

Montageanleitung

BREITZ EI30/F30 Displaygehäuse belüftet | 19-98 Zoll | Portrait & Landscape

aktiv/passiv
belüftet und im
Verbund nach
DIN/EN 13501-1
(ETK) geprüft.
A1



Feuerschutz
30 Minuten

BELÜFTET

**RAUCH
SCHUTZ**

**DIN EN
13501-1**

BREITZ EI30/F30 Displaygehäuse

EI30/F30 belegt durch Gutachten der MPA Dresden



- Erfüllt europäische Feuerschutz-Bestimmungen
- DIN EN 13501-1 / A1-s1 d0 Material
- Einfache Installation
- Entwickelt für Signage Hardware - inkl. VESA-Halterung
- Gehäuse ist komplett vormontiert
- Rauchschutz
- Kapselung der Brandlast
- Passive / Aktive Belüftung des Gehäuses

Lieferumfang:

- Vormontiertes Brandschutzgehäuse inkl. Frontscheibe
- Eingebaute VESA-Halterung
- Standard Befestigungssatz zur Wandmontage (Dübel + 6-Kant-Montageschrauben) (Auf Sonderwunsch mit integrierter Einfach-/Zweifachsteckdose erhältlich)

Vor der Montage

Bitte lesen und verstehen Sie diese Anweisungen sorgfältig, bevor Sie mit dem Zusammenbau anfangen. Sollten Sie während der Montage Zweifel haben, ziehen Sie bitte einen Experten zur professionellen Unterstützung hinzu. Zusätzlich beachten Sie bitte folgende Punkte:

Werkzeuge und Materialien: Stellen Sie sicher, dass Sie alle notwendigen Werkzeuge und Materialien gemäß der Anleitung bereit haben. Die Verwendung falscher Werkzeuge kann zu Schäden am Produkt führen oder Ihre Sicherheit gefährden.

Sicherheitsausrüstung: Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, wie Handschuhe oder Schutzbrillen, um sich vor Verletzungen zu schützen, besonders wenn Sie mit scharfen oder heißen Gegenständen arbeiten.

Arbeitsumgebung: Achten Sie darauf, dass Ihre Arbeitsumgebung sauber, gut beleuchtet und frei von Stolperfallen ist. Ein ordentlicher Arbeitsbereich verhindert Unfälle.

Montageanleitung: Folgen Sie der Montageanleitung Schritt für Schritt. Überspringen Sie keine Schritte und nehmen Sie keine eigenen Anpassungen vor, es sei denn, sie sind in der Anleitung ausdrücklich erlaubt.

Elektrische Sicherheit: Wenn Sie elektrische Komponenten installieren, stellen Sie sicher, dass alle Stromquellen ausgeschaltet sind, um das Risiko eines elektrischen Schlages zu vermeiden.

Regelmäßige Pausen: Machen Sie regelmäßige Pausen, um Überanstrengung zu vermeiden. Montagearbeiten können anstrengend sein, und Müdigkeit kann zu Fehlern führen.

Kinder und Haustiere fernhalten: Halten Sie Kinder und Haustiere während der Montage fern, um Unfälle zu vermeiden.

Entsorgung von Verpackungsmaterialien: Entsorgen Sie Verpackungsmaterialien sachgerecht, um Stolperfallen zu vermeiden und die Umwelt zu schützen.

Endkontrolle: Nach der Montage, überprüfen Sie das Produkt sorgfältig auf Stabilität und Vollständigkeit gemäß der Anleitung, bevor Sie es verwenden.

Stellen Sie vor dem Anbringen sicher, dass die Wand oder die Montageoberfläche stark genug ist, um das Gewicht des Bildschirms, des Gehäuses sowie aller Befestigungselemente zu tragen. Für die Installation sollten Sie eine Hebevorrichtung und angemessenes Werkzeug verwenden. Die Montage erfordert mindestens zwei Personen. Ohne die Nutzung einer Hebehilfe besteht die Gefahr, dass Gegenstände beschädigt werden oder schwere Verletzungen entstehen können. Beachten Sie zudem, dass das Gehäuse ausschließlich für die Nutzung im Innenbereich konzipiert wurde.

Wandbeschaffenheit prüfen: Überprüfen Sie nicht nur die Tragfähigkeit der Wand, sondern auch die Beschaffenheit der Oberfläche. Stellen Sie sicher, dass es keine versteckten Leitungen oder Rohre gibt, bevor Sie mit dem Bohren beginnen.

