

## Programmierbare Displays RD Bestell-Nr 88970484



- Kompakte LCD-Displays, hintergrundbeleuchtet, für industrielle Umgebungen, verwendbar mit Millenium 3, 24 V \ DC
  - 3-farbige LED-Hintergrundbeleuchtung: grün, orange, rot für eine optimale Anzeige
  - Anzeige vordefinierter Objekte: Texte, Daten, Bargraphen, Trendkurven
  - True-Type-Schriften für eine hochwertige Anzeige in Lateinisch, Kyrrilisch, Griechisch, Katakana oder Vereinfachtem Chinesisch
  - Direkte Kommunikation über den Millenium 3 Programmieranschluss oder per Modbus-Protokoll
  - Einfache und benutzerfreundliche Programmierung dank Vijejo Designer Lite (kompatibel zu Windows XP Professional und Vista Professional 32 Bit)
- N401**
- Auflösung: 122 x 32 Pixel
  - 1 Zeile zu 5 Zeichen bis 4 Zeilen zu 20 Zeichen
- RT511**
- Touchscreen (Tastmatrix 11 x 5 Zellen)
  - Auflösung: 198 x 80 Pixel
  - 2 Zeilen zu 5 Zeichen bis 10 Zeilen zu 33 Zeichen

### Bestell-Nr.

Typ	Bezeichnung
88970484 RD	Anwender-Kit RT511 "Modbus" (RT511, Modbus-Kabel RJ45 →RT511)

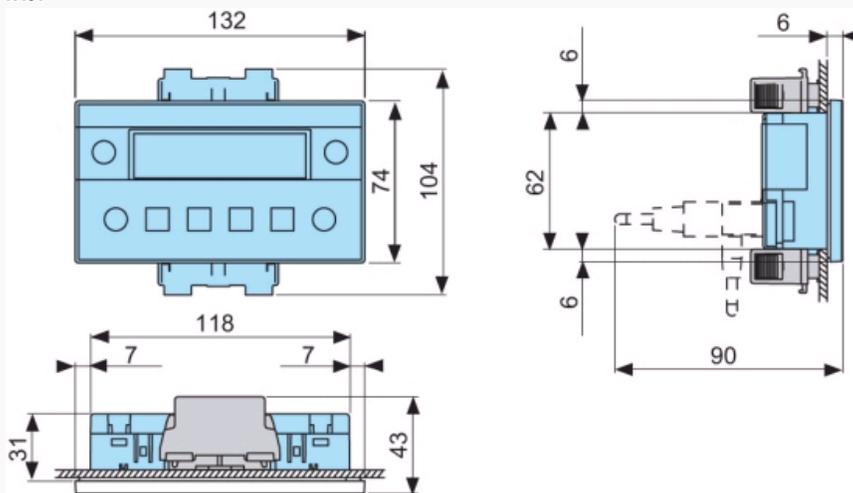
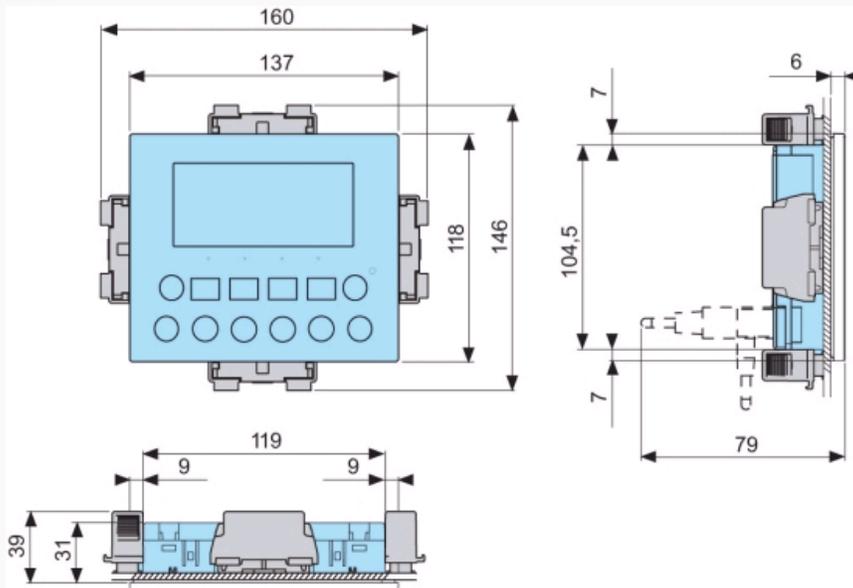
### Technische Daten

