

carus

Montageanleitung  
für die Verwendung mit und ohne Hohlwanddose  
**CARUS iPad/iPhone-Halter HABERA**  
CIM20x0-015x





**Apple, iPad und Lightning sind geschützte Marken von Apple Inc.**

# Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang .....	4
Einleitung .....	4
Hinweise zur Montageanleitung.....	4
Verwendete Symbole und Warnhinweise.....	4
Weitere verwendete Symbole.....	4
Sicherheitshinweise.....	5
Allgemeine Sicherheitsbestimmungen .....	5
Produktbeschreibung .....	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	5
Technische Daten.....	5
Montage und Installation .....	6
Montage .....	6
<i>Montage Basisvariante in Holzwand, Möbel, Messewände oder Aufputz.....</i>	<i>6</i>
<i>Montage Wandeinbauvariante mit Unterputz-/Hohlwanddose .....</i>	<i>7</i>
Bedienung.....	10
<i>iPad einsetzen und entnehmen .....</i>	<i>10</i>
Reinigung.....	11
Konformität .....	11
Entsorgungshinweise.....	11
Gewährleistung .....	11
Service.....	12

# Lieferumfang

1x Carus HABERA iPad-Halter  
1x Bohrschablone für Montageplatte  
Montageanleitung

## Variantenübersicht:

CIM2010-0150 Carus HABERA 10Zoll silber eloxiert Basisvariante  
CIM2010-0151 Carus HABERA 10Zoll bronze eloxiert Basisvariante  
CIM2010-0156 Carus HABERA 10Zoll schwarz eloxiert Basisvariante  
CIM2110-0150 Carus HABERA 10Zoll silber eloxiert Wandeinbauvariante  
CIM2110-0151 Carus HABERA 10Zoll bronze eloxiert Wandeinbauvariante  
CIM2110-0156 Carus HABERA 10Zoll schwarz eloxiert Wandeinbauvariante

# Einleitung

## Hinweise zur Montageanleitung



Die Montageanleitung richtet sich ausschließlich an Elektrofachkräfte.

Die Montageanleitung beinhaltet wichtige Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Installation und Inbetriebnahme. Bewahren Sie die Montageanleitung an einem geeigneten Ort auf, wo sie für Wartung und Reparatur zugänglich ist.

Montageanleitungen sind im Downloadbereich unter [www.carus-concepts.com](http://www.carus-concepts.com) verfügbar.

## Verwendete Symbole und Warnhinweise

Symbol	Signalwort	Erläuterung
	<b>GEFAHR!</b>	Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn Sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.
	<b>WARNUNG!</b>	Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn Sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.
	<b>VORSICHT!</b>	Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.
	<b>ACHTUNG!</b>	Das Signalwort bedeutet, dass Geräte-, Umwelt- oder Sachschäden eintreten können.

## Weitere verwendete Symbole

	Wichtiger Hinweis oder wichtige Information
	Handlungsschritt
	Querverweis: Weiterführende Informationen zum Thema, siehe Quelle
•	Aufzählung, Listeneintrag 1. Ebene
-	Aufzählung, Listeneintrag 2. Ebene
a)	Erläuterung

# Sicherheitshinweise

## Allgemeine Sicherheitsbestimmungen



Montage, Installation, Inbetriebnahme und Reparaturen elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden.  
Halten Sie die geltenden Normen und Vorschriften für die Anlageninstallation ein.



### **WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.**

Beachten Sie bei Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100.

## Produktbeschreibung

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das CIM2x10 ist eine Wandhalterung mit Auflade-Funktion für folgende Apple-Geräte:

- iPad Air, Air 2, Pro 9,7 und iPad (März 2017)
- iPad-Modellnummern: A1474; A1475; A1476; A1822; A1823

Die Wandhalterung ist für den Betrieb in trockenen und geschlossenen Räumen vorgesehen.

Kompatibel mit Viveroo-Zubehör, siehe <http://www.viveroo.de>.

#### **Basisvariante:**

Die Wandhalterung ist für die Ladefunktion über 5,2 V DC Lightning-Buchse und Netzwerkanschluss mit USB-Buchse vorgesehen. Das Anschlusskabel und Netzteil des iPads sowie der Apple-Netzwerkadapter A1277 sind zusätzlich erforderlich. Montage in Möbel, Holz-Einbauwände, Messe/Displays.

