

ОРНАТУ НҰСҚАУЛЫҒЫ

АУА

САЛҚЫНДАТҚЫШ

Өнімді орнатпас бұрын осы орнату нұсқаулығын толық оқыңыз.
Орнату жұмысы ұлттық және жергілікті сым жүргізу стандарттарына сай өкілетті мамандар тарапынан орындалуы қажет.
Орнату нұсқаулығын мұқият оқып шыққан соң алдағы уақытта қолдану үшін сақтап қойыңыз.

Төбе кассетасы - 1 бағытты (декорациялық)

МАЗМҰНЫ

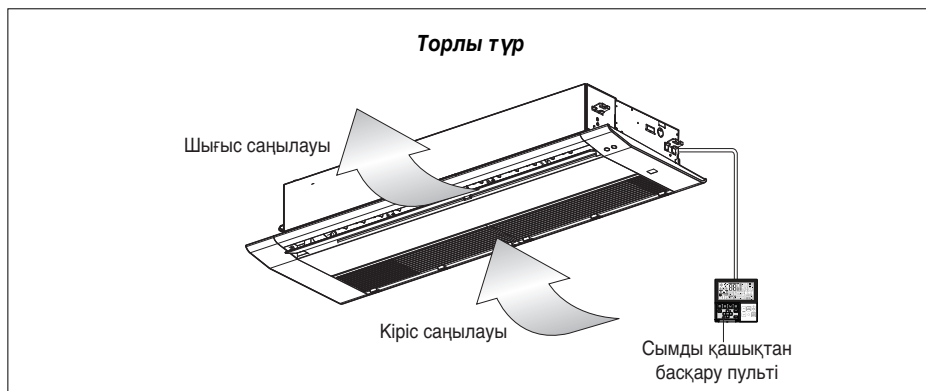
3 ОРНАТУ БӨЛШЕКТЕРІ

4 ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

6 ОРНАТУ

- 6 Ең қолайлы орын таңдау
- 7 Төбе өлшемі және аспалы болт орнатылатын орын
- 8 Декорациялық панельді орнату (торлы)
- 9 Төгу құбыры
- 10 Сым қосылымы
- 12 Сымды қашықтан басқару пультін орнату
- 14 Сымды қашықтан басқару пультінің атауы мен функциясы (керек-жарақ)
- 15 DIP қосқышын орнату

Орнату бөлшектері



Атауы	Төгу шлангісі	Қысқыш металл	Аспалы кронштейн шайбасы	Пластикалық таспа	Арматураны оқшаулау
Саны	1 дана	2 дана	8 дана	4 дана	1 Орнату
Пішіні					 газ құбыры үшін сұйықтыққа арналған құбыр үшін

Атауы	Орнатуға арналған қағаз үлгі	Орнату мен пайдаланушы нұсқаулығы
Саны	1 дана	1 дана
Пішіні		

Қауіпсіздік шаралары

Пайдаланушының немесе басқа адамдардың жарақаттануын және мүліктің зақымдалуын болдырмау үшін келесі нұсқауларды орындаңыз.

- Ауа салқындатқышты орнатпас бұрын нұсқаулықты оқып шығыңыз.
- Қауіпсіздікке байланысты маңызды ақпаратты қамтитындықтан, осы жерде белгіленген сақтандырулардың орындалуын қадағалаңыз.
- Нұсқау елемеден туындаған құрылғымен дұрыс жұмыс істемеу жағдайлары зиян келтіруі не зақымдауы мүмкін. Жағдайдың қауіптілігі келесі көрсеткіштер арқылы анықталады.

⚠ ЕСКЕРТУ Бұл белгі өлім немесе ауыр жарақат алу қаупін білдіреді.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ Бұл белгі тек жарақат алу немесе мүліктердің зақымдалу қаупін білдіреді.

- Осы нұсқаулықта қолданылған белгілердің мағыналары төменде көрсетілгендей.

	Тыйым салынған әрекеттер.
	Міндетті түрде орындалуы қажет әрекеттер.

