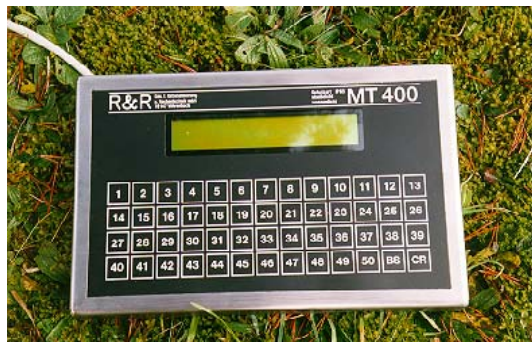




R&R-Mini-Terminals

Einbau-, Wand- oder Pult-Gehäuse aus Al, Al-Sandguß, Edelstahl ...
 Anzeigen: LC-Displays mit und ohne Hintergrundbeleuchtung, VF-Displays ...
 staub- und wasserdichte R&R Hub-Tastaturen und Folien-Tastaturen
 Ansteuerung: ANSI-kompatibel, maskenorientiert, kundenspezifisch ...
 Schnittstellen: RS232C, 20mA, RS422, RS485, Ethernet, Profibus, Interbus-S ...



Das Industrie-Miniterminal MT100
Verwendet man vorrangig als ein
Anzeigeelement für Industrie-PC's

Industrie-Miniterminals:

Bildschirm-Ersatz

Wer wenig Raum zur Verfügung hat und trotzdem immer ‚im Bild‘ sein will, der sollte nach den Miniterminals von R&R greifen. Ob als Anzeige- und Eingabestation für Steuerungen oder zur Datenerfassung, das kompakte Al-Sandguß-Gehäuse des MT 804 trotz auch den rauen Bedingungen vor Ort. Das MT 100 dagegen macht sich besonders nützlich als Anzeigeelement für Industrie-PCs.



Eigene ‚Intelligenz‘ und fester Befehlssatz

Solche kompakten Miniterminals sollen Bildschirmterminals ersetzen können. Sie werden überall dort eingesetzt, wo beispielsweise der Raum für einen normalen Bildschirmarbeitsplatz zu knapp bemessen ist. Denn Volltastaturen und Bildschirme mit 25 Zeilen und 80 Zeichen sind im Werkstatt- und Lagerbereich häufig völlig überdimensioniert. Auf die Anwendung und die Software zugeschnittene Anzeige- und Eingabemedien befreien den Anwender oder Bediener von unnötigem Ballast und erhöhen die Bedienfreundlichkeit.

Die Industrie-Miniterminals setzt man also als Anzeige- u. Eingabestationen etwa für PC, SPS oder Großrechner ein. Industrieanwendungen für die Terminals finden sich beispielsweise in der Regelungstechnik, Logistik oder im Warenversand. Einsatzmöglichkeiten bestehen zudem bei der Parkgebührenerfassung, City-Informationssystemen oder Tankstellen. Hier sind besonders robuste (vandalensichere) Ausführungen angebracht. Eine typische Anwendung für Miniterminals ist zum Beispiel die Werkzeug- und Materialausgabe. Ein umfangreicher Werkzeug- oder Lagerbestand



Miniterminal MT804

erfordert für die Verwaltung eine große Datenbank. Die Datenpflege erfolgt an einem Bildschirmarbeitsplatz in der Zentrale. Diese Datenbanken sind Bestandteil von PPS- oder Lager-Verwaltungssystemen sowie Werkstattsteuerungen. Die Werkzeugausgabe wird erheblich erleichtert, wenn das Werkstattpersonal auf diese Datenbank im Lager, am besten am Regal, direkt zugreifen kann. Hier genügt eine reduzierte Anzeige und ein alphanumerisches Tastenfeld für Informationszwecke.

Um die Miniterminals zu nutzen, muss man keine Spezialkenntnisse haben. Sie haben die erforderliche eigene ‚Intelligenz‘ und einen festen Befehlssatz, der im wesentlichen den gängigen ANSI-Sequenzen entspricht. So lassen sich die Geräte wie handelsübliche Bildschirm-Terminals des Typs DEC VT 100 bis VT 420 handhaben. Weitere Emulationen sind ebenfalls realisierbar . Die Miniterminal-Familie (MT 100, MT 804) gibt es bis zur Schutzart IP 65. Man bekommt Einbau-, Tisch- und 19 Zoll- Versionen. Die robusten Gehäuse sind aus Aluminium, Stahl, Edelstahl oder Aluminium-Sandguß gefertigt.

Durch die staub- und wasserdichten Vollhubtastaturen (IP 65) , so versichert der Hersteller, erhalten die Terminals einen vorbildlichen Bedienkomfort (deutlicher Druckpunkt, 1 N Betätigungskraft, 3,5 mm Hub) und eine hohe Lebensdauer (>3 Millionen Hübe). Eine gute Lesbarkeit wird durch den Einsatz von LC-Displays mit großer Schrifthöhe (8 mm) erreicht. Für schlechte Lichtverhältnisse gibt es zusätzlich eine Hintergrundbeleuchtung. Eine noch bessere Lesbarkeit wird mit den etwas teureren Vakuum-Fluoreszenz-Displays erzielt.

Vollhubtastatur mit deutlichem Druckpunkt mit 1 N Betätigungskraft

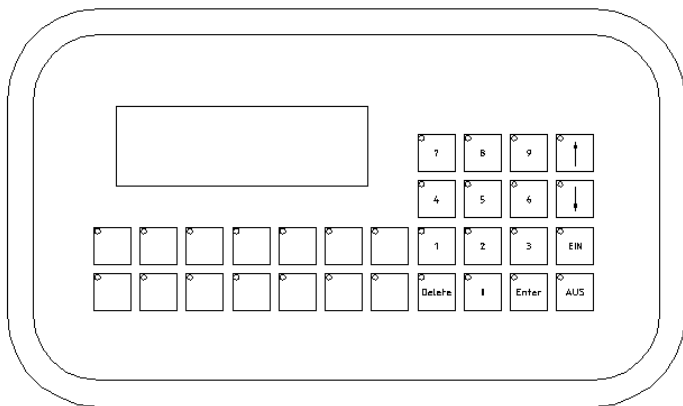





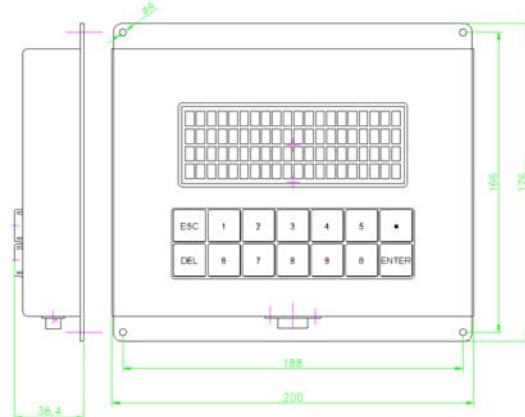
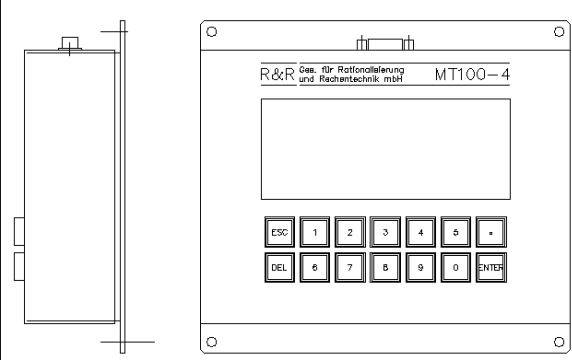


Minterminal MT406VF mit Barcodeleseranschluß


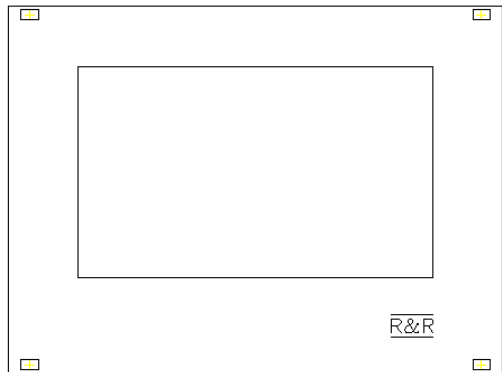
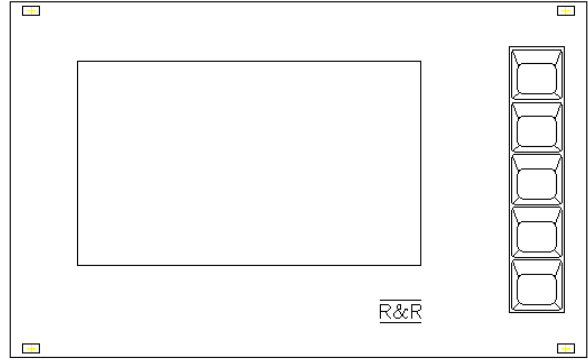
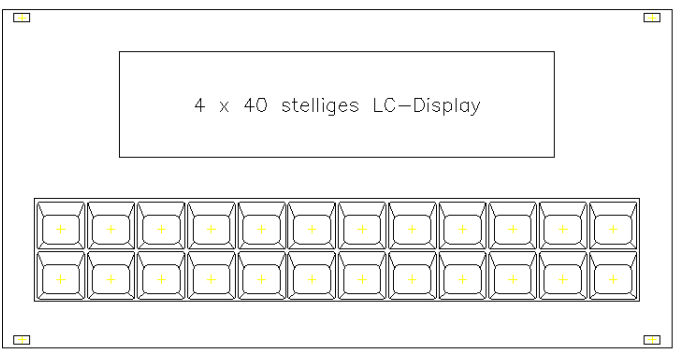
Der Anschluß an Personalcomputer oder speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) sei denkbar ein- fach. Die Terminals haben die gängigsten Schnittstellen RS 232 C (V24), 20 mA, RS 485 und RS 422. Die Parameter der seriellen Schnittstelle werden über DIL-Schalter oder Setup eingestellt.


R&R liefert für den PC passenden Schnittstellenkarten oder Pegelumsetzer für die Anpassung vorhandener Schnittstellen.



Das MT 100 besitzt ein LC-Display (Flüssigkristallanzeige) mit vier Zeilen a 20 Stellen und einer Schrifthöhe von 8 mm. Dieses Display sei auch ohne Hintergrundbeleuchtung lesbar. Die Tastatur umfaßt die Tasten ‚0‘ bis ‚9‘, ‚ESC‘, ‚DEL‘, ‚Punkt‘ und ‚Enter‘. Damit kann man numerische Eingaben vornehmen. Das Gehäuse ist zudem für den Einbau in einen 3-HE Baugruppenträger vorgesehen. Das Terminal benötigt nur einen Platz von 32 TE (162,3 mm) und eine Einbautiefe von 32 mm. Das Gerät gibt es auch als Pultversion und in der Schutzart IP 65. Das MT804 ist mit einem LC-Display mit vier Zeilen à 40 Stellen und 5 mm Schrifthöhe ausgerüstet. Die Tastatur umfaßt alle Buchstaben und Zahlen und die wesentlichen Sonderzeichen. Es können alle alphanumerischen Eingaben vorgenommen werden. Zusätzlich besitzt das Minterminal noch einen akustischen Signalgeber. Das Pult hat die Maße 300 x 184 x vorne 30, hinten 50 mm. Durch die flache Bauform ist das Gerät sehr bedienungsfreundlich. Das Gewicht von 2,8 kg zeigt, wie massiv und stabil das Gehäuse ist und wie gut es in die raue Werkstattumgebung passt


