resolution 203 steps / U interface TTL Mouse System mode, Microsoft Mouse mode or PS2 power supply 5 V 40 mA data sheet DNR 8796</p>	
848	<p>TR110 34 mm IP54</p> <p>Trackingball mountable case (W x H x D) 74 x 53,5 x 27 mm ball black resolution 183 pulse per ball revoultion interface: phase quadrature output power supply 5 V 12 mA data sheet DNR 8797</p>	
849	<p>TR111 38 mm IP54</p> <p>Trackingball mountable case (W x H x D) 74 x 57 x 31,2 mm ball black resolution 240 pulse per ball revoultion interface: phase quadrature output power supply 5 V 12 mA data sheet DNR 8799</p>	

R&R Pointing-Devices

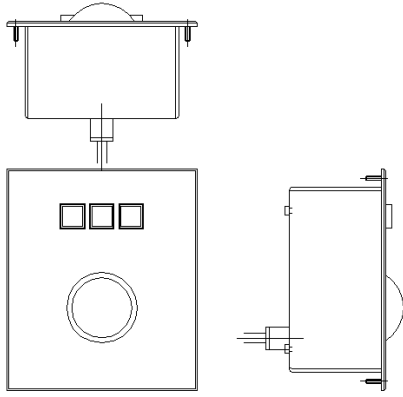

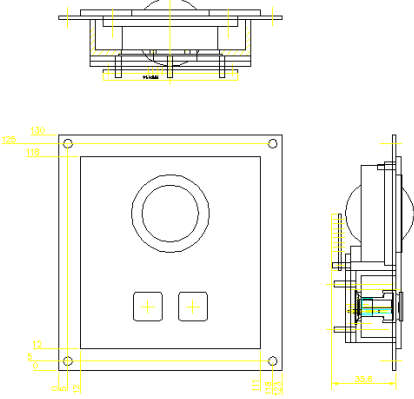

August 2005

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
875	<p>TR112 PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 50.8 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 124 x 144 x 70 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V5 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 9000</p>	
876	<p>TR113 PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 124 x 124 x 50 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V5 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 9001</p>	
1012	<p>TR114 PS2 kit for</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 120 x 120 x 50 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V5 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 9630</p>	
999	<p>TR114 PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 120 x 120 x 50 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V6 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 front side data sheet DNR 9630</p>	

R&R Pointing-Devices





August 2005

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
1632	<p>TR114-1 PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 120 x 120 x 50 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V6 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 65 front side data sheet DNR 11275</p>	
1738	<p>TR114-1 PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 120 x 120 x 50 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V6 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 65 front side data sheet DNR 11275</p>	
1633	<p>TR114-2 PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 110 x 110 x 50 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V6 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 65 front side data sheet DNR 11983</p>	
1737	<p>TR114-2 PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 110 x 110 x 50 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V6 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 65 front side data sheet DNR 11983</p>	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1590	<p>TR114-V2A PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 38 mm ball stainless steel mountable case front plate stainless steel (W x H x D) 120 x 120 x 40 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V6 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 front side data sheet DNR 9630</p>	 <p>A square stainless steel tracking ball device with a central lens and two blue key caps on a blue background.</p>
1016	<p>TR115 PS2</p> <p>R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 140 x 89 x 28 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V5 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 54 all around data sheet DNR 9720</p>	 <p>A rectangular anodized aluminum tracking ball device with a central lens and two blue key caps on a green background.</p>
1667	<p>TR123-2 PS2 61.5 mm Rollkugel schwarz</p> <p>HxBxT 84.5x84.5x56 mm Phenolharzkugel 61.5 mm schwarz Schutzart IP65 im Betrieb Schnittstelle PS/2 Datenblatt DNR 11646</p>	 <p>A white square tracking ball device with a black ball and a PS/2 connector on a yellow background.</p>
1540	<p>TR123-2 PS2 61.5 mm Rollkugel weiß</p> <p>HxBxT 84.5x84.5x56 mm Phenolharzkugel ca. 61.5 mm weiß Schutzart IP65 im Betrieb Schnittstelle PS/2 Datenblatt DNR 11646</p>	 <p>A white square tracking ball device with a white ball and a PS/2 connector on a yellow background.</p>

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1753	TR123-3 60 mm Rollkugel schwarz HxBxT 84.5x84.5x56 mm Phenolharzkugel 61.5 mm Schutzart IP65 im Betrieb Schnittstelle PS/2 oder Quadratur Datenblatt DNR 12413	
1693	TR123-3 60 mm Rollkugel weiß HxBxT 84.5x84.5x56 mm Phenolharzkugel 61.5 mm Schutzart IP65 im Betrieb Schnittstelle PS/2 oder Quadratur Datenblatt DNR 12413	
1752	TR123-4 60 mm Rollkugel schwarz HxBxT 84.5x84.5x56 mm mit Aluminium Schutzhaube Phenolharzkugel 60 mm weiß Schutzart IP65 im Betrieb Schnittstelle Quadratur (optional PS/2) Datenblatt DNR 12413	
1751	TR123-4 60 mm Rollkugel weiß HxBxT 84.5x84.5x56 mm mit Aluminium Schutzhaube Phenolharzkugel 60 mm weiß Schutzart IP65 im Betrieb Schnittstelle Quadratur (optional PS/2) Datenblatt DNR 12413	

