

Sicherheitshinweise



HDMI Kabel

I. Grundlegende Sicherheitsvorgaben

Gefahr einer Überlastung des Kabels

- Setze HDMI-Kabel nur entsprechend ihrer vorgesehenen Übertragungsleistung ein, besonders bei hochauflösenden Formaten wie 4K oder 8K.
- Ein dauerhaft zu hoher Datenstrom kann zu Überhitzung führen und die Kabelisolierung beschädigen.

Risiko mechanischer Schäden

- aVerlege das Kabel nicht über scharfkantige Oberflächen und belaste es nicht mit schweren Gegenständen.
- bVerwende an Stellen mit hoher Reibung oder häufigem Biegen eine zusätzliche Schutzhülle.

Gefahr eines Stromschlags

- Nutze das Kabel nicht, wenn Risse, beschädigte Isolierungen oder lockere Steckverbindungen sichtbar sind.
- Bei erkennbaren Defekten das Kabel sofort außer Betrieb nehmen und austauschen.

Stolper- und Unfallrisiko

- Lose verlegte Kabel können zu Stürzen führen – fixiere sie daher mit Clips, Abdeckleisten oder geeigneten Halterungen.
- Verlege das Kabel nicht unter Zugspannung; belasse ausreichend Bewegungsfreiheit für angegeschlossene Geräte.

Verletzungsrisiko durch beschädigte Komponenten

- Stecker mit Beschädigungen oder scharfen Kanten dürfen nicht verwendet werden.
- HDMI-Stecker sollten nicht repariert werden – bei Defekten ist das gesamte Kabel zu ersetzen.

II. Besondere Einsatzbedingungen

Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit

- Herkömmliche HDMI-Kabel sind nicht für den Einsatz in Badezimmern, Küchen oder im Außenbereich ohne Schutz vorgesehen.
- Bei unvermeidbarer Feuchtigkeit sollten Kabel mit erhöhter Schutzart (z. B. IPX4 oder höher) eingesetzt werden.

Hohe Temperaturen

- Verlege HDMI-Kabel nicht in unmittelbarer Nähe zu Heizkörpern, Öfen oder anderen Wärmequellen.
- Starke Hitze kann das Isolationsmaterial schädigen und Kurzschlüsse erzeugen.

Störungen durch elektromagnetische Felder

- HDMI-Kabel sollten nicht über längere Strecken parallel zu Stromleitungen geführt werden.
- In Bereichen mit starker elektromagnetischer Belastung (z. B. durch Netzteile oder USV-Systeme) empfiehlt sich die Verwendung abgeschirmter Kabel.

III. Hinweise zur Wartung

Regelmäßige Zustandskontrolle

- Überprüfe das Kabel in regelmäßigen Abständen auf Risse, Knickstellen oder andere Abnutzungsmerkmale.
- Bei sichtbaren Schäden das Kabel unverzüglich ersetzen.

Reinigung

- Keine feuchten Tücher oder flüssigen Reiniger verwenden – Feuchtigkeit kann in den Stecker eindringen und Schäden verursachen.
- Reinigungen sollten mit einem trockenen Mikrofasertuch oder geeigneten, vom Hersteller empfohlenen Mitteln erfolgen.

Pflege der Anschlüsse

- Die Stecker gelegentlich mit einem Wattestäbchen und etwas Isopropanol reinigen.
- Kontakte nicht mit den Fingern berühren, da Fett und Schmutz die Signalqualität verschlechtern können.

IV. Weitere Hinweise und Warnungen

Schutz von Kindern

- Verlege Kabel stets außer Reichweite von Kindern, um Ziehen oder potenzielle Strangulationsgefahren zu vermeiden.
- In kinderreichen Bereichen können zusätzliche Schutzlösungen wie Kabelkanäle oder Ordnungssysteme sinnvoll sein.

Keine Veränderungen am Produkt

- Modifizierte HDMI-Kabel nicht eigenständig – dies kann Sicherheitsstandards und Zertifizierungen ungültig machen.
- Verwende ausschließlich Originalprodukte oder zertifizierte Ersatzkabel.

Importeur / Hersteller

baytronic Handels GmbH
Harterfeldweg 4, A-4481 Asten
marketing@nabo.at