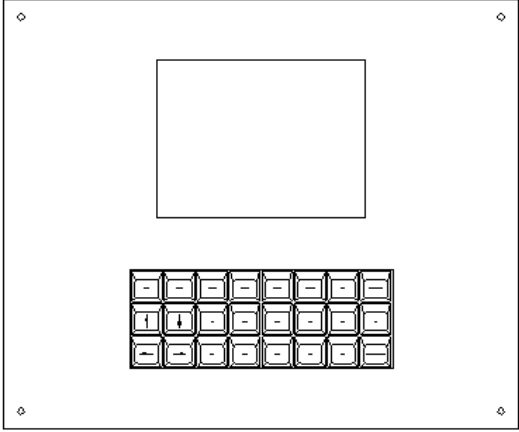
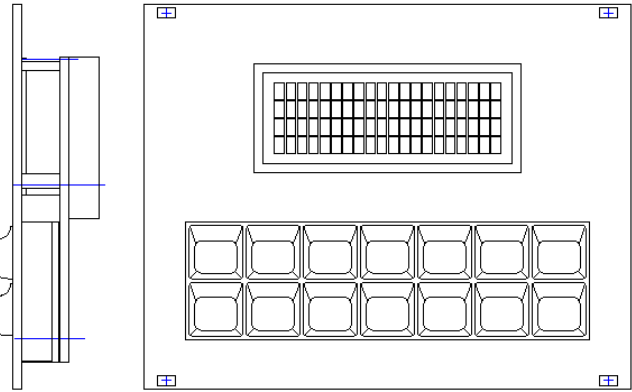
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
404	<p>GMT101 CAN-Bus</p> <p>R&R Miniterminal Einbaumaße ca. 361 x 209 x 20 mm LC-Display grafikfähig 240 x 64 Pixel 4 mm Schriftgröße bei 8 Zeilen LED-Hintergrundbeleuchtung 30 kapazitive R&R-Tasten Terminal direkt auf dem Glas montiert Glascheibe gehärtet und entspiegelt 8 bit µController mit watchdog Datenblatt DNR 6281</p>	
31	<p>MT100 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal 19"-Teilfrontplatte für 3 HE Baugruppenträger Frontplatte Al eloxiert 128,5 x 162 x 26 mm LCD reflektiv 4 x 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm ANSI-Version 2 x 7 patentierte R&R-Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Stromversorgung 8 - 30 V DC Datenblatt DNR 3853</p>	
194	<p>MT100 TTL</p> <p>R&R Mini-Terminal 19"-Teilfrontplatte für 3 HE Baugruppenträger Frontplatte Al eloxiert 128,5 x 162 x 26 mm LCD reflektiv 4 x 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm ANSI-Version 2 x 7 patentierte R&R-Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Stromversorgung 8 - 30 V DC Datenblatt DNR 3853</p>	
415	<p>MT100-1 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Frontplatte Al eloxiert (BxHxT) 192.3x 142 x 26 mm LCD reflektiv 4 x 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm ANSI-Version 2 x 7 patentierte R&R-Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Stromversorgung 8 - 30 V DC Datenblatt DNR 6496</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
30	<p>MT100-2 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Aluminium eloxiert (BxHxT) 182,3 x 176,5 x 35 mm LC-Display, 4 Zeilen à 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm ANSI-Version 2 x 7 R&R-Tasten LT4-2 Hub 3 mm, 1 N Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6121</p>	
1450	<p>MT100-4 Profibus</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Aluminium eloxiert 200 x 180 x 60 mm LCD reflektiv 4 x 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm, ANSI-Version 2 x 7 patentierte R&R Metall-Tasten Schutzart IP 6 5 Schutz gegen Staub und Strahlwasser Hub 1.2 mm, Betätigungskraft 1.5 N Stromversorgung 8 - 32 V DC Datenblatt DNR 10850</p>	
1801	<p>MT100-5 20mA</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Aluminium eloxiert (BxHxT) 200 x 176 x 66 mm LC-Display, 4 Zeilen à 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm ANSI-Version 2 x 7 R&R-Tasten LT4-2 Hub 3 mm, 1 N Schutzart IP 6 5 rundum Stromversorgung 24V/ 230V Datenblatt DNR 13183</p>	
870	<p>MT100-H RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal 19"-Teilfrontplatte für 3 HE Baugruppenträger Frontplatte Al eloxiert 128,5 x 162 x 26 mm LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung 4 x 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm ANSI-Version 2 x 7 patentierte R&R-Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Stromversorgung 8 - 30 V DC Datenblatt DNR 3853</p>	

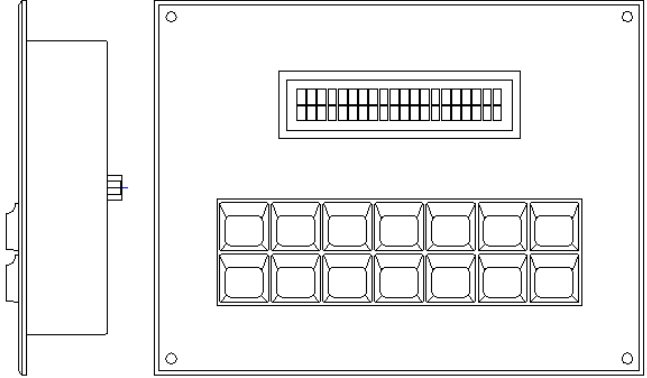
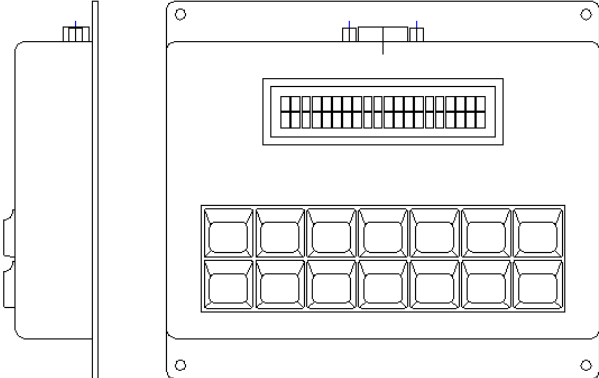
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1373	<p>MT100-V5 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal 19 " -Teilfrontplatte für 3 HE Baugruppenträger Frontplatte Al eloxiert 128,5 x 162 x 26 mm LCD 4 x 20 Zeichen LED Hintergrundbeleuchtung Schrifthöhe 8 mm, ANSI-Version 2 x 7 patentierte R&R Metall-Tasten Schutzart I P 6 5 Schutz gegen Staub und Strahlwasser Hub 3 mm, Betätigungskraft 1 N Stromversorgung 8 - 30 V DC Gewicht 655 g Datenblatt DNR 10850</p>	
134	<p>MT101 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 172,7 (32 TE) x 128,5 (3 HE) x 32 mm Grafik LC-Display 240 x 128 Pixel IBM Zeichensatz Tastaturschnittstelle für 8 x 8 Tasten Stromversorgung 8 - 30 V DC Schutzart IP 6 5 frontseitig Datenblatt DNR 4296</p>	
142	<p>MT101-1 RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse 19" Baugruppenträger (BxHxT) 208 (41TE) x 128,5 (3HE) x 32 mm LC-Display reflektiv, 240 x 128 Pixel 5 patentierte R&R Tasten 8 - 30 V DC IP 6 5 frontseitig Datenblatt DNR 4591</p>	
92	<p>MT102 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Front Al eloxiert (254 x 128 x 40 mm) LCD reflektiv 4 x 40 Zeichen 5 mm Schrifthöhe ANSI-Version 2 x 12 patentierte R&R-Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Beschriftung nach Wahl Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 4727</p>	

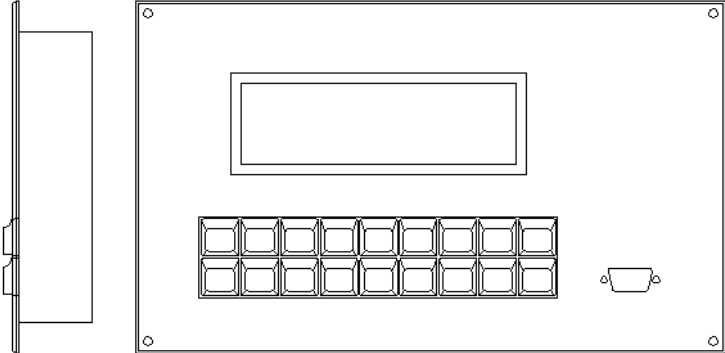
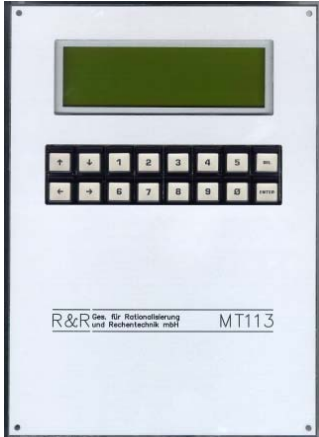
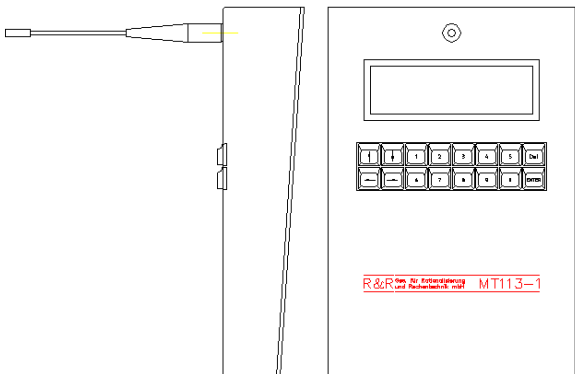
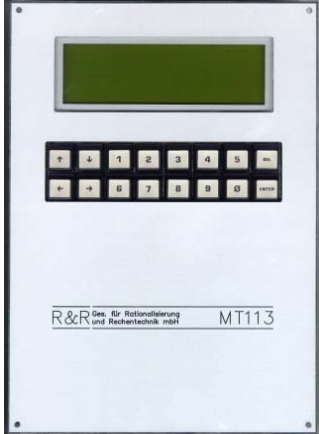
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
57	<p>MT102-1 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Frontplatte Al eloxiert (H x B x T) 254 x 31,5 x 40 mm LC-Display reflektiv 4 x 40 Zeichen 5 mm Schrifthöhe ANSI-Version Tastaturanschluß für max. 64 Tasten Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 4808</p>	
184	<p>MT103 RS232C LED</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse (H x B x T) 150 x 380 x 45 mm LC-Display 4 x 40 Zeichen 5 mm Schrifthöhe LED Hintergrundbeleuchtung ANSI-Version 34 (max. 44) patentierte R&R Tasten Hub 3 mm, Betätigungskraft 1 N Layout nach Kundenwunsch Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite IP 4 0 Datenblatt DNR4653</p>	
68	<p>MT103 RS232C reflektiv</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse (H x B x T) 150 x 380 x 45 mm LC-Display reflektiv 4 x 40 Zeichen 5 mm Schrifthöhe ANSI-Version 34 (max. 44) patentierte R&R Tasten Hub 3 mm, Betätigungskraft 1 N Layout nach Kundenwunsch Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite IP 4 0 Datenblatt DNR4653</p>	
69	<p>MT104 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 293 x 185 x 30 mm LCD reflektiv, 4 x 40 Zeichen 5 mm Schrifthöhe ANSI-Version 4 x 13 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm, Betätigungskraft 1 N Layout nach Kundenwunsch Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 5911</p>	


