Schutzgehäuse MMWS SLIM

Montageanleitung – Staub- und Spritzwasserschutzgehäuse, Wandmontage ohne Rückwand

Das MMWS SLIM ist ein flaches Aluminium-Schutzgehäuse mit 3 mm Sicherheitsplexiglas-Front nach IP 54 für Monitore bis 55 mm Bautiefe. Es schützt Ihr Display vor Staub, Spritzwasser, Dunst, Fett und Stößen – in Sporthallen, Produktion, Schwimmbad, Küche, Werkstatt und Lager. Diese Anleitung beschreibt die Wandmontage ohne Rückwand in 17 Schritten; die Montage mit Rückwand an Decke, Standfuß oder Traverse finden Sie auf Seite 6.



Bevor Sie beginnen

- Lesen Sie diese Anleitung vollständig, bevor Sie mit der Montage beginnen.
- Prüfen Sie den Lieferumfang anhand der Übersicht auf Seite 2.
- Prüfen Sie, ob Ihr Monitor in die Innenmaße passt – max. Bautiefe 55 mm.
- Die Wand muss die Last von Gehäuse und Monitor sicher tragen. Bei Hohlwänden geeignete Dübel verwenden.
- Elektrische Anschlüsse nur im spannungsfreien Zustand herstellen.
- Die Montage sollte zu zweit erfolgen.

Benötigtes Werkzeug

Bohrmaschine
mit 8-mm-Steinbohrer

Wasserwaage
zum Ausrichten des Rahmens

Schraubendreher
Kreuzschlitz und Schlitz

Inbusschlüssel
SW3 und SW4 – liegen bei

Übersicht der Montage

1 Gehäuse öffnen
Seitenprofil und Frontscheibe entnehmen. Schritte 1–5

2 An der Wand befestigen
Winkel setzen, Rahmen aufsetzen. Schritte 6–8

3 Kabel einführen
Verschraubungen und Dichteinsätze. Schritte 9–13

4 Monitor einsetzen
Einschieben, Scheibe, verschließen. Schritte 14–17

Sicherheitshinweis: Das Gehäuse ist mit eingesetztem Monitor schwer (Gehäuse allein 5–14 kg je nach Größe). Heben Sie es zu zweit und sichern Sie es während der Montage gegen Herabfallen. Bei Fragen hilft unser Montageservice: 05130 9758510.

Lieferumfang & Montagematerial

Bitte prüfen Sie vor der Montage, ob alle Teile vollständig vorhanden sind. Fehlt etwas, melden Sie sich bitte unter 05130 9758510 oder info@mm-display.de.

Gehäuse

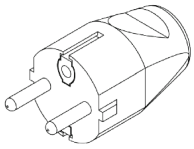
Gehäuserahmen
Aluminiumprofil-Rahmen mit abnehmbarem Seitenprofil

Frontscheibe
3 mm Einscheiben-Sicherheitsplexiglas mit Schutzfolie

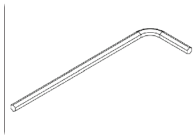
Befestigungswinkel
4 × MMWS-Winkel mit Nutensteinen

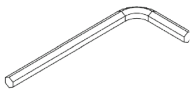
Montageanleitung
diese Anleitung

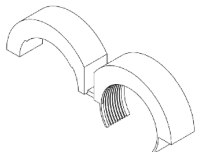
Kleinteile-Set

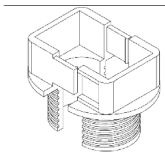

Schukostecker (schwarz)