⚠ ЕСКЕРТУ

Жұмыс істеу

- Ақаулығы бар немесе техникалық сипаттамасы төмен автоматты ажыратқышты пайдаланбаңыз. Бұл блокты арнайы тізбекте пайдаланыңыз.
 - Өрт немесе электр тогының соғу қаупі бар.
- Электр жұмыстарын жүргізу үшін, дилерге, сатушыға, білікті электр маманына немесе өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Өнімді бөлшектемеңіз немесе жөндемеңіз. Өрт немесе электр тогының соғу қаупі бар.
- Өрқашан арнайы тізбек пен автоматты ажыратқышты орнатыңыз.
 - Сымдарды дұрыс жүргіздеу немесе дұрыс орнатпау өрт немесе электр тогының соғу қаупіне алып келуі мүмкін.
- Дұрыс номиналды ажыратқышты немесе сақтандырғышты пайдаланыңыз.
 - Өрт немесе электр тогының соғу қаупі бар.
- Қуат кабелін өзгертпеңіз немесе ұзартпаңыз.
 - Өрт немесе электр тогының соғу қаупі бар.
- Ылғалдылық өте жоғары болған жағдайда және есік немесе терезе ашық қалған жағдайда, ауа салқындатқыштың ұзақ уақыт бойы қосылуына жол бермеңіз.
 - Ылғал жиналып, жиназыңызды сулауы немесе зақымдауы мүмкін.
- Орнату жұмыстарын орындау үшін дилерге немесе өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Өрт шығу, электр тогының соғуы, жарылыс немесе зақымдалу қаупі бар.
- Ағуды тексерген немесе үрлеген кезде вакуумдық сорапты немесе инертті (азот) газды пайдаланыңыз. Ауаны немесе оттегіні сықпаңыз және тұтанғыш газдарды пайдаланбаңыз. Өйтпесе, өрт шығуы немесе жарылуы мүмкін.
 - Өліп кету, жарақат алу, өрт немесе жарылыс қаупі бар.

Орнату

- Ауа салқындатқыштың қасында тұтанғыш газды немесе өртенгіш заттарды сақтамаңыз не пайдаланбаңыз.
- Өрт шығу немесе өнімнің зақымдалу қаупі бар.

**Жұмыс істеу**

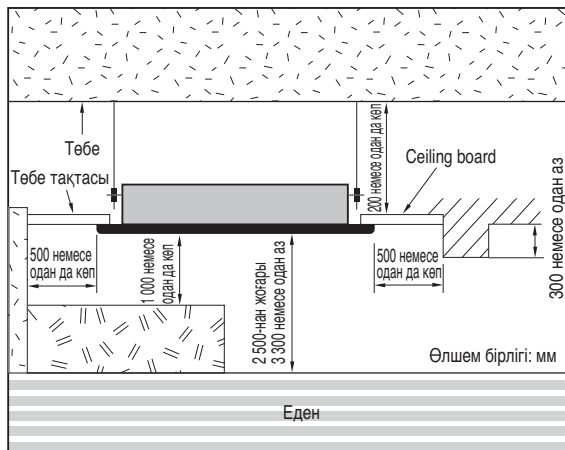
- Судың дұрыс ағып кетуін қамтамасыз ету үшін төгу шлангісін орнатыңыз.
 - Қосылымның дұрыс орнатылмауы судың ағып кетуіне себеп болуы мүмкін.
- Өнімді теңіз желі (тұздың бүркуі) тікелей әсер ететін жерге орнатпаңыз.
 - Бұл өнімнің тот басуына әкелуі мүмкін. Тот басу, әсіресе конденсатордағы және буландырғыш қалақтарындағы, өнімнің ақаулануы немесе тиімсіз жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін.
- Батареялардан шыққан сұйықтықты жеп қойсаңыз, тістеріңізді тазалап, дәрігерге қаралыңыз. Батареялардан сұйықтық ағып кетсе, қашықтан басқару пультін пайдаланбаңыз.
 - Батареялардағы химиялық заттар күйдіруі мүмкін немесе денсаулыққа басқа да кесірін тигізуі мүмкін.
- Ажырату құралы сымдық ережелерге сәйкес тіркелген сымдарға қосылуы тиіс.

Орнату

Нұсқаулықты толық оқып шығып, әрбір қадамды мұқият орындаңыз.

Ең қолайлы орын таңдау

- Блоктың жанында ыстық не бу шығаратын зат болмауы керек.
- Ауа айналымына кедергі келтіретін ешқандай зат болмауы тиіс.
- Бөлме ішіндегі ауа айналымы ыңғайлы болатын орын.
- Дренаж оңай орындалатын орын.
- Шуылға қарсы оқшаулау есепке алынған орын.
- Блокты есіктің кіреберісіне орнатпаңыз.
- Қабырғадан, төбеден немесе басқа кедергілерден көрсеткімен белгіленген бос аралықты қамтамасыз етіңіз.
- Ішкі блок техникалық қызмет көрсетуге арналған бос орынды қамту керек.