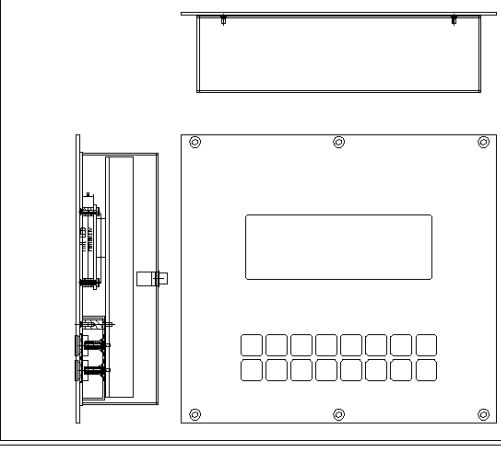
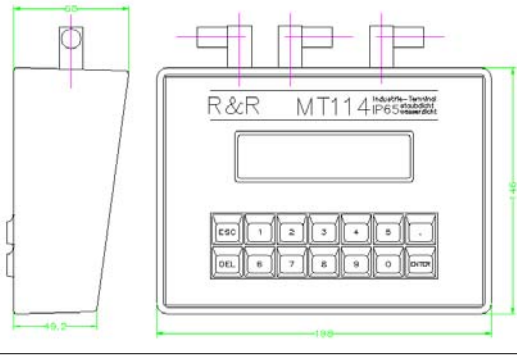
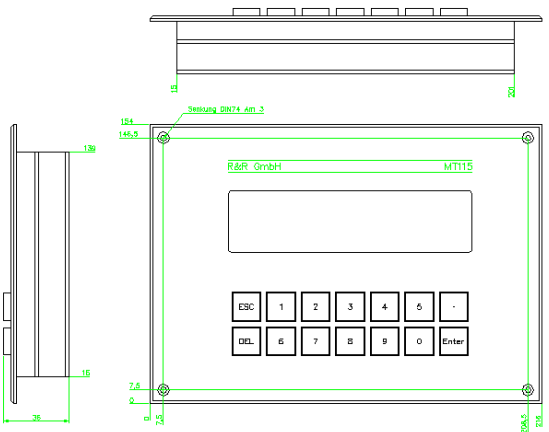
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
161	<p>MT104 RS422</p> <p>R&R Mini-Terminal Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 293 x 185 x 30 mm LC-Display reflektiv 4 x 40 Zeichen 5 mm Schriftgröße ANSI-Version (Untermenge VT 100) 4 x 13 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm, Betätigungskraft 1 N Belegung und Layout nach Kundenwunsch Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 5911</p>	 <p>The image shows the MT104 RS422 terminal, a white rectangular device with a green LCD screen at the top and a full QWERTY keyboard below. The top of the device has the R&R logo and the model number MT104 RS422.</p>
34	<p>MT105 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Baugruppenträger Frontplatte Al eloxiert (H x B x T) 128 x 162 (32TE) x 26 mm LCD reflektiv 2 Zeilen à 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm 2 x 7 patentierte R&R-Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 5752</p>	 <p>The image shows the MT105 RS232C terminal, a white rectangular device with a green LCD screen and a numeric keypad. The top of the device has the R&R logo and the model number MT105.</p>
35	<p>MT106 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) ca. 162 x 128 x 26 mm LCD reflektiv 2 x 16 Zeichen Schriftgröße 8 mm 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 5753</p>	 <p>The image shows the MT106 RS232C terminal, a white rectangular device with a green LCD screen and a numeric keypad. The top of the device has the R&R logo and the model number MT106.</p>
1433	<p>MT106-1 V5 RS485 230V AC</p> <p>R&R Mini-Terminal Tischgehäuse Aluminium eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) ca. 200 x 160 x 50mm LCD reflektiv 2 x 16 Zeichen Schriftgröße 8 mm 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 230V AC I Schutzart IP 6 0</p>	 <p>The image shows the MT106-1 V5 RS485 230V AC terminal, a white rectangular device with a green LCD screen and a numeric keypad. The top of the device has the R&R logo and the model number MT106.</p>

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1828	<p>MT106-2 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Aluminium eloxiert (BxHxT) 200 x 176 x 38,4 mm LC-Display, 2 Zeilen à 16 Zeichen Schriftgröße 8 mm ANSI-Version 2 x 8 R&R-Tasten LT4-2 Hub 3 mm, 1 N Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6121</p>	
87	<p>MT107 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontplatte Al eloxiert LC-Display grafikfähig, monochrom 320 x 240 Pixel 3 x 8 patentierte R&R-Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Frontseite IP 5 4 Datenblatt DNR 5944</p>	
434	<p>MT108 RS232C LED</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (BxHxT) ca. 162 x 128 x 26 mm LCD 4 x 20 Zeichen Schriftgröße 5 mm LED Hintergrundbeleuchtung 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Software ANSI oder kundenspezifisch Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 6327</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
409	<p>MT108 RS485</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (BxHxT) ca. 162 x 128 x 26 mm LCD reflektiv 4 x 20 Zeichen Schrifthöhe 5 mm 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Software ANSI oder kundspezifisch Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 6327</p>	
1638	<p>MT108-2 V5 RS232C LED</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (BxHxT) ca. 162 x 128 x 35 mm LCD 4 x 20 Zeichen Schrifthöhe 5 mm LED Hintergrundbeleuchtung 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Software ANSI oder kundspezifisch Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen 8 digitale Ausgänge 8 digitale Eingänge Datenblatt DNR 6327</p>	
424	<p>MT109 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) ca. 162 x 128 x 26 mm LCD reflektiv 2 x 20 Zeichen Schrifthöhe 5 mm 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 6541</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
426	<p>MT109-1 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontpatte Al eloxiert Gehäuse St chromatiert Beschriftung graviert (BxHxT) ca. 180 x 138 x 30 mm LCD reflektiv 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 5 mm 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 6547</p>	
425	<p>MT110 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Rückwand Al eloxiert (B x H x T) ca. 160 x 140 x 26 mm LCD reflektiv 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 5 mm 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 6544</p>	
438	<p>MT111 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) mm LCD 1 x 20 Zeichen Schriftgröße 14.5 mm ANSI-Version Stromversorgung 8 - 30 V DC Schutzart IP 6 5 Datenblatt DNR 6666</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
445	<p>MT112 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse, Frontplatte Al eloxiert (B x H xT) ca. 284 x 170 x 45 mm grafikfähiges LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 18 patentierte R&R Tasten 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft 1 x RS485 2 x RS232C frontseitig IP 54 Datenblatt DNR 6697</p>	
474	<p>MT113 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse, Frontplatte Al eloxiert (B x H xT) ca. 200 x 280 x 25 mm grafikfähiges LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 16 patentierte R&R Tasten 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft 1 x RS485 2 x RS232C 8 digitale Ausgänge 24V / 100mA 8 digitale Eingänge optoentkoppelt Schutzart frontseitig IP 65 Datenblatt DNR 6826</p>	
1019	<p>MT113-1 Funkterminal 433 MHz</p> <p>R&R Miniterminal Tischgerät, Frontplatte Al eloxiert (B x H xT) ca. 200 x 300 x 25 mm grafikfähiges LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 16 patentierte R&R Tasten 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft 1 x RS485 2 x RS232C 8 digitale Ausgänge 24V / 100mA 8 digitale Eingänge optoentkoppelt Schutzart frontseitig IP 65 Datenblatt DNR 9739</p>	
1365	<p>MT113-2 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Wandgehäuse, Frontplatte Al eloxiert (B x H xT) ca. 200 x 280 x 60 mm grafikfähiges LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 16 patentierte R&R Metall-Tasten V5 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft 1 x RS485 2 x RS232C 8 digitale Ausgänge 24V / 100mA Stromversorgung 230V AC 8 digitale Eingänge optoentkoppelt Schutzart IP 65 Datenblatt DNR 6826</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1426	<p>MT113-3 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Wandgehäuse Aluminum eloxiert (B x H x T) ca. 210 x 460 x 120 mm grafikfähiges LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 16 patentierte R&R Tasten 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft 1 x RS485 1 x RS232C 8 digitale Ausgänge 24V / 100mA 8 digitale Eingänge optoentkoppelt Thermodrucker, Papierbreite 112 mm Datenblatt DNR 11149</p>	
1445	<p>MT113-4 RS232C 8I/8O</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse, Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 240 x 220 x 60 mm grafikfähiges LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 16 patentierte R&R Metall-Tasten V6 1.2 mm Hub, 1.5 N Betätigungskraft 1 x RS232C 8 digitale Ausgänge 24V / 100mA 8 digitale Eingänge optoentkoppelt Schutzart IP 65 (mit Ausnahme der D-Stecker) Datenblatt DNR 11283</p>	
505	<p>MT114 RS422</p> <p>R&R Mini-Terminal Sandgußgehäuse lackiert Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) ca. 198 x 146 x 68 mm LCD reflektiv 2 x 16 Zeichen Schriftgröße 8 mm 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 230V AC Schutzart IP 65 (staub und strahlwasserdicht) Datenblatt DNR 6993</p>	
552	<p>MT115 20 mA 3964R-Protokoll</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontplatte Al eloxiert (H x B x T) 154 x 216 x 36 mm LCD reflektiv 2 Zeilen à 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm 2 x 7 patentierte R&R-Tasten vandalensicher Tastenkappen V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 8 - 30 V DC Schutzart IP 65 - rundum staub und wasserdicht Datenblatt DNR 7124</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
560	<p>MT116 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) ca. 162 x 128 x 26 mm LCD reflektiv 1 x 16 Zeichen Schrifthöhe 8 mm 16 digitale Eingänge Programmierung über V24 ca. 400 Meldetexte anwählbar über beliebige Bitkombinationen Stromversorgung 24V (12-30 V DC) Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 7143</p>	
561	<p>MT117 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) ca. 120 x 184 x 33 mm LCD reflektiv 2 x 16 Zeichen Schrifthöhe 5 mm 5x4 patentierte R&R Tasten vandalensichere Metalltasten V5 3 mm Hub / 1 N Betätigungskraft 3 Millionen Schaltzyklen ANSI kompatibel Stromversorgung 24V (12-30 V DC) Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 7149</p>	
562	<p>MT118 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) ca. 120 x 200 x 33 mm LCD reflektiv 4 x 20 Zeichen Schrifthöhe 5 mm 5x4 patentierte R&R Tasten vandalensichere Metalltasten V5 3 mm Hub / 1 N Betätigungskraft 3 Millionen Schaltzyklen ANSI kompatibel Stromversorgung 24V (12-30 V DC) Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 7154</p>	