#### **Wandeinbauvariante:**

Die Wandhalterung ist für die Ladefunktion über zusätzliches Netzteil (in Hohlwanddose von Fa. Viveroo) vorgesehen. Der Apple-Netzwerkadapter A1277 ist zusätzlich erforderlich. Montage in Hohlwand oder Mauerwerk möglich.



Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

## Technische Daten

### **Wandmontageset:**

Eingangsspannung:	200 – 240 V AC, 50 Hz über Euro-Stecker
Ausgangsspannung:	5,2 V DC über Lightning Buchse
zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C ... + 35 °C
relative Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb):	20 % bis 90 %, nicht kondensierend
Gewicht:	870 g
Abmaße (in mm):	267 x 164 x 16 (H x B x T, ohne Montagezubehör)

### **Hohlwandmontageset:**

Eingangsspannung:	200 – 240 V AC, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme:	12,5 Watt
Ausgangsspannung:	5,2 V DC über Lightning Buchse
zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C ... + 35 °C
relative Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb):	20 % bis 90 %, nicht kondensierend
Gewicht:	870 g (ohne Verkabelung und Hohlwanddose)
Abmaße (in mm):	267 x 164 x 16 (H x B x T, ohne Montagezubehör)

# Montage und Installation



Für eine optimale Bedienung empfehlen wir eine max. Montagehöhe von 2 m

## Montage

### Montage Basisvariante in Holzwand, Möbel, Messewände oder Aufputz

- ▶ Verwenden Sie zum Anzeichnen der Bohrlöcher die Bohrschablone (im Lieferumfang enthalten).  
Alternative: Übertragen Sie die Montagemaße an die Wand.



Die Bohrschablone finden Sie auch unter Downloads auf: [www.carus-concepts.com](http://www.carus-concepts.com).

- ▶ Drucken Sie die Bohrschablone 1:1 aus.

- ▶ Richten Sie die Bohrschablone mit Hilfe einer Wasserwaage auf dem Untergrund aus. Leichte Korrekturen sind mit Hilfe der Langlöcher nachträglich möglich.



Der iPad/iPhone-Halter HABERA ist nur für die Montage im Hochformat geeignet.

- ▶ Durchstoßen Sie die Bohr-Markierungen mit einem spitzen Bleistift oder einem Vorstecher.
- ▶ Bohren Sie an der dafür vorgesehene Stelle ein 50 mm Loch für den Lightning auf USB 3 Kamera-Adapter von Apple.
- ▶ Befestigen Sie die Montageplatte mit geeignetem Befestigungsmaterial.



Die Montageplatte ist zusätzlich mit einer vierten Befestigungsbohrung ausgestattet. Diese kann für eine höhere Stabilität verwendet werden.

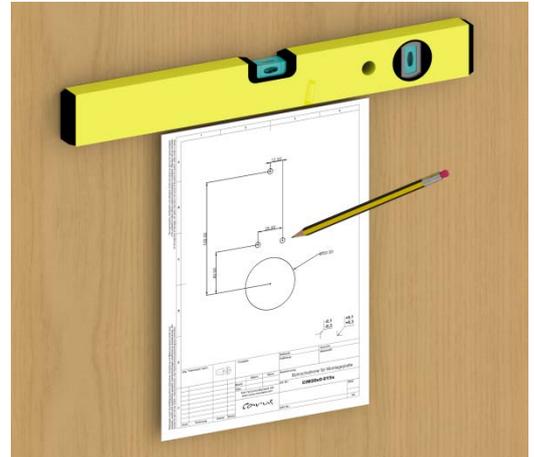


Abb. 1: Bohrschablone ausrichten



Abb. 2: Montageplatte befestigen

- ▶ Schließen Sie die Kabel an.
- ▶ Befestigen Sie den Halter HABERA mit drei Schrauben an der Montageplatte.
- ▶ Achten Sie darauf, dass Sie keine Kabel einklemmen.



