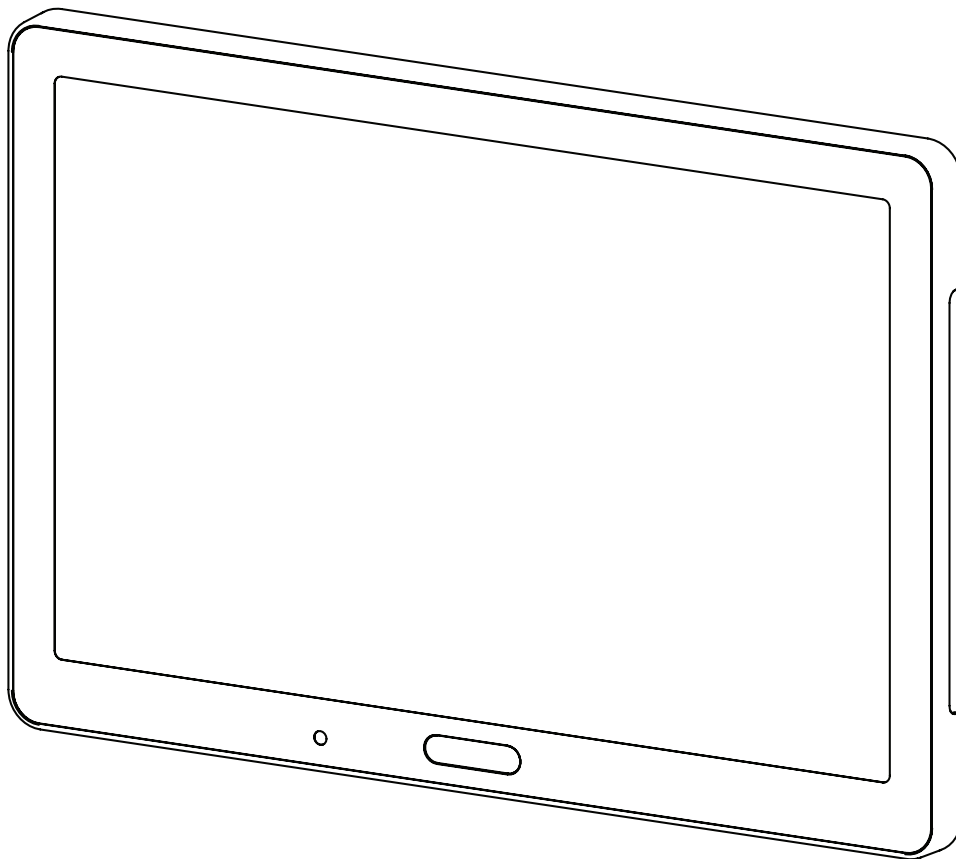


Planungspanel QSP-11



Inhalt

ERLÄUTERUNG DER BEGRIFFE UND SYMBOLE	3
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	3
Wartung und Reparaturen	3
Umweltspezifikationen	4
Einhaltung von Nachhaltigkeitsstandards	4
FCC-Erklärung	4
California Proposition 65	4
ISED-Erklärung zur Strahlenbelastung für Kanada	4
CE-Erklärung	5
MIC-Erklärung	5
China-Erklärungen	6
Taiwan-Erklärungen	6
Brasilien-Erklärungen	7
Thailand-Erklärungen	7
Singapur-Erklärungen	7
Lieferumfang	8
Produktinformationen	9
Montage	10
Zusätzliche Informationen	20

ERLÄUTERUNG DER BEGRIFFE UND SYMBOLE

Der Begriff **WARNUNG!** kennzeichnet Anweisungen, die die persönliche Sicherheit betreffen. Werden die Anweisungen nicht befolgt, können Körperverletzungen oder tödliche Verletzungen die Folge sein.

Der Begriff **VORSICHT!** kennzeichnet Anweisungen, die mögliche Geräteschäden betreffen. Werden diese Anweisungen nicht befolgt, können Geräteschäden verursacht werden, die nicht von der Garantie gedeckt sind.

Der Begriff **WICHTIG!** kennzeichnet Anweisungen oder Informationen, die zur erfolgreichen Durchführung des Verfahrens unerlässlich sind.

Der Begriff **HINWEIS** verweist auf weitere nützliche Informationen.



Das aus einem Blitz mit einer Pfeilspitze bestehende Symbol in einem Dreieck macht den Benutzer auf das Vorhandensein nicht isolierter, gefährlicher Spannungen innerhalb des Gehäuses aufmerksam, die stark genug sein können, um einen elektrischen Schlag zu verursachen.



Das Ausrufezeichen in einem Dreieck macht den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Sicherheits-, Betriebs- und Wartungsanleitungen in diesem Handbuch aufmerksam.



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



1. Diese Anleitung sorgfältig durchlesen, beachten und aufbewahren.
2. Alle Warnhinweise beachten.
3. Dieses Gerät nicht in Wassernähe verwenden.
4. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
5. Keine Lüftungsöffnungen blockieren. Zur Installation die Anleitung des Herstellers beachten.
6. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmluft-Auslässen, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) aufstellen, die Wärme abstrahlen.
7. Nur vom Hersteller spezifiziertes Zubehör verwenden.
8. Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Instandhaltungspersonal ausführen lassen.
9. Alle anwendbaren örtlichen Vorschriften beachten.
10. In Zweifelsfällen oder bei Fragen zur Installation eines Geräts sollten Sie einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.

Wartung und Reparaturen



WARNUNG! Fortschrittliche Technologie, zum Beispiel die Verwendung moderner Materialien und leistungsfähiger Elektronik, erfordert speziell angepasste Wartungs- und Reparaturverfahren. Zur Vermeidung von weiteren Schäden am Gerät, von Personenschäden und/oder des Entstehens weiterer Sicherheitsrisiken dürfen Wartungs- und Reparaturarbeiten am Gerät ausschließlich von QSC-Vertragswerkstätten oder einem autorisierten internationalen QSC-Händler durchgeführt werden. QSC ist nicht verantwortlich für etwaige Verletzungen, Beschädigungen oder damit verbundene Schäden, die sich aus dem Versäumnis seitens des Kunden, Eigentümers oder Benutzers des Geräts ergeben, diese Reparaturen vorzunehmen.



WARNUNG! Das QSP-11 ist nur für die Installation in Innenräumen bestimmt.

Umweltspezifikationen

- **Erwarteter Produktlebenszyklus:** 10 Jahre
- **Temperaturbereich – Lagerung:** -20 °C bis +70 °C
- **Feuchtigkeitsbereich – Lagerung:** 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
- **Temperaturbereich – Betrieb:** 0 °C bis 35 °C
- **Feuchtigkeitsbereich – Betrieb:** 5 % bis 85 % rel. LF bei 30 °C, nicht kondensierend

Einhaltung von Nachhaltigkeitsstandards

QSC verpflichtet sich, seine Geschäfte in Übereinstimmung mit den sich weiterentwickelnden Umweltvorschriften und Industriestandards zu führen. Im Rahmen unserer Verantwortung gegenüber Kunden, Partnern und den Gemeinden, in denen wir tätig sind, stärkt QSC sein Rahmenwerk für die Einhaltung von Umweltvorschriften, um die Auswirkungen unserer Geschäftstätigkeit und unserer Produkte besser zu verstehen und zu mildern, indem wir Nachhaltigkeit in unsere Richtlinien, Prozesse und Verfahren integrieren. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.qsys.com/esg/>

FCC-Erklärung

Das QSC Q-SYS QSP-11 wurde getestet und gemäß Teil 15 der FCC-Regeln als in Übereinstimmung mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A befindlich befunden.

Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Empfangsstörungen bei einer Installation des Geräts in Gewerbegebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Der Betrieb dieses Geräts in Wohnbereichen hat wahrscheinlich Störstrahlungen zur Folge. In diesem Fall muss der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten beseitigen.

Das QSP-11 enthält die folgende FCC-ID des Sendermoduls: 2AR82-SKIWB800D80S1. WIFI6, BT5.4

Diese Geräte entsprechen den von der FCC festgelegten Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung und erfüllen außerdem Teil 15 der FCC-HF-Vorschriften.

Dieses Gerät muss gemäß den bereitgestellten Anweisungen installiert und betrieben werden, und die für diesen Sender verwendete(n) Antenne(n) muss/müssen so installiert werden, dass ein Trennungsabstand von mindestens 20 cm zu allen Personen eingehalten wird, und darf/dürfen nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder in Verbindung mit diesen betrieben werden. Endbenutzern und Installateuren müssen Anweisungen zur Antenneninstallation bereitgestellt werden, und es sollte erwogen werden, die Aussage zur Nicht-Kollokation zu entfernen.

