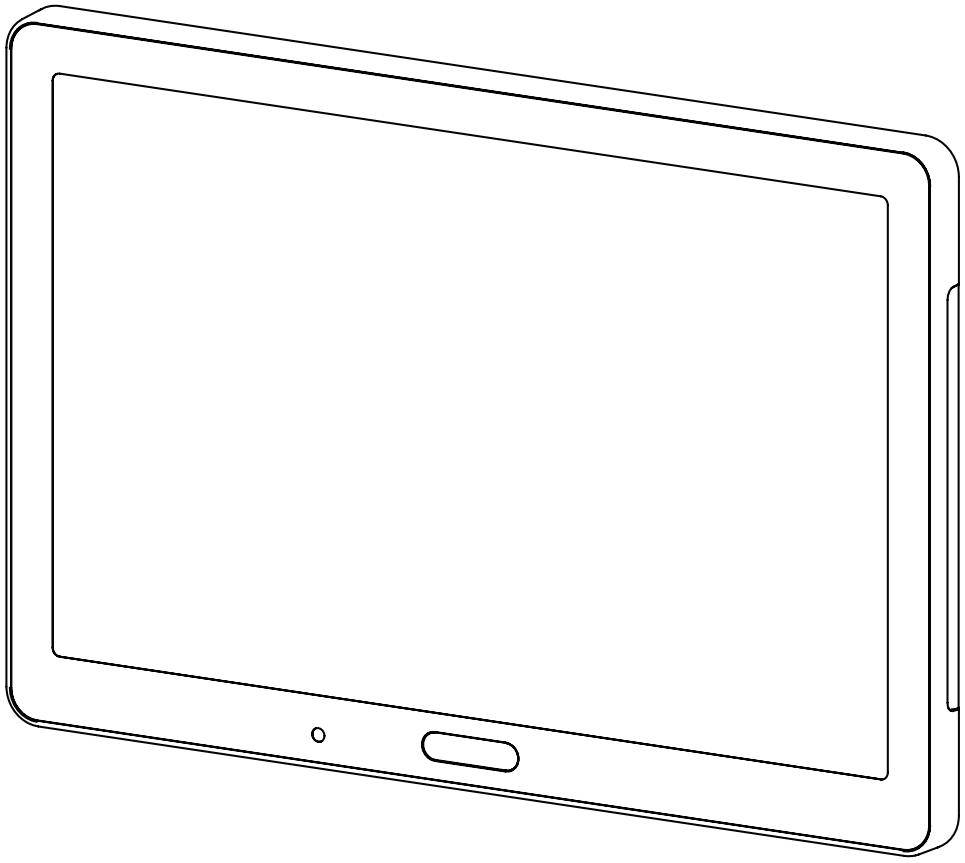
하드웨어 사용 설명서

QSP-11 스케줄링 패널



WA-001017-10-A

목차

용어 및 기호 설명 3
중요 안전 지침 3
유지관리 및 수리 3
환경 사양 4
지속 가능성 준수 4
FCC 성명 4
캘리포니아주 법령 65 4
캐나다 ISED 전파 노출 성명서 4
CE 성명 5
MIC 성명 5
중국 규제 관련 성명 6
대만 규제 관련 성명 6
브라질 규제 관련 성명 7
태국 규제 관련 성명 7
싱가포르 규제 관련 성명 7
구성품 8
제품 정보 9
설치 10
추가 정보 20

용어 및 기호 설명

“**경고!**”는 개인 안전에 관한 지침임을 나타내는 용어입니다. 지침을 따르지 않는 경우 신체적 부상이나 사망으로 이어질 수 있습니다.

“**주의!**”는 물리적 장비의 손상 가능성에 관한 지침임을 나타내는 용어입니다. 이러한 지침을 따르지 않는 경우, 제품 보증의 범위를 벗어나는 장비의 손상으로 이어질 수 있습니다.

“**중요!**”는 성공적인 절차 완료에 필수적인 지침 또는 정**보**임을 나타내는 용어입니다.

"**참고**"는 추가적으로 유용한 정보임을 나타내는 용어입니다.

삼각형 안의 화살촉이 있는 번개 모양 기호는 절연되지 않은 위험한 전압이 제품에 있으며 해당 전압이 감전 위험을 초래할 수 있음을 사용자에게 경고합니다.

삼각형 안의 느낌표 기호는 본 설명서에 중요한 안전, 작동 및 유지관리 지침이 포함되어 있음을 사용자에게 알립니다.

중요 안전 지침

1. 본 지침을 읽고 준수하고 잘 보관하십시오.
2. 모든 경고에 유의하십시오.
3. 본 장치를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
4. 마른 천으로만 닦으십시오.
5. 통풍구를 막지 마십시오. 제조업체 지침에 따라 설치하십시오.
6. 라디에이터, 난방기, 스토브 또는 열을 발생시키는 기타 장치(증폭기 포함) 등의 열원 근처에 설치하지 마십시오.
7. 제조업체에서 지정한 부착물/액세서리만 사용하십시오.
8. 모든 서비스는 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 문의하십시오.
9. 해당 지역의 모든 규정을 준수하십시오.
10. 실제 장치의 설치와 관련하여 의문 사항이 있을 경우 면허를 소지한 전문 엔지니어에게 문의하십시오.

유지관리 및 수리

경고!: 고급 기술(예: 최신 재료 및 강력한 전자기기 사용)에는 특별히 조정된 유지관리 및 수리 방식이 요구됩니다. 추후 장치 손상, 인명 피해 및/또는 기타 안전 위험이 발생하는 것을 방지하기 위해 장치의 모든 정비나 수리 작업은 QSC 공인 서비스 센터 또는 공인 QSC 국제 대리점을 통해서만 수행되어야 합니다. QSC는 장치의 고객, 소유자 또는 사용자가 해당 수리를 이용하지 않아 발생하는 부상, 피해 또는 관련 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

경고!: QSP-11은 실내 설치 전용으로 설계되었습니다.

환경 사양

- **제품의 예상 수명주기:** 10년
- **보관 온도 범위**: -20°C~+70°C(-4°F~158°F)
- **보관 습도 범위:** 10%~90% RH
- **작동 온도 범위:** 0°C~35°C(32°F~95°F)
- **작동 습도 범위:** 5%~85% RH @ 30°C, 비응축

지속 가능성 준수

QSC는 지속적으로 변화하는 환경 규정과 산업 표준을 준수하며 비즈니스를 운영하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 고객, 파트너 그리고 당사가 운영하는 지역사회에 대한 책임의 일환으로, QSC는 정책, 프로세스 및 절차에 지속 가능성을 통합하여 당사 운영 및 제품이 미치는 영향력을 보다 잘 이해하고 완화하기 위해 환경 준수 프레임워크를 강화하고 있습니다. 자세한 내용은 https://www.qsys.com/esg/를 방문하여 확인하십시오.

FCC 성명

QSC Q-SYS QSP-11은 시험을 거쳐 FCC 규정 제15조의 클래스 A 디지털 장치 관련 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다.

해당 제한 사항은 상업 시설에서 장치를 사용할 경우 유해한 간섭을 방지하는 합리적 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 장치는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있습니다. 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭이 발생할 수 있습니다. 주거 지역에서 장치를 가동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있으며, 사용자는 자비를 부담하여 간섭 현상을 해결해야 합니다.

QSP-11에 송신기 모듈 FCC ID 포함: 2AR82-SKIWB800D80S1. WIFI6, BT5.4

본 장치는 FCC에서 규정한 비제어 환경의 전파 노출 제한을 준수하며, FCC RF 규칙의 Part 15 또한 준수합니다.

본 장치는 제공된 지침에 따라 설치 및 작동해야 하며, 본 송신기에 사용되는 안테나는 모든 사람으로부터 최소 20cm의 거리를 유지하도록 설치해야 합니다. 또한 다른 안테나 또는 송신기와 동일한 위치에 배치(동시 배치)되거나 병행하여 작동해서는 안 됩니다. 최종 사용자와 설치자는 안테나 설치 지침을 반드시 제공받아야 하며, 동시 배치 금지 조항의 포함 여부를 검토해야 합니다.

캘리포니아주 법령 65

캘리포니아주 경고: 발암 물질이자 생식 독성 물질인 납에 노출될 수 있습니다.
WWW.P65WARNINGS.CA.GOV을 참조하십시오.

QSC는 암, 선천적 결함 또는 기타 생식기능에 피해를 유발하는 것으로 알려진 화학물질에 대한 잠재적 노출 경고를 의무화하는 캘리포니아주 법령 65(공식 명칭: 1986년 안전한 식수 안전 및 독성 물질 관리법)를 준수합니다.

