

# Bedienungsanleitung für den **InduSmart® Panel-PC GreenLine 10,1"**

## Operating instructions for the **InduSmart® Panel-PC GreenLine 10,1"**

InduSmart® Panel-PC GreenLine 10,1"



## Bedienungsanleitung zum InduSmart® Panel-PC GreenLine

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des InduSmart® Panel-PC GreenLine! Mit diesem Panel-PC haben Sie sich für ein modernes und qualitativ hochwertiges Produkt entschieden, in welches die langjährige Erfahrung und das Know-How eines international erfahrenen und kompetenten Herstellers für Dateneingabetechnik eingeflossen sind. Mit der vorliegenden Bedienungsanleitung möchten wir Ihnen den Einstieg und den Umgang mit dem InduSmart® Panel-PC GreenLine erleichtern.

### 1. Allgemeine Gerätebeschreibung

Der InduSmart® Panel-PC GreenLine ist in einem schwarzen Kunststoffgehäuse mit rückseitigem ausklappbarem Ständer untergebracht. Er verfügt über rückseitige VESA Gewindebuchsen im 75 x 75 Raster. Das Display hat eine Größe von 10,1 Zoll / inch. An der Geräterückseite befinden sich 2 integrierte (Stereo-)Lautsprecher sowie folgende Bedientasten: On/Off (Hardware), Menu und die Navi.-Tasten Up, Down und Back. Zur Kühlung der Raspberry-Platine verfügt das Gerät über zwei rückseitige Lüfter-Öffnungen sowie einen integrierten Lüfter. Zur Verbindung mit der Peripherie sowie zur Kommunikation ist der Touch-PC mit folgenden Anschlüssen ausgestattet: 3 x USB-A, Ethernet, DC 12 V in, USB-C, HDMI und Audio.

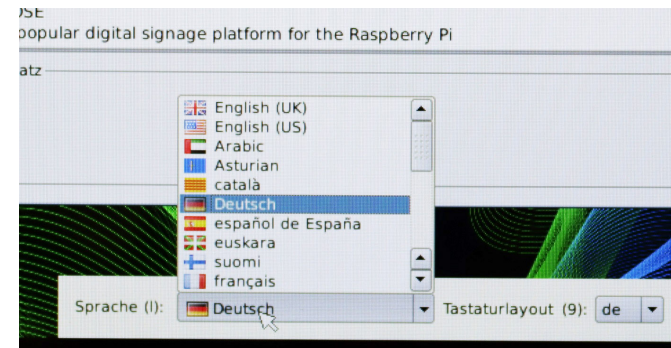
### 2. Erstinbetriebnahme, Installation

- Maus und Tastatur an USB-Anschlüsse anschließen
- Netzwerkkabel anschließen
- Netzteil anschließen --> der Panel-PC startet
- Nach dem Start sucht sich das Panel bei bestehender Netzwerkverbindung selbständig die Treiber für den Touchmonitor.

**Hinweis:** Für die Erstinbetriebnahme ist eine USB-Maus und eine USB-Tastatur, sowie eine Internetverbindung nötig. Der Touchscreen funktioniert korrekt, nachdem ein Betriebssystem gewählt und installiert wurde und damit die richtigen Gerätetreiber aktiv sind.