California Proposition 65

WARNHINWEIS FÜR KALIFORNIEN: DIESES PRODUKT KANN SIE BLEI AUSSETZEN, EINEM KREBSERREGENDEN UND REPRODUKTIONSTOXISCHEN STOFF.
SIEHE www.P65Warnings.ca.gov.

QSC erfüllt die Anforderungen von California Proposition 65 (offiziell das Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act von 1986), das Warnhinweise zu einer möglichen Exposition gegenüber Chemikalien vorschreibt, die bekanntermaßen Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen.

ISED-Erklärung zur Strahlenbelastung für Kanada

Dieses Gerät enthält lizenzfreie(n) Sender/Empfänger, die den lizenzfreien RSS von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Sein Betrieb erfolgt vorbehaltlich der beiden folgenden Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen und

(2) Dieses Gerät muss jegliche empfangene Störung akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation

est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- 2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Dieses Gerät entspricht den ISSED RSS-102-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt sind. Dieses Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Pour se conformer aux exigences de conformité CNR 102 RF exposition, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes.

Das Gerät für den Betrieb im Frequenzbereich 5150–5250 MHz ist nur für den Innenbereich bestimmt, um das Potenzial für schädliche Störungen von Mobilfunksatellitensystemen auf demselben Kanal zu verringern.

Für Geräte mit abnehmbarer(n) Antenne(n) darf die maximal zulässige Antennengewinn für Geräte in den Bändern 5250–5350 MHz und 5470–5725 MHz so sein, dass das Gerät weiterhin die e.i.r.p.-Grenze einhält;

Für Geräte mit abnehmbarer(n) Antenne(n) darf die maximal zulässige Antennengewinn für Geräte im Band 5725–5850 MHz so sein, dass das Gerät weiterhin den für Punkt-zu-Punkt- und Nicht-Punkt-zu-Punkt-Betrieb jeweils zutreffenden EIRP-Grenzwerten entspricht

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

Le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250 -5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.

Le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5850 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

Enthält die IC-ID des Sendermoduls: 24728-SKIWB800D80

CE-Erklärung

Hiermit erklären wir (QSC, LLC), dass dieses Gerät der Europäischen Funkgeräte-Richtlinie (RED) 2014/53/EU und der Europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS) 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

<https://www.qsys.com/resources/compliance-library/>



WARNUNG! Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung kann zu Funkstörungen führen. Die Betriebsfrequenz im Bereich von 5150–5350 MHz von WLAN 5G ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen beschränkt.



Ordnungsgemäße Entsorgung: Dieses Produkt am Ende seines Lebenszyklus nicht im normalen Hausmüll entsorgen. Es muss zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden. Dies wird durch das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung oder der Verpackung angezeigt. Die Materialien sind entsprechend ihrer Markierungen wiederverwendbar. Durch die Wiederverwendung, das Recycling oder andere Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Bitte wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden, um Einzelheiten zu den Sammelstellen zu erfahren.

MIC-Erklärung

警告:本装置を住宅環境で使用すると無線障害を引き起こす可能性があります。

China-Erklärungen

产品中有害物质的名称及含有的信息表										
部件名称	有害物质									
	Pb	Hg	Cd	Cr (VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP
金属部件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
印制电路板 组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T11364的规定编制。										
注1：○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										
注2：以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										
 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限。										

根据中国电子行业标准SJ/T11364-2024 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

注：本设备的型号核准代码标识详见后铭牌。

Taiwan-Erklärungen

臺灣

根據低功率射頻器材技術規範：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司，商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。減少電磁波影響，請妥適使用。5.7.9.1應避免影響附近雷達系統之操作。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。



限用物質含有情況標示聲明書

無線觸控面板，型號：QSP-11						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬部件	○	○	○	○	○	○
塑膠部件	○	○	○	○	○	○
印刷電路板	0,1 Gew.-%	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt%”及“超出0.01 wt%”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “O”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

Brasilien-Erklärungen

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados. Para maiores informações, consulte o site da Anatel - www.anatel.gov.br

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a Norma de instalações elétricas ABNT NBR 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos

Thailand-Erklärungen

เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

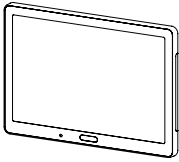
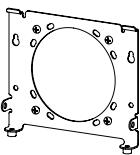


Singapur-Erklärungen

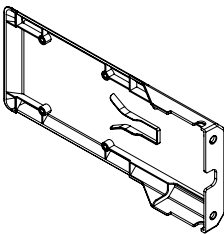
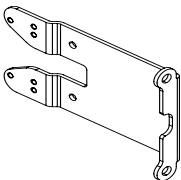
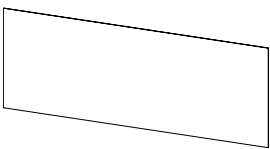
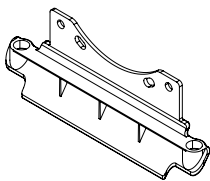
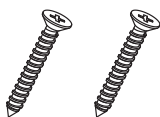
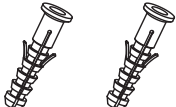
Erfüllt die IMDA-
Standards
DA260171

Lieferumfang

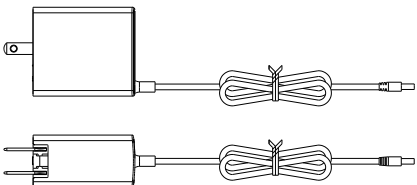
QSP-11 Planungspanel und Wandmontagesatz

 Planungspanel QSP-11 x1	 Wandbefestigung x1	 (KM3×6 mm) Halterungsschrauben x2	 PA4×20 mm selbstschneidende Schrauben x4
 Wandanker x4	 KA4×30 mm selbstschneidende Wandschrauben x4	 Sicherheits- und regulatorische Erklärungen TD-001732-01 x1	

QSP-GMK Glas- und Pfostenmontagesatz (optional erhältliches Zubehör)

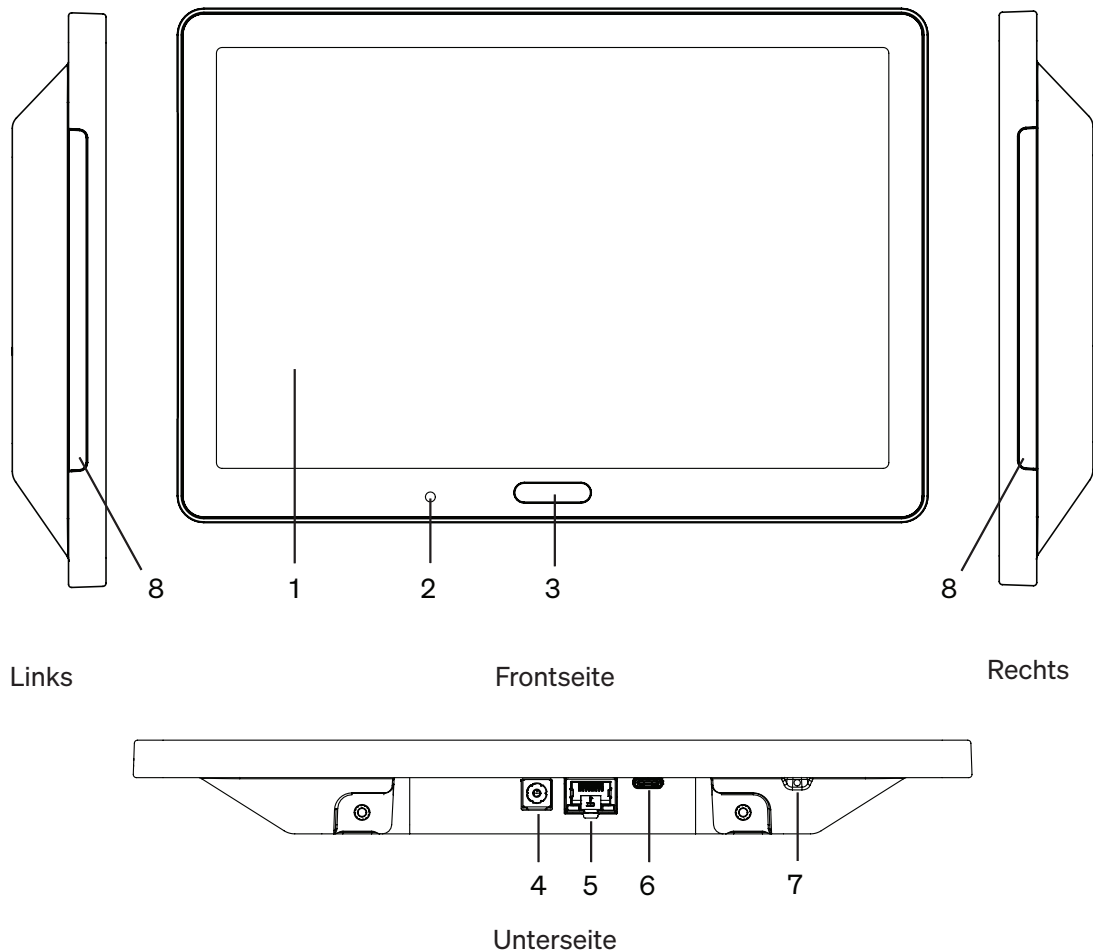
 Rückplatte (ohne Traghaltung) x1	 Traghaltung (für Pfostenmontage) x1	 Klebeпад (für Glasmontage) x1	 M4×8 mm Kreuzschlitz- Linsenkopfschrauben (in der montierten Halterung) x8
 Untere Kabelabdeckung x1	 Abdeckung für Kabelhalterung x1	 PA6×30mm selbstschneidende Schrauben 2x	 Wandanker 2x

