



## Manual ACK-3410

Super-Mini Keyboard

**Handbuch ACK-3410**

Super-Mini Tastatur





## Safety information ACK-3410

**Please read carefully the following information to prevent injuries, damage to material and device as well as data loss:**

### Warning levels

Signal words and safety codes indicate the warning level and provide immediate information in terms of the probability of occurrence as well as the type and severity of the consequences if the measures to prevent hazards are not complied with.



Warns of a **directly** hazardous situation causing **death or serious injury**.



Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause death or serious injury.



Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause minor injury.



Warns of a **potential** situation that **may** cause material or environmental damage and disrupt operative processes.

### 1. Risk of electrical shock



#### Contact with parts conducting electricity

Risk of death by electrical shock

- Read the operating instructions prior to use
- Make sure the device has been de-energised prior to working on it
- Do not remove contact protection panels
- Avoid contact with conducting parts
- Do not bring plug contacts in contact with pointed and metal objects
- Use in intended environments only
- Operate the device using a power unit meeting the specifications of the type plate only!
- Keep the device/power unit away from humidity, liquid, vapour and dust
- Do not modify the device
- Do not connect the device during thunderstorms
- Approach specialist retailers if you require repairs

### 2. Hazards during assembly (if intended)



#### Sharp components

Potential injuries to fingers or hands during assembly (if intended)

- Read the operating instructions prior to assembly
- Avoid coming into contact with sharp edges or pointed components
- Do not force components together
- Use suitable tools
- Use potentially enclosed accessories and tools only

### 3. Hazards caused by a development of heat



#### Insufficient device/power unit ventilation

Overheating and failure of the device/power unit



## Safety information ACK-3410

- Prevent externally heating up components and ensure an exchange of air
- Do not cover the fan outlet and passive cooling elements
- Avoid direct sunlight on the device/power unit
- Guarantee sufficient ambient air for the device/power unit
- Do not place objects on the device/power unit

### 4. Hazards caused by very small parts and packaging

- ⚠ WARNING** **Risk of suffocation**  
Risk of death by suffocation or swallowing
- Keep small parts and accessories away from children
  - Store/dispose of plastic bags and packaging in an area that is inaccessible to children
  - Do not hand over small parts and packaging to children

### 5. Potential data loss

- IMPORTANT** **Data lost during commissioning**  
Potentially irreversible data loss
- Always comply with the information in the operating instructions/quick installation guide
  - Exclusively use the product once the specifications have been met
  - Back up data prior to commissioning
  - Back up data prior to connecting new hardware
  - Use accessories enclosed with the product

### 6. Cleaning the device

- IMPORTANT** **Harmful cleaning agents**  
Scratches, discolouration, damage caused by moisture or short circuit in the device
- Disconnect the device prior to cleaning
  - Aggressive or intense cleaning agents and solvents are unsuitable
  - Make sure there is no residual moisture after cleaning
  - We recommend cleaning devices using a dry, anti-static cloth

### 7. Disposing of the device

- IMPORTANT** **Environmental pollution, unsuitable for recycling**  
Potential environmental pollution caused by components, recycling circle interrupted



This icon on product and packaging indicates that this product must not be disposed of as part of domestic waste. In compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (**WEEE**) this electrical device and potentially included batteries must not be disposed of in conventional, domestic waste or **recycling waste**. If you would like to dispose of this product and potentially included batteries, please return it to the retailer or your local waste disposal and recycling point.

If you have any questions, please do not hesitate to contact our support at [support@raidsonic.de](mailto:support@raidsonic.de) or visit our website at [www.raidsonic.de](http://www.raidsonic.de).



## Sicherheitshinweise ACK-3410

**Zur Vermeidung körperlicher Schäden, sowie von Sach-, Geräteschäden und Datenverlust beachten Sie bitte folgende Hinweise:**

### Warnstufen

Signalwort und Sicherheitszeichen kennzeichnen die Warnstufe und geben einen sofortigen Hinweis auf Wahrscheinlichkeit, Art und Schwere der Folgen, wenn die Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr nicht befolgt werden.

