

# 1

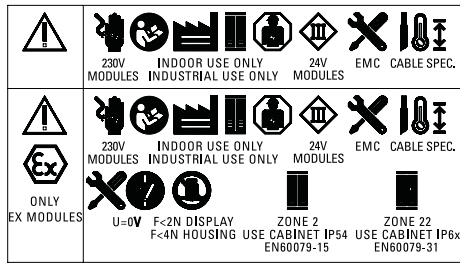
## Gerät einbauen Mounting the device

### 1.1 Vor Einbau und Inbetriebnahme – Before mounting and commissioning

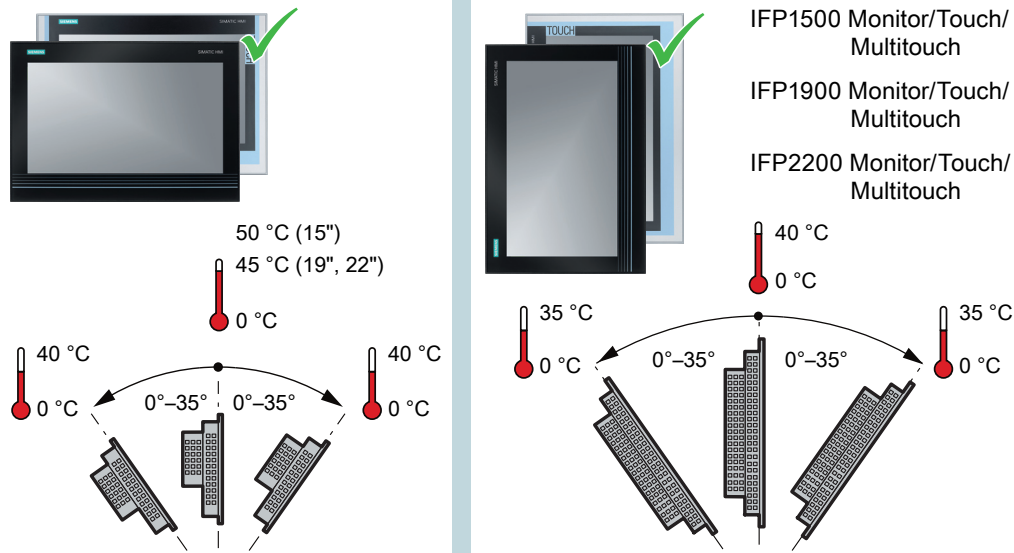
**WICHTIG:** Beachten Sie alle dem Gerät beiliegenden Dokumente und die Betriebsanleitung, bevor Sie das Gerät einbauen und anschließen. Die vollständige Dokumentation des Geräts finden Sie auf der beiliegenden DVD "Documentation and Drivers" und im Internet (<https://www.siemens.de/simatic-ipc-doku-portal>).

**IMPORTANT:** observe all documents enclosed with the device and the operating instructions manual before mounting and connecting the device. You find the complete documentation of the device on the enclosed "Documentation and Drivers" DVD and on the internet (<https://www.siemens.com/simatic-ipc-doku-portal>).