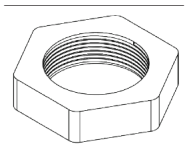

Pflegeputztuch & Kunststoffreiniger

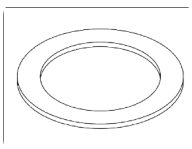

Inbusschlüssel SW3

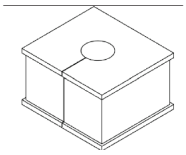

Inbusschlüssel SW4

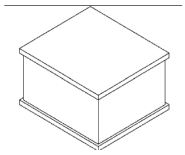

Kabelverschraubung teilb. Mutter GMT

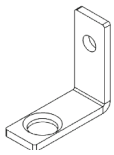

2× Kabelverschraubung teilbar

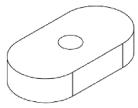

2× Gegenmutter

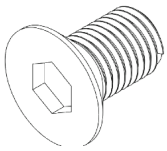

2× Dichtung Di20

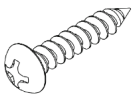

2× Kabeltülle QT6

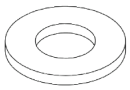

Kabeltülle Blind QTB

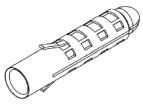

4× MMWS-Winkel

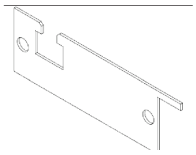

4× MMWS-Nutenstein


4× Senkkopfschraube M6×12


4× Schraube DIN 7981 C4,8×45


4× Unterlegscheibe DIN 125A M6


4× Kunststoffdübel 8×40


Dichtung MMWS SLIM

Hinweis
Die Dichtung „MMWS BIG“ wird nur bei der BIG-Variante benötigt und liegt dem SLIM-Gehäuse nicht bei.

Innenmaße prüfen

Der Monitor muss inklusive Halterungen und seitlicher Anschlüsse kleiner sein als das Innenmaß des Gehäuses. Die maximale Bautiefe beträgt 55 mm.

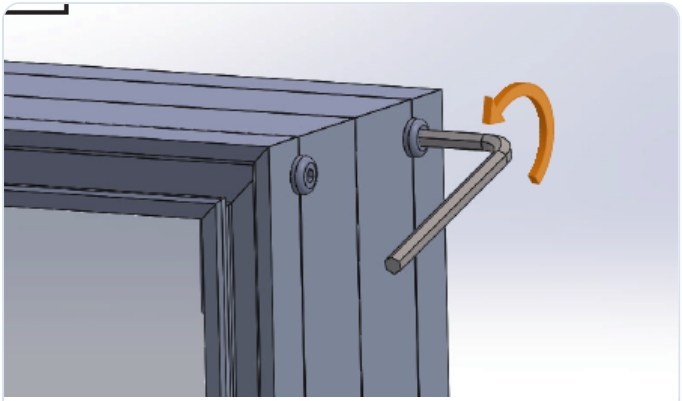
22"	**518 × 317 × 55 mm**
32"	**732 × 426 × 55 mm**
43"	**970 × 560 × 55 mm**
49"	**1110 × 640 × 55 mm**
55"	**1252 × 718 × 55 mm**

Alle Größen: siehe Produktkatalog oder www.mm-display.de.

Kabel vorbereiten

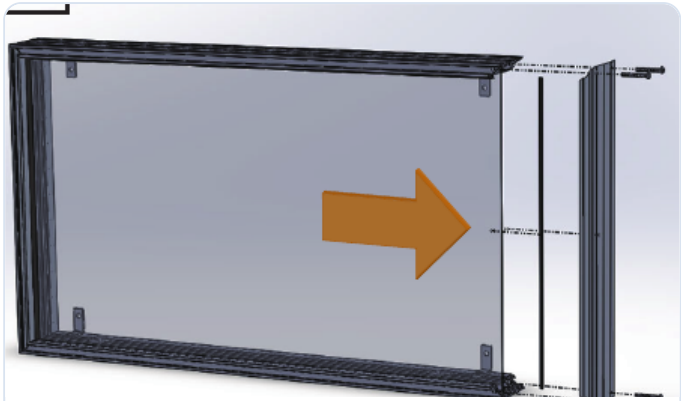
- Netzkabel mit Schukostecker (liegt bei) – der Stecker wird nach dem Einführen durch die Verschraubung angeschlossen.
- HDMI- oder Signalkabel in ausreichender Länge.
- Netzwerkkabel, falls der Monitor oder Player eine LAN-Verbindung benötigt.
- Pro Kabelverschraubung passen zwei Kabel (Dichteinsätze QT6); nicht genutzte Öffnungen mit Blindtülle verschließen.

Gehäuse öffnen & Wandbefestigung



1 Seitenprofil lösen

Die seitlichen Schrauben des Seitenprofils mit dem beiliegenden Inbusschlüssel lösen. Das Gehäuse dabei auf eine weiche, saubere Unterlage legen.



