

## Gebrauchsanleitung Tablet-PC M101H/S, M101B/BK/BL/BT/P/Q8/RK/WK

Diese Dokumentation ist gültig für alle Liefervarianten des Geräts.



Der Tablet-PC ist ausschließlich als tragbares Gerät oder für den Gebrauch mit der optionalen Dockingstation in der Maschinen- und Anlagentechnik für den gewöhnlichen, maschinennahen und industriellen Einsatz bestimmt.

Die Produktbezeichnung schließt folgende Modelle mit ein:

- M101B/H/S/P/Q8/WK/RK  
25,7 cm (10,1") LCD 1920 × 1200 Pixel
- M101BL  
25,7 cm (10,1") LCD 1280 × 800 Pixel
- M101BT  
25,7 cm (10,1") LCD 1280 × 800 Pixel und SmartCard Reader
- M101H/S/WK unterschiedliche CPU-Ausführung
- M101Q8/RK Android
- M101BK  
20,3 cm (8") LCD 1280 x 800 mit Tastatur

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

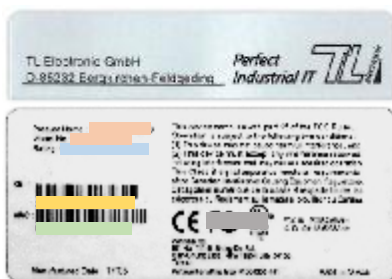
Unter: <https://www.tl-electronic.de/download/driver> finden Sie mit der Gerätebezeichnung (siehe Typenschild) außerdem:

- Quick Start Guide (englisch)
- User Manual (englisch).

### Kennzeichnung auf dem Gerät

#### Typenschild

Das Typenschild finden Sie auf der Innenseite des Batteriefachs.



- Gerätebezeichnung
- Netzanschluss
- Seriennummer
- MAC-Adresse
- weitere Marktzulassungen

**CE** **EU-Konformitätserklärung:** Hiermit erklärt die TL Electronic GmbH, dass der Funkanlagentyp M101Bx/P, M101H/S und M101Q8 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-

Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.tl-electronic.de/download/driver>

Mit diesem Gerät wurden folgende Funkausstattungen ausgeliefert: Wireless LAN, Bluetooth 3.0/4.0, GPS, 3G/4G (optional).

### 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 M101Bx/P	-10 °C bis 50 °C mit Compact-Flash-, IDE-Flash- oder Automotive-Festspeicher
Betriebstemperatur M101H/S/WK	-10 °C bis 50 °C im Akkubetrieb -20 °C bis 60 °C im Netzteilmetrieb
Betriebstemperatur M101Q8/RK	-20 °C bis 60 °C im Netzteilmetrieb -10 °C bis 50 °C im Akkubetrieb
Luftfeuchtigkeit M101H/S/WK	10 % bis 90 % nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit M101Bx/P/Q8/RK	30 % bis 90 % nicht kondensierend

### Transport und Lagerung

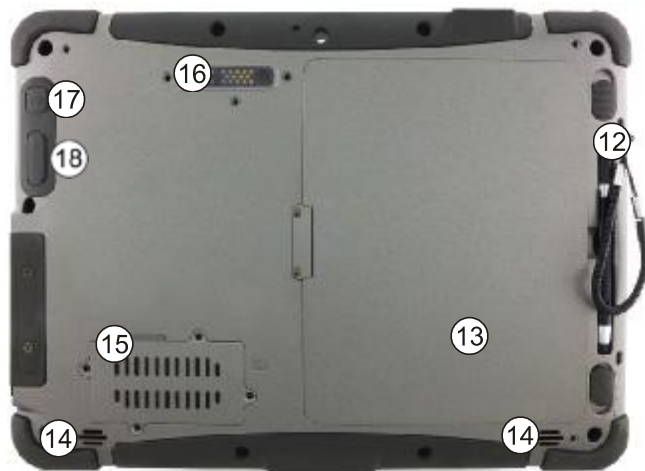
Lagertemperatur M101Bx/P	-20 °C bis 65 °C
Lagertemperatur M101H/S/WK	-30 °C bis 70 °C
Lagertemperatur M101Q8/RK	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht kondensierend