## 2.1. PINN Multibootübersicht

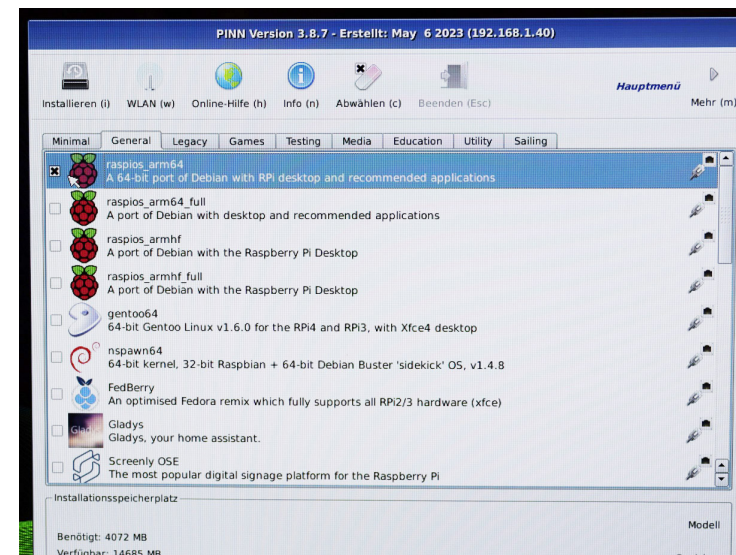
### 2.1.1. Sprachauswahl



Auswahl der gewünschten Sprache im Menü

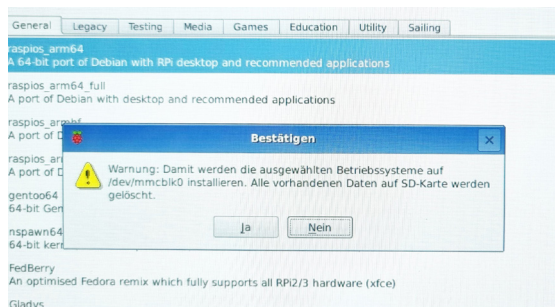
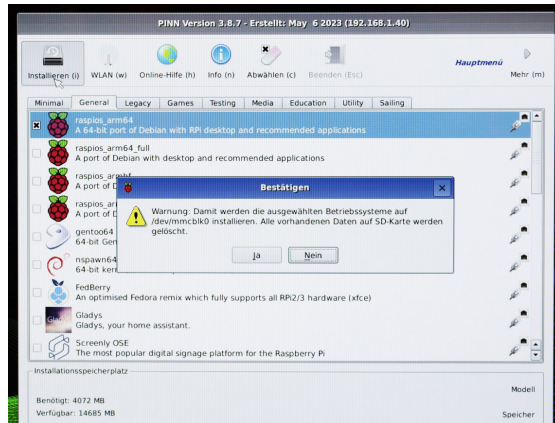
### 2.1.2. Auswahl des Betriebssystems

- Doppelklick auf das Betriebssystem



- Klick auf Button „Installieren“

Alle vorhandenen Daten auf der SD-Karte werden gelöscht.



Das ausgewählte Betriebssystem wird installiert.

### 3. Ein-/Ausschalten, Hoch-/Herunterfahren

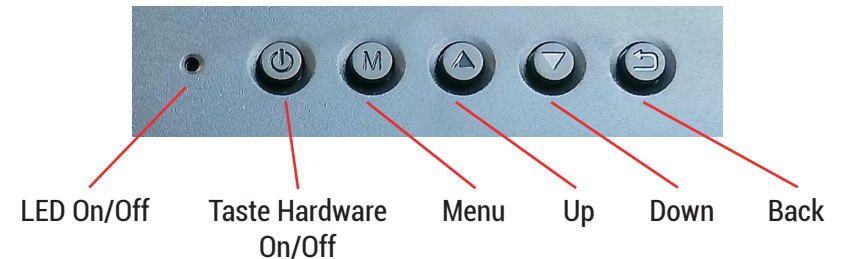
- Der InduSmart Panel-PC wird durch Drücken der On/Off Taste eingeschaltet.
- Wenn der Raspberry-Bildschirm mit der Menü-/Statusleiste am unteren Rand gezeigt wird, ist der InduSmart Panel-PC einsatzbereit.
- Durch Klick auf das Raspberry-Symbol wird das Startmenü mit den verfügbaren Anwendungen geöffnet.
- Das Herunterfahren erfolgt durch Klick auf das Raspberry-Symbol --> „Abmelden“ --> „Herunterfahren“. Wenn das OS heruntergefahren ist, durch Drücken auf die Hardware On/Off Taste noch die Hardware ausschalten.