Richtige Befestigungsmaterialien: Verwenden Sie die für Ihre Wandart geeigneten Befestigungsmaterialien. Unterschiedliche Wandmaterialien wie Beton, Gipskarton oder Holz erfordern unterschiedliche Arten von Dübeln und Schrauben.

Ausrichtung und Positionierung: Überprüfen Sie die Ausrichtung des Gehäuses sorgfältig, bevor Sie mit der endgültigen Montage beginnen. Die korrekte Höhe und Ausrichtung sind für die optimale Funktionalität und Sichtbarkeit entscheidend.

Sicherheitsabstand zu anderen Objekten: Halten Sie einen angemessenen Abstand zu anderen Möbelstücken oder elektronischen Geräten, um Interferenzen zu vermeiden..

Elektrische Verbindungen: Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlüsse sicher und gemäß den geltenden Sicherheitsnormen durchgeführt werden. Vermeiden Sie das Überdehnen oder Abknicken von Kabeln.

Vorbereitung für Montage & Inbetriebnahme

Vorbereitung der Rückwand vor der Wandmontage:

Bevor Sie die Rückwand des Gehäuses an der Wand montieren, ist es wichtig, dass Sie die Kabel ordnungsgemäß durchführen. Die Rückwand ist bereits mit vormontierten Kabelverschraubungen ausgestattet. Sobald das Kabel eingefädelt ist, sollte die Überwurfmutter auf der Innenseite festgezogen werden, wobei kein Werkzeug benötigt wird. Die größere der beiden Verschraubungen ist für das Durchleiten eines RJ45-Kabels vorgesehen, während die kleinere für die Zuleitung des Stromkabels gedacht ist. Hier ist eine Anleitung, wie Sie die Kabeldurchgänge für Strom und RJ45 (Ethernet) korrekt installieren:

Vorbereitung der Kabeldurchgänge: Stellen Sie sicher, dass Sie die zwei Kabeldurchgänge – einen für Strom und einen für RJ45 (Ethernet) – identifiziert haben. Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Kabel bereitliegen.

Abschalten der Stromversorgung: Bevor Sie mit Stromkabeln arbeiten, schalten Sie die Stromversorgung in dem betreffenden Bereich sicherheitshalber ab, um das Risiko eines elektrischen Schlages zu vermeiden.

Durchführen des Stromkabels: Lassen Sie diesen Schritt von einem Elektroniker oder Fachmann durchführen! Nehmen Sie ein Stromkabel ohne Anschluss, damit es durch die dafür vorgesehene Öffnung passt. Führen Sie das Stromkabel jetzt vorsichtig durch den dafür vorgesehenen Kabeldurchgang. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht geknickt oder beschädigt wird. Wenn das Kabel durchgeführt wurde, kann dieses anschließend neu angeschlossen werden.

Durchführen des RJ45-Kabels: Führen Sie anschließend das RJ45-Kabel durch den dafür bestimmten Kabeldurchgang. Auch hier sollten Sie darauf achten, dass das Kabel nicht beschädigt oder übermäßig gebogen wird.

Überprüfung der Kabel: Stellen Sie sicher, dass beide Kabel korrekt durch die Durchgänge geführt wurden und dass genügend Kabel vorhanden ist, um sie an der Rückwand des Gehäuses und den entsprechenden Geräten anzuschließen.

Wandbefestigung des Gehäuses:

Schritt 1: Wandbeschaffenheit prüfen

Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass die Wand tragfähig ist und das kombinierte Gewicht des Gehäuses und des Displays tragen kann. Überprüfen Sie die Struktur der Wand daraufhin, ob sie für die Montage mit den mitgelieferten Befestigungssystemen geeignet ist.

Schritt 2: Position der Bohrlöcher markieren

Markieren Sie mit einem Bleistift die Positionen für die Bohrlöcher an der Wand. Verwenden Sie eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass die Markierungen sowohl horizontal als auch vertikal ausgerichtet sind.

Schritt 3: Bohrungen vornehmen

Mit einer Schlagbohrmaschine und einem M8-Bohrer, bohren Sie die Löcher an den markierten Stellen. Achten Sie darauf, dass die Löcher mindestens 10 cm von jeder Außenkante der Wand entfernt und senkrecht in die Wand gebohrt werden, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten.

Schritt 4: Dübel einsetzen

Setzen Sie die Dübel vorsichtig in die gebohrten Löcher ein. Überprüfen Sie, ob die Dübel fest sitzen und bündig mit der Wand abschließen.