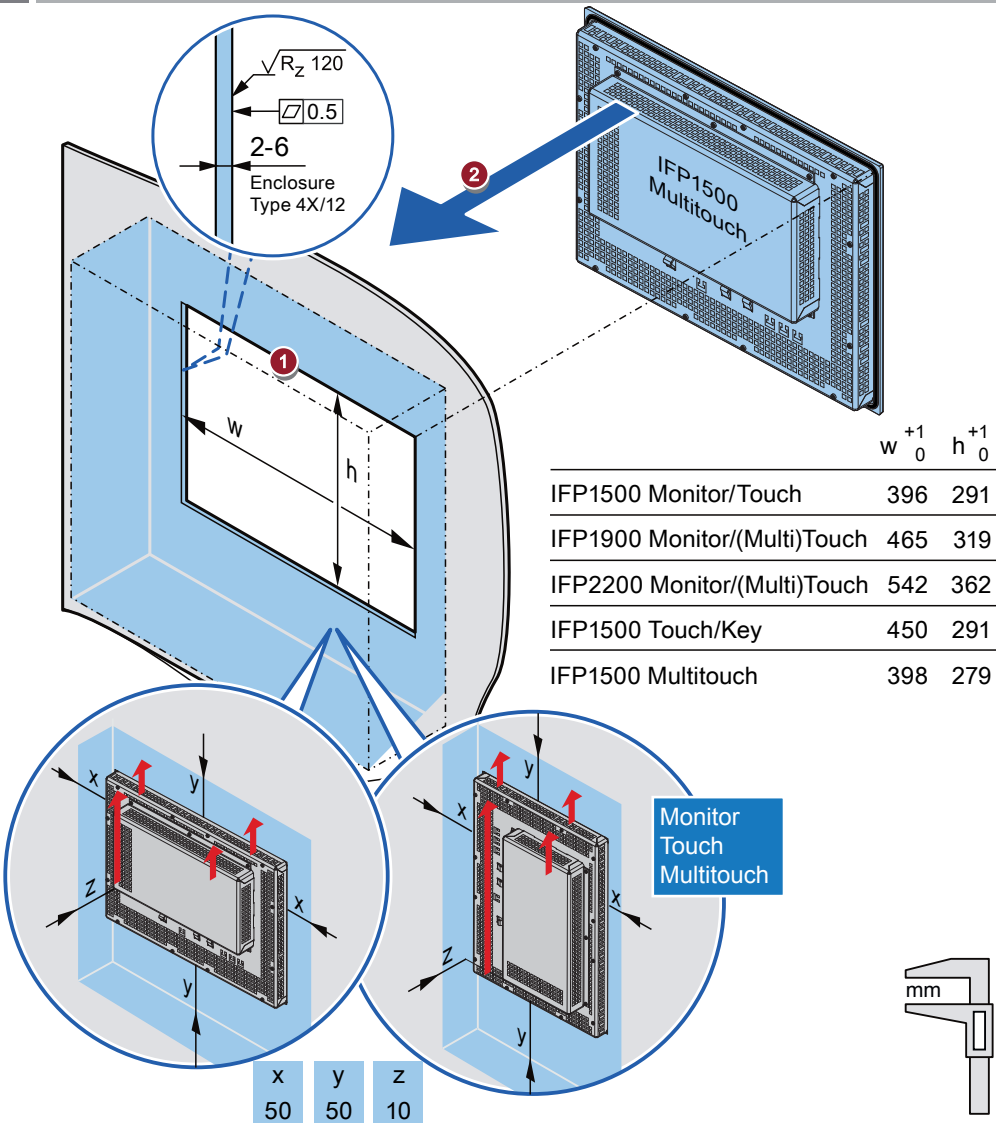
Das Handbuchsymbol weist auf detaillierte Informationen in der Betriebsanleitung hin.  
The manual symbol refers to detailed information in the operating instructions.



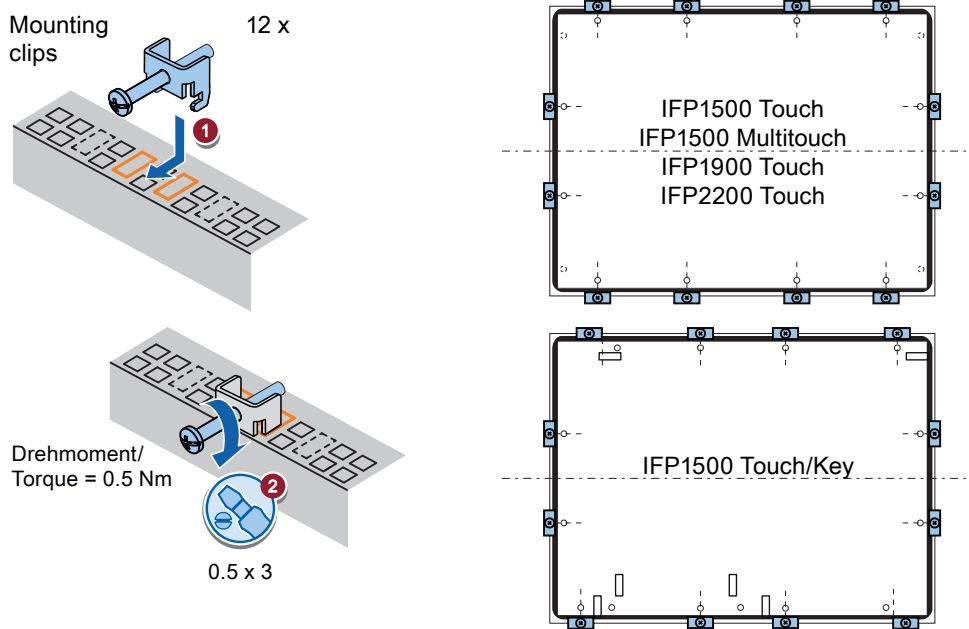
### 1.2 Zulässige Einbaulagen – Valid Mounting positions