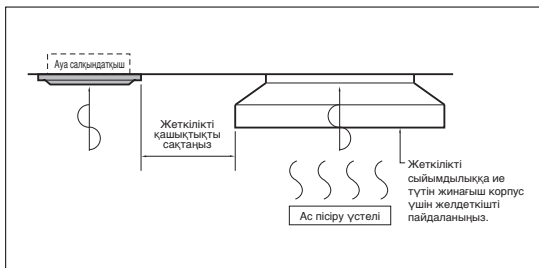


⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Блок теңізге жақын орнатылса, орнату бөлшектерін тұзды тот басуы мүмкін. Орнату бөлшектерінде (және блокта) тот басуға қарсы тиісті шаралар қолдану керек.

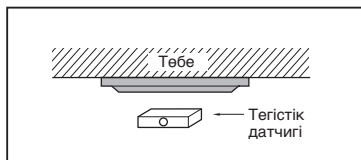
ЕСКЕРТПЕ

- Блокты келесідей орындарға орнатуға жол бермеңіз.
1. Май, бу және ұнның жеткілікті мөлшері болатын мейрамханалар мен асүй сияқты орындарда.
Ондай орындар жылу алмастырғыш тиімділігінің азаюына, су тамшыларының ағуына немесе сусыңгіш сораптың істен шығуына себеп болуы мүмкін. Мұндай жағдайларда төмендегі әрекеттерді орындаңыз;
 - Ол жерден улы газдарды түгел айдап шығару үшін желдеткіштің қуаттылығы жеткілікті екеніне көз жеткізіңіз.
 - Ауа салқындатқышты майлы бу сіңбейтін жерге, асүйден жеткілікті қашықтықта орнатыңыз.
 2. Ауа салқындатқышты тамақ майы немесе темір үгіндісі шығатын жерлерге орнатпаңыз.
 3. Тұтанғыш газ шығатын жерлерге орнатпаңыз.
 4. Улы газ шығатын жерлерге орнатпаңыз.
 5. Жоғары жиілікті генератор жанындағы орындарға орнатпаңыз.



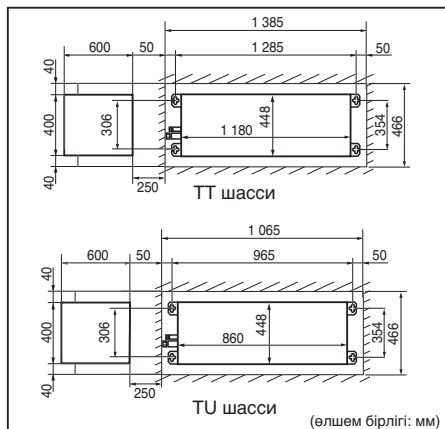
Төбе өлшемі және аспалы болт орнатылатын орын

- Орнатуға арналған қағаз үлгісі өлшемдері төбені ашу өлшемдерімен бірдей.

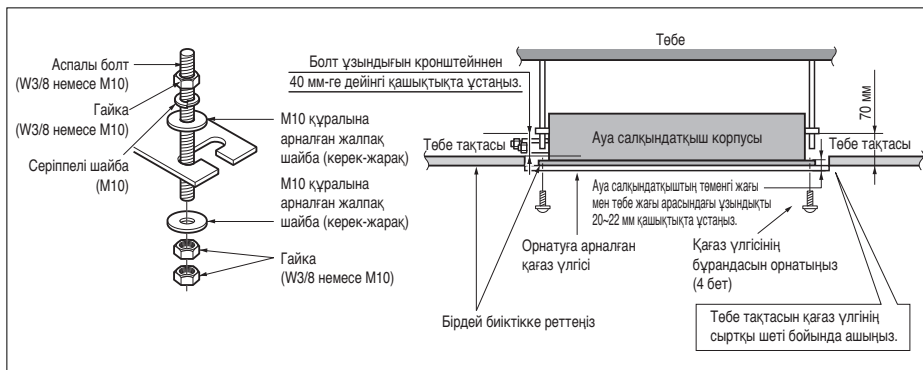
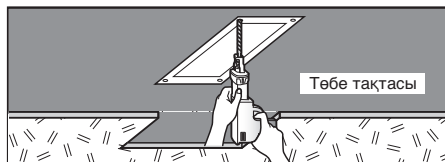


⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

- Бұл ауа салқындатқыш сусінгіш сорапты пайдаланады.
- Деңгейді өлшеу датчигі арқылы блокты көлденең орнатыңыз.
- Орнату барысында электр сымдарына зақым келтірмеу үшін мұқият болыңыз.