캐나다 ISED 전파 노출 성명서

이 장치는 캐나다 혁신과학경제개발부의 면허 면제 RSS를 준수하는 면허 면제 송신기/수신기를 포함하고 있습니다. 작동은 다음 두 가지 조건에 따릅니다.

(1) 본 장치는 간섭을 일으키지 않아야 하며

(2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함해 수신된 모든 간섭을 수용할 수 있어야 합니다.

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.

본 장치는 ISED RSS-102에서 규정한 비제어 환경의 전파 노출 제한을 준수합니다. 본 장치는 방사체와 사용자의 신체 사이에

최소 20cm의 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다.

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 ettoutes les personnes.

5150-5250MHz 대역에서 작동하는 본 장치는 동일 채널의 이동 위성 시스템에 대한 유해한 전파 간섭 가능성을 줄이기 위해 오직 실내에서만 사용해야 합니다.

분리형 안테나가 장착된 장치의 경우, 5250~5350MHz 및 5470~5725MHz 대역에서 허용되는 최대 안테나 게인은 장치가 e.i.r.p. 제한을 준수하는 범위여야 합니다.

분리형 안테나가 장착된 장치의 경우, 5725~5850MHz 대역에서 허용되는 최대 안테나 게인은 장치가 점대점(point-to-point) 및 비점대점(non-point-to-point) 작동에 대해 규정된 e.i.r.p. 제한을 준수하는 범위여야 합니다.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont reserves uniquement pour une utilisation al'interieur afin de reduire les risquesde brouillage prejudiciable aux systemes de satellites mobiles utilisant les memes canaux;

Le gain maximal d antenne permis pourles dispositifs utilisant les bandes 5250 -5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer ala limite de p.ir.e.

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

송신기 모듈 IC ID 포함: 24728-SKIWB800D80

CE 성명

이에 따라, 당사(QSC, LLC)는 본 장치가 유럽 무선기기 지침(RED) 2014/53/EU 및 유럽 유해물질 제한 지침(RoHS) 2011/65/E를 준수함을 선언합니다.

EU 적합성 선언서의 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인할 수 있습니다:
https://www.qsys.com/resources/compliance-library/

경고!: 이 장치를 주거 환경에서 작동할 경우 무선 간섭이 발생할 수 있습니다. Wi-fi 5G의 5150-5350MHz 대역에서 작동하는 5GHz 와이파이의 작동 주파수는 실내 사용으로만 제한됩니다.

올바른 폐기 방법: 제품의 수명이 종료된 후 일반 가정 폐기물과 함께 폐기하지 마십시오. 전기 및 전자 장치의 재활용을 위한 수거 지점에 반납하십시오. 이는 제품, 사용자 설명서 또는 포장에 있는 기호로 표시됩니다. 해당 표시에 따라 자재는 재사용 가능합니다. 수명이 다한 장치를 재사용, 재활용 또는 기타 방식으로 활용함으로써 환경 보호에 중요한 기여를 하게 됩니다. 수거 지점에 대한 자세한 정보는 지역 당국에 문의하십시오.

MIC 성명

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。

중국 규제 관련 성명

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）	PBB	PBDE	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。

대만 규제 관련 성명

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。

CCAR26Y10460TB

限用物質含有情況標示聲明书

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 중량%(wt%)	○	○	○	○	○
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.“一”係指該項限用物質為排除項目。

브라질 규제 관련 성명

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

태국 규제 관련 성명

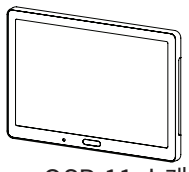
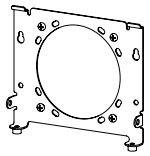
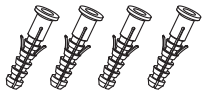
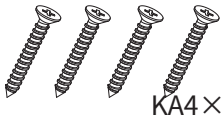
เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

싱가포르 규제 관련 성명

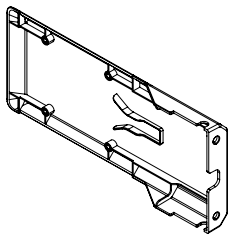
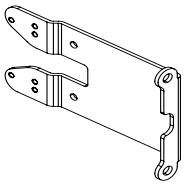
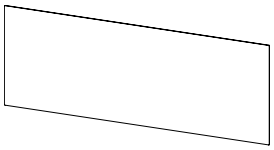
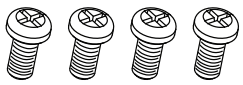
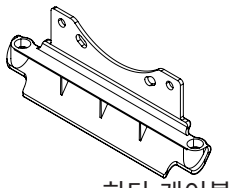
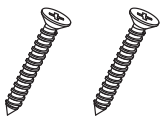
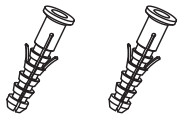
IMDA 표준 DA260171을 준수합니다

구성품

QSP-11 스케줄링 패널 및 벽면 마운팅 키트

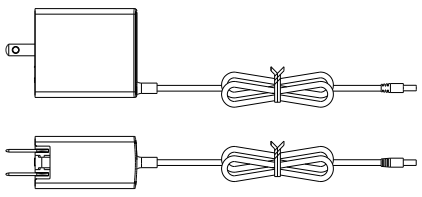
x1  QSP-11 스케줄링 패널	x1  벽면 마운트	x2 (KM3×6mm) 브래킷 고정 나사	x4 PA4x20mm 셀프 태핑 나사
x4  벽면 앵커	x4  KA4×30mm 셀프 태핑 벽면 나사	x1 안전 및 규제 성명 TD-001732-01	

QSP-GMK 유리 및 멀리언 장착 키트(옵션 액세서리)

x1  후면 플레이트 (고정용 브래킷 미포함)	x1  고정용 브래킷 (멀리언 장착용)	x1  유리 장착용 접착 패드	x8  M4x8mm 십자 둥근머리 기계나사 (조립된 마운트에 장착)
x1  하단 케이블 커버	x1 브래킷 케이블 커버	2x  PA6x30mm 셀프 태핑 나사	2x  벽면 앵커

전원 공급 장치(옵션 액세서리)

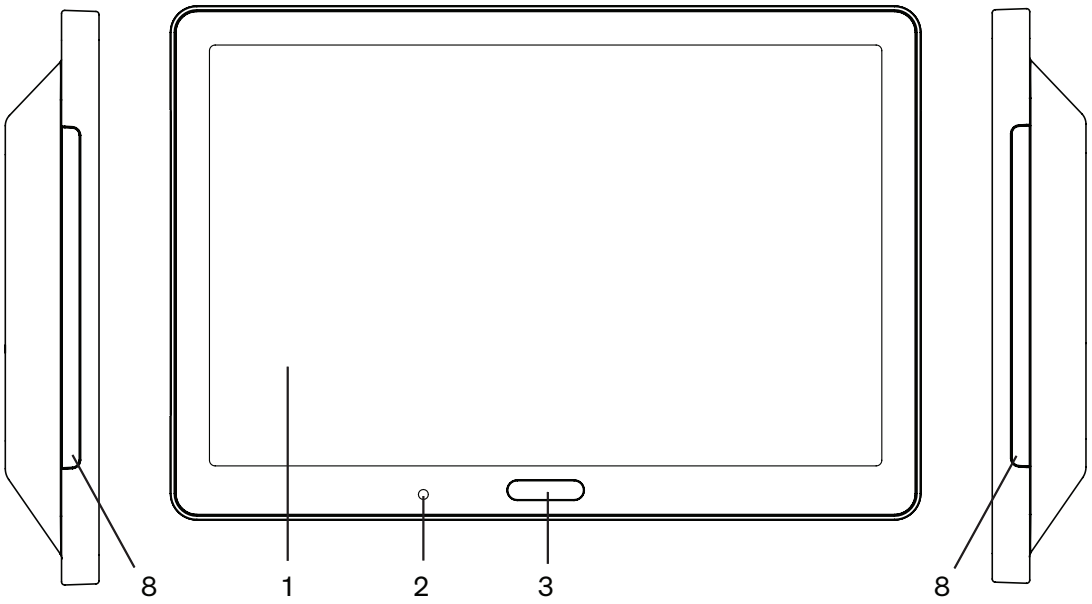
x1



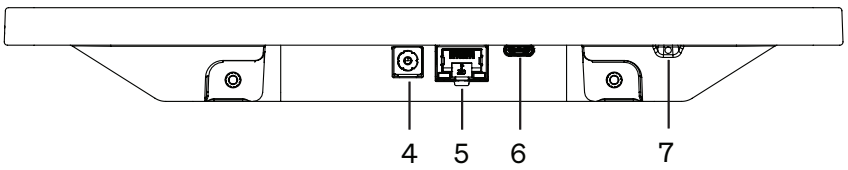
45W-DC-PSU, 12VDC, 3.75A 외부 전원 공급 장치(EU, US, UK, AU, CN, KR, IN용 플러그 옵션 포함)