### 1.3 Gerät einsetzen – Installing the HMI device



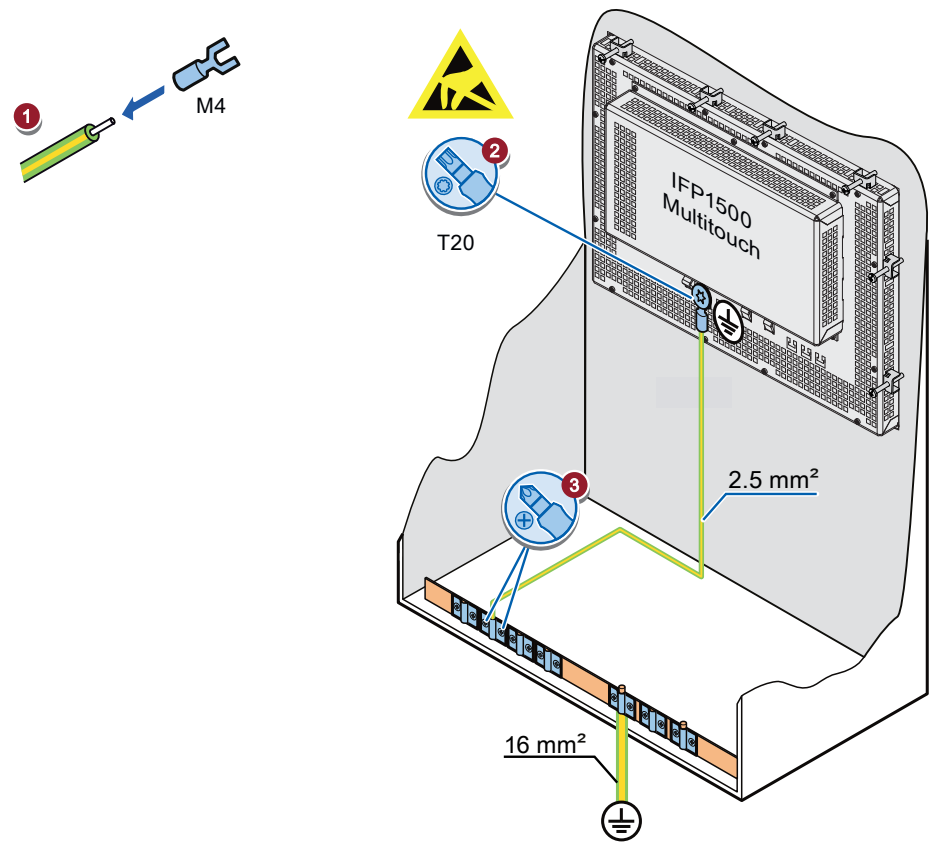
### 1.4 Gerät befestigen – Mounting the device



# 2

## Gerät anschließen Connecting the device

### 2.1 Schutzleiter anschließen – Connecting the protective earth



### 2.2 Stromversorgung anschließen – Connecting the power supply

#### 230 VAC

Das Gerät besitzt eine sicherheitsgeprüfte Netzleitung. Schließen Sie das Gerät nur an eine geerdete Schutzkontakt-Steckdose an. Betreiben Sie das Gerät immer an geerdeten Netzen und nicht an Impedanz-geerdeten Netzen, z. B. nicht an IT-Netzen.