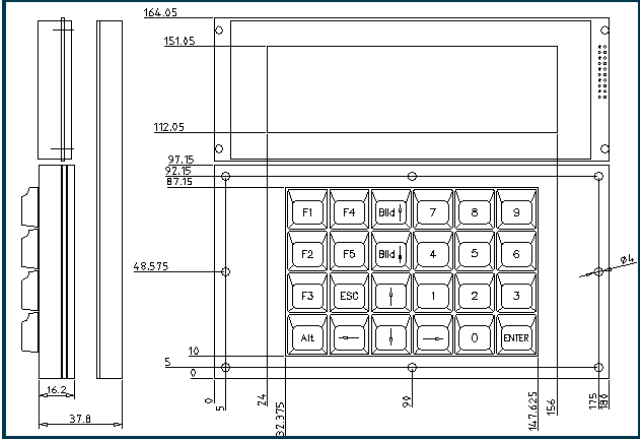
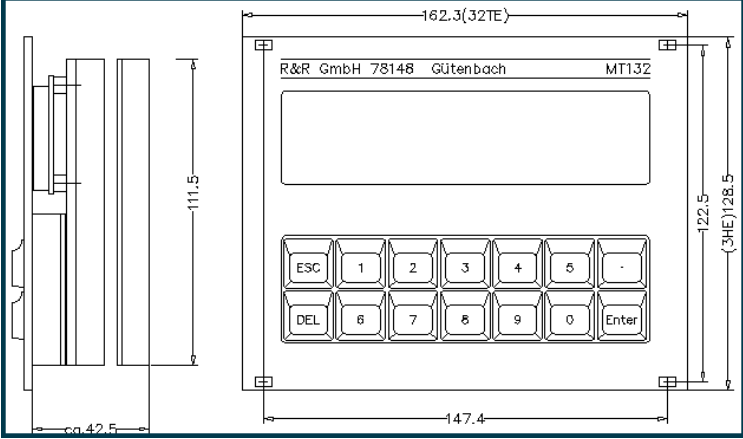
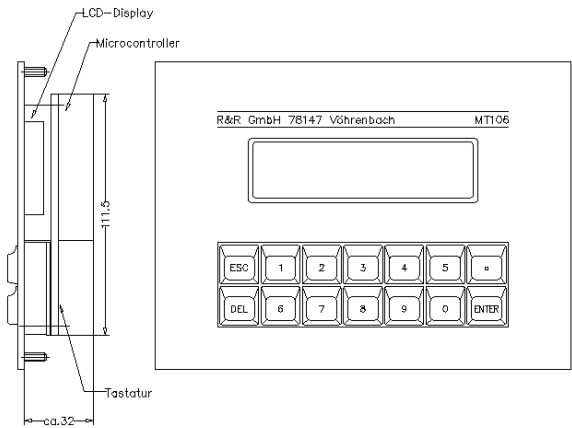
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
563	<p>MT119 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontplatte Al eloxiert (H x B x T) ca. 144 x 144 x 30 mm LCD reflektiv 2 Zeilen à 20 Zeichen Schriftgröße 5 mm 2 x 6 patentierte R&R-Tasten Metall-Tastenkappen V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 24VDC (12-30 V DC) Schutzart IP 40 Datenblatt DNR 7166</p>	
564	<p>MT120 2xRS232C</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse, Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 300 x 220 x 50 mm LC-Display gelb-grün reflektiv 4 x 20 Zeichen, Schriftgröße 12 mm 52 vandalsichere R&R Metall-Tasten V5 Beschriftung graviert 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft Schutzart frontseitig IP 65 frontseitig Datenblatt DNR 7163</p>	
565	<p>MT121 1xRS422 / 2xRS232C</p> <p>R&R Miniterminal Tischgehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichtrahmen PE schwarz (B x H x T) ca. 200 x 280 x 36 mm grafikfähiges LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 16 patentierte R&R Tasten Metalltastenkappen V5 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft Schutzart IP 65 Datenblatt DNR 7189</p>	
583	<p>MT121 1xRS485 / 2xRS232C</p> <p>R&R Miniterminal Tischgehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichtrahmen PE schwarz (B x H x T) ca. 200 x 280 x 36 mm grafikfähiges LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 16 patentierte R&R Tasten Metalltastenkappen V5 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft 8 digitale Eingänge / 8 digitale Ausgänge Schutzart IP 65 Datenblatt DNR 7189</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
577	<p>MT122 RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Frontplatte Polycarbonat rot (B x H x T) ca. 100 x 130 x 30mm 7-Segment-LED-Display rot 4 Zeichen 14 mm Schutzart IP 65</p> <p>Temperaturbereich 0°C bis +50°C 3 x 3 patentierte R&R Tasten 3 mm Hub / 1 N Betätigungskraft deutlicher Druckpunkt Kontakt- und Führungselemente im gedichteten Raum Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) 1 x RS232C 1 x Analog 8 Bit Datenblatt DNR 7240</p>	
578	<p>MT122-1 RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Frontplatte Polycarbonat rot (B x H x T) ca. 100 x 130 x 30mm 7-Segment-LED-Display rot 4 Zeichen 14 mm Schutzart IP 20</p> <p>3 x 3 R&R Tasten 1.2 mm Hub / 1.5 N Betätigungskraft Tastenkappen V5 Beschriftung nach Wahl Temperaturbereich 0°C bis +50°C Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Schnittstellen 1 x RS232C 1 x Analog 8 Bit Datenblatt DNR 7305</p>	
572	<p>MT123 RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichrahmen PE schwarz (B x H x T) ca. 130 x 100 x 30 mm LED-Display rot 4 Zeichen 14 mm Schutzart IP 65</p> <p>Temperaturbereich -40°C bis +75°C Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Datenblatt DNR 7239</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
567	<p>MT124 2xRS232C</p> <p>R&R Miniterminal Tischgehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichrahmen PE schwarz (B x H xT) ca. 200 x 280 x 36 mm LC-Display STN gelb-grün 2x20 Zeichen 8 mm Schriftgröße reflektiv 16 patentierte R&R Tasten Metalltastenkappen V5 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft Schutzart IP 65 rundum Datenblatt DNR 7188</p>	
571	<p>MT125 20mA PLZ</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontplatte Al natur eloxiert (B x H x T) 200 x 215 x 36 mm LC-Display reflektiv 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm ANSI-Version 12 (max. 5 x 7) patentierte R&R Tasten Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm, Betätigungskraft 3 N vandalensichere Tastenkappen V5 Stromversorgung 12 - 30 V DC Schutzart IP 65 rundum Datenblatt DNR 7245</p>	
570	<p>MT125 RS232C ANSI</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontplatte Al natur eloxiert (B x H x T) 200 x 215 x 36 mm LC-Display reflektiv 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm ANSI-Version 12 (max. 5 x 7) patentierte R&R Tasten Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm, Betätigungskraft 3 N vandalensichere Tastenkappen V5 Stromversorgung 12 - 30 V DC Schutzart IP 65 rundum Datenblatt DNR 7245</p>	
575	<p>MT126 BCD</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichrahmen PE schwarz (B x H xT) ca. 130 x 110 x 30 mm LED-Display rot 4 Zeichen 14 mm Schutzart IP 65 Temperaturbereich -40°C bis +75°C Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 25pol. D-Sub-Stecker Datenblatt DNR 7297</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
588	<p>MT126-1BCD</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichrahmen PE schwarz (B x H xT) ca. 130 x 110 x 30 mm LED-Display rot 2 Zeichen 14 mm Schutzart IP 65 Temperaturbereich -40°C bis +75°C Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 25pol. D-Sub-Stecker Datenblatt DNR 7422</p>	
581	<p>MT127 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Frontplatte Polycarbonat (B x H xT) ca. 100 x 130 x 30 mm LC-Display reflektiv 2 x 16 Zeichen, 5 mm Schrifthöhe Schutzart IP 65 frontseitig, rückseitig offen Temperaturbereich 0°C bis +50°C 3 x 3 patentierte R&R Tasten 3 mm Hub / 1 N Betätigungskraft deutlicher Druckpunkt Kontakt- und Führungselemente im gedichteten Raum Stromversorgung über RS485 Schnittstelle (2-Drahtanschluß) Datenblatt DNR 7310</p>	
582	<p>MT127-1 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Frontplatte Polycarbonat farblos (B x H xT) ca. 100 x 130 x 30 mm LC-Display reflektiv 2 x 16 Zeichen, 5 mm Schrifthöhe Schutzart IP 20 frontseitig Temperaturbereich 0°C bis +50°C 3 x 3 patentierte R&R Tasten 3 mm Hub / 1 N Betätigungskraft deutlicher Druckpunkt Kontakt- und Führungselemente im gedichteten Raum Stromversorgung über RS485 Schnittstelle (2-Drahtanschluß) Datenblatt DNR 7310</p>	
592	<p>MT128 RS422 / RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Frontplatte Al eloxiert (BxHxT) 192.3x 142 x 26 mm LCD reflektiv 4 x 20 Zeichen Schrifthöhe 8 mm ANSI-Version 2 x 7 patentierte R&R-Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Stromversorgung 8 - 30 V DC Datenblatt DNR 7428</p>	


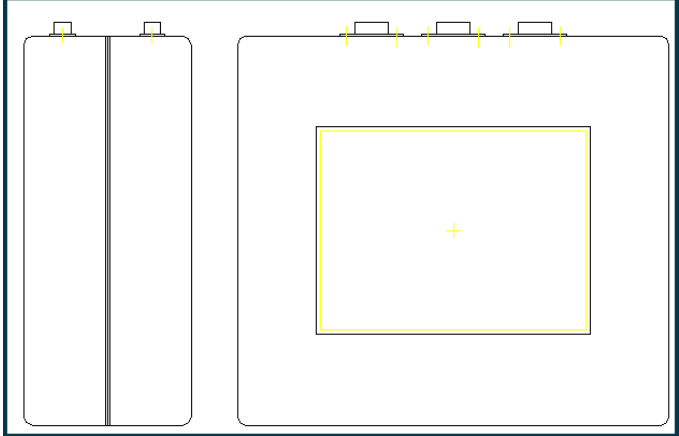
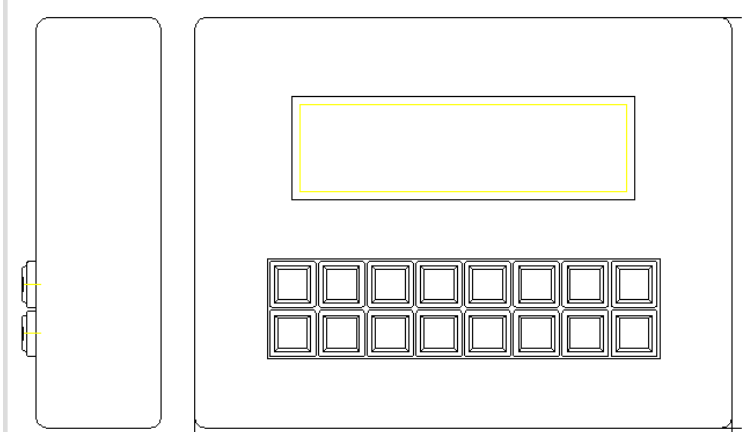
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
594	<p>MT129 BCD 2stellig -40 bis +75°C</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichrahmen PE schwarz (B x H xT) ca. 130 x 110 x 30 mm LED-Display rot 2 Zeichen 20 mm Schutzart IP 65 Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 25pol. D-Sub-Stecker Datenblatt DNR 7451</p>	
629	<p>MT129 BCD 2stellig 0 bis 60°C</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichrahmen PE schwarz (B x H xT) ca. 130 x 110 x 30 mm LED-Display rot 2 Zeichen 20 mm Schutzart IP 65 Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 25pol. D-Sub-Stecker Datenblatt DNR 7451</p>	
631	<p>MT129 BCD 4stellig -40°C bis 75°C</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichrahmen PE schwarz (B x H xT) ca. 130 x 110 x 30 mm LED-Display rot 2 Zeichen 20 mm Schutzart IP 65 Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 25pol. D-Sub-Stecker Datenblatt DNR 7451</p>	
630	<p>MT129 BCD 4stellig 0 bis 60°C</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Front- und Bodenplatte Al eloxiert Dichrahmen PE schwarz (B x H xT) ca. 130 x 110 x 30 mm LED-Display rot 2 Zeichen 20 mm Schutzart IP 65 Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 25pol. D-Sub-Stecker Datenblatt DNR 7451</p>	



Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
705	<p>MT130 RS485</p> <p>R&R Mini-terminal Einbaugehäuse, Dichtrahmen PE schwarz (B x H x T) ca. 180 x 164 x 40 mm grafikfähiges LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 24 patentierte R&R Tasten 3 mm Hub, 1 N Betätigungskraft 1 x RS485 1 x RS232C 24 digitale Ausgänge 24V / 1A 24 digitale Eingänge 8 Analogeingänge 1 x PT100 Schutzart frontseitig IP 65 Datenblatt DNR 7908</p>	 <p>The drawing shows a side view on the left with dimensions: 164.05 (total height), 151.85 (display height), 112.05 (display to keypad distance), 97.35 (keypad height), 87.15 (keypad to bottom distance), 48.575 (total width), 16.2 (display width), 37.8 (keypad width), 32.375 (keypad to bottom distance), 24 (keypad height), 90 (keypad width), 147.625 (total width), 156 (keypad to bottom distance), 175 (total width), and 38.0 (keypad to bottom distance). The keypad layout includes F1-F5, direction keys, and numeric keys 1-9, 0, and ENTER.</p>
707	<p>MT132 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Baugruppenträger Frontplatte Al eloxiert (H x B x T) 128 x 162 (32TE) x 50 mm LCD reflektiv 2 Zeilen à 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm 2 x 7 patentierte R&R-Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Software top down ladbar Stromversorgung 12 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen</p> <p>Schnittstellen: 8x Relais, 4 12 x Analog 0..2.5V, 4 optokoppelte Eingänge, 2 Analogausgänge 0...10V Datenblatt DNR 7913</p>	 <p>The drawing shows a side view on the left with dimensions: ca. 42.5 (width) and 111.5 (height). The front view shows a display area with dimensions 162.3(32TE) (width) and 122.5 (3HE) (height). The keypad layout includes ESC, DEL, and numeric keys 1-9, 0, and Enter. Text on the front panel reads 'R&R GmbH 78148 Gütenbach MT132'. The total width is 147.4.</p>
680	<p>MT133 RS485</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) ca. 192,3 x 1428 x 26 mm LCD reflektiv 2 x 16 Zeichen Schriftgröße 8 mm 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 7760</p>	 <p>The drawing shows a side view on the left with dimensions: 111.5 (height) and ca. 32 (width). The front view shows a display area with dimensions 162.3(32TE) (width) and 122.5 (3HE) (height). The keypad layout includes ESC, DEL, and numeric keys 1-9, 0, and Enter. Text on the front panel reads 'R&R GmbH 78147 Vöhrenbach MT106'. Labels 'LCD-Display' and 'Microcontroller' point to the top of the device, and 'Tastatur' points to the keypad.</p>





Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
683	<p>MT133-M RS485</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse für 19" 3 HE Frontplatte Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) ca. 192,3 x 1428 x 26 mm LCD reflektiv 2 x 16 Zeichen Schriftgröße 8 mm 2 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Maskenprogrammierbar Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 7760</p>	
739	<p>MT134 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontplatte Al eloxiert (H x B x T) ca. 164 x 164 x 35 mm LCD reflektiv 2 Zeilen à 20 Zeichen Schriftgröße 5 mm 2 x 6 patentierte R&R-Tasten Metall-Tastenkappen V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung 24VDC (12-30 V DC) Schutzart IP 65 Datenblatt DNR 8011</p>	
755	<p>MT135 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse, Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 140 x 140 x 35 mm LC-Display 4 x 20 Zeichen 5 mm Schriftgröße LED Hintergrundbeleuchtung 8 patentierte R&R Tasten 3 mm Hub, 3 N Betätigungskraft Schutzart frontseitig IP 65 Datenblatt DNR 8127</p>	
896	<p>MT136 RS485 LT2</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 176 x 78 x 33 mm LCD 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm LED Hintergrundbeleuchtung 4 R&R Tasten LT2 Hub 1.2 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 8 - 30 V DC Frontseite Schutzart IP 6 5 Rückseite offen Datenblatt DNR 9168</p>	


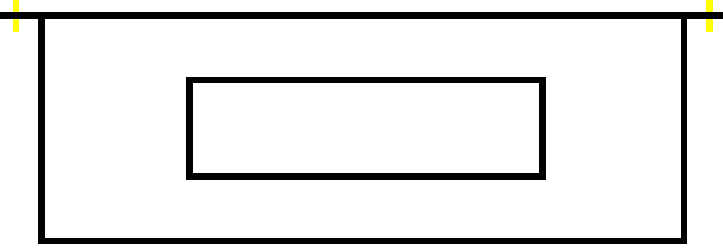
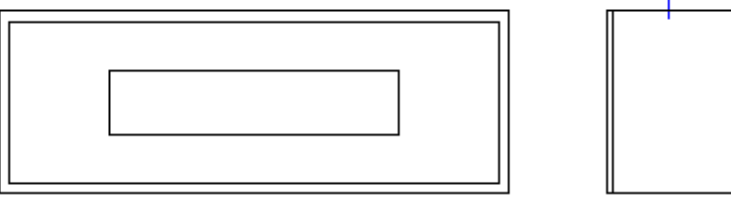
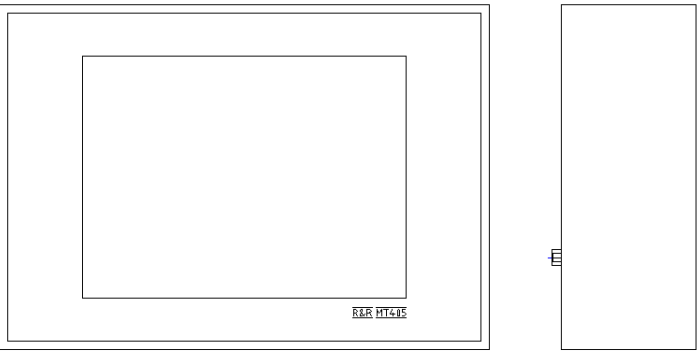
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
902	<p>MT136-1 RS485 LT4</p> <p>R&R Mini-Terminal Einbaugehäuse (B x H x T) ca. 168 x 78 x 33 mm LCD 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 8 mm LED Hintergrundbeleuchtung 7 R&R Tasten LT4 Hub 1.2 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 8 - 30 V DC Rückseite offen Datenblatt DNR 9186</p>	
897	<p>MT137 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Frontplatte Aluminium eloxiert (B x H x T) ca. 110 x 88 x 33 mm LED-Display rot 4 Zeichen 20 mm beleuchtete LT1 Taste LED rot / grün Schutzart frontseitig IP 65 Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 10pol. Pfostenverbinder Datenblatt DNR 9174</p>	
903	<p>MT137-1 RS485 LT1</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse (B x H x T) ca. 110 x 88 x 33 mm LED-Display rot 4 Zeichen 20 mm beleuchtete LT1 Taste LED rot / grün Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 10pol. Pfostenverbinder Datenblatt DNR 9188</p>	
1090	<p>MT137-2 Funkuhr RS485</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse (B x H x T) ca. 110 x 88 x 33 mm LED-Display rot 4 Zeichen 20 mm beleuchtete LT1 Taste LED rot / grün Stromversorgung 24VDC(18 - 32V DC) Anschluß 10pol. Pfostenverbinder Datenblatt DNR 10157</p>	

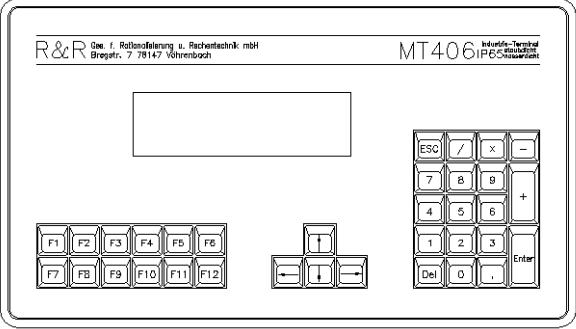
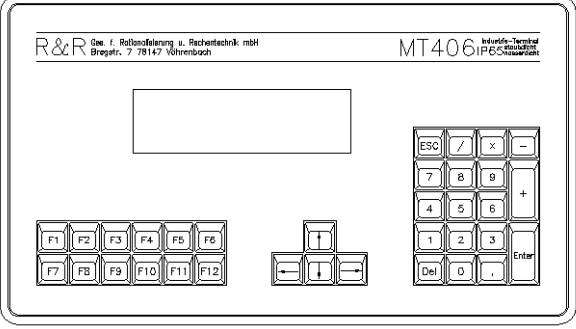
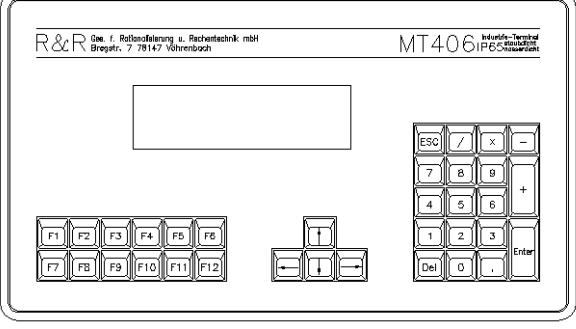
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1082	MT138 Info-Taste DNR 10143 Beschriftung: gravierte Leuchtmittel: LED's incl. Anschlußkabel Betätigungskraft 2 N Hub: 1.5 mm	
1091	MT138 Kabel Tastaturmodul DNR 10143	
1086	MT138 LCD Montagekit + Lüfter für Steuerrechner RR-P-331A grafikfähiges LC-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung Montagewinkel, Montagematerial, Lüfter, Schaltregler und Kabelsatz Datenblatt DNR 10143	
1173	MT138 LCD und Montagekit für Steuerrechner RR-P-331A grafikfähiges LC-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung Montagewinkel, Montagematerial, Schaltregler und Kabelsatz Datenblatt DNR 10143	

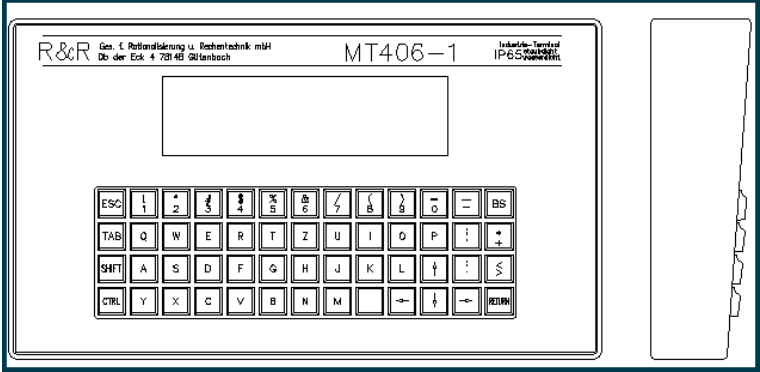
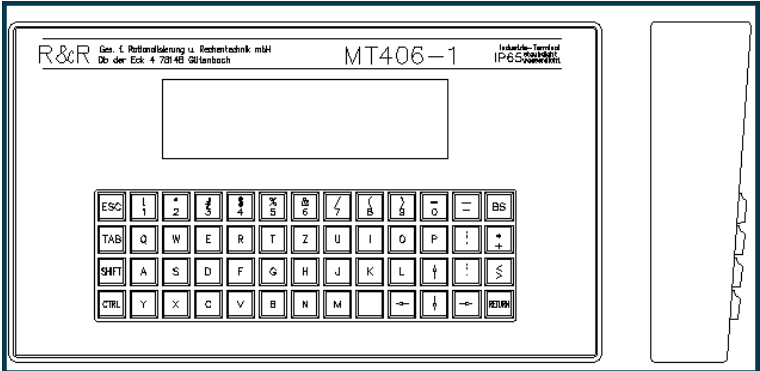

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1085	MT138 Tastaturmodul 4 x LT2 Leuchtmittel RR-P-320 LED Datenblatt DNR 10143	
1034	MT140 Profi-Bus Touchscreenterminal Gehäuse Aluminium (HxBxT) ca. 190 x 212 x 82mm 6.4" TFT LC-Display 640 x 480 Pixel 262.144 Farben resistiver Touchscreen CPU Cyrix 233 MHz Hauptspeicher 32 MB SDRAM Flashdisk 16 MB Schnittstellen: 1 x Profi-Bus 1x Ethernet 10/100 Mbits 1 x COM 1 x Parallel Datenblatt DNR 9792	
1038	MT141 Profi-Bus-Terminal Gehäuse Aluminium (HxBxT) ca. 160 x 210 x 50mm LC-Display 240 x 64 Pixel CPU 8bit µController Flashspeicher Schnittstellen: 1 x Profi-Bus 1 x COM Datenblatt DNR 9807	
1627	MT156 LCD Gehäuse Aluminium eloxiert (BxHxT) 184 x 174 x 70 mm LCD 240 x 64 Pixel LED Hintergrundbeleuchtung erweiterter Temperaturbereich 4x4 Tasten V6 Schnittstelle RS232C 8 Bit µController 32kB RAM 32kB Programm 32kB Zeichensatz Stromversorgung 24V DC DNR12139	