- Бекіту болттары мен құбыр саңылауының позициясын таңдап, белгілеп алыңыз.
- Төгу шлангісінің бағытын қарастырылғаннан кейін, төгу бағытына қарай сәл еңіс орналасқан бекіту болттарының позициясын анықтаңыз.
- Анкер болты үшін қабырғаны бұрғылап тесіңіз.



- Келесі бөлшектерді жергілікті жерден сатып алуға болады.

- ① Аспалы болт - W3/8 немесе M10
② Гайка - W3/8 немесе M10
③ Серіппелі шайба - M10
④ Жалпак шайба - M10

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

**Блоктың құлап кетуін болдырмау үшін,
гайка мен болтты бекемдеңіз.**

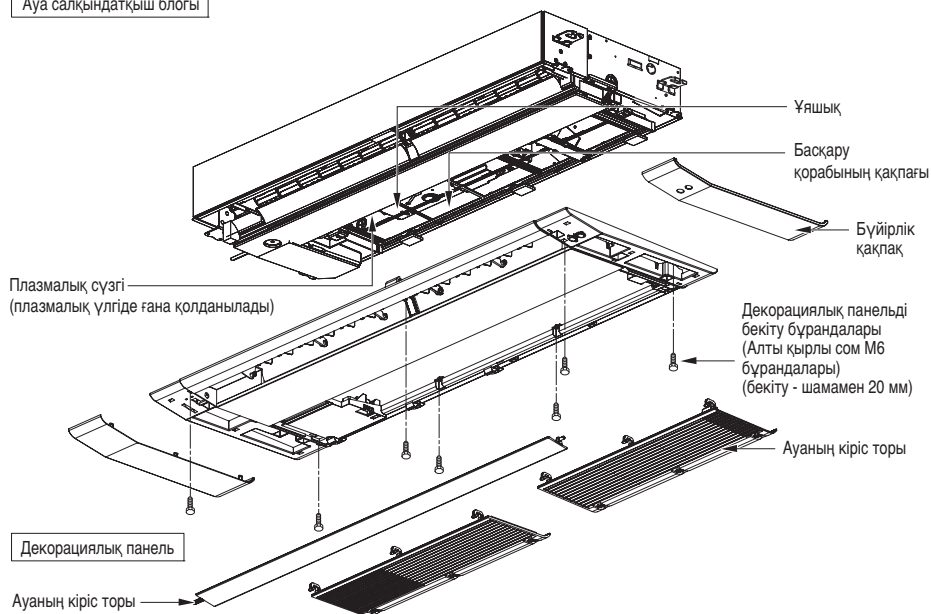
Декорациялық панельді орнату (торлы)

Декорациялық панельдің орнату бағыты бар.

Декорациялық панельді орнатпас бұрын, әрқашан қағаз шаблонын шығарып алыңыз.

1. Ауа шығару қанатын ашып, бүйірлік қақпақтарды шығарыңыз.
2. Ауаның кіріс торын декорациялық панельден алыс апарыңыз.
3. Декорациялық панельді оның екі жағында бекітілген ілмектер көмегімен ішкі блокқа іліңіз.
4. Сымдардың декорациялық панель мен ішкі блок арасында қысылып қалмауын қадағалаңыз.
5. Бұранда 7 бекіту бұрандасы. (9, 12 кБЖБ/сағ : 6 бұранда)
6. Қанат моторының коннекторы мен дисплей коннекторын қосыңыз.
(Плазмалық үлгіге арналған плазмалық коннектор)
7. Ауаның кіріс торы (ауа сүзгішін қоса алғанда) мен бүйірлік қақпақтарды орнатыңыз.

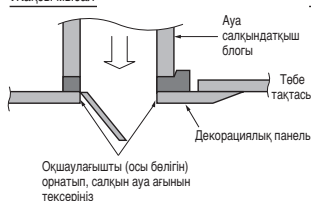
Ауа салқындатқыш блогы



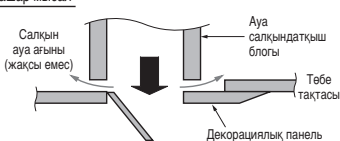
⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Декорациялық панельді мықтап орнатыңыз. Салқын ауа ағыны терлеуге себеп болады.
 ☞ Су тамшылары тамады.