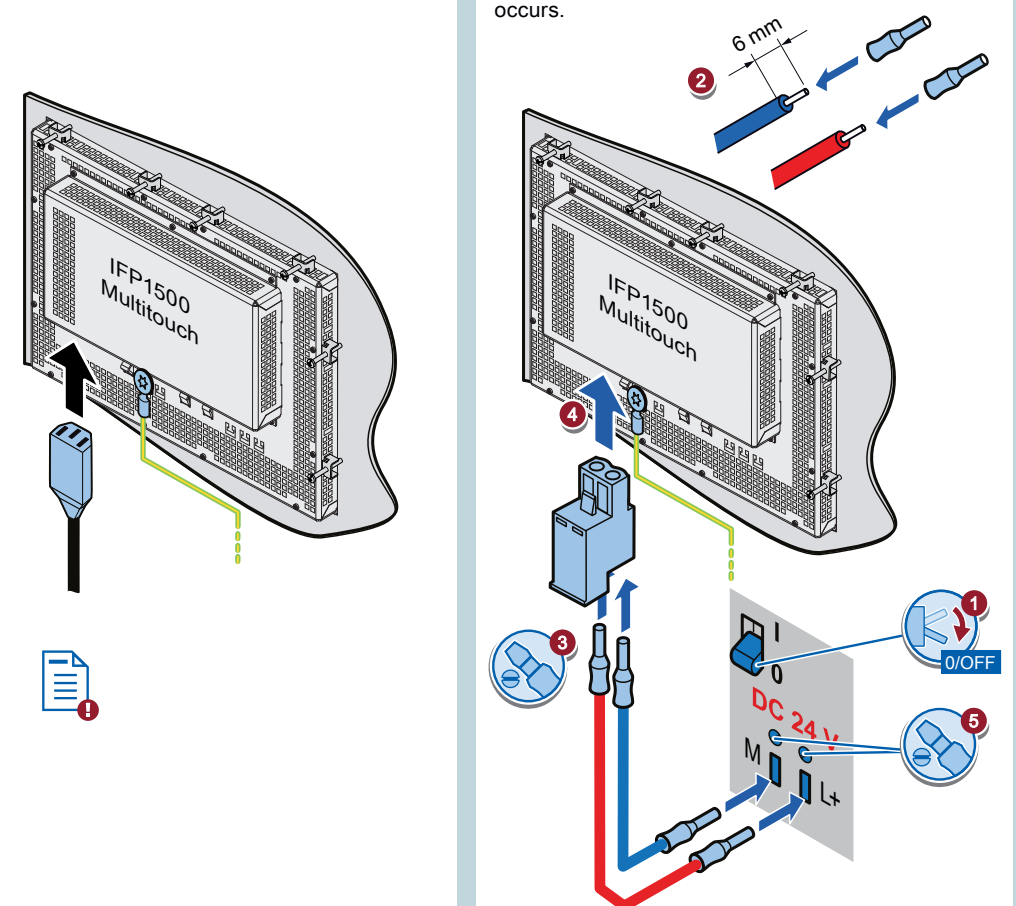
Achten Sie darauf, dass die zulässige Nennspannung des Geräts immer mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.

The device features a safety-certified power cable. Connect the device only to a grounding socket. Operate the device only on grounded-neutral systems and not on impedance-grounded systems such as IT networks. Always make sure that the local supply voltage complies with the permissible rated voltage for the device.

