

Honeywell



HR92

Безжичен радиаторен регулатор

1. Обем на доставката

Опаковката на радиаторния регулатор съдържа:



1. Радиаторен регулатор с основа на вентила M30 x 1,5 с включени батерии
2. Рамка за екрана
3. Преходник за вентила тип Danfoss RA
4. Винтове за захващане на радиаторния регулатор и отделението за батериите



ВНИМАНИЕ

Опасност от задушаване!

➤ Пазете опаковъчните материали далеч от деца

2. Кратко описание



Радиаторният регулатор HR92UK е сертифициран от eu.bac.

HR92 представлява електронен радиаторен регулатор с модерен дизайн. Благодарение на безжичната връзка с честота 868 MHz, регулаторът лесно може да се интегрира в отоплителни системи, например evohome, за управление на температурата в помещението.

Лесен за използване

- Голям настройващ се екран с фоново осветление.
- Извеждане на информация на екрана със символи и текст.
- Параметрите могат да се настройват индивидуално.
- Ръчна корекция на температурата (ефективна до следващата точка на превключване) е възможна по всяко време.

Монтаж

- Радиаторният регулатор е съвместим с по-голямата част от радиаторните вентили тип M 30 x 1,5.
- Други преходници могат да се доставят като аксесоари.
- Допълнително може да се свърже външен прозоречен контакт.

Характеристики за икономия на енергия

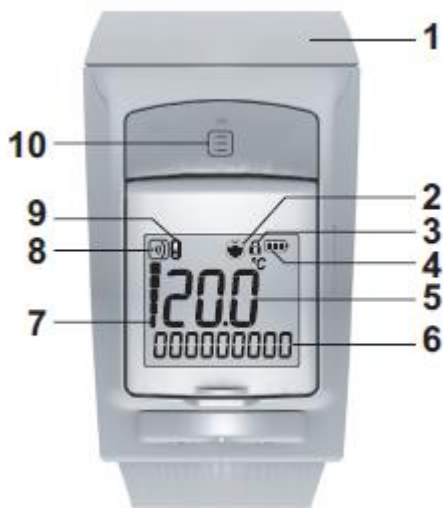
- С функцията „отворен прозорец“ радиаторният вентил се затваря при проветряване на помещението.
- Ако се използва външен прозоречен контакт, радиаторният вентил се затваря при отворен прозорец.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Използвайте радиаторния регулатор само в съответствие с тези инструкции за експлоатация.
- Не оставяйте деца да си играят с радиаторния регулатор.

3. Кратко описание на уреда

Работни елементи и екран




1. Шайба за настройване
2. Индикатор, който показва, че настройката на температурата в помещението е променена ръчно
3. Заклучване на режима на работа
4. Състояние на батериите
5. Индикатор за температурата и информация за параметри
6. Извеждане на текст, 9 символа
7. Радиосигнал (сила на сигнала)
8. Индикатор за радиовръзка
9. Грешка при радиовръзка
10. Бутон за информация за показване на информацията за помещението или зоната.
Функционален бутон, за свързване и конфигуриране

Индикатор на състоянието на батериите

Състояние на батериите	Значение
	Батериите са напълно заредени
	Батериите са заредени наполовина
	Батериите скоро ще трябва да се сменят
	Мигащ индикатор: батериите са изтощени и трябва да се заменят

Индикатор за радиосигнала

Индикатор	Значение
	Отличен сигнал
	Добър сигнал

	Слаб сигнал
---	-------------

4. Монтаж

Уредът се привежда в готовност за работа в три стъпки:

- Поставяне на батериите и задаване на език
- Създаване на радиовръзка
- Монтаж на радиаторния регулатор – ОКОНЧАТЕЛЕН

Поставяне или смяна на батериите

Радиаторният регулатор се използва със следните видове батерии:

- 2 алкални елемента 1,5 V, тип LR6, AA, AM3

Вместо тях можете да използвате следните батерии или акумулаторни батерии:

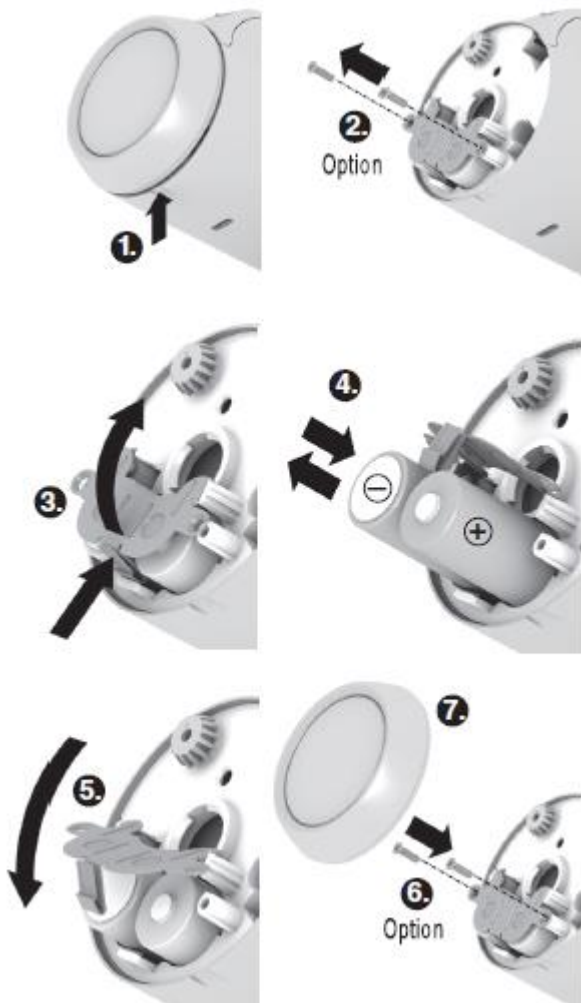
- литиеви 1,5 V, тип LR6, AA, AM3
- NiMH 1,2 V, тип LR6, AA, AM3


i

- Ако се използват литиеви или NiMH батерии, трябва да се адаптира параметър 9, вж. раздел 5.
- Винаги сменяйте и двете батерии.


i

- Ако батериите са прекалено слаби, радиаторният регулатор ще отваря напълно радиаторния вентил.
- След смяна на батериите радиовръзката към централното управляващо устройство ще се възстанови автоматично.



1. Изтеглете шайбата за настройване. За да направите това, започнете от резката в долната част на устройството.
2. Ако има такива, развийте болтовете на отделението за батерии.
3. Освободете ключалката и натиснете пружината на батериите. *При това положение отделението за батериите ще бъде достъпно.*
4. Вкарайте батериите. Проверете дали полюсите им са правилни.
5. Натиснете пружината на батериите и поставете резето.
6. Незадължително: Затегнете пружината с винтовете, за да защитите батериите срещу кражба.
7. Поставете отново шайбата за настройване. *На екрана ще се изведат първо номера на версията на софтуера, а след това езика “ENGLISH” (“английски”).*
8. Ако е необходимо, използвайте шайбата за настройване за избор на различен език.
9. Потвърдете избория език с клавиша .

i Изборът на езика се показва само при първото пускане в експлоатация.

i Срокът на служба на новите алкални елементи е около 2 години. Батериите трябва да се сменят, когато се появи символът . При

смяна на батериите всички настройки се запазват.




Опасност от взрив!

- Никога не зареждайте батерии за еднократна употреба.
- Никога не свързвайте батериите на късо и не ги хвърляйте в огън.
- Изхвърляйте батериите по екологичен начин.

Установяване на радиовръзка

Радиаторният регулатор HR92 комуникира с централното управляващо устройство по радио, като се използва честота 868 MHz. За тази цел, първоначално трябва да се установи връзка между HR92 и централното управляващо устройство. Този процес се нарича **СВЪРЗВАНЕ (англ. BINDING)**. При предварително конфигурирани устройства свързването вече е направено в завода.



Ако свързването все още не е направено, на екрана ще се изведе “UNBOUND” след натискане на .

Свързването трябва първо да се активира в HR92, така че радиосигналът да може да бъде получен. След това свързването трябва да се активира в централното управляващо устройство.







За допълнителна информация относно свързването прочетете инструкциите за експлоатация на централното управляващо устройство.

Активиране на свързването в HR92




Направете свързването на радиаторния регулатор близо до мястото на окончателен монтаж.

1. Натиснете клавиша  за кратко. На екрана ще се изведе “UNBOUND”.
2. Задръжте в натиснато положение клавиша  в продължение на 5 секунди.
3. Натиснете за кратко бутона . На екрана ще се изведе “BUNDING” и ще се покаже символът за радиовръзка .

Активиране на свързването в централното устройство за управление


- За активиране на свързването в централното управляващо устройство: вж. съответните инструкции.