제품 정보

QSP-11 스케줄링 패널 소개:



좌측 전면 우측



하단

번호	품목	설명
1	터치 스크린	디스플레이 및 터치 제어용.
2	조도 센서	주변 조도 센서
3	근접 센서	에너지 절약 모드로 설정된 경우 디스플레이 화면을 켜기 위한 근접 센서
4	DC 입력	옵션 액세서리의 경우: 45W-DC-PSU, 12VDC, 3.75A 외부 전원 공급 장치(PoE를 사용하지 않는 경우에만 필요)
5	RJ45 포트	인터넷 및 PoE 또는 PoE+ 전원(전원이 필요한 USB C 장치에 연결하는 경우 PoE+ 사용)
6	USB-C 포트	최대 5V, 1A 전력 공급 제공
7	공장 초기화 버튼	"추가 정보" 20페이지의 공장 초기화 지침을 참조하십시오.
8	라이트 바	회의실 상태

설치

QSP-11 스케줄링 패널은 네 가지 방법으로 설치할 수 있습니다. 필요에 따라 아래 방법 중 하나를 사용하여 장치를 설치할 수 있습니다:

A. 벽면 장착.

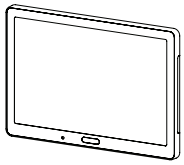
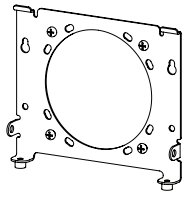
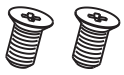
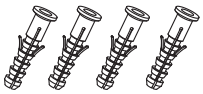
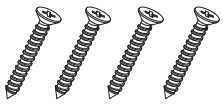
B. 전기 박스 장착.

C. 유리 장착.

D. 멀리언 장착.

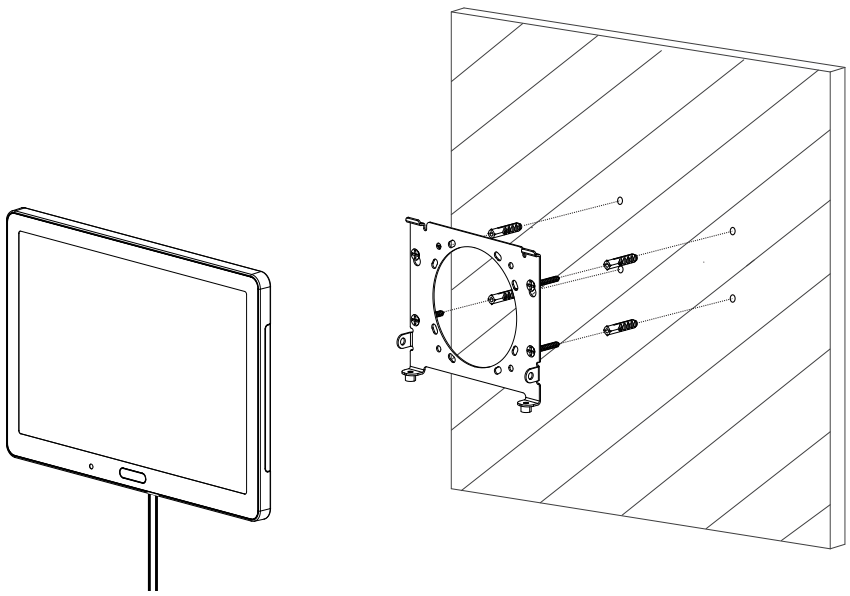
벽면에 장착

장치를 벽면에 장착하기 전에 다음 장치와 액세서리가 준비되어 있는지 확인하십시오:

x1  QSP-11 스케줄링 패널	x1  벽면 마운트	x1  (KM3×6mm) 브래킷 고정 나사	x4  벽면 앵커
x4  KA4×30mm 셀프 태핑 벽면 나사			

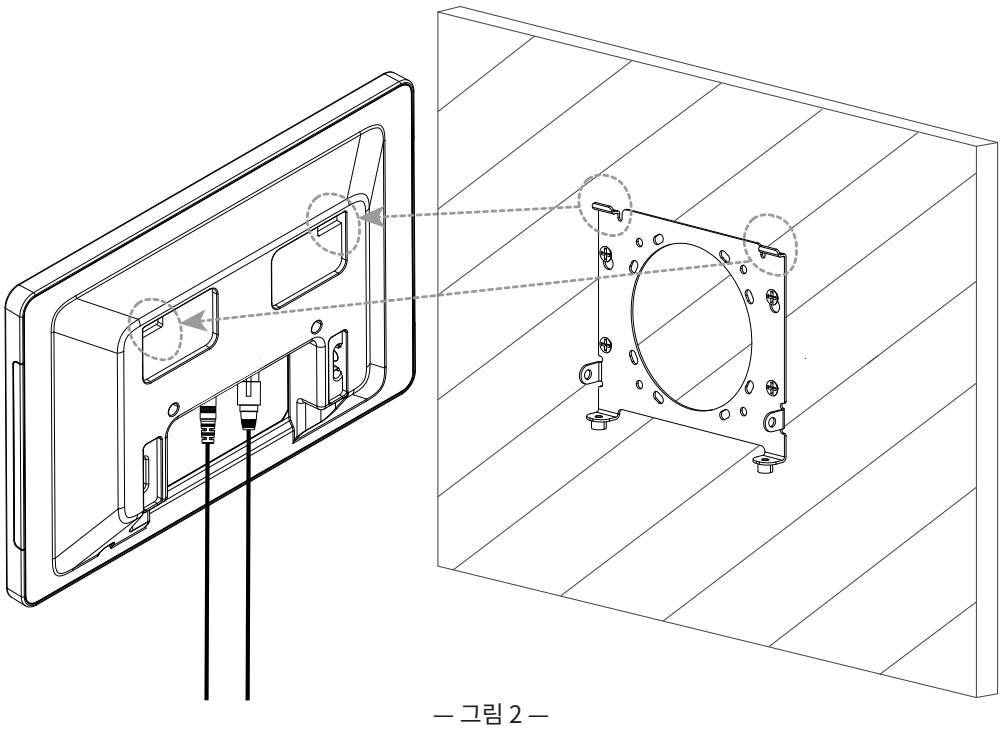
1단계. QSP-11 스케줄링 패널의 후면에 케이블을 연결하십시오. 벽면 장착 시 케이블은 아래로 늘어뜨려야 합니다.

2단계. 벽면 마운트의 구멍 위치와 수평이 되도록 4개의 벽면 앵커용 구멍을 뚫습니다. 뚫은 구멍에 벽면 앵커를 삽입하십시오. 벽면 마운트를 구멍 위치와 수평을 맞추는 기준으로 사용합니다. 4개의 벽면 나사(KA4×30mm)를 사용하여 설치된 벽면 앵커에 벽면 마운트를 고정하십시오. 그림 1을 참조하십시오.



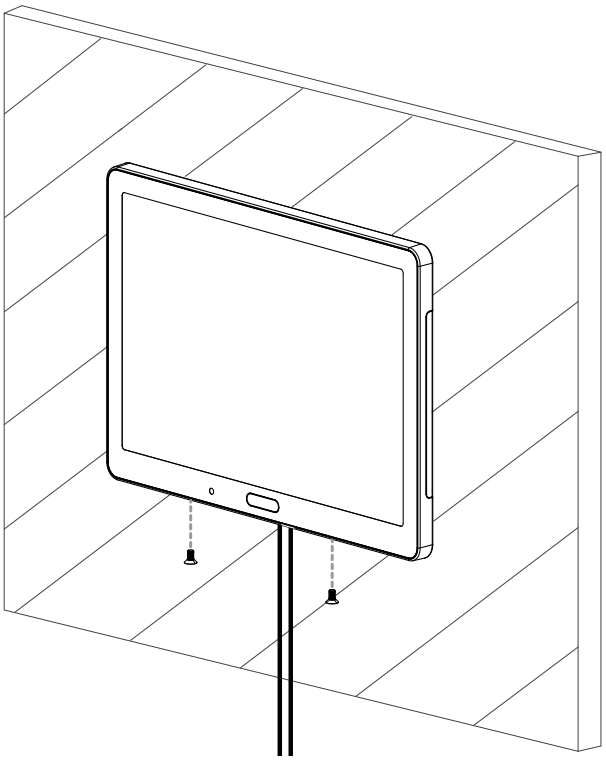
— 그림 1 —

3단계. 스케줄링 패널을 벽면 마운트에 부착하려면, 패널의 홈을 벽면 마운트의 돌출부(또는 후크)에 맞춰 끼운 다음, 그림 2와 같이 패널을 아래로 내려 고정합니다.