Stromversorgung (optional erhältliches Zubehör)

 45W-DC-PSU, 12 VDC, 3,75 A externes Netzteil (mit Steckeroptionen für EU, US, UK, AU, CN, KR und IN) x1

Produktinformationen

Einführung zum Planungspanel QSP-11:



Nr.	Artikel	Beschreibung
1	Touchscreen	Zur Anzeige und Touch-Bedienung.
2	Lichtsensor	Umgebungslichtsensor
3	Näherungssensor	Näherungssensor zum Aktivieren des Displays, wenn es für den Energiesparmodus konfiguriert ist
4	DC-Eingang	Für wahlweises Zubehör: 45W-DC-PSU, 12 VDC, 3,75 A externes Netzteil (nur erforderlich, wenn kein PoE verwendet wird)
5	RJ45-Port	Internet und PoE- oder PoE+-Stromversorgung (verwenden Sie PoE+, wenn Sie ein Gerät an USB-C anschließen, das Strom benötigt)
6	USB-C-Port	Bietet eine Stromversorgung von bis zu 1 A bei 5 V
7	Taste zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellung	Siehe die Anweisungen zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen in „Zusätzliche Informationen“ auf Seite 20.
8	Lichtleisten	Raumstatus

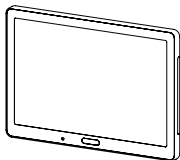
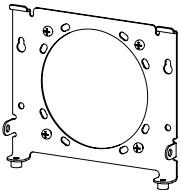
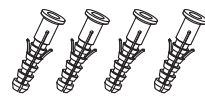
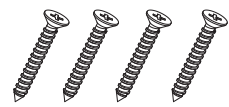
Montage

Für das Planungspanel QSP-11 gibt es drei Montagemöglichkeiten. Je nach Ihren Anforderungen können Sie das Gerät mithilfe einer der folgenden unten aufgeführten Schrittfolgen montieren:

- A. Montage an einer Wand.
- B. Montage an einem Elektrogehäuse.
- C. Montage an Glas.
- D. Montage an einem Pfosten.

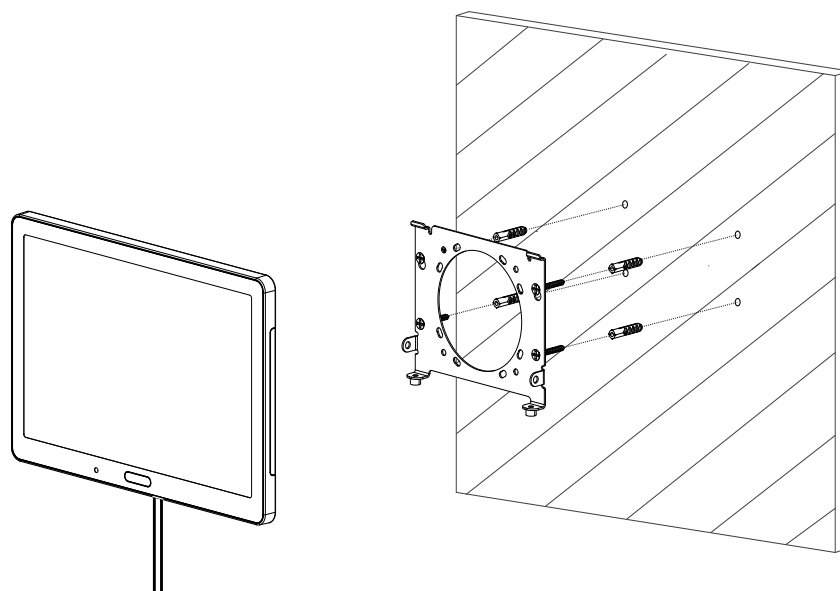
Montage an einer Wand

Bevor Sie das Gerät an einer Wand montieren, stellen Sie bitte sicher, dass Sie über die folgenden Geräte und Zubehörteile verfügen:

 Planungspanel QSP-11	 Wandbefestigung	 (KM3×6 mm) Halterungsschrauben	 Wandanker
 KA4×30 mm selbstschneidende Wandschrauben			

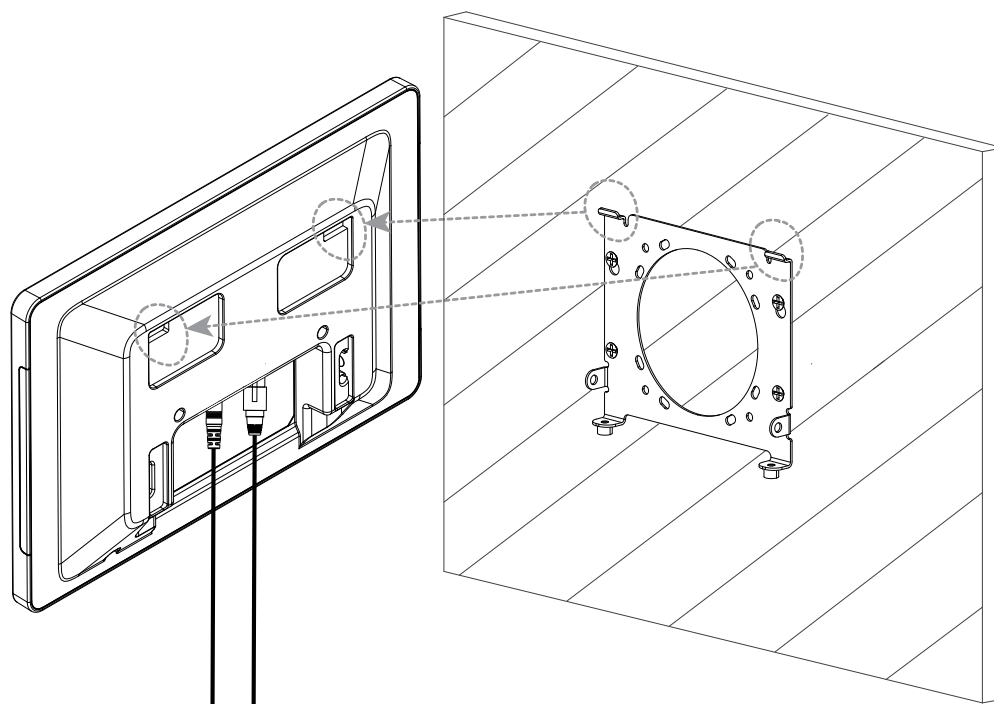
Schritt 1. Stecken Sie die Kabel in die Rückseite des Planungspanels QSP-11. Für die Wandmontage sollten die Kabel nach unten hängen.

Schritt 2. Bohren Sie die Löcher für die 4 Wandanker in Übereinstimmung mit den entsprechenden Löchern in der Wandhalterung, sodass diese waagrecht ausgerichtet ist. Setzen Sie Wandanker in die gebohrten Löcher ein. Verwenden Sie die Wandhalterung als Vorlage für die Positionierung der Bohrlöcher und zum Ausrichten der Wasserwaage. Befestigen Sie die Wandhalterung mit den 4 Wandschrauben (KA4×30 mm) an den montierten Wandankern. Siehe Abbildung 1.