#### **GEFAHR**

warnet vor einer **unmittelbar** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**.

#### **WARNUNG**

warnet vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **kann**.

#### **VORSICHT**

warnet vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen **kann**.

#### **ACHTUNG**

warnet vor einer **möglichen** Situation, die zu Sach- und Umweltschäden führen und den Betriebsablauf stören **kann**.

### 1. Gefahren durch elektrische Spannung

#### **WARNUNG**

#### **Kontakt mit elektrisch leitenden Teilen**

Lebensgefahr durch Stromschlag

- vor Benutzung Betriebsanleitung lesen
- vor Arbeiten am Gerät, Spannungsfreiheit sicherstellen
- Kontaktschutzblenden nicht entfernen
- Kontakt mit Spannungsführenden Komponenten vermeiden.
- Steckkontakte nicht mit spitzen und metallischen Gegenständen berühren
- Verwendung nur in dafür vorgesehenen Umgebungen
- Gerät ausschließlich mit Typenschildkonformen Netzteil betreiben!
- Gerät/Netzteil fern von Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Dampf und Staub halten
- Eigenständige Modifikationen sind unzulässig
- Gerät nicht während eines Gewitters anschließen
- Geben Sie Ihr Gerät im Reparaturfall in den Fachhandel

### 2. Gefahren während Montage (wenn vorgesehen)

#### **VORSICHT**

#### **Scharfkantige Bauteile**

Finger- oder Handverletzungen bei Zusammenbau (wenn vorgesehen) möglich

- vor Montage, Betriebsanleitung lesen
- Kontakt mit scharfen Kanten oder spitzen Bauteilen vermeiden
- Bauteile nicht mit Gewalt zusammensetzen
- geeignetes Werkzeug verwenden
- nur gegebenenfalls mitgeliefertes Zubehör und Werkzeug verwenden

## Sicherheitshinweise ACK-3410

### 3. Gefahren durch Wärmeentwicklung

#### ACHTUNG

#### Mangelhafte Belüftung des Geräts/Netzteils

Überhitzung und Ausfall des Geräts/Netzteils

- externe Erwärmung vermeiden und Luftaustausch zulassen
- Lüfter-Auslass und passive Kühlkörper freihalten
- direkte Sonneneinstrahlung auf Gerät/Netzteil vermeiden
- ausreichend Umgebungsluft für Gerät/Netzteil sicherstellen
- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

### 4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung



#### WARNUNG

#### Erstickungsgefahr

Lebensgefahr durch Erstickten oder Verschlucken

- Kleinteile, Zubehör für Kinder unzugänglich verwahren
- Plastiktüten und Verpackung für Kinder unzugänglich verwahren/entsorgen
- Kleinteile und Verpackungen nicht in Kinderhände geben

### 5. Möglicher Datenverlust

#### ACHTUNG

#### Datenverlust bei Inbetriebnahme

Unwiederbringlicher Datenverlust möglich

- Unbedingt Hinweise in der Bedienungsanleitung/Schnellinstallationsanleitung beachten
- Produkt nur verwenden, wenn Spezifikationen erfüllt sind
- Datensicherung vor Inbetriebnahme durchführen
- Datensicherung vor Anschluss neuer Hardware durchführen
- dem Produkt beiliegendes Zubehör verwenden

### 6. Reinigung des Gerätes

#### ACHTUNG

#### Schädigende Reinigungsmittel

Kratzer, Farbveränderungen, Feuchteschäden oder Kurzschluss am Gerät

- vor Reinigung, das Gerät außer Betrieb nehmen
- aggressive bzw. scharfe Reinigungs- und Lösungsmittel sind ungeeignet
- nach der Reinigung sicherstellen, dass keine Restfeuchtigkeit vorhanden ist
- Reinigung der Geräte am besten mit trockenem Antistatiktuch durchführen

### 7. Entsorgung des Gerätes

#### ACHTUNG

#### Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich

Mögliche Umweltbelastung durch Bestandteile, Recyclingkreislauf unterbrochen



Dieses auf dem Produkt und der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (**WEEE**) darf dieses Elektrogerät und ggf. enthaltene Batterien nicht im normalen Hausmüll oder dem **Gelben Sack** entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt und ggf. enthaltene Batterien entsorgen möchten, bringen Sie diese bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.