Schritt 5: Rückwand anbringen

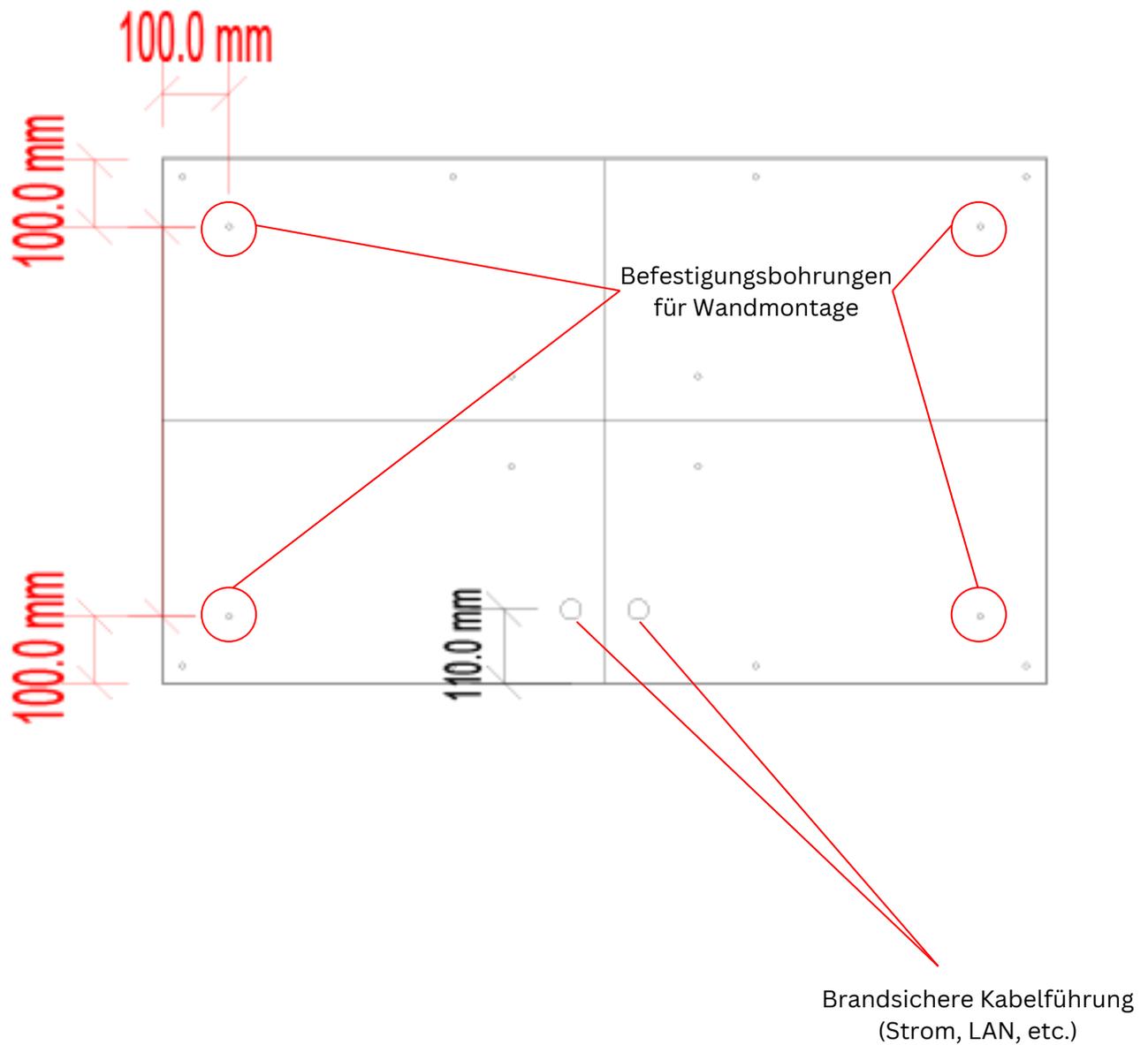
Positionieren Sie die Rückwand des Gehäuses so, dass die Bohrlöcher in der Wand mit den Befestigungspunkten der Rückwand übereinstimmen. Führen Sie dann die M8 Sechskantschrauben durch die Rückwand in die Dübel.

Schritt 6: Schrauben festziehen

Ziehen Sie die Schrauben mit einem geeigneten Schraubenschlüssel oder einer Ratsche fest, bis die Rückwand sicher sitzt und sich nicht mehr bewegt. Achten Sie darauf, dass Sie die Schrauben nicht überdrehen, um das Material nicht zu beschädigen.