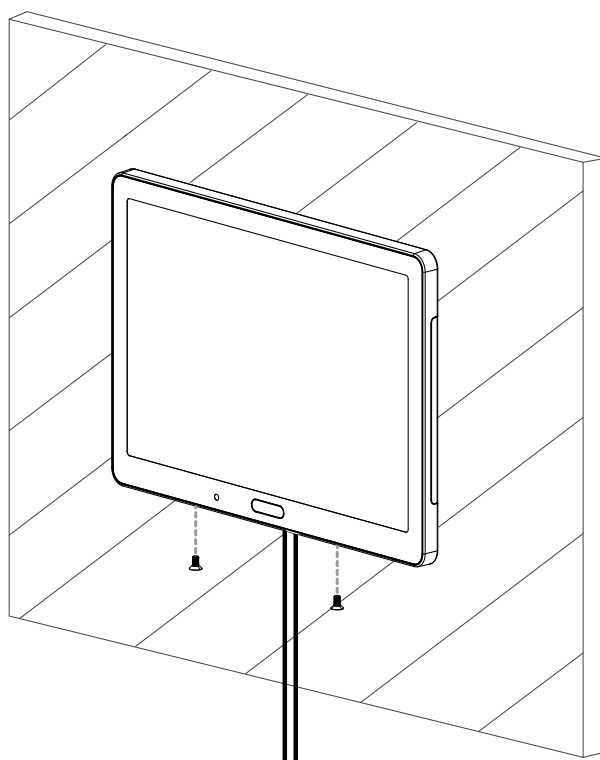
— Abb. 1 —

Schritt 3. Befestigen Sie das Planungspanel an der Wandhalterung, indem Sie die Öffnungen am Panel mit den Vorsprüngen (oder Haken) an der Wandhalterung ausrichten und das Panel in die vorgesehene Position einrasten lassen, wie in Abbildung 2 dargestellt.



— Abb. 2 —

Schritt 4. Dann befestigen Sie das Panel mit den Halterungsschrauben (KM3×6 mm) an der Wandhalterung, wie in Abbildung 3 dargestellt.



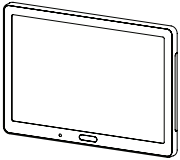
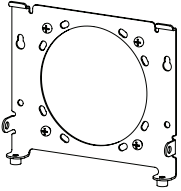
— Abb. 3 —



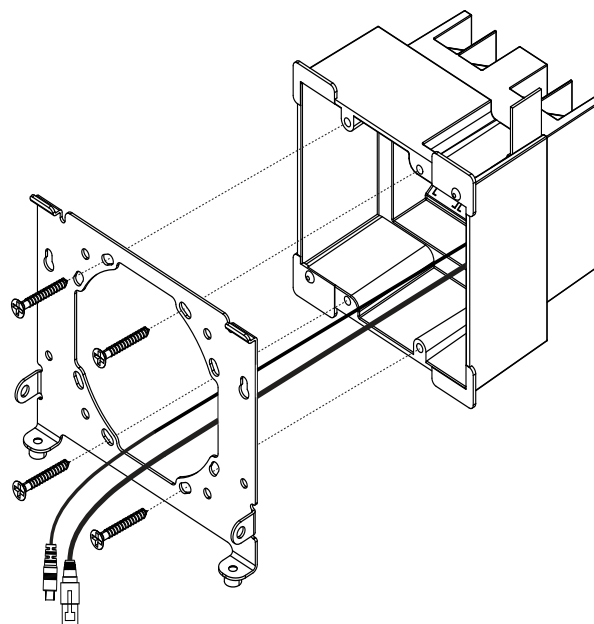
HINWEIS: Das Planungspanel QSP-11 kann auch vertikal (Hochformat) montiert werden, indem die Wandhalterung und das Panel um 90 Grad nach links oder rechts von der oben in den Abbildungen 1, 2 und 3 dargestellten horizontalen (Querformat-)Ausrichtung gedreht werden.

Montage an einem Elektrogehäuse

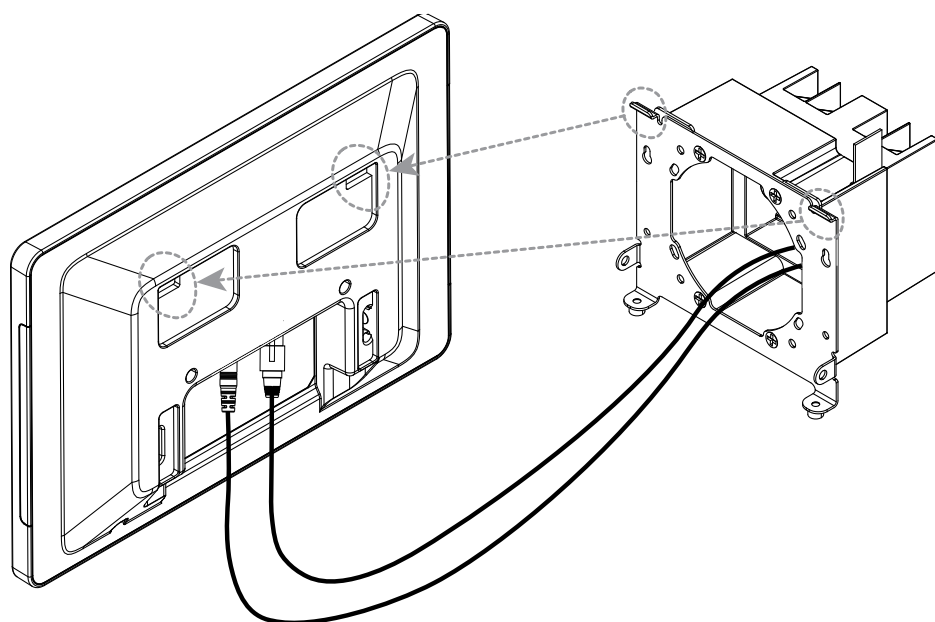
Das Planungspanel QSP-11 kann an einer US- oder EU-Doppeldose montiert werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Geräte und Zubehörteile haben:

 Planungspanel QSP-11	 Wandbefestigung	 (KM3×6 mm) Halterungsschrauben	 PA4×20 mm selbstschneidende Schrauben
---	--	--	--

Schritt 1. Führen Sie die Kabel aus der Doppel-Unterputzdose durch die Wandhalterung. Sichern Sie die Wandhalterung, indem Sie die PA4×20 mm selbstschneidenden Schrauben wie in Abbildung 4 gezeigt in die Unterputzdose schrauben.



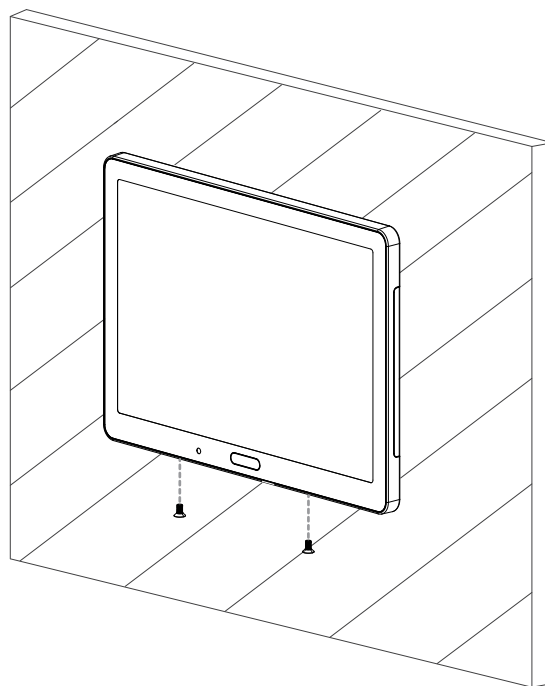
— Abb. 4 —



— Abb. 5 —

Schritt 2. Installieren Sie die erforderlichen Kabel an der Rückseite des Planungspanels QSP-11. Befestigen Sie das Panel an der Wandhalterung, indem Sie die Öffnungen am Panel mit den Vorsprüngen (oder Haken) an der Wandhalterung ausrichten, und lassen Sie das Panel in die richtige Position einrasten. Versteuen Sie die überschüssige Kabellänge im Elektrogehäuse. Siehe Abbildung 5.

