

## Gebrauchsanleitung Industriemonitore WM-Serie

Diese Dokumentation ist gültig für alle Liefervarianten des Geräts.



Der Industriemonitor ist ausschließlich zur festen Montage in der Maschinen- und Anlagentechnik für den gewöhnlichen, maschinennahen und industriellen Einsatz bestimmt. Der Industriemonitor kann mit verschiedenen Frontplatten und Gehäusen ausgestattet sein. Die Produktbezeichnung schließt folgende Modelle mit ein:

- WM xx(W)-y

Hierbei gilt:

**xx**: Displaydiagonale in Zoll

**(W)**: Seitenverhältnis Widescreen- bzw. Breitbildformat (optional)

**y**: Codes für weitere Optionen

### Beachten Sie die Sicherheitsinformationen in der beigefügten allgemeinen Gebrauchsanleitung!

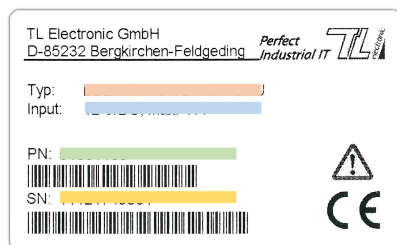
Unter: <https://www.tl-electronic.de/download/driver> finden Sie mit der Gerätebezeichnung (siehe Typenschild) außerdem:

- Winmate Open Frame Display User Manual (englisch)
- Winmate Panel Mount Display User Manual (englisch)
- Winmate Chassis Display User Manual (englisch)
- Industrial LCD Monitor User Guide (englisch).

## Kennzeichnung auf dem Gerät

### Typenschild

Das Typenschild finden Sie auf der Rückseite des Geräts.



- Gerätebezeichnung
- Netzanschluss
- Produktnummer
- Seriennummer

### CE-Kennzeichnung

**CE** Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU.

## Umgebungsbedingungen

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Hitze sowie vor mechanischer Belastung wie starken Erschütterungen und Stößen. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Bauen Sie das Gerät so ein, dass keine Gefahr (z.B. durch Umkippen oder Herabfallen) von ihm ausgehen kann.

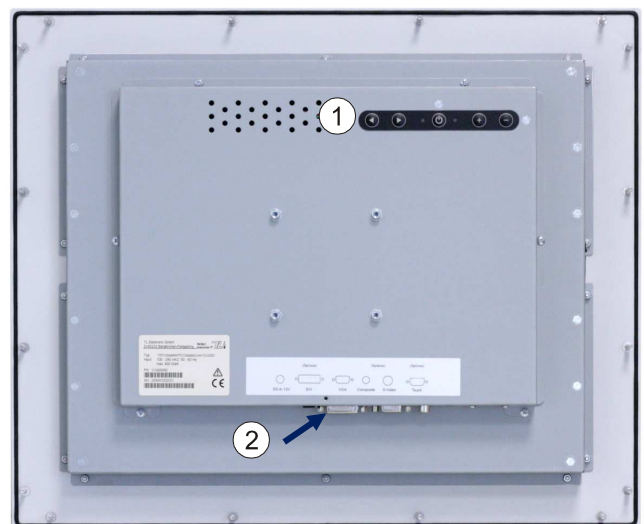
### Betrieb

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht kondensierend

### Transport und Lagerung

Lagertemperatur	-20 °C bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht kondensierend

## Übersicht

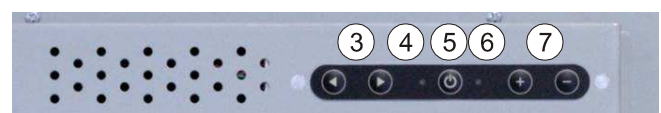


Rückseite

1. Bedienelemente
2. Anschlüsse und Schnittstellen

### Bedienelemente

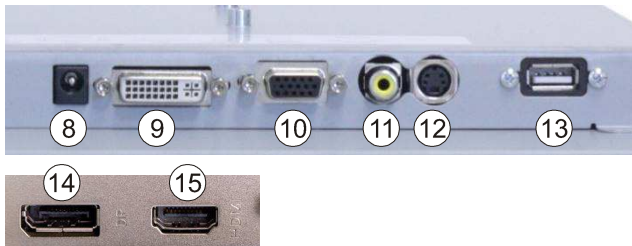
Die Bedienelemente befinden sich auf der Rückseite des Geräts im oberen Bereich.