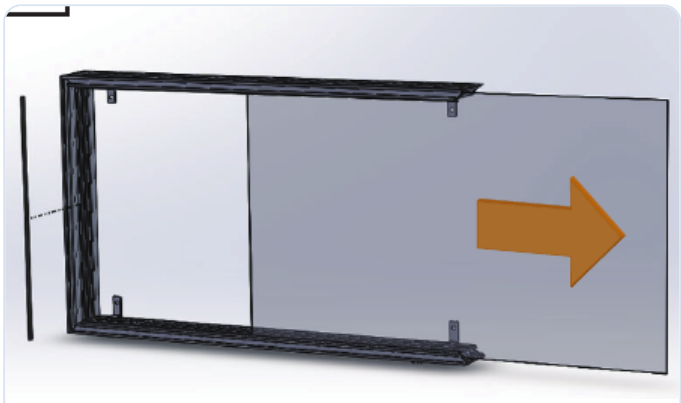
2 Seitenprofil abnehmen

Das Seitenprofil vorsichtig vom Rahmen abziehen. Die Nutensteine und Schrauben beiseitelegen – sie werden später wieder benötigt.



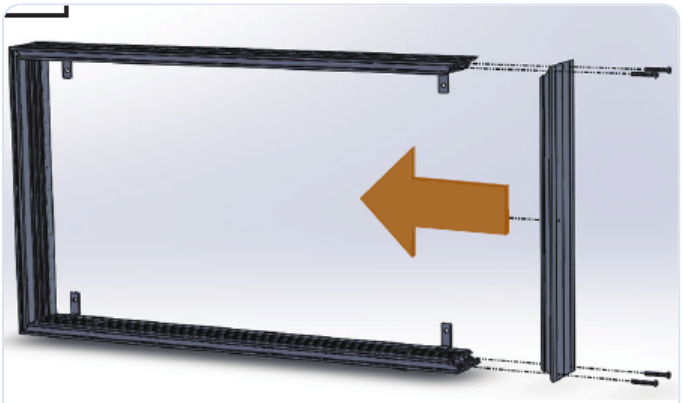
3 Frontscheibe entnehmen

Die Frontscheibe seitlich aus dem Rahmen herausziehen und die Schutzfolie beidseitig abziehen. Die Scheibe flach und kratzfrei ablegen.



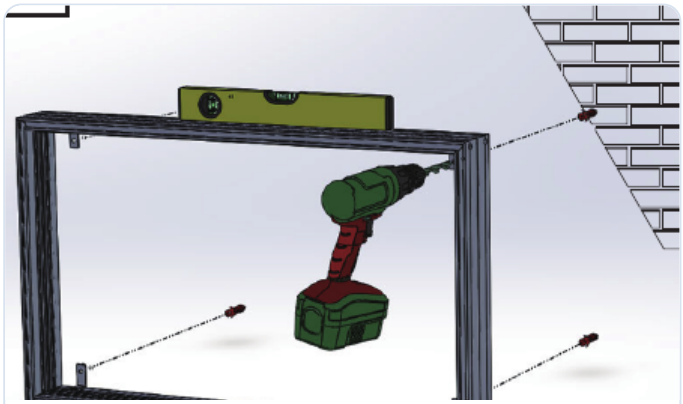
4 Scheibe einschieben

Die gereinigte Scheibe vorsichtig in die Führungsnut des Rahmens einschieben, bis sie am gegenüberliegenden Profil anliegt.



5 Rahmen vorbereiten

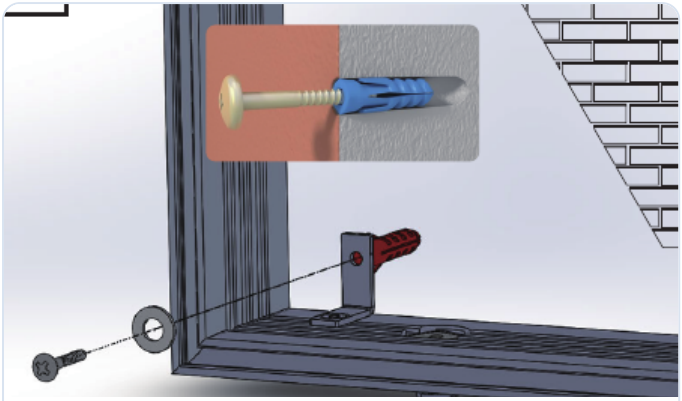
Den Rahmen für die Wandmontage bereitlegen und die Position an der Wand festlegen. Auf ausreichend Platz zum seitlichen Einschieben des Monitors achten.