## Manual ACK-3410

### Packing contents

ACK-3410, Manual

### 1. Key features

- Super mini keyboard with an improved Smart-Touchpad
- New Smart-Touchpad with extended "finger functions":
  - 2 finger = page-up/-down scrolling like mouse wheel
  - 3 finger = menu pop-up like right mouse button
- Modern design in noble, matt black SoftSkin coating
- Full functionality of a full-size layout keyboard
- Extremely silent stroke and tactile feedback due to high-quality X-Type membrane technology
- Appealing blue status LEDs for Caps, Num, and Scroll Lock with new Light-stripe design
- Plug & Play installation, no special driver necessary

### 2. Installation

In order to install your keyboard, please perform the following steps:

- Connect your keyboard to a free USB port on your computer.

### 3. How to use the keyboard

#### 3.1 Touchpad

As a mouse alternative the keyboard is equipped with an improved Smart-Touchpad inclusive two mouse function keys

- Gently glide over the touchpad surface with your finger in order to move the cursor, and tap on the surface in order to click.
- Click, double-click, marking, and drag functions can be performed directly by tapping on the surface of the touchpad. You don't need to apply a lot of pressure in order to do that. You will get the best reaction by clicking gently and rapidly (optional you can use for that the mouse function keys as well).
- In order to „drag“, to draw, or to mark, you must apply a double-click on the touchpad with the finger remaining on the touchpad after the second click. Then, glide over the touchpad with your finger in order to complete the movement.
- Put two fingers on the Touchpad and glide over it to scroll up and down in your application (identically to a mouse scroll wheel).
- Tap with three fingers on the surface of the touchpad to retrieve the context menu at the related position of the cursor (identically to a right mouse button).
- Using notebooks with already integrated touchpad and mouse function keys you have to de-activate these intern control devices in case of error messages or malfunctions.

## Manual ACK-3410

### 3.2. Keys with double functions

- The layout of the keyboard is a special space-saving layout with the same virtual numeric keypad also used in notebooks. Press the NumLock key in the top key row in order to switch the virtual numeric keypad function on and off.  
(Characters in the highlighted area are assigned to the keys)
- With activated NumLock function you can hold pressed the key Fn in the left down corner for temporary deactivation of the virtual numeric keypad. This is particularly convenient to enter letters quickly apart from numbers.
- Without previously activating the NumLock key, the holding down of the Fn key will control the integrated position keys in the same way as an external keypad (refer to the white symbols)



### 4. How to clean the keyboard

- Remove dust with a brush, with soft compressed air, or with a vacuum cleaner with brush head nozzle.
  - Remove fine dirt with a not-too-damp cloth.
  - DO NOT use any aggressive detergents, solvents, or gasoline in order to clean the keyboard.
- Manufacturer's Disclaimer



# Handbuch ACK-3410

## Verpackungsinhalt

ACK-3410, Handbuch

### 1. Merkmale

- Super-Mini- bzw. Mini-Tastatur mit integriertem und verbesserten Smart-Touchpad
- Neuartiges Smart-Touchpad mit erweiterten Finger-Funktionen:
  - 2 Finger = Bildauf-/abscrollen ähnlich einem Mausrad
  - 3 Finger = Menüaufruf wie bei der rechten Maustaste
- Modernes Design in edler, matt-schwarzer SoftSkin-Beschichtung
- Volle Funktionalität einer Tastatur mit Full-Size-Layout
- Besonders leiser und spürbarer Anschlag durch hochwertige X-Type-Membrantechnologie
- Dezent blau leuchtende Status-LEDs für Caps-, Num- und Scroll-Lock im neuen Light-Stripe-Design
- Plug & Play-Installation, kein spezieller Treiber notwendig

### 2. Installation

Um Ihre Tastatur zu installieren, führen Sie bitte folgende Schritte aus:

- Schließen Sie Ihre Tastatur über eine freie USB-Buchse an Ihren Rechner an.