— 그림 2 —

4단계. 그런 다음, 그림 3과 같이 브래킷 고정 나사(KM3×6mm)로 패널을 벽면 마운트에 고정합니다.

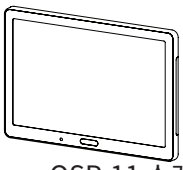
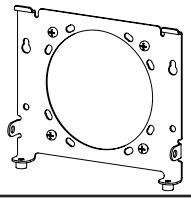
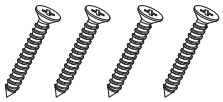


— 그림 3 —

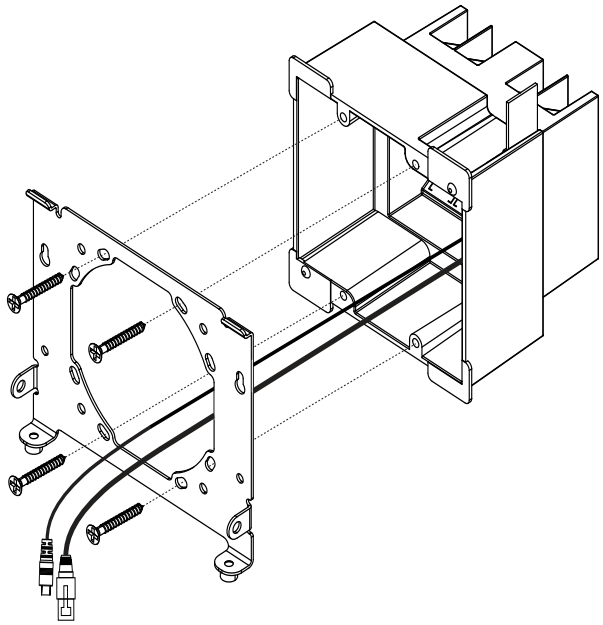
참고: QSP-11 스케줄링 패널은 위의 그림 1, 2, 3에 표시된 수평(가로 방향)에서 벽면 마운트와 패널을 왼쪽 또는 오른쪽으로 90도 회전하여 수직(세로 방향)으로도 장착할 수 있습니다.

전기 박스에 장착하기

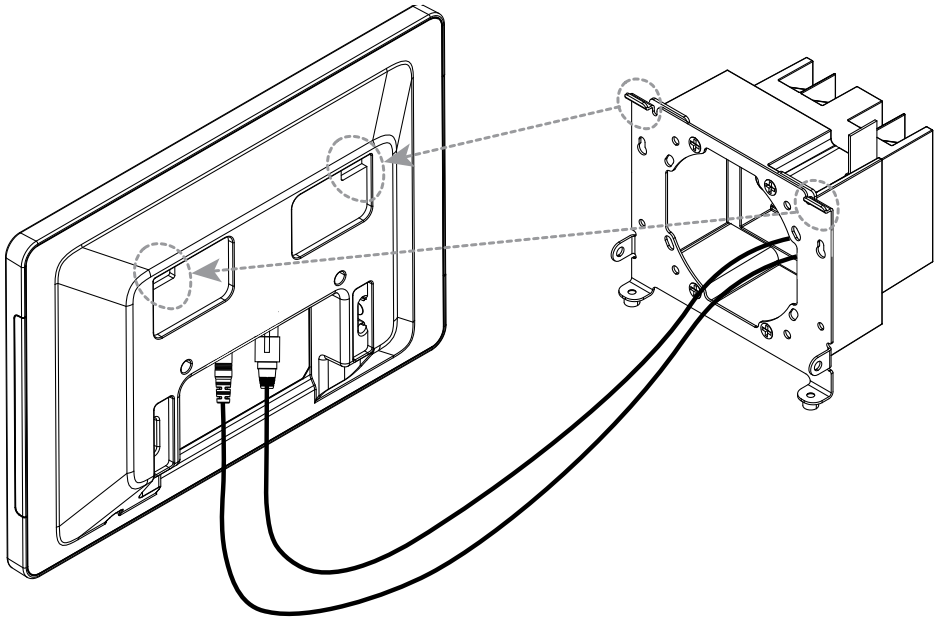
QSP-11 스케줄링 패널은 2구 US 또는 EU 전기 박스에 장착할 수 있습니다. 다음 장치와 액세서리가 준비되어 있는지 확인하십시오:

x1  QSP-11 스케줄링 패널	x1  벽면 마운트	x1 (KM3×6mm) 브래킷 고정 나사	x4  PA4x20mm 셀프 태핑 나사

1단계. 2구 전기 박스의 케이블을 벽면 마운트를 통해 빼냅니다. 그림 4와 같이 PA4×20mm 셀프 태핑 나사를 전기 박스에 조여 벽면 마운트를 제자리에 고정하십시오.



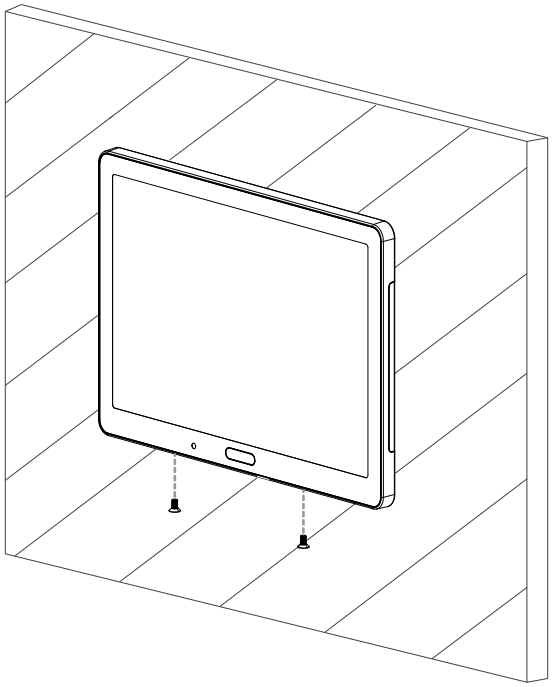
— 그림 4 —



— 그림 5 —

2단계. QSP-11 스케줄링 패널의 후면에 필요한 케이블을 연결하십시오. 패널을 벽면 마운트에 부착하려면, 패널의 홈을 벽면 마운트의 돌출부(또는 후크)에 맞춰 끼운 다음, 패널을 아래로 내려 고정합니다. 여분의 케이블을 전기 박스 안으로 밀어 넣으십시오. 그림 5를 참조하십시오.

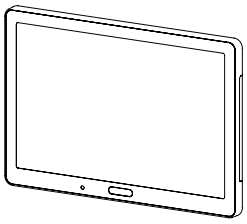
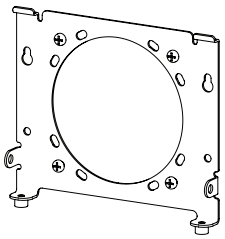
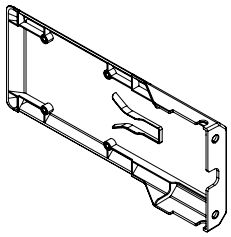
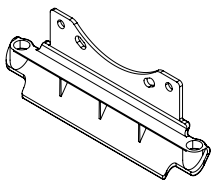
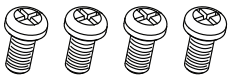
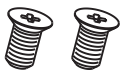
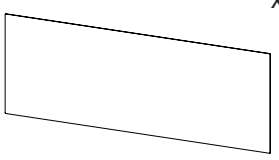
3단계. 그림 6과 같이 2개의 브래킷 고정 나사(KM3×6mm)를 사용하여 설치된 벽면 마운트에 패널을 고정합니다.



참고: QSP-11 스케줄링 패널은 위의 그림 1, 2, 3에 표시된 수평(가로 방향)에서 벽면 마운트와 패널을 왼쪽 또는 오른쪽으로 90도 회전하여 수직(세로 방향)으로도 장착할 수 있습니다.

