

КЛИМАТ 5000 VRF

Сымды қашықтағы контроллер

WRC-HR



BOSCH

Орнату нұсқаулығы

6720844794 (2015/07) КК

Кондиционерде сатып алғаныңыз үшін үлкен рахмет,
Кондиционерді пайдалану алдында нұсқаулықты мұқият оқып, кейін қолдану үшін сақтаңыз.

СЫМДЫ ҚАШЫҚТАҒЫ КОНТРОЛЛЕР ОРНАТУ НҰСҚАУЛЫҒЫ

1. ҚАУІПСІЗДІК САҚТЫҚ ШАРАСЫ

- Құрылғыны орнату алдында қауіпсіздік сақтық шараларын оқыңыз.
- Төменде мәлімденген маңызды қауіпсіздік мәселелері қарастырылуы қажет.
- Орындаудан кейін сынақ операциясы барысында қалыпсыз белгінің жоқтығын растап, пайдаланушы нұсқаулығын пайдаланыңыз. Белгілер мағынасы:

	ЕСКЕРТУ Дұрыс қолданбау өлімге немесе елеулі жарақатқа әкелуі мүмкін.
--	---

	АБАЙЛАҢЫЗ Сақтық шарасын орындамау жарақатқа немесе жабдық зақымна әкелуі мүмкін.
--	---

	ЕСКЕРТУ
--	----------------

Құрылғыны орнату үшін таратушыға немесе мамандарға хабарласыңыз.

Басқа тұлғалармен орнату дұрыс орнатылмауына, электр тоғы соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Осы нұсқаулықты ұстаныңыз.

Дұрыс орнатпау электр тоғы соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Қайта орнату мамандармен орындалуы қажет.

Дұрыс орнатпау электр тоғы соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Кондиционерді бөлшектемеңіз.

Кездейсоқ бөлшектеу өртке әкелуі мүмкін қалыпсыз операцияға немесе қыздыруға әкелуі мүмкін.

	АБАЙЛАҢЫЗ
--	------------------

Жанғыш газ кемуі болатын орынға құрылғыны орнатпаңыз.

Жанғыш газ түрлері кемісе және сымды контроллер айналасында қалса, өрт орын алуы мүмкін.

Сым желісін сымды контроллер тоғына бейімдеу керек.

Болмаса, электрлік кему немесе қызу орын алып, өртке әкелуі мүмкін.

Көрсетілген кабельдер сым желісіне қолданылады. Клеммаға сыртқы күш қолданылмауы мүмкін.

Болмаса, сымның үзілуіне немесе қызу орын алып, өртке әкелуі мүмкін.

Контроллер сымның қашықтағы сигналының таратылуын болдырмау үшін сымды контроллерді шамдарға жақын орналастырмаңыз. (оң жақ суретті қараңыз)

2. БАСҚА САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Орнату орны

Артық май, бу, сульфид газы болатын орынға құрылғыны орнатпаңыз. Болмаса, өнім өзгеруі және сәтсіз болуы мүмкін.

Орнату алдында дайындау

1. Келесі тораптар толық екендігін тексеріңіз.

Жоқ.	Аты	Саны	Ескертулер
1	Сымды контроллер	1	
2	Крест пішіндес дөңгелек қалпақшалы ағаш бекіту бұрандасы	3	GB950-86 M4X20 (қабырғаға бекітуге арналған)
3	Крест пішіндес дөңгелек қалпақшалы бекіту бұрандасы	2	M4X25 GB823-88 (электрлік қосқыш жәшігіне бекітуге арналған)
4	Орнату нұсқаулығы	1	
5	Пайдаланушы нұсқаулығы	1	
6	Пластик кеңейтім құбыры	3	Қабырғаға бекітуге арналған
7	Пластик бұранда жолағы	2	86 электрші жәшікке бекітуге арналған
8	Сигналды қабылдау тақтасына арналған қосу сымдары	1	Сигнал қабылдау тақтасын және 4 өзекті қалқанды сымды қосуға арналған
9	Сымды контроллерге арналған қосу сымдары	1	(қажет болған жағдайда) Негізгі басқару тақтасын және 4 өзекті қалқанды сымды қосуға арналған
10	Сымды контроллер сигналына арналған қосу сымдары	1	Ішкі құрылғы коннекторын және 4 өзекті қалқанды сымды қосуға арналған

2. Орындағы келесі тораптарды дайындаңыз.