R&R Pointing-Devices



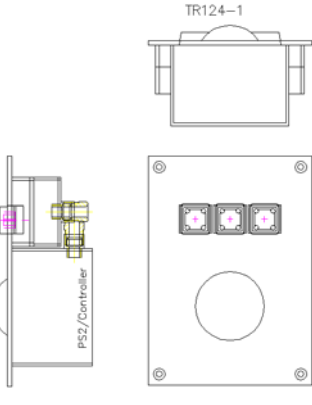

August 2005

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
1497	TR124 V2A PS2 + quadrature interface Trackball 38 mm ball 38.1 mm stainless steel protection class IP65 in use width x height x depth 61x61x36 mm DNR 11041	
1423	TR124 PS2 + quadrature Trackball 38 mm ball 38.1 mm phenolic resin black protection class IP65 in use width x height x depth 61x61x36 mm datasheet DNR 11041	
1637	TR124-1 PS2 R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 126 x 90 x 45 mm 3 patented R&R-keys plastic key caps lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 65 front side data sheet DNR 11064	
1542	TR124-3 PS2 Trackball 38 mm schwarz Schutzart IP65 im Betrieb staubdicht und strahlwasserdicht. Tischgehäuse Aluminium eloxiert 3 Tasten BxHxT 92 x 155 x 45 mm Schnittstelle PS/2, 3 m Kabel Betriebstemperatur -40°C bis +85°C DNR 11650	

R&R Pointing-Devices





August 2005

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
1438	<p>TR124-3 PS2 Trackball 38 mm silber Schutzart IP65 im Betrieb staubdicht und strahlwasserdicht. Tischgehäuse Aluminium natur eloxiert 3 Tasten BxHxT 92 x 155 x 45 mm Schnittstelle PS/2, 3 m Kabel Betriebstemperatur -40°C bis +85°C DNR 11650</p>	
1868	<p>TR124-4 PS2 stainless steel R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate brushed stainless steel (W x H x D) 100x 112 x 65 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V6 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 65 front side data sheet DNR 11676</p>	
1707	<p>TR124-4 PS2+ Sender + IR373M R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 100x 112 x 65 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V6 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 65 front side data sheet DNR 11676</p>	
1705	<p>TR124-4 PS2 R&R Trackingball ball diameter 38 mm mountable case front plate aluminium anodized (W x H x D) 100x 112 x 65 mm 3 patented R&R-keys metall key caps V6 lift 1,2 mm actuation force 1,5 N protection class IP 65 front side data sheet DNR 11676</p>	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1406	TR125 PS2 Trackball 52 mm BxHxT 76 x76 x 51 mm Kugel 52mm Phenolharz schwarz Schutzart IP65 im Betrieb Datenblatt DNR 11038	
1499	TR125 PS2 Trackball 52 mm gelb BxHxT 76 x76 x 51 mm Kugel 52mm Phenolharz gelb Schutzart IP65 im Betrieb Datenblatt DNR 11038	
1870	TR125-1 PS2 Trackball 50 mm Edelstahl Schutzart IP65 im Betrieb staubdicht und strahlwasserdicht. Frontplatte Edelstahl gebürstet 50 mm Kugel Edelstahl Einbaugehäuse Aluminium eloxiert BxHxT ca. 90 x 146 x 50 mm Schnittstelle PS/2, 3 m Kabel Betriebstemperatur -40°C bis +85°C DNR 11065	
1543	TR125-1 PS2 Trackball 52 mm Schutzart IP65 im Betrieb staubdicht und strahlwasserdicht. Einbaugehäuse Aluminium eloxiert BxHxT ca. 90 x 146 x 50 mm Schnittstelle PS/2, 3 m Kabel Betriebstemperatur -40°C bis +85°C DNR 11065	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1924	TR125-1 USBTrackball 52 mm Schutzart IP65 im Betrieb staubdicht und strahlwasserdicht. Einbaugehäuse Aluminium eloxiert BxHxT ca. 90 x 146 x 50 mm Schnittstelle USB, 3 m Kabel Betriebstemperatur -40°C bis +85°C DNR 11065	
1439	TR125-3 PS2 Trackball 52 mm Schutzart IP65 im Betrieb staubdicht und strahlwasserdicht. Tischgehäuse Aluminium eloxiert BxHxT 100 x 140 x 52 mm Schnittstelle PS/2, 3 m Kabel Betriebstemperatur -40°C bis +85°C DNR 11201	
1712	TR125-5 PS2 Trackball 52 mm Schutzart IP65 im Betrieb staubdicht und strahlwasserdicht. Einbaugehäuse Aluminium eloxiert BxHxT ca. 90 x 90 x 65 mm Schnittstelle PS/2, 3 m Kabel Betriebstemperatur -40°C bis +85°C Zeichnung DNR 12584	
1498	TR126 PS2 75 mm Rollkugel gelb HxBxT mm Kugel Phenolic 75.7 mm Schutzart IP65 im Betrieb Schnittstelle PS/2 oder Quadratur Datenblatt DNR 11453	

R&R Pointing-Devices

August 2005

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
1522	TR126-1 PS2 75 mm Rollkugel gelb HxBxT mm Kugel Phenolic 75.7 mm Einbaumodul Aluminium eloxiert Montage von hinten 1 Taste gelb Schutzart IP65 im Betrieb Schnittstelle PS/2 oder Quadratur Datenblatt DNR	