Bitte vergewissern Sie sich, dass alle Schritte sorgfältig und unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.

Rückwand BREITZ Displaygehäuse



Montage des Monitors

Die Montage Ihres Displays an unsere bereits an der Gehäuserückwand montierte VESA-Halterung erfolgt typischerweise in den folgenden Schritten:

Schritt 1: Vorbereitung

Legen Sie eine weiche Unterlage (z.B. eine Decke) auf den Boden, um das Display darauf abzulegen und Kratzer zu vermeiden.

Schritt 2: Prüfung des Montage-Kits

Stellen Sie sicher, dass das Montage-Kit passende Schrauben und eventuell Abstandshalter enthält, die für Ihr Display geeignet sind. Ein Vielseitiges Set wird bereits mitgeliefert.

Schritt 3: Anbringen der Montageplatten am Display

Legen Sie das Display vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten auf die weiche Unterlage.

Lokalisieren Sie die VESA-Montagepunkte auf der Rückseite des Displays. Befestigen Sie die Montageplatten oder -arme, die zum Kit gehören, am Display, indem Sie die Schrauben durch die Platten in die Gewinde auf der Rückseite des Displays schrauben. Ziehen Sie die Schrauben fest, aber nicht zu fest, um das Gewinde nicht zu beschädigen.

Schritt 4: Anheben des Displays

Mindestens zwei Personen sollten das Display vorsichtig anheben, um es an der Wandhalterung zu befestigen. Dies verhindert Schäden am Display und minimiert das Verletzungsrisiko.

Schritt 5: Einhängen des Displays an der Wandhalterung

Richten Sie das Display an der Wandhalterung aus und haken Sie die Montageplatten oder -arme in die entsprechenden Vorrichtungen an der Halterung ein. Manche Systeme verfügen über eine Klick- oder Einrastfunktion, die hörbar einrasten sollte.

Schritt 6: Sicherung

Falls Ihre VESA-Halterung zusätzliche Sicherungsschrauben oder -mechanismen vorsieht, bringen Sie diese nun an, um das Display zu sichern.

Schritt 7: Anschlüsse

Schließen Sie alle erforderlichen Kabel wieder an das Display an, sobald es sicher montiert ist. Es ist oft leichter, die Kabel anzuschließen, bevor das Display vollständig an der Halterung befestigt ist, insbesondere bei wenig Platz zwischen Display und Wand.

Schritt 8: Abschlussprüfung

Überprüfen Sie noch einmal alle Verbindungen und die Stabilität der Montage. Richten Sie das Display aus, falls Ihre Halterung Einstellungsmöglichkeiten für Neigung oder Ausrichtung bietet.

Bitte beachten Sie die spezifischen Anweisungen des Herstellers, da die Montage zwischen verschiedenen Modellen und Halterungstypen variieren kann.

Montage des Gehäusekorpus

Schritt 1: Vorbereitung

Überprüfen Sie, ob alle benötigten Schrauben vorhanden sind und bereitliegen. Stellen Sie sicher, dass die Rückwand sicher an der Wand oder dem Standfuß befestigt ist.

Schritt 2: Positionierung des Gehäusekörpers

Heben Sie den Gehäusekorpus, der die Glasscheibe beinhaltet, behutsam an. Richten Sie den Gehäusekorpus sorgfältig auf die Rückwand aus, sodass alle Schraubenlöcher übereinstimmen.

Schritt 3: Befestigung an der Oberseite

Beginnen Sie mit dem Eindrehen der Schrauben an der oberen Seite des Gehäuses.

Setzen Sie die Schrauben in die entsprechenden Löcher und drehen Sie sie leicht an, ohne sie vollständig festzuziehen. Dies ermöglicht eine gewisse Bewegungsfreiheit für die Ausrichtung der unteren Schrauben.

Schritt 4: Befestigung an der Unterseite

Nachdem die oberen Schrauben leicht angezogen sind, fahren Sie mit den Schrauben an der unteren Seite des Gehäuses fort.

Ebenso wie bei den oberen Schrauben, drehen Sie die unteren Schrauben ein, bis sie halt finden, aber noch nicht vollständig angezogen sind.

Schritt 5: Festziehen der Schrauben

Überprüfen Sie, ob der Gehäusekorpus korrekt ausgerichtet ist.

Ziehen Sie nun alle Schrauben abwechselnd und gleichmäßig an. Beginnen Sie oben und arbeiten Sie sich nach unten vor.