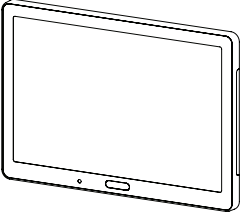
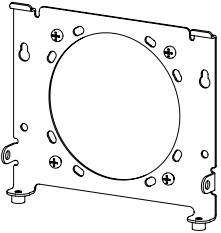
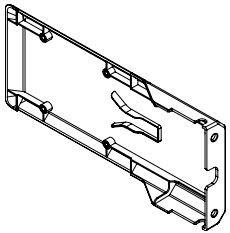
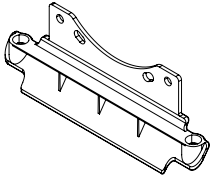
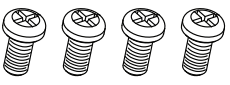
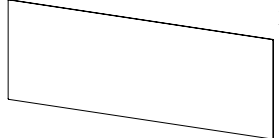
Schritt 3. Sichern Sie das Panel mit zwei Halterungsschrauben (KM3×6 mm) an der montierten Wandhalterung, wie in Abbildung 6 dargestellt.



HINWEIS: Das Planungspanel QSP-11 kann auch vertikal (Hochformat) montiert werden, indem die Wandhalterung und das Panel um 90 Grad nach links oder rechts von der oben in den Abbildungen 1, 2 und 3 dargestellten horizontalen (Querformat-)Ausrichtung gedreht werden.

Montage an Glas

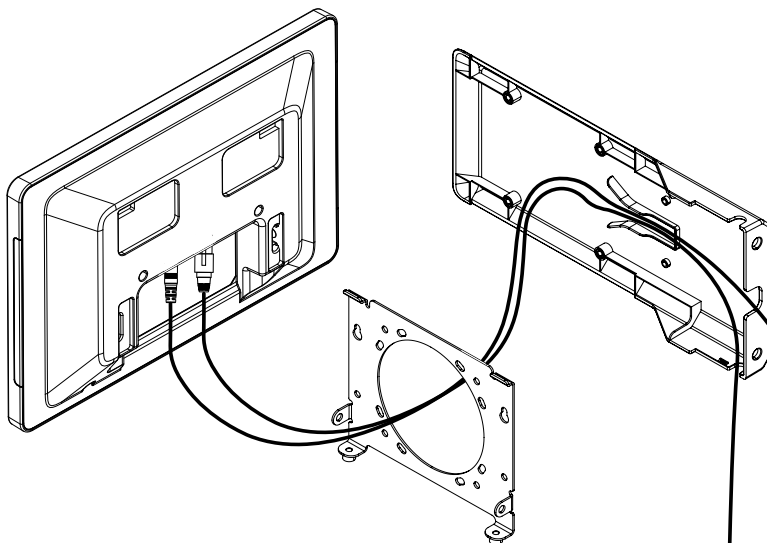
Bevor Sie das Gerät an Glas (oder einer ähnlich glatten Oberfläche) montieren, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Geräte und Zubehörteile haben:

 Planungspanel QSP-11 x1	 Wandbefestigung x1	 Rückplatte x1	 Abdeckung für Kabelhalterung x1
 Untere Kabelabdeckung x1	 M4×8 mm Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben x4	 KM3×6 mm Halterungsschrauben x2	 Klebeпад (für Glasmontage) x1



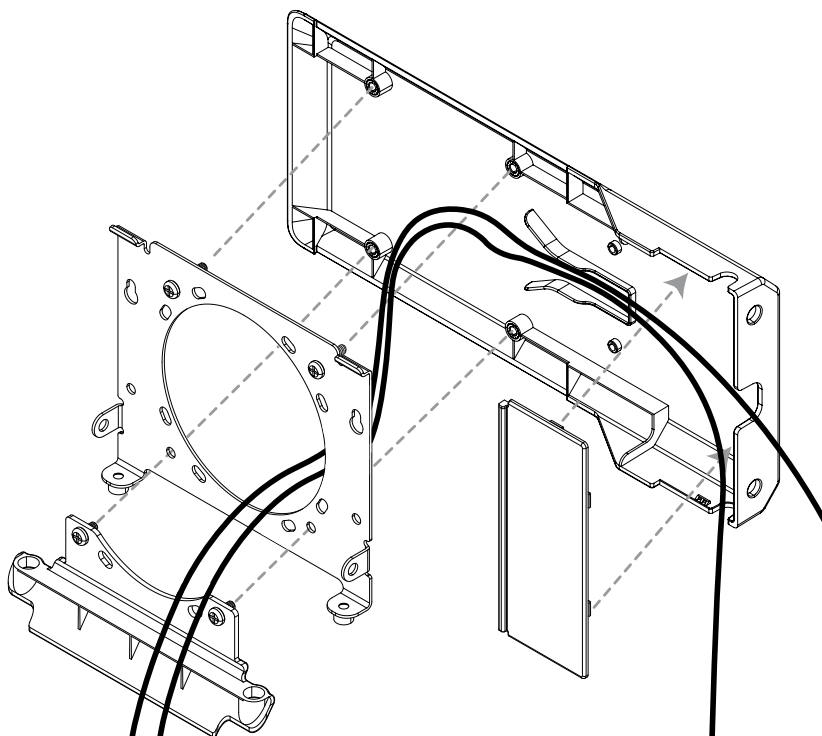
HINWEIS: Die Traghalterung ist für die Glasmontage nicht erforderlich; das Hinzufügen der Traghalterung kann jedoch eine bessere Stabilität bieten. Siehe „Montage an einem Pfosten“ auf Seite 16 für Anweisungen zur Montage mit der Traghalterung.

Schritt 1. Stecken Sie die erforderlichen Kabel in die Rückseite des Planungspanels QSP-11 und führen Sie die Kabel durch die Mitte der Wandhalterung. Ordnen Sie die Kabel sorgfältig an, damit die Rückplatte sicher geschlossen werden kann und sie unterhalb der Halterungsstruktur austreten. Siehe Abbildung 6. Kabel können je nach Bedarf des Benutzers durch die untere Öffnung oder die seitliche Öffnung geführt werden.



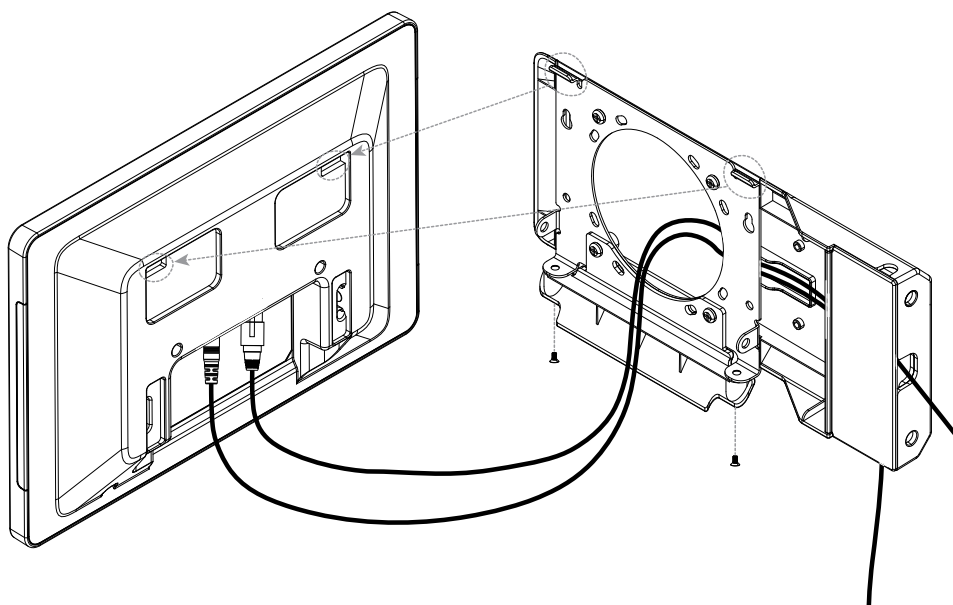
— Abb. 6 —

Schritt 2. Montieren Sie die untere Kabelabdeckung und die Wandhalterung mit den M4×8-mm-Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben an der Rückplatte und halten Sie die Kabel wie in Abbildung 7 unten gezeigt in optimaler Anordnung. Montieren Sie die Halterungskabelabdeckung, indem Sie sie einrasten lassen (ebenfalls in Abbildung 7 unten dargestellt).