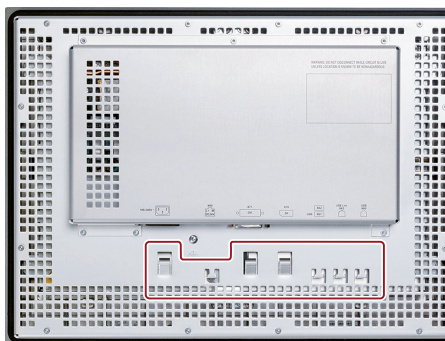
#### 24 VDC

Das Gerät darf nur an eine DC-24-V-Stromversorgung (-20 % / +20%) angeschlossen werden, die den Anforderungen einer sicheren Kleinspannung (SELV) gemäß der IEC/EN/DIN EN/UL 60950-1 oder den Anforderungen einer sicheren Kleinspannung (SELV/PELV) gemäß IEC 61131-2 entspricht. Der Kabelquerschnitt muss an den Kurzschlussstrom der Stromquelle angepasst sein, so dass bei einem Kurzschluss kein Schaden durch die Kabel entstehen kann.

The device must only be connected to a 24 VDC power supply (-20 % / +20%) which satisfies the requirements of safe extra low voltage (SELV) according to IEC/EN/DIN EN/UL 60950-1 or the requirements of safe extra low voltage (SELV/PELV) according to IEC 61131-2. The cross-section of the cables must be adapted to the short-circuit current of the power supply so that no damage can be caused due to the cables in case a short-circuit occurs.



### 2.3 Leitungen sichern – Securing the cables



Sichern Sie die angeschlossenen Leitungen zur Zugentlastung mit Kabelbindern an den markierten Befestigungselementen. Achten Sie darauf, dass die Leitungen durch die Kabelbinder nicht gequetscht werden.