Achten Sie darauf, die Schrauben fest anzuziehen, aber vermeiden Sie zu viel Kraftaufwand, um das Glas nicht zu beschädigen oder die Gewinde zu überdrehen.

Schritt 6: Endkontrolle

Gehen Sie alle Schrauben noch einmal durch, um sicherzustellen, dass sie fest und sicher sind.

Kontrollieren Sie den gesamten Gehäusekorpus auf Stabilität und korrekte Ausrichtung. Beachten Sie, dass die Montage vorsichtig durchgeführt werden sollte, um die Glasscheibe nicht zu beschädigen. Verwenden Sie bei Bedarf passendes Werkzeug, um die Schrauben zu befestigen.

Wartung

Allgemeine Hinweise zur Reinigung und Pflege

Reinigung der Glasscheibe:

Häufigkeit der Reinigung festlegen:

Planen Sie eine regelmäßige Reinigung der Glasscheibe ein, um dauerhaft eine ungetrübte Sicht auf das Display zu gewährleisten.

Reinigungsmaterialien auswählen:

Verwenden Sie für die Reinigung der Glasscheibe ein weiches, fusselreies Tuch. Halten Sie lauwarmes Wasser bereit und wählen Sie einen milden Glasreiniger oder eine milde Seife.

Reinigungsmethode:

Befeuchten Sie das Tuch leicht mit dem lauwarmen Wasser und geben Sie eine kleine Menge des Glasreinigers oder der Seife darauf. Reinigen Sie die Scheibe mit sanften kreisenden Bewegungen.

Trocknen:

Vermeiden Sie Kalkflecken, indem Sie nach der Reinigung mit einem trockenen weichen Tuch nachwischen. Sorgen Sie dafür, dass keine Feuchtigkeitsrückstände auf der Glasscheibe verbleiben.

Temperatur beachten:

Reinigen Sie die Glasscheibe nicht, wenn sie durch Sonneneinstrahlung oder andere Wärmequellen stark erwärmt ist, um Spannungsrisse zu verhindern.

Vermeidung von Beschädigungen:

Setzen Sie keine scharfen oder harten Objekte bei der Reinigung ein, um Kratzer und andere Beschädigungen zu vermeiden. Ebenfalls sollten keine abrasiven Reinigungsmittel oder rauen Reinigungsutensilien zum Einsatz kommen.

Wartung des Gehäuses:

Gehäusereinigung:

Für die Entfernung von Staub auf dem Gehäuse verwenden Sie ein Staubtuch. Bei stärkeren Verschmutzungen kann ein leicht angefeuchtetes Tuch zum Einsatz kommen.

Verwendung von Flüssigkeiten:

Vermeiden Sie den Gebrauch von Seifen, Lösemitteln oder großen Mengen Wasser. Ein leichtes Befeuchten des Tuchs sollte ausreichend sein.

Empfohlene Produkte:

Für die Reinigung empfehlen wir Produkte der "Greeny GmbH". Diese Reinigungsmittel sind biologisch abbaubar und für die umweltfreundliche Pflege Ihrer Ausstattung geeignet.

Allgemeine Hinweise:

Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Reinigungsmittel kompatibel mit den Materialien Ihres Displays und Gehäuses sind.

Sorgen Sie für eine gut belüftete Umgebung, um die Trocknung nach der Reinigung zu beschleunigen.

Führen Sie eine Sichtprüfung nach jeder Reinigung durch, um sicherzustellen, dass keine Schlieren oder Flecken zurückbleiben.

Durch die Befolgung dieser Wartungsanleitung stellen Sie sicher, dass Ihr Display und das Gehäuse lange in einem einwandfreien Zustand bleiben.

Technische Daten

Material:

Nicht brennbar
Klassifiziert nach A1

Glas:

F30 Brandschutzglas, 16mm

Standardfarbe:

Stone Natur
(Nahezu alle RAL-Farben möglich)

Belüftung:

Standardmäßig passiv belüftet dank Kordials patentierter Rauch- und Feuerabschottungsklappen
(auch aktiv Belüftbar)

Brandverhalten:

30 minütiger Feuer- und Rauchschutz

Gewicht Gehäuse:

19"	ca. 30kg
32"	ca. 51kg
40"	ca. 71kg
43"	ca. 76kg
50"	ca. 98kg
55"	ca. 108kg
65"	ca. 141kg
70"	ca. 160kg
75"	ca. 178kg
82"	ca. 217kg
98"	ca. 280kg