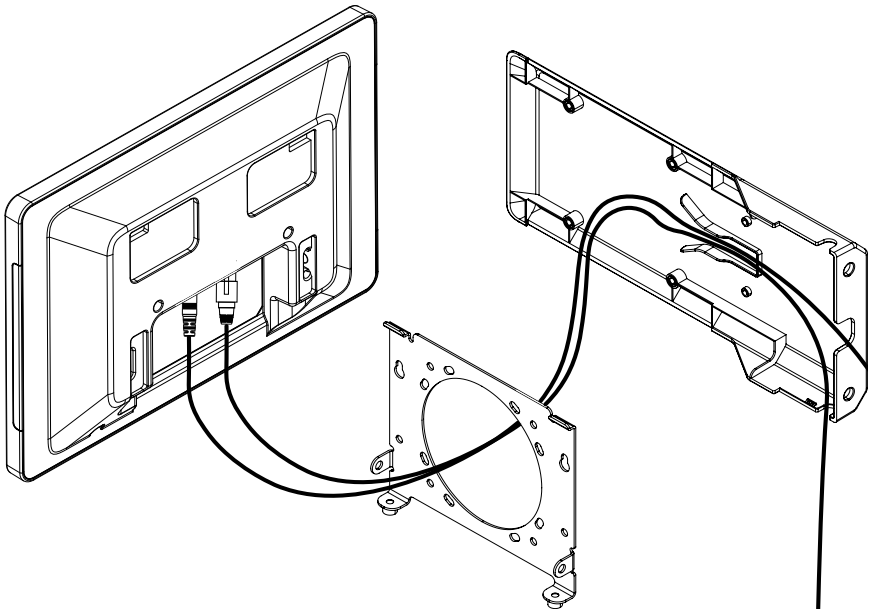
유리에 장착하기

유리(또는 매끄러운 표면)에 장치를 부착하기 전에, 다음 장치와 액세서리가 준비되어 있는지 먼저 확인하십시오:

x1  QSP-11 스케줄링 패널	x1  벽면 마운트	x1  후면 플레이트	x1 브래킷 케이블 커버
x1  하단 케이블 커버	x4  M4x8mm 십자 둥근머리 기계나사	x2  KM3x6mm 브래킷 고정 나사	x1  유리 장착용 접착 패드

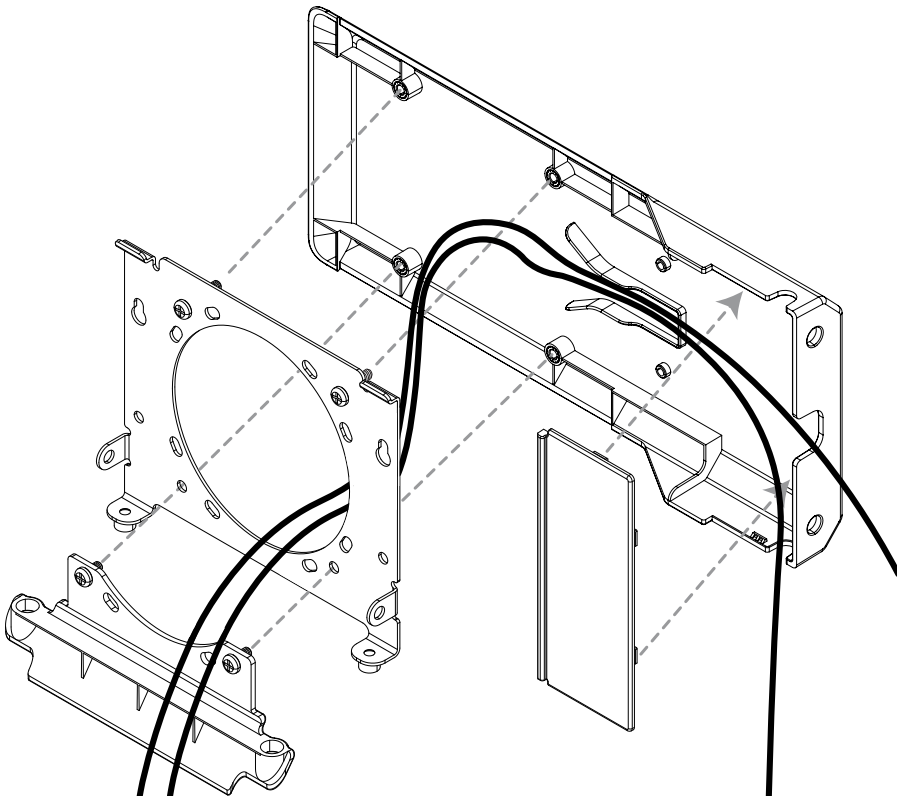
참고: 유리 장착에 고정용 브래킷이 반드시 필요하지는 않지만, 고정용 브래킷을 추가로 설치하면 더 안정적으로 부착할 수 있습니다. 고정용 브래킷을 사용한 조립 방법은 "멀리언에 장착하기" 16페이지를 참조하십시오.

1단계. 벽면 마운트 중앙에서 케이블을 빼낸 후, QSP-11 스케줄링 패널의 후면에 필요한 케이블을 연결합니다. 케이블을 정돈한 후 후면 플레이트를 안전하게 닫고, 케이블이 아래의 브래킷 구조 밖으로 나오도록 하십시오. 그림 6을 참조하십시오. 케이블은 사용자의 필요에 따라 하단 구멍 또는 측면 구멍을 통해 밖으로 빼낼 수 있습니다.



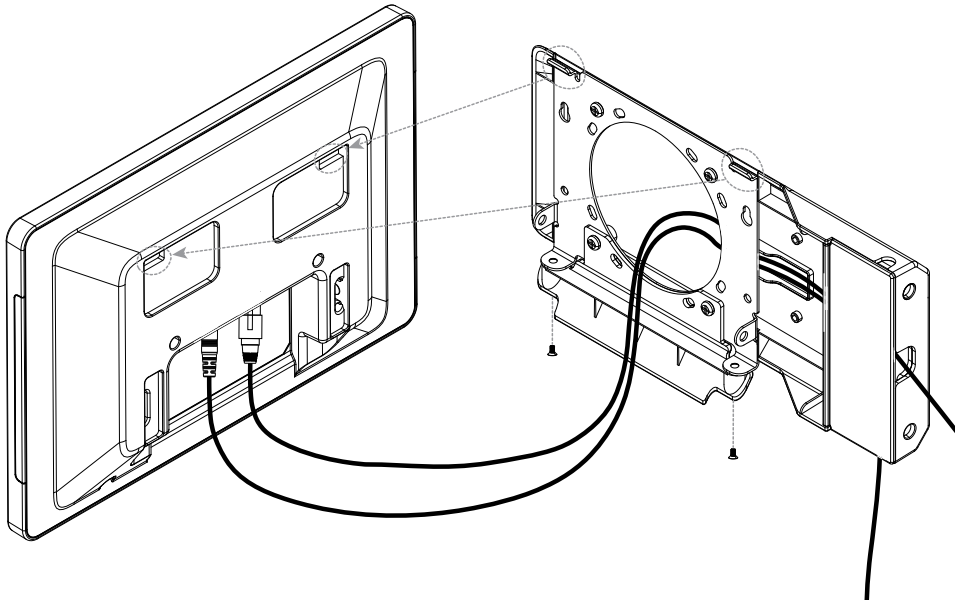
— 그림 6 —

2단계. 아래 그림 7과 같이 케이블을 최적의 상태로 정리한 후, M4×8mm 십자 둥근머리 기계나사를 사용하여 하단 케이블 커버와 벽면 마운트를 후면 플레이트에 고정합니다. 브래킷 케이블 커버를 딸깍 소리가 나도록 끼워 제자리에 장착합니다(아래 그림 7 참조).



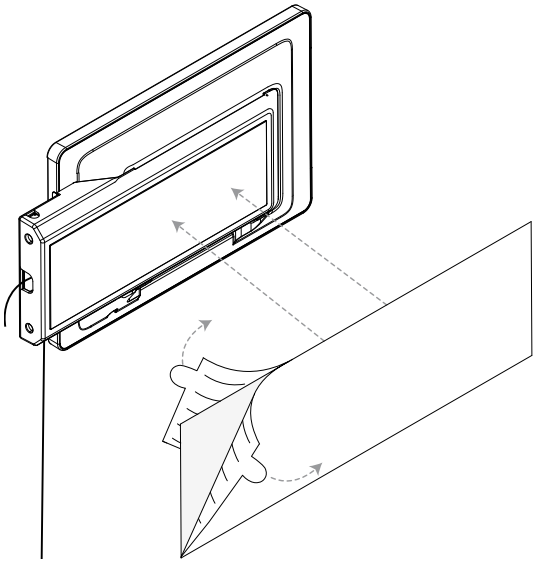
— 그림 7 —

3단계. 패널을 벽면 마운트에 부착하려면, 패널의 홈을 벽면 마운트의 돌출부(또는 후크)에 맞춰 끼운 다음, 패널을 아래로 내려 고정합니다. 그런 다음, 두 개의 브래킷 고정 나사(KM3×6mm)를 사용하여 설치된 벽면 마운트에 패널을 고정합니다. 케이블을 정리할 때 커버가 확실히 닫히도록 배선 정리에 주의를 기울이십시오. 그림 8을 참조하십시오.