### 4. Menü-Funktionen

Nach Drücken der Menü-Taste wird das Geräte-Menü mit den folgenden Funktionen angezeigt:

- ① Abbildung
  - ↳ Helligkeit
  - ↳ Kontrast
- ② Farbe
  - ↳ Farbtemperatur
  - ↳ Rot
  - ↳ Grün
  - ↳ Blau
- ③ Display
  - ↳ Seitenverhältnis
  - ↳ Touch Rotation
  - ↳ Fan Control
- ④ Einstellungen
  - ↳ Sprache
  - ↳ Signalquelle
  - ↳ OSD horizontal
  - ↳ OSD vertikal
  - ↳ Menü Zeitmesser
  - ↳ Lautstärke
  - ↳ Zurücksetzen
- ⑤ Information
  - ↳ 49,3 kHz 59,9 Hz PP
  - ↳ 1280x800

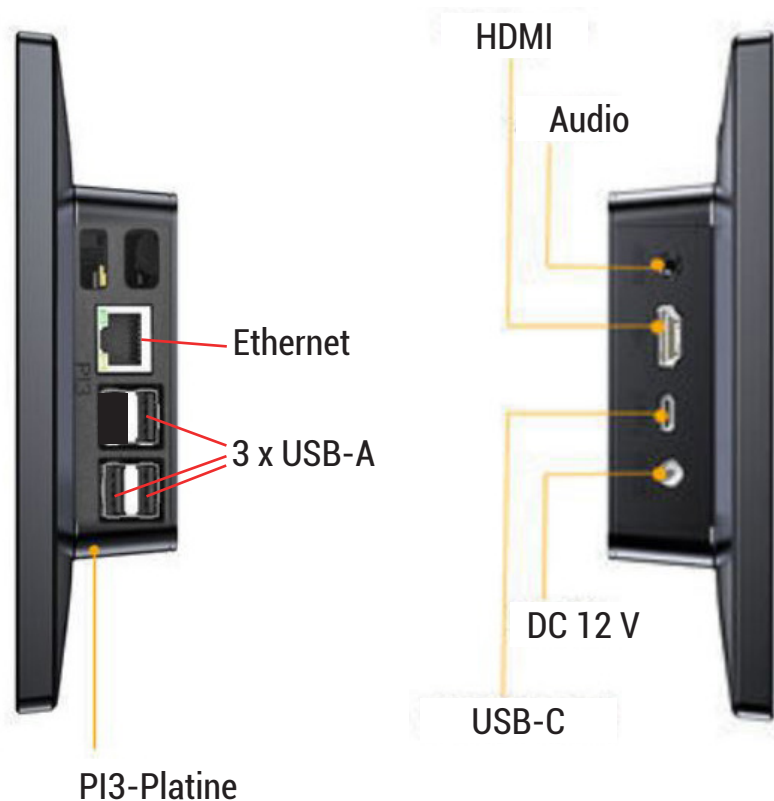
### 5. Rückseitige Bedienelemente



## 6. Ein-/Ausschalten des Lüfters

- PC hochfahren.
- „Menü“ drücken.
- mit ▲ / ▼ „Display“ auswählen.
- „Menü“ drücken
- mit ▲ / ▼ „Fan Control“ auswählen
- „Menü“ drücken.
- mit ▲ / ▼ den Lüfter ein- oder ausschalten.
- mit „Back“ das Menü verlassen.

## 7. Anschlußfeld rechts und links



## 8. Normen und Zulassungen

Das Gerät erfüllt die folgenden Anforderungen.

### 8.1. CE-Kennzeichnung



Das Gerät ist nach den geltenden EU-Richtlinien und den dazugehörigen harmonisierten Normen geprüft.

### 8.2. RoHS



Das Gerät erfüllt die Anforderung der EU-Richtlinie RoHS 2011/65/EU.

### 8.3. Elektromagnetische Verträglichkeit.

Das Gerät erfüllt die Anforderung der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit mit den unten aufgeführten harmonisierten Normen:

EN55032-1:2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediaegeräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung
EN55035:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediaegeräten - Anforderungen zur Störfestigkeit



## 8.4. Umweltgerechte Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.



Das Gerät erfüllt die Anforderung der EU-Richtlinie WEEE 2012/19/EU, die durch das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne symbolisiert wird.