Rückseite oben

3. OSD-Menü
4. LED Power On
5. Ein/Aus-Taster
6. LED Standby
7. Lautstärke +/- (nur bei integriertem Lautsprecher)

## Anschlüsse und Schnittstellen



Unterseite (Beispielabbildungen)

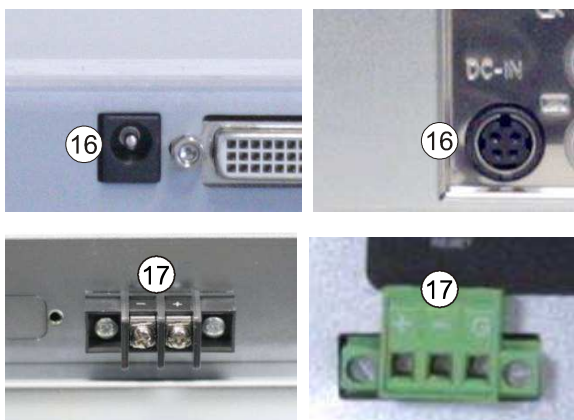
8. Stromversorgung (konfigurationsabhängig, siehe folgenden Abschnitt)
9. DVI-Eingang
10. VGA-Eingang
11. Video-Eingang (PAL/NTSC Composite)
12. S-Video-Eingang
13. USB- oder RS-232-Schnittstelle (Touchscreen)
14. Display Port-Schnittstelle
15. HDMI-Schnittstelle

## Stromversorgung

**⚠ Beschädigung des Geräts!** Prüfen Sie vor dem Anschließen die Angaben zum Eingangsspannungsbereich am Typenschild. Nutzen Sie den mitgelieferten Netzadapter!

**⚠ Beschädigung des Geräts!** Achten Sie beim Einbau des Geräts in ein Gehäuse darauf, dass die Klemmen am Klemmenblock nicht durch Metallteile oder Werkzeuge kurzgeschlossen werden können!

Der Anschluss der Stromversorgung befindet sich auf der Rückseite des Geräts unten und ist konfigurationsabhängig.



16. Stromversorgungs-Anschluss **oder**
17. Klemmenblock zum Anschluss der Stromversorgung

## Betrieb

Schließen Sie die Stromversorgung am Gerät an. Verbinden Sie es mit dem Stromnetz.

## Einschalten

Das Gerät ist mit einem Ein/Aus-Taster auf der Rückseite ausgestattet. Nach Drücken des Ein/Aus-Tasters wird das Gerät gestartet.

## Ausschalten

Das Gerät ist mit einem Ein/Aus-Taster auf der Rückseite ausgestattet. Nach Drücken des Ein/Aus-Tasters wird das Gerät ausgeschaltet.

**⚠** Durch Schalten am Ein/Aus-Taster oder Netzschalter ist das Gerät **nicht** vollständig von der Stromversorgung getrennt!

## Technische Daten

Maße (B × T × H)	konfigurationsabhängig
Gewicht	konfigurationsabhängig
Schutzart	IP20 (mit Grundausstattung)
Drahtloseigenschaften	–
Energieversorgung	externer Netzadapter
Versorgungsspannung	12 / 24 / 12–24 / 9–36 / 15–40 V DC (konfigurationsabhängig, siehe Typenschild)

## Service

### Kontaktdaten

Telefon: +49 (0)8131 33204-130

Fax: +49 (0)8131 33204-150

E-Mail: [service@tl-electronic.de](mailto:service@tl-electronic.de)

Bitte halten Sie im Servicefall die Seriennummer bereit, die Sie dem Typenschild an Ihrem Gerät entnehmen können.

### Firmenzentrale

TL Electronic GmbH

Bgm.-Gradl-Str. 1

85232 Bergkirchen-Feldgeding

Germany

Telefon: +49 (0)8131 33204-0

Fax: +49 (0)8131 33204-150

E-Mail: [info@tl-electronic.de](mailto:info@tl-electronic.de)

Besuchen Sie auch unsere Website: [www.tl-electronic.de](http://www.tl-electronic.de)