Свързване в HR92

По време на свързването ще мига символът за радиовръзка . Ако свързването е успешно, ще се изведе "SUCCESS". След това ще се покаже основният екран.


Когато на екрана се покаже "SYNC", това означава, че радиаторният регулатор се синхронизира с централното устройство за управление.

HR92 ще получава данни от централното устройство за управление.

i Синхронизацията може да отнеме до 4 минути до показване на текущата зададена температура в помещението на екрана на HR92. Ако свързването не е успешно, то се прекратява автоматично след приблизително 10 минути – или –
За отмяна на свързването, изберете **Exit** чрез шайбата за настройване и потвърдете с клавиша .

i Ако от централното устройство за управление ще се управляват няколко радиаторни регулатора тип HR92 в едно помещение (зона), е възможно СВЪРЗВАНЕ да се активира на всички радиаторни регулатори едновременно. При това положение свързването трябва да се направи само веднъж.




Неуспешно свързване / недостатъчен трансфер на данни

Свързването е неуспешно, когато изчезне символът  и на екрана се изведе "FAILED".




Исходните предавани данни може да са недостатъчни. Това може да бъде предизвикано от метални предмети или други устройства за радиовръзка.

- Проверете дали разстоянието до радиоустройствата, като радиослушалки, безжичен телефон и др. е най-малко един метър.
- Проверете дали разстоянието до металните предмети е достатъчно.
- Ако интерференцията на радиосигнала не може да се елиминира, изберете различно място на монтаж за вътрешното тяло и повторете **свързването**.

Изтриване на свързването на HR92

1. Натиснете за кратко клавиша .
2. Задръжте клавиша  в натиснато положение в продължение на 5 секунди.
3. Изберете "BIND" чрез шайбата за настройване и дръжте натиснат клавиша , докато на екрана не се изведе "CLEARED". При това положение свързването е деактивирано.

Тест на радиовръзката

1. Натиснете клавиша  за кратко.
2. Задръжте в натиснато положение клавиша  в продължение на 5 секунди.
3. Изберете "RF CHECK" чрез шайбата и потвърдете с клавиш .
На екрана ще се изведе "CHECKING" (мигащо).



Радиаторният регулатор ще бъде готов да получава радиосигнали от централното устройство за управление.

i За допълнителна информация относно теста на радиовръзката, прочетете инструкциите за експлоатация на централното устройство за управление.

Силата на сигнала ще бъде показвана във вид на ивица и число, докато се приема радиосигналят.



5 чертички	Отличен сигнал
3 чертички	Добър сигнал
1 чертичка	Слаб сигнал

Тестване на радиосигнала в устройства за управление с двупосочна комуникация

Ако централното устройство за управление може да предава и приема (двупосочна комуникация), например evotouch, силата на сигнала може да се проверява директно радиаторния регулатор, без да се активира теста на радиосигнала в централното устройство за управление.

1. Натиснете за кратко клавиша
2. Задръжте в натиснато положение клавиша за 5 секунди.
3. Изберете "RF CHECK" чрез използване на шайбата за настройване и потвърдете с клавиша .
На екрана ще се изведе "CHECKING".
4. Натиснете отново клавиша .

Силата на сигнала ще бъде показана във вид на ивица и число, докато се получава радиосигнал.

Прекъсване на теста на радиосигнала

Тестът на радиосигнала се прекратява автоматично след около 10 минути.

- или -

- > Изберете **EXIT** с шайбата за настройване и потвърдете с клавиша .


Грешка в радиовръзката

Ако по време на нормална работа мигат удивителен знак и символ за радиовръзка , това означава, че е настъпила грешка по време на радиовръзката.

- Зададената температура в помещението на радиаторния регулатор HR92 ще се промени автоматично на 20 °С.
- Възстановете радиовръзката към централното устройство за управление, вж. раздел 7.

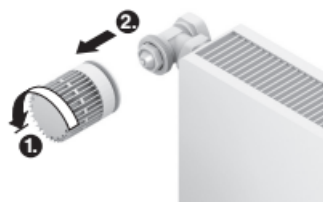
Монтаж на радиаторния регулатор

Радиаторният регулатор може да се монтира на всички термостатични вентили с общо предназначение с резма М 30 x 1,5 без дренажна система.