Abb. 3: HABERA - Wandhalterung befestigen

### Montage Wandeinbauvariante mit Unterputz-/Hohlwanddose



Das nachfolgende Montagebeispiel zeigt die Montage in eine Hohlwand.

#### Wandausschnitt anfertigen:

- ▶ Zeichnen Sie zwei Bohrlöcher übereinander mit einem Mittenabstand von 71 mm an der Wand an.
- ▶ Bohren Sie zwei übereinanderstehende Löcher mit einem Durchmesser von 68 mm.
- ▶ Verbinden Sie die zwei Löcher mit einem geeigneten Werkzeug.
- ▶ Passen Sie das Loch der Hohlwanddose an.
- ▶ Schneiden Sie z.B. mit Hilfe eines Öffnungsschneiders ein Kabelloch in die schrägen Flächen der Hohlwanddose.

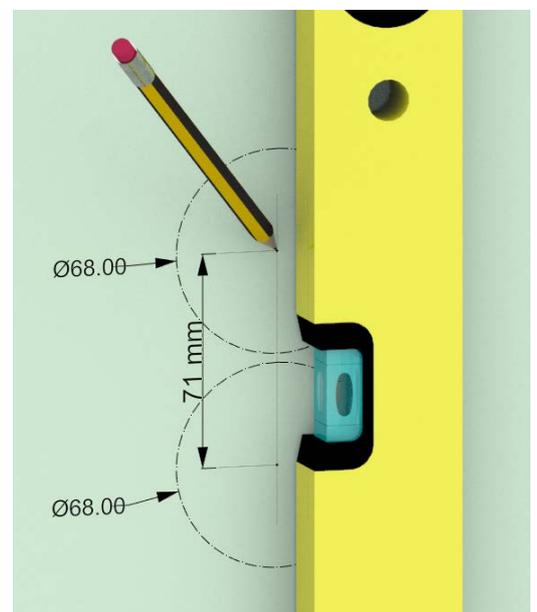


Abb. 4: Wandausschnitt anfertigen

- ▶ Führen Sie das Anschlusskabel in die Hohlwanddose mit einer Länge von 10 – 15 cm ein.
- ▶ Setzen Sie die Hohlwanddose in die Wand ein.



Achten Sie auf die korrekte Einbaulage. Der Pfeil für Montage im Hochformat muss nach unten zeigen.

- ▶ Befestigen Sie leicht die Hohlwanddose mittels der vier Kreuz-Zugschrauben mit der Wand.
- ▶ Richten Sie die Hohlwanddose mit einer Wasserwaage aus.
- ▶ Verschrauben Sie die Hohlwanddose fest mit der Wand.



Achten Sie darauf, dass sich die Hohlwanddose beim Festziehen nicht verformt.



### Montage im Mauerwerk und Beton:

Lassen Sie die Installationsträgerplatte montiert, damit sich die Hohlwanddose beim Einputzen nicht verformt.

- ▶ Schließen Sie das Anschlusskabel an der vormontierten Anschlussklemme mit den stromführenden Leitern (L, N) und dem Schutzleiter an.
- ▶ Befestigen Sie die Installationsträgerplatte mit 4 Schrauben an der Hohlwanddose.



Achten Sie darauf, dass Sie keine Kabel einklemmen.

- ▶ Schließen Sie das „Lightning auf USB-Kabel“ an.