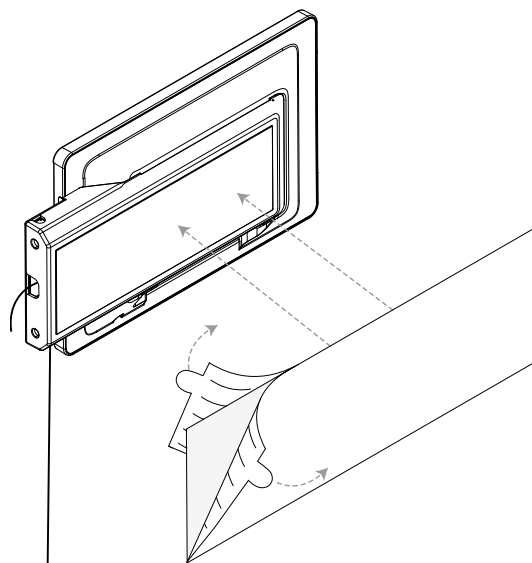
— Abb. 7 —

Schritt 3. Bringen Sie das Panel an der Wandhalterung an, indem Sie die Öffnungen am Panel an den Vorsprüngen (oder Haken) der Wandhalterung ausrichten, und lassen Sie das Panel in die richtige Position einrasten. Anschließend befestigen Sie das Panel mit zwei Halterungsschrauben (KM3×6 mm) an der montierten Wandhalterung. Achten Sie beim Verlegen der Kabel darauf, dass sie das sichere Verschließen nicht behindern. Siehe Abbildung 8.

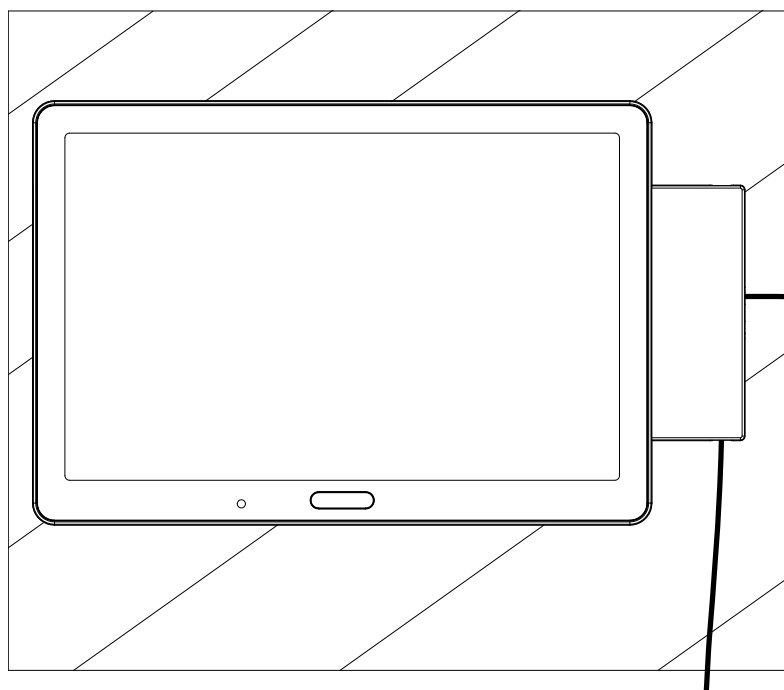


— Abb. 8 —

Schritt 4. Ziehen Sie eine Schutzfolie des Klebepads ab, um die Klebefläche freizulegen, und befestigen Sie es an der montierten Rückplatte. Siehe Abbildung 9.



— Abb. 9 —

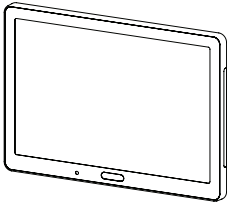
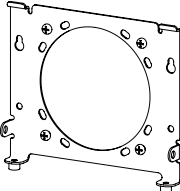
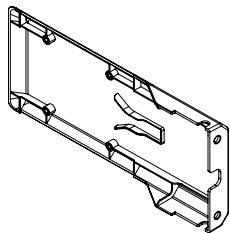
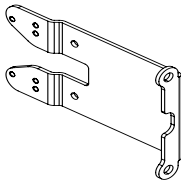
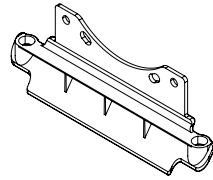
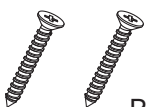
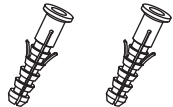


— Abb. 10 —

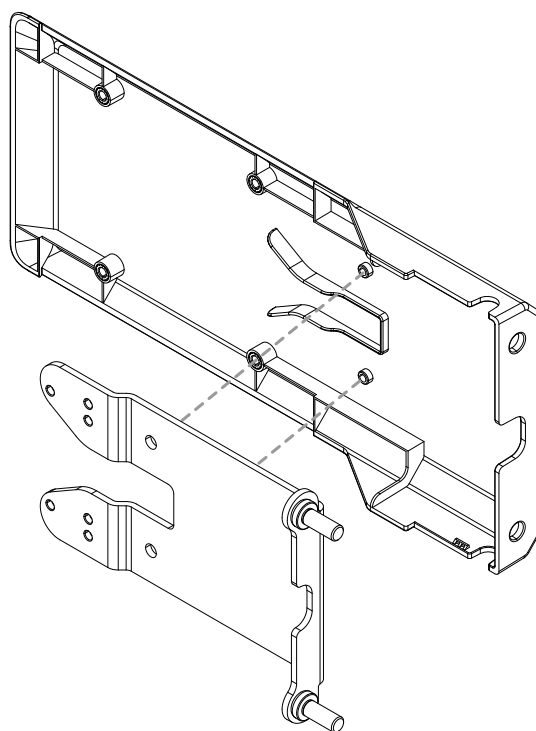
Schritt 5. Ziehen Sie die andere Schutzfolie vom Klebepad ab, um die Klebefläche freizulegen, und drücken Sie das freigelegte Klebepad des montierten Planungspanels QSP-11 mit Glasmontage auf die glatte Zielfläche. Achten Sie darauf, dass das Panel waagrecht ausgerichtet ist. Siehe Abbildungen 9 und 10.

Montage an einem Pfosten

Bevor Sie das Gerät an einem Pfosten oder an einer Wand mit der Pfostenhalterung montieren, stellen Sie sicher, dass Sie über die folgenden Geräte und Zubehörteile verfügen:

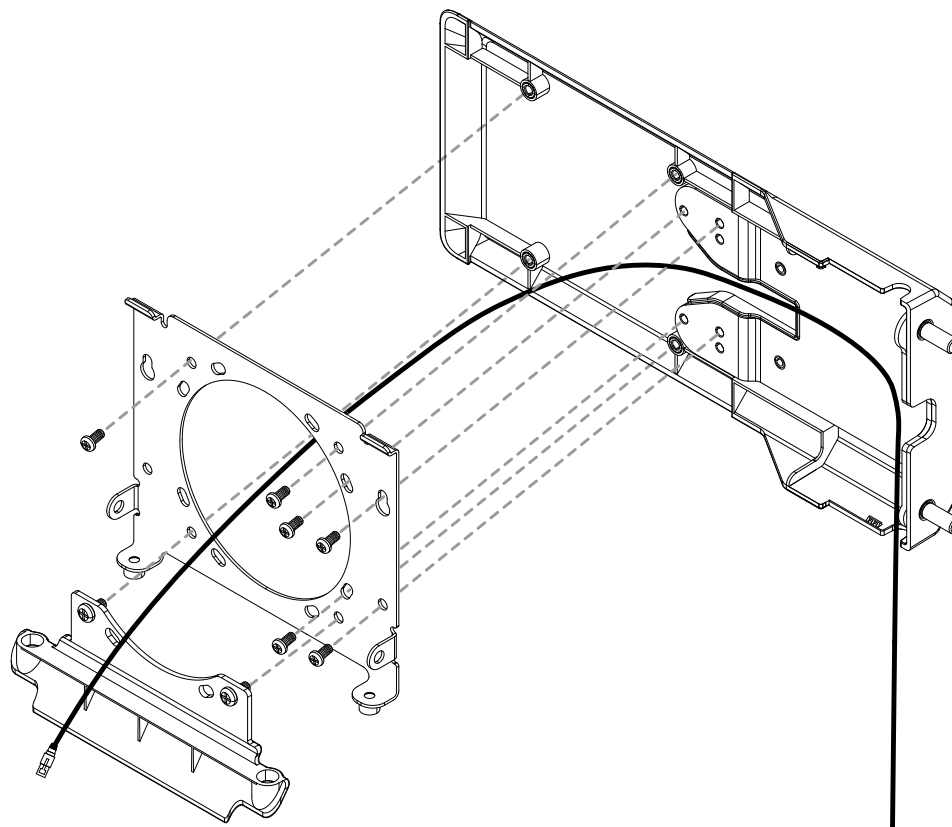
 Planungspanel QSP-11	 Wandbefestigung	 Rückplatte	 Traghalterung
 Untere Kabelabdeckung	 Abdeckung für Kabelhalterung	 M4x8 mm Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben	 KM3x6 mm Halterungsschrauben
 PA6x30mm selbstschneidende Schrauben	 Wandanker		

Schritt 1. Setzen Sie die Traghalterung wie in Abbildung 11 gezeigt in die Rückplatte ein.