Жақсы мысал



Нашар мысал



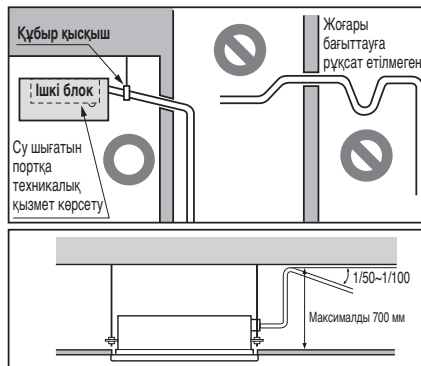
Төгу құбыры

- Төгу құбыры төмен қарай бағытталуы қажет ($1/50 - 1/100$): судың кері ағуын болдырмау үшін оны бірде жоғарғы, бірде төмен көтеріп, түсірмеңіз.
- Төгу құбырын қосу кезінде, ішкі блоктағы су шығатын портқа шамадан тыс күш салмаңыз.
- Ішкі блоктағы су ағатын құбырдың сыртқы диаметрі - 32 мм.

Құбыр материалы: поливинил хлорид құбыры VP-25 және құбыр фитингісі

- Төгу құбырында жылылықты оқшаулау материалы орнатылғанына көз жеткізіңіз.

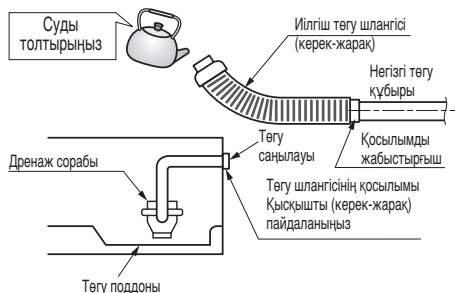
Жылылықты оқшаулау материалы: қалыңдығы 8 мм-ден асатын полиэтилен пенопласт.



Құбырлар қосылымының беріктігін сынау

Ауа салқындатқыш дренаж сорабын су төгу үшін пайдаланады.

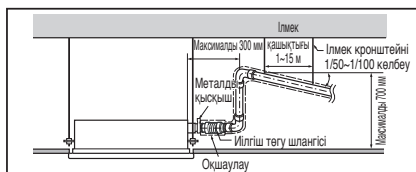
Дренаж сорабының жұмысын сынақтан өткізу үшін, келесі процедураны орындаңыз:



- Негізгі төгу құбырын сыртқа қосып, сынақ аяқталғанға дейін оны уақытша қалдырыңыз.
- Суды иілгіш төгу шлангісіне толтырыңыз да, құбырдың ағысын тексеріңіз.
- Дренаж сорабының дұрыс жұмыс істейтінін және электр сымы жүргізілгеннен кейінгі шуды тексеріңіз.
- Сынақ аяқталғаннан кейін, иілгіш төгу шлангісін ішкі блоктың ағызу саңылауына жалғаңыз.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Берілген иілгіш төгу шлангісін майыстыруға және бұрауға болмайды. Майысқан немесе бұралған шлангі судың ағып кетуіне әкелуі мүмкін.

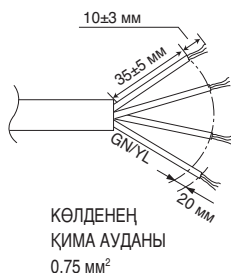


СЫМ ҚОСЫЛЫМЫ

- Қақпақтарды басқару қорабын ашыңыз және қашықтан басқару пультінің сымы мен ішкі блоктың қуат сымдарын жалғаңыз.
- Ішкі блок пен сыртқы блок арасына электрлік қосылым жасау үшін қақпақтарды басқару қорабын алып тастаңыз. (Бұрандаларды шешіңіз ①)
- Сымды бекіту үшін сым қысқышын пайдаланыңыз.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

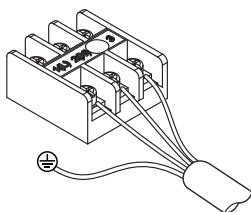
Ішкі блок және сыртқы блокқа қосылған байланыстыру кабелі келесі сипаттамалар бойынша жалғану керек (Бұл жабдық ұлттық ережелерге сәйкес орнатылған сыммен қамтамасыз етілуі тиіс).