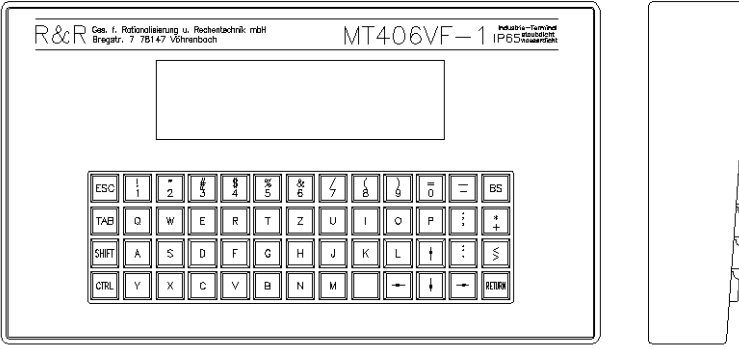
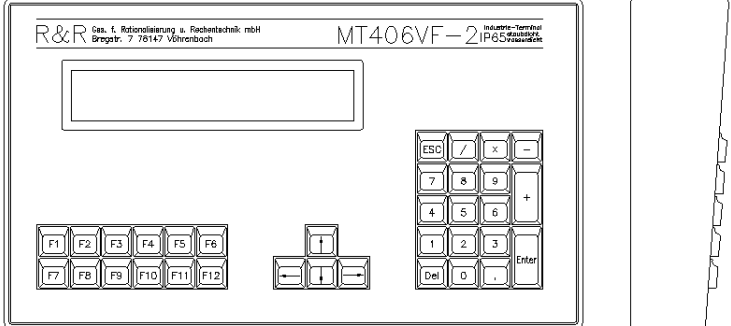
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1626	<p>MT156 VF Gehäuse Aluminium eloxiert (BxHxT) 184 x 174 x 70 mm VF-Display 800 cd/m² 4x4 Tasten V6 Schnittstelle RS232C 8 Bit µController 32kB RAM 32kB Programm 32kB Zeichensatz Stromversorgung 24V DC DNR12139</p>	
1829	<p>MT158 Miniterminal Wandgehäuse Aluminium eloxiert LCD 2x16 8 mm reflektiv 4x6 LT4 Tasten, LED 2farbig Schnittstelle RS485, Stromversorgung 24 V DC 8 x In 24 V / 8 x OUT 24 V (Summe max. 2A) 24 V</p>	
43	<p>MT400 RS232C R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Edelstahl (B x H x T) 315 x 200 x 33 mm LC-Display reflektiv, 4 x 40 Zeichen Schriftgröße 5 mm ANSI-Version Folientastatur 4 x 13 Tasten Stromversorgung 8 - 30 V DC Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 4264</p>	
573	<p>MT401 20mA R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Edelstahl (B x H x T) 175 x 232 x 35 mm LC-Display 2 x 20 Zeichen ANSI-Version max. 5 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Layout nach Kundenwunsch Schutzart IP 6 5 rundum Stromversorgung 8 bis 30 V DC Datenblatt DNR 5345</p>	

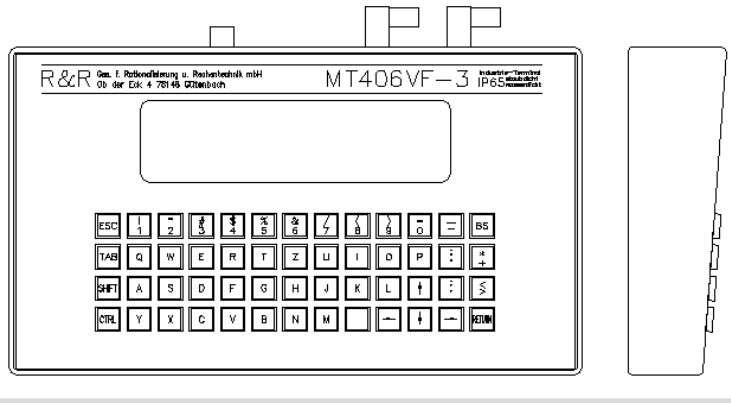
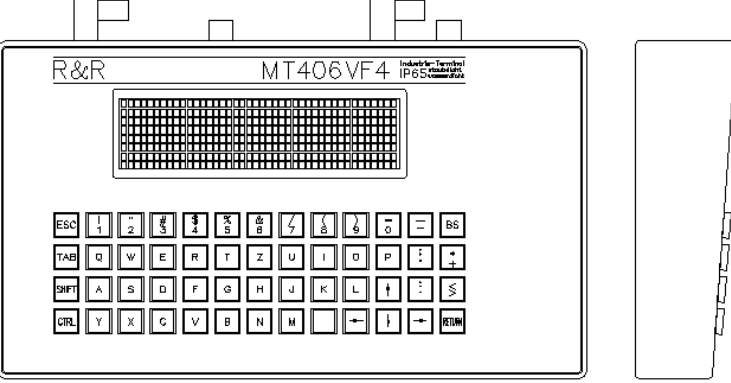
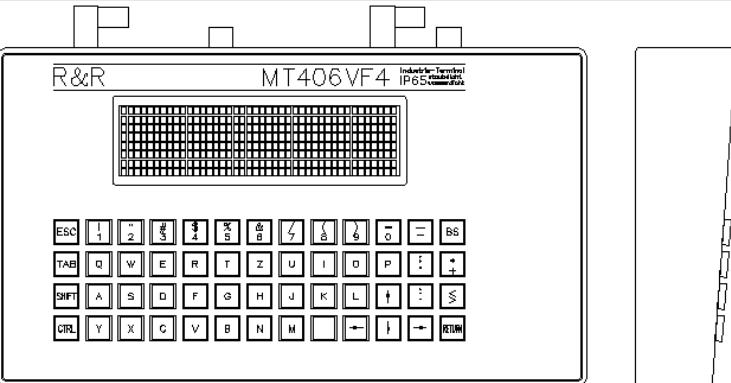
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
44	<p>MT401 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Edelstahl (B x H x T) 175 x 232 x 35 mm LC-Display 2 x 20 Zeichen ANSI-Version max. 5 x 7 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Layout nach Kundenwunsch Schutzart IP 6 5 rundum Stromversorgung 8 bis 30 V DC Datenblatt DNR 5345</p>	 <p>A photograph of the MT401 RS232C terminal. It is a white, rectangular stainless steel console terminal. It features a small yellow LCD display at the top. Below the display is a keypad with a central 'CL' key, a numeric keypad (0-9), and several function keys including 'F1-F9', 'F10', 'F11', 'F12', and 'ENTER'. The terminal is shown against a background of green foliage.</p>
107	<p>MT402 20mA passiv</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Al natur eloxiert (B x H x T) 174 x 230 x 36 mm LC-Display reflektiv 2 x 24 Zeichen Schriftgröße 5 mm ANSI-Version 31(max. 5 x 7) patentierte R&R Tasten Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm, Betätigungskraft 1 N Stromversorgung 12 - 30 V DC Schutzart IP 5 4 rundum Datenblatt DNR 5669</p>	 <p>A photograph of the MT402 20mA passiv terminal. It is a white, rectangular aluminum wall-mount terminal. It has a reflective LCD display at the top. The keypad is similar to the MT401 but includes additional function keys like 'F1-F9', 'F10', 'F11', 'F12', and 'ENTER'. The terminal is shown against a background of green grass and a tree stump.</p>
106	<p>MT402 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Al natur eloxiert (B x H x T) 174 x 230 x 36 mm LC-Display reflektiv 2 x 24 Zeichen 5 mm Schriftgröße ANSI-Version 31 (max. 5 x 7) patentierte R&R Tasten Hub 3 mm, Betätigungskraft 1 N Layout nach Kundenwunsch Stromversorgung 12 - 30 V DC Schutzart IP 5 4 rundum Datenblatt DNR 5669</p>	 <p>A photograph of the MT402 RS232C terminal, which is identical in appearance to the MT402 20mA passiv terminal. It is a white, rectangular aluminum wall-mount terminal with a reflective LCD display and a keypad with function keys. The terminal is shown against a background of green grass and a tree stump.</p>
105	<p>MT402 RS422</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Al natur eloxiert (B x H x T) 174 x 230 x 36 mm LC-Display reflektiv 2 x 24 Zeichen 5 mm Schriftgröße ANSI-Version 31 (max. 5 x 7) patentierte R&R Tasten Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm, Betätigungskraft 1 N Stromversorgung 12 - 30 V DC Schutzart IP 5 4 rundum Datenblatt DNR 5669</p>	 <p>A photograph of the MT402 RS422 terminal, which is identical in appearance to the other MT402 models. It is a white, rectangular aluminum wall-mount terminal with a reflective LCD display and a keypad with function keys. The terminal is shown against a background of green grass and a tree stump.</p>

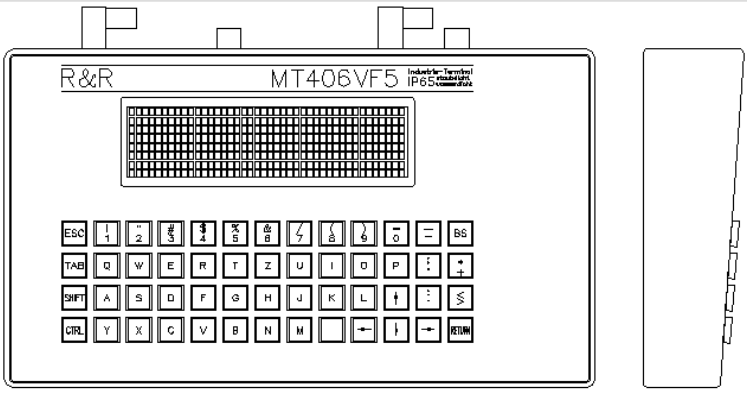
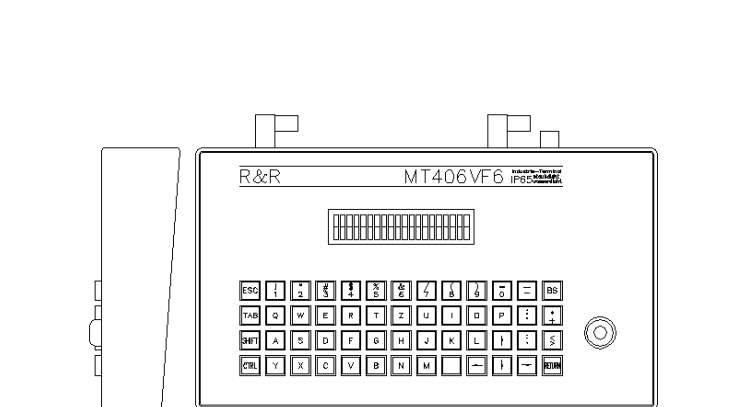
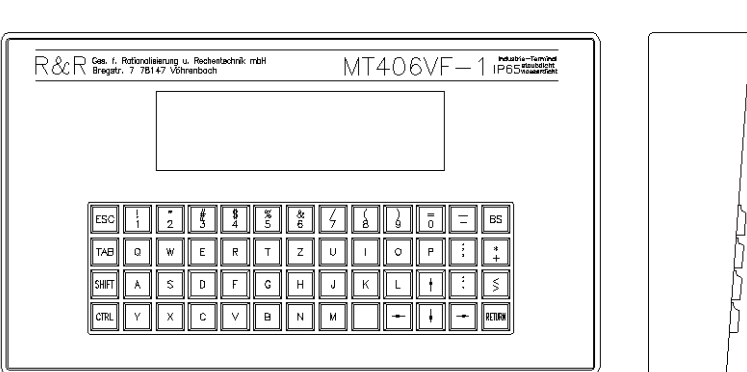
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
16	<p>MT402 RS485</p> <p>R&R Mini-Terminal Wandgehäuse Al natur eloxiert (B x H x T) 174 x 230 x 36 mm LC-Display reflektiv 2 x 24 Zeichen 5 mm Schrifthöhe 31 (max. 5 x 7) patentierte R&R Tasten Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm, Betätigungskraft 1 N Stromversorgung 12 - 30 V DC Schutzart IP 5 4 Datenblatt DNR 5669</p>	
167	<p>MT403 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Gehäuse St lackiert, Aluminium eloxiert (BxHxT) 270 x 80 x 60 mm LC-Display 240 x 64 Pixel LED Hintergrundbeleuchtung aktive Display-Fläche (BxH) 127. 16 x 33. 88 mm Adressierung 10 Bit am Stecker Betriebstemperatur 0 bis 50 ° C Schutzart IP 5 4 Anschluß 25-poliger Sub-D-Stecker Stromversorgung 24 V DC Datenblatt DNR 6060</p>	
179	<p>MT404 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Gehäuse St lackiert, Aluminium eloxiert (B x H x T) 270 x 80 x 60 mm LC-Display 320 x 64 Pixel EL- Hintergrundbeleuchtung aktive Display-Fläche (B x H) 127.16 x 33.88 mm Adressierung 10 Bit am Stecker 0 bis 50°C Schutzart IP 5 4 Anschluß 25- poliger Sub-D-Stecker Stromversorgung 24 V DC Datenblatt DNR 6114</p>	
183	<p>MT405 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Gehäuse St lackiert, Aluminium eloxiert (BxHxT) 290 x 205 x 80 mm LC-Display 640 x 480 Pixel CCFL Hintergrundbeleuchtung aktive Display-Fläche (BxH) 192 x 144 mm Adressierung 10 Bit am Stecker 0 bis 40°C Schutzart IP54 Anschluß 25 pol. Sub-D-Stecker Stromversorgung 24V DC Datenblatt DNR 6149</p>	

