

Bedienungsanleitung für den InduSmart[®] Panel-PC GreenLine 10,1"

Operating instructions for the 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.

<u>Hinweis:</u> 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.

PINN Version 3.8.7 - Erstellt: May 6 2023 (192.168.1.40)				
Instances () WLAN (w) Ornine-Hilfe (h) Info (n) Abadhten (d) Beenden (dat) Hauptmeni Merr (n) Merr (n)	m)			
Minimal General Legacy Games Testing Media Education Utility Sailing	-			
A 64-bit port of Debian with RPI desktop and recommended applications	-			
A port of Debian with desktop and recommended applications				
A port of t 👸 Bestätigen 🗙				
□ 🍑 raspios_ari A port of t /dev/mmtbik0 installieren. Alle vorhandenen Daten auf 5D-Karte werden				
gentoo64 geloscht.				
C nspawn64 la Nen				
FedBerry An optimised Fedora remix which fully supports all RPi2/3 hardware (xfce)				
Girk Gladys Gladys, your home assistant.				
Screenly OSE The most popular digital signage platform for the Raspberry Pi				
Installationsspeicherplatz				
Benötigt: 4072 MB				
Verfügbar: 14685 MB Speicher				
General Legacy Testing Media Games Education Utility Sailing				
aspios_arm64 A 64-bit port of Debian with RPi desktop and recommended applications				
aspios arm64_full A port of Debian with desktop and recommended applications				
raspios_argabf				
A port of L 🐞 Bestätigen 🗙				
A port of C A port of C // dev/mmcbik0 installieren. Alle vorhandenen Daten auf SD-Karte werden				
gentoo64 gelöscht. 64-bit Gen				
nspawn64 Ja Nein 64-bit ker				
FedBerry An optimised Fedora remix which fully supports all RPI2/3 hardware (xfce)				
Gladvs				

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-Bildschrim 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 \blacktriangle / \blacktriangledown 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 Multime- diageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung
EN55035:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multime- diageräten - 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 duch 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-Ver- packung	Papier/Kartonage-Recycling
Kunststoff-Verpa- ckungsmaterial	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 Overview2.1.1. 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.