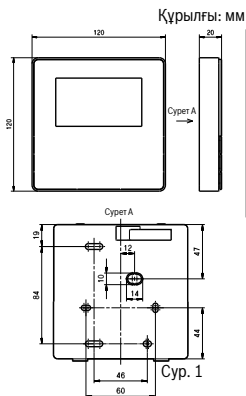
Жоқ.	Аты	Саны (қабырғаға кірістірілген)	Сипаттама (тек анықтамаға арналған)	Ескертулер
1	4 өзекті қалқанды кабель	1	0,5 мм 2x4	Ең ұзыны – 15m
2	86 электрші жәшігі	1		
3	Сым желісі түтігі (оқшаулағыш муфта және бекіту бұрандасы)	1		

Сымды контроллер орнатуын ескеріңіз:

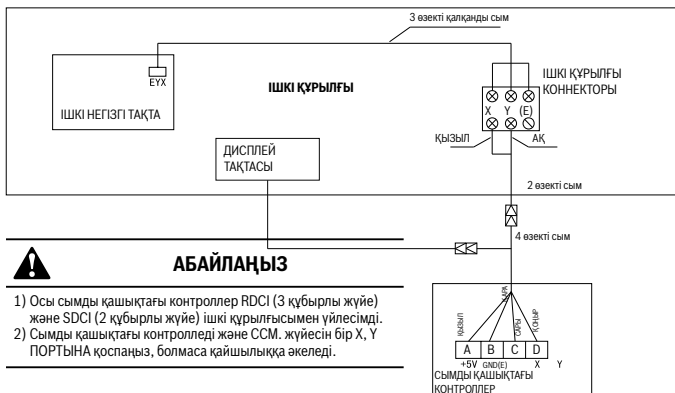
- Бұл орнату нұсқаулығы сымды қашықтағы контроллерді орнату процедурасы туралы ақпараттан тұрады. Сымды қашықтағы контроллер мен ішкі құрылғы арасындағы байланыс үшін ішкі құрылғыны орнату нұсқаулығын қараңыз.
- Сымды контроллер тізбегі — төмен кернеулі тізбек. Бір сым желісі түтігіне тізбекпен стандартты 220 В/380 В тізбекпен ешқашан қоспаңыз.
- Қалқанды кабель жерге тұрақты түрде қосылуы керек немесе тасымалдау сәтсіз болуы мүмкін.
- Қысқартумен қалқанды кабельді ұзартуға әрекет жасамаңыз, керек болған жағдайда қосуға клемма байланысы жәшігін пайдаланыңыз.
- Байланысты аяқтағаннан кейін сым сымның оқшаулау тексерісіне мегометр пайдаланбаңыз.

3. ОРНАТУ ПРОЦЕДУРАСЫ

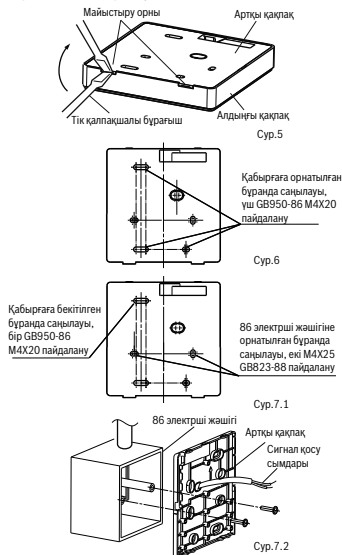
1.Сымды қашықтағы контроллер құрылымы өлшем суреті



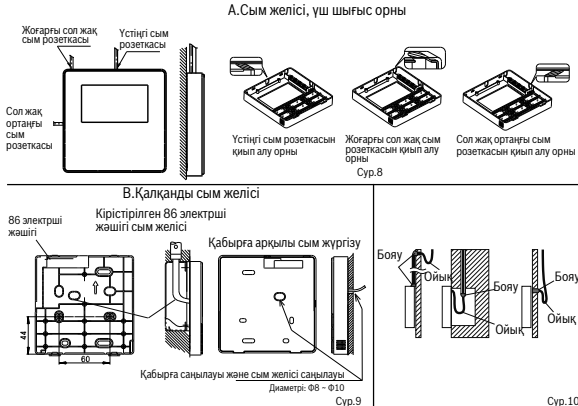
2.Сым жүргізу принципі сызбасы:



4. Артқы қақпақ орнатуы



5. Сым желісі



АБАЙЛАҢЫЗ

Сымды қашықтағы контроллерге судың өтуін болдырмаңыз, сым желісін орнату барысында сымдар коннекторларына ойық және бояу пайдаланыңыз. (Сур.10)

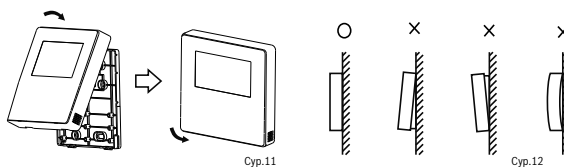
Орнату кезінде техникалық қызмет көрсету барысында сымды қашықтағы контроллерді алу үшін байланыс сымның белгілі бір ұзындығын ыңғайлылық үшін резервтеңіз.