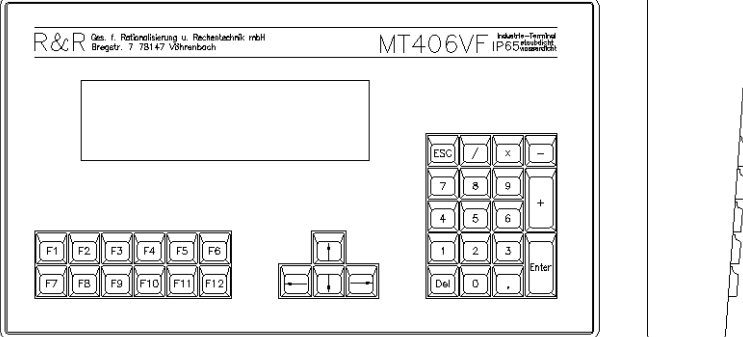
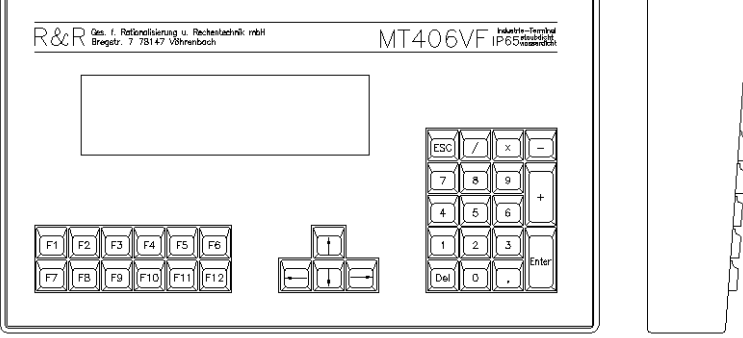
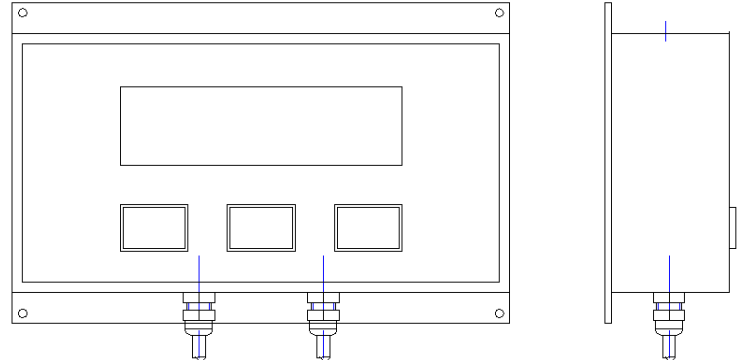
Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
247	<p>MT406 RS422 + AT</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm LC-Display 240 x 64 Pixel 8 x 40 Zeichen, Schrifthöhe 4 mm 4 x 20 Zeichen, Schrifthöhe 8 mm LED Hintergrundbeleuchtung 33 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x AT (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6165</p>	
187	<p>MT406 RS422/RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm LC-Display 240 x 64 Pixel 8 x 40 Zeichen, Schrifthöhe 4 mm 4 x 20 Zeichen, Schrifthöhe 8 mm LED Hintergrundbeleuchtung 33 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x Rs232C (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6165</p>	
450	<p>MT406 RS485/RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm LC-Display 240 x 64 Pixel 8 x 40 Zeichen, Schrifthöhe 4 mm 4 x 20 Zeichen, Schrifthöhe 8 mm LED Hintergrundbeleuchtung 33 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x Rs232C (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6165</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
684	<p>MT406-1 V5 2x RS485</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm LC-Display STN gelb-grün 240x64 Pixel LED Hintergrundbeleuchtung 52 patentierte R&R Tasten Hub 1.2 mm Betätigungskraft 1.5 N Metalltastenkappen V5 Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -0°C bis 50°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 7785</p>	
1418	<p>MT406-2 V5 2x RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm LC-Display STN gelb-grün 240x64 Pixel LED Hintergrundbeleuchtung 52 patentierte R&R Tasten Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N Metalltastenkappen V5 Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -0°C bis 50°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 7785</p>	
209	<p>MT406VF RS422 + AT</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (BxHxT) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 4 x 20 Zeichen, Schriftgröße 9 mm 33 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x AT Tastatur Stromversorgung 230 V AC Betriebstemperatur - 10 ° C bis 45 ° C Lagertemperatur - 20 ° C bis 60 ° C Schutzart I P 6 5 rundum Datenblatt DNR 6263</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
449	<p>MT406VF RS485 + RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 4 x 20 Zeichen, Schriftgröße 9 mm 33 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x AT (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6263</p>	
248	<p>MT406VF1 RS422 + AT</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 4 x 20 Zeichen, Schriftgröße 9 mm 52 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x AT (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6264</p>	
476	<p>MT406VF2 RS422 + AT</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 4 x 40 Zeichen, Schriftgröße 5 mm 33 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x AT (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6840</p>	





Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
794	<p>MT406VF3 RS422 + AT</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 4 x 40 Zeichen, Schrifthöhe 5 mm 52 patentierte R&R Tasten Metalltastenkappe V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 3 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x AT (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -20°C bis 50°C Lagertemperatur -20°C bis 70°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 8438</p>	
1419	<p>MT406VF4 2xRS232C</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 256 x 64 Pixel, Schrifthöhe 4.4 bis 9.6 mm 4x 33 bis 8x42 Zeichen 52 patentierte R&R Tasten Metalltastenkappe V5 Hub 1,2 mm Betätigungskraft 1,5 N Schnittstellen: 1 x RS 232C (Host) 1 x RS232C (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -20°C bis 50°C Lagertemperatur -20°C bis 70°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 8584</p>	
811	<p>MT406VF4 RS422 + AT</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 256 x 64 Pixel, Schrifthöhe 4.4 bis 9.6 mm 4x 33 bis 8x42 Zeichen 52 patentierte R&R Tasten Metalltastenkappe V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 3 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x AT (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -20°C bis 50°C Lagertemperatur -20°C bis 70°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 8584</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
812	<p>MT406VF5 Ethernet/RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 350 x 200 x 60 mm VF-Display 256x64 Pixel 515cd/m² Schriftgröße 4.4 bis 9.6 mm 52 patentierte R&R Tasten Metalltastenkappe V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 3 N Schnittstellen: 1xEthernet 1xRS232C (Barcodeleser) Betriebssystem WINCE Rechner 486/66MHz 4MB Flash, 8MB RAM Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur 0°C bis 45°C Lagertemperatur -10°C bis 60°C Schutzart IP65 DNR 8585 Datenblatt DNR 8585</p>	
850	<p>MT406VF6 RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 2 x 20 Zeichen, Schriftgröße 9 mm 52 patentierte R&R Tasten Metalltastenkappe V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N patentierter Joystick Schnittstellen: 1 x RS232C Software: ANSI kompatibel Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -20°C bis 50°C Lagertemperatur -20°C bis 70°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 8806</p>	
948	<p>MT406VF7 RS422</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 4 x 40 Zeichen, Schriftgröße 5 mm 52 patentierte R&R Metall-Tasten V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 9332</p>	




Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
448	<p>MT406VFG RS422/AT</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 256 x 64 Pixel Displayfläche 166.2x41.4 mm 33 patentierte R&R Tasten Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x AT (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6706</p>	
1842	<p>MT406VFG-V5 RS422 + RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Pultgehäuse Al-Sandguß Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) ca. 350 x 200 x 60 mm VF-Display 256 x 64 Pixel Displayfläche 166.2x41.4 mm 33 R&R Metall-Tasten V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 1 x RS 422 (Host) 1 x RS232C (Barcodeleser) Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6706</p>	
193	<p>MT407 RS485/RS232C</p> <p>R&R Miniterminal Gehäuse St lackiert Front- und Rückwand Al eloxiert (B x H x T) 240 x 144 x 60 mm LC-Display STN gelb-grün LED Hintergrundbeleuchtung Auflösung 240 x 64 Pixel 3 Meldeleuchten Typ LT1 Schutzart IP 6 5 Datenblatt DNR 6176</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
413	<p>MT410 RS422</p> <p>R&R Miniterminal Einbaugehäuse Frontwand Al eloxiert (B x H x T) 250 x 200 x 35 mm 1 x LED-Display superrot 2 x 16 Zeichen 6 x LED-Display superrot 1 x 8 Zeichen 4,75 mm Schrifthöhe 26 patentierte R&R Tasten LT2 (18x18 mm) Schutzart IP 6 5 Datenblatt DNR 6464</p>	
543	<p>MT412 RS485</p> <p>R&R Miniterminal Wandgehäuse Stahl lackiert Front- und Rückwand Aluminium eloxiert 4stellige 7-Segment-Anzeige Schrifthöhe 14 mm 3 Tasten separat über 3 m Kabel Schnittstelle RS485 Betriebstemperatur -25°C bis + 70°C Stromversorgung 230V AC 10 VA Datenblatt DNR 7027</p>	
554	<p>MT413 V5 RS485</p> <p>Wandgehäuse Aluminium-Sandguß lackiert Frontplatte Aluminium eloxiert, Beschriftung graviert Maße (BxHxT) 300 x 220 x unten 56, oben 37 mm LCD STN gelb-grün grafikfähig Hintergrundbeleuchtung, Auflösung 240 x 64 mm Tastatur Tastenfeld 4 Zeilen, 13 Spalten mit vandalensicheren Metalltastenkappen V5 Schutzart IP65 (Schutz gegen Staub und Strahlwasser) Gewicht ca. 3,4 kg Stromversorgung 24V DC (12 bis 30V DC) max. 400 mA Datenblatt DNR 7129</p>	
555	<p>MT414 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Stahlgehäuse Frontplatte und Rückwand Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 220 x 184 x 40 mm LCD reflektiv 1 x 16 Zeichen Schrifthöhe 6 mm 2 x 7 patentierte vandalensichere R&R Tasten V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N ANSI-Version Stromversorgung über RS232C Schutzart IP 6 5 Schnittstellen 1xV24 + 1 x Analog 0..10V / 10 Bit Datenblatt DNR 7132</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
685	<p>MT415 RS485</p> <p>R&R Mini-terminal Wandgehäuse Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 1 x RS 485 (Host) 1 x RS232C 8 x IN (24 V) 8 x OUT 24V/1A Stromversorgung 24 AC Betriebstemperatur -0°C bis 50°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 7787</p>	
691	<p>MT416 20mA</p> <p>R&R I/O Satellit Wandgehäuse Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) Schnittstelle asynchron seriell 20mA 16 digitale Eingänge (0V / 24V) Stromversorgung 24 AC Betriebstemperatur -0°C bis 50°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 5 4 rundum Datenblatt DNR 7867</p>	
808	<p>MT417 Montagesatz Netzteil 100 Watt, Haltewinkel Netzanschlusskabel, Sicherung ... LANR 5030</p>	
765	<p>MT417 RS485 gelb</p> <p>R&R Mini-Terminal Stahlgehäuse Frontplatte und Rückwand Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 433 x 98 x 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 18 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT4 mit roter LED Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstellen 1x RS485 Datenblatt DNR 8176</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
774	<p>MT417-1 RS232C 8bit parallel gelb</p> <p>R&R Mini-Terminal Stahlgehäuse Frontpatte und Rückwand Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 394 x 180 x 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 18 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT4 mit roter LED Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstellen 1x RS232C, 1 x 8bit parallel Datenblatt DNR 8178</p>	
1309	<p>MT417-1 RS232C 8bit parallel rot -30°C</p> <p>R&R Mini-Terminal Stahlgehäuse Frontpatte und Rückwand Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 394 x 180 x 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 18 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT4 mit roter LED Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstellen 1x RS232C, 1 x 8bit parallel Datenblatt DNR 8178</p>	
1035	<p>MT417-1 RS232C 8bit parallel rot</p> <p>R&R Mini-Terminal Stahlgehäuse Frontpatte und Rückwand Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 394 x 180 x 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 18 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT4 mit roter LED Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstellen 1x RS232C, 1 x 8bit parallel Datenblatt DNR 8178</p>	
767	<p>MT417-1 RS485 gelb</p> <p>R&R Mini-Terminal Stahlgehäuse Frontpatte und Rückwand Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 394 x 130 x 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 18 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT4 mit roter LED Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstellen 1x RS485 Datenblatt DNR 8178</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1093	<p>MT417-1 RS485 rot -30°C</p> <p>R&R Mini-Terminal Stahlgehäuse Frontplatte und Rückwand Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 394 x 130 x 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 18 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT4 mit roter LED Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstellen 1x RS485 Datenblatt DNR 8178</p>	
1036	<p>MT417-1 RS485 rot</p> <p>R&R Mini-Terminal Stahlgehäuse Frontplatte und Rückwand Al eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 394 x 130 x 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 18 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT4 mit roter LED Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstellen 1x RS485 Datenblatt DNR 8178</p>	
1308	<p>MT417-2 20mA rot -30°C</p> <p>R&R Mini-Terminal Aluminiumgehäuse (B x H x T) 394 x 180 x ca. 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 18 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT4 mit roter LED 18 x Leuchttaster LT1 (20x30 mm) Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 230 V AC Schutzart IP 5 4 Schnittstellen 1x RS485 Lagertemperatur -55°C bis +85°C Betriebstemperatur -30°C bis +60°C Datenblatt DNR 10549</p>	
1307	<p>MT417-2 RS485 rot -30°C</p> <p>R&R Mini-Terminal Aluminiumgehäuse (B x H x T) 394 x 180 x ca. 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 18 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT4 mit roter LED 18 x Leuchttaster LT1 (20x30 mm) Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 230 V AC Schutzart IP 5 4 Schnittstellen 1x RS485 Lagertemperatur -55°C bis +85°C Betriebstemperatur -30°C bis +60°C Datenblatt DNR 10549</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1621	<p>MT418VF RS232 24V DC</p> <p>R&R Miniterminal Gehäuse Aluminium eloxiert (B x H x T) ca. 321 x 83 x 70 mm VF-Display 4 x 20 Zeichen, Schriftgröße 9 mm 5 R&R Membran-Tasten Hub 1.5 mm Betätigungskraft 4.5 N Schnittstelle: RS 422 Stromversorgung 24VDC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 9231</p>	
912	<p>MT418VF RS422</p> <p>R&R Miniterminal Gehäuse Aluminium eloxiert (B x H x T) ca. 321 x 83 x 70 mm VF-Display 4 x 20 Zeichen, Schriftgröße 9 mm 5 R&R Membran-Tasten Hub 1.5 mm Betätigungskraft 4.5 N Schnittstelle: RS 422 Stromversorgung 230V AC Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 9231</p>	
1420	<p>MT419-LCD 2xRS232C</p> <p>R&R Miniterminal Aluminiumgehäuse eloxiert (B x H x T) ca. 395 x 265 x 55 mm LC-Display 240 x 64 Pixel LED Hintergrundbeleuchtung 65 patentierte R&R Metall-Tasten V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 2 x RS 232C Stromversorgung 230V AC ca. 20 Watt Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 9382</p>	