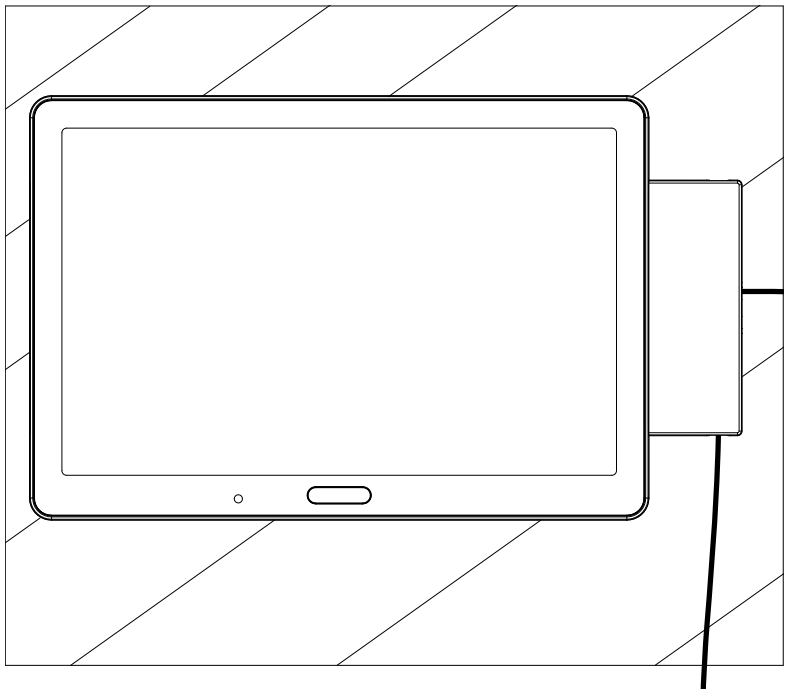


— 그림 8 —

4단계. 접착 패드의 한쪽 면을 떼어내 접착면을 노출시킨 다음, 조립된 후면 플레이트에 부착하십시오.
그림 9를 참조하십시오.



— 그림 9 —

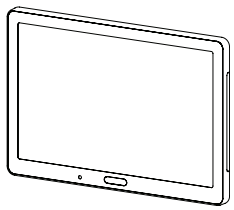
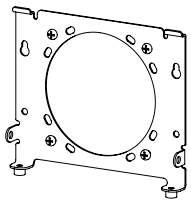
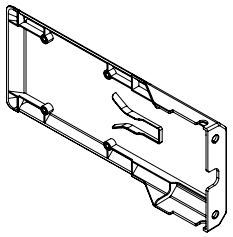
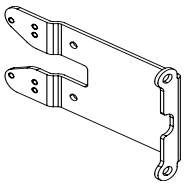
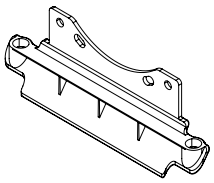
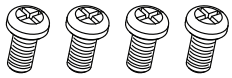
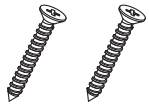
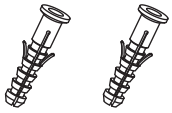


— 그림 10 —

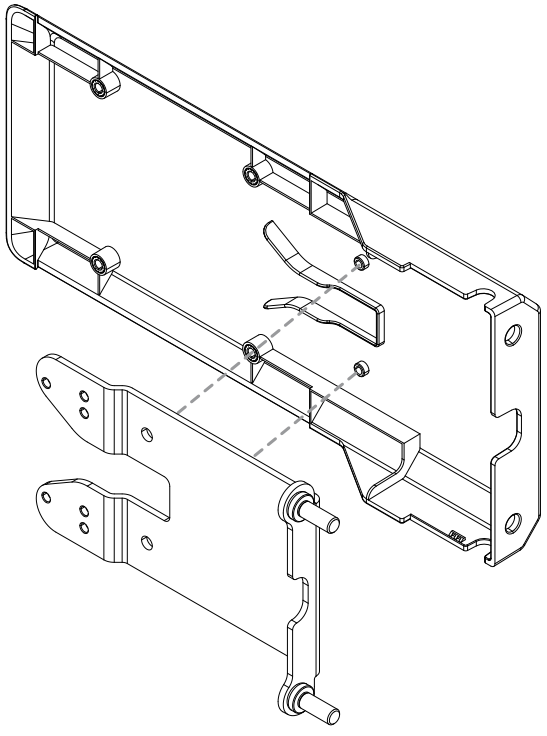
5단계. 접착 패드의 한쪽 면을 떼어내 접착면을 노출시킨 후 조립된 유리 마운트가 있는 QSP-11 스케줄링 패널의 노출된 접착 패드를 매끄러운 설치 표면에 눌러 부착하십시오. 패널이 수평인지 주의하여 확인하십시오. 그림 9 및 10을 참조하십시오.

멀리언에 장착하기

장치를 멀리언 또는 멀리언 마운트를 사용하여 벽면에 장착하기 전, 다음 장치와 액세서리가 준비되어 있는지 확인하십시오:

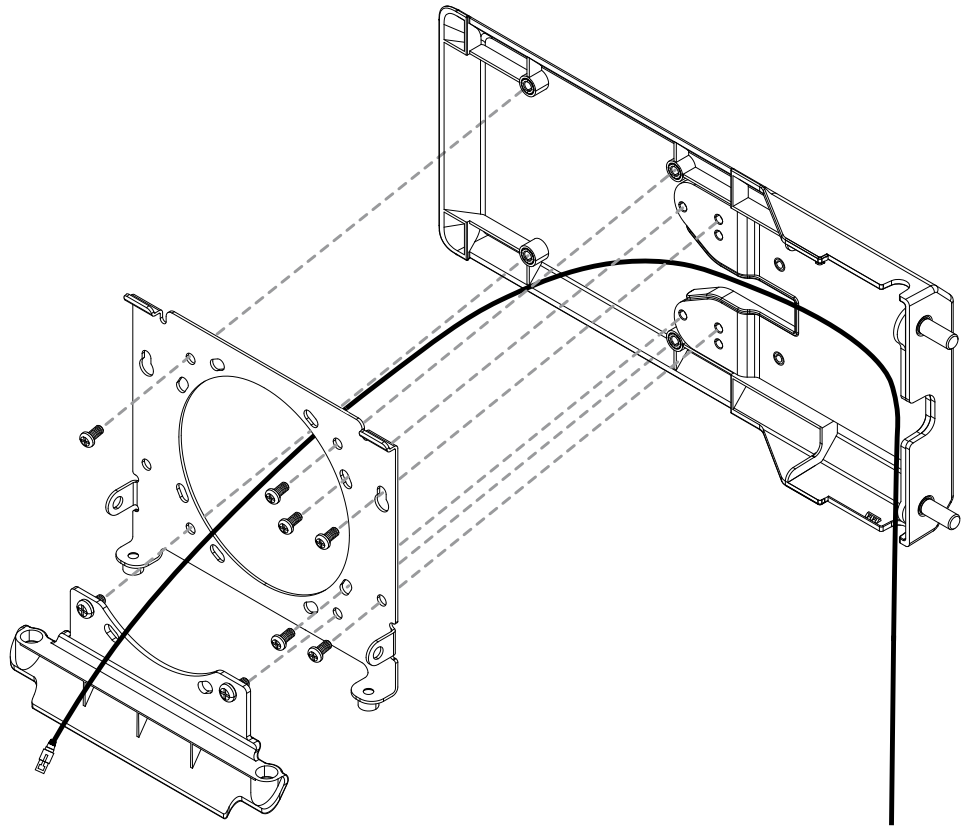
x1  QSP-11 스케줄링 패널	x1  벽면 마운트	x1  후면 플레이트	x1  고정용 브래킷
x1  하단 케이블 커버	x1 브래킷 케이블 커버	x8  M4x8mm 십자 둥근머리 기계나사	x2 KM3x6mm 브래킷 고정 나사
2x  PA6x30mm 셀프 태핑 나사	2x  벽면 앵커		

1단계. 그림 11과 같이, 고정용 브래킷을 후면 플레이트 안으로 끼워넣으십시오.