6 Ausrichten & anzeichnen

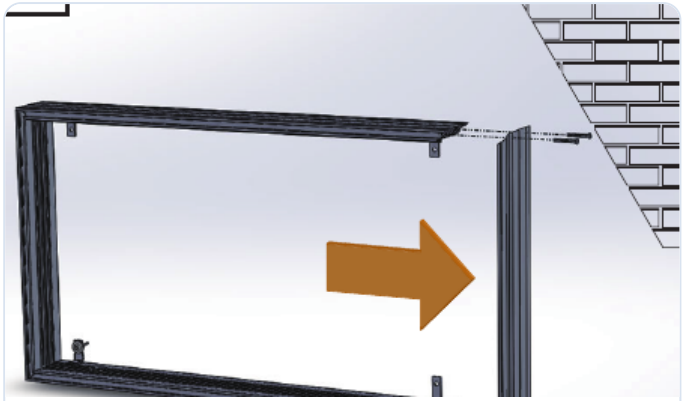
Den Rahmen mit der Wasserwaage ausrichten und die Bohrpunkte für die vier Befestigungswinkel an der Wand anzeichnen.

Rahmen montieren & Kabel einführen



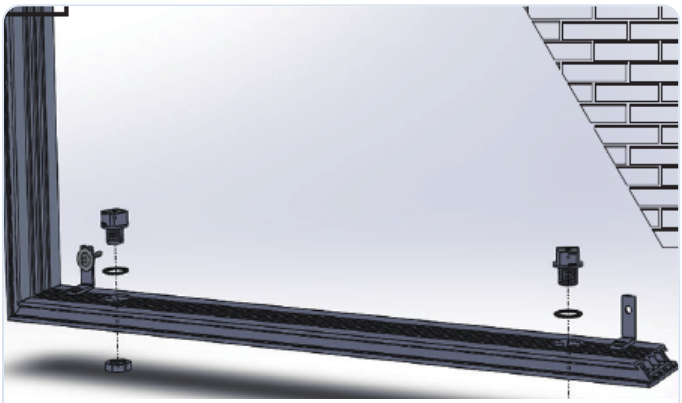
7 Winkel befestigen

Löcher bohren, Kunststoffdübel 8 × 40 setzen und die MMWS-Winkel mit Schraube DIN 7981 und Unterlegscheibe fest an der Wand verschrauben.



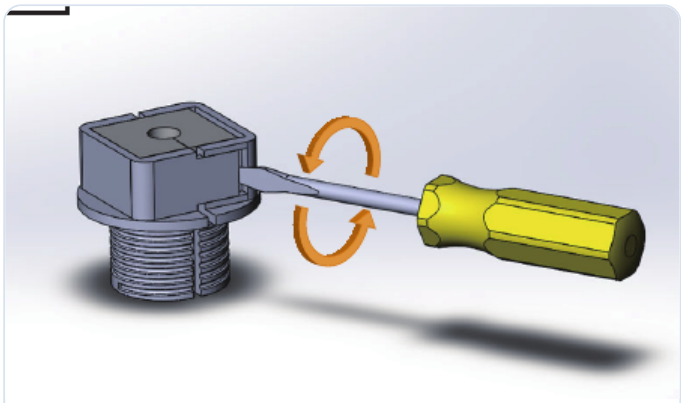
8 Rahmen aufsetzen

Den Rahmen mit den Nutensteinen auf die Winkel setzen, mit den Senkkopfschrauben M6 × 12 fixieren und das Seitenprofil anschrauben.



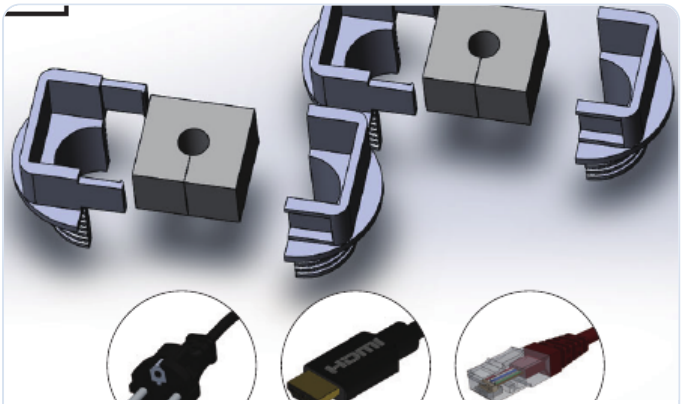
9 Kabelverschraubungen einsetzen

Die beiden teilbaren Kabelverschraubungen von unten in die Öffnungen des unteren Profils einsetzen. Dichtung Di20 nicht vergessen.



