

PriBri

DISPLAYS

5 inch Brick Display

User Manual &
Safety Data Sheet

Betriebsanleitung &
Sicherheitsdatenblatt

Betriebsanleitung & Sicherheitsdatenblatt

Modell/ Produktbezeichnung: Brick Display
Produktart: Elektr. Anzeigemodul im Systemgehäuse

1. Identifikation und Kontakt

PriBri Custom Bricks – Rajinder Kumar
Stummrigestrasse 10-14, 37671 Hoexter | Germany
info@priibri.com | www.priibri.com
Produktkennung/ Artikelnummer: 8000

2. Technische Daten & Lieferumfang

Lieferumfang:

1x Brick Display Systemgehäuse (ABS-Kunststoff) mit integrierter Bildschirmereinheit,
1x Spezial-Anschlusskabel (USB-C), 1x Betriebsanleitung

Technische Spezifikationen:

5-Zoll LCD-Farbbildschirm (Sichtbereich ca. 10,8 x 6,5 cm), integrierter ESP32-S3 Dual-Core Prozessor, Wi-Fi & Bluetooth Konnektivität, USB-C Anschluss (5V DC Stromversorgung), microSD/TF-Kartenslot, Gehäusematerial: ABS.

3. Wichtige Sicherheits- und Warnhinweise

⚠️ WARNUNG:
Erstickengefahr durch Kleinteile!

Dieses Produkt sowie die Systemkomponenten enthalten Kleinteile oder können in Verbindung mit Klemmbausteinen verwendet werden. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.

⚠️ WARNUNG: Elektrostatische Entladung (ESD) & Kurzschlussgefahr!

Die rückseitigen Platinenkomponenten und Peripherieanschlüsse des Displays können durch statische Aufladung beschädigt werden. Vermeiden Sie den Kontakt metallischer oder leitfähiger Gegenstände mit den offenen Elektronikbauteilen der Rückseite.

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Produkt ist ein elektronisches Anzeigemodul für den Indoor-Bereich zur Visualisierung von Daten und Programmen. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit einer zertifizierten 5V-Spannungsquelle (z. B. PC-USB-Port oder USB-Netzteil mit CE-Zeichen). Jede andere Verwendung als beschrieben führt zur Beschädigung des Produkts und birgt Risiken wie Kurzschluss, Brand oder elektrischen Schlag.

Sicherheit im Betrieb:

Schützen Sie das Modul vor Feuchtigkeit, Nässe und extremen Temperaturen (Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C). Führen Sie keine Kabel oder Fremdkörper in die Belüftungsschlitze oder Anschlüsse ein, die nicht dafür vorgesehen sind. Bei sichtbaren Beschädigungen am Gehäuse, Display oder Kabel darf das Gerät nicht mehr in Betrieb genommen werden.

4. Inbetriebnahme und Montage

Anschluss des Kabels:

Verbinden Sie den abgewinkelten USB-C-Stecker des mitgelieferten Spezialkabels mit dem USB-C-Port des internen Displays. Führen Sie die Buchsenseite des Kabels an die vorgesehene Aussparung des Gehäuses. Schließen Sie ein standardmäßiges USB-C-Versorgungskabel an die Gehäusebuchse an, um das Gerät mit Strom (5V) zu versorgen.

Einsetzen von Speichermedien:

Karten vom Typ microSD/TF können über den seitlichen Gehäuseschlitz in den TF-Card-Slot des Moduls eingerastet werden. Schalten Sie das Gerät vor dem Einstecken oder Entfernen der Karte idealerweise stromlos.

Einbau in Klemmbaustein-Systeme:

Die Noppenstrukturen auf der Ober- und Unterseite entsprechen den Standard-Systemmaßen von Klemmbausteinen. Üben Sie beim Aufstecken von Steinen keinen übermäßigen mechanischen Druck auf das Displayglas aus.

5. Wartung, Pflege und Reinigung

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vollständig von der Stromversorgung. Reinigen Sie das Gehäuse und die Displayfront ausschließlich mit einem trockenen, fusselfreien Mikrofasertuch. Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Alkohol (Isopropanol) oder Lösungsmittel auf dem Gehäuse oder dem Display, da dies den ABS-Kunststoff angreifen und das Display trüben kann.

6. Entsorgungshinweise (WEEE / ElektroG)

Wichtige Verbraucherinformation nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz:

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, das Gerät an einer kommunalen Sammelstelle (Wertstoffhof) oder im Handel unentgeltlich abzugeben.