## Übersicht

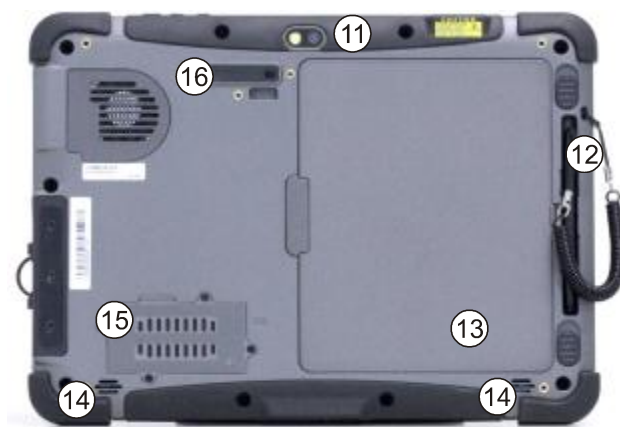
### Bedienelemente und Schnittstellen



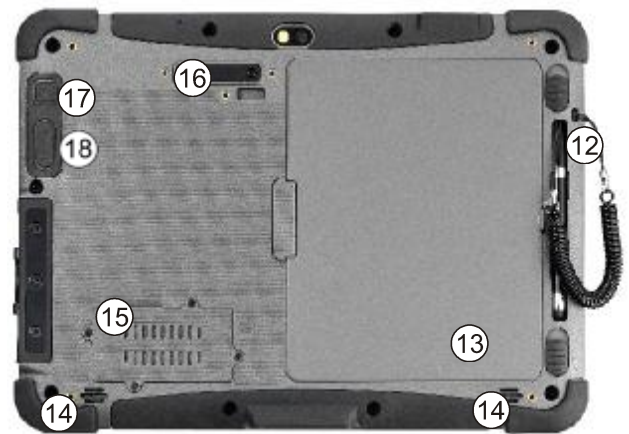
Vorderseite



Rückseite M101Bx/P



Rückseite M101H/S



Rückseite M101Q8/RK



Oberseite M101Bx/P und M101Q8/RK



Oberseite M101H/S/WK



Unterseite

1. Mikrophon (nur M101Bx/P und M101H/S/WK)
2. Frontkamera
3. Lichtsensor (nur M101Bx/P und M101H/S)
4. LED-Anzeigen  
M101Q8: orange = Ladevorgang, grün = geladen, blau = Datenempfang
5. I/O-Ports M101Bx/P und M101H/S/WK: Micro-HDMI, LAN/COM-Comboanschluss, USB 3.0, Audio Line Out und Mic In, Micro-SD, **Anschluss Ladegerät / Netzadapter**  
M101Q8/RK: USB 2.0 OTG, Audio Line Out und Mic In, Micro-SD, **Anschluss Ladegerät / Netzadapter**
6. Home / Menü-Taste
7. **Ein/Aus-Taster**: Gerät ein- oder ausschalten
8. Funktionstaste
9. Eckenschutz aus Gummi
10. Touchscreen-Display
11. Kamera
12. Kapazitiver Stylus
13. Batteriefach
14. Lautsprecher
15. Serviceklappe für 3G-Modul und SIM-Karte
16. Anschluss für optionale Erweiterungen
17. Funktionstaste
18. Lautstärkeregler
19. 2D Barcode-Scanner (optional)
20. Anschluss für Docking-Station

### **Anschluss Ladegerät / Netzadapter**

Auf der rechten Gehäuseseite befindet sich unter einer Klappe eine Buchse für den Anschluss der Stromversorgung.



Anschlüsse M101Bx/P und M101H/S/WK



Anschlüsse M101Q8/RK

Benutzen Sie nur den mitgelieferten Netzadapter, um das Gerät aufzuladen.

## Betrieb

Stecken Sie das Stromversorgungskabel in die Stromversorgungs-Anschlussbuchse des Geräts und schließen Sie es an ein Stromnetz an, um es aufzuladen.

Beachten Sie die Angaben zur Netzspannung auf dem Typenschild.

## Einschalten

Das Gerät ist mit einem Ein/Aus-Taster an der Vorderseite des Geräts ausgestattet. Nach Drücken des Ein/Aus-Tasters für einige Sekunden wird das Gerät gestartet.

## Ausschalten

Erst herunterfahren, dann ausschalten! Bevor das Gerät abgeschaltet werden darf, muss das Betriebssystem heruntergefahren werden. Andernfalls kann das System so beschädigt werden, dass das Gerät nicht mehr startet.

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

Durch Rechtevergabe in der Steuerungssoftware sollte ein Benutzer, der die Software nicht beenden darf, auch das Gerät nicht abschalten können. Wird das Gerät während eines Schreibvorgangs abgeschaltet, wird diese Datei zerstört. Da Steuerungssoftware üblicherweise in Abständen von wenigen Sekunden selbstständig Schreibvorgänge ausführt, kann durch Abschalten bei laufender Software sehr leicht ein Schaden verursacht werden.

## 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)



## Technische Daten

Maße (B × T × H)	
M101Bx/P:	271,8 × 197,2 × 19 mm
M101H/S/WK:	271,8 × 197,2 × 21 mm
M101Q8/RK:	271,8 × 197,2 × 19 mm 271,8 × 198,2 × 21 mm (mit Barcode-Reader)
Gewicht	
M101Bx/P:	1,2 kg
M101H/S/WK:	1,25 kg
M101Q8/RK:	1,15 kg
Schutzart	IP65
Drahtloseigenschaften	WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0
M101Bx/P	GPS
M101H/S/WK	3G (optional)
Drahtloseigenschaften	WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n Bluetooth 3.0
M101Q8/RK	GPS 3G/4G (optional)
Akku	7,4 Volt DC Li-Polymer-Batterie (2S1P)
M101Bx/P:	typ. 5300 mAh
M101H/S/WK:	typ. 5300 oder 10600 mAh
M101Q8/RK:	typ. 5140 mAh
Energieversorgung	externer Netzadapter
Versorgungsspannung	
M101Bx/P/RK und M101H/S/WK:	19 Volt DC
M101Q8/:	12 Volt DC