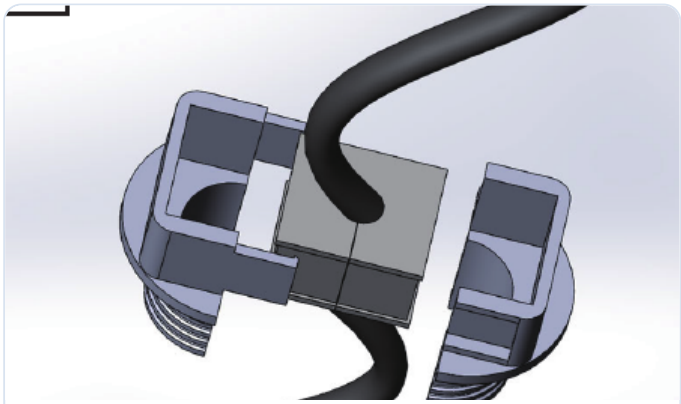
10 Verschraubung festziehen

Die Kabelverschraubung mit der Gegenmutter von innen festziehen – handfest, dann eine Viertelumdrehung mit dem Schraubendreher.



11 Dichteinsätze wählen

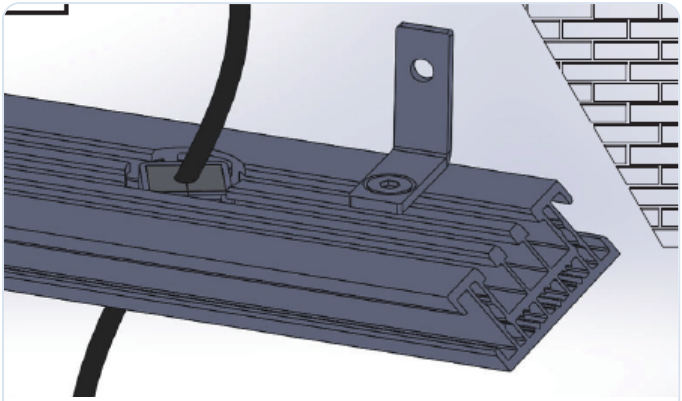
Für jedes Kabel den passenden teilbaren Dichteinsatz wählen: Schuko-Netzkabel, HDMI oder Netzwerk. Ungenutzte Öffnungen mit der Blindtülle QTB verschließen.



12 Kabel einlegen

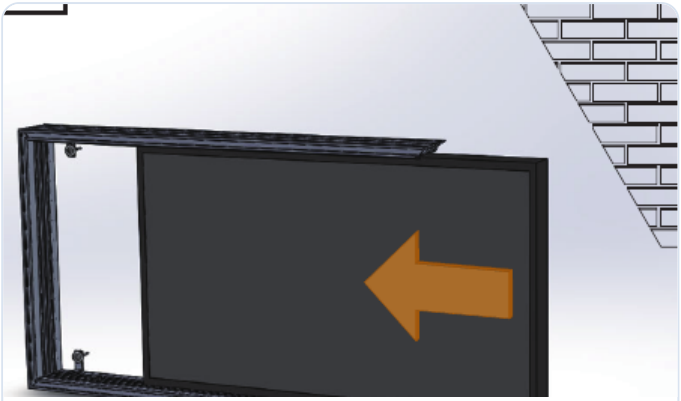
Das Kabel in den teilbaren Dichteinsatz einlegen und den Einsatz in die Kabelverschraubung drücken.

Monitor einsetzen & verschließen



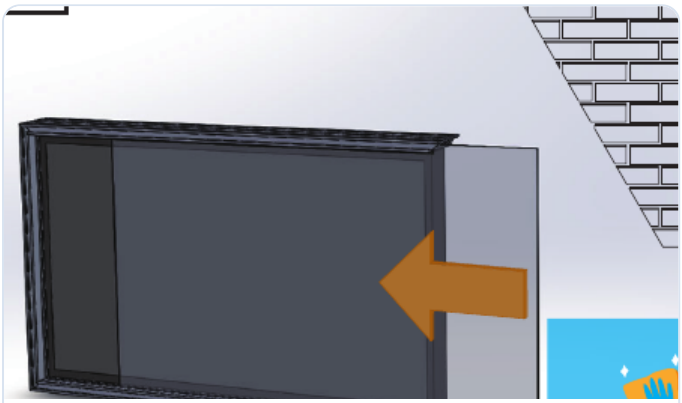
13 Kabel ins Gehäuse führen

Kabel durch das untere Profil in das Gehäuseinnere führen und die Kabelverschraubung mit der Überwurfmutter dicht verschließen.