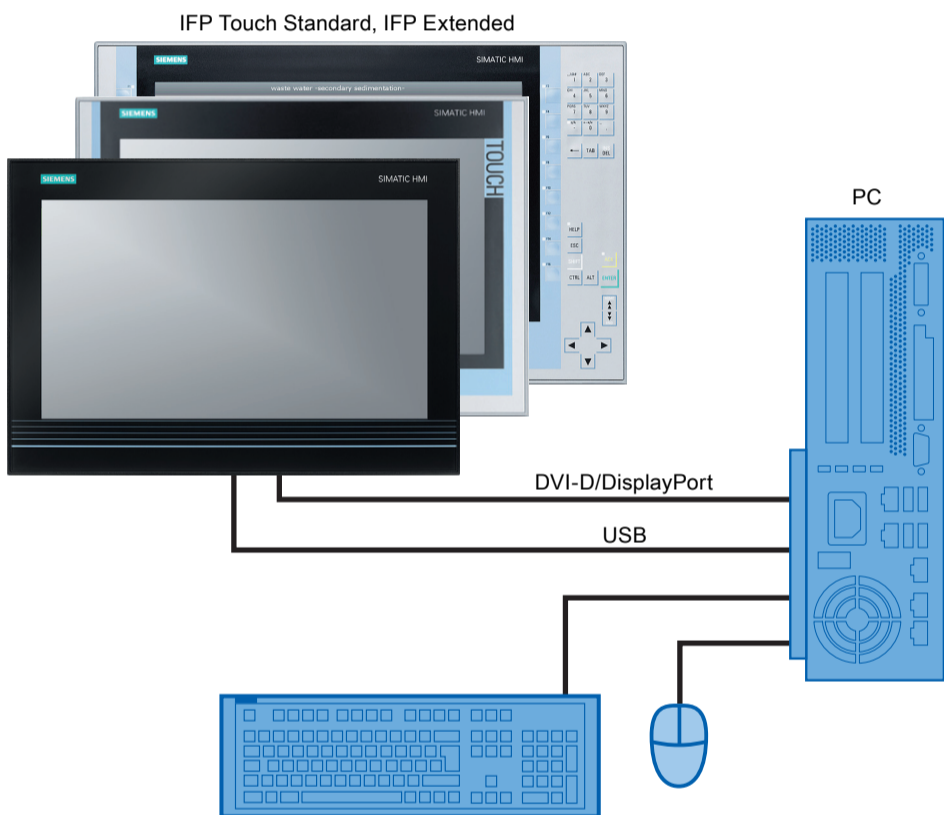
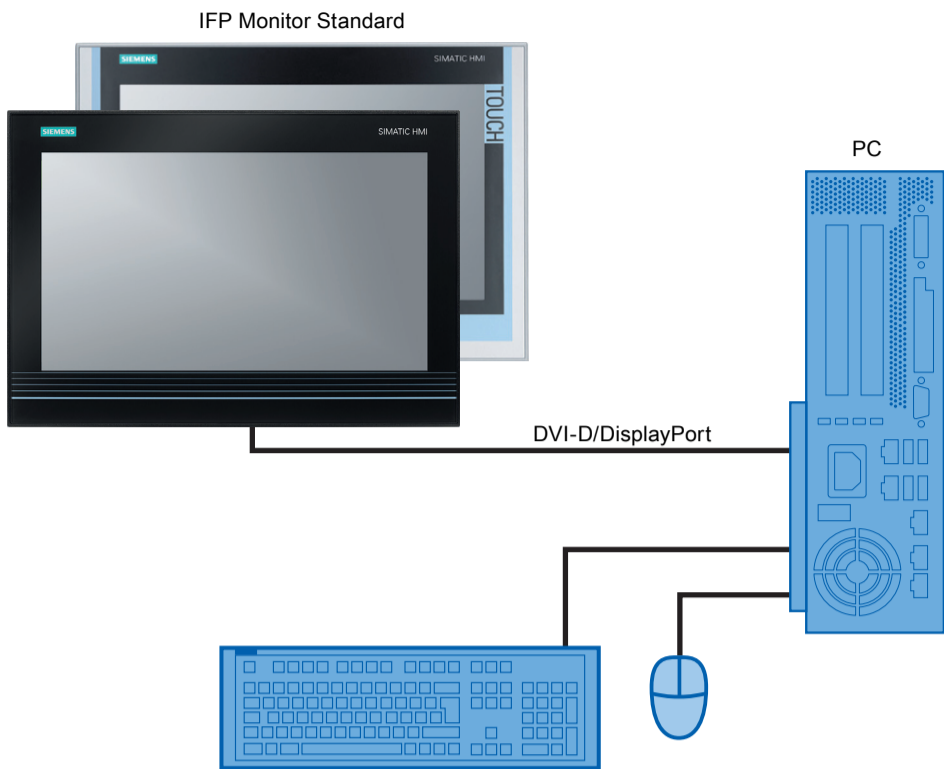
Use cable ties to secure the connected cables to the selected fixing elements for strain relief. Make sure that the cables are not crushed by the cable tie.

For use in Canada:  
Arrêtez les câbles raccordés pour une décharge de traction avec les attache-câbles sur les éléments de fixation marqués. Veillez à ce que les câbles ne soient pas écrasés par les serre-câbles.