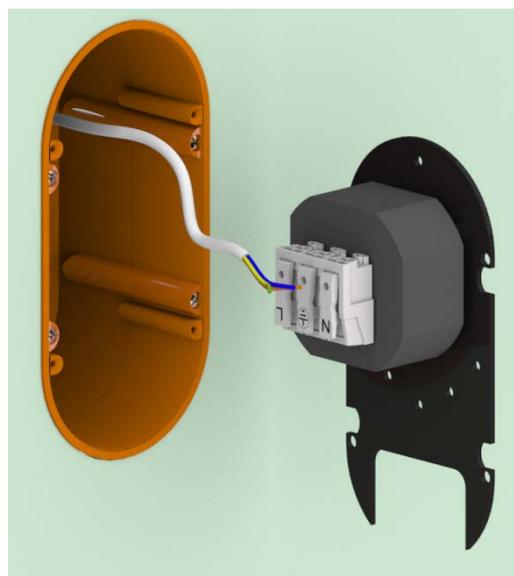
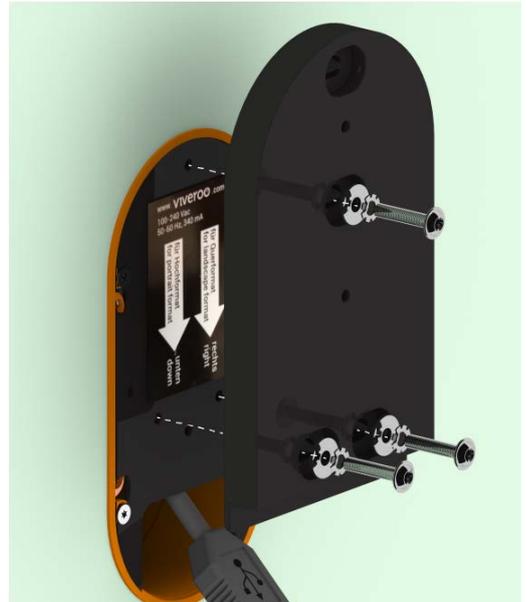


Abb. 5: Installationsträgerplatte befestigen



Abb. 6: Installationsträgerplatte montieren

- ▶ Befestigen Sie die Montageplatte mit dem beigefügten Befestigungsmaterial (M4x22 mm, Zahnscheibe und Unterlegscheibe).
- ▶ Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an.
- ▶ Korrigieren Sie ggf. mit Hilfe einer Wasserwaage die Position.
- ▶ Ziehen Sie die Schrauben fest an.



**Abb. 7: Montageplatte befestigen**

- ▶ Verbinden Sie den aus dem HABERA kommenden USB-Stecker mit der entsprechenden Buchse aus der Hohlwanddose.
- ▶ Befestigen Sie den iPad-Halter HABERA mit den beigefügten Schrauben an der Montageplatte.
- ▶ Überkleben Sie die Verschraubungspunkte mit den beigefügten Filzbuttons.



**Abb. 8: Montage iPad-Halter HABERA**

# Bedienung

## ***iPad einsetzen und entnehmen***

- ▶ Setzen Sie das iPad oben links in die vertikale Führungsschiene.
- ▶ Schieben Sie das iPad mit leichtem Druck nach unten in Richtung des Lightning-Connectors.
- ▶ Drücken Sie, bis dass ein Klickgeräusch hörbar ist und das iPad vollständig eingerastet ist. Das Ladesymbol im Display wird angezeigt.



***Abb. 9: iPad einsetzen***

# Reinigung



## **ACHTUNG! Geräteschaden oder Fehlfunktion durch Kurzschluss und Korrosion.**

Eindringendes Wasser und Reinigungsmittel können zu Kurzschluss und Korrosion elektronischer Bauteile führen.  
Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser und Reinigungsmitteln in das Gerät.



## **ACHTUNG! Beschädigung der Geräteoberfläche.**

Verwenden Sie keine aggressiven und kratzenden Mittel zur Reinigung der Oberfläche.

- ▶ Reinigen Sie die Außenstation mit einem trockenen oder angefeuchteten Tuch.
- ▶ Entfernen Sie stärkere Verschmutzungen mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel.

# Konformität



Konformitätserklärungen sind abrufbar unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de), Downloads, Handelsinformationen.

# Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.



Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

# Gewährleistung

Wir bieten Elektrofachkräften eine **vereinfachte Abwicklung** von Gewährleistungsfällen an.

- Wenden Sie sich direkt an die **TCS HOTLINE** unter **04194 9881-188**.
- Unsere **Verkaufs- und Lieferbedingungen** finden Sie unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de), Downloads, Handelsinformationen und in unserem aktuellen Produktkatalog.

# Service

Fragen richten Sie bitte an unsere  
TCS HOTLINE 04194 9881-188

## **Hauptsitz**

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin  
Tel.: 03933 8799-10 FAX: 03933 8799-11 [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)

## **TCS Hotline Deutschland**

Tel.: 04194 9881-188 FAX: 04194 988-129  
Mail: [hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe: 07/2018  
PI\_CAE3x02-IP-015x 1 A