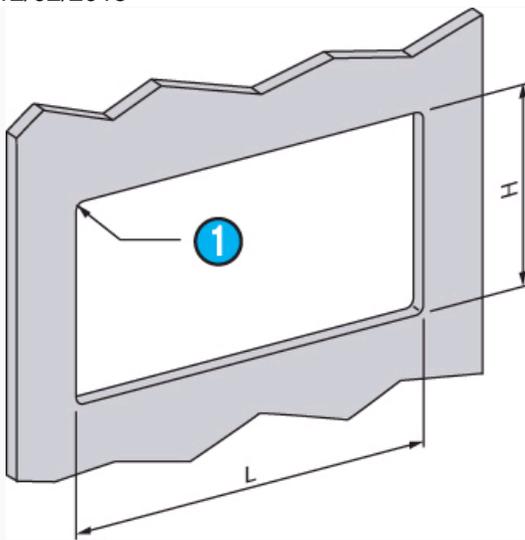
Allgemeine Kennwerte		
<b>Umgebungsdaten</b>		
Zulassungen	CE, UL	CE, UL
Entspricht den Normen	IEC 61131-2, UL508, CSA C22-2 Nr. 14	IEC 61131-2, UL508, CSA C22-2 Nr. 14
Betriebstemperatur	0 →+55 °C	0 →+55 °C
Lagertemperatur (°C)	-20 →+60 °C	-20 →+60 °C
Relative Feuchte	0 →85%, nicht kondensierend	0 →85%, nicht kondensierend
Schutzart	Frontseite: IP65 gemäß IEC 60529, Nema 4X ("Aussenbereich") Rückseite: IP20 gemäß IEC 60529	Frontseite: IP65 gemäß IEC 60529, Nema 4X ("Aussenbereich") Rückseite: IP20 gemäß IEC 60529
Stoßfestigkeit	Gemäß IEC 60068-2-27, Halbsinus-Impuls 11 ms, 15 gn in 3 Achsen	Gemäß IEC 60068-2-27, Halbsinus-Impuls 11 ms, 15 gn in 3 Achsen
Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6, ± 3,5 mm, 2 →8,45 Hz, 1 gn 8,45 →150 Hz	IEC 60068-2-6, ± 3,5 mm, 2 →8,45 Hz, 1 gn 8,45 →150 Hz
Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	Gemäß IEC 61000-4-2, Kategorie 3	Gemäß IEC 61000-4-2, Kategorie 3
Störfestigkeit gegen hochfrequente Störungen	Gemäß IEC 61000-4-3, 10 V/m Gemäß IEC 61000-4-4, Kategorie 3	Gemäß IEC 61000-4-3, 10 V/m Gemäß IEC 61000-4-4, Kategorie 3
<b>Elektrische Kenndaten</b>		
Versorgungsspannung	24 V DC	24 V DC
Spannungstoleranz	18 →30 V DC± 5%	18 →30 V DC± 5%
Leistungsaufnahme	max. 5 Watt	Max. 5 Watt
<b>Mechanische Kenndaten</b>		
Abmessungen (LxHxT)	132 x 74 x 43 mm Nutzfläche des Displays (L x H) : 59 x 17,36	132 x 118 x 39 mm Nutzfläche des Displays (L x H) : 89 x 40 mm
Frontplattenausschnitt	119,4 x 63 mm± 0,4	119,6 x 105,2 mm± 0,5
Zubehör	1 →5	1 →5
Montage	Schalttafeleinbau, Befestigung mittels zweier mitgelieferter Federbügel	Schalttafeleinbau, Befestigung mittels vierer mitgelieferter Federbügel
Gewicht (g)	380	550
<b>Kenndaten des Displays</b>		
Beschreibung	Ultrahelles hintergrundbeleuchtetes LCD-Display Auflösung: 122 x 32 Pixel 1 Zeile zu 5 Zeichen bis 4 Zeilen zu 20 Zeichen 3-farbige LED-Hintergrundbeleuchtung: grün, orange, rot 512 KB Flashspeicher	Ultrahelles hintergrundbeleuchtetes LCD-Display Auflösung: 198 x 80 Pixel 2 Zeilen zu 5 Zeichen bis 10 Zeilen zu 33 Zeichen 3-farbige LED-Hintergrundbeleuchtung: grün, orange, rot 512 KB Flashspeicher
Touchbereich des Displays	Nicht vorhanden	Matrix 11 x 5
Sprache	Französisch, Englisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch	Französisch, Englisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch
Anzeige	Lateinisch, Kyrrilisch, Griechisch, Katakana und Vereinfachtes Chinesisch	Lateinisch, Kyrrilisch, Griechisch, Katakana und Vereinfachtes Chinesisch
Zustandsanzeige	6 LEDs	13 LEDs + Summer
Anzahl der Bildschirme	Max. 25 Zeilen/Seite Anwendungen: 200 Seiten Alarmer: 256 Seiten	Max. 10 Zeilen/Seite Anwendungen: 200 Seiten Alarmer: 256 Seiten
Verbindung	RS 232C/RS 485 3-Punkt-Schraub-Steckverbindung Direkte Verbindung zu dem Millenium Programmieranschluss mittels	RS 232C/RS 485 3-Punkt-Schraub-Steckverbindung Direkte Verbindung zu dem Millenium Programmieranschluss mittels