# 3

## Gerät in Betrieb nehmen Commissioning the device

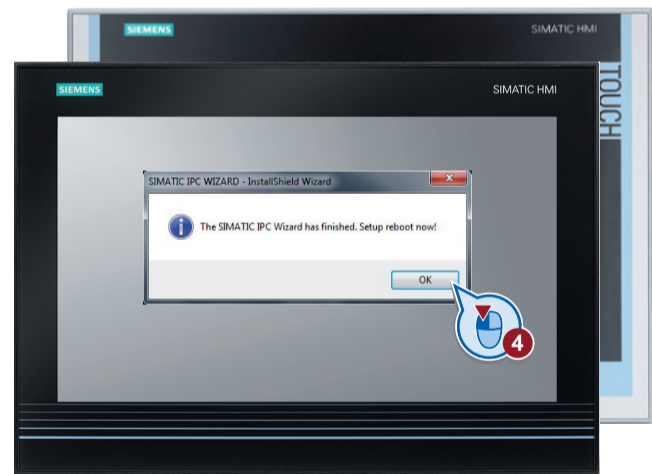
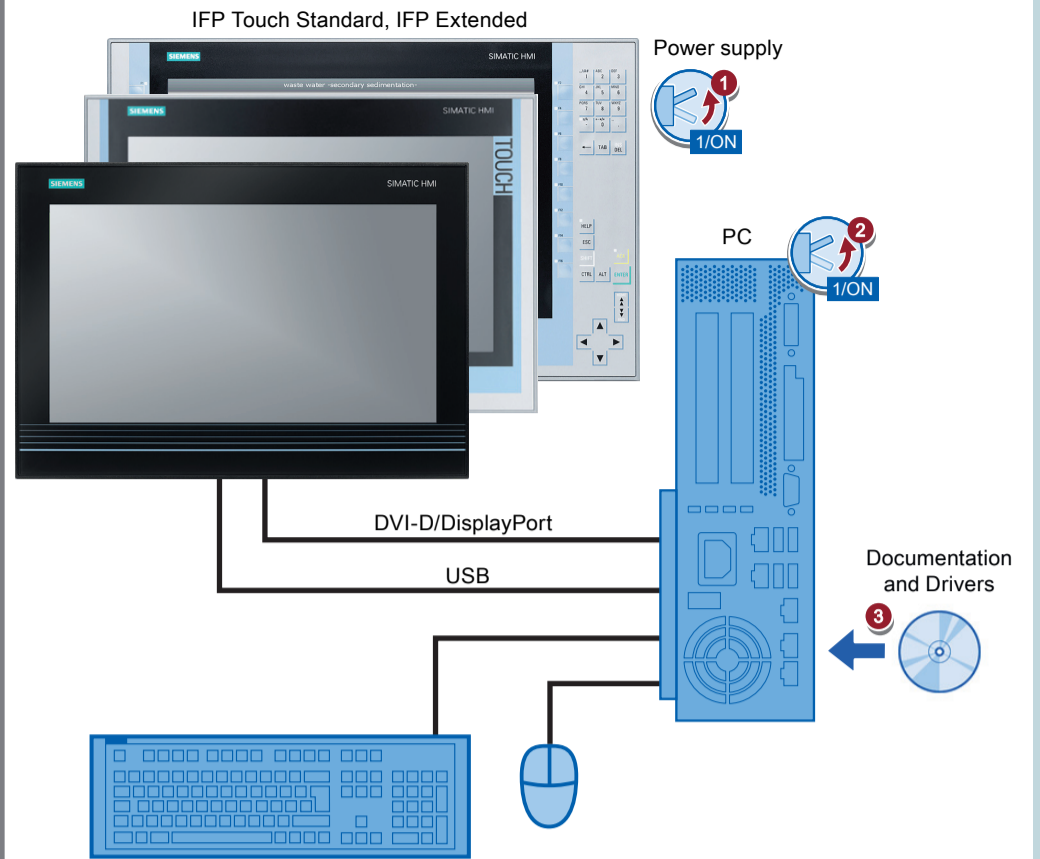
### 3.1 PC anschließen – Connecting a PC



Beträgt die Entfernung zwischen Flat Panel und PC mehr als 5 m, dann verbinden Sie Flat Panel und PC mit USB-Senderbaugruppe über die USB-Link-Schnittstelle.

If the distance between the Flat Panel and the PC is greater than 5 m, connect the Flat Panel and PC with USB transmitter module by means of the USB-Link interface.

### 3.2 Erstinbetriebnahme – Initial commissioning



# SIEMENS

Technische Support-Zentrale  
Central Technical Support

[www.siemens.com/automation/support](http://www.siemens.com/automation/support)

Reparatur und Ersatzteile  
Service and spare parts

[www.automation.siemens.com/service](http://www.automation.siemens.com/service)

**SIMATIC HMI**

IFP1500, IFP1900, IFP2200

Quick Install Guide

**Gerät einbauen  
Mounting the device**

1

**Gerät anschließen  
Connecting the device**

2

**Gerät in Betrieb nehmen  
Commissioning the device**

3

12/2017  
A5E31298406-AD