7. Rechtliche Hinweise & Markenkonformität

Haftungsausschluss: Für Schäden an Hardware, Datenverluste oder Folgeschäden, die durch unsachgemäße Programmierung, falsche Spannungsversorgung oder Zweckentfremdung entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Markenhinweis: LEGO® ist eine Marke der LEGO Gruppe. Das vorliegende Produkt steht in keinerlei Verbindung, Sponsoring oder Autorisierung durch die LEGO Gruppe. Die Noppenstrukturen dienen lediglich der mechanischen Kompatibilität.



This product complies with all applicable CE directives and UKCA safety regulations.



Dieses Produkt entspricht allen geltenden CE-Richtlinien und UKCA-Sicherheitsvorschriften.

User Manual & Safety Data Sheet

Model / Product Designation: Brick Display
Product Type: Elec. Display Module in System Enclosure

1. Identification and Contact

PriBri Custom Bricks - Rajinder Kumar
Stummrigestrasse 10-14, 37671 Hoexter | Germany
info@priebri.com | www.priebri.com
Product ID / Article Number: 8000

2. Technical Specifications & Package Contents

Package Contents:

1x Brick Display system enclosure (ABS plastic) with integrated screen unit, 1x custom connection cable (USB-C), 1x This User Manual.

Technical Specifications:

5-inch LCD color screen (visible area approx. 10.8 x 6.5 cm), integrated ESP32-S3 Dual-Core processor, Wi-Fi & Bluetooth connectivity, USB-C interface (5V DC power supply), MicroSD/TF card slot, enclosure material: ABS.

3. Important Safety Instructions and Warnings

⚠ WARNING:
Choking Hazard – Small Parts!
This product and its system components contain small parts or can be used in combination with toy building blocks. Not suitable for children under 3 years of age.

⚠ WARNING: Electrostatic Discharge (ESD) & Short Circuit Hazard!
The electronic components on the backside of the display can be damaged by static electricity. Avoid contact of metallic or conductive objects with the exposed electronics on the rear side.

Intended Use:

The product is an electronic display module designed for indoor use only to visualize data and programs. Only operate the device with a certified 5V power source (e.g., PC USB port or a USB power adapter with CE mark). Any other use than described will damage the product and involves risks such as short circuits, fire, or electric shock.

Operation Safety:

Protect the module from moisture, water, and extreme temperatures (Operating temperature: 0°C to 40°C). Do not insert cables or foreign objects into the ventilation slots or interfaces that are not intended for them. Do not operate the device if there is visible damage to the enclosure, display, or cable.

4. Installation and Mounting

Connecting the Cable:

Connect the angled USB-C plug of the included custom cable to the USB-C port of the internal display. Guide the female socket end of the cable to the designated opening of the enclosure. Connect a standard USB-C power cable to the enclosure socket to supply the device with power (5V).

Inserting Storage Media:

MicroSD/TF cards can be clicked into the module's TF card slot via the side opening of the enclosure. Ideally, power off the device before inserting or removing the card.

Installation into Building Block Systems:

The stud structures on the top and bottom correspond to the standard system dimensions of toy building blocks. Do not apply excessive mechanical pressure to the display glass when attaching blocks.

5. Maintenance, Care, and Cleaning

Disconnect the device from the power supply completely before cleaning. Clean the housing and display front exclusively with a dry, lint-free microfiber cloth. Never use aggressive cleaning agents, alcohol (isopropanol), or solvents on the housing or display, as this will damage the ABS plastic and cloud the screen.

6. Disposal Instructions (WEEE / ElektroG)

Important consumer information for environmental compliance:

The symbol of the crossed-out wheeled bin means that this electrical or electronic device must not be disposed of with regular household waste at the end of its life cycle. Consumers are legally obligated to hand over the device to local public collection points (recycling centers) or return it to retailers free of charge.

7. Legal Notices & Trademark Compliance

Limitation of Liability: No liability is assumed for hardware damage, data loss, or consequential damages resulting from improper programming, incorrect voltage supply, or misuse.

Trademark Notice: LEGO® is a trademark of the LEGO Group. This product is not affiliated with, sponsored, or authorized by the LEGO Group. The stud structures are used solely for mechanical compatibility.

International Manuals & Support

Scan the QR code or visit our website to download the full user manual in your language.

FR Français:
Scannez le code pour le manuel en français



ES Español:
Escanee el código para el manual en español



IT Italiano:
Scansiona il codice für il manuale in italiano



GB English / Deutsch:
Digital backup versions also available.