Егер қуат көзінің сымы зақымдалса, оны қызмет көрсету агенті өндірушіден сатып алуға болатын арнайы сым немесе жинақпен ауыстыру қажет.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Блокқа жалғанатын қуат сымын төмендегі сипаттамаларға сәйкес таңдау қажет.



Қуат сымын орналастыру бойынша сақтық шаралары

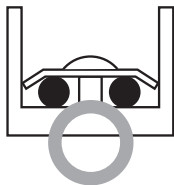
Қуат клеммалық қалыбының қосылымдары үшін дөңгелек қысқыш клеммаларды пайдаланыңыз.



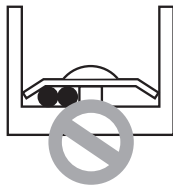
Бірде-бірі қолжетімді болмаған жағдайда, төменде берілген нұсқауларды орындаңыз.

- Түрлі қалыңдықтағы сымдарды қуат клемма қалыбына қоспаңыз. (Қуат сымындағы иілген жер қалыпсыз қызуға әкелуі мүмкін.)
- Қалыңдығы бірдей кабельді жалғаған кезде төмендегі суретте көрсетілгендей жасаңыз.

Екі жағына қалыңдығы
бірдей сымдарды
жалғаңыз.



Екі сымды бір жағына
жалғауға тыйым
салынады.



Қалыңдығы әр түрлі
сымдарды жалғауға
тыйым салынады.

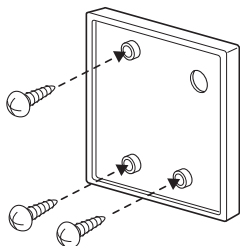


- Сым желісі үшін белгіленген қуат кабелін пайдаланыңыз және мықтап бекітіңіз, содан соң клемма қалыбында әсерге ұшырайтын сыртқы қысымды болдырмау мақсатында бекітіңіз.
- Клемма бұрандаларын бекемдеу үшін тиісті бұрағышты пайдаланыңыз. Саптамасы кішкентай бұрағышпен саптама дұрыс бұралмай, бұранда берік бекітілмейді.
- Клемма бұрандаларын шамадан тыс бекемдеу олардың сынуына алып келуі мүмкін.

Сымды қашықтан басқару пультін орнату

1. Қашықтан басқару пультін орнату тақтасын қалауыңызша орнатқаннан кейін қамтамасыз етілген бұрандалар көмегімен мықтап бекітіңіз.

- Орнату тақтасын майыспайтындай етіп орнатыңыз, себебі орнату тақтасы бүгілсе, нашар орнатылуы мүмкін. Қалпына келтіру қорабы болған жағдайда, оған сәйкес келетін қашықтан басқару пультінің тақтасын орнатыңыз.

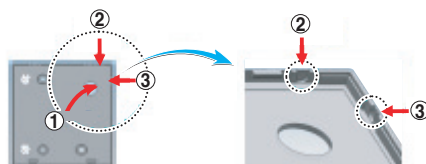


2. Сымды қашықтан басқару пультінің кабелін үш бағытта орнатуға болады.

- Орнату бағыты: қабырғада жөндеу жұмыстары, жоғары, оңға.
- Қашықтан басқару пультінің кабелі жоғары және оң жаққа орнатылса, оны қашықтан басқару пультінің кабелінің бағыттауыш наусасын алып тастағаннан кейін орнатыңыз.

✱ Бағыттауыш наусасын ұзын мұрындық қысқашпен шығарыңыз.

- ① Қабырғада жөндеу жұмыстарын жасау
- ② Жоғарғы бөліктің бағыттауыш наусасы
- ③ Оң бөліктің бағыттауыш наусасы

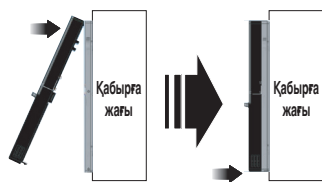


<Сымның бағыттауыш науалары>

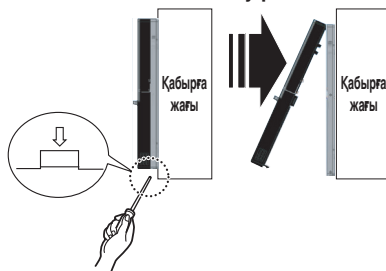
3. Қашықтан басқару пультінің жоғарғы бөлігін қабырға бетіне тіркелген орнату тақтасына суретте көрсетілгендей орнатып, содан кейін төменгі бөлігін басу арқылы орнату тақтасымен қосыңыз.