Um umweltgerechtes Recycling zu ermöglichen, müssen die verschiedenen Werkstoffe voneinander getrennt werden.

Die Entsorgung muss nach den gültigen gesetzlichen Regelungen erfolgen.

Bestandteil	Entsorgung
Gehäuse	Metall-Recycling
Elektronik	Elektronik-Recycling
Papier/Kartonage-Verpackung	Papier/Kartonage-Recycling
Kunststoff-Verpackungsmaterial	Kunststoff-Recycling



## Operating instructions to the InduSmart® Panel-PC GreenLine

Congratulations on your purchase of the InduSmart® Panel-PC GreenLine! With this panel PC, you have chosen a modern and high-quality product that incorporates the many years of experience and know-how of an internationally experienced and competent manufacturer of data input technology. With these operating instructions, we want to make it easier for you to get started with the InduSmart® Panel-PC GreenLine.

### 1. General description of the unit

The InduSmart® Panel-PC GreenLine is housed in a black plastic case with a fold-out stand on the back. It has VESA threaded sockets on the back in a 75 x 75 grid. The display has a size of 10.1 inches. On the rearside of the unit there are 2 integrated (stereo) loudspeakers and the following control buttons: On/Off (hardware), Menu and the Navi. buttons Up, Down and Back. For cooling the Raspberry board, the unit has two rear fan openings and an integrated fan. For connection to the peripherals and for communication, the touch PC is equipped with the following connections: 3 x USB-A, Ethernet, DC 12 V in, USB-C, HDMI and audio.

### 2. Initial commissioning, installation

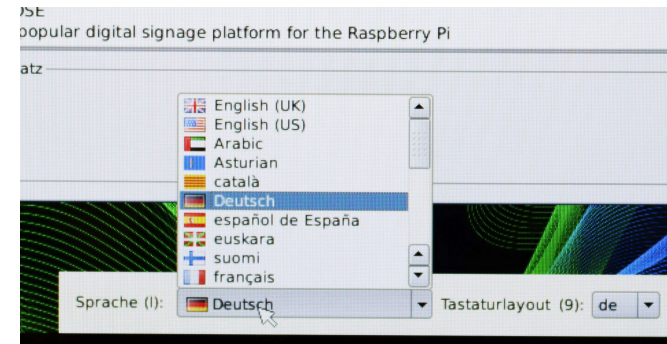
- Connect mouse and keyboard to USB ports
- Connect network cable
- Connect the power supply --> the Panel-PC starts up
- After start-up, the panel automatically searches for the drivers for the touchmonitor if there is a network connection.

**Note:** An USB mouse and an USB keyboard as well as an Internet connection are required for the initial start-up. The touchscreen works correctly after an operating system has been selected and installed and the correct device drivers are active.