14 Monitor einschieben

Den Monitor seitlich in das Gehäuse einschieben und auf den Auflagen ausrichten. Max. Bautiefe 55 mm beachten. Kabel am Monitor anschließen.



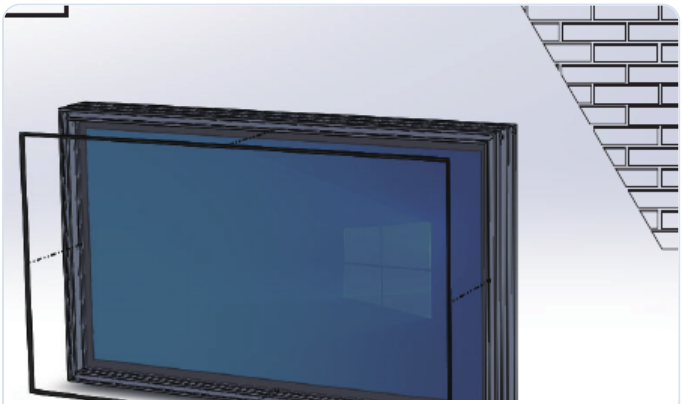
15 Frontscheibe reinigen & einschieben

Scheibe innen mit Pflegeputztuch und Kunststoffreiniger reinigen und seitlich in die Führungsnut einschieben.



16 Seitenprofil schließen

Das Seitenprofil aufsetzen und mit den Schrauben verschließen. Alle Schrauben gleichmäßig anziehen.



17 Fertig

Das Gehäuse ist geschlossen und dicht. Kabelverschraubungen auf festen Sitz prüfen, Monitor einschalten und Funktion testen.

Funktionsprüfung

- Alle Schrauben am Seitenprofil fest?
- Kabelverschraubungen dicht verschlossen?
- Scheibe vollständig in der Nut?
- Monitor eingeschaltet, Bild vorhanden?
- Winkel fest an der Wand?

Rückwand, Halterungen & Pflege

Für die Montage an Decke, Standfuß oder Traverse wird das Gehäuse mit einer geschlossenen **Rückwand mit Nutenprofilen** ausgestattet. Die Halterung wird über Nutensteine an den beiden Aluminiumprofilen verschraubt – stufenlos verschiebbar, ohne Bohrungen in das Gehäuse.



Rückwand mit Nutenprofilen
Nutensteine in die Profile einsetzen, Halterung aufsetzen und verschrauben.



Traversenhalter
Klemmverbinder an der Traverse, Halterplatte an den Nutenprofilen.



Bodenhalterung mit Neigeeinrichtung
Grundplatte verschrauben, Gehäuse aufsetzen, Neigung einstellen.

Montage mit Rückwand – Ablauf

Halterung vorbereiten 1
Decken-/Standfußhalterung nach Herstellerangabe montieren.

Nutensteine einsetzen 2
Passend zum Lochbild der Halterung in die Profile der Rückwand schieben.

Gehäuse anschrauben 3
Zu zweit ansetzen, verschrauben, ausrichten und festziehen.

Kabel & Monitor 4
Weiter wie bei der Wandmontage ab Schritt 9.

Pflege & Wartung

- Scheibe und Rahmen nur mit weichem Tuch, Wasser und Kunststoffreiniger reinigen.
- Keine scheuernden oder lösemittelhaltigen Reiniger auf der Plexiglasscheibe.
- Kabelverschraubungen jährlich auf festen Sitz und Dichtheit prüfen.
- Gehäuse nicht außerhalb von 0 bis +40 °C betreiben; direkte Sonne vermeiden.
- Zum Monitorwechsel Seitenprofil öffnen – Scheibe muss nicht entnommen werden.

Montage, Wartung, Auffrischung, Demontage – alles aus einer Hand.

Unser Team hilft telefonisch weiter, montiert vor Ort, wartet und frischt Ihr Gehäuse auf – und demontiert es fachgerecht beim Umzug.

05130 9758510
info@mm-display.de
Mo–Do 8–17 · Fr 8–14 Uhr
Langer Acker 18 · 30900 Wedemark