R&R Mini-Terminals


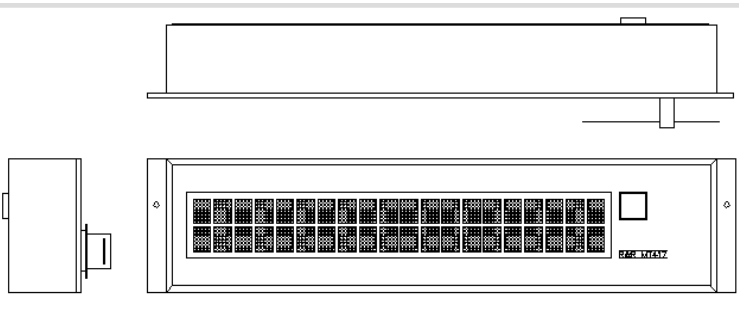
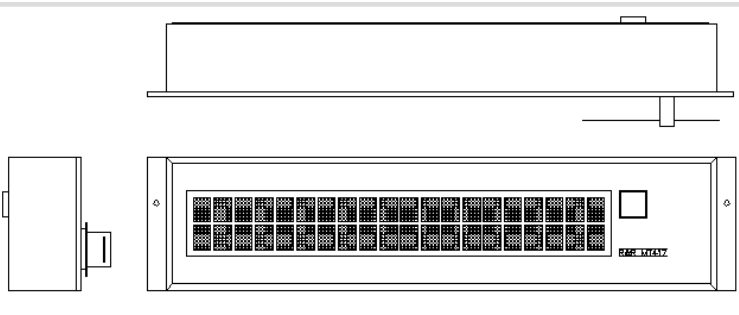
März 2005

www.RuRgmbH.de info@RuRgmbH.de

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

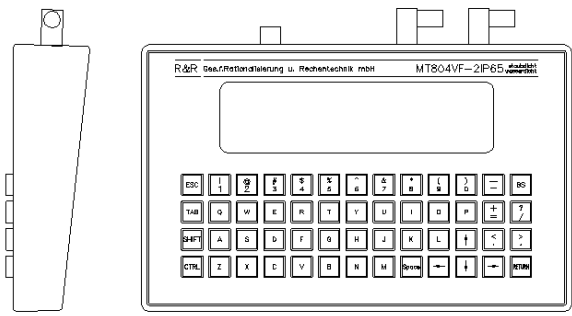

Kreissparkasse Tuttlingen (BLZ 64350070) 392

USt.-IdNr.: DE141907699

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
983	<p>MT419VFG 2xRS232C</p> <p>R&R Miniterminal Aluminiumgehäuse eloxiert (B x H x T) ca. 395 x 265 x 55 mm VF-Display 256 x 64 Pixel Displayfläche 166.2x41.4 mm 65 patentierte R&R Metall-Tasten V5 Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schnittstellen: 2 x RS 232C Stromversorgung 230V AC ca. 20 Watt Betriebstemperatur -10°C bis 45°C Lagertemperatur -20°C bis 60°C Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 9382</p>	
1529	<p>MT420 RS232C blau</p> <p>R&R Groß-Textanzeige Aluminiumgehäuse schwarz (B x H x T) ca. 535 x 580 x 70 LED-Display 20 x 30 Zeichen Schrifthöhe 18 mm Filterscheibe PMMA blau Stromversorgung 230V AC Datenblatt DNR 11585</p>	
1530	<p>MT420 RS232C rot</p> <p>R&R Groß-Textanzeige Aluminiumgehäuse schwarz (B x H x T) ca. 535 x 580 x 70 LED-Display 20 Zeilen x 30 Zeichen Schrifthöhe 18 mm Filterscheibe PMMA rot Stromversorgung 230V AC Datenblatt DNR 11585</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1741	<p>MT421 RS485 bicolor</p> <p>R&R Mini-Terminal Aluminium eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 394 x 130 x 53 mm bicolor LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 14.2 mm darstellbare Farben: rot, gelb, grün 1 x R&R-Leuchttaster LT1 mit roter LED Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstelle 1x RS485 Datenblatt DNR 12817</p>	
1740	<p>MT421 RS485</p> <p>R&R Mini-Terminal Aluminium eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 394 x 130 x 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 14.2 mm 1 x R&R-Leuchttaster LT1 mit roter LED Hub 1.5 mm Betätigungskraft 2 N Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstelle 1x RS485 Datenblatt DNR 12817</p>	
1803	<p>MT422 RS232C bicolour</p> <p>R&R Mini-Terminal Aluminium eloxiert (B x H x T) 174 x 130 x 53 mm LED-Display 2 x 20 Zeichen Schriftgröße 14.2 mm darstellbare Farben: rot, gelb, grün Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstelle 1x RS4232C Datenblatt DNR 13188</p>	
1802	<p>MT422-1 RS232C rot</p> <p>R&R Mini-Terminal Aluminium eloxiert Beschriftung graviert (B x H x T) 174 x 130 x 53 mm LED-Display 1 x 10 Zeichen Schriftgröße 14.2 mm darstellbare Farben: rot Stromversorgung 24 V DC 0.7 A Schutzart IP 5 4 Schnittstelle 1x RS4232C Datenblatt DNR 13188</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
36	<p>MT804 RS232C reflektiv</p> <p>R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Al-Sandguß lackiert Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 300 x 184 x 30(50) mm LC-Display 4 x 40 Zeichen Schriftgröße 5 mm ANSI-Version 7 x 13 patentierte R&R Tasten Layout frei nach Kundenwunsch Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 4140</p>	
1293	<p>MT804 RS422/RS485 reflektiv</p> <p>R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Al-Sandguß lackiert Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 300 x 184 x 30(50) mm LC-Display 4 x 40 Zeichen Schriftgröße 5 mm ANSI-Version 7 x 13 patentierte R&R Tasten Layout frei nach Kundenwunsch Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 4140</p>	
467	<p>MT804VF-1 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Al Sandguß lackiert Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 300 x 185 x 34(53) mm VF-Display 4 x 40 Zeichen 5 mm Schriftgröße ANSI-Version 52 patentierte R&R-Tasten Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N RS232C Schnittstelle galvanisch getrennt Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6790</p>	
466	<p>MT804VF-1 RS422</p> <p>R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Al Sandguß lackiert Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 300 x 185 x 34(53) mm VF-Display 4 x 40 Zeichen 5 mm Schriftgröße ANSI-Version 52 patentierte R&R-Tasten Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6790</p>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bild
1797	<p>MT804VF-1 V5 RS422</p> <p>R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Al Sandguß lackiert Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 300 x 185 x 34(53) mm VF-Display 4 x 40 Zeichen 5 mm Schrifthöhe ANSI-Version 52 patentierte R&R Metall-Tasten Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 6790</p>	
789	<p>MT804VF-2 RS422 / AT</p> <p>R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Al Sandguß lackiert Frontplatte Al eloxiert (B x H x T) 300 x 185 x 34(53) mm VF-Display 4 x 40 Zeichen 5 mm Schrifthöhe ANSI-Version 52 patentierte R&R-Tasten Metalltastenkappe V5 Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 8377</p>	
1466	<p>MT804VF-3 RS232C</p> <p>R&R Mini-Terminal Pultgehäuse Aluminium eloxiert (B x H x T) 300 x 186 x 53 mm VF-Display 2 x 20 Zeichen 9 mm Schrifthöhe ANSI-Version 52 patentierte R&R-Tasten Metalltastenkappe V5 Layout nach Kundenwunsch Hub 3 mm Betätigungskraft 1 N Schutzart IP 6 5 rundum Datenblatt DNR 10409</p>	
556	<p>MT805 RS232C</p> <p>Tischgehäuse Aluminium-Sandguß lackiert Frontplatte Aluminium eloxiert, Beschriftung graviert Maße (BxHxT) 300 x 186 x 53 (34) mm LCD STN gelb-grün grafikfähig Hintergrundbeleuchtung, Auflösung 240 x 64 mm Tastenfeld 3 Zeilen, 7 Spalten mit vandalensicheren Metalltastenkappen V5 Schutzart IP65 (Schutz gegen Staub und Strahlwasser) Gewicht ca. 2,8 kg Stromversorgung 24V DC (12 bis 30V DC) max. 400 mA Datenblatt DNR 7138</p>	