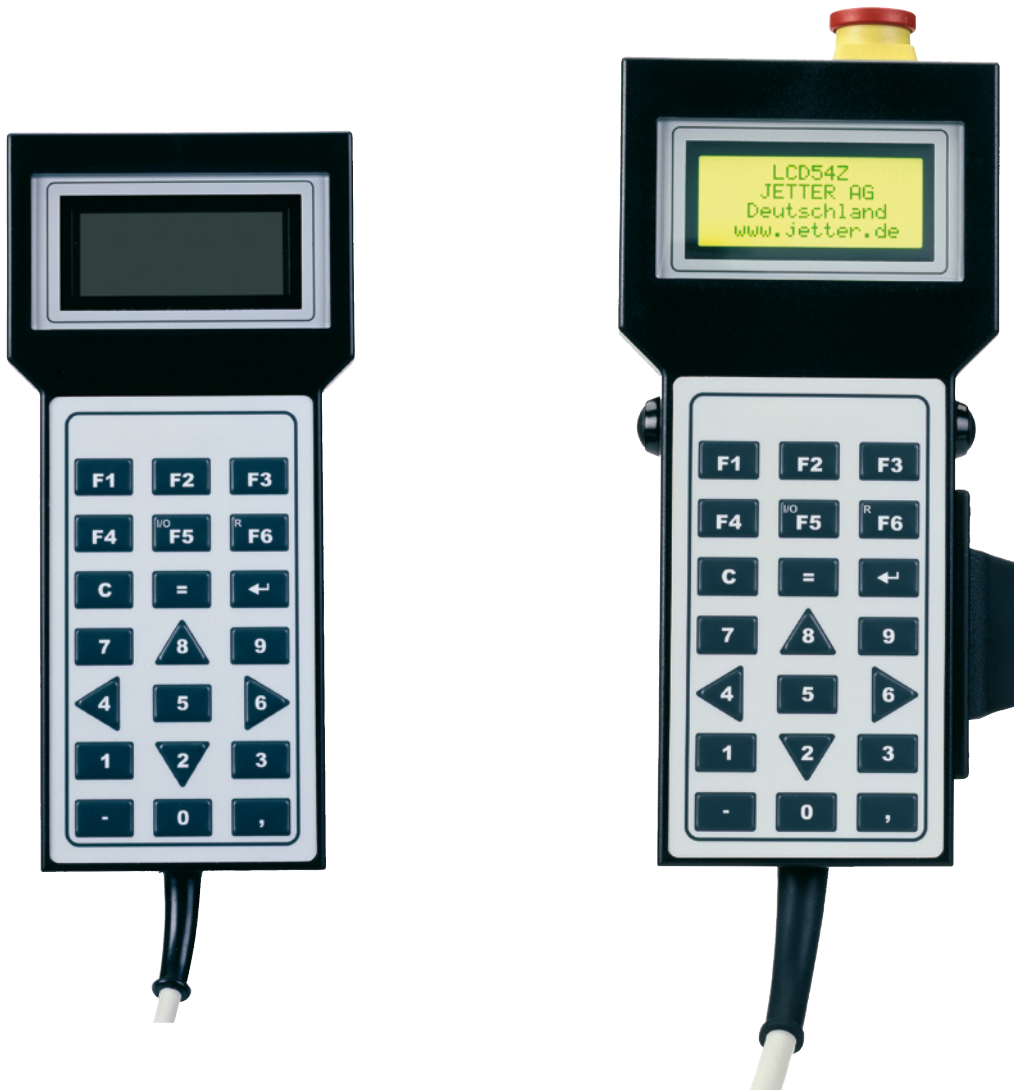


LCD 52 / LCD 54(Z)



- Alphanumerisches LCD-Display
- 4 Zeilen zu je 16 Zeichen
- Zeichenhöhe 5 mm
- Not-Aus
- 3-Stufen Zustimmungsschalter
- 6 Funktionstasten
- Folientastatur mit Zehnertastatur

- *Alphanumeric LCD display*
- *4 lines of 16 characters per line*
- *Character height 5 mm*
- *Emergency-Stop*
- *3-step Permission Switch*
- *6 function keys*
- *Membrane keyboard with Numeric keyboard*

BESCHREIBUNG

Die Bediengeräte LCD 52 und LCD 54 (Z) sind als Handgeräte für den mobilen Einsatz konzipiert. Sie dienen zur Anzeige und Eingabe von Soll- und Ist-Werten in Verbindung mit einer Jetter Steuerung.