АБАЙЛАҢЫЗ

1. Сымды контроллер астындағы майыстыру орнына тік қалпақшалы бұрағышты пайдаланып, артқы қақпақты алу үшін бұрағышты қолданыңыз. (Айналыдыру бағытына назар аударыңыз, болмаса артқы қақпаққа зақым келтіреді!!) (Сур.5)
2. Артқы қақпақты қабырғаға тікелей орнату үшін үш GB950-86 M4X20 бұраңдасын пайдаланыңыз. (Сур.6)
3. 86 электрші жәшігіне орнату үшін екі M4X25 GB823-88 бұраңдасын пайдаланыңыз және қабырғаға бекіту үшін бір GB950-86 M4X20 бұраңдасын пайдаланыңыз. (Сур.7.1)
4. Электрлік жәшік бұраңдасы жолағынан қабырғаға дейінгі стандартты ұзындықты аксессуардағы екі пластик бұраңда жолағының ұзындығын реттеңіз. Электрлік жәшік бұраңдасы жолағына бұраңда жолағын орнату кезінде қабырғаға тегіс етіңіз. (Сур.7.2)
5. Бұраңда жолағы арқылы электрлік басқару жәшігіндегі контроллердің астыңғы қақпағын бекіту үшін крест пішіндес қалпақшалы бұраңдаларды пайдаланыңыз. Орнатудан кейін сымды контроллердің астыңғы қақпағы бірдей деңгейде екендігін және сымды контроллер арты төменгі қақпаққа орнатылғанын тексеріңіз.
6. Бұраңданы артық бекіту артқы қақпақ деформациясына әкеледі.

6. Алдыңғы қақпақты орнату



АБАЙЛАҢЫЗ

Алдыңғы қақпақты реттеп, алдыңғы қақпақты майыстырыңыз; орнату барысында байланыс сымын қыспаңыз. (Сур.11)

Артқы қақпақты дұрыс орнатып, алдыңғы және артқы қақпақты берік майыстырыңыз, болмаса алдыңғы қақпақтың құлауына әкеледі. (Сур.12)

4. СЫМДЫ ҚАШЫҚТАҒЫ КОНТРОЛЛЕР БАСТАПҚЫ ПАРАМЕТРДІ ОРНАТУ

Сымды қашықтағы контроллер бастапқы параметрлерін орнату:

1. Бастапқы параметрлерді реттеу арқылы контроллердің қатысты функцияларын өзгертіңіз, мәліметтерді 1-кестеден қараңыз.
2. Сымды қашықтағы контроллер бастапқы параметрі екі "ХУ" кодынан тұрады, "Х" бірінші коды функция класын көрсетеді, "У" екінші коды осы функцияның толық конфигурациясын көрсетеді.
3. Орнату әдісі:
 1. Параметр орнату күйін енгізу үшін сымды қашықтағы контроллердің "Mode" (Режим) және "Fan" (Желдеткіш) түймесін бір уақытта 5 секунд ұзақ басыңыз;
 2. "Х" бірінші коды мәні — 0, екінші код мәнін реттеу үшін  және  температураны орнату түймесін басыңыз;
 3. Екінші код мәнін орнатудан кейін келесі мәннен кейін бірінші кодты қосу үшін  түймесін басыңыз;
 4. Бірінші код мәні "6" болса, параметрді орнатудан шығу үшін  түймесін қайта басыңыз.
4. Әдепкі функциялар параметрі күйлерін реттеу керек жағдайдағы параметрлерді орнату функциясы; болмаса, орнату керекі болмайды.

Бірінші код	Функция	Екінші код				
		0	1	2	3	4
0	Тек суыту/суыту-қыздыру таңдауы	Суыту-қыздыру (әдепкі)	Тек суыту	/	/	/
2	Қуатты өшіру жады	Иә (әдепкі)	Ештеңе	/	/	/
3	Сүзгіні тазалау ескертуі	Ескерту функциясын болдырмау	1250 сағат	2500 сағат (әдепкі)	5000 сағат	10000 сағат
6	Цельсий градус/ Фаренгейт дисплейі	Цельсий градус (әдепкі)	Фаренгейт	/	/	/
7	3 құбырлы жүйе/2 құбырлы жүйе	3 құбырлы жүйе (әдепкі)	2 құбырлы жүйе	/	/	/
8	ΔТ мәнін орнату	/	1°C	2°C (әдепкі)	3°C	4°C

ТОО “Роберт Бош”

ул. Коммунальная, 1

050050, Алматы, Казахстан

Телефон: 007 (727) 23 23 707

Факс: 007 (727) 233 07 87