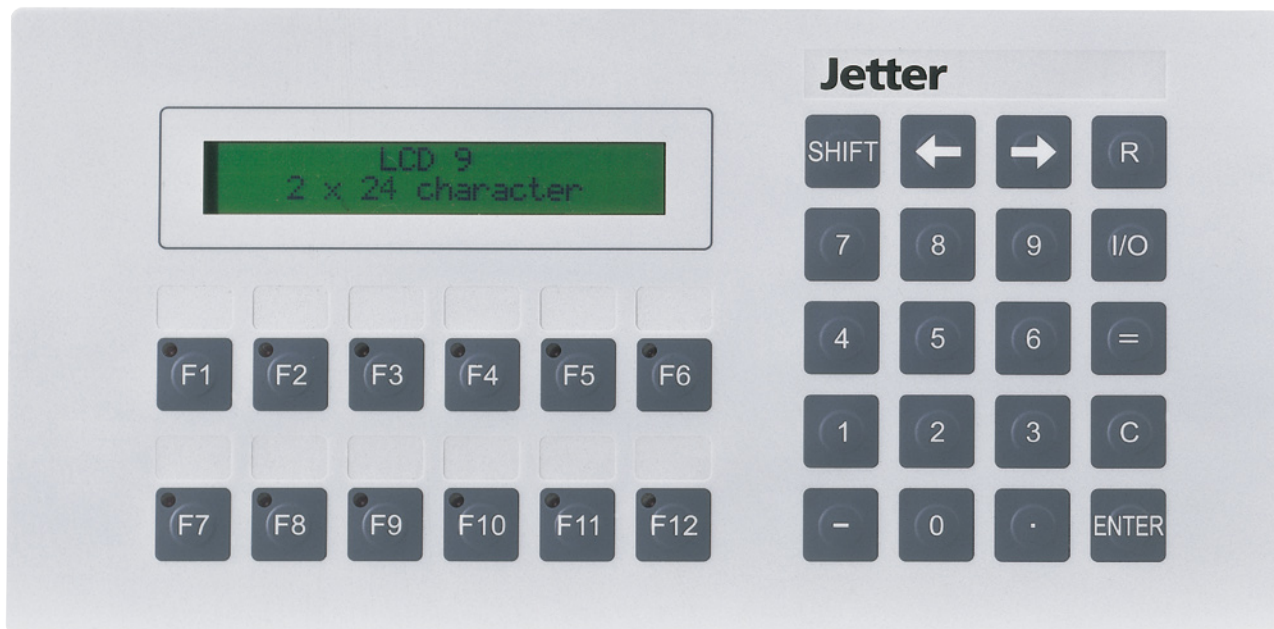


LCD 9 / LCD 10



- Alphanumerisches LCD-Display
- 2 Zeilen zu je 24 Zeichen
- Zeichenhöhe 5 / 8 mm
- Zehnertastatur
- Folientastatur mit Kurzhubtasten
- 12 beschriftbare Funktionstasten mit LED

- *Alpha-numerical LCD display*
- *2 lines with 24 characters each*
- *Character height 5 / 8 mm*
- *Numeric keyboard*
- *Membrane keyboard with short-stroke keys*
- *12 writable function keys with LED*

BESCHREIBUNG

Die Bediengeräte LCD 9 / 10 sind zur Anzeige und Eingabe von Soll- und Istwerten in Zusammenhang mit den Jetter Steuerungen konzipiert. LCD 9 und LCD 10 unterscheiden sich lediglich in der Displayhöhe von 5 bzw. 8 mm und damit in den Gehäuseabmessungen.

Die 12 Funktionstasten sind frei belegbar und können als Menüaufruf und/oder zur Auslösung von Steuerfunktionen benutzt werden. Sie können durch einen seitlich einsteckbaren Beschriftungsstreifen ergänzt werden. Die jeweils in die Funktionstasten integrierten Leuchtdioden sind unabhängig von der Tastenfunktion programmierbar.

2 Pfeiltasten dienen z.B. zur Bewegung von Achsen im Handbetrieb. Eine SHIFT-Taste erlaubt die Doppelbelegung von allen Tasten, insbesondere der Funktionstasten. Weitere Funktionstasten greifen in einem abschaltbaren Monitormode auf die Register und Merker sowie auf die Ein- und Ausgänge direkt zu. Es besteht somit die Möglichkeit, ohne Anwenderprogramm die Peripherie zu testen.

DESCRIPTION

The user interfaces LCD 9 / 10 have been designed for display and input of nominal and actual values in connection with the Jetter controllers. LCD 9 and LCD 10 only differ in their display height of 5, respectively 8 mm, and thus in the dimensions of their housings.

The 12 function keys can be assigned as desired, which means they can be used for menu call-up and/or for triggering control functions. They can be completed by writable labels that are inserted at the side. The LEDs that have been integrated into the function keys can be programmed independently from the function of the respective key.

2 arrow keys, for example, serve for moving the axes in manual mode. A SHIFT key allows double occupation of all keys, especially of the function keys. In a monitor mode that can be deactivated, registers and flags, as well as the inputs and outputs, are accessed by pressing further function keys. This way, an operation can be tested without any user program.