## 2.1. PINN Multiboot Overview

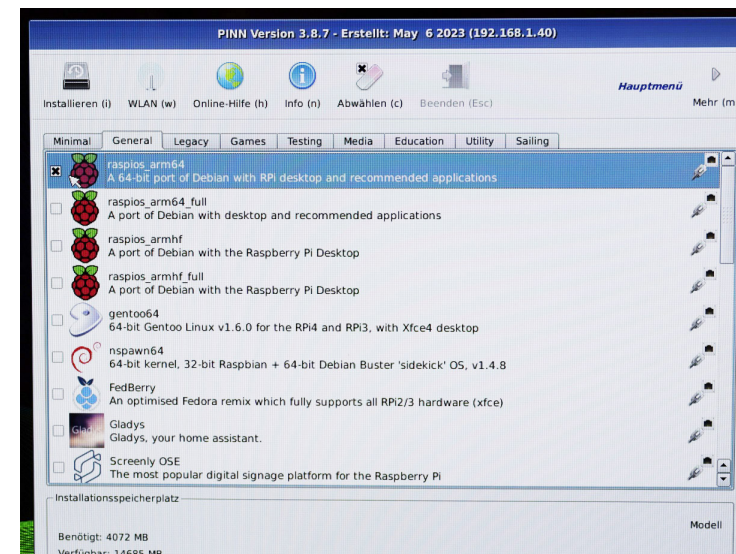
### 2.1.1. Language selection



Selecting the desired language in the menu

### 2.1.2. Selection of the operating system

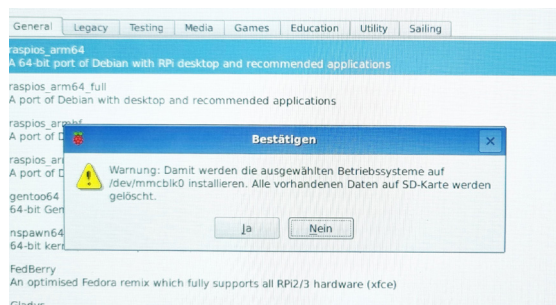
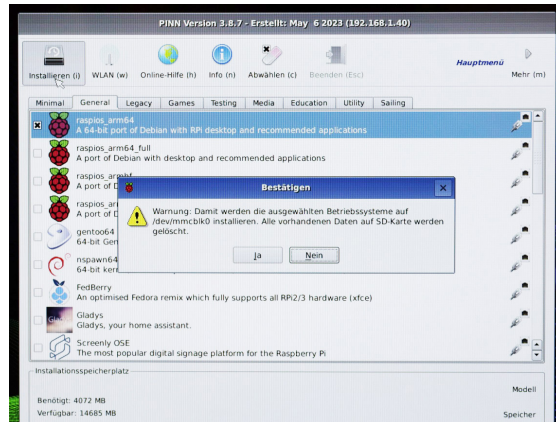
- Double click on the operating system



- Click on the „Install“ button



All existing data on the SD card is deleted.



The selected operating system is installed.

### 3. Switch on/off hardware, boot/shutdown the operating system

- The InduSmart Panel-PC is switched on by pressing the On/Off button.
- When the Raspberry screen is shown with the menu/status bar at the bottom, the InduSmart Panel-PC is ready for use.
- Clicking on the Raspberry icon opens the start menu with the available applications.
- Shutting down is done by clicking on the Raspberry icon --> „Logout“ --> „Shutdown“. When the OS is shut down, press the Hardware On/Off button to switch off the hardware.

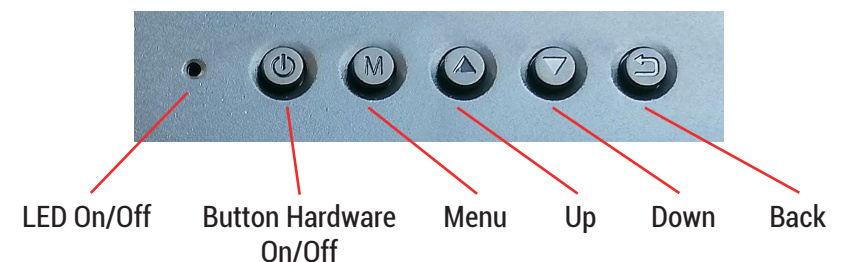
### 4. Menu functions



After pressing the menu key, the unit menu with the following functions is shown:

- ① Figure
  - ↳ Brightness
  - ↳ Contrast
- ② Colour
  - ↳ Colour temperature
  - ↳ Red
  - ↳ Green
  - ↳ Blue
- ③ Display
  - ↳ Aspect ratio
  - ↳ Touch Rotation
  - ↳ Fan Control
- ④ Settings
  - ↳ Language
  - ↳ Signal source
  - ↳ OSD horizontal
  - ↳ OSD vertical
  - ↳ Timer menu
  - ↳ Volume control
  - ↳ Reset
- ⑤ Information
  - 49.3 kHz 59.9 Hz PP
  - 1280x800