 **ВНИМАНИЕ** Вземете мерки да предотвратите повреждане на радиаторния регулатор от влагата и водата!

- Монтирайте радиаторния регулатор само на закрито.
- Защитете радиаторния регулатор от атмосферна влага, вода, прах, пряка слънчева светлина и излагане на въздействието на силна топлина.

Демонтаж на старата термостатична глава





1. Завъртете старата термостатична глава обратно на часовниковата стрелка до отказ и развийте монтажния пръстен.
2. Свалете старата термостатична глава от радиаторния вентил.

Избиране на преходник

Радиаторният регулатор е съвместим с най-често използваните радиаторни вентили тип М 30 x 1,5. За някои видове вентили се изискват преходници.

1. Проверете дали е необходим преходник. Ако е необходимо, изберете подходящия диаметър.

Марка	Илюстрация	Преходник
HoneywellBraukmann, MNG, Heimeier, Oventrop вентили М 30 x 1,5		Не се изисква
Danfoss RA		Доставя се


Danfoss RAV		*
Danfoss RAVL		*

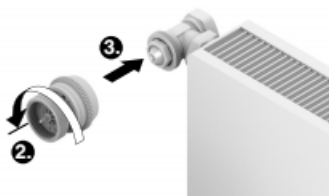
* Може да се поръча по EVA1-Danfoss

2. Плъзнете преходника върху радиаторния вентил и го завъртете, докато усерите че щраква на място.
3. Ако е необходимо, завийте преходника силно с винт.

Монтаж на основата на вентила




1. Отделете основата на вентила от радиаторния регулатор. За да направите това, натиснете плъзгача в посока към знака .



2. Завъртете шайбата за настройване на основата на вентила обратно на часовниковата стрелка до отказ.
3. Поставете основата на вентила върху радиаторния вентил или преходника и я затегнете с кръка (без инструменти).

Монтаж на радиаторния регулатор



1. Проверете дали плъзгачът върху радиаторния регулатор е в отворено положение.
2. Поставете радиаторния регулатор върху основата на вентила, **така че нарязаната част да не може да се вижда**.
3. Блокирайте радиаторния регулатор в крайното положение. За да направите това, завъртете плъзгача в посока към знака .

След около 1 минута на екрана ще се изведе "CYCL" (самопроверка). След това радиаторният регулатор ще се превключи в нормален режим на работа.



Радиаторният регулатор ще работи само ако е заключен правилно в крайно положение.

ГОТОВО! Радиаторният регулатор при това положение ще управлява температурата в помещението според изискванията на централното устройство за управление.

Обезопасяване на радиаторния регулатор



Радиаторният регулатор и батериите могат да се обезопасят срещу демонтаж чрез използване на предвидените за това винтове.



Настройване на положението на екрана

За да се подобри четливостта на екрана, радиаторният регулатор може да бъде снабден с регулатор на различни положения (10°, 20°, 30°, 40°).

Ъгъл 40° може да се фиксира с предвидената за това опора за екрана.



Монтаж

1. Повдигнете екрана и го поставете на желания ъгъл.
2. Ако е необходимо, наклонете го на 40° и плъзнете опората отгоре между екрана и корпуса, докато се захване.

Демонтаж

- Натиснете опората на екрана в задната част и я свалете в посока нагоре.

Свързване към външен прозоречен контакт

Към радиаторния регулатор HR92 могат да се свържат външни прозоречни контакти HCA30.

i

За свързване на външния прозоречен контакт е необходим кабел ACS90.

- Мининакрайник Micro B / отворени краища
- Дължина 2 m
- Поръчва се отделно.

Работа с прозоречен контакт

Когато прозорецът е отворен, прозоречният контакт е отворен и радиаторният вентил се затваря. Когато прозорецът бъде затворен след това, радиаторният регулатор се връща в нормален режим на работа.

Функцията за защита срещу обледеняване гарантира, че радиаторният вентил ще се отвори, когато температурата спадне под 5 °C.

i

Ако прозоречният контакт с кабел бъде свален, параметър 11 трябва да се модифицира със стойност 0 или 1. Вж. раздел 5.

Свързване с кабел

- Свържете кабела ACS90 към прозоречния контакт HCA30 по следния начин:



Свързване на кабела към радиаторния регулатор HR92



1. Свалете страничния капак от радиаторния регулатор.
2. Вкарайте кабела ACS90 в радиаторния регулатор HR92.

Радиаторният регулатор ще разпознае автоматично свързания прозрачен контакт.