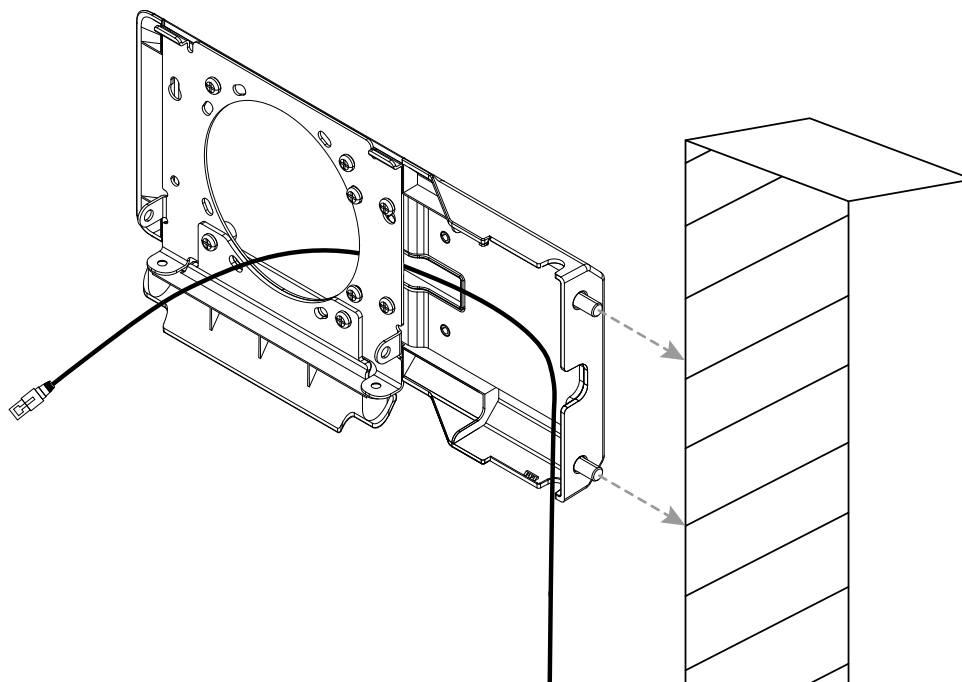
— Abb. 11 —

Schritt 2. Ordnen Sie die erforderlichen Kabel in der Rückplatte an und führen Sie sie durch die Wandhalterung, damit sie wie in Abbildung 12 gezeigt an das Planungspanel QSP-11 angeschlossen werden können. Befestigen Sie die Wandhalterung und die untere Kabelabdeckung mit den M4×8-mm-Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben an der Rückplatte.



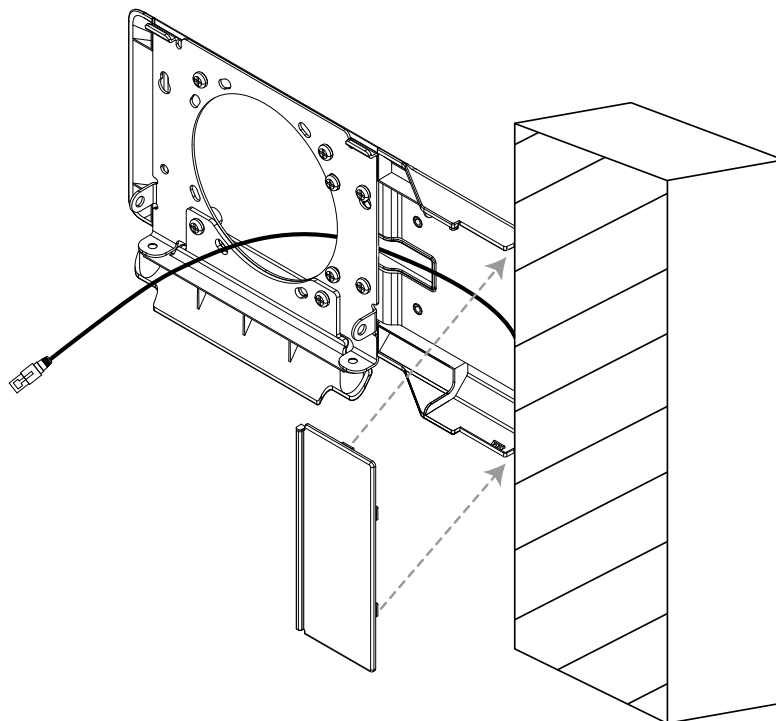
— Abb. 12 —

Schritt 3. Bestimmen Sie die gewünschte Position des Planungspanels QSP-11 auf dem Pfosten. Messen und bohren Sie bei Bedarf Löcher. Befestigen Sie die Rückplatte mit der Traghalterung mithilfe der integrierten Befestigungselemente am Pfosten, wie in Abbildung 13 dargestellt.



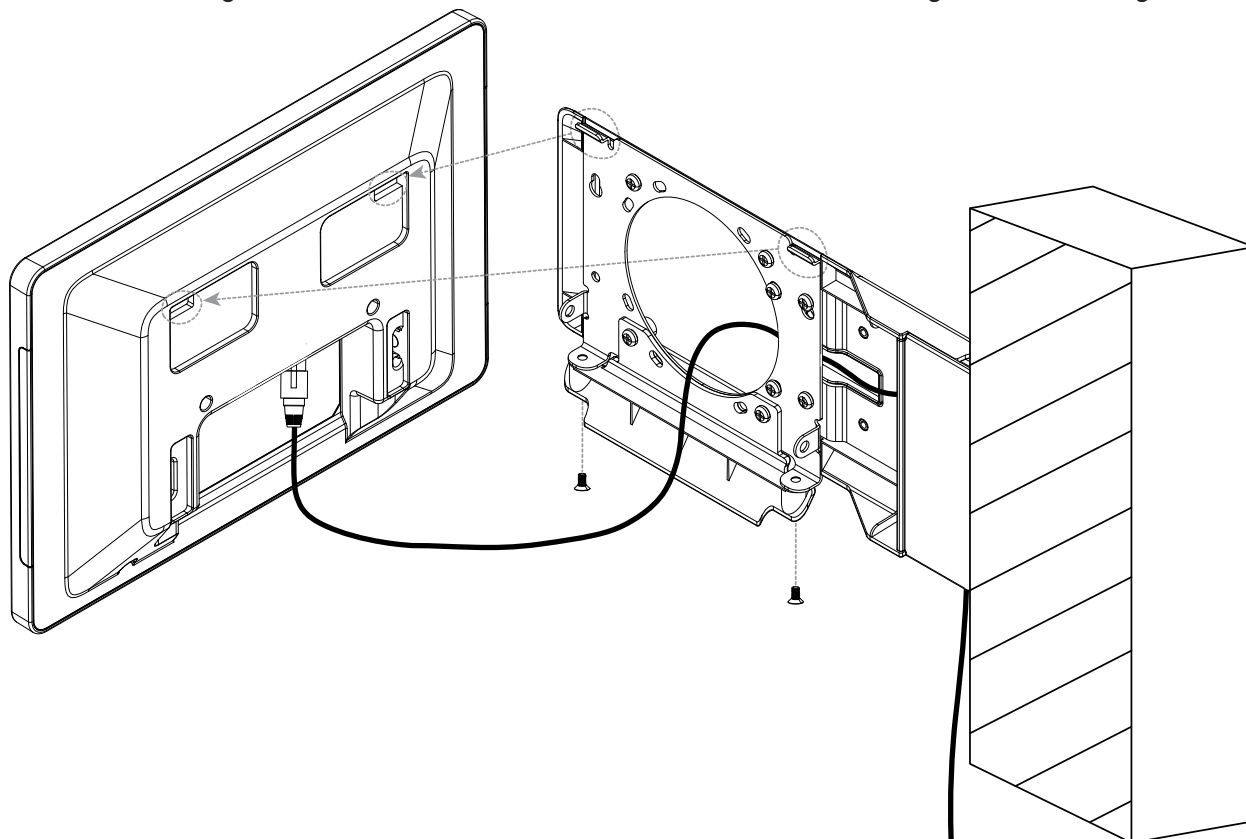
— Abb. 13 —

Schritt 4. Montieren Sie die Kabelabdeckung der Halterung, indem Sie sie wie in Abbildung 14 gezeigt einrasten lassen.