### 5. Rear operating elements

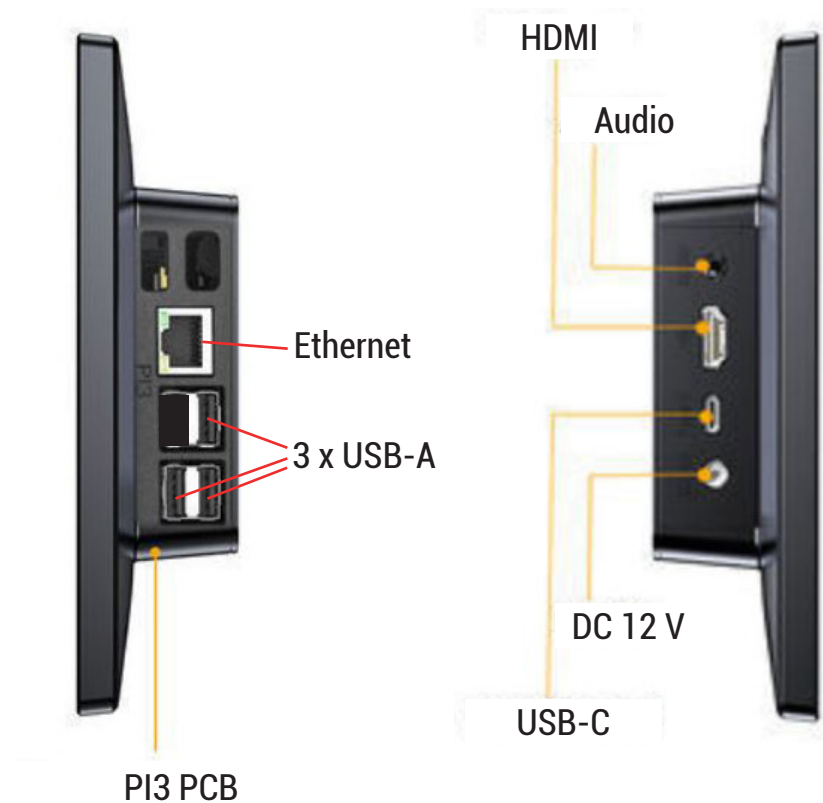




## 6. Switch on / off the fan

- Boot the PC.
- Press „M“ to open the main menu.
- Use ▲ / ▼ to select „Display“.
- Press „M“ to open the display menu.
- Use ▲ / ▼ to select „Fan Control“.
- Press „M“ to enter the fan on-off mode.
- Use ▲ / ▼ to switch on / off the fan.
- Use „Back“ to quit the menu.

## 7. Connector area right and left



## 8. Standards and approvals

The unit meets the following requirements.

### 8.1. CE marking



The unit has been tested in accordance with the applicable EU directives and the associated harmonised standards.

### 8.2. RoHS



The appliance complies with the requirement of the EU Directive RoHS 2011/65/EU.

### 8.3. Electromagnetic compatibility

The device complies with the requirement of the EU Directive 2014/30/EU on electromagnetic compatibility with the harmonised standards listed below:

EN55032-1:2016-02 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment and devices - Emission requirements

EN55035:2018-04 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements







## 8.4. Environmentally compatible disposal

The device must not be disposed of in household waste.



The appliance complies with the requirement of the EU Directive WEEE 2012/19/EU, symbolised by the crossed-out wheeled bin symbol.

To enable environmentally sound recycling, the different materials must be separated from each other. Disposal must be carried out in accordance with the applicable legal regulations.

Component	Waste disposal
Housing	Metal Recycling
Electronics	Electronics Recycling
Paper/Cardboard Packaging	Paper/Cardboard Recycling
Plastic Packaging material	Plastics recycling

GETT Gerätetechnik GmbH

Mittlerer Ring 1

08233 Treuen

Germany

Tel: +49 37468 660-0

Fax: +49 37468 660-066

E-Mail: [info@gett-group.com](mailto:info@gett-group.com)