5. Основни настройки

Въведение

Ако е необходимо, може да се настроят 12 основни настройки (параметри).
 Фабричната настройка е със сив фон.
 Параметрите, които са означени с „ * “, са описани по-подробно долу.

Параметър	Настройки	Значение
1		Настройка на езика
	1	английски
	2	немски
	3	италиански
	4	френски
	5	холандски
	6	испански
2		Фонова подсветка *
	0	Деактивирана
	1	Активирана
3		Продължителност на функцията „отворен прозорец“ *
	0	Функцията „отворен прозорец“ не е активна
	30	Вентилът се отваря най-късно след 30 минути

	90	Вентилът се отваря най-късно след 90 минути


4		Чувствителност на функцията „отворен прозорец“ по време на спадане на температурата в помещението *
	0,2	0,2 (чувствителна)

	2,0	2,0 (по-малко чувствителна)
		Фабрична настройка: 0,4
5		Чувствителност на функцията „отворен прозорец“ по време на повишаване на температурата в помещението *
	0,1	0,1 (чувствителна)

	2,0	2,0 (по-малко чувствителна)
		Фабрична настройка: 0,2
6		Настройка на хода на вентила *
	0	Стандартен ход на вентила
	1	Режим на пълен ход
7		Извеждане на температурата на екрана *
	0	Настроена / програмирана температура (зададена температура)
	1	Измерена температура в помещението
8		Поправка на температурата *
	3	За корекция на измерената температура от радиаторния регулатор и в помещението
	...	
	-3	Фабрична настройка: 0
9		Вид на батерията
	0	Алкална
	1	Литиева
	2	NiMH (акумулаторни батерии)
10		Извеждане на екрана на положението на вентила *
	0	На екрана не се извежда положението на вентила
	1	Моментно показване на положението на вентила




11		Функция „отворен прозорец“ *
	0	Изключено (без функция „отворен прозорец“)
	1	Автоматично (отговаря на параметри 3 – 5)
	2	С кабел (с плаващ прозоречен контакт)
12		Възстановяване на фабричните настройки
	0	Без възстановяване
	1	Възстановяване Свързването се запазва.
		Изход

Промяна на параметри

1. Задръжте клавиш  в натиснато положение в продължение на приблизително 5 секунди, докато започне да мига параметър 1 (лявата цифра).



Дясната цифра показва текущата настройка. Параметърът се извежда допълнително в обикновен текст. Например, показание на екрана „1 1“ означава параметър 1 (език) с настройка 1 (английски)

2. За избор на желанния параметър (лявата цифра) използвайте шайбата за настройване.
3. Натиснете клавиша  за редактиране на параметъра.
Текущата настройка на параметъра ще започне да мига (дясната цифра).
4. Използвайте шайбата за настройване, за да зададете желаната настройка (дясната цифра) и потвърдете с клавиш .
5. За останалите параметри повторете стъпки от 2 до 4.
6. За излизане от менюто, изберете **EXIT** чрез шайбата за настройване и потвърдете с клавиш .

Описание на параметрите

Параметър 2 – фонова подсветка

Екранът има фонова подсветка за четене на информацията.

- Фоновата подсветка е включена, когато шайбата за настройване е завъртяна или е натиснат клавиш.
- Фоновата подсветка се изключва, ако не бъде предприето действие по радиаторния регулатор за около 7 секунди, с оглед икономия на енергия.

Параметри от 3 до 5 – функция „отворен прозорец“

С оглед икономия на енергия, радиаторният регулатор затваря радиаторния вентил когато отворите прозореца, което води до голям пад в температурата. Когато затворите прозореца, така че температурата да се повиши, радиаторният регулатор ще отвори отново радиаторния вентил. Когато продължителността на функцията „отворен прозорец“ (фабрична настройка 30 минути) бъде превишена, системата отново ще провери текущата зададена температура в помещението. По време на действието на функцията „отворен прозорец“ се осигурява защита срещу обледеняване.

Параметър 6 – ход на вентила

радиаторният регулатор работи с оптимален ход на вентила, който е зададен в завода.

Ако ще се използва целият ход на вентила или ако вентилът няма да се отваря напълно, активирайте режима с използване на пълния ход.

Параметър 7 – извеждане на температурата на екрана


- Във фабричната настройка се извежда зададената температура за помещението.
- С настройката „измерена температура“ ще се извежда измерената температура в помещението. Превключване към зададената температура може да се направи чрез завъртане на шайбата за настройване или натискане на клавиша. Ако е необходимо, температурата при това положение може да се нулира. Екранът ще се върне към показване на измерената температура след около 3 секунди. Поради влиянието на топлината на радиатора „измерената температура“, която се извежда на радиаторния регулатор, може да се различава от тази, която може да се измери на друго място в помещението.