### 3. Bedienung der Tastatur

#### 3.1 Touchpad

Als Mausersatz ist diese Tastatur mit einem verbesserten Smart-Touchpad einschließlich zwei Mausfunktionstasten ausgestattet,

- Gleiten Sie mit dem Finger sanft über die Oberfläche des Touchpads, um den Cursor zu bewegen und tippen Sie darauf,
- Klick-, Doppelklick-, Markier- und Ziehfunktionen können direkt durch das Tippen auf die Oberfläche des Touchpads ausgeführt werden. Sie brauchen dabei keine große Kraft auszuüben. Das beste Ansprechverhalten erzielt man durch leichtes und schnelles Klicken (wahlweise können Sie dafür natürlich auch die Maus-Funktionstasten verwenden).
- Um zu „ziehen“, zeichnen oder zu markieren, müssen Sie einen Doppelklick auf das Touchpad ausüben, wobei der Finger nach dem zweiten Klick auf dem Touchpad verbleibt. Dann gleiten Sie mit dem Finger über das Touchpad, um die Bewegung zu vollziehen.
- Legen Sie zwei Finger auf das Touchpad und gleiten Sie darüber, um in Ihrer Anwendung auf- und abzuscrollen (identisch einem Maus-Scrollrad).
- Tippen Sie mit drei Finger auf die Oberfläche des Touchpads, um an entsprechender Stelle des Cursors das Kontextmenü aufzurufen (identisch der rechten Maus-Taste).
- Bei Notebooks mit bereits integriertem Touchpad und Mausfunktionstasten, müssen Sie bei der Verwendung der Tastatur diese internen Steuergeräte deaktivieren, falls es zu Fehlermeldungen oder Funktionsstörungen kommt.



## Handbuch ACK-3410

- Um die Doppelklick-Geschwindigkeit und die Geschwindigkeit der Cursor-Bewegungen langsamer oder schneller zu machen, verändern Sie die Einstellungen der Maus-Optionen in Ihrer Systemsteuerung unter Windows

### 3.2. Tasten mit doppelten Funktionen

- Beim Layout der Tastatur handelt es sich um ein spezielles Platz sparendes Layout mit dem von Notebooks her bekannten virtuellen Ziffernblock. Drücken Sie die Taste **NumLk** in der obersten Tastenreihe, um den virtuellen Ziffernblock ein- bzw. auszuschalten. (Tasten erhalten die blauaufgedruckten Bedeutungen)
- Bei aktivierter **Num Lock**-Funktion können Sie auch die Taste **Fn** in der linken unteren Ecke gedrückt halten, um den virtuellen Ziffernblock temporär zu deaktivieren. Das ist besonders praktisch, wenn neben den vielen Zahlen zwischendurch auch Buchstaben schnell eingeben werden sollen.
- Ohne vorher aktivierter **Num Lock**-Funktion steuert die gedrückt gehaltene **Fn**-Taste die integrierten Positionstasten genau wie bei einem externen Ziffernblock (siehe weiße Tasten).









**© Copyright 2017 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved**

The information contained in this manual is believed to be accurate and reliable. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any errors contained in this manual. RaidSonic Technology GmbH reserves the right to make changes in the specifications and/or design of the above mentioned product without prior notice. The diagrams contained in this manual may also not fully represent the product that you are using and are there for illustration purposes only. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any differences between the product mentioned in this manual and the product you may have.