Die 6 Funktionstasten sind frei belegbar und werden programmgesteuert als Menüaufruf und/oder zur Auslösung von Steuerfunktionen benutzt.

Das LCD 54 unterscheidet sich vom LCD 52 hauptsächlich durch einen integrierten Not-Aus-Taster, der nach DIN EN 418 zugelassen ist. Er wird mit 2 getrennten Öffnern über das Verbindungskabel geführt.

Das LCD 54 besitzt zwei seitliche Drucktasten mit je einem zugeordneten Merker für eventuelle Teach-Funktionen. In der Zehnertastatur sind die Tasten 8, 6, 2 und 4 als Pfeiltasten ausgebildet und können als Cursorstasten, z.B. zur Bewegung von Achsen, im Handbetrieb benutzt werden.

Über eine Doppelbelegung kann ein Monitormode aufgerufen werden, in dem auf die Register und Merker sowie auf die Ein- und Ausgänge direkt zugegriffen wird. Es besteht somit die Möglichkeit, ohne Anwenderprogramm die Anwendung zu testen.

Das LCD 54Z hat noch zusätzlich einen 3-Stufen Zustimmungsschalter.

DESCRIPTION

The user interfaces LCD 52 and LCD 54 (Z) have been designed as hand-held devices for mobile use. They serve for display and input of nominal and actual values in connection with a Jetter controller.

The 6 function keys can be assigned as desired, which means they are controlled by a program in order to be used for menu call-up and / or for triggering control functions.

The LCD 54 differs from the LCD 52 by an integrated Emergency-Stop push-button, which has been approved according to DIN EN 418. It is equipped with 2 separate NCCs that are linked by the connection cable.

The LCD 54 is equipped with two push-buttons at the side with one specific flag for possible teach-functions each. On the numeric keyboard, the keys for 8, 6, 2 and 4 have been designed as arrow keys; they can be used as cursor keys, e.g. for axis motion in manual mode.

With the help of double occupation, a monitor mode can be called up, by which registers and flags, as well as inputs and outputs, can be directly accessed. This way, an operation can be tested without any user program.

The LCD 54Z has further got a 3-step permission switch.

TECHNISCHE DATEN

Display	LCD
Hinterleuchtung	LCD52 Nein, LCD54/54Z Ja
Zeilenzahl	4
Zeichen/Zeile	16
Zeichenhöhe	5 mm
Funktionstasten	(LCD52) 6, (LCD54/54Z) 8
Not-Aus	(LCD52) Nein, (LCD54/54Z) 2 Öffner

Schutzart	vorne IP 65
Schnittstellen	RS422; 15 pol. Sub-D Buchse
Versorgung	24 V DC (über Displaykabel)
Umgebungstemp	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %

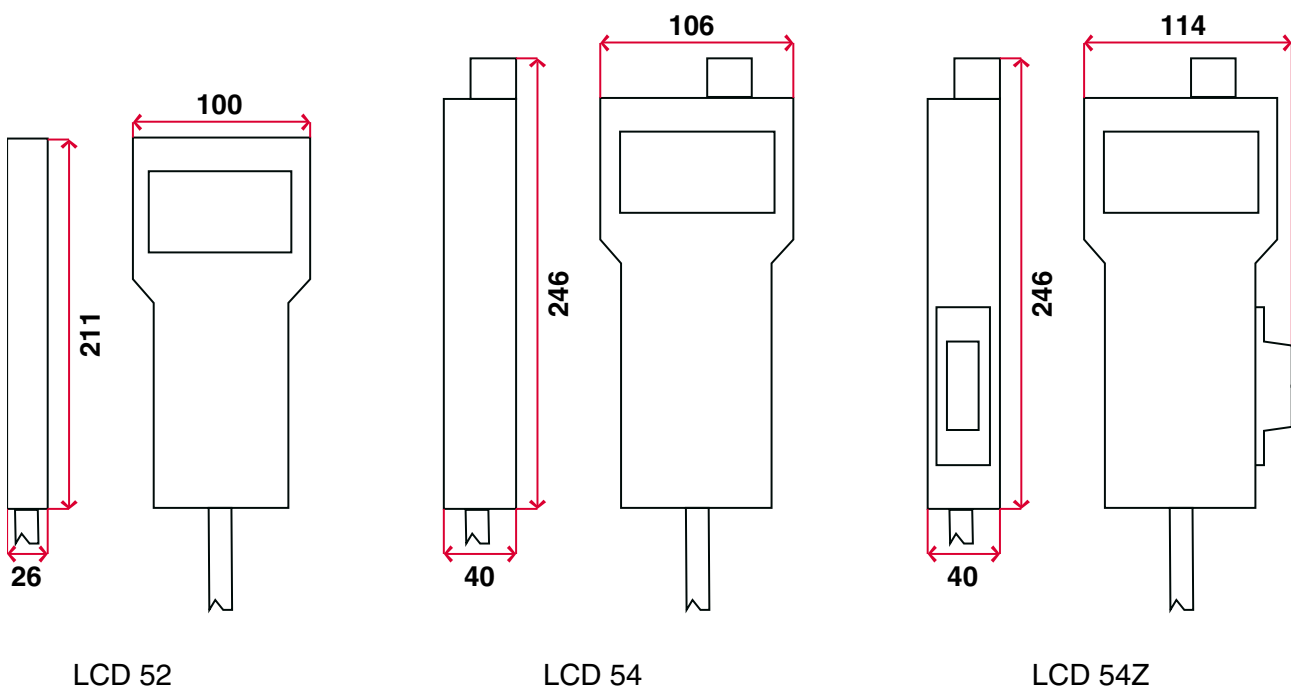
Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

TECHNICAL DATA

Type of Display	LCD
Background Lighting	(LCD52) No, (LCD54/54Z) Yes
Number of Lines	4
Characters / Line	16
Character Height	5 mm
Function Keys	(LCD52) 6, (LCD54/54Z) 8
Emergency-Stop	(LCD52) No, (LCD54/54Z) 2 NCCs
Degree of Protection	Front side IP 65
Interfaces	RS422; 15 pin Sub-D connector, female
Power Supply	24 V DC (via display cable)
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

LCD52-3M	Kabellänge 3 m / <i>cable lengths 3 m</i>	Art.-Nr. 10000147
LCD52-5M	Kabellänge 5 m / <i>cable lengths 5 m</i>	Art.-Nr. 12601028
LCD52-7M	Kabellänge 7 m / <i>cable lengths 7 m</i>	Art.-Nr. 12601029
Mit integriertem Not-Aus / <i>with integrated emergency-stop</i>		
LCD54-3M	Kabellänge 3 m / <i>cable lengths 3 m</i>	Art.-Nr. 10000148
LCD54-5M	Kabellänge 5 m / <i>cable lengths 5 m</i>	Art.-Nr. 10000182
LCD54-7M	Kabellänge 7 m / <i>cable lengths 7 m</i>	Art.-Nr. 10000101
Mit integriertem Not-Aus und 3-Stufen Zustimmungsschalter / <i>with integrated emergency-stop and 3-step permissive switch</i>		
LCD54Z-3M	Kabellänge 3 m / <i>cable lengths 3 m</i>	Art.-Nr. 10000102
LCD54Z-5M	Kabellänge 5 m / <i>cable lengths 5 m</i>	Art.-Nr. 10000183
LCD54Z-7M	Kabellänge 7 m / <i>cable lengths 7 m</i>	Art.-Nr. 10000184
LCD52-Wandhalter	für LCD52 / <i>for LCD52</i>	Art.-Nr. 60420000
LCD54-Wandhalter	für LCD54(Z) / <i>for LCD54(Z)</i>	Art.-Nr. 60854388