Параметър 8 – поправка на температурата

Тъй като радиаторният регулатор измерва температурата в помещението в областта на радиатора, е възможно тази температура да се различава от температурата, измерена на друго място в помещението. Ако, например в помещението е измерена температура 20 °C, а при радиатора 21,0 °C, този ефект може да се компенсира чрез поправка от -1,0 °C.

Параметър 10 – извеждане на екрана на положението на вентила

Когато този параметър е активиран (настройка „1“), изчисленото положение на вентила (0 ... 100 % отворено) ще се показва за момент.

Основният екран ще бъде показан отново след около 3 минути. За отмяна изберете **EXIT** и натиснете клавиш .


Параметър 11 – функция за отворен прозорец

- Ако е свързан прозоречен контакт, параметърът автоматично получава стойност „2“ (свързване с кабел). Функцията „отворен прозорец“ се управлява от прозоречния контакт.
- Ако не е свързан прозоречен контакт, трябва да се избере настройка „0“ или „1“.

6. Други функции

Ръчна промяна на зададената температура в помещението

Зададената температура в помещението може да бъде променена по всяко време чрез шайбата за настройване. Променената зададена температура в помещението ще остане в сила до следващата точка на превключване.

Символът  показва, че температурата е била променена ръчно. Символът изгасва, когато бъде достигната следващата настройка.

Чрез завъртане на шайбата за настройване обратно на часовниковата стрелка до извеждане на „OFF“, вентилът ще бъде затворен постоянно. С тази настройка програмата по време на централното устройство за управление вече няма да е активна за този радиаторен регулатор, но защитата срещу обледеняване е гарантирана, ако отоплението е включено.

Извеждане на екрана на името на помещението

Ако централното устройство за управление може да предава името на помещението (името на зоната), както evotouch, името на помещението ще бъде показано на радиаторния регулатор (максимум 9 знака).

- Натиснете клавиша .

За кратко на екрана ще се покаже името на помещението (името на зоната).

Функции за автоматичен контрол

Функция „отворен прозорец“

Ако отворите прозорец, което води до спадане на температурата, радиаторният регулатор ще затвори вентила на радиатора, за да се икономисва енергия. На екрана ще се изведе **“WINDOW”**.

Когато температурата се повиши отново, но най-късно след изтичане на зададения период (фабрична настройка 30 минути), радиаторният регулатор ще отвори отново вентила на радиатора.

Също така можете да отворите радиаторния вентил преди това чрез завъртане на шайбата за настройване.

Чувствителността на радиаторния регулатор към спадане или повишаване на температурата може да се зададе, вж. раздел 5, параметри от 3 до 5.

Ако е свързан прозоречен контакт, функцията „отворен прозорец“ ще реагира директно на отварянето и затварянето на прозореца, вж. параметър 11.

Защита на вентила

Ако радиаторният вентил не е бил отворян веднъж напълно в рамките на период от 2 седмици, ще се изпълни самопроверка (принудителна операция). Радиаторният регулатор ще отвори радиаторния вентил за кратко следващия понеделник, за да се предотврати спирането на работата му. На екрана ще се изведе “CYCL”.

Защита срещу обледеняване

Ако температурата спадне под 5 °С, радиаторният регулатор ще отвори радиаторния вентил, докато температурата се повиши отново надд 6 °С. По този начин се предотвратява обледеняване на отоплителната система. На екрана ще се изведе “FROST”.




За да се гарантира работата на функцията за защита от обледеняване, трябва да е включено отоплението.


7. Помощ при справяне с проблеми

Таблица на грешките

Проблем / показание на екрана	Причина	Начин за отстраняване
Мигащ индикатор 	Изтощени батерии	Заменете батериите.
Мигащи икони	Липса на радиовръзка	Проверете радиовръзката между HR92 и централното устройство за управление (тест на радиовръзката). Повторете процедурата за свързване. Проверете хранването към централното устройство за управление и HR92.
NO SYNC	Прекъсната радиовръзка	Проверете радиовръзката
	Параметрите на устройството за управление CM927 / DT92 не са зададени	Устройство за управление CM927: параметър 8: Задаване на SU. Устройство за управление DT92: Задаване на параметър SU (вж. съответните инструкции).
EI SENSOR	Неизправност в	Заменете устройството.