TECHNISCHE DATEN

Display	LCD
Zeilenzahl	2
Zeichen/Zeile	24
Zeichenhöhe	5 mm, LCD10: 8 mm
Funktionstasten	12 + 8
Schutzart	vorne IP 65
Schnittstellen	Open Collector, 15 pol. Sub-D Buchse
Versorgung	24 V DC (über Displaykabel)
Stromaufnahme	Max. 400 mA
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %

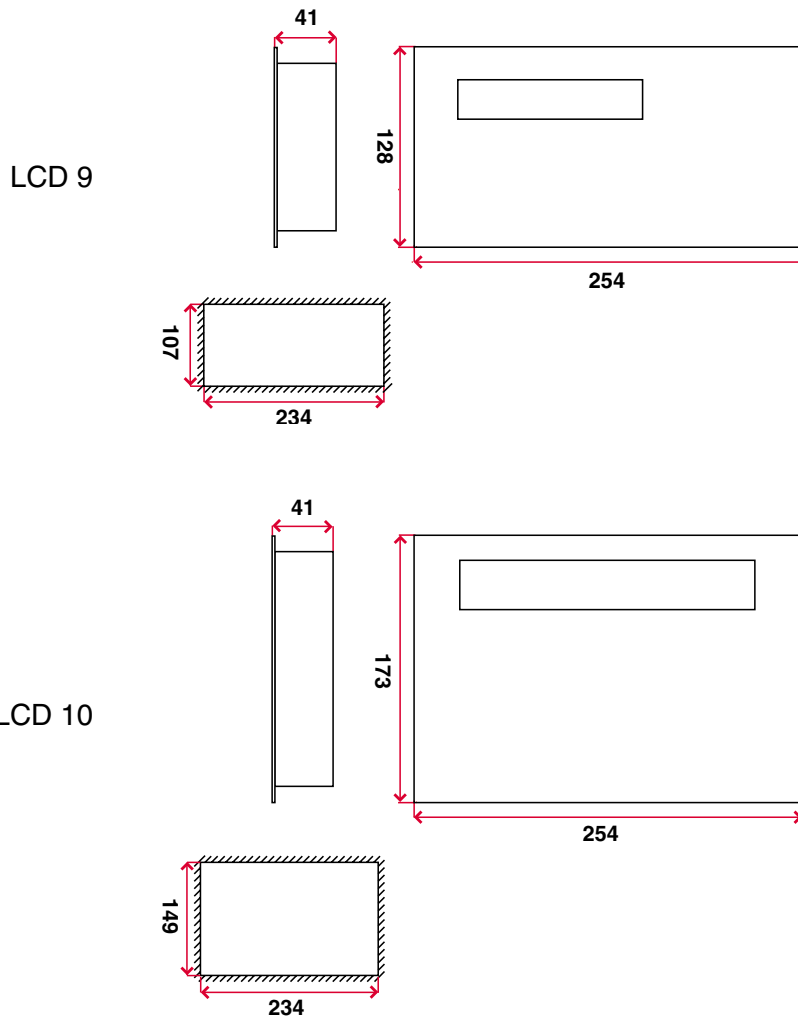
Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

TECHNICAL DATA

Type of Display	LCD
Number of Lines	2
Characters / Line	24
Character Height	5 mm, LCD10: 8 mm
Function Keys	12+8
Degree of Protection	Front Side: IP65
Interfaces	Open collector; 15 pin; Sub-D connector, female
Power Supply	24 V DC (via display cable)
Power Consumption	Max. 400 mA
Ambient Temperature	0 ... 50 °C
Storage Temperature	-10 ... 70 °C
Atmospheric Humidity	5 ... 95 %

The device meets the standard specification regarding emitted interference and immunity to interference.

MASSZEICHNUNGEN (MM) DIMENSIONAL DRAWING (MM)



BESTELLANGABEN ORDERING INFORMATION

LCD9	mit 5 mm Zeichenhöhe / <i>with 5 mm character height</i>	Art.-Nr. 60861091
LCD10	mit 8 mm Zeichenhöhe / <i>with 8 mm character height</i>	Art.-Nr. 10000219
KABEL-KONF-NR. 3	Verbindungskabel zu NANO/DELTA; 2,5 m <i>Connecting cable for NANO/DELTA; 2.5 m</i>	Art.-Nr. 60337000
KABEL-KONF-NR. 13	Verbindungskabel zu NANO/DELTA; 5 m <i>Connecting cable for NANO/DELTA; 5 m</i>	Art.-Nr. 60326600
KAY_0570-0250	Verbindungskabel zu JetControl; 2,5 m <i>Connecting cable for JetControl; 2.5 m</i>	Art.-Nr. 60865670

Jetter AG, Gräterstraße 2, 71642 Ludwigsburg, Deutschland
Telefon: +49 07141 2550-433, Fax: +49 07141 2550-484, www.jetter.de, E-Mail: sales@jetter.de

Jetter Schweiz AG, Münchwilerstrasse 19, 9554 Tägerschen, Schweiz
 Telefon: +41 71 91879-50, Fax: +41 71 91879-69, www.jetterag.ch, E-Mail: info@jetterag.ch

Jetter Italia s.r.l., Via V. Pisani 27, 20124 Milano, Italy
 Phone: +39 02 48019185, Fax +39 02 48019185, www.jetter.it, E-Mail: contact@jetter.it

Jetter Asia Pte Ltd., 32 Ang Mo Kio Industrial Park 2, #05-02 Sing Industrial Complex, Singapore 569510
 Phone: +65 6483 8200, Fax: +65 6483 3881, www.jetter.com.sg, E-Mail: sales@jetter.com.sg

Jetter Automation Inc., 165 Ken Mar Industrial Parkway, 2950 Broadview Heights, 44147 Ohio, U.S.A.
 Phone: +1 440 8380-860, Fax: +1 440 8380-861, www.jetterus.com, E-Mail: bschulze@jetterus.com