- Қашықтан басқару пультінде немесе орнату тақтасының жоғарғы және төменгі, оң және сол жақ бөліктерінде бос орын қалмайтындай етіп жалғаңыз.

<Қосылу реті>



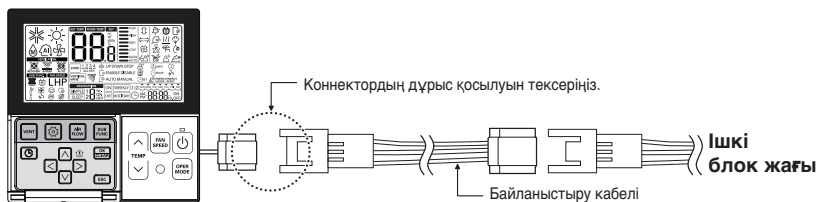
<Бөлу реті>



Бұрағышпен төменгі бөлінген саңылауларға енгізгеннен кейін, қашықтан басқару пультін орнату тақтасынан төмендегі суретте көрсетілгендей бөліп алыңыз, содан кейін айналмалы сағат бағыты, қашықтан басқару пульті бөлінеді.

- Екі бөлінген саңылау бар. Әрқайсысын бір уақытта бөліңіз.
- Бөлген кезде ішкі компоненттерді зақымдамауға тырысыңыз.

4. Ішкі блок пен қашықтан басқару пультіні байланыстыру кабелі арқылы қосыңыз.



5. Сымды қашықтан басқару пульті мен ішкі блок ара қашықтығы 10 м көп болса, ұзартқыш кабельді пайдаланыңыз.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Сымды қашықтан басқару пультіні орнатқан кезде, оны қабырғада бекітпеңіз.

(Бұл температура датчигінің зақымдануына әкелуі мүмкін.)

50 м немесе одан ұзын кабельді орнатпаңыз.

(Бұл байланыс қатесіне әкелуі мүмкін)

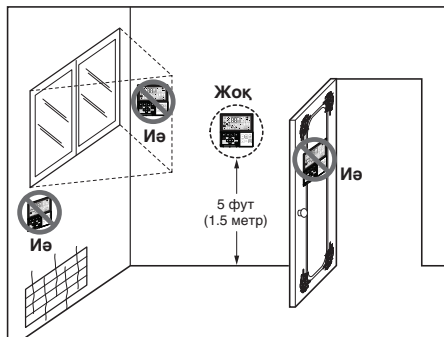
- Ұзартқыш кабельді орнатқан кезде, ол дұрыс орнатылуы үшін қашықтан басқару пульті жағы мен өнім жағы коннекторының қосылым бағытын тексеріңіз.
- Ұзартқыш кабельді қарама-қарсы бағытта орнатсаңыз, коннектор қосылмайды.
- Ұзартқыш кабельдің сипаттамасы: 2547 1007 22# 2 тарамды 3 экранирленген 5 немесе одан жоғары.

Сымды қашықтан басқару пультіні орнату

- Температура датчигі қашықтан басқару пультіне болғандықтан, аймақты лайықты температурада ұстау үшін, қашықтан басқару пульті қорабын тікелей күн сәулесі, жоғары ылғалдылық және салқын ауа көздерінен алыс жерге орнату керек. Қашықтан басқару пультіні жақсы ауа айналымы болатын жерде орташа температурада еденнен шамамен 5 фут (1.5 м) жоғары орнатыңыз.

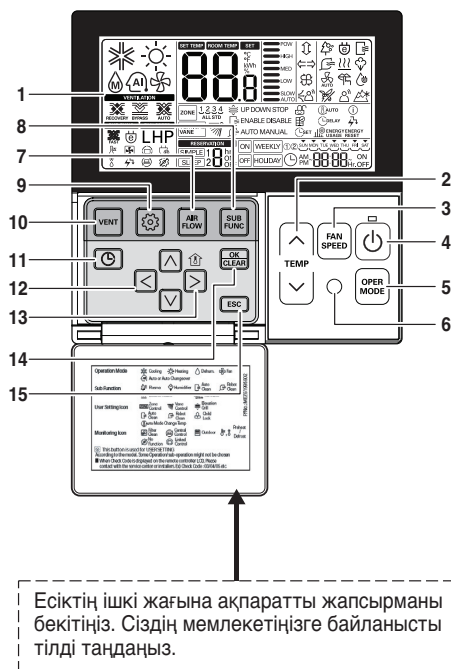
Қашықтан басқару пультіні оған төмендегілер әсер еткен жағдайда орнатпаңыз:

- Есік артында немесе бұрыштардағы сызбалар немесе үнсіз аймақтар.
- Каналдан келетін ыстық не суық ауа.
- Күн немесе құрылғылардан келетін сәулелі жылу.
- Жасырылған құбырлар мен түтіндіктер.
- Қашықтан басқару пульті артындағы сыртқы қабырға сияқты басқарылмайтын аймақтар.
- Бұл қашықтан басқару пульті жеті сегментті жарық диоды дисплейімен жабдықталуы қажет. Қашықтан басқару пультінің жарық диодтарының қажетті дисплейі үшін, қашықтан басқару пульті 1-суретте көрсетілгендей орнатылу керек. (Стандартты биіктік - еден деңгейінен 1.2~1.5 м.)



1-сурет Қашықтан басқару пультінің қалыпты орналасуы

Сымды қашықтан басқару пультінің атауы мен функциясы (керек-жарақ)



1. Операцияны анықтау экраны
2. Температура түймесін онатаңыз.
 - Бұл бөлме температурасы емес, сыртқы ауа температурасын орнатады.
3. Желдеткіш жылдамдығының түймесі
 - Желдеткіш жылдамдығы 3 қадамнан тұрады.
 - Орташа және төменгі қадам бірдей.
4. ҚОСУ/ӨШІРУ ТҮЙМЕСІ
5. Жұмыс режимін таңдау түймесі
6. Сымсыз қашықтан басқару пульті
 - Кейбір өнімдер сымсыз сигналдарды қабылдай алмайды.
7. Ауа ағынының түймесі
8. Қосымша функция түймесі
9. Функцияны орнату түймесі
10. Желдету түймесі
11. Сақтау
12. Жоғары, төмен, оң жақ, сол жақ түймелері
 - Ішкі блок температурасын тексеру үшін,  түймесін басыңыз.
13. Бөлме температурасы түймесі
 - Тек қана қашықтан басқару пульті қабылдайтын бөлме температурасын көрсетеді
 - Бөлме температурасы басқарылмайды.
 - Ішкі блокқа таза ауа тарту жағдайында, тек қана қашықтан басқару пульті аясындағы температураны көрсетеді.
14. Орнату/Болдырмау түймесі
15. Шығу түймесі

※ Кейбір функциялар өнім түріне байланысты жұмыс істемеуі және көрсетілмеуі мүмкін.

※ Сымды қашықтан басқару пульті қосылмаса, ол бөлме температурасының әдеттен тыс мәнін көрсетеді.

DIP қосқышын орнату

	Функция	Сипаттама	Off (өшіру) пәрменін орнату	On (қосу) пәрменін орнату	Өдепкі
SW1	Байланыс	ҚОЛЖЕТІМСІЗ (Өдепкі)	-	-	Өшіру
SW2	Цикл	ҚОЛЖЕТІМСІЗ (Өдепкі)	-	-	Өшіру
SW3	Топтық басқару	Негізгі немесе бағыныңқы параметрлерді таңдау	Негізгі	Бағыныңқы	Өшіру
SW4	Құрғақ контакт режимі	Құрғақ контакт режимін таңдау	Сымды/сымсыз қашықтан басқару пульті Қолмен немесе автоматты жұмыс істеу режимін таңдау	Авто	Өшіру
SW5	Орнату	Желдеткіштің үздіксіз жұмыс істеуі	Үздіксіз жұмыс істеу Алып тастау	-	Өшіру
SW6	Жылытқыш қосылуы	ҚОЛЖЕТІМСІЗ	-	-	Өшіру
SW7	Желдеткіш қосылуы	Желдеткіш қосылуын таңдау	Байланыс Алып тастау	Жұмыс істеу	Өшіру
	Қанатты таңдау (Консоль)	Қанаттың жоғарғы/төменгі жақтарын таңдау	Қанаттың жоғарғы жағы + төменгі жағы	Тек қана қанаттың жоғарғы жағы	
	Аймақты таңдау	Тропикалық аймақты таңдау	Жалпы үлгі	Тропикалық үлгі	
SW8	т. б.	Қосымша	-	-	Өшіру