Anschluss: 25-polige SUB-D-Steckbuchse (RS 232C/RS 485) Verbindung: Mehrpunkt	Datenübertragungskabel ODER Drucker Anschluss: RJ45-Steckbuchse (RS 232C/RS 485) Verbindung: Mehrpunkt	Datenübertragungskabel ODER Drucker
Protokoll	Modbus, Millenium 3 (SLIn & SLOut)	Modbus, Millenium 3 (SLIn & SLOut)

**Zubehör**

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
MA	Schutzfolien für N401 (10 Stück)	88970475
MA	Etikettenblätter für N401 (10 Blätter mit 6 Etiketten)	88970476
MA	Verstärkte frontseitige Abdichtung für N401 (versenkter Einbaurahmen)	88970477
MA	Schutzfolien für RT511 (10 Stück)	88970485
MA	Etikettenblätter für RT511 (10 Blätter mit 6 Etiketten)	88970486
MA	Verstärkte frontseitige Abdichtung für RT511 (versenkter Einbaurahmen)	88970487
MA	Druckerkabel für N401 und RT511, DB9 →Mini-DIN (RS232) *	88970489
PA	Verbindungskabel PC: USB →DB9 (RS232)	88950105

**Abmessungen (mm)****N401****Abmessungen (mm)****RT511****Abmessungen (mm)****Schalttafel Ausschnitt**

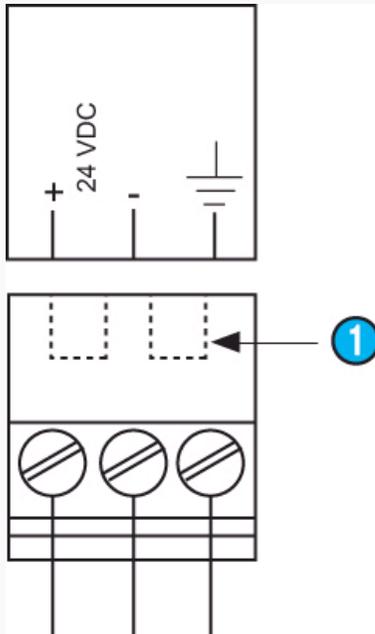


N401 : L = 119,4 ±0,4 H = 63 ±0,4 RT511 : L = 119,6 ±0,5 H = 105,2 ±0,5

Nr.	Legende
①	R = max. 1,5 mm

#### Anschlüsse

N401 & RT511



Nr.	Legende
①	Zentrierstift