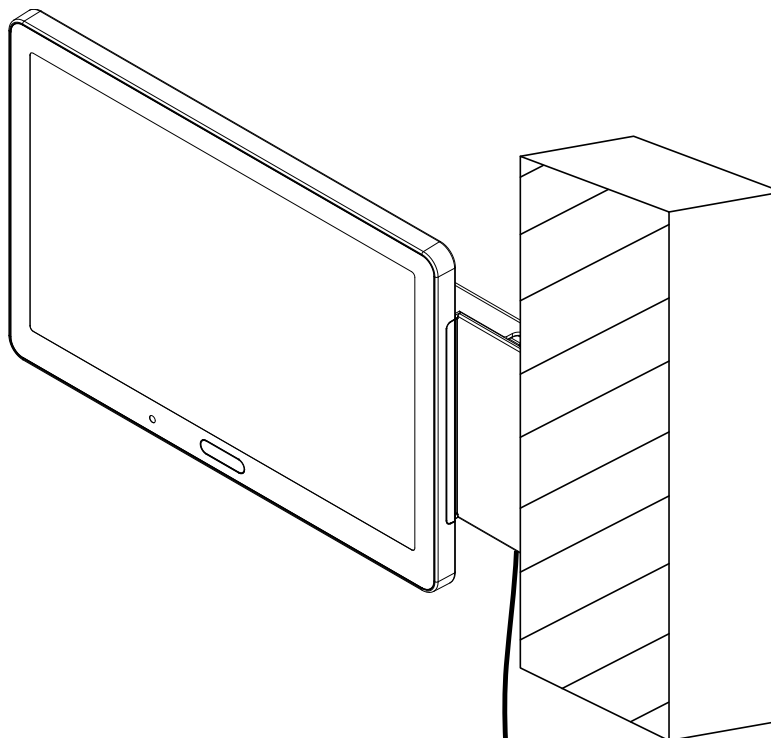


— Abb. 14 —

Schritt 5. Bringen Sie das Panel an der Wandhalterung an, indem Sie die Öffnungen am Panel an den Vorsprüngen (oder Haken) der Wandhalterung ausrichten, und lassen Sie das Panel in die richtige Position einrasten. Achten Sie beim Verlegen der Kabel darauf, dass sie das sichere Verschließen nicht behindern. Anschließend befestigen Sie das Panel mit zwei Halterungsschrauben (KM3×6 mm) an der montierten Wandhalterung. Siehe Abbildung 15.



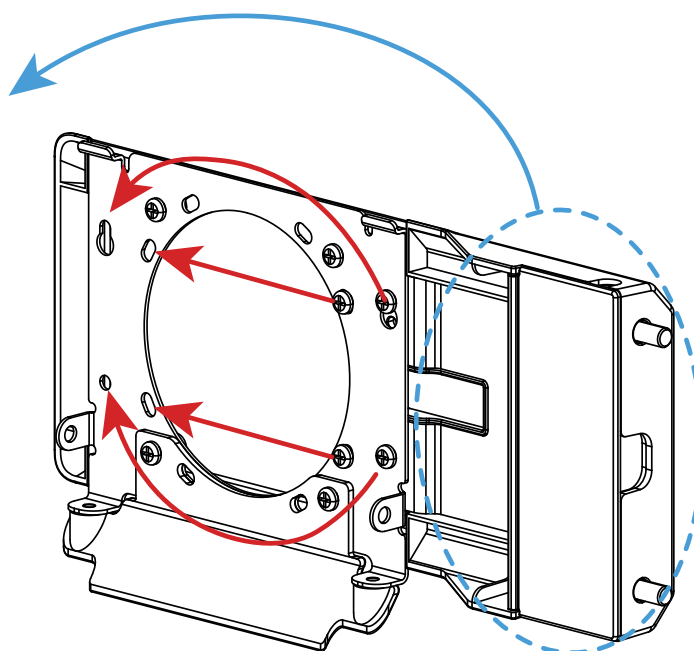
— Abb. 15 —



— Abb. 16 —

Drehen der Baugruppe für Glas- oder Pfostenmontage

Die Baugruppe für die Glas-/Pfostenmontage kann so installiert werden, dass sie sich nach links oder rechts erstreckt. Sie erfordert eine Demontage/Montage; die gesamte Baugruppe kann nicht einfach gedreht werden. Das hintere Gehäuse, die Kabelabdeckung und die Traghalterung (siehe blaue Pfeile) werden gedreht. Die Schrauben (siehe rote Pfeile) werden an neue Positionen versetzt. Siehe Abbildung 17.



— Abb. 17 —

Zusätzliche Informationen

Verdrahtung

- Verbinden Sie das QSP-11 über den RJ45-Anschluss mithilfe eines Ethernet-Kabels mit dem Netzwerk.
- Wenn der Netzwerk-Switch PoE-Strom bereitstellt, ist keine zusätzliche Verbindung erforderlich.
- Andernfalls schließen Sie das optionale 45-W-DC-Netzteil an, um die Stromversorgung bereitzustellen, oder wenn Sie WLAN verwenden.

Software

Die QSP-11-Softwareplattform basiert auf der Microsoft Devices Ecosystem Platform (MDEP), die unter Android 15 läuft, und ist darauf ausgelegt, sofort einsatzbereit ein schlüsselfertiges Raumplanungserlebnis zu bieten. Das Gerät unterstützt die Microsoft Teams Panel-Anwendung und ermöglicht es Benutzern, die Raumverfügbarkeit anzuzeigen, Besprechungen zu buchen und sich direkt über den Touchscreen für geplante Sitzungen anzumelden. Die Integration mit Q-SYS Reflect und Microsoft Teams-Cloud-Verwaltungstools bietet IT-Administratoren eine cloudbasierte Geräteverwaltung, einschließlich Fernüberwachung, Konfiguration und Software-Updates, alles über dieselbe Plattform, die zur Verwaltung des gesamten Q-SYS-Ökosystems verwendet wird.

Neustart der Geräte

Das QSP-11 kann innerhalb der Verwaltungssoftware neu gestartet werden. Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, verwenden Sie ein kleines, nicht leitendes Werkzeug, um die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt zu halten, während das Gerät eingeschaltet ist. Die versenkte Reset-Taste befindet sich an der unteren rechten Seite des Panels und kann bei an der Wand montiertem bzw. nicht montiertem Produkt erreicht werden.

Firmware-Aktualisierung

Als Teams Panel-Gerät werden Firmware-Updates für das Betriebssystem und die Treiber über Microsoft-Update-Dienste bereitgestellt. Diese Aktualisierungen können als automatisch konfiguriert oder innerhalb der Microsoft Teams-Verwaltungstools aktualisiert werden (Teams Admin Center, Microsoft Pro Management Portal). Darüber hinaus wird die Q-SYS-spezifische Software auf den Geräten automatisch aktualisiert, solange das Gerät die Q-SYS-Update-Server erreichen kann.



Kundendienst

Auf der Seite „Kontaktinfo“ auf der Q-SYS-Website finden Sie Kontaktdaten für den technischen Support und den Kundendienst, einschließlich Telefonnummern und Öffnungszeiten.

qsys.com/contact-us/

Wissensdatenbank

Hier finden Sie Antworten auf allgemeine Fragen, Informationen zur Fehlerbehebung, Tipps und Anwendungshinweise. Links zu Support-Richtlinien und -Ressourcen, einschließlich Q-SYS-Hilfe, Software und Firmware, Produktdokumenten und Schulungsvideos. Erstellung von Support-Fällen.

support.qsys.com

Garantie

Eine Kopie der eingeschränkten QSC-Garantie finden Sie unter:

qsys.com/support/warranty-statement/

Herstellerinformationen

QSC, LLC
1675 MacArthur Blvd., Costa Mesa, CA 92626, USA
EU-Vertreter:
QSC EMEA GmbH
Am Ilvesbach 6, 74889 Sinsheim, Deutschland
+49 7261 6595 300
info.emea@qsc.com
<https://www.qsc.com>