Non-	NULM (w) Online Hills (h) Media Execution (Esc) Media WUM (w) Online Hills (h) Into (n) Abwählen (c) Beenden (Esc) Media entrati Legacy Games Testing Media Education Utility Saling galos metric Media Education Utility Saling galos metric Media Education Utility Saling galos metric Into (n) Abwählen (c) Deministration Into (n) galos metric Into (n) Into (n) Into (n) Into (n) galos metric Into (n) Into (n) Into (n) Into (n) galos metric Into (n) Into (n) Into (n) Into (n) galos metric Into (n) Into (n) Into (n) Into (n) galos metric Into (n) Into (n) Into (n) Into (n) galos metric Into (n) Into (n) Into (n) Into (n) galos metric Into (n) Into (n) Into (n) Into (n) galos into (n) Into (n) Into (n) Into (n) Into (n)
maximum difference WAX (or) Online-Hills (b) Into (or) Abachles (c) Readed (fc) Maximum difference Maximum differe	WLAK (w) Online-Hille (h) Info (n) Abwähleh (c) Beenden (Esc) Mehr Legacy, Gemes Testing Media Education Utility Salling goods Jones Testing Media Education Utility Salling goods Jones Testing Media Education Utility Salling goods Jones Jones Mehr Mehr Mehr Splos, and Jones Mehr Mehr Mehr Mehr Splos and Jones Mehr Mehr Mehr Mehr Splos and Jones Mehr Mehr Mehr Mehr
Minimal General Legacy Cames Testing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing Image: Spread Addition with RPI desktop and recommended applications Fragoing Fragoing	energi Legacy Ganes Testing Media Education Utility Saling galog mrd4 Salis port of Calcian with API desktop and recommended applications splos, and full prof Debian with API desktop and recommended applications splos, and full Prof Debian with desktop and recommended applications splos, and full Prof Debian with desktop and recommended applications prof of the splot of
2 Angeton de Deban with PAr desktop and recommended applications 2 Angeton de Deban with PAr desktop and recommended applications 2 Angeton de Deban with Radication and recommended applications 2 Angeton de Deban with Radication and recommended applications 2 Angeton de Deban with Radication and recommended applications 2 Angeton de Deban with Angeton de Lausgewithten Betriebssysteme auf destruction in deformation in alleleren. Alle vorhandenen Daten auf SD-Karte worden de ausgewithten Betriebssysteme auf destruction in deformation in alleleren. Alle vorhandenen Daten auf SD-Karte worden de destruction in deformation in alleleren. Alle vorhandenen Daten auf SD-Karte worden de det ster de de termine de destruction in alleleren. Alle vorhandenen Daten auf SD-Karte worden de det stermen which fully supports all RP2/3 hardware (stec) 3 Angetonical Fedora remix which fully supports all RP2/3 hardware (stec) 4 Angetonical Fedora remix which fully supports all RP2/3 hardware (stec) 5 Sectored Fedora remix which fully supports all RP2/3 hardware (stec) 6 Sectored Fedora remix which fully supports all RP2/3 hardware (stec) 7 Federa remix which fully supports all RP2/3 hardware (stec) 8 Sectored Fedora remix which fully supports all RP2/3 hardware (stec) 9 Sectored Fedora remix which fully supports all RP2/3 hardware (stec) 8 Sectored Fedora remix whi	polog smrål delk port of Delain with RM desktop and recommended applications spios, smrål full or of Delain with BM desktop and recommended applications spios, smål polog smrål full polog smrål spios, smål spios, smål, s
A right period below with desktop and recommended applications A right period below with desktop and recommended applications A right period below with relation and the voltandenee Date and SD Karte worden A right period below with relation and so the voltandenee Date and SD Karte worden A right period below with relation and so the voltandenee Date and SD Karte worden A right period below with relation and so the voltandenee Date and SD Karte worden A right period below with relation and so the voltandenee Date and SD Karte worden A right period below with relation and so the voltandenee Date and SD Karte worden A right period below with relation so the voltandenee Date and SD Karte worden A right period below with relation so the voltandenee Date and SD Karte worden A right period below with relation so the voltandenee (voltandenee) A right period below with relation so the voltandenee (voltandenee) A right period below with relation so the voltandenee (voltandenee) A right period below with relations A right period below with relation and recommended applications A right period below with relations A right period below with relation and recommended applications A right period below with relation and recommended applications A right period below with relations A	popug umfah sull popug umfah
Aport of the most backet paid (Commended applications) Aport of the most paid (Commended applicatio	Table 2012 And 2012 A
A port of the set of t	part of the LessEligen X A month of the Less
Approved	Ammung: Damit werden die augewählten Betriebssysteme auf der der die augewählten Betriebssysteme auf gebordte. Tab Ge gebordte. Ba wen annte gebordte. Ba wen ba wen annte gebordte. Ba wen ba wen ba wen gebordte. Ba wen ba wen gebordte. Ba wen ba wen gebordte. Ba wen ba wen gebordte. Ba wen ba wen gebordte. Ba wen ba wen
Generation G	A Book of the second se
Image: Problem Ja Nen Image: Problem Frederic Frederic Image: Problem Media Games Education Utility Salling Salling Image: Problem Media Games Education Image: Problem Media Games Education Utility Image: Problem Media Games Education Utility Image: Problem Media Games Education Utility	pawnia pakeria
A optimised Federary An optimised Federar remix which fully supports all RP2/3 hardware Life(e) Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Classy of the class solant. Image: Class solant sola	stBerry optimised Fedra remix which fully supports all RP2/3 hardware (xfce) Fedra remix which fully supports all RP2/3 hardware (xfce) Fedra remix days adys adys not new assistant. Fedra remix OSE fer most popular dytal signage platform for the Raspberry Provide sector state Sector Secto
An optimised Federa remix which fully supports all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully supports all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully supports all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully supports all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully supports all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully supports all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully supports all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully support all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully support all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully support all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which fully support all RP2/2 hardware (skce) Constrained Federa remix which full remix for the Raspberry P	r optimised Fedora remix which fully supports all RP2/3 hardware Lxtce) // // // // // // // // // // // // //
Image: Streen () GE Streen () GE Streen () GE The modular light li	anys recently OSE en mot spoulur ofgaal signage platform for the Raspberry Pi percherylatz 12 MB K665 MB Speicher Speic
	remethy OSE en mod popular digital signage platform for the Raspberry Pi peicherplatz r2 MB 6485 MB Seeiche
The most popular dirpatal signage platform for the Rappberry P Installationsspecific plat Installationsspecific plat Installationsspecific plat Installationsspecific plate Installations Installation	ie most popular digital signage platform for the Raspberry Pi peichersitatz
Installationssector platz Beologic 4077 96 Workigea: 14685 M8 See hereal Legacy Testing Media Games Education Utility Sailing tos_arm64ba port of Debian with RP desktop and recommended applications los_arm64 full it of Debian with desktop and recommended applications los_arm64 with of the basis of the second	27 MB Mode 6665 MB Speich
the construction of the second	and Testing Media Camor Education Utility Calling
los, arm64 bit, port d'Debian with RPi desktop and recommended applications los arm64 full prt of Debian with desktop and recommended applications los arm84 t of t t t t t t t t t t t t t t t t t t	gacy resting metria Games Education Ouncy Saming
los pro o cocoan incremente estado and recommended applications plos arm64_full tof Debian with desktop and recommended applications plos argular ort of t	f Debian with BBi deckton and recommended applications
blos armód full ort of Debian with desktop and recommended applications blos argust ort of C & Bestätigen X	r beblan with ker desktop and recommended applications
olos argater ort of D 🙀 Bestätigen 🗙	_full an with desktop and recommended applications
ort of D 🐞 Bestätigen 🗙	
	Bestätigen
plos an	
ort of C Warnung: Damit werden die ausgewählten Betriebssysteme auf /dev/mmcblk0 installieren, Alle vorhandenen Daten auf SD-Karte werden	Warnung: Damit werden die ausgewählten Betriebssysteme auf /dev/mmcbik0 installieren. Alle vorhandenen Daten auf SD-Karte werden
itoo64 gelöscht.	gelöscht.
bit Gen	
Ja Nein	
bit ken	Ja <u>N</u> ein

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
 - \rightarrow OSD vertical
 - ⊢ Timer menu
 - \mapsto 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 \blacktriangle / \blacktriangledown to select "Fan Control".
- Press "M" to enter the fan on-off mode.
- Use \blacktriangle / \blacktriangledown 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 Pa- ckaging	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