	устройството	
<i>E2 VALUE</i>	Двигателят не може да се движи.	Проверете изолацията. Ако е необходимо, изчистете замърсяванията.
Радиаторът остава горещ	Радиаторният вентил не се затваря напълно.	Проверете монтажа. ако е необходимо, превключете към режим на пълен ход (параметър 6).
Двигателят не се движи	Основата на вентила не е блокирана.	Поставете плъзгача в положение  .
HR92 не приема промените в настройките от централното устройство за управление.	Вентилът е затворен постоянно. На екрана се извежда "OFF".	Използвайте шайбата за настройване, за да зададете температурата в помещението с желаната стойност. При това положение следващата команда за превключване от централното устройство за управление ще бъде изпълнена от HR92.

Аварийен режим на работа при изтощени батерии

1. Отключете радиаторния регулатор. За да направите това, поставете плъзгача на радиаторния регулатор в положение .
2. Изтеглете радиаторния регулатор от основата на вентила.
3. Завъртете радиаторния вентил с ръка, като използвате шайбата за настройване на основата.



Възстановяване на фабричните настройки

1. Дръжте бутона  в натиснато положение за около 5 секунди докато параметър 1 не започне да мига (лявата цифра).
2. Използвайте шайбата за настройване, за да изберете параметър 12 (лявата цифра) и настройка 1 (лявата цифра).
3. Натиснете клавиш , за да възстановите фабричните настройки. *Свързването се запазва.*
4. Използвайте "Exit" за връщане към нормален режим на работа.

8. Технически данни

Тип	HR92UK
Клас на защита	IP30

Радиовръзка	SRD (868.0 ... 870.0 MHz) RX Class 2
Захранване	обхват: стандартно 30 m в жилищни сгради Вид на батериите LR6, AA, AM3 Алкални: 2 x 1.5 V Литиеви: 2 x 1.5 V NiMH: 2 x 1.2 V
Разход на енергия	В режим на готовност: стандартно 165 mW При работа: стандартно 240 mW
Точност при управление на температурата (CA)	0,5 °C
Връзка към радиатора	M30 x 1.5
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Температура за транспортиране и съхранение	-20 °C ... 65 °C
Размери	96 x 54 x 60 mm
Маса	185 g (с батерии)
Условия на околната среда	За жилищни райони, бизнес и търговски зони, както и малък бизнес
Относителна влажност на въздуха	10 ... 90 %
Стандарти	EN55014-1:2006 +A2:2011 EN55014-2:1997 +A2:2008 EN60730-1:2011 EN60730-2-9:2010 EN300-220 EN 301-489 RoHS 2011/65/EC CE

9. Изхвърляне след изтичане на срока на служба

Радиаторният регулатор трябва да се депонира съгласно директивата за отпадъчно електрическо и електронно оборудване на ЕС 2012 / 19 / ЕС.











- В края на срока на служба на изделието, депонирайте опаковката и самото изделие в съответния център за рециклиране.
- Не изхвърляйте уреда с обичайните битови отпадъци.
- Не изгаряйте изделието.
- Извадете батериите.
- Изхвърлете батериите при спазване на регионалните нормативни изисквания и не с битовите отпадъци

10. Декларация за съответствие

С настоящия документ Honeywell декларира, че HR92UK е в съответствие със съществените изисквания и други съответни клаузи на Директива 1999 / 5 / ЕС.

11. Тест на свързването и радиовръзката – кратко описание

Кратко натискане на клавиш 					
Извеждане на информация за помещението					
Задържане на клавиш  в натиснато положение за 5 секунди					
<i>BIND</i>		↻	<i>RF CHECK</i>	↻	<i>EXIT</i>
Клавиш 	Задържане натиснат клавиш  до		Клавиш 		Клавиш 
<i>BINDING</i> ·)))	<i>CLEARED</i>		<i>CHECKING</i> мига		връщане към стандартния екран
<i>SUCCESS</i>			Клавиш  *	Радиосигнал от работещо устройство	
връщане към стандартния екран			Извеждане на силата на сигнала		
			↻		
			<i>EXIT</i>		
			Клавиш  *		
			връщане към стандартния екран		

↻ Завъртете шайбата за настройване надясно.

* Само при работещи устройства с двупосочна връзка, напр. evotouch.