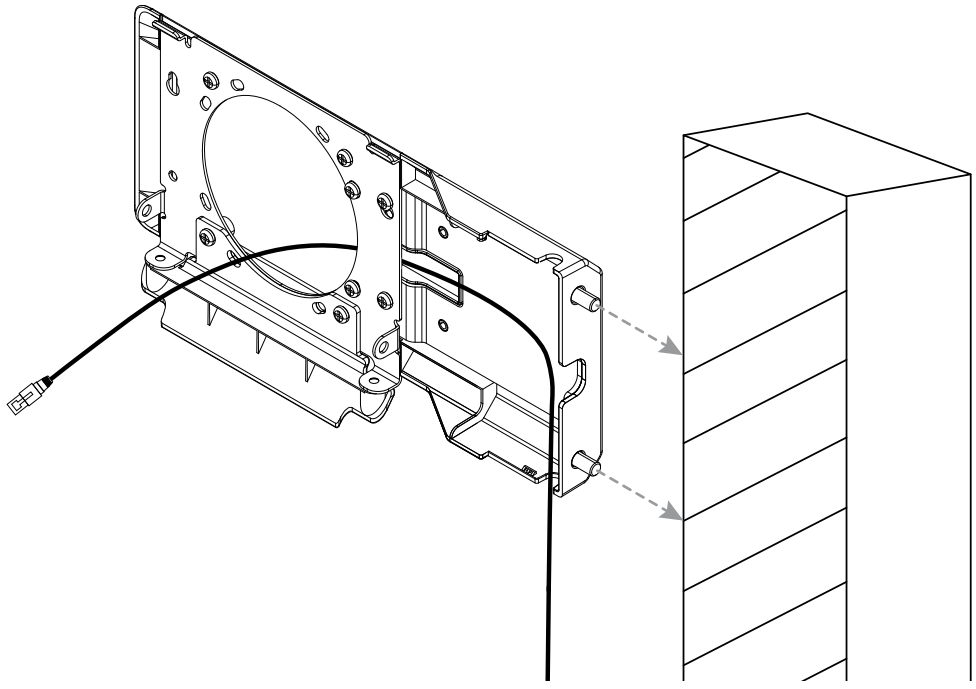
— 그림 11 —

2단계. 그림 12와 같이 필요한 케이블을 후면 플레이트에 정리하고 벽면 마운트를 통해 빼내 QSP-11 스케줄링 패널에 연결할 수 있도록 합니다. M4x8mm 십자 둥근머리 기계나사를 사용하여 벽면 마운트와 하단 케이블 커버를 후면 플레이트에 고정합니다.



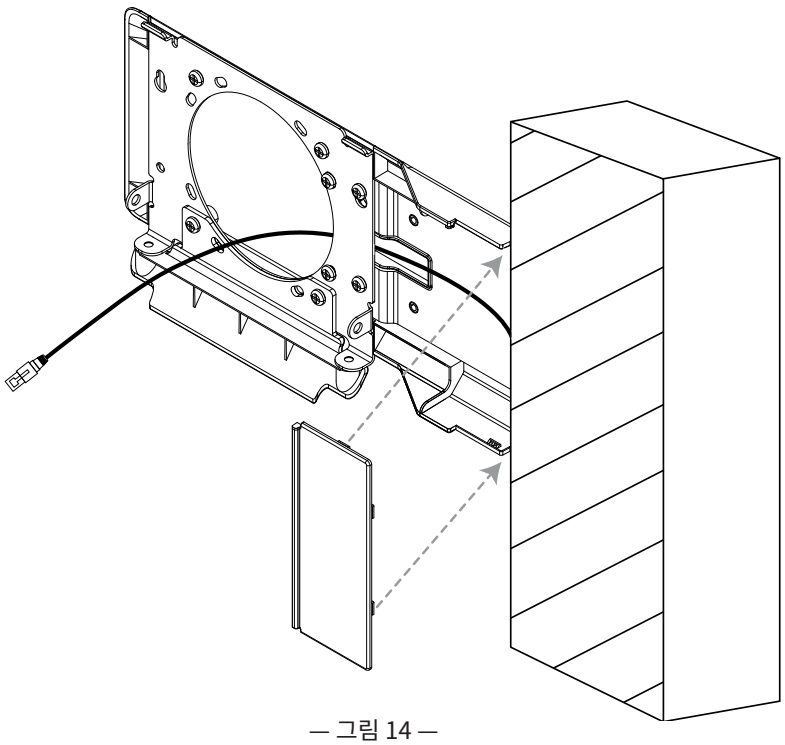
— 그림 12 —

3단계. 멀리언에서 QSP-11 패널을 장착할 위치를 결정하십시오. 위치를 측정하고 필요한 곳에 구멍을 뚫습니다. 그림 13과 같이, 내장된 패스너를 사용하여 고정용 브래킷이 장착된 후면 플레이트를 멀리언에 부착하십시오.



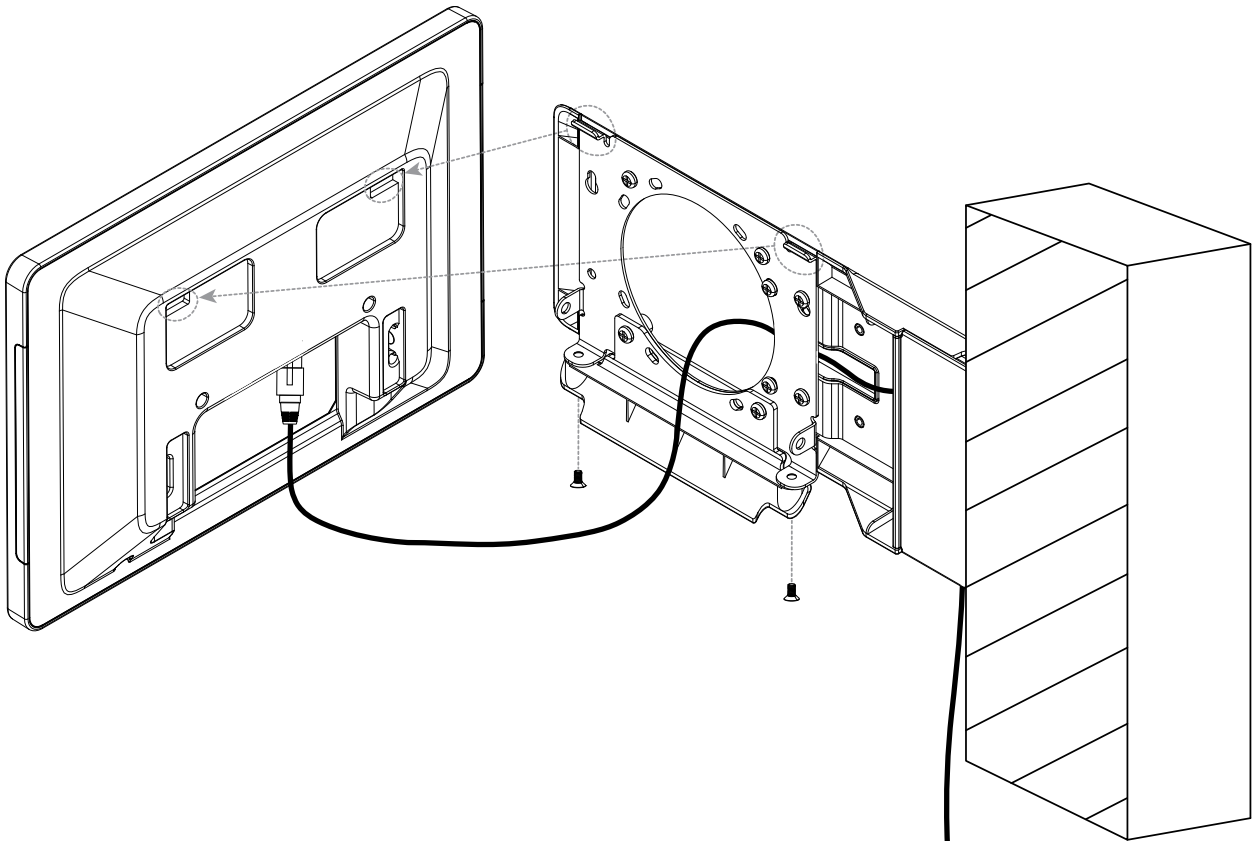
— 그림 13 —

4단계. 그림 14와 같이 브래킷 케이블 커버를 딸깍 소리가 나도록 끼워 제자리에 장착합니다(아래 그림 14 참조).

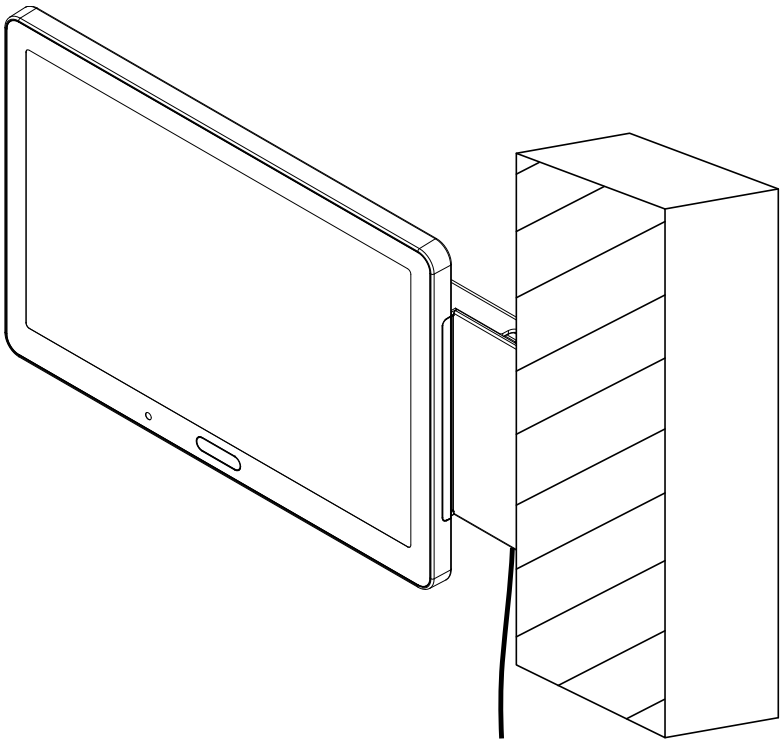


— 그림 14 —

5단계. 패널을 벽면 마운트에 부착하려면, 패널의 홈을 벽면 마운트의 돌출부(또는 후크)에 맞춰 끼운 다음, 패널을 아래로 내려 고정합니다. 케이블을 정리할 때 커버가 확실히 닫히도록 배선 정리에 주의를 기울이십시오. 그런 다음, 두 개의 브래킷 고정 나사(KM3×6mm)를 사용하여 설치된 벽면 마운트에 패널을 고정합니다. 그림 15를 참조하십시오.



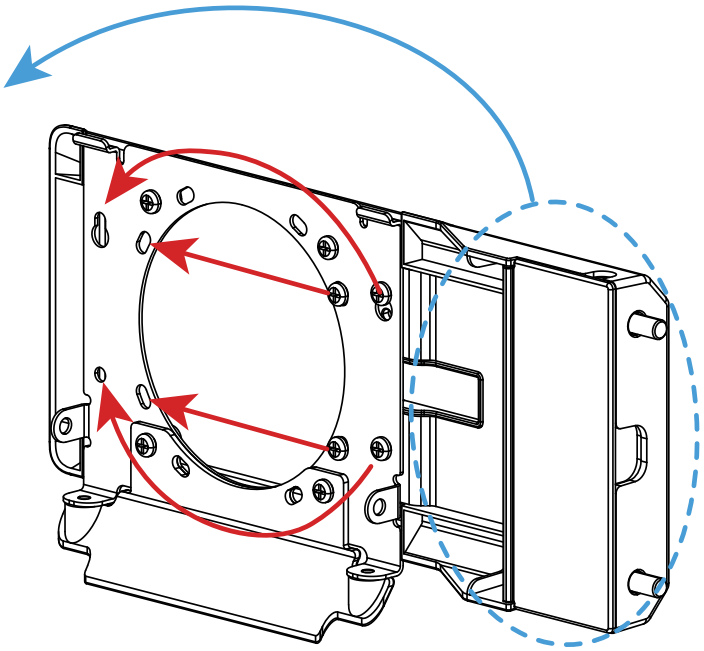
— 그림 15 —



— 그림 16 —

유리 또는 멀리언 장착용 회전 조립

유리/멀리언 마운트는 왼쪽 또는 오른쪽으로 연장되도록 설치할 수 있습니다. 분해/재조립이 필요합니다. 전체 조립체를 그대로 회전시켜서는 안 되며, 분해 후 재조립을 거쳐야 합니다. 후면 하우징, 케이블 커버 및 고정용 브래킷(파란색 화살표 참조)은 회전된 상태입니다. 나사(빨간 화살표 참조)가 새로운 위치로 이동했습니다. 그림 17을 참조하십시오.



— 그림 17 —

추가 정보

배선

- 이더넷 케이블을 RJ45 커넥터를 사용하여 QSP-11을 네트워크에 연결하십시오.
- 네트워크 스위치가 PoE 전원을 공급하는 경우, 추가적인 연결은 필요하지 않습니다.
- PoE를 사용하지 않거나 와이파이(Wi-Fi)를 사용하는 경우, 별도로 판매되는 45W DC 전원 공급 장치를 연결하십시오.

소프트웨어

QSP-11 소프트웨어 플랫폼은 Android 15에서 실행되는 Microsoft Devices Ecosystem Platform(MDEP) 기반으로 구축되었으며, 즉시 사용 가능한 턴키 회의실 예약 환경을 제공하도록 설계되었습니다. 본 장치는 Microsoft Teams Panel 애플리케이션을 지원하여 사용자가 터치스크린에서 직접 회의실 예약 가능 여부를 확인하고, 회의를 예약하며, 예정된 세션에 체크인할 수 있도록 합니다. Q-SYS Reflect 및 Microsoft Teams 클라우드 관리 도구를 통합하면 IT 관리자는 광범위한 Q-SYS 생태계를 관리하는 데 사용되는 동일한 플랫폼에서 원격 모니터링, 환경 설정, 소프트웨어 업데이트 등 클라우드 기반 장치 관리를 할 수 있습니다.

장치 재시작

QSP-11은 관리 소프트웨어 내에서 재부팅할 수 있습니다. 장치를 공장 초기화하려면, 장치의 전원이 켜진 상태에서 작고 비전도성인 도구를 사용하여 초기화 버튼을 5초 동안 길게 누릅니다. 매립형 재설정 버튼은 패널의 오른쪽 하단에 있으며, 제품이 벽면에 장착된 상태거나 벽면에서 분리된 상태에서도 접근할 수 있습니다.

펌웨어 업그레이드

본 장치는 Teams Panel 장치로서 OS 및 드라이버에 대한 펌웨어 업데이트는 Microsoft 업데이트 서비스를 통해 처리됩니다. 이러한 업데이트는 자동으로 설정하거나 Microsoft Teams 관리 도구(Teams Admin Center, Microsoft Pro Management Portal) 내에서 업데이트할 수 있습니다. 또한, 장치가 Q-SYS 업데이트 서버에 연결할 수 있는 상태라면 장치의 Q-SYS 전용 소프트웨어는 자동으로 업데이트됩니다.

고객 지원

전화번호, 운영 시간 등 기술 지원 및 고객 지원과 관련한 정보는 Q-SYS 웹사이트의 Contact Us(문의하기) 페이지를 참조하시기 바랍니다.
qsys.com/contact-us/

기술 문서

자주 묻는 질문에 대한 답변, 문제 해결 정보, 팁 및 애플리케이션 참고 사항을 확인하십시오. Q-SYS 도움말, 소프트웨어 및 펌웨어, 제품 설명서, 교육 동영상을 포함한 지원 정책 및 자료로 연결되는 링크. 지원 사례를 생성하십시오.
support.qsys.com

보증서

QSC 제한 보증서 사본을 보려면 다음을 방문하십시오.
qsys.com/support/warranty-statement/

제조업체 정보

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

© 2026 QSC, LLC 모든 권한 보유. QSC, QSC 로고, Q-SYS 및 Q-SYS 로고는 QSC, LLC가 미국 특허청 및 기타 국가에 등록한 상표입니다. 특허가 적용되거나 보류 중일 수 있습니다. 다른 모든 상표는 각 소유주의 자산입니다.

qsys.com/patents
qsys.com/trademarks