

## LCD 2000

Bedienerterminal mit  
LCD – Anzeige.

**Verwendungsbereich:**

Grundplatinen mit Mikroprozessor  
zum Beispiel:  
- Platine CB 2000, CB 3000  
- Regler ADR 70, 80 und 230



### Das *Micronova* Bedienerterminal Modular-System

*Micronova* bietet eine breite Palette LCD-Displays an, die mit einer Reihe von Regelplatinen mit Mikroprozessor kombinierbar sind. Für das Standarddisplay ist die Höhe der Zeichen 5 mm, die Anzahl ist 32 Stück auf zwei Zeilen.

**Vorteile des LCD-Displays**

Die Vorteile liegen in der Möglichkeit, mit dem Anwender direkt kommunizieren zu können und somit Bedienerfehler zu reduzieren oder auszuschließen.

**Technische Daten Display LCD 2000:**

**Anzeige:**

LCD - Display,  
2 Reihen mit je 16 Zeichen / Reihe

**Zeichenhöhe:** 5 mm

**Verbindung mit Grundplatine:**

Flachbandkabel, maximale Länge 4 Meter

**Spannungsversorgung:**

Über Verbindungskabel mit der Grundplatine.

**Betriebsbedingungen:**

Außentemperatur 0 °C -60 °C, Feuchte niedriger als 90% nicht kondensierend.

**Schutzklasse Display:**

Bei Frontmontage IP 55

**Gehäuse:**

Aus schlagfestem, nicht brennbares Plastik.

**Abmessungen des Display:**

Frontal:14,5 cm x 3,7 cm, Tiefe: 1,5 cm

**Drucktaster zum Bedienen u. Programmieren**

Anzahl : 4

**LED- Anzeigen Funktion und Status:**

Anzahl : 2

**Option: MI-LCDR**

Zusatzplatine für weit entfernte Montage des Display. Verbindung mittels 2 adrigem Telefonkabel. Die maximale Entfernung beträgt dann 1 km. Am Gerät selbst kann ein zusätzliches Display montiert werden.



### Die Frontblende gestalterisch dem Kundenwunsch anpassen.

Die Philosophie mit welcher *Micronova* diese Modulbaureihe entwickelt hat ist die, dem Anwender zu geringen Kosten ( nur Änderung der Polykarbonat-oberfläche ) maximale grafische Gestaltungsfreiheit zu geben.

Das Display kann daher optisch perfekt in das fertige Produkt integriert werden.

Dank der Typenvielfalt der Display mit unterschiedlichen LED, Ziffernanzeigen, Drucktasten und unterschiedlichen Abmessungen ist noch größere Produktdifferenzierung möglich.

Dies alles kann und wird durch eine kundenspezifische **Softwareentwicklung** unterstützt, welche somit eine exklusive